

9.0

Referência de Administração do IBM MQ .

IBM

Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em [“Avisos” na página 2303](#).

Esta edição se aplica à versão 9 liberação 0 do IBM® MQ e a todas as liberações e modificações subsequentes até que seja indicado de outra forma em novas edições.

Ao enviar informações para a IBM, você concede à IBM um direito não exclusivo de usar ou distribuir as informações da maneira que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com você

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2023.**

Índice

Referência de administração.....	9
Diagramas de Sintaxe.....	9
Comparação de conjuntos de comandos.....	10
Comandos do Gerenciador de Filas.....	11
Comandos do Servidor de Comandos.....	12
Comandos de Autoridade.....	12
Comandos de cluster.....	12
Comandos de Informações sobre Autenticação.....	13
Comandos do Canal.....	13
Comandos de Listener.....	14
Comandos de Lista de Nomes.....	15
Comandos do Processo.....	15
Comandos de Fila.....	16
Comandos service.....	17
Outros comandos.....	18
Referência de comandos de controle do IBM MQ.....	19
addmqinf (incluir informações de configuração).....	19
amqmdain (controle de serviços).....	21
amqmfscck (verificação de sistema de arquivos).....	27
crtmqcvx (criar código de conversão de dados).....	29
crtmqdir (criar diretórios IBM MQ).....	30
crtmqenv (criar ambiente IBM MQ).....	32
crtmqinst (criar instalação do IBM MQ).....	35
crtmqm (criar gerenciador de filas).....	36
dltmqinst (excluir instalação do MQ).....	45
dltmqm (excluir gerenciador de filas).....	46
dmpmqaut (autorizações de dump do MQ).....	48
dmpmqcfg (efetuar dump de configuração do gerenciador de filas).....	53
dmpmqlog (dump do log formatado do MQ).....	59
dmpmqmsg (carregamento e descarregamento da fila),.....	60
dspmq (exibir gerenciadores de filas).....	67
dspmqaut (autorização de objeto de exibição).....	70
dspmqcsv (exibir servidor de comandos).....	76
dspmqfls (exibir nomes de arquivos).....	77
dspmqinf (exibir informações de configuração).....	79
dspmqinst (exibir instalação do IBM MQ).....	80
dspmqrte (exibir informações de rota).....	82
dspmqspl (exibir política de segurança).....	91
dspmqtrc (exibir rastreamento formatado).....	92
dspmqtrn (exibir transações incompletas).....	94
dspmqver (exibir informações da versão).....	95
dspmqweb (exibir configuração do servidor mqweb).....	99
endmqcsv (encerrar servidor de comandos).....	103
endmqlsr (termina o listener).....	104
endmqdnm (parar monitor .NET).....	106
endmqm (terminar gerenciador de filas).....	106
endmqsvc (terminar o serviço IBM MQ).....	111
endmqtrc (rastreamento final).....	111
endmqweb (encerrar servidor mqweb).....	113
migmqlog (migrar logs do IBM MQ).....	114
mqcertck (certificar configuração de TLS).....	115
mqconfig (verificar configuração do sistema).....	117

MQExplorer (ativar o IBM MQ Explorer).....	118
mqr (código de retorno do MQ).....	119
rcdmqimg (imagem de mídia de registro).....	121
rdqmadm (administrar o cluster do replicated data queue manager).....	124
rdqmdr (gerenciar instâncias de DR RDQM).....	126
rdqmint (incluir ou excluir endereço IP flutuante para RDQM).....	126
rdqmstatus (exibir status do RDQM).....	127
rcrmqobj (recriar objeto).....	128
rmvmqinf (remover informações de configuração).....	130
rsvmqtrn (resolver transações).....	132
runmqbcb (executar o IBM MQ Bridge to blockchain).....	134
runmqccred (ofuscar senhas para saída mqccred).....	138
runmqchi (executar inicializador de canais).....	139
runmqchl (canal de execução).....	140
runmqdlq (executar manipulador da fila de devoluções).....	141
runmqdnm (executar o monitor .NET).....	142
runmqslr (listener de execução).....	145
runmqras (coletar informações de resolução de problemas do IBM MQ).....	148
runmqsc (executar comandos MQSC).....	153
runmqsfb (executar IBM MQ Bridge to Salesforce).....	157
runmqtmc (iniciar monitor acionador do cliente).....	162
runmqtrm (iniciar monitor acionador).....	163
runswchl (canal do cluster do comutador).....	164
setmqaut (grant or revoke authority)	165
setmqcrl (configurar definições do servidor LDAP CRL).....	177
setmqenv (configurar ambiente do IBM MQ).....	178
setmqinst (configurar instalação do IBM MQ).....	181
setmqm (configurar gerenciador de filas).....	183
setmqprd (inscrever licença de produção).....	184
setmqscp (configurar pontos de ligação de serviço).....	185
setmqspl (configurar política de segurança).....	187
setmqweb (definir configuração do servidor mqweb).....	191
setmqxacred (incluir credenciais XA).....	194
strmqcfg (iniciar IBM MQ Explorer).....	195
strmqbrk (migrar o broker de publicação / assinatura do IBM WebSphere MQ 6.0 para a versão mais recente).....	196
strmqcsv (iniciar servidor de comandos).....	197
strmqsvc (iniciar serviço IBM MQ).....	199
strmqm (iniciar gerenciador de filas).....	199
strmqtrc (Iniciar rastreo).....	205
strmqweb (iniciar o servidor mqweb).....	212
Referência MQSC.....	213
Valores Genéricos e Caracteres com Significados Especiais.....	214
Construindo Scripts de Comando.....	214
Usando comandos em z/OS.....	216
Comandos MQSC.....	216
Referência de comandos CL para IBM i.....	945
Incluir Informações do Gerenciador de filas (ADDMQMINF).....	948
Incluir Diário do Gerenciador de Filas (ADDMQMJRN).....	950
Conectar o MQ (CCTMQM).....	951
Alterar Gerenciador da Fila de Mensagens (CHGMQM).....	952
Altere o objeto MQ AuthInfo (CHGMQMAUTI).....	975
Alterar Canal do MQ (CHGMQMCHL).....	982
Alterar Diário do Gerenciador de Filas (CHGMQMJRN).....	1008
Alterar o Listener do MQ (CHGMQMLSR).....	1009
Alterar Lista de Nomes do MQ (CHGMQMNL).....	1011
Alterar Processo do MQ (CHGMQMPC).....	1013
Alterar Fila do MQ (CHGMQM).....	1016



Alterar Assinatura do MQ (CHGMQMSUB).....	1034
Alterar o Serviço MQ (CHGMQMSVC).....	1039
Alterar Tópico do MQ (CHGMQMTOP).....	1043
Limpar o broker de Pub / Sub do MQ (CLRMQMBRK).....	1048
Limpar Fila do MQ (CLRMQM).....	1049
Limpar sequência de tópicos do MQ (CLRMQMTOP).....	1050
Copiar objeto MQ AuthInfo (CPYMQMAUTI).....	1050
Copiar Canal MQ (CPYMQMCHL).....	1059
Copiar Listener do MQ (CPYMQMLSR).....	1085
Copiar Lista de Nomes do MQ (CPYMQMNL).....	1087
Copiar Processo do MQ (CPYMQMPRC).....	1089
Copiar Fila do MQ (CPYMQM).....	1092
Copiar Assinatura do MQ (CPYMQMSUB).....	1111
Copiar Serviço MQ (CPYMQMSVC).....	1117
Copiar Tópico do MQ (CPYMQMTOP).....	1121
Criar gerenciador de filas de mensagens (CRTMQM).....	1127
Criar objeto MQ AuthInfo (CRTMQMAUTI).....	1131
Criar Canal MQ (CRTMQMCHL).....	1139
Criar Listener do MQ (CRTMQMLSR).....	1165
Criar Namelist do MQ (CRTMQMNL).....	1167
Criar Processo MQ (CRTMQMPRC).....	1169
Criar Fila do MQ (CRTMQM).....	1172
Criar Assinatura do MQ (CRTMQMSUB).....	1190
Criar Serviço MQ (CRTMQMSVC).....	1196
Criar tópico do MQ (CRTMQMTOP).....	1200
Converter Tipo de Dados do MQ (CVTMQMMDTA).....	1206
Excluir Gerenciador de Filas de Mensagens (DLTMQM).....	1207
Excluir objeto MQ AuthInfo (DLTMQMAUTI).....	1208
Excluir o broker de Pub / Sub do MQ (DLTMQMBRK).....	1209
Excluir Canal MQ (DLTMQMCHL).....	1209
Excluir Listener do MQ (DLTMQMLSR).....	1210
Excluir lista de nomes do MQ (DLTMQMNL).....	1211
Excluir Processo do MQ (DLTMQMPRC).....	1211
Excluir fila do MQ (DLTMQM).....	1212
Excluir Assinatura do MQ (DLTMQMSUB).....	1213
Excluir Serviço MQ (DLTMQMSVC).....	1214
Excluir Tópico do MQ (DLTMQMTOP).....	1214
Efetuar dump de configuração do MQ (DMPMQMCFG).....	1215
Desconectar o MQ (DSCMQM).....	1220
Exibir Gerenciador da Fila de Mensagens (DSPMQM).....	1221
Exibir Autoridade de Objeto do MQ (DSPMQMAUT).....	1221
Exibir o objeto MQ AuthInfo (DSPMQMAUTI).....	1224
Exibir Broker de Pub / Sub do MQ (DSPMQMBRK).....	1224
Exibir Canal MQ (DSPMQMCHL).....	1225
Exibir o Servidor de Comandos MQ (DSPMQMCSVR).....	1226
Exibir Listener MQ (DSPMQMLSR).....	1227
Exibir lista de nomes do MQ (DSPMQMNL).....	1228
Exibir Nomes de Objetos do MQ (DSPMQMOBJN).....	1229
Exibir Processo do MQ (DSPMQMPRC).....	1231
Exibir Fila do MQ (DSPMQM).....	1232
Exibir Informações de Rota do MQ (DSPMQMRTE).....	1233
Exibir Status do Gerenciador de Filas (DSPMQMSTS).....	1239
Exibir Serviço MQ (DSPMQMSVC).....	1240
Exibir Política de Segurança MQM (DSPMQMSPL).....	1241
Exibir Assinatura do MQ (DSPMQMSUB).....	1242
Exibir Tópico do MQ (DSPMQMTOP).....	1243
Exibir Versão do MQ (DSPMQMVER).....	1244
Terminar Gerenciador de Filas de Mensagens (ENDMQM).....	1244

Terminar o Broker de Pub / Sub do MQ (ENDMQMBRK).....	1248
Terminar Canal MQ (ENDMQMCHL).....	1248
Terminar Conexão do Gerenciador de Fila (ENDMQMCONN).....	1250
Encerrar o Servidor de Comando MQ (ENDMQMCSVR).....	1250
Terminar Listeners do MQ (ENDMQMLSR).....	1251
Terminar Serviço MQ (ENDMQMSVC).....	1252
Conceder autoridade de objeto do MQ (GRTMQMAUT).....	1253
Canal de ping do MQ (PNGMQMCHL).....	1258
Registrar imagem do objeto MQ (RCDMQMIMG).....	1259
Recriar o Objeto MQ (RCRMQMOBJ).....	1262
Atualizar Autoridade IBM MQ (RFRMQMAUT).....	1264
Atualizar Cluster do MQ (RFRMQMCL).....	1264
Atualizar Gerenciador de Filas de Mensagens (RFRMQM).....	1265
Remover Informações do Gerenciador de Filas (RMVMQMINF).....	1267
Remover diário do gerenciador de filas (RMVMQMJRN).....	1268
Continuar Gerenciador de Filas do Cluster (RSMMQMCLQM).....	1269
Reconfigurar Canal do MQ (RSTMQMCHL).....	1270
Reconfigurar Cluster (RSTMQMCL).....	1271
Resolver Canal MQ (RSVMQMCHL).....	1272
RUNMQSC (RUNMQSC).....	1273
Revogar autoridade de objeto do MQ (RVKMQMAUT).....	1273
Configurar a Política de segurança do MQM (SETMQMSPL).....	1279
Suspender Gerenciador de Filas do Cluster (SPDMQMCLQM).....	1282
Iniciar Gerenciador de Filas de Mensagens (STRMQM).....	1283
Iniciar o Broker de Pub / Sub do MQ (STRMQMBRK).....	1285
Start MQ Channel (STRMQMCHL).....	1286
Iniciar Inicializador de Canais do MQ (STRMQMCHLI).....	1287
Iniciar o Servidor de Comando MQ (STRMQMCSVR).....	1287
Iniciar IBM MQ DLQ Handler (STRMQMDLQ).....	1288
Iniciar o Listener MQ (STRMQMLSR).....	1290
Iniciar comandos do IBM MQ (STRMQMMQSC).....	1291
Iniciar Serviço MQ (STRMQMSVC).....	1293
Iniciar o monitor acionador do MQ (STRMQMTRM).....	1294
Rastreio MQ (TRCMQM).....	1295
Trabalhar com o Gerenciador de Filas do MQ (WRKMQM).....	1301
Trabalhar com Autoridade do MQ (WRKMQMAUT).....	1302
Trabalhar com dados de autoridade do MQ (WRKMQMAUTD).....	1304
Trabalhar com objetos AuthInfo (WRKMQMAUTI).....	1306
Trabalhar com Canais do MQ (WRKMQMCHL).....	1308
Trabalhar com Status do Canal do MQ (WRKMQMCHST).....	1319
Trabalhar com Clusters do MQ (WRKMQMCL).....	1326
Trabalhar com Filas de Cluster do MQ (WRKMQMCLQ).....	1335
Trabalhar com Conexões do MQ (WRKMQMCON).....	1339
Diários do Gerenciador de Filas de Trabalho (WRKMQMJRN).....	1343
Trabalhar com Listeners do MQ (WRKMQMLSR).....	1344
Trabalhar com Mensagens MQ (WRKMQMMSG).....	1347
Trabalhar com Lista de Nomes do MQ (WRKMQMNL).....	1348
Trabalhar com processos do MQ (WRKMQMPC).....	1351
Trabalhar com Filas do MQ (WRKMQM).....	1354
Trabalhar com Status da Fila (WRKMQMST).....	1367
Trabalhar com Políticas de Segurança MQM (WRKMQMSPL).....	1370
Trabalhar com assinaturas do MQ (WRKMQMSUB).....	1371
Trabalhar com objeto de serviço do MQ (WRKMQMSVC).....	1376
Trabalhar com tópicos do MQ (WRKMQMTOP).....	1379
Trabalhar com Transações do MQ (WRKMQMTRN).....	1384
Referência de Formatos de Comando Programáveis.....	1385
Definições dos formatos de comando programáveis.....	1385
Estruturas para comandos e respostas.....	1911

Exemplo PCF.....	1939
Referência REST API administrativa.....	1949
REST API recursos.....	1949
REST API e equivalentes PCF.....	2102
IBM MQ Interface de administração.....	2127
Chamadas MQAI.....	2127
Seletores MQAI.....	2210
Código de exemplo.....	2212
Usando os utilitários IBM MQ em z/OS.....	2212
Uma visão geral dos utilitários IBM MQ para z/OS.....	2213
Diagramas de Sintaxe.....	2217
Programa utilitário IBM MQ (CSQUTIL) em z/OS.....	2218
O utilitário de inventário de log de mudanças (CSQJU003) em z/OS.....	2254
O utilitário de mapa de log de impressão (CSQJU004) no z/OS.....	2263
O utilitário de impressão de log (CSQ1LOGP) no z/OS.....	2264
O utilitário do grupo de filas compartilhadas (CSQ5PQSG) em z/OS.....	2275
O utilitário de pré-formatação do log ativo (CSQJUFMT) no z/OS.....	2279
O utilitário manipulador de fila de mensagens não entregues (CSQUDLQH) no z/OS.....	2280
O utilitário de conversão BSDS (CSQJUCNV) no z/OS.....	2290
O utilitário de política de segurança da mensagem (CSQOUTIL).....	2293
Exibir o utilitário de informações do gerenciador de filas (CSQUDSPM).....	2299
Avisos.....	2303
Informações sobre a Interface de Programação.....	2304
Marcas comerciais.....	2305

Referência de administração

Use os links para fazer referência às informações nesta seção para ajudar a operar e administrar o IBM MQ.

- [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#)
- [“Referência de comandos de controle do IBM MQ” na página 19](#)
-  [“Referência de comandos CL para IBM i” na página 945](#)
- [“Referência MQSC” na página 213](#)
- [“Referência de Formatos de Comando Programáveis” na página 1385](#)
-  [“Usando os utilitários IBM MQ em z/OS” na página 2212](#)
- [“IBM MQ Interface de administração” na página 2127](#)

Informações relacionadas

Nomes da Fila

 [IBM MQ for IBM i Objetos do Sistema e Padrão](#)

Diagramas de Sintaxe

A sintaxe para um comando e suas opções é apresentada na forma de um diagrama de sintaxe chamado diagrama de ferrovia. Os diagramas de trilhos são um formato visual adequado para usuários com visão. Ele informa quais opções você pode fornecer com o comando, como inseri-las, indica relacionamentos entre diferentes opções e, às vezes, valores diferentes de uma opção..

Cada diagrama de setas começa com uma seta dupla à direita e termina com um par de setas para a direita e para a esquerda. As linhas que começam com uma seta simples para a direita são linhas de continuação. A leitura de um diagrama de setas é feita da esquerda para a direita e de cima para baixo, seguindo a direção das setas.

Outras convenções utilizadas nos diagramas de setas são:

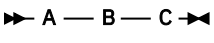
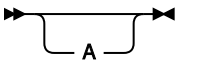
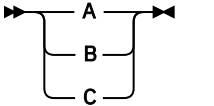
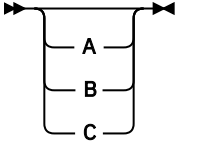
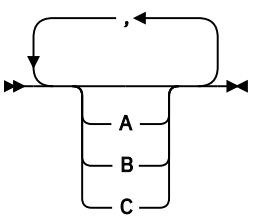
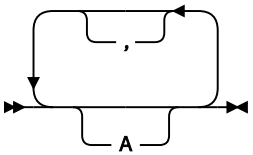
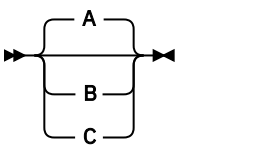
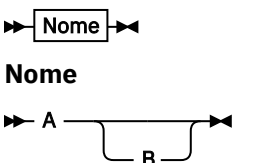
Convenção	Significado
	Você deve especificar valores A, B e C. Os valores necessários são mostrados na linha principal de um diagrama de trilhos.
	Você pode especificar o valor A. Os valores opcionais são mostrados abaixo da linha principal de um diagrama ferroviário.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado.


Tabela 1. Como Ler os Diagramas de Setas (continuação)


Convenção	Significado
	Isso mostra que um valor (por exemplo, A ou B ou C) deve ser selecionado e, se outro for selecionado, uma vírgula deverá ser usada entre os valores.
	Você pode especificar o valor A várias vezes. O separador neste exemplo é opcional.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado. Se você não especificar nenhum dos valores mostrados, o valor A padrão (mostrado acima da linha principal) será utilizado.
	O fragmento de ferrovia Name é mostrado separadamente do diagrama de ferrovia principal.
Pontuação e valores maiúsculos	Especifique exatamente, conforme mostrado.

ULW

Comparação de conjuntos de comandos

As tabelas nesta seção comparam os recursos disponíveis para UNIX, Linux®, and Windows dos diferentes conjuntos de comandos de administração e também mostram se é possível executar cada função usando o IBM MQ Explorer ou REST API.

Nota:  Essas tabelas de comparação não se aplicam ao IBM MQ for z/OS. Para obter informações sobre como usar comandos MQSC e comandos PCF no z/OS, consulte [Emitindo comandos para IBM MQ for z/OS](#).

 Essas tabelas de comparações não se aplicam ao IBM MQ for IBM i. Para obter informações sobre como usar comandos MQSC e comandos PCF no IBM i, consulte [maneiras alternativas de administrar o IBM MQ for IBM i](#).

Informações relacionadas

[Administrando o IBM MQ](#)

[Comandos do Script \(MQSC\)](#)

[Introdução aos Formatos de Comando Programável](#)

[Administrando usando o REST API](#)

[Introdução ao MQ Explorer](#)

Comandos do Gerenciador de Filas

Uma tabela de comandos do gerenciador de filas, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes do comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Descrição	comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Alterar Gerenciador de Filas	Alterar Gerenciador de Filas	ALTER QMGR	Sem equivalente		Sim
Criar Gerenciador de Filas	Sem equivalente	Sem equivalente	<u>crtmqm</u>		Sim
Excluir gerenciador de filas	Sem equivalente	Sem equivalente	<u>dlmqm</u>		Sim
Consultar Gerenciador de Filas	Consultar Gerenciador de Filas	DISPLAY QMGR	Sem equivalente		Sim
Consultar Status do Gerenciador de Filas	Consultar Status do Gerenciador de Filas	DISPLAY QMSTATUS	<u>dspmq</u>	V9.0.1 GET /admin/ installation V9.0.3 GET /admin/ qmgr	Sim
Executar Ping do Gerenciador de Filas	Executar Ping do Gerenciador de Filas	PING QMGR	Sem equivalente		Não
Atualizar Gerenciador de Filas	Atualizar Gerenciador de Filas	REFRESH QMGR	Sem equivalente		Sim
Reconfigurar Gerenciador de Filas	Reconfigurar Gerenciador de Filas	RESET QMGR	Sem equivalente		Não
Iniciar Gerenciador de Filas	Sem equivalente	Sem equivalente	<u>strmqm</u>		Sim
Parar Gerenciador de Filas	Sem equivalente	Sem equivalente	<u>endmqm</u>		Sim

Informações relacionadas

[Criando e gerenciando gerenciadores de filas em Multiplataformas](#)

ULW Comandos do Servidor de Comandos

Uma tabela de comandos do servidor de comandos, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 3. Comandos para administração do servidor de comandos

Descrição	comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
servidor de comandos Exibir	Consultar Status do Gerenciador de Filas	DISPLAY QMSTATUS	<u>dspmqcsv</u>		Sim
Inicie o servidor de comandos	Alterar Gerenciador de Filas	ALTER QMGR	<u>strmqcsv</u>		Sim
Parar o Servidor de Comandos	Sem equivalente	Sem equivalente	<u>endmqcsv</u>		Sim

ULW Comandos de Autoridade

Uma tabela de comandos de autoridade, mostrando os comandos PCF, MQSC e controle equivalentes. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 4. Comandos para administração de autoridade

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Excluir registro de autoridade	DELETE AUTHREC	setmqaut		Sim
Consultar Registros de Autoridade	DISPLAY AUTHREC	dmpmqaut		Sim
Solicitar Autoridade de Entidade	DISPLAY ENTAUTH	dspmqaut		Sim
Atualizar segurança	REFRESH SECURITY	Sem equivalente		Sim
Configurar Registro de Autoridade	SET AUTHREC	setmqaut		Sim

ULW Comandos de cluster

Uma tabela de comandos do cluster, mostrando os equivalentes do comando PCF, do comando MQSC e do comando de controle.. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 5. Comandos de cluster

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Consultar Gerenciador de Filas de Clusters	EXIBIR CLUSQMGR	Sem equivalente		Sim
Refresh Cluster	Refresh Cluster	Sem equivalente		Sim
Reset Cluster	Reset Cluster	Sem equivalente		Não
Retomar Cluster de Gerenciador de Filas	RESUME QMGR	Sem equivalente		Sim
Suspender Cluster de Gerenciador de Filas	SUSPEND QMGR	Sem equivalente		Sim

ULW

Comandos de Informações sobre Autenticação

Uma tabela de comandos de informações sobre autenticação, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 6. Comandos de Informações sobre Autenticação

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Change Authentication Information Object	ALTER AUTHINFO	Sem equivalente		Sim
Copy Authentication Information Object	DEFINE AUTHINFO (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar Objeto de Informações sobre Autenticação	DEFINE AUTHINFO	Sem equivalente		Sim
Delete Authentication Information Object	DELETE AUTHINFO	Sem equivalente		Sim
Investigar Objeto de Informação de Autenticação	DISPLAY AUTHINFO	Sem equivalente		Sim

ULW

Comandos do Canal

Uma tabela de comandos de canal, mostrando os comandos PCF, MQSC e equivalentes de comando de controle. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 7. Comandos do Canal

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Alterar Canal	ALTER CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Copiar Canal	DEFINE CHANNEL (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar Canal	DEFINE CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Excluir Canal	DELETE CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Consultar Canal	DISPLAY CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Consultar Nomes de Canal	DISPLAY CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Consultar Status do Canal	DISPLAY CHSTATUS	Sem equivalente		Sim
Executar ping no Canal	PING CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Canal de limpeza	Limpar Canal	Sem equivalente		Sim
Redefinir Canal	RESET CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Resolver Canal	RESOLVE CHANNEL	Sem equivalente		Sim
Iniciar o Canal	START CHANNEL	runmqchl		Sim
Iniciar Iniciador de Canal	START CHINIT	runmqchi		Não
Parar Canal	STOP CHANNEL	Sem equivalente		Sim

ULW Comandos de Listener

Uma tabela de comandos do listener, mostrando os equivalentes do comando PCF, do comando MQSC e do comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 8. Comandos de Listener

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Alterar Listener	ALTERAR LISTENER	Sem equivalente		Sim
Copiar Listener	DEFINE LISTENER (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar Listener	Definir listener	Sem equivalente		Sim
Excluir Listener	Excluir listener	Sem equivalente		Sim
Consultar Listener	OUVINTE DE EXIBIÇÃO	Sem equivalente		Sim
Consultar Status do Listener	DISPLAY LSSTATUS	Sem equivalente		Sim

Tabela 8. Comandos de Listener (continuação)

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Iniciar Ouvinte de Canal	Iniciar Atendente ^{“1”} na página 15	runmq<code>lsr</code>		Sim
Parar Atendente	STOP LISTENER	endmq<code>lsr</code> ^{“2”} na página 15		Sim

Notes:

1. Usado apenas com objetos listener
2. Para todos os listeners ativos

ULW Comandos de Lista de Nomes

Uma tabela de comandos namelist, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes do comando control. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 9. Comandos de Lista de Nomes

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Alterar Lista de Nomes	ALTER NAMELIST	Sem equivalente		Sim
Copiar Lista de Nomes	DEFINE NAMELIST (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar Lista de Nomes	DEFINE NAMELIST	Sem equivalente		Sim
Delete Namelist	DELETE NAMELIST	Sem equivalente		Sim
Consultar Lista de Nomes	DISPLAY NAMELIST	Sem equivalente		Sim
Consultar Nomes da Lista de Nomes	DISPLAY NAMELIST	Sem equivalente		Sim

ULW Comandos do Processo

Uma tabela de comandos de processo, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 10. Comandos do Processo

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Processo de Mudança	ALTER PROCESS	Sem equivalente		Sim

Tabela 10. Comandos do Processo (continuação)

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Copiar processo	DEFINE PROCESSO (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar processo	DEFINE PROCESS	Sem equivalente		Sim
Excluir Processo	DELETE PROCESS	Sem equivalente		Sim
Consultar Processo	DISPLAY PROCESS	Sem equivalente		Sim
Consultar Nomes de Processo	DISPLAY PROCESS	Sem equivalente		Sim

ULW Comandos de Fila

Uma tabela de comandos de fila, mostrando os equivalentes do comando PCF, do comando MQSC e do comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 11. Comandos de Fila

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Alterar a Fila	ALTER QLOCAL ALTER QALIAS ALTER QMODEL ALTER QREMOTE	Sem equivalente	V 9.0.2 PATCH / admin/qmgr/{qmgrName}/ queue	Sim
Limpar Fila	CLEAR QLOCAL	Sem equivalente		Sim
Copiar Fila	DEFINE QLOCAL (x) LIKE (y) DEFINE QALIAS (x) LIKE (y) DEFINE QMODEL (x) LIKE (y) DEFINE QREMOTE (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar fila	DEFINE QLOCAL DEFINE QALIAS DEFINE QMODEL DEFINE QREMOTE	Sem equivalente	V 9.0.2 POST /admin/qmgr/{qmgrName}/ queue	Sim
Excluir fila	DELETE QLOCAL DELETE QALIAS DELETE QMODEL DELETE QREMOTE	Sem equivalente	V 9.0.2 DELETE / admin/qmgr/{qmgrName}/ queue	Sim

Tabela 11. Comandos de Fila (continuação)

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Consultar Fila	DISPLAY QUEUE	Sem equivalente	V 9.0.2 GET /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Sim
Consultar Nomes de Fila	DISPLAY QUEUE	Sem equivalente		Sim
Consultar Status da Fila	DISPLAY QSTATUS	Sem equivalente	V 9.0.2 GET /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Sim
Reconfigurar as Estatísticas de Fila	Sem equivalente	Sem equivalente		Não

ULW Comandos service

Uma tabela de comandos de serviço, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Tabela 12. Comandos service

comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V 9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
mudar Serviço	ALTER SERVICE	Sem equivalente		Sim
Copiar Serviço	DEFINE SERVICE (x) LIKE (y)	Sem equivalente		Sim
Criar um ID do serviço	DEFINE SERVICE	Sem equivalente		Sim
Excluir Serviço	excluir serviço	Sem equivalente		Sim
Consultar Serviço	SERVIÇO DE EXIBIÇÃO	Sem equivalente		Sim
Consultar Status do Serviço	DISPLAY SVSTATUS	Sem equivalente		Sim
Iniciar Serviço	START SERVICE	Sem equivalente		Sim
Parar Serviços	STOP SERVICE	Sem equivalente		Sim

Uma tabela de outros comandos, mostrando a descrição do comando e seus equivalentes de comando PCF, comando MQSC e comando de controle. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

<i>Tabela 13. Outros comandos</i>					
Descrição	comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Criar saída de conversão	Sem equivalente	Sem equivalente	crtmqcvx		Não
Exibir arquivos usados por objetos	Sem equivalente	Sem equivalente	dspmqfls		Não
Exibir rastreo formatado	Sem equivalente	Sem equivalente	dspmqtrc ^{"1"} na página 19		Não
Exibir as informações da versão	Sem equivalente	Sem equivalente	dspmqver		Não
Exibir transações	Sem equivalente	Sem equivalente	dspmqtrn		Não
log de dump	Sem equivalente	Sem equivalente	dmpmqlog		Não
Configuração do MQ de dump	Sem equivalente	Sem equivalente	dmpmqcfg		Não
Terminar rastreo	Sem equivalente	Sem equivalente	endmqtrc		Sim
Escapar	Escapar	Sem equivalente	Sem equivalente	V9.0.4 POST /admin/ action/qmgr/ {qmgrName}/ mqsc	Não
Registrar Imagem de Mídia	Sem equivalente	Sem equivalente	rctmqimg		Não
Recriar objeto de mídia	Sem equivalente	Sem equivalente	rcrmqobj		Não
Resolver transações	Sem equivalente	Sem equivalente	rsvmqtrn		Não
Executar monitor acionador do cliente	Sem equivalente	Sem equivalente	runmqtmc		Não
Executar manipulador da fila de mensagens não entregues	Sem equivalente	Sem equivalente	runmqdlq		Não

Tabela 13. Outros comandos (continuação)

Descrição	comando PCF	comando MQSC	Comando de controle	V9.0.1 REST API recurso e método HTTP	IBM MQ Explorer equivalente?
Execute comandos mqsc	Sem equivalente	Sem equivalente	runmqsc		Não
Executar monitor acionador	Sem equivalente	Sem equivalente	runmqtrm		Não
Configurar pontos de conexão de serviço..	Sem equivalente	Sem equivalente	setmqscp "2" na página 19		Não
Iniciar o rastreo IBM MQ	Sem equivalente	Sem equivalente	strmqtrc		Sim
IBM MQ Controle de serviços	Sem equivalente	Sem equivalente	amqmdain "2" na página 19		Não

Notes:

1. Não suportado no IBM MQ for Windows.
2. Suportado apenas pelo IBM MQ for Windows

Referência de comandos de controle do IBM MQ

Informações de referência sobre os comandos de controle IBM MQ .

Para obter informações sobre como executar esses comandos, consulte [Administração usando os comandos de controle](#)

Windows

UNIX

addmqinf (incluir informações de configuração)

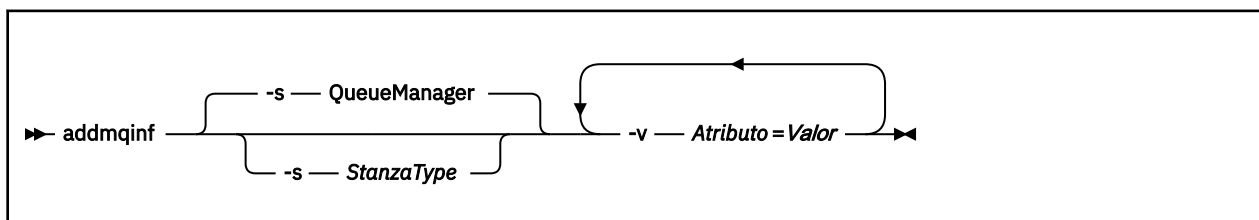
Inclua IBM MQ informações de configuração (UNIX e Windows apenas).

Finalidade

Use o comando **addmqinf** para incluir informações nos dados de configuração IBM MQ .

Por exemplo, use **dspmqinf** para exibir e **addmqinf** para copiar dados de configuração do sistema no qual um gerenciador de filas foi criado, para outros sistemas nos quais o mesmo gerenciador de filas de várias instâncias também deve ser iniciado

Sintaxe






Parâmetros requeridos

-v *Atributo = Valor*

O nome e valor dos atributos de sub-rotina a serem colocados na sub-rotina especificada no comando.

Tabela 14 na página 20 lista os valores de atributo de sub-rotina QueueManager. A sub-rotina do gerenciador de filas é a única sub-rotina suportada atualmente.

Tabela 14. Atributos de sub-rotina QueueManager		
Atributo	Valor	Obrigatório ou opcional
Name	O nome do gerenciador de filas. Você deve fornecer um nome diferente de qualquer outra sub-rotina do gerenciador de fila no sistema.	Necessário
Prefix	O caminho do diretório sob o qual esse diretório de dados do gerenciador de filas é armazenado por padrão. É possível usar o Prefix para modificar o local dos diretórios de dados do gerenciador de filas. O valor de Directory é automaticamente anexado a esse caminho.	Necessário
Directory	O nome do diretório dos dados do gerenciador de filas. Às vezes, o nome deve ser fornecido (como em “exemplo” na página 21), porque é diferente do nome do gerenciador de filas. Copie o nome do diretório do valor retornado por dspmqinf . As regras para transformar nomes do gerenciador de filas em nomes de diretório são descritas em <u>Entendendo IBM MQ nomes do arquivo</u>	Necessário
DataPath	O caminho do diretório onde os arquivos de dados do gerenciador de filas são colocados. O valor de Directory não é anexado automaticamente a esse caminho e você deve fornecer o nome do gerenciador de filas transformado como parte de DataPath .  Se o atributo DataPath for omitido em UNIX, o caminho do diretório de dados do gerenciador de filas será definido como Prefix / Directory .	 Em UNIX: Opcional  Em Windows: necessário

Parâmetros opcionais

-s *StanzaType*

Uma sub-rotina do tipo *StanzaType* é incluída na configuração IBM MQ.

O valor padrão de *StanzaType* é QueueManager.

O único valor suportado de *StanzaType* é QueueManager.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Operação bem-sucedida
1	O local do gerenciador de filas é inválido (Prefix ou DataPath)
39	Parâmetros da linha de comandos inválidos

Código de Descrição retorno

45	A sub-rotina já existe
46	Atributo de configuração necessário está ausente
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não está disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
100	O local do log é inválido..

exemplo

```
addmqinf -v DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME +  
-v Prefix=/var/mqm +  
-v Directory=QM!NAME +  
-v Name=QM.NAME
```

Cria a seguinte sub-rotina em mqs.ini:

```
QueueManager:  
Name=QM.NAME  
Prefix=/var/mqm  
Directory=QM!NAME  
DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME
```

Observações de uso

Use **dspmqinf** com **addmqinf** para criar uma instância de um gerenciador de filas de várias instâncias em um servidor diferente

Para usar esse comando, você deve ser um administrador IBM MQ e um membro do grupo `mqm`.

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
“dspmqinf (exibir informações de configuração)” na página 79	Exibir informações de configuração IBM MQ
“rmvmqinf (remover informações de configuração)” na página 130	Remover informações de configuração do IBM MQ

Windows **amqmdain (controle de serviços)**

O **amqmdain** é usado para configurar ou controlar algumas tarefas administrativas específicas do Windows

Finalidade

O comando **amqmdain** aplica-se apenas a IBM MQ for Windows

Use **amqmdain** para executar algumas tarefas administrativas específicas Windows .

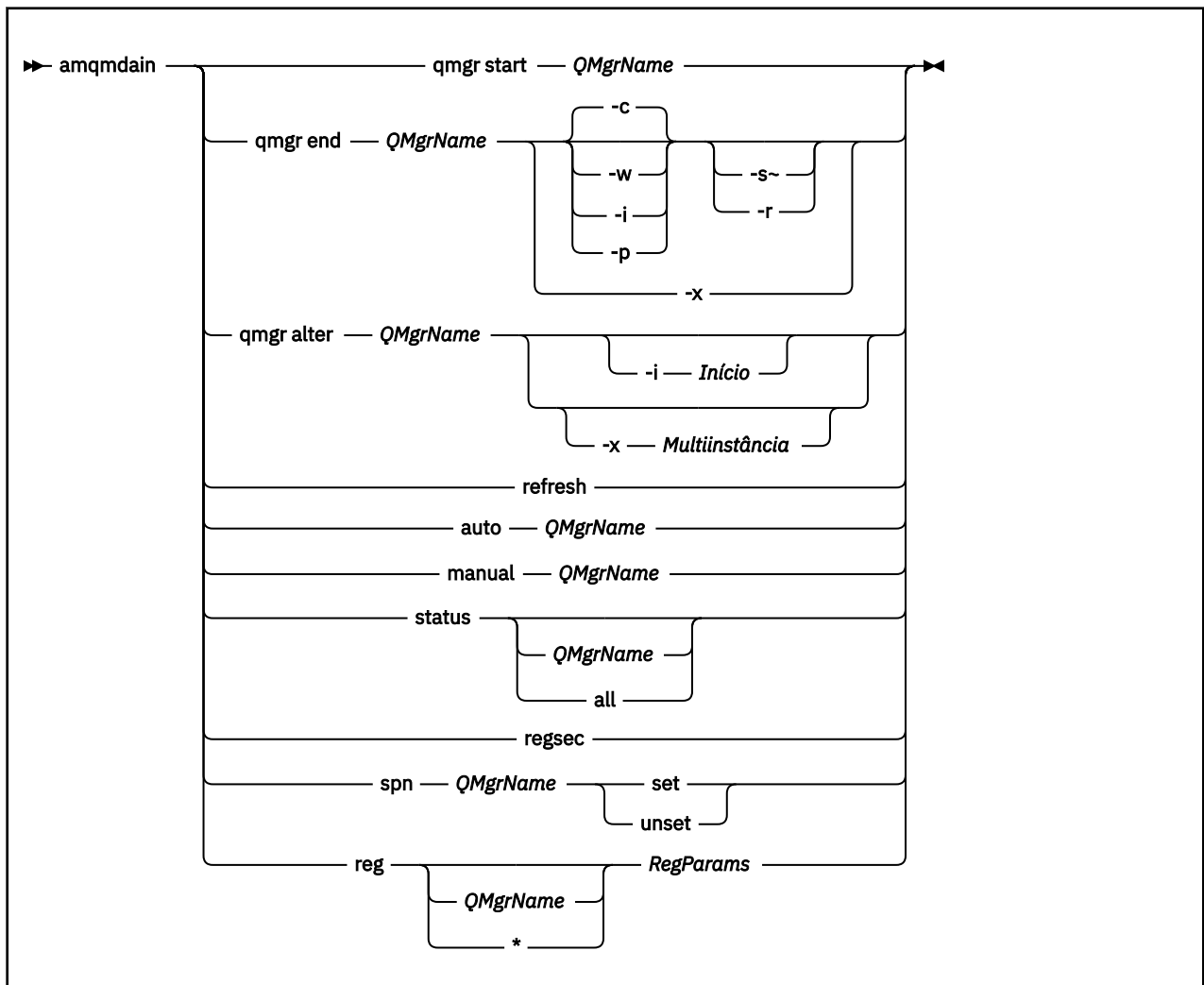
Iniciar um gerenciador de filas com **amqmdain** é equivalente a usar o comando **strmqm** com a opção **-ss**. **amqmdain** faz o gerenciador de filas ser executado em uma sessão não interativa sob uma conta do usuário diferente. No entanto, para assegurar que todo o feedback de inicialização do gerenciador de filas seja retornado para a linha de comandos, use o comando **strmqm -ss** em vez de **amqmdain**

Você deve usar o comando **amqmdain** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando **dspmqr -o installation**.

Para administrar e definir os objetos de serviço e listener do IBM MQ, use comandos MQSC, comandos PCF ou o IBM MQ Explorer.

O comando **amqmdain** foi atualizado para modificar os arquivos **.ini** ou o registro, conforme apropriado

Sintaxe



Palavras-chave e parâmetros

Todos os parâmetros são necessários, a menos que a descrição declare que são opcionais.

Em cada caso, *QMGrName* é o nome do gerenciador de filas ao qual o comando se aplica.

qmgr start *QMGrName*

Inicia um gerenciador de filas

Este parâmetro também pode ser gravado no formulário *start QMGrName*.

Se você iniciar o seu gerenciador de filas como um serviço e precisar que o gerenciador de filas continue a ser executado após o logoff, use `strmqm -ss qmgr` em vez de `amqmdain start qmgr`

qmgr final QMgrName

Termina um gerenciador de filas..

Esse parâmetro também pode ser gravado no formato **end QMgrName**

Para consistência entre plataformas, use `endmqm qmgr` em vez de `amqmdain end qmgr`.

Para obter descrições completas das opções, consulte [“endmqm \(terminar gerenciador de filas\)”](#) na página 106.

- c** Encerramento controlado (ou colocado em modo quiesce).
- w** Espere o encerramento.
- i** Encerramento imediato.
- p** Desligamento preventivo.
- r** Reconectar clientes.
- s** Alterne para uma instância do gerenciador de filas em espera
- x** Encerre a instância em espera do gerenciador de fila sem terminar a instância ativa

qmgr alterar QMgrName

Altera um gerenciador de fila..

-i Inicialização

Especifica o tipo de iniciação Os valores possíveis são:

<i>Tabela 15. Parâmetros do comando de iniciação</i>	
Value	Descrição
auto	Configura o gerenciador de filas para inicialização automática (quando a máquina for iniciada ou mais precisamente quando o serviço IBM MQ for iniciado). A sintaxe é: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i auto</pre>
interativa	Configura o gerenciador de filas para inicialização manual que, em seguida, é executado sob o usuário conectado (interativo). A sintaxe é: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i interactive</pre>
service	Configura o gerenciador de fila para a inicialização manual que, em seguida, é executada como um serviço A sintaxe é: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i service</pre>

-x Multiinstância

Especifica se o início do gerenciador de filas automático pelo serviço IBM MQ permite várias instâncias Equivalente à opção -sax no Comando **crtmqm** . Também especifica se o comando **amqmdain start qmgr** permite instâncias de espera. Os valores possíveis são:

Tabela 16. Parâmetros de comando de várias instâncias	
Value	Descrição
set	Configura a inicialização automática do gerenciador de filas para permitir várias instâncias. Problemas do strmqm -x A opção set é ignorada para gerenciadores de fila que são iniciados interativamente ou como uma inicialização de serviço manual. A sintaxe do comando é: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -x set</pre>
Desconfigurar	Configura a inicialização automática do gerenciador de filas para uma única instância Problemas do strmqm A opção unset é ignorada para gerenciadores de fila que são iniciados interativamente ou como uma inicialização de serviço manual. A sintaxe do comando é: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -x unset</pre>

atualizar

Atualiza ou verifica o status de um gerenciador de filas.. Você não verá nada retornado na tela depois de executar este comando

auto QMgrName

Configura um gerenciador de filas para a inicialização automática

manual QMgrName

Configura um gerenciador de filas para a inicialização manual

status QMgrName| todos

São parâmetros opcionais.

Tabela 17. Parâmetros do comando de status	
Cabeçalho	Cabeçalho
Se nenhum parâmetro for fornecido:	Exibe o status dos serviços IBM MQ .
Se um QMgrName for fornecido:	Exibe o status do gerenciador de fila nomeado..
Se o parâmetro all for fornecido:.	Exibe o status dos serviços IBM MQ e todos os gerenciadores de filas.

regsec

Assegura que as permissões de segurança designadas para as chaves de Registro que contêm informações de instalação estejam corretas

spn QMgrName configurado | desconfigurado

É possível configurar ou desconfigurar o nome do principal de serviço para um gerenciador de filas

reg QMgrName| * RegParams

Os parâmetros QMgrNamee * são opcionais.

Tabela 18. Parâmetros do comando Reg	
Value	Descrição
Se <i>RegParams</i> for especificado sozinho:	Modifica as informações de configuração do gerenciador de filas relacionadas ao gerenciador de filas padrão
Se <i>QMgrName</i> e <i>RegParams</i> forem especificados:	Modifica informações de configuração do gerenciador de filas relacionadas ao gerenciador de filas especificado por <i>QMgrName</i> .
Se * e <i>RegParams</i> forem especificados:	Modifica as informações de configuração do IBM MQ

O parâmetro *RegParams* especifica as sub-rotinas a serem mudadas e as mudanças que devem ser feitas. *RegParams* assume uma das seguintes formas:

- -c add -s *stanza* -v attribute= *value*
- -c remove -s *stanza* -v [attribute|*]
- -c display -s *stanza* -v [attribute|*]

Se você estiver especificando informações de configuração do gerenciador de filas, os valores válidos para *stanza* serão:

```

XAResourceManager\name
ApiExitLocal\name
Channels
ExitPath
InstanceData
Log
QueueManagerStartup
TCP
LU62
SPX
NetBios
Connection
QMErrorLog
Broker

ExitPropertiesLocal
SSL

```

Se você estiver modificando as informações de configuração do IBM MQ , os valores válidos para *stanza* serão:

```

ApiExitCommon\name
ApiExitTemplate\name
ACPI
AllQueueManagers
Channels
DefaultQueueManager
LogDefaults
ExitProperties

```

Observe as considerações de uso a seguir:

- **amqmdain** não valida os valores especificados para *name*, *attribute* ou *value*.
- Ao especificar adde existir um atributo, ele será modificado.
- Se uma sub-rotina não existir, o **amqmdain** a criará
- Ao especificar *remove*, é possível usar o valor * para remover todos os atributos.
- Ao especificar *display*, é possível usar o valor * para exibir todos os atributos que foram definidos. Este valor exibe apenas os atributos que foram definidos e não a lista completa de atributos válidos..

- Se você usar remove para excluir o único atributo em uma sub-rotina, a própria sub-rotina será excluída.
- Qualquer modificação feita no Registro reprotége todas as entradas do Registro do IBM MQ .

Examples

O exemplo a seguir inclui um XAResourceManager no gerenciador de filas TEST. Os comandos emitidos são:

```
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v SwitchFile=sf1
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v ThreadOfControl=THREAD
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v XAOpenString=openit
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v XACloseString=closeit
```

Para exibir os valores configurados pelos comandos, use:

```
amqmdain reg TEST -c display -s XAResourceManager\Sample -v *
```

A exibição seria semelhante ao seguinte:


```
0784726, 5639-B43 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2023. ALL RIGHTS RESERVED.
Displaying registry value for Queue Manager 'TEST'
Attribute = Name, Value = Sample
Attribute = SwitchFile, Value = sf1
Attribute = ThreadOfControl, Value = THREAD
Attribute = XAOpenString, Value = openit
Attribute = XACloseString, Value = closeit
```

Para remover o XAResourceManager do gerenciador de filas TEST, use:

```
amqmdain reg TEST -c remove -s XAResourceManager\Sample -v *
```

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando concluído normalmente
-2	Erro de sintaxe
-3	Falha ao inicializar MFC
-6	Recurso não mais suportado
-7	Falha na configuração
-9	Erro de registro inesperado
-16	Falha ao configurar nome do principal de serviço
-29	Detectado uso inconsistente de instalações
62	O gerenciador de filas é associado a uma instalação diferente
82	Erro inesperado
 119	Permissão negada (Windows somente)

Nota:

1. Se o comando **qmgr start QMgrName** for emitido, todos os códigos de retorno que podem ser retornados com **strmqmt** também poderão ser retornados aqui. Para obter uma lista desses códigos de retorno, consulte [“strmqm \(iniciar gerenciador de filas\)”](#) na página 199.
2. Se o comando **qmgr end QMgrName** for emitido, todos os códigos de retorno que podem ser retornados com **endmqmt** também poderão ser retornados aqui. Para obter uma lista desses códigos de retorno, consulte [“endmqm \(terminar gerenciador de filas\)”](#) na página 106.

Referências relacionadas

[“strmqsvc \(iniciar serviço IBM MQ \)”](#) na página 199

Inicie o serviço do IBM MQ no Windows

[“endmqsvc \(terminar o serviço IBM MQ \)”](#) na página 111

Termine o serviço IBM MQ em Windows.

IBM i

UNIX

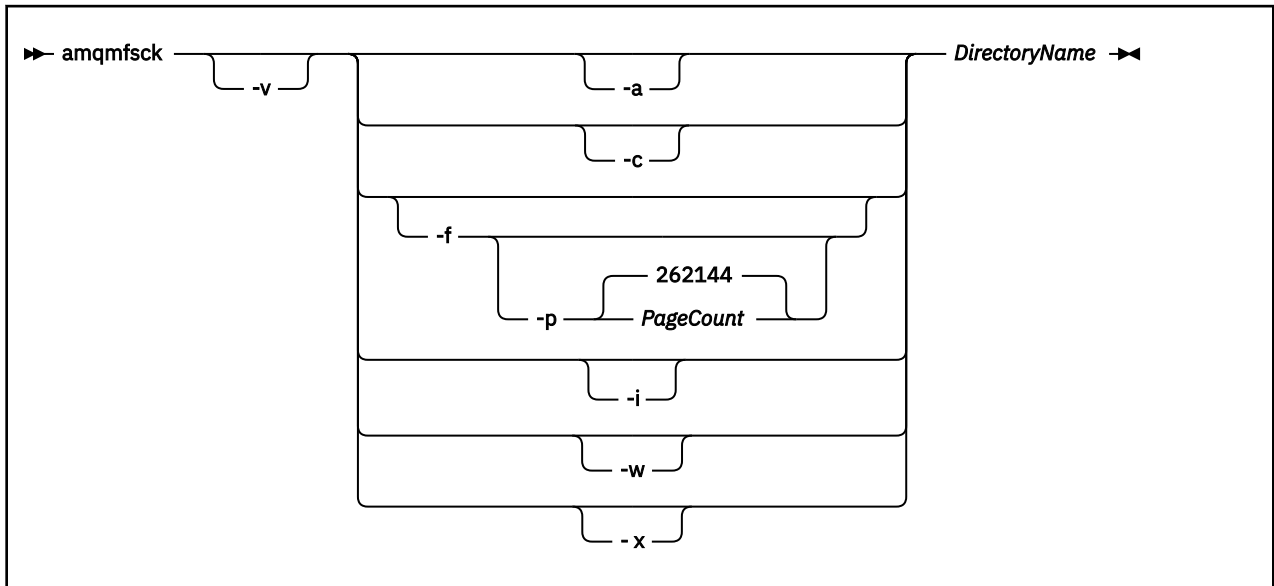
amqmfsc (verificação de sistema de arquivos)

O **amqmfsc** verifica se um sistema de arquivo compartilhado nos sistemas UNIX e IBM i atende aos requisitos para armazenar os dados do gerenciador de filas de um gerenciador de filas de várias instâncias

Finalidade

O comando **amqmfsc** aplica-se somente aos sistemas UNIX e IBM i. Não é necessário verificar a unidade de rede no Windows. **amqmfsc** testa se um sistema de arquivos manipula corretamente gravações simultâneas em um arquivo e a espera e liberação de bloqueios.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

DirectoryName

O nome do diretório a ser verificado

Parâmetros opcionais

-a


Execute a segunda fase do teste de integridade de dados

Execute isto em duas máquinas ao mesmo tempo. Você deve ter formatado o arquivo de teste usando a opção -f anteriormente

- c Teste a gravação em um arquivo no diretório simultaneamente
- f Execute a primeira fase do teste de integridade de dados
 - Formata um arquivo no diretório em preparação para o teste de integridade de dados
- i Execute a terceira fase do teste de integridade de dados
 - Verifica a integridade do arquivo após a falha para descobrir se o teste funcionou.
- p Especifica o tamanho do arquivo de teste utilizado no teste de integridade dos dados nas páginas.
 - O tamanho é arredondado para o múltiplo mais próximo de 16 páginas. O arquivo é formatado com páginas de *PageCount* de 4 KB
 - O tamanho ideal do arquivo depende da velocidade do sistema de arquivos e da natureza do teste executado. Se esse parâmetro for omitido, o arquivo de teste será 262144 páginas ou 1 GB.
 - O tamanho é automaticamente reduzido para que a formatação seja concluída em cerca de 60 segundos mesmo em um sistema de arquivos muito lento.
- v Saída detalhada.
- w Teste aguardando e liberando bloqueios.
- x Exclui todos os arquivos criados pelo **amqmfscck** durante o teste do diretório
 - Não use essa opção até concluir o teste ou se precisar alterar o número de páginas usadas no teste de integridade.

Uso

Deve-se ser um Administrador do IBM MQ para executar o comando. Você deve ter acesso de leitura / gravação ao diretório que está sendo verificado.

 No IBM i, use o QSH para executar o programa. Não há nenhum comando CL.

O comando retornará um código de saída zero se os testes forem concluídos com êxito.

A tarefa, Verificando o comportamento do sistema de arquivo compartilhado, descreve como usar **amqmfscck** para verificar se um sistema de arquivos é adequado para gerenciadores de filas de várias instâncias.

Interpretando seus resultados

Se a verificação falhar, o sistema de arquivos não poderá ser utilizado por gerenciadores de filas do IBM MQ. Se os testes falharem, escolha o modo detalhado para ajudar a interpretar os erros. A saída da opção `verbose` ajuda a entender porque o comando falhou e se o problema pode ser resolvido reconfigurando o sistema de arquivos.

Às vezes, a falha pode ser um problema de controle de acesso que pode ser corrigido alterando a propriedade ou as permissões do diretório. Às vezes a falha pode ser corrigida reconfigurando o sistema de arquivos para se comportar de uma maneira diferente. Por exemplo, alguns sistemas de arquivos têm opções de desempenho que podem precisar ser mudadas. Também é possível que o protocolo do sistema de arquivos não suporte uma simultaneidade suficientemente robusta e você deve usar um sistema de arquivos diferente. Por exemplo, você deve usar NFSv4 em vez de NFSv3.

Se a verificação for bem-sucedida, o comando relatará `The tests on the directory completed successfully..` Se o seu ambiente não estiver listado como suportado na instrução Testando e suporte

para IBM MQ gerenciadores de filas de várias instâncias, esse resultado não significa necessariamente que você pode executar IBM MQ gerenciadores de filas de várias instâncias com êxito.

Você deve planejar e executar uma variedade de testes para se certificar de que cobriu todas as circunstâncias previsíveis. Algumas falhas são intermitentes e há uma chance melhor de descobri-las, se você executar os testes mais de uma vez.

Informações relacionadas

[Verificando o comportamento do sistema de arquivo compartilhado](#)

crtmqcvx (criar código de conversão de dados)

Crie o código de conversão de dados a partir de estruturas de tipo de dados

Finalidade

Use o comando **crtmqcvx** para criar um fragmento de código que executa conversão de dados em estruturas de tipo de dados. O comando gera uma função C que pode ser usada em uma saída para converter estruturas C.

O comando lê um arquivo de entrada contendo estruturas a serem convertidas e grava um arquivo de saída contendo fragmentos de código para converter essas estruturas.

Para obter informações sobre como usar esse comando, consulte [Utilitário para criar o código de saída de conversão](#)

Sintaxe

```
▶▶ crtmqcvx — SourceFile — TargetFile ▶▶
```

Parâmetros requeridos

SourceFile

O arquivo de entrada que contém as estruturas C para converter.

TargetFile

O arquivo de saída contendo os fragmentos de código gerados para converter as estruturas.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
-------------------	-----------

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

O exemplo a seguir mostra os resultados do uso do comando de conversão de dados em uma estrutura C de origem. O comando emitido é:

```
crtmqcvx source.tmp target.c
```

O arquivo de entrada, `source.tmp`, é semelhante a este:

```
/* This is a test C structure which can be converted by the */
/* crtmqcvx utility */

struct my_structure
{
    int    code;
    MQLONG value;
};
```

O arquivo de saída `target.c`, produzido pelo comando, é semelhante a este:

```
MQLONG Convertmy_structure(
    PMQDXP  pExitParms,
    PMQBYTE *in_cursor,
    PMQBYTE *out_cursor,
    PMQBYTE in_lastbyte,
    PMQBYTE out_lastbyte,
    MQHCONN hConn,
    MQLONG  opts,
    MQLONG  MsgEncoding,
    MQLONG  ReqEncoding,
    MQLONG  MsgCCSID,
    MQLONG  ReqCCSID,
    MQLONG  CompCode,
    MQLONG  Reason)
{
    MQLONG ReturnCode = MQRC_NONE;

    ConvertLong(1); /* code */

    AlignLong();
    ConvertLong(1); /* value */

Fail:
    return(ReturnCode);
}
```

É possível usar esses fragmentos de códigos em seus aplicativos para converter estruturas de dados. No entanto, se você fizer isso, o fragmento usará macros fornecidas no arquivo de cabeçalho `amqsvmha.h`.

ULW

V 9.0.3

crtmqdir (criar diretórios IBM MQ)

Criar, verificar e corrigir diretórios e arquivos IBM MQ.

Finalidade

Use o comando **crtmqdir** para verificar se os diretórios e arquivos necessários usados por IBM MQ existem e têm a propriedade e permissões apropriadas. O comando pode opcionalmente criar quaisquer diretórios ou arquivos ausentes e corrigir qualquer propriedade ou permissões inconsistentes.



Atenção: O escopo desse comando é `MQ_DATA_PATH`, que, por exemplo, é `/var/mqm` on Linux. Esse comando não afeta `MQ_INSTALLATION_PATH`, que está `/opt/mqm` em Linux.

Os diretórios e arquivos do sistema são criados como parte do procedimento de instalação do IBM MQ. A ferramenta pode ser executada subsequentemente para verificar ou assegurar que os diretórios e arquivos necessários do IBM MQ continuem a ter a propriedade e as permissões apropriadas.

Importante: Você deve ter permissão suficiente para determinar se a configuração está correta e, opcionalmente, corrigir essa configuração.

Windows No Windows, isso geralmente significa que você é um membro do grupo de administração do IBM MQ. Isso é necessário ao usar os parâmetros **-a** ou **-m**.

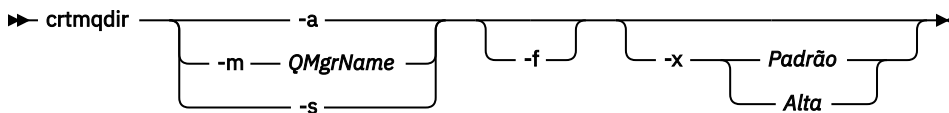
IBM i No IBM i, você deve executar o comando como um membro do grupo administrativo IBM MQ. Isso é necessário ao usar os parâmetros **-a** ou **-m**, juntamente com o parâmetro **-f**.

UNIX No UNIX, isso geralmente significa que você é o usuário mqm. Isso é necessário ao usar os parâmetros **-a** ou **-m**, juntamente com o parâmetro **-f**.

Dependendo da configuração, o comando **crtmqdir** pode requerer que você seja um administrador do sistema operacional, ou superusuário,.

Nota: **UNIX** A segurança de *data path/log/qm*, em UNIX, é configurada como 2770.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

Especifique apenas um dos seguintes parâmetros:

-a

Verifique todos os diretórios; ou seja, os diretórios do sistema e todos os gerenciadores de filas.



Atenção: O gerenciador de filas deve estar associado com a instalação atual.

-m

Verifique diretórios para o nome do gerenciador de filas especificado.



Atenção: O gerenciador de filas deve estar associado com a instalação atual.

-s

Verifique os diretórios do sistema; ou seja, diretórios que não são específicos do gerenciador de filas.

Parâmetros opcionais

-f

Essa opção faz com que diretórios ou arquivos sejam criados se eles estiverem ausentes e, somente no UNIX, a propriedade ou as permissões sejam corrigidas se eles estiverem configurados inadequadamente.

Se **-a** ou **-m** for especificado em UNIX, como um mínimo, o programa tentará corrigir a propriedade ou permissões em arquivos que foram criados no momento da criação do gerenciador de filas..

-x nível de permissões

Especifique apenas um dos seguintes valores:

standard

Por padrão, diretórios e arquivos recebem um conjunto padrão de permissões, mas um alto nível de permissões pode ser solicitado.

high

Essa opção assegura que os arquivos nos diretórios a seguir em AIX, HP-UX, Linux ou Solaris possam ser excluídos somente pelo proprietário:

- erros

- rastreamento
- webui

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Conclusão bem-sucedida
10	Ocorreu um aviso
20	Ocorreu um erro

Examples

- O comando a seguir verifica e corrige os diretórios do sistema inteiro:

```
crtmqdir -s -f
```

- O seguinte comando verifica (mas não corrige) o gerenciador de filas QM1:

```
crtmqdir -m Qm1
```

ULW crtmqenv (criar ambiente IBM MQ)

Crie uma lista de variáveis de ambiente para uma instalação de IBM MQ, em UNIX, Linux, and Windows

Finalidade

É possível usar o comando **crtmqenv** para criar uma lista de variáveis de ambiente com os valores apropriados para uma instalação do IBM MQ. A lista de variáveis de ambiente é exibida na linha de comandos e quaisquer variáveis existentes no sistema têm os valores IBM MQ incluídos neles.. Esse comando não configura as variáveis de ambiente para você, mas fornece as sequências apropriadas para configurar as variáveis você mesmo, por exemplo, dentro de seus próprios scripts

Se desejar que as variáveis de ambiente sejam configuradas para você em um ambiente shell, será possível usar o comando [setmqenv](#) em vez de usar o comando **crtmqenv** .

É possível especificar para qual instalação o ambiente é criado, especificando um nome de gerenciador de filas, um nome de instalação ou um caminho de instalação. Também é possível criar o ambiente para a instalação que emite o comando **crtmqenv** emitindo o comando com o parâmetro **-s** ..

Esse comando lista as variáveis de ambiente a seguir e seus valores, apropriados para seu sistema:

- CLASSPATH
- INCLUIR
- LIB
- MANPATH
- MQ_DATA_PATH
- MQ_ENV_MODE
- MQ_FILE_PATH
- MQ_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_PATH

- PATH

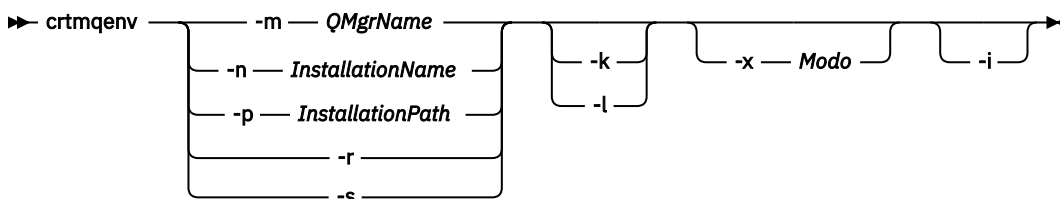
Linux **UNIX** Em sistemas UNIX and Linux , se o sinalizador **-l** ou **-k** for especificado, uma variável de ambiente será configurada como a seguir:

- A variável de ambiente *LIBPATH* é configurada em AIX
- A variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* é configurada nas seguintes plataformas:
 - HP-UX
 - Linux
 - Solaris

Observações de uso

O comando **crtmqenv** remove todos os diretórios de todas as instalações do IBM MQ das variáveis de ambiente antes de incluir novas referências à instalação para a qual você está configurando o ambiente.. Portanto, se desejar configurar quaisquer variáveis de ambiente adicionais que façam referência a IBM MQ, configure as variáveis após emitir o comando **crtmqenv** . Por exemplo, se desejar incluir *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* em *LD_LIBRARY_PATH*, você deverá fazer isso após executar **crtmqenv**.

Sintaxe



Parâmetros necessários

-m *QMgrName*

Crie o ambiente para a instalação associada ao gerenciador de filas *QMgrName*.

-n *InstallationName*

Crie o ambiente para a instalação denominada *InstallationName*.

-p *InstallationPath*

Crie o ambiente para a instalação no caminho *InstallationPath*..

-r

Remova todas as instalações do ambiente.

-s

Crie o ambiente para a instalação que emitiu o comando

Parâmetros opcionais

-k

Somente o UNIX and Linux.

Inclua a variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* no ambiente, incluindo o caminho nas bibliotecas IBM MQ no início da variável *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* atual.

-l

Somente o UNIX and Linux.

Inclua a variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* no ambiente, incluindo o caminho nas bibliotecas IBM MQ no final da variável *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* atual.

-x Mode

Modo pode usar o valor 32 ou 64.

Crie um ambiente de 32 bits ou 64 bits:

- Se você especificar -x 32, a variável de ambiente PATH será alterada para incluir um prefixo no caminho binário para executáveis de 32 bits.
- Se você especificar -x 64, a variável de ambiente PATH será alterada para incluir um prefixo no caminho binário para executáveis de 64 bits.

Se esse parâmetro não for especificado, o ambiente corresponderá ao do gerenciador de filas ou da instalação especificados no comando.

Qualquer tentativa de exibir um ambiente de 64 bits com uma instalação de 32 bits falhará.

-i

Listar apenas as inclusões no ambiente

Quando esse parâmetro é especificado, as variáveis de ambiente configuradas para instalações anteriores permanecem no caminho da variável de ambiente e devem ser removidas manualmente.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando concluído normalmente.
10	Comando concluído com resultados inesperados.
20	Ocorreu um erro durante o processamento.

Examples

Os exemplos a seguir supõem que uma cópia do IBM MQ esteja instalada em /opt/mqm em um sistema UNIX ou Linux

1. Esse comando cria uma lista de variáveis de ambiente para uma instalação instalada no /opt/mqm::

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -s
```

2. Esse comando cria uma lista de variáveis de ambiente para uma instalação instalada no /opt/mqm2e inclui o caminho para a instalação no final do valor atual da variável `LD_LIBRARY_PATH`:

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -p /opt/mqm2 -l
```

3. Esse comando cria uma lista de variáveis de ambiente para o gerenciador de filas QM1, em um ambiente de 32 bits:

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -m QM1 -x 32
```

O exemplo a seguir assume que uma cópia do IBM MQ está instalada em C:\Program Files\IBM\MQ em um sistema Windows.

1. Este comando cria uma lista de variáveis de ambiente para uma instalação chamada `installation1`:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\crtmqenv" -n installation1
```

Referências relacionadas

[“setmqenv \(configurar ambiente do IBM MQ\)” na página 178](#)

Use o comando **setmqenv** para configurar o ambiente do IBM MQ no UNIX, Linux, and Windows.

Informações relacionadas

[Escolhendo uma Instalação Primária](#)

[Diversas Instalações](#)

Linux

UNIX

crtmqinst (criar instalação do IBM MQ)

Crie entradas de instalação em sistemas mqinst.ini on UNIX and Linux

Finalidade

O arquivo mqinst.ini contém informações sobre todas as instalações do IBM MQ em um sistema. Para obter mais informações sobre mqinst.ini, veja [Arquivo de configuração de instalação, mqinst.ini](#).

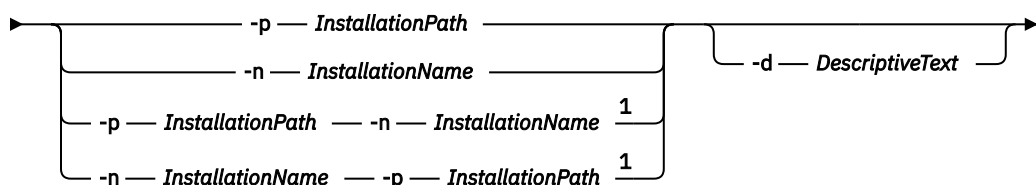


Atenção: Apenas o usuário root pode executar este comando

A primeira instalação do IBM MQ recebe automaticamente um nome de instalação de Installation1 porque o comando **crtmqinst** não está disponível até que uma instalação do IBM MQ esteja no sistema. Instalações subsequentes podem ter um nome de instalação configurado antes da instalação ocorrer, usando o comando **crtmqinst**. O nome da instalação não pode ser alterado após a instalação. Para obter mais informações sobre os nomes de instalação, consulte [Escolhendo um nome de instalação](#)

Sintaxe

►► crtmqinst ►►



Notas:

¹ Quando especificados juntos, o nome da instalação e o caminho da instalação devem se referir à mesma instalação.

Parâmetros

-d

O texto que descreve a instalação.

O texto pode ter até 64 caracteres de byte único ou 32 caracteres de byte duplo. O valor padrão é tudo em branco. Deve-se usar aspas em torno do texto se ele contiver espaços

-n InstallationName

O nome da instalação.

O nome pode conter até 16 caracteres de byte único e deve ser uma combinação de caracteres alfabético e numérico nos intervalos de a-z, A-Z e 0-9. O nome da instalação deve ser exclusivo, independente de serem usados caracteres maiúsculos ou minúsculos. Por exemplo, os nomes INSTALLATIONNAME e InstallationName não são exclusivos.

Se você não fornecer o nome da instalação, o próximo nome disponível na série Installation1, Installation2... será usada.

-p InstallationPath

O caminho da instalação. Se você não fornecer o caminho da instalação, /opt/mqm será usado em sistemas UNIX and Linux e /usr/mqm será usado em AIX.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Entrada criada sem erro
10	Nível de instalação inválido
36	Argumentos inválidos fornecidos
37	O texto descritivo estava com erros
45	Entrada já existe
59	Instalação inválida especificada
82	Erro inesperado
89	erro do arquivo .ini
96	Não foi possível bloquear arquivo .ini
98	Autoridade insuficiente para acessar o arquivo .ini
131	Problema no recurso

exemplo

1. Esse comando cria uma entrada com um nome de instalação myInstallation, um caminho de instalação de /opt/myInstallation e uma descrição "Minha IBM MQ instalação":

```
crtmqinst -n MyInstallation -p /opt/myInstallation -d "My IBM MQ installation"
```

As aspas são necessárias porque o texto descritivo contém espaços

Nota: No UNIX, o comando **crtmqinst** deve ser executado pelo usuário raiz porque permissões de acesso total são necessárias para gravar no arquivo de configuração mqinst.ini .

crtmqm (criar gerenciador de filas)

Crie um gerenciador de filas.

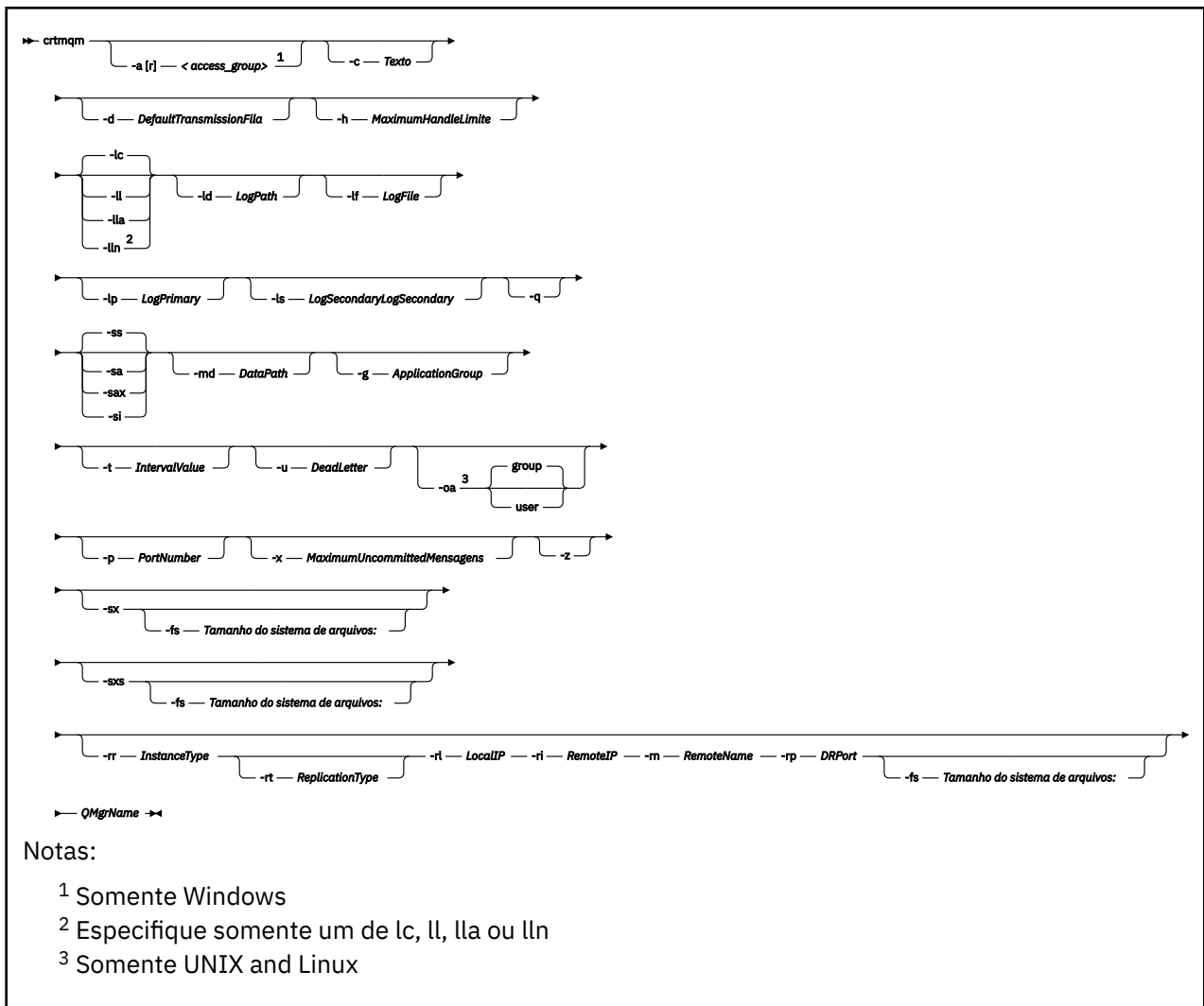
Finalidade

Use o comando **crtmqm** para criar um gerenciador de filas e definir os objetos do sistema e padrão. Os objetos criados pelo comando **crtmqm** são listados em [Objetos padrão e do sistema](#) Quando você tiver criado um gerenciador de filas, use o comando **strmqm** para iniciá-lo.

O gerenciador de filas é automaticamente associado à instalação da qual o comando **crtmqm** foi emitido. Para alterar a instalação associada, use o comando **setmqm**.

Windows Observe que o instalador do Windows não inclui automaticamente o usuário que executa a instalação para o grupo mqm. Para obter mais detalhes, veja [Autoridade para administrar o IBM MQ nos sistemas UNIX, Linux e Windows](#).

Sintaxe



Parâmetros requeridos

QMgrName

O nome do gerenciador de filas que você deseja criar. O nome pode conter até 48 caracteres. Esse parâmetro deve ser o último item no comando.

Nota: O *QMgrName* é usado por aplicativos IBM MQ, outros gerenciadores de filas do IBM MQ e comandos de controle do IBM MQ para identificar esse gerenciador de filas.

Nenhum outro gerenciador de filas com o mesmo nome pode existir nesta máquina. Deve-se assegurar que os nomes dos gerenciadores de filas nesse grupo de gerenciadores de filas sejam exclusivos no local onde esse gerenciador de filas é conectado a outros.

O *QMgrName* também é usado para nomear os diretórios criados no disco para o gerenciador de filas. Devido a limitações do sistema de arquivos, os nomes dos diretórios criados podem não ser idênticos ao *QMgrName* fornecido no comando **crtmqm**.

Nesses casos, os diretórios criados serão baseados no *QMgrName* fornecido, mas podem ser modificados ou ter um sufixo como .000 ou .001 e assim por diante, incluído no nome do gerenciador de filas.

Parâmetros opcionais

-a[r] access_group

Use o parâmetro de grupo de acesso para especificar um grupo de segurança do Windows, membros que receberão acesso total a todos os arquivos de dados do gerenciador de filas. O grupo pode ser um grupo local ou global, dependendo da sintaxe usada.

A sintaxe válida para o nome do grupo é a seguinte:

LocalGroup
Domain name \ GlobalGroup name
GlobalGroup name @ Domain name

Você deve definir o grupo de acesso adicional antes da execução do comando **cxrtmqm** com a opção **-a [r]**.

Se você especificar o grupo usando **-ar** em vez de **-a**, o grupo local mqm não terá o acesso concedido para os arquivos de dados do gerenciador de filas. Use esta opção se o sistema de arquivos hospedando os arquivos de dados do gerenciador de filas não suportar entradas de controle de acesso para grupos definidos localmente.

O grupo é tipicamente um grupo de segurança global que é usado para fornecer gerenciadores de filas de várias instâncias com acesso a uma pasta de dados e logs do gerenciador de filas compartilhadas. Use o grupo de acesso de segurança adicional para configurar permissões de leitura e gravação na pasta ou para compartilhar conteúdo dados e arquivos de log do gerenciador de filas.

O grupo de acesso de segurança adicional é uma alternativa ao uso do grupo local denominado mqm para configurar as permissões na pasta que contém dados e logs do gerenciador de filas. Diferente do grupo local mqm, é possível transformar o grupo de acesso de segurança adicional em um grupo local ou global. Ele deve ser um grupo global para configurar permissões nas pastas compartilhadas que contêm os dados e arquivos de log usados por gerenciadores de filas de várias instâncias.

O sistema operacional Windows verifica as permissões de acesso para ler e gravar dados e arquivos de log do gerenciador de filas. Ele verifica as permissões do ID do usuário que está executando processos do gerenciador de filas. O ID do usuário que é verificado depende se você iniciou o gerenciador de filas como um serviço ou o iniciou interativamente. Se você iniciou o gerenciador de filas como um serviço, o ID do usuário verificado pelo sistema Windows será o ID do usuário configurado com o assistente para **Preparar IBM MQ**. Se você iniciou o gerenciador de filas de forma interativa, o ID do usuário verificado pelo sistema Windows será o ID do usuário que executou o comando **strmqm**.

O ID do usuário deve ser um membro do grupo mqm local para iniciar o gerenciador de filas. Se o ID do usuário for um membro do grupo de acesso de segurança adicional, o gerenciador de filas poderá ler e gravar arquivos que são têm as permissões fornecidas utilizando o grupo.

Restrição: É possível especificar um grupo de acesso de segurança adicional somente no sistema operacional Windows. Se você especificar um grupo de acesso de segurança adicional em outros sistemas operacionais, o comando **cxrtmqm** retornará um erro.

-c Text

Texto descritivo para esse gerenciador de filas. É possível usar até 64 caracteres; o padrão é tudo em branco.

Se você incluir caracteres especiais, coloque a descrição entre aspas simples. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

-d DefaultTransmissionQueue

O nome da fila de transmissão local onde mensagens remotas são colocadas se uma fila de transmissão não é definida explicitamente para seu destino. Não existe padrão.

-g ApplicationGroup

No UNIX and Linux, o nome do grupo que contém membros que têm permissão para executar as ações a seguir:

- Executar aplicativos MQI
- Atualizar todos os recursos IPCC
- Alterar o conteúdo de alguns diretórios de gerenciador de filas

O valor padrão é **-g all**, que permite acesso sem restrição.

O valor **-g ApplicationGroup** é registrado no arquivo de configuração do gerenciador de filas, `qm.ini`

O ID do usuário `mqm` e o usuário que está executando o comando devem pertencer ao Grupo de Aplicativos especificado. Para obter detalhes adicionais sobre a operação de modo restrito, veja [Modo restrito](#).

-h MaximumHandleLimit

O número máximo de identificadores que um aplicativo pode abrir ao mesmo tempo.

Especifique um valor no intervalo 1 - 999999999. O valor padrão é 256.

O próximo conjunto de descrições de parâmetros relacionados à criação de log, que é descrito em [Usando o log para recuperação](#).

Nota: Escolha a organização da criação de log com cuidado, pois algumas não podem ser alteradas após serem confirmadas. Os padrões para as opções de criação de log para **crtmqm** podem ser substituídos por atributos no arquivo `mqs.ini`.

Se você especificar os atributos de criação de log no arquivo `mqs.ini`, esses atributos substituirão os valores padrão dos parâmetros de linha de comandos de criação de log para **crtmqm**.

-lc

Use criação de log circular. Esse método é o método de criação de log padrão.

-ld LogPath

O diretório usado para armazenar arquivos de log. O diretório padrão para armazenar caminhos de log é definido quando você instala o IBM MQ.

Se o volume que contém o diretório do arquivo de log suportar a segurança de arquivo, o diretório do arquivo de log deverá ter permissões de acesso. As permissões permitem aos IDs de usuários, sob cuja autoridade o gerenciador de filas é executado, acesso de leitura e gravação para o diretório e seus subdiretórios. Ao instalar o IBM MQ, você concede permissões aos IDs de usuários e ao grupo `mqm` no diretório de log padrão. Se você configura o parâmetro *LogPath* para gravar o arquivo de log em um diretório diferente, deve-se conceder aos IDs de usuários a permissão para ler e gravar no diretório. O ID do usuário e as permissões para UNIX and Linux são diferentes daqueles para o sistema Windows:

Linux UNIX and Linux

O diretório e seus subdiretórios devem pertencer ao usuário `mqm` no grupo `mqm`.

Se o arquivo de log é compartilhado entre instâncias diferentes do gerenciador de filas, os identificadores de segurança (`sid`) que são usados devem ser idênticos para as diferentes instâncias. Você deve ter configurado o usuário `mqm` com o mesmo `sid` nos diferentes servidores que estão executando instâncias do gerenciador de filas. O mesmo vale para o grupo `mqm`.

Windows Windows

Se o diretório for acessado somente por uma instância do gerenciador de filas, você deverá fornecer permissão de acesso de leitura e gravação ao diretório para os grupos e usuários a seguir:

- O grupo local `mqm`
- O grupo local `Administrators`
- O ID do usuário do `SYSTEM`

Para conceder a instâncias diferentes de um gerenciador de filas acesso ao diretório de log compartilhado, o gerenciador de filas deve acessar o diretório de log usando um usuário global. Conceda ao grupo global, que contém o usuário global, permissão de acesso de leitura e gravação

para o diretório de log. O grupo global é o grupo de acesso de segurança adicional especificado no parâmetro **-a**.

Windows Em sistemas IBM MQ for Windows, o diretório padrão é C:\ProgramData\IBM\MQ\log (supondo que C: seja sua unidade de dados). Se o volume suportar segurança de arquivo, o SYSTEM ID, os Administradores e o grupo mqm deverão ter acesso de leitura/gravação concedido ao diretório.

Linux **UNIX** Em sistemas IBM MQ for UNIX e Linux, o diretório padrão é /var/mqm/Log. O ID do usuário mqm e o grupo mqm devem ter autoridade plena para os arquivos de log.

Se você alterar o local desses arquivos, deverá fornecer essas autoridades sozinho. Se essas autoridades forem configuradas automaticamente, os arquivos de log estarão em seus locais padrão.

-lf LogFilePages

Os dados do log são retidos em uma série de arquivos chamados arquivos de log. O tamanho do arquivo de log é especificado em unidades de páginas de 4 KB.

Linux **UNIX** Em sistemas IBM MQ for UNIX e Linux, o número padrão de páginas de arquivo de log é 4096, fornecendo um tamanho do arquivo de log de 16 MB. O número mínimo de páginas de arquivo de log é 64 e o máximo é 65535.

Windows Em sistemas IBM MQ for Windows, o número padrão de páginas de arquivo de log é 4096, fornecendo um tamanho do arquivo de log de 16 MB. O número mínimo de páginas de arquivo de log é 32 e o máximo é 65535.

Nota: O tamanho dos arquivos de log para um gerenciador de filas especificado durante a criação desse gerenciador de filas não pode ser mudado.

-ll LinearLogging

Use criação de log linear.

Multi **V 9.0.2** Em Multiplataformas, em IBM MQ 9.0.2, se você criar um gerenciador de filas usando a opção **-ll** existente, será necessário executar o gerenciamento manual de extensões de log como anteriormente (**LogManagement=Manual**).

Multi **V 9.0.2** **-lla**

Use a criação de log linear com o gerenciamento automático de extensões de log (**LogManagement=Automatic**).

Multi **V 9.0.2** **-lln**

Use a criação de log linear com o gerenciamento de archive de extensões de log (**LogManagement=Archive**).

-lp LogPrimaryFiles

Os arquivos de log alocados quando o gerenciador de filas é criado.

Windows Em um sistema Windows:

- O número mínimo de arquivos de log primário que você pode ter é 2 e o máximo é 254.
- O número total de arquivos de log primário e secundário não deve exceder 255 e não deve ser menor que 3.

Linux **UNIX** Nos sistemas UNIX and Linux:

- O número mínimo de arquivos de log primário que você pode ter é 2 e o máximo é 510. O padrão é 3.
- O número total de arquivos de log primário e secundário não deve exceder 511 e não deve ser menor que 3.

Os limites do sistema operacional podem reduzir o tamanho máximo do log.

O valor é examinado quando o gerenciador de filas é criado ou iniciado. É possível alterá-lo após o gerenciador de filas ter sido criado. Porém, uma mudança no valor não é efetivada até que o gerenciador de filas seja reiniciado; o efeito pode não ser imediato.

Para obter mais informações sobre arquivos de log primário, veja [Como os logs se parecem](#).

Para calcular o tamanho dos arquivos de log primário, veja [Calculando o tamanho do log](#).

-ls LogSecondaryFiles

Os arquivos de log alocados quando arquivos principais estão esgotados.

Windows Em um sistema Windows:

- O número mínimo de arquivos de log secundário que você pode ter é 1 e o máximo é 253.
- O número total de arquivos de log primário e secundário não deve exceder 255 e não deve ser menor que 3.

Linux **UNIX** Nos sistemas UNIX and Linux:

- O número mínimo de arquivos de log secundário que você pode ter é 2 e o máximo é 509. O padrão é 2.
- O número total de arquivos de log primário e secundário não deve exceder 511 e não deve ser menor que 3.

Os limites do sistema operacional podem reduzir o tamanho máximo do log.

O valor é examinado quando o gerenciador de filas é iniciado. É possível alterar esse valor, mas as mudanças não são efetivadas até o gerenciador de filas ser reiniciado; ainda assim, o efeito pode não ser imediato.

Para obter mais informações sobre o uso de arquivos de log primário, veja [Como os logs se parecem](#).

Para calcular o tamanho dos arquivos de log secundário, veja [Calculando o tamanho do log](#).

-md DataPath

O diretório usado para reter arquivos de dados para um gerenciador de filas.

Windows Em sistemas IBM MQ for Windows, o padrão é C:\ProgramData\IBM\MQ\qmgrs (supondo que C: seja sua unidade de dados). Se o volume suportar segurança de arquivo, o SYSTEM ID, os Administradores e o grupo mqm deverão ter acesso de leitura/gravação concedido ao diretório.

Linux **UNIX** Em sistemas IBM MQ for UNIX e Linux, o padrão é /var/mqm/qmgrs. O ID do usuário mqm e o grupo mqm devem ter autoridade plena para os arquivos de log.

Linux Para o RDQM em sistemas Linux, o padrão é /var/mqm/vols/qmgrname/qmgr/

O parâmetro **DataPath** é fornecido para auxiliar na configuração de gerenciadores de filas de várias instâncias. Por exemplo, em sistemas UNIX and Linux: se o diretório /var/mqm estiver localizado em um sistema de arquivos local, use o parâmetro **DataPath** e o parâmetro **LogPath** para apontar para os sistemas de arquivos compartilhados acessíveis para múltiplos gerenciadores de filas.

Nota: Um gerenciador de filas criado usando o parâmetro **DataPath** é executado em versões do produto anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0.1, mas o gerenciador de filas deve ser reconfigurado para remover o parâmetro **DataPath**. Você tem duas opções para restaurar o gerenciador de filas para uma configuração pré-IBM WebSphere MQ 7.0.1 e executar sem o parâmetro **DataPath**: se estiver confiante sobre como editar configurações de gerenciador de filas, será possível configurar manualmente o gerenciador de filas usando o parâmetro de configuração do gerenciador de filas **Prefix**. Como alternativa, conclua as etapas a seguir para editar o gerenciador de filas:

1. Parar o gerenciador de fila.
2. Salve os diretórios de log e de dados do gerenciador de filas.
3. Exclua o gerenciador de filas.
4. Volte o IBM WebSphere MQ para o nível de correção pré-IBM WebSphere MQ 7.0.1.

5. Crie o gerenciador de filas com o mesmo nome.

6. Substitua os novos diretórios de log e de dados do gerenciador de filas pelos salvos.

-oa group|user

Linux **UNIX** Em sistemas UNIX and Linux, é possível especificar se a autorização de grupo ou usuário deve ser usada. Se você não configurar esse parâmetro, a autorização de grupo será usada. É possível mudar o modelo de autorização posteriormente configurando o parâmetro **SecurityPolicy** na sub-rotina Service do arquivo `qm.ini` (veja [Formato de sub-rotina Service](#)).

Para obter informações adicionais, veja [Gerenciador de autoridade de objeto \(OAM\)](#).

-p PortNumber

Crie um listener TCP gerenciado na porta especificada.

Especifique um valor de porta válido no intervalo 1 - 65535, para criar um objeto de listener TCP que usa a porta especificada. O novo listener é chamado SYSTEM.LISTENER.TCP.1. Esse listener está sob o controle do gerenciador de filas e é iniciado e interrompido junto com o gerenciador de filas.

-q

Transforma este gerenciador de filas no gerenciador de filas padrão. O novo gerenciador de filas substitui qualquer gerenciador de filas padrão existente.

Se você usar acidentalmente essa sinalização e desejar reverter para um gerenciador de filas existente como o gerenciador de filas padrão, mude o gerenciador de filas padrão conforme descrito em [Tornando um gerenciador de filas existente o padrão](#).

Linux **V 9.0.5** **-rr InstanceType**

Crie um gerenciador de filas de dados replicados de recuperação de desastre (DR RDQM). Especifique **-rr p** para criar a instância primária do gerenciador de filas ou especifique **-rr s** para criar a instância secundária.. Você deve ser `root` ou um usuário no grupo `mqm` com privilégios `sudo` para usar esse comando.

Linux **V 9.0.5** **-rt ReplicationType**

Como opção, especifique se sua configuração do DR RDQM usa a replicação síncrona ou assíncrona. Especifique **-rt s** para síncrono e **-rt a** para assíncrono. O padrão é assíncrono.

Linux **V 9.0.5** **-rl LocalIP**

Especifique o endereço IP local usado para replicação de dados entre as instâncias primária e secundária de um DR RDQM.

Linux **V 9.0.5** **-ri RemoteIP**

Especifique o endereço IP remoto usado para replicação de dados entre as instâncias primária e secundária de um DR RDQM.

Linux **V 9.0.5** **-rn RemoteName**

Especifica o nome do sistema que está hospedando a outra instância do gerenciador de filas. O nome é esse valor que será retornado se você executar `uname -n` nesse servidor.

Linux **V 9.0.5** **-rp DRPort**

Especifica a porta a ser usada para a replicação DR.

Windows **-sa**

Inicialização de gerenciador de filas automática. Apenas para sistemas Windows.

O gerenciador de filas é configurado para iniciar automaticamente quando o serviço IBM MQ é iniciado.

Essa será a opção padrão se você criar um gerenciador de filas a partir do IBM MQ Explorer.

Os gerenciadores de filas criados em liberações anteriores ao IBM WebSphere MQ 7 retêm seu tipo de inicialização existente

Windows **-sax**

Inicialização de gerenciador de filas automática, permitindo diversas instâncias. Apenas para sistemas Windows.

O gerenciador de filas é configurado para iniciar automaticamente quando o serviço IBM MQ é iniciado.

Se uma instância do gerenciador de filas ainda não estiver em execução, o gerenciador de filas será iniciado, a instância ficará ativa e as instâncias em espera serão permitidas em outro lugar. Se uma instância do gerenciador de filas que permite esperas já estiver ativa em um servidor diferente, a nova instância se tornará uma instância em espera.

Apenas uma instância de um gerenciador de filas pode ser executada em um servidor.

Os gerenciadores de filas criados em versões do produto anteriores ao IBM WebSphere MQ 7.0.1 retêm seu tipo de inicialização existente.

-si

Inicialização de gerenciador de filas interativa (manual).

O gerenciador de filas é configurado para ser iniciado somente quando você solicita manualmente a inicialização usando o comando **strmqm**. O gerenciador de filas é executado sob o usuário (interativo) quando esse usuário está com logon efetuado. Gerenciadores de filas configurados com inicialização interativa terminam quando o usuário que os iniciou efetua logoff.

-ss

Inicialização de gerenciador de filas de serviço (manual).

Um gerenciador de filas configurado para ser iniciado somente quando solicitado manualmente usando o comando **strmqm**. O gerenciador de filas é então executado como um processo-filho do serviço quando o serviço IBM MQ é iniciado. Gerenciadores de filas configurados com a inicialização do serviço continuam sendo executados, mesmo depois que o usuário interativo efetua logoff.

Essa será a opção padrão se você criar um gerenciador de filas a partir da linha de comandos.

V 9.0.4

Linux

-sx [-fs FilesystemSize]

Crie um gerenciador de filas de dados replicados de alta disponibilidade (HA RDQM) no nó primário para esse gerenciador de filas. RDQM é uma solução de alta disponibilidade que está disponível apenas no Linux. Veja [Criando um RDQM de HA](#) para obter mais detalhes sobre como criar um RDQM. Você deve ser `root` ou um usuário no grupo `mqm` com privilégios `sudo` para usar esse comando. O tamanho padrão para o tamanho do sistema de arquivos é de 3 MB. O gerenciador de filas é iniciado automaticamente.

V 9.0.4

Linux

-sxs [-fs FilesystemSize]

Crie um gerenciador de filas de dados replicados (RDQM) em um nó secundário. RDQM é uma solução de alta disponibilidade que está disponível apenas no Linux. Veja [Criando um RDQM de HA](#) para obter mais detalhes sobre como criar um RDQM. Deve-se ser o usuário `root` para usar esse comando. O tamanho padrão para o tamanho do sistema de arquivos é de 3 MB.

-t IntervalValue

O intervalo de tempo do acionador em milissegundos para todas as filas controladas por esse gerenciador de filas. Esse valor especifica o período de tempo que o acionamento é suspenso, após o gerenciador de filas receber uma mensagem de geração do acionador. Ou seja, se a chegada de uma mensagem em uma fila fizer com que uma mensagem do acionador seja colocada na fila de inicialização, nenhuma mensagem que chegar na mesma fila dentro do intervalo especificado gerará outra mensagem do acionador.

É possível usar o intervalo de tempo do acionador para assegurar que seu aplicativo tenha tempo suficiente permitido para lidar com uma condição acionadora antes de ser alertado para lidar com outra condição acionadora na mesma fila. Você pode optar por ver todos os eventos acionadores que acontecerem; nesse caso, configure um valor baixo ou zero nesse campo.

Especifique um valor no intervalo 0 - 999999999. O padrão é 999999999 milissegundos; um tempo de mais de 11 dias. Permitir que o padrão seja usado efetivamente significa que o acionamento será

desativado após a primeira mensagem do acionador. Porém, um aplicativo pode ativar o acionamento novamente atendendo à fila usando um comando para alterar a fila para reconfigurar o atributo do acionador.

-u *DeadLetterQueue*

O nome da fila local que deve ser usada como fila de devoluções (mensagens não entregues). Mensagens são colocadas nessa fila se não puderem ser roteadas para o destino correto.

O padrão é nenhuma fila de devoluções.

-x *MaximumUncommittedMessages*

O número máximo de mensagens não confirmadas sob qualquer ponto de sincronização. As mensagens não confirmadas são a soma de:

- Número de mensagens que podem ser recuperadas das filas
- Número de mensagens que podem ser colocadas nas filas
- Quaisquer mensagens do acionador geradas dentro desta unidade de trabalho

Esse limite não se aplica às mensagens que são recuperadas ou colocadas fora de um ponto de sincronização.

Especifique um valor no intervalo 1 - 999999999. O valor padrão é 10000 mensagens não confirmadas.


-z

Suprime mensagens de erro.

Esse sinalizador é usado dentro do IBM MQ para suprimir mensagens de erro indesejadas. Não use essa sinalização quando usar uma linha de comandos. Usar essa sinalização pode resultar em uma perda de informações.

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Gerenciador de filas criado
8	Gerenciador de filas existe
39	Parâmetro inválido especificado.
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento indisponível
65	Espaço na fila indisponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
74	O serviço do IBM MQ não está iniciado.
100	Local de log inválido.
111	Gerenciador de filas criado. No entanto, houve um problema durante o processamento da definição do gerenciador de filas padrão no arquivo de configuração do produto. A especificação do gerenciador de filas padrão pode estar incorreta.
115	Tamanho de log inválido
119	 Permissão negada (somente Windows)

Examples

- O comando a seguir cria um gerenciador de filas padrão chamado `Paint.queue.manager`, com uma descrição de `Paint shop`, e cria os objetos padrão e do sistema. Ele também especifica que a criação de log linear será usada:



```
crtmqm -c "Paint shop" -ll -q Paint.queue.manager
```

- O comando a seguir cria um gerenciador de filas padrão chamado `Paint.queue.manager`, cria os objetos padrão e do sistema e solicita dois arquivos de log primários e três secundários:

```
crtmqm -c "Paint shop" -ll -lp 2 -ls 3 -q Paint.queue.manager
```

- O comando a seguir cria um gerenciador de filas padrão chamado `travel`, cria os objetos padrão e do sistema, configura o intervalo do acionador para 5000 milissegundos (5 segundos) e especifica `SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE` como sua fila de mensagens não entregues.

```
crtmqm -t 5000 -u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE travel
```

-   O comando a seguir cria um gerenciador de filas chamado `QM1` nos sistemas UNIX and Linux, que tem as pastas de dados do gerenciador de logs e de filas em um diretório-pai comum. O diretório-pai deve ser compartilhado em um armazenamento de rede altamente disponível para criar um gerenciador de filas de várias instâncias. Antes de emitir o comando, crie outros parâmetros `/MQHA`, `/MQHA/logs` e `/MQHA/qmgrs` pertencentes ao usuário e grupo `mqm` e com permissões `IXWXIX-X`.

```
crtmqm -ld /MQHA/logs -md /MQHA/qmgrs QM1
```

Referências relacionadas

[strmqm \(iniciar gerenciador de filas\)](#)

Inicie um gerenciador de filas ou deixe-o pronto para uma operação em espera.

[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)

Pare um gerenciador de filas ou alterne para um gerenciador de filas em espera.

[dlmqm \(excluir gerenciador de filas\)](#)

Exclua um gerenciador de filas.

[setmqm \(configurar a instalação associada de um gerenciador de filas\)](#)

Configure a instalação associada de um gerenciador de filas

Informações relacionadas

[Trabalhando com filas de mensagens não entregues](#)

 Linux

 UNIX

dlmqinst (excluir instalação do MQ)

Excluir entradas de instalação de `mqinst.ini` em sistemas UNIX and Linux.

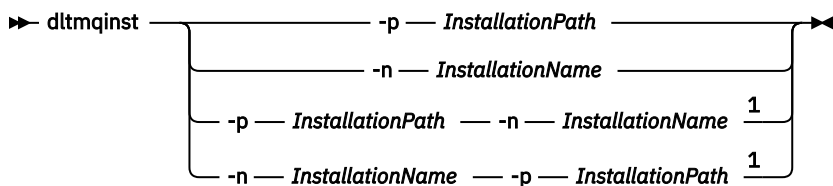
Finalidade

O arquivo `mqinst.ini` contém informações sobre todas as instalações do IBM MQ em um sistema. Para obter mais informações sobre `mqinst.ini`, veja [Arquivo de configuração de instalação, mqinst.ini](#).



Atenção: Apenas o usuário `root` pode executar este comando

Sintaxe



Notas:

¹ Quando especificados juntos, o nome da instalação e o caminho da instalação devem se referir à mesma instalação.

Parâmetros

-n InstallationName

O nome da instalação.

-p InstallationPath

O caminho da instalação é o local no qual o IBM MQ está instalado.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Entrada excluída sem erro
5	Entrada ainda ativa
36	Argumentos inválidos fornecidos
44	A entrada não existe
59	Instalação inválida especificada
82	Erro inesperado
89	Erro no arquivo ini
96	Não foi possível bloquear o arquivo ini
98	Autoridade insuficiente para acessar o arquivo ini
131	Problema no recurso

exemplo

1. Este comando exclui uma entrada com um nome de instalação de myInstallation, e um caminho da instalação de /opt/myInstallation:

```
dltmqinst -n MyInstallation -p /opt/myInstallation
```

Nota: É possível usar o comando **dltmqinst** somente em outra instalação a partir da qual ele seja executado. Se você tiver somente uma instalação do IBM MQ, o comando não funcionará.

Nota: **Solaris** Em uma instalação do Cliente Solaris 10 MQ, apenas o usuário raiz tem permissões para editar o arquivo `mqinst.ini`

dltmqm (excluir gerenciador de filas)

Exclua um gerenciador de filas.

Finalidade

Use o comando **dltmqm** para excluir um gerenciador de filas especificado e todos os objetos associados a ele. Antes de poder excluir um gerenciador de filas, você deve terminá-lo usando o comando **endmqm**.

Deve-se usar o comando **dltmqm** da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Windows No Windows, é um erro excluir um gerenciador de filas quando os arquivos do gerenciador de filas são abertos. Se você receber esse erro, feche os arquivos e emita o comando novamente.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

QMGrName

O nome do gerenciador de filas para excluir.

Parâmetros opcionais

-z


Suprime mensagens de erro.

Códigos de retorno

Código de retorno **Descrição**

0	Gerenciador de filas excluído
3	Gerenciador de filas sendo criado
5	Gerenciador de filas em execução
16	O gerenciador de filas não existe
24	Um processo que estava usando a instância anterior do gerenciador de filas ainda não foi desconectado.
25	Ocorreu um erro ao criar ou verificar a estrutura de diretórios do gerenciador de filas.
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
27	Gerenciador de filas não pôde obter bloqueio de dados.
29	Gerenciador de filas excluído, porém, houve um problema durante sua remoção do Active Directory.
33	Ocorreu um erro ao excluir a estrutura de diretórios para o gerenciador de filas.
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
62	O gerenciador de filas é associado a uma instalação diferente
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado

Código de Descrição retorno

77	Erro no nome do gerenciador de filas
74	O serviço do IBM MQ não está iniciado.
100	Local de log inválido.
112	Gerenciador de filas excluído. No entanto, houve um problema durante o processamento da definição do gerenciador de filas padrão no arquivo de configuração do produto. A especificação do gerenciador de filas padrão pode estar incorreta.
119	 Permissão negada (somente Windows).

Examples


1. O comando a seguir exclui o gerenciador de filas `saturn.queue.manager`.

```
dltmqm saturn.queue.manager
```

2. O comando a seguir exclui o gerenciador de filas `travel` e também suprime quaisquer mensagens criadas pelo comando.

```
dltmqm -z travel
```

Observações de uso

 No Windows, é um erro excluir um gerenciador de filas quando os arquivos do gerenciador de filas são abertos. Se você receber esse erro, feche os arquivos e emita o comando novamente.

A exclusão de um gerenciador de filas do cluster não o remove do cluster. Para verificar se o gerenciador de filas que você quer excluir faz parte de um cluster, emita o comando **DIS CLUSQMgr(*)**. Em seguida, verifique se esse gerenciador de filas está listado na saída. Se ele estiver listado como um gerenciador de filas do cluster, você deverá remover o gerenciador de filas do cluster antes de excluí-lo. Consulte o link relacionado para obter instruções.

Se você excluir um gerenciador de filas do cluster sem antes removê-lo do cluster, o cluster continuará considerando o gerenciador de filas excluído como seu membro por pelo menos 30 dias. É possível removê-lo do cluster usando o comando **RESET CLUSTER** no gerenciador de filas de repositório completo. Recriar um gerenciador de filas com um nome idêntico e depois tentar remover esse gerenciador de filas do cluster não resulta no gerenciador de filas do cluster ser removido do cluster. Isso acontece porque o gerenciador de filas recém-criado, embora tenha o mesmo nome, não tem o mesmo ID de gerenciador de filas (QMID). Portanto, ele é tratado como um gerenciador de filas diferente pelo cluster.

Referências relacionadas

[crtmqm \(criar gerenciador de filas\)](#)

Crie um gerenciador de filas.

[strmqm \(iniciar gerenciador de filas\)](#)

Inicie um gerenciador de filas ou deixe-o pronto para uma operação em espera.

[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)

Pare um gerenciador de filas ou alterne para um gerenciador de filas em espera.

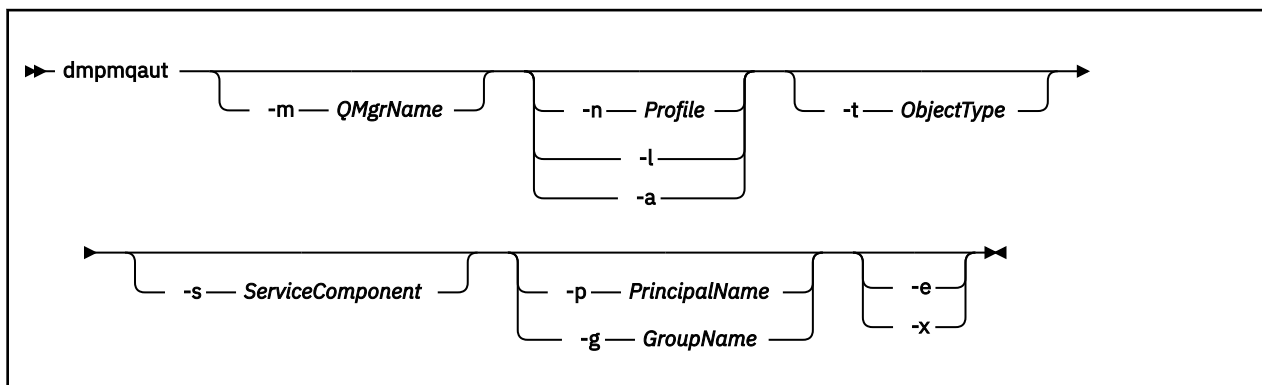
dmpmqaut (autorizações de dump do MQ)

Faça dump de uma lista de autorizações atuais para um intervalo de tipos de objetos e perfis do IBM MQ

Finalidade

Use o comando **dmpmqaut** para fazer dump das autorizações atuais para um objeto especificado

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m *QMgrName*

Efetuar dump de registros de autoridade apenas para o gerenciador de filas especificado. Se você omitir esse parâmetro, somente registros de autoridade para o gerenciador de filas padrão serão descarregados.

-n *Perfil*

O nome do perfil para o qual fazer dump de autorizações. O nome do perfil pode ser genérico, usando caracteres curingas para especificar um intervalo de nomes conforme explicado em [Usando perfis genéricos do OAM em sistemas UNIX, Linux, and Windows](#).

-l

Faça dump apenas do nome e do tipo do perfil. Use esta opção para gerar uma lista *terse* de todos os nomes e tipos de perfis definidos.

-a

Gere comandos de autoridade de configuração.

-t *ObjectType*

O tipo de objeto para o qual efetuar dump de autorizações. Os valores possíveis são:

Uma tabela mostrando possíveis valores e descrições para o sinalizador -t.

Value	Descrição
authinfo	Um objeto de informações sobre autenticação, para uso com a segurança do canal de TLS
channel ou chl	Um canal
clntconn ou clcn	Um canal de conexão do cliente
listener ou lstr	Um listener
namelist ou nl	Uma lista de nomes
process ou prcs	Um processo
queue ou q	Uma fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto
qmgr	Um gerenciador de filas
rqmname ou rqmn	Um nome do gerenciador de filas remoto
service ou srvc	Um serviço
topic ou top	Um tópico

-s ServiceComponent

Se os serviços de autorização instaláveis forem suportados, especifica o nome do serviço de autorização para o qual efetuar dump de autorizações. Este parâmetro é opcional; se você omiti-lo, a consulta de autorização será feita para o primeiro componente instalável para o serviço.

Windows -p PrincipalName

Esse parâmetro se aplica apenas a Windows ; UNIX sistemas mantêm apenas registros de autoridade de grupo.

O nome de um usuário para o qual efetuar dump de autorizações para o objeto especificado O nome do principal pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado no seguinte formato:

```
userid@domain
```

Para obter mais informações sobre a inclusão de nomes de domínio no nome de um diretor, veja [Diretores e grupos](#).

-g GroupName

O nome do grupo de usuários para o qual fazer dump de autorizações. É possível especificar apenas um nome, que deve ser o nome de um grupo de usuários existente.

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

-e

Exiba todos os perfis usados para calcular a autoridade acumulativa que a entidade tem para o objeto especificado em -n *Profile* A variável *Profile* não deve conter caracteres curinga.

Os seguintes parâmetros também devem ser especificados:

- -m *QMgrName*
- -n *Profile*
- -t *ObjectType*

e -p *PrincipalName* ou -g *GroupName*.

-x

Exibir todos os perfis com o mesmo nome especificado em **-n Profile**. Essa opção não se aplica ao objeto QMGR, portanto, uma solicitação de dump do formulário `dmpmqaut -m QM -t QMGR ...` -x não é válida

Examples


Os exemplos a seguir mostram o uso de **dmpmqaut** para efetuar dump de registros de autoridade para perfis genérico:

1. Este exemplo faz dump de todos os registros de autoridade com um perfil que corresponde à fila a.b.c do principal user1.

```
dmpmqaut -m qm1 -n a.b.c -t q -p user1
```

O dump resultante seria semelhante a este:

```
profile:      a.b.*
object type:  queue
entity:       user1
type:         principal
authority:    get, browse, put, inq
```

Nota:  No UNIX, não é possível usar a opção -p Deve-se usar -g *groupname* no lugar.

2. Este exemplo faz dump de todos os registros de autoridade com um perfil que corresponde à fila a.b.c.

```
dmpmqaut -m qmgr1 -n a.b.c -t q
```

O dump resultante seria semelhante a este:

```
profile:      a.b.c
object type:  queue
entity:       Administrator
type:         principal
authority:    all
-----
profile:      a.b.*
object type:  queue
entity:       user1
type:         principal
authority:    get, browse, put, inq
-----
profile:      a.**
object type:  queue
entity:       group1
type:         group
authority:    get
```

3. Este exemplo faz dump de todos os registros de autoridade para o perfil a.b. *, de fila do tipo

```
dmpmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q
```

O dump resultante seria semelhante a este:

```
profile:      a.b.*
object type:  queue
entity:       user1
type:         principal
authority:    get, browse, put, inq
```

4. Este exemplo faz dump de todos os registros de autoridade para o gerenciador de filas qmX.

```
dmpmqaut -m qmX
```

O dump resultante seria semelhante a este:

```
profile:      q1
object type:  queue
entity:       Administrator
type:         principal
authority:    all
-----
profile:      q*
object type:  queue
entity:       user1
type:         principal
authority:    get, browse
-----
profile:      name.*
object type:  namelist
entity:       user2
type:         principal
authority:    get
-----
profile:      pr1
object type:  process
entity:       group1
type:         group
authority:    get
```


5. Este exemplo faz dump de todos os nomes de perfis e tipos de objetos para o gerenciador de filas qmX.

```
dmpmqaut -m qmX -l
```

O dump resultante seria semelhante a este:

```
profile: q1, type: queue
profile: q*, type: queue
profile: name.*, type: namelist
profile: pr1, type: process
```

Nota:

1.  Somente para o Windows, todos os principais exibidos incluem informações de domínio, por exemplo:

```
profile:      a.b.*
object type:  queue
entity:       user1@domain1
type:         principal
authority:    get, browse, put, inq
```

2. Cada classe de objeto tem registros de autoridade para cada grupo ou principal. Esses registros têm o nome do perfil @CLASS e controlam a autoridade crt (criar) comum a todos os objetos dessa classe. Se a autoridade crt para qualquer objeto dessa classe for alterada, este registro será atualizado. Por exemplo:

```
profile:      @class
object type:  queue
entity:       test
entity type:  principal
authority:    crt
```

Isso mostra que os membros do grupo test têm autoridade crt para a classe queue.

3. **Windows** Apenas para Windows , os membros do grupo "Administradores" recebem, por padrão, autoridade total. Essa autoridade, no entanto, é fornecida automaticamente pelo OAM e não é definida pelos registros de autoridade. O comando **dmpmqaut** exibe a autoridade definida apenas pelos registros de autoridade. A menos que um registro de autoridade tenha sido explicitamente definido, portanto, a execução do comando **dmpmqaut** no grupo "Administradores" não exibe nenhum registro de autoridade para esse grupo.

dmpmqcfg (efetuar dump de configuração do gerenciador de filas)

Use o comando **dmpmqcfg** para fazer dump da configuração de um gerenciador de filas do IBM MQ

Finalidade

Use o comando **dmpmqcfg** para fazer dump da configuração de gerenciadores de fila do IBM MQ. Se qualquer objeto padrão tiver sido editado, a opção **-a** deverá ser usada se a configuração de dump for usada para restaurar a configuração.




Cuidado: Ao mover um gerenciador de filas de um sistema operacional para outro, você usa o **dmpmqcfg** para salvar as informações de configuração do gerenciador de filas que deseja mover e, em seguida, copiar as definições de objeto para o novo gerenciador de filas criado no novo sistema operacional. Deve-se ter muito cuidado ao copiar as definições de objeto, pois alguma modificação manual das definições pode ser necessária. Para obter mais informações, consulte [Movendo um gerenciador de filas para um sistema operacional diferente](#).

O utilitário **dmpmqcfg** efetua dump de apenas assinaturas do tipo MQSUBTYPE_ADMIN, ou seja, apenas assinaturas que são criadas usando o comando MQSC **DEFINE SUB** ou seu equivalente de PCF. A saída de **dmpmqcfg** é um comando **runmqsc** para permitir que a subscrição de administração seja recriada. As assinaturas que são criadas por aplicativos usando a chamada MQI MQSUB do tipo MQSUBTYPE_API não fazem parte da configuração do gerenciador de filas, mesmo se durável e, portanto, não são descarregadas por **dmpmqcfg**. Os canais do MQTT serão retornados apenas para os tipos **-t all** e **-t mqttchl** se o serviço de telemetria (MQXR) estiver em execução. Para obter instruções sobre como iniciar o serviço de telemetria, consulte [Administração MQ Telemetry](#).

Em IBM MQ 8.0, a saída do **dmpmqcfg** é mudada para assegurar que os campos de senha sejam comentados nos comandos gerados. Esta mudança traz o comando **dmpmqcfg** na linha com os comandos **DISPLAY**, que mostram campos de senha como **PASSWORD(*****)**.

Nota: O comando **dmpmqcfg** não faz backup das políticas Advanced Message Security . Se desejar exportar as políticas Advanced Message Security , assegure-se de executar **dspmqsp1** com o sinalizador **-export** . Esse comando exporta as políticas para o Advanced Message Security em um arquivo de texto, que pode ser usado para propósitos de restauração. Para obter mais informações, consulte ["dspmqsp1 \(exibir política de segurança\)"](#) na página 91.



Atenção:  As consultas usadas pelo **dmpmqcfg** consultam apenas as definições QSGDISP (QMGR) por padrão. É possível consultar definições adicionais usando a variável de ambiente **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT**, que pode ser configurada para um dos seguintes valores:

ATIVO

Incluir apenas objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Incluir objetos definidos com QSGDISP (QMGR) e QSGDISP (COPY). Se o gerenciador de fila for um membro de um grupo de filas compartilhadas, QSGDISP (GROUP) e QSGDISP (SHARED) também serão incluídos.

CÓPIA

Incluir apenas objetos definidos com QSGDISP (COPY)

GRUPO

Inclua apenas objetos definidos com QSGDISP (GROUP); o gerenciador de filas de destino deve ser um membro de um grupo de filas compartilhadas.

QMGR

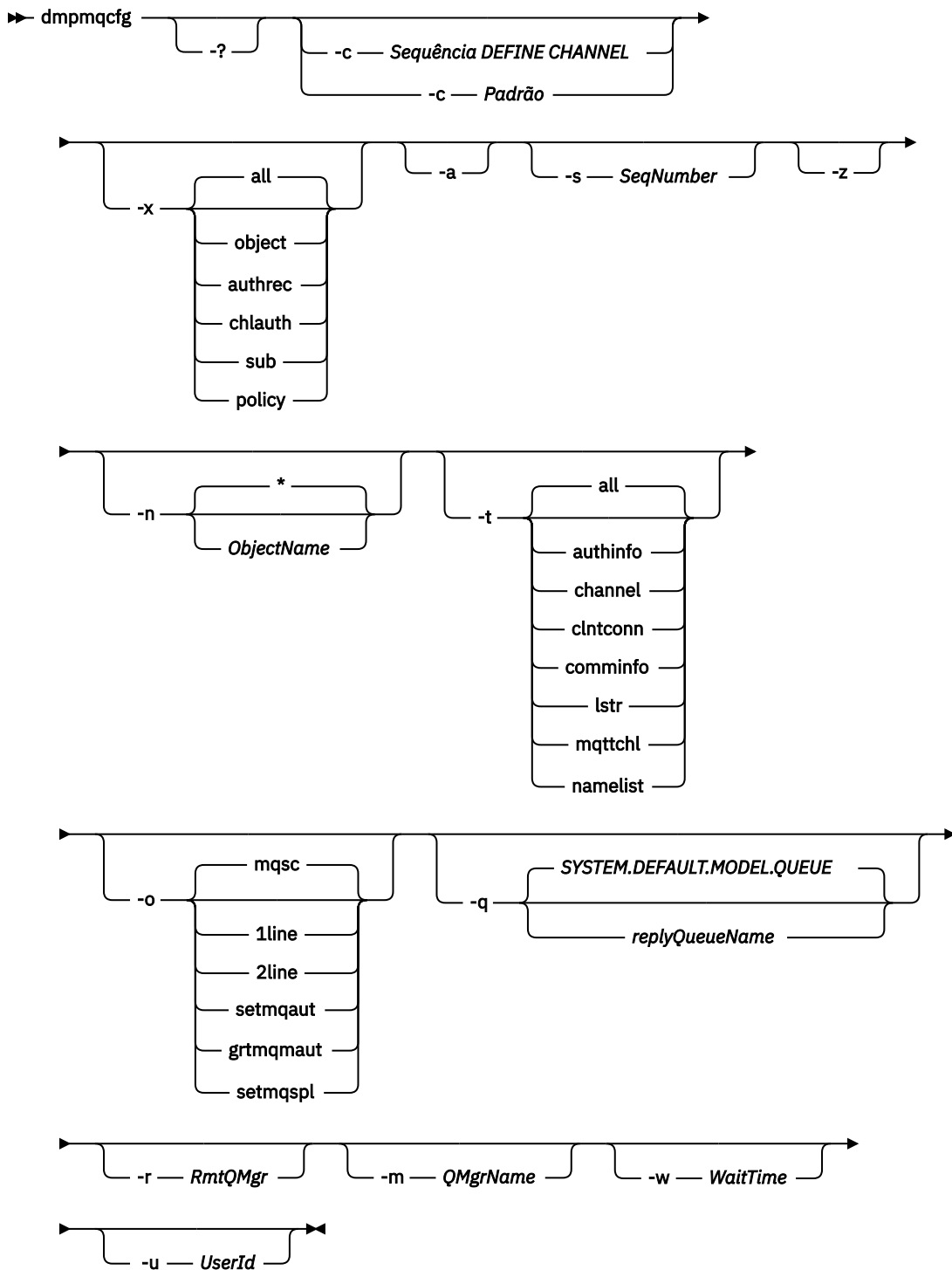
Incluir apenas objetos definidos com QSGDISP (QMGR). Esse é o comportamento padrão se você usar essa variável de ambiente para corresponder ao comportamento existente de **dmpmqc.fg**.

PRIVATE

Incluir apenas objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

SHARED

Incluir apenas objetos definidos com QSGDISP (SHARED).



Parâmetros opcionais

-?

Consulte a mensagem de uso para `dmpmqcfcfg`.

-c

Forçar uma conexão de modo de cliente. Se o parâmetro `-c` for qualificado com a opção `default`, o processo de conexão do cliente padrão será usado. Se `-c` for omitido, o padrão será tentar se conectar ao gerenciador de filas primeiro usando ligações do servidor e, em seguida, se isso falhar usando ligações do cliente.

Se a opção for qualificada com uma sequência MQSC DEFINE CHANNEL CHLTYPE (CLNTCONN), isso será analisado e, se bem-sucedido, usado para criar uma conexão temporária com o gerenciador de filas.

-x [all|object|authrec|chlauth|sub|policy]

Filtre o procedimento de definição para mostrar definições de objeto, registros de autoridade, registros de autenticação de canal, assinaturas ou políticas duráveis. O valor padrão all é que todos os tipos são retornados.

Observe que quando você especifica um tipo de exportação de política, as políticas de segurança para o gerenciador de filas são relatadas nas informações de configuração de dump.

-a

Retornar definições de objeto para mostrar todos os atributos. O padrão é retornar apenas atributos que diferem dos padrões do tipo de objeto.

-s SeqNumber

Reconfigure o número de sequência do canal para os tipos de canais do emissor, do servidor e do cluster para o valor numérico especificado. O valor SeqNumber deve estar no intervalo de 1 a 999999999.

-z

Ative o modo silencioso no qual avisos, como aqueles que aparecem ao consultar atributos de um gerenciador de filas de um nível de comando superior, são suprimidos.

-n [*|ObjectName]

Filtre as definições produzidas por nome do objeto ou do perfil, o nome do objeto / perfil pode conter um único asterisco. A opção * pode ser colocada apenas no final da sequência de filtros inserida.

Os registros de autoridade @class são incluídos na saída **dmpmqc fg** independentemente do objeto ou filtro de perfil especificado.




-t

Escolha um único tipo de objeto para exportar. A tabela a seguir mostra os valores possíveis:

<i>Tabela 19. Valores possíveis para o parâmetro -t</i>	
Value	Descrição
Todos	Todos os tipos de objetos
Authinfo	Um objeto de informações sobre autenticação
canal ou chl	Um canal
COMMINFO	Um objeto de informações de comunicações..
lstr ou listener	Um listener
mqttchl	Um canal MQTT
namelist ou nl	Uma lista de nomes
process ou prcs	Um processo
queue ou q	Uma fila
QMGR	Um gerenciador de filas
svrc ou serviço	Um serviço
tópico ou superior	Um tópico

-o [mqsc|1line|2line|setmqaut|grtmqaut|setmqsp1]

A tabela a seguir mostra os valores possíveis:

<i>Tabela 20. Valores possíveis para opções de parâmetro -o</i>	
Value	Descrição
MQSC	MQSC multilinhas que podem ser usadas como entrada direta para runmqsc
1line	MQSC com todos os atributos em uma única linha para difusão de linha
2line	MQSC com saída em duas linhas. A primeira linha é uma sequência de comandos MQSC e a segunda é uma versão comentada com valores imutáveis.
 Windows  UNIX setmqaut	setmqaut para UNIX e Windows gerenciadores de filas; válido apenas quando -x authrec for especificado.
 Linux grtmqaut	Linux apenas; gera a sintaxe iSeries para conceder acesso aos objetos
setmqsp1	<p>As políticas de segurança para o gerenciador de filas são relatadas no formato de linhas de comando do setmqsp1. Esse formato pode ser usado para gerar scripts para restaurar a configuração de política para um gerenciador de filas.</p> <p>Observe que as linhas de comando do setmqsp1 produzidas por esse formato incluem parâmetros (-m) que especificam o gerenciador de filas do qual foi feito backup da definição. Isso implica que as definições precisam ser reproduzidas no mesmo gerenciador de filas.</p> <p>Se você precisar fazer backup das definições de política de um gerenciador de filas e restaurá-las para um gerenciador de filas diferente, considere usar o formato MQSC padrão no qual o nome do gerenciador de filas não é especificado explicitamente.</p>

-q

O nome da fila de resposta utilizada ao obter as informações de configuração

-r

O nome do gerenciador de filas remotas / fila de transmissão ao usar modo enfileirado. Se esse parâmetro for omitido, a configuração para o gerenciador de filas diretamente conectado (especificado com o parâmetro **-m**) será desfeita.

-m

O nome do gerenciador de filas para conexão. Se omitido, o nome do gerenciador de filas padrão será usado

-w WaitTime

O tempo, em segundos, que o **dmpmqc:fg** aguarda respostas para seus comandos

Todas as respostas recebidas após um tempo limite são descartados, mas os comandos MQSC ainda são executados

A verificação de tempo limite é executada uma vez para cada resposta de comando..

Especifique um tempo no intervalo de 1 a 999999; o valor padrão é 60 segundos.

A falha de tempo limite é indicada por:

- Código de retorno diferente de zero para o shell ou ambiente de chamada.
- Mensagem de erro para stdout ou stderr..

-u userID

O ID do usuário autorizado a fazer dump da configuração de gerenciadores de fila..

Autorizações

Você deve ter autoridade MQZAO_OUTPUT (+ put) para acessar a fila de entrada de comando (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE) e autoridade MQZAO_DISPLAY (+ dsp) para acessar a fila modelo padrão (SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE), para poder criar uma fila dinâmica temporária se estiver usando a fila de respostas padrão.

Você também deve ter autoridade MQZAO_CONNECT (+ connect) e MQZAO_INQUIRE (+ inq) para o gerenciador de filas e autoridade MQZAO_DISPLAY (+ dsp) para cada objeto solicitado.

Nenhuma autoridade é necessária sobre o tipo de objeto (RQMNAME) para limitar ou restringir o uso do comando **dmpmqcfig** para exibir detalhes sobre qualquer OBJTYPE (RQMNAME)

Código de retorno

Se ocorrer uma falha **dmpmqcfig** retorna um código de erro. Caso contrário, o comando gera um rodapé, um exemplo do qual segue:

```
*****
* Script ended on 2016-01-05   at 05.10.09
* Number of Inquiry commands issued: 14
* Number of Inquiry commands completed: 14
* Number of Inquiry responses processed: 273
* QueueManager count: 1
* Queue count: 55
* NameList count: 3
* Process count: 1
* Channel count: 10
* AuthInfo count: 4
* Listener count: 1
* Service count: 1
* CommInfo count: 1
* Topic count: 5
* Subscription count: 1
* ChlAuthRec count: 3
* Policy count: 1
* AuthRec count: 186
* Number of objects/records: 273
*****
```

Examples

Para que esses exemplos funcionem, é necessário assegurar que seu sistema esteja configurado para a operação MQSC remota. Consulte [Configurando gerenciadores de filas para administração remota](#).

```
dmpmqcfig -m MYQMGR -c "DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN) CHLTYPE(CLNTCONN)
CONNAME('myhost.mycorp.com(1414)')"
```

faz dump de todas as informações de configuração do gerenciador de filas remotas *MYQMGR* no formato MQSC e cria uma conexão do cliente ad hoc para o gerenciador de filas usando um canal do cliente chamado *SYSTEM.ADMIN.SVRCONN..*

Nota: É necessário assegurar a existência de um canal de conexão do servidor com o mesmo nome.

```
dmpmqcfig -m LOCALQM -r MYQMGR
```

faz dump de todas as informações de configuração do gerenciador de filas remotas *MYQMGR*, no formato MQSC, conecta-se inicialmente ao gerenciador de filas locais *LOCALQM* e envia mensagens de consulta por meio desse gerenciador de fila local

Nota: É necessário assegurar que o gerenciador de filas locais tenha uma fila de transmissão denominada *MYQMGR*, com pareamentos de canais definidos em ambas as direções, para enviar e receber respostas entre os gerenciadores de filas.

Referências relacionadas

“runmqsc (executar comandos MQSC)” na página 153
Execute comandos do IBM MQ em um gerenciador de filas.

Informações relacionadas

Multi Fazendo backup da configuração do gerenciador de filas

Multi Restaurando a configuração do gerenciador de filas

dmpmqlog (dump do log formatado do MQ)

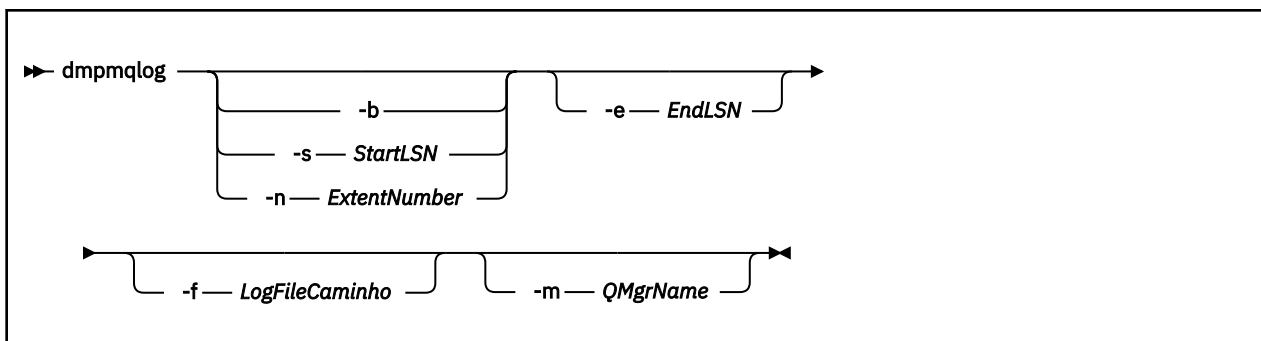
Exibir e formatar uma parte do log do sistema IBM MQ .

Finalidade

Use o comando `dmpmqlog` para fazer dump de uma versão formatado do log do sistema IBM MQ para saída padrão.

O log do qual será feito dump deve ter sido criado no mesmo tipo de sistema operacional que aquele utilizado para emitir o comando.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

Ponto de início do dump

Utilize um dos seguintes parâmetros para especificar o número de sequência de log (LSN) no qual o dump deve ser iniciado. Se você omitir isso, o dump será iniciado por padrão a partir do LSN do primeiro registro na parte ativa do log

-b

Inicie o dump a partir do LSN de base O LSN base identifica o início da extensão de log que contém o início da parte ativa do log.

-s StartLSN

Inicie o dump a partir do LSN especificado O LSN é especificado no formato
nnnn : nnnn : nnnn : nnnn..

Se você estiver usando um log circular, o valor de LSN deverá ser igual ou maior que o valor de LSN base do log.

-n ExtentNumber

Inicie o dump a partir do número da extensão especificado O número da extensão deve estar no intervalo de 0 a 9999999

Esse parâmetro é válido apenas para gerenciadores de filas que usam a criação de log linear

-e EndLSN

Terminar dump no LSN especificado. O LSN é especificado no formato nnnn : nnnn : nnnn : nnnn..

-f LogFileCaminho

O nome do caminho do diretório absoluto (em vez de relativo) para os arquivos de log.. O diretório especificado deve conter o arquivo de cabeçalho de log (amqh1ctl.lfh), e um subdiretório chamado active. O subdiretório ativo deve conter os arquivos de registro. Por padrão, os arquivos de log são considerados nos diretórios especificados nas informações de configuração IBM MQ . Se você usar essa opção, os nomes de filas associados aos identificadores de filas serão mostrados no dump somente se você usar a opção -m para nomear um nome de gerenciador de filas que tenha o arquivo de catálogo de objetos em seu caminho do diretório...

Em um sistema que suporta nomes de arquivos longos, esse arquivo é chamado qmqmobjcat e, para mapear os identificadores de fila para os nomes de fila, ele deve ser o arquivo usado quando os arquivos de log foram criados. Por exemplo, para um gerenciador de filas denominado qm1, o arquivo do catálogo de objetos está localizado no diretório . . \mqgrs\qm1\qmanager\. Para obter esse mapeamento, pode ser necessário criar um gerenciador de filas temporário, por exemplo, denominado tmpq, substituir seu catálogo de objetos por aquele associado aos arquivos de log específicos e, em seguida, iniciar dmpmqlog, especificando -m tmpq e -f com o nome absoluto do caminho do diretório para os arquivos de log...

-mQMGrName

O nome do gerenciador de filas. Se você omitir esse parâmetro, o nome do gerenciador de filas padrão será usado


Nota: Não faça dump do log enquanto o gerenciador de fila estiver em execução e não inicie o gerenciador de fila enquanto o dmpmqlog estiver em execução


dmpmqmsg (carregamento e descarregamento da fila),


Use o utilitário **dmpmqmsg** para copiar ou mover o conteúdo de uma fila ou suas mensagens para um arquivo. Anteriormente o utilitário IBM MQ **qload** .

Finalidade

No IBM MQ 8.0, o utilitário **qload** , enviado no IBM MQ Supportpac MO03, foi integrado ao IBM MQ como o utilitário **dmpmqmsg** .

 Em plataformas UNIX and Linux, o utilitário está disponível em <installdir>./bin

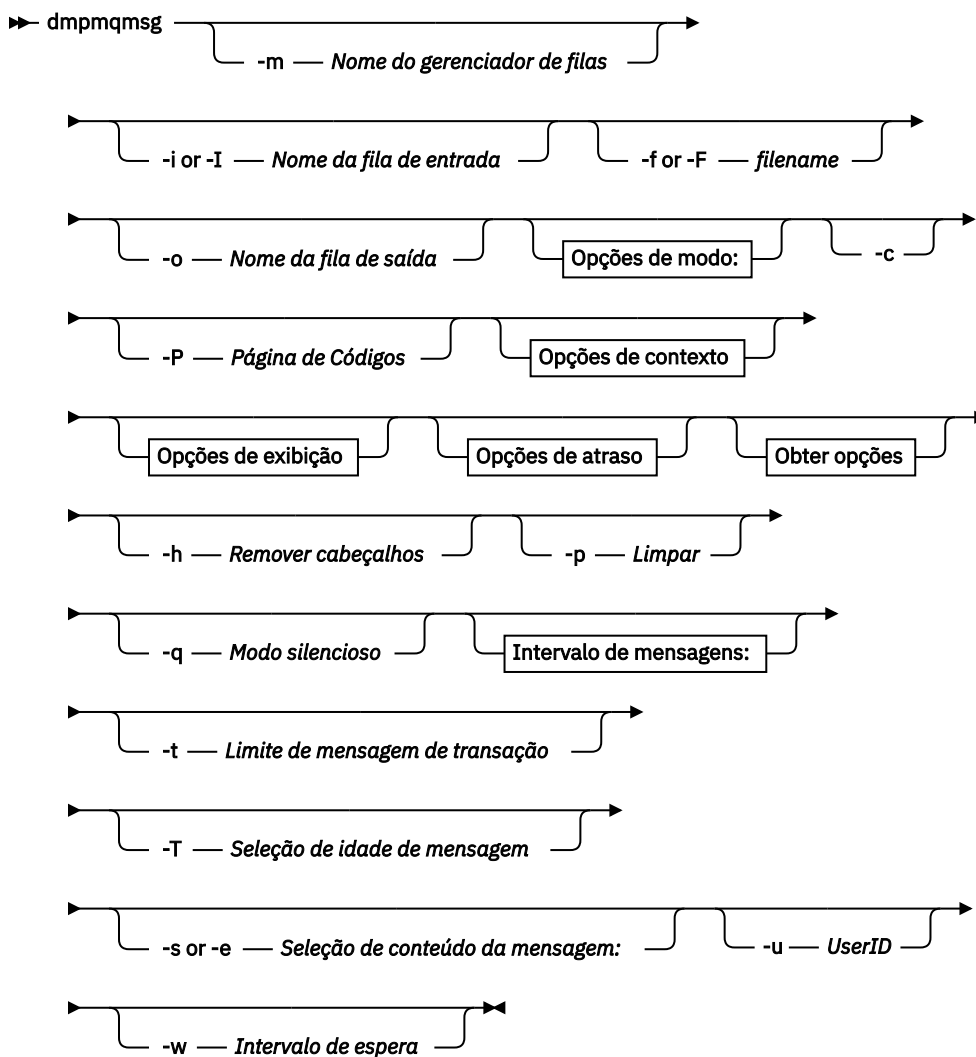
 Em plataformas Windows, o utilitário está disponível em <installdir>./bin64 como parte do conjunto de arquivos do servidor.

 No z/OS, o utilitário está disponível como um módulo executável, CSQUDMSG na biblioteca SCSQLOAD, com um alias de QLOAD para compatibilidade. A JCL de amostra também é fornecida como membro CSQ4QLOD em SCSQPROC.

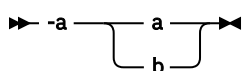
Nota: No z/OS, os arquivos criados por esse utilitário são colocados no caminho do z/OS UNIX System Services para o ID do usuário associado à tarefa. Da mesma forma, os arquivos que são lidos de volta, para carregar a fila, também são arquivos do z/OS UNIX System Services.

Para obter mais informações, consulte [Usando o utilitário dmpmqmsg](#) .

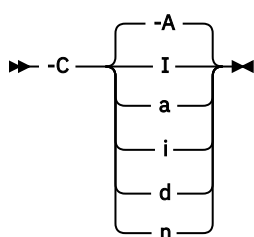
Sintaxe



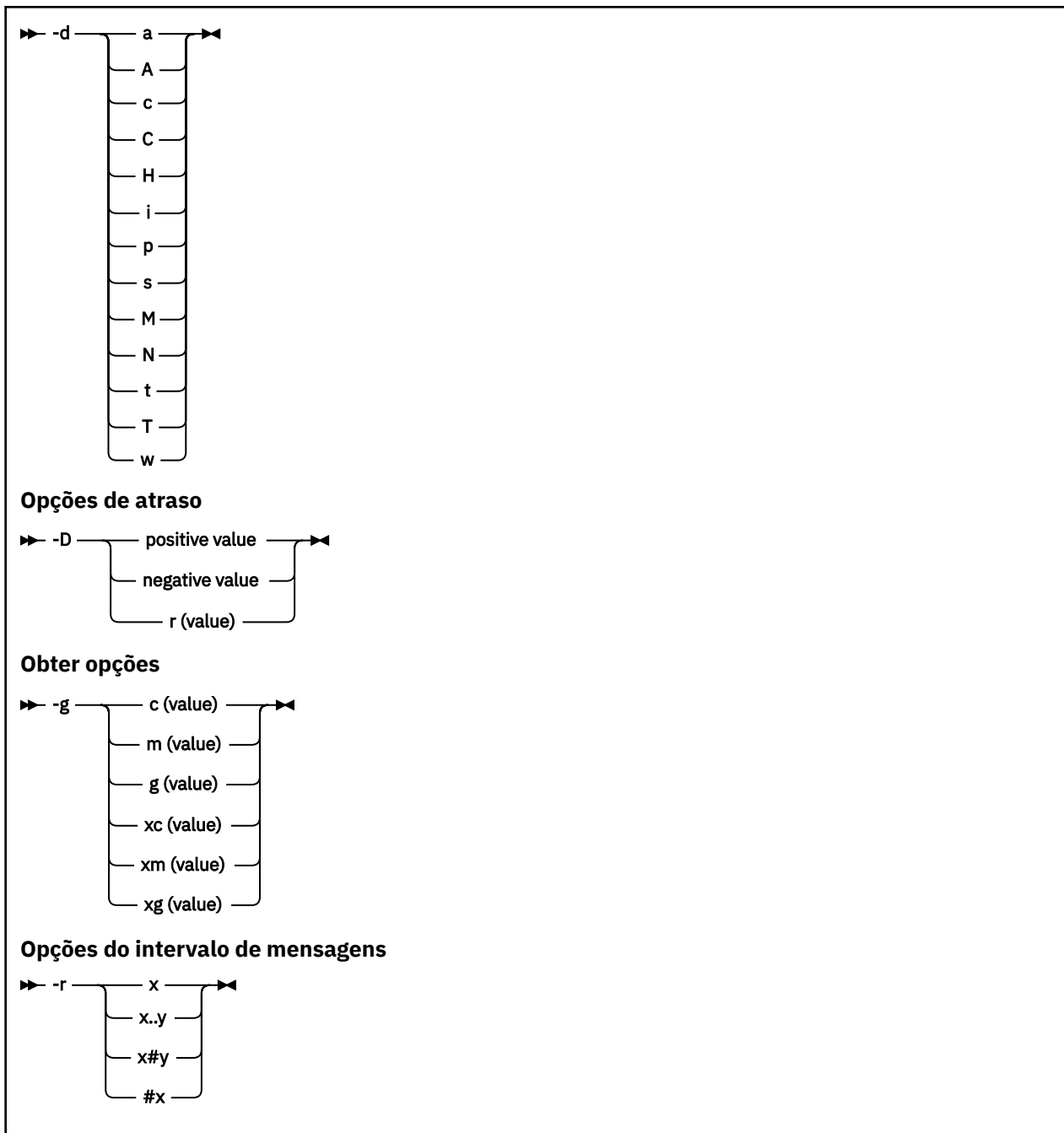
Opções de modo:



Opções de contexto



Exibir opções



Parâmetros opcionais

-m *QueueManagerName*

O nome do gerenciador de filas no qual a fila ou filas existem.

-i ou **-I** *Nome da fila de entrada*

O nome da fila de entrada..

Nota: Usar *-i* procura a fila, enquanto usar *-I* obtém mensagens da fila.

-f ou **-F** *Nome do Arquivo*

Especifica o nome do arquivo de origem ou de destino.

Nota: Usar *-F* em um arquivo de destino força a saída para um arquivo se ele já existir. O programa não pergunta se o arquivo deve ser sobrescrito.

-o Nome da fila de saída ,

Especifica o nome da fila de saída..

-a

Controla se o arquivo é aberto no modo de anexação ou binário, incluindo um dos valores a seguir na palavra-chave:

a

Modo de anexação


b

Modo binário

-c

Conectar no modo cliente.

Se você não selecionar esse sinalizador, o utilitário será executado no modo local, que é o padrão

 Essa opção não está disponível em z/OS

-P

Controla se as mensagens obtidas de uma fila são convertidas.

Use the command

```
-P CCSID [ : X 'Encoding' ]
```

Por exemplo -P850:111

-C

Controla a opção de contexto, incluindo um dos valores a seguir na palavra-chave:

A

Configure todos os contextos. Esse é o valor-padrão.

I

Configure o contexto de identidade

a

Transmita todo o contexto

p

Passar contexto de identidade.

O uso das opções *pass* não será aplicável se as mensagens de origem forem procuradas em uma fila..

d

Contexto padrão..

n

Sem contexto.

-d


Controla a opção ou opções de exibição, incluindo um ou mais dos seguintes valores na palavra-chave. Por exemplo -dsCM:

a

Inclua colunas ASCII na saída hexadecimal no arquivo para auxiliar a legibilidade.

A

Escreva linhas de dados ASCII sempre que possível

 Em plataformas EBCDIC, os dados são gravados em EBCDIC.

c

Saída *ApplicationOriginData* e *ApplicationIdentityData* como caracteres

C

Exibir o *Identificador de Correlação* no resumo da fila.

- H**
 Não grave o cabeçalho do arquivo..
 Os arquivos criados com essa opção não podem ser carregados pelo programa, pois o programa não reconhece o formato de arquivo. No entanto, se necessário, é possível usar um editor para incluir um cabeçalho apropriado manualmente, para tornar o arquivo carregável
- i**
 Inclua o índice de mensagens na saída
- p**
 Formato de saída de caractere imprimível
 Este formato não é seguro para a página de códigos. Carregar um arquivo gravado neste formato, durante a execução em uma nova página de códigos não garante a produção da mesma mensagem.
- s**
 Escreva um resumo simples das mensagens encontradas na entrada.
- M**
 Exiba o *Identificador de mensagem* no resumo da filas
- N**
 Não escreva o conteúdo do descritor de mensagens, apenas a carga útil da mensagem
- t**
 O formato de saída da linha de texto
 Este formato não é seguro para a página de códigos. Carregar um arquivo gravado neste formato, durante a execução em uma nova página de códigos não garante a produção da mesma mensagem.
- T**
 Exiba o horário em que a mensagem esteve na fila
- o Length**
 Configure a largura dos dados para a saída
- D**
 Inclua um atraso, expresso em milissegundos, antes de gravar uma mensagem no destino de saída, incluindo um dos seguintes valores na palavra-chave. Por exemplo:
- Dpositive_value**
 Adicione um atraso fixo antes de colocar uma mensagem. Por exemplo, -D500 coloca cada mensagem meio segundo à parte.
- Dnegative_value**
 Inclua um atraso aleatório até o valor especificado antes de colocar uma mensagem. Por exemplo, -D-10000 inclui um atraso aleatório de até 10 segundos antes de colocar uma mensagem..
- rvalor**
 Reproduz as mensagens em uma porcentagem da velocidade de colocação original. Por exemplo:
- r**
 Reproduz mensagens em sua velocidade original
- r50**
 Reproduz mensagens a metade da velocidade original.
- r200**
 Reproduz mensagens em duas vezes a sua velocidade original
- g**
 Filtre por identificador de mensagem, identificador de correlação ou identificador de grupo, incluindo um dos valores a seguir na palavra-chave.
- cvalor**
 Obter por identificador de Correlação de caractere

mvalor

Obter por identificador de Mensagem de caractere

gvalor

Obter por identificador de grupo de caracteres.

xcvalor

Obter por identificador de Correlação hexadecimal.

xmvalor

Obter por identificador de Mensagem hexadecimal

xgvalor

Obter por identificador de Grupo hexadecimal

-h

Cabeçalhos de tira

Qualquer cabeçalho da Fila de Devoluções (MQDLH) ou Cabeçalho da Fila de Transmissão (MQXQH) é removido da mensagem antes da gravação da mensagem.

-o

Nome da fila de saída..

-p

Faz com que a fila de origem seja limpa de mensagens conforme elas são copiadas para o destino.

-q

Configura modo silencioso. Quando configurado, o programa não exibe seu resumo usual de atividade

-r

Nota: Se o comando **dmpmqmsg** for executado com a opção **-r** configurada como 0, o comando copiará todas as mensagens no destino, se esse destino for um arquivo ou uma fila.

Configura o intervalo de mensagens aplicável incluindo um dos seguintes valores na palavra-chave.

x

Somente a mensagem x, por exemplo, **-r10** Se **r** for 0, copiará todas as mensagens para o destino

x..y

Da mensagem x para a mensagem y. Por exemplo, **-r 10..20**. **-r0..9** copia uma para nove mensagens no destino.

x#y

Saída de y mensagens iniciando na mensagem x Por exemplo, **-r 100#10**. , **-r0#4** copia uma a quatro mensagens para o destino.

#x

Emita as primeiras mensagens do x , por exemplo, **-r #100** **-r \#0** copia todas as mensagens no destino.

-t

Configure o limite da mensagem de transação Se o sinalizador **n** opcional não for configurado, todas as mensagens serão feitas em uma única transação

n

As operações de mensagens são divididas em grupos de n mensagens. Por exemplo, **-t1000** lida com 1000 mensagens em uma única transação

-T

Permite a seleção de mensagens com base na idade da mensagem.

Consulte [“Usando idade da mensagem”](#) na página 66 para obter informações sobre a seleção usando a idade da mensagem

-s ou -e

Permite a seleção de mensagens com base no conteúdo da mensagem

ULW Em plataformas ASCII (UNIX, Linux, and Windows), use a opção **-s** para procurar uma sequência codificada nativamente.

z/OS Em plataformas EBCDIC (z/OS), use a opção **-e** para procurar uma sequência codificada nativamente.

Consulte [“Usando conteúdo da mensagem”](#) na página 67 para obter informações sobre a seleção usando o conteúdo da mensagem

V 9.0.5 **-u**

Se você usar o parâmetro **-u** para fornecer um ID do usuário, será solicitada uma senha correspondente.

Se você tiver configurado o registro CONNAUTH AUTHINFO com CHCKLOCL (REQUIRED) ou CHCKLOCL (REQDADM), deverá usar o parâmetro **-u**, caso contrário, não será possível copiar ou mover o conteúdo de uma fila.

Se você especificar esse parâmetro e redirecionar stdin, um prompt não será exibido e a primeira linha da entrada redirecionada deverá conter a senha

-w

Intervalo de espera, em segundos, para consumir mensagens. Se especificado, o programa aguarda a chegada de mensagens, pelo período especificado, antes de terminar.

Consulte [Exemplos de uso do utilitário **dmpmqmsg**](#) para obter exemplos de uso do utilitário.

Seleção de Mensagem

A seleção de mensagens pode ser baseada na idade ou no conteúdo da mensagem.

Usando idade da mensagem

É possível optar por processar apenas mensagens mais antigas que um determinado intervalo de tempo usando a sinalização **-T**.

O intervalo de tempo pode ser especificado em Dias, horas e minutos. O formato geral é [days:]hours:]minutes.

O parâmetro pode ser usado uma ou duas vezes, **-T [OlderThanTime] [,YoungerThanTime]**

Por exemplo:

- Exibir mensagens com mais de cinco minutos

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstdout -T5
```

- Exibir mensagens com menos de cinco minutos

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstdout -T,5
```

- Exibir mensagens com mais de um dia, mas com menos de dois dias.

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstdout -T1440,2880
```

- O comando a seguir copia mensagens mais antigas que uma hora de Q1 para Q2.

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -o Q2 -T1:0
```

- O comando a seguir move mensagens mais antigas que uma semana de Q1 para Q2

```
dmpmqmsg -m QM1 -I Q1 -o Q2 -T7:0:0
```

Usando conteúdo da mensagem

É possível especificar no máximo três de cada sequência de procura. Se várias sequências forem usadas, elas serão tratadas da seguinte forma:

Sequências de procura positivas

Quando várias sequências positivas são usadas e, em seguida, todas as sequências devem estar presentes para a procura corresponder. Por exemplo, o comando

```
dmpmqmsg -iMATCH -s LIVERPOOL -s CHELSEA
```

Retorna apenas mensagens que contêm ambas as sequências.

Sequências de procura negativas

Quando várias sequências negativas são usadas e, em seguida, nenhuma das sequências deve estar presente para a procura corresponder. Por exemplo, o comando

```
dmpmqmsg -iMATCH -S HOME -S DRAW
```

Retorna apenas mensagens que não contêm nenhuma sequência.

Multi **dspmq (exibir gerenciadores de filas)**

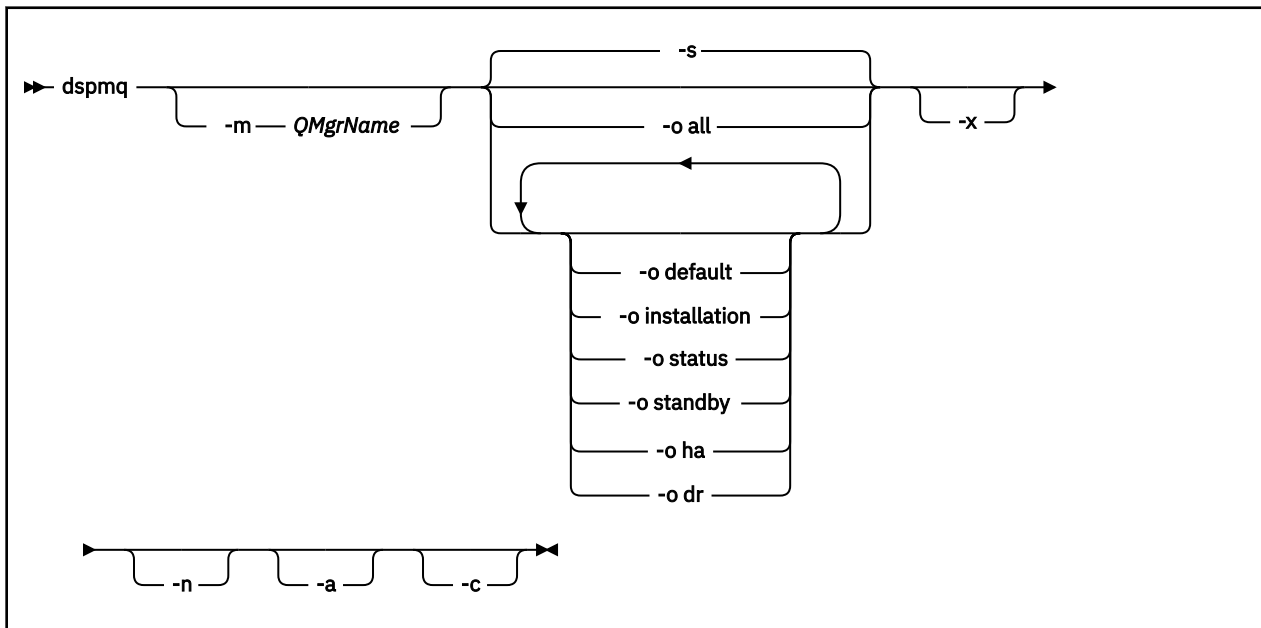
Exibir informações sobre gerenciadores de filas em Multiplataformas.

Finalidade

Use o comando dspmq para exibir nomes e detalhes dos gerenciadores de filas em um sistema.

z/OS V 9.0.1 O utilitário equivalente a dspmq no z/OS é [CSQUDSPM](#).

Sintaxe



Parâmetros requeridos

Nenhum

Parâmetros opcionais

-a

Exibe informações apenas sobre os gerenciadores de filas ativos.

Um gerenciador de filas estará ativo se estiver associado à instalação da qual o comando **dspmqr** foi emitido e uma ou mais das seguintes instruções forem verdadeiras:

- O gerenciador de filas está em execução
- Um listener para o gerenciador de filas está em execução
- Um processo está conectado ao gerenciador de filas

-m **QMgrName**

O gerenciador de filas para o qual exibir detalhes. Se você não fornecer um nome, todos os nomes de gerenciadores de filas serão exibidos.

-n

Suprime a conversão de sequências de saída.

-s

O status operacional dos gerenciadores de filas é exibido. Este parâmetro é a configuração de status padrão.

O parâmetro *-o status* é equivalente a *-s*.

-o **todos**

O status operacional dos gerenciadores de filas é exibido e se algum é o gerenciador de filas padrão.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, o nome da instalação (INSTNAME), caminho da instalação (INSTPATH) e versão da instalação (INSTVER) da instalação à qual o gerenciador de filas está associado também são exibidos.

-o **padrão**

Exibe se algum dos gerenciadores de filas é o gerenciador de filas padrão.

ULW -o **instalação**

Somente o UNIX, Linux, and Windows.

Exibe o nome da instalação (INSTNAME), caminho da instalação (INSTPATH) e versão da instalação (INSTVER) da instalação à qual o gerenciador de filas está associado.

-o **status**

O status operacional dos gerenciadores de filas é exibido.

-o **espera**

Exibe se um gerenciador de filas permite atualmente iniciar uma instância de espera. Os valores possíveis são mostrados em [Tabela 21](#) na página 68.

Value	Descrição
Permitido	O gerenciador de filas está sendo executado e está permitindo instâncias de espera.
Não permitido	O gerenciador de filas está sendo executado e não está permitindo instâncias de espera.
Não-aplicável	O gerenciador de filas não está sendo executado. É possível iniciar o gerenciador de filas e esta instância se tornará ativa se ele for iniciado com êxito.

V 9.0.4 -o **ha | HA**

Indica se um gerenciador de filas é um RDQM HA (gerenciador de filas de dados replicados de alta disponibilidade) ou não. Se o gerenciador de filas for um RDQM de HA, uma das respostas a seguir será exibida:

HA (Replicado)

Indica que o gerenciador de filas é um RDQM HA.

HA ()

Indica que o gerenciador de filas não é um RDQM HA.

Por exemplo:

```
dspmqr -o ha
QMNAME (RDQM8)           HA(Replicated)
QMNAME (RDQM9)           HA(Replicated)
QMNAME (RDQM7)           HA(Replicated)
QMNAME (QM7)             HA()
```

V 9.0.5 -o dr | DR

Indica se um gerenciador de filas é um DR RDQM (gerenciador de filas de dados replicados de recuperação de desastre) ou não.. Uma das respostas a seguir é exibida:

DRROLE ()

Indica que o gerenciador de filas não está configurado para recuperação de desastre.

DRROLE (Primary)

Indica que o gerenciador de filas está configurado como primário para DR.

DRROLE (Secondary)

Indica que o gerenciador de filas está configurado como secundário para DR.

Por exemplo:

```
dspmqr -o dr
QMNAME (RDQM13)          DRROLE (Primary)
QMNAME (RDQM14)          DRROLE (Primary)
QMNAME (RDQM15)          DRROLE (Secondary)
QMNAME (QM27)            DRROLE ()
```

-x

São exibidas informações sobre instâncias do gerenciador de filas. Os valores possíveis são mostrados em [Tabela 22 na página 69](#).

<i>Tabela 22. Valores da Instância</i>	
Value	Descrição
Ativo	A instância é a instância ativa.
Reserva	A instância é uma instância de espera.

-c

Mostra a lista de processos atualmente conectados aos subconjuntos IPCC, QMGR e PERSISTENT para um gerenciador de filas.

Por exemplo, esta lista geralmente inclui:

- Processos do gerenciador de filas
- Aplicativos, incluindo aqueles que estão inibindo o encerramento
- Listeners

Estados do gerenciador de filas

Os diferentes estados em que um gerenciador de filas pode estar são os seguintes:

- Iniciando
- Executando

- Executando como espera
- Executando em outro lugar
- Fazendo quiesce
- Encerrando Imediatamente
- Encerrando preemptivamente
- Encerrado normalmente
- Encerrado imediatamente
- Encerrado inesperadamente
- Encerrado preemptivamente
- Status não disponível

Códigos de retorno

Tabela 23. Identificadores e descrições de código de retorno

Código de retorno	Descrição
0	Comando concluído normalmente
5	Gerenciador de filas em execução
36	Argumentos inválidos fornecidos
58	Detectado uso inconsistente de instalações
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas

Examples

1. O comando a seguir exibe gerenciadores de filas neste servidor:

```
dspmqr -o all
```

2. O comando a seguir exibe informações de espera para gerenciadores de filas neste servidor que foram encerrados imediatamente:

```
dspmqr -o standby
```

3. O comando a seguir exibe informações de espera e de instância para os gerenciadores de filas neste servidor:

```
dspmqr -o standby -x
```

dspmqr (autorização de objeto de exibição)

dspmqr exibe as autorizações de um objeto do IBM MQ específico.

Finalidade

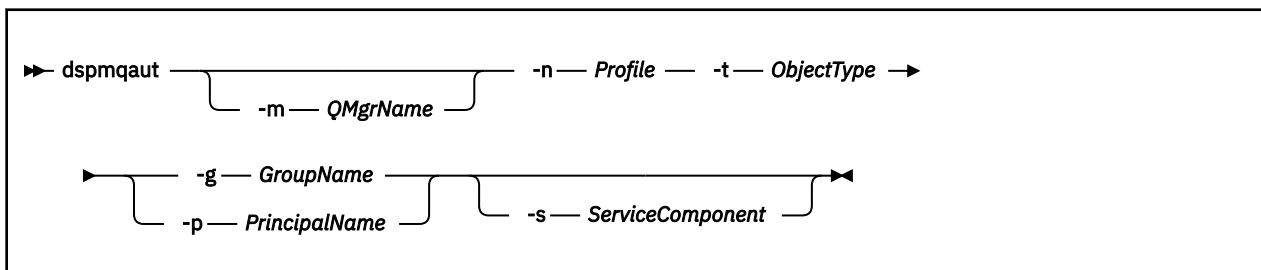
Use o comando **dspmqr** para exibir as autorizações atuais para um objeto especificado

Se um ID do usuário for um membro de mais de um grupo, este comando exibirá as autorizações combinadas de todos os grupos.

Apenas um grupo ou diretor pode ser especificado.

Para obter mais informações sobre componentes de serviço de autorização, veja [Serviços instaláveis](#), [Componentes de serviço](#) e [Interface de serviço de autorização](#).

Sintaxe



Parâmetros requeridos

-n Perfil

O nome do perfil para o qual exibir as autorizações. As autorizações se aplicam a todos os objetos do IBM MQ com nomes que correspondem ao nome do perfil especificado.

Este parâmetro é obrigatório, a menos que você esteja exibindo as autorizações de um gerenciador de filas. Neste caso, não se deve incluí-lo e, em vez disso, deve-se especificar o nome do gerenciador de filas usando o parâmetro **-m**.

-t ObjectType

O tipo de objeto no qual fazer a consulta. Os valores possíveis são:

Tabela 24. O tipo de objeto no qual fazer a consulta.

Tipo de objeto	Descrição
authinfo	Um objeto de informações sobre autenticação, para uso com a segurança do canal de TLS
channel ou chl	Um canal
clntconn ou clcn	Um canal de conexão do cliente
listener ou lstr	Um Listener
namelist ou nl	Uma lista de nomes
process ou prcs	Um processo
queue ou q	Uma fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto
qmgr	Um gerenciador de filas
rqmname ou rqmn	Um nome do gerenciador de filas remoto
service ou srvc	Um serviço
topic ou top	Um tópico

Parâmetros opcionais

-m **QMgrName**

O nome do gerenciador de filas no qual fazer a consulta. Este parâmetro será opcional se você estiver exibindo as autorizações de seu gerenciador de filas padrão.

-g **GroupName**

O nome do grupo de usuários no qual fazer a consulta. É possível especificar apenas um nome, que deve ser o nome de um grupo de usuários existente.

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

-p **PrincipalName**

O nome de um usuário para o qual para exibir autorizações para o objeto especificado.

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do diretor pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado no formato a seguir:

```
userid@domain
```

Para obter mais informações sobre a inclusão de nomes de domínio no nome de um diretor, veja [Diretores e grupos](#).

-s **ServiceComponent**

Se serviços de autorização instaláveis forem suportados, especificará o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam. Este parâmetro é opcional; se você omiti-lo, a consulta de autorização será feita para o primeiro componente instalável para o serviço.

Parâmetros Retornados

Retorna uma lista de autorização, que pode conter nenhum, um ou mais valores de autorização. Cada valor de autorização retornado significa que qualquer ID do usuário no grupo ou no diretor especificado tem a autoridade para executar a operação definida por esse valor.

[Tabela 25 na página 72](#) mostra as autoridades que podem ser concedidas aos diferentes tipos de objetos.

Autoridade	Fila	Processo	Gerenciador de Filas	Nome do gerenciador de filas remotas	Lista de Nomes	Tópico	Informações de autorização	Clntcon	Canal	Listener	Serviço
all	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
alladm	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
allmqi	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Nenhum	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
altusr	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
procurar	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
chg	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Tabela 25. Especificando Autoridades para Diferentes Tipos de Objetos (continuação)

Autoridade	Fila	Processo	Gerenciador de Filas	Nome do gerenciador de filas remotas	Lista de Nomes	Tópico	Informações de autorização	Clntcon	Canal	Listener	Serviço
clr	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
connect	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
crt	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
ctrl	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim
ctrlx	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
dlt	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
dsp	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
get	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
pub	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
put	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
inq	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
passall	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
passid	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
retomar	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
configurar	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
setall	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
setid	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
sub	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
sistema	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

A lista a seguir define as autorizações associadas com cada valor:

Value	Descrição
all	Usar todas as operações relevantes para o objeto. A autoridade all é equivalente à união das autoridades alladm, allmqi e system apropriadas ao tipo de objeto.
alladm	Executar todas as operações de administração relevantes para o objeto
allmqi	Usar todas as chamadas MQI relevantes para o objeto
altusr	Especificar um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI
procurar	Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE

Tabela 26. Autorizações associadas com cada valor. (continuação)

Value	Descrição
chg	Mudar os atributos do objeto especificado, usando o conjunto de comandos apropriado
clr	Limpar uma fila (comando do PCF Limpar apenas a fila) ou um tópico
ctrl	Iniciar e parar o canal, o listener ou o serviço especificado e executar ping do canal especificado.
ctrlx	Reconfigurar ou resolver o canal especificado
connect	Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado emitindo uma chamada MQCONN
crt	Criar objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado
dlt	Excluir o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado
dsp	Exibir os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado
get	Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada MQGET
inq	Faça uma consulta em uma fila específica emitindo uma chamada MQINQ
passall	Transmitir todo o contexto
passid	Passar o contexto de identidade
pub	Publicar uma mensagem em um tópico usando a chamada MQPUT .
put	Coloque uma mensagem em uma fila específica emitindo uma chamada MQPUT
retomar	Retome uma assinatura usando a chamada MQSUB
configurar	Configure atributos em uma fila do MQI emitindo uma chamada MQSET
setall	Definir todo o contexto
setid	Configurar o contexto de identidade
sub	Crie, altere ou retome uma assinatura para um tópico usando a chamada MQSUB
sistema	Usar o gerenciador de filas para operações do sistema internas

As autorizações para operações de administração, quando suportadas, se aplicam a esses conjuntos de comandos:

- Comandos de controle
- Comandos MQSC
- comandos PCF

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
133	Nome do objeto desconhecido
145	Nome de objeto inesperado
146	Nome de objeto ausente
147	Tipo de objeto ausente
148	Tipo de objeto inválido
149	Nome de entidade ausente

Examples

- O exemplo a seguir mostra um comando para exibir as autorizações no gerenciador de filas `saturn.queue.manager` associado com o grupo de usuários `staff`:

```
dspmqaout -m saturn.queue.manager -t qmgr -g staff
```

Os resultados deste comando são:

```
Entity staff has the following authorizations for object:
  get
  browse
  put
  inq
  set
  connect
  altusr
  passid
  passall
  setid
```

- O exemplo a seguir exibe as autoridades que o `user1` tem para a fila `a.b.c`:

```
dspmqaout -m qmgr1 -n a.b.c -t q -p user1
```

Os resultados deste comando são:

```
Entity user1 has the following authorizations for object:
  get
  put
```

dspmqcsv (exibir servidor de comandos)

O status de um servidor de comandos é exibido..

Finalidade

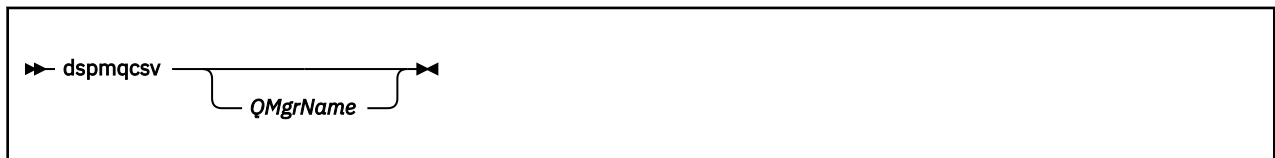
Use o comando **dspmqcsv** para exibir o status do servidor de comando para o gerenciador de filas especificado

O status pode ser um dos seguintes:

- Iniciando
- Executando
- Em execução com SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE não ativado para obtenções
- Finalizando
- Parado

Você deve usar o comando **dspmqcsv** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmq -o installation`.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

Nenhum

Parâmetros opcionais

QMgrName

O nome do gerenciador de filas locais para o qual o status do servidor de comandos está sendo solicitado

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
-------------------	-----------

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

O seguinte comando exibe o status do servidor de comandos associado ao `venus.q.mgr`:

```
dspmqcsv venus.q.mgr
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
strmqcsv	Iniciar um servidor de comandos..
endmqcsv	Terminar um servidor de comandos

Referências relacionadas

“Comandos do Servidor de Comandos” na página 12

Uma tabela de comandos do servidor de comandos, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

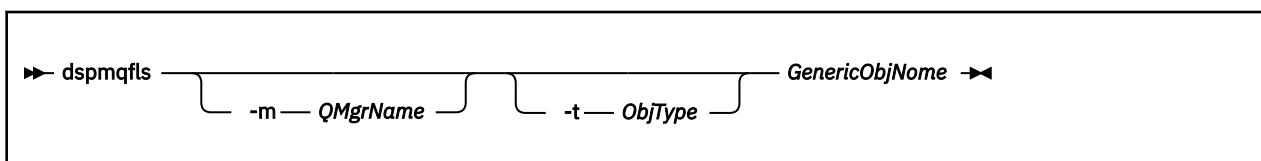
dspmqls (exibir nomes de arquivos)

Exiba os nomes de arquivos correspondentes aos objetos IBM MQ

Finalidade

Use o comando `dspmqls` para exibir o nome real do sistema de arquivos para todos os objetos do IBM MQ que correspondem a um critério especificado. É possível usar esse comando para identificar os arquivos associados a um determinado objeto. Esse comando é útil para backup de objetos específicos. Consulte [Entendendo IBM MQ nomes de arquivo](#) para obter informações sobre a transformação de nome.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

GenericObjNome

O nome do objeto. O nome é uma sequência sem sinalizador e é um parâmetro necessário. Omitir o nome retorna um erro.

Esse parâmetro suporta um asterisco (*) como um curinga no final da cadeia.

Parâmetros opcionais

-m QMgrName

O nome do gerenciador de filas para o qual examinar arquivos. Se você omitir esse nome, o comando operará no gerenciador de filas padrão.


-t ObjType

O tipo de objeto. A lista a seguir mostra os tipos de objetos válidos. O nome abreviado é mostrado primeiro, seguido pelo nome completo.

Tabela 27. Tipos de objeto válidos..

Tipo de objeto	Descrição
* ou todos	Todos os tipos de objeto; esse parâmetro é o padrão
authinfo	Objeto de informações sobre autenticação, para uso com a segurança do canal TLS
channel ou chl	Um canal
clntconn ou clcn	Um canal de conexão do cliente
catalog ou ctlg	Um catálogo de objetos
namelist ou nl	Uma lista de nomes
listener ou lstr	Um listener
process ou prcs	Um processo
queue ou q	Uma fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto
qalias ou qa	uma fila de alias
qlocal ou ql	Uma fila local
qmodel ou qm	uma fila modelo
qremote ou qr	Uma fila remota
qmgr	Um objeto do gerenciador de filas
service ou srvc	Um serviço

Nota:

1. O comando **dspmqls** exibe o nome do diretório que contém a fila, não o nome da própria fila.
2.  No UNIX, você deve evitar que o shell interprete o significado de caracteres especiais, por exemplo, um asterisco (*). A maneira de fazer isso depende do shell que você está usando. Pode envolver o uso de aspas simples, aspas duplas ou uma barra invertida..

Códigos de retorno

Código de retorno **Descrição**

- 0 Comando concluído normalmente
- 10 Comando concluído, mas não inteiramente conforme esperado
- 20 Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

1. O comando a seguir exibe os detalhes de todos os objetos com nomes que começam com SYSTEM.ADMIN definidos no gerenciador de filas padrão

```
dspmqls SYSTEM.ADMIN*
```

2. O comando a seguir exibe detalhes do arquivo para todos os processos com nomes que começam com PROC definidos no gerenciador de filas RADIUS

```
dspmqls -m RADIUS -t prcs PROC*
```

Windows

UNIX

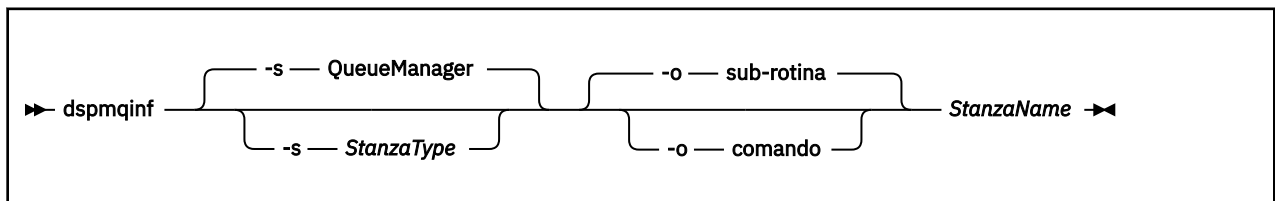
dspmqlnf (exibir informações de configuração)

Exibir IBM MQ informações de configuração (UNIX e Windows apenas).

Finalidade

Use o comando **dspmqlnf** para exibir informações de configuração IBM MQ .

Sintaxe



Parâmetros requeridos

StanzaName

O nome da sub-rotina Ou seja, o valor do atributo-chave que distingue entre várias sub-rotinas do mesmo tipo..

Parâmetros opcionais

-s StanzaType

O tipo de sub-rotina a ser exibido Se omitido, a sub-rotina QueueManager será exibida..

O único valor suportado de *StanzaType* é QueueManager.

-o sub-rotina

Exibe as informações de configuração no formato de sub-rotina conforme mostrado nos arquivos .ini . Esse formato é o formato de saída padrão

Use esse formato para exibir informações de sub-rotina em um formato fácil de ler.

-o comando

Exibe as informações de configuração como um comando **addmqinf** ..

As informações sobre a instalação associada com o gerenciador de filas não são exibidas usando esse parâmetro O comando **addmqinf** não requer informações sobre a instalação.

Use este formato para colar em um shell de comando

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
-------------------	-----------

0	Operação bem-sucedida
39	Parâmetros da linha de comandos inválidos
44	A sub-rotina não existe
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não disponível

Código de retorno Descrição

82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas

Examples

```
dspmqrinf QM.NAME
```

O comando é padronizado para procurar uma sub-rotina QueueManager denominada QM.NAME e exibe-a no formato de sub-rotina

```
QueueManager:  
Name=QM.NAME  
Prefix=/var/mqm  
Directory=QM!NAME  
DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME  
InstallationName=Installation1
```

O comando a seguir fornece o mesmo resultado:

```
dspmqrinf -s QueueManager -o stanza QM.NAME
```

O próximo exemplo exibe a saída no formato **addmqrinf ..**

```
dspmqrinf -o command QM.NAME
```

A saída está em uma linha:

```
addmqrinf -s QueueManager -v Name=QM.NAME -v Prefix=/var/mqm -v Directory=QM!NAME  
-v DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME
```

Observações de uso

Use **dspmqrinf** com **addmqrinf** para criar uma instância de um gerenciador de filas de várias instâncias em um servidor diferente

Para usar esse comando, você deve ser um administrador IBM MQ e um membro do grupo mqm .

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
“addmqrinf (incluir informações de configuração)” na página 19	Incluir informações de configuração do gerenciador de filas
“rmvmqrinf (remover informações de configuração)” na página 130	Remover informações de configuração do gerenciador de filas

dspmqrinst (exibir instalação do IBM MQ)

Exibir entradas de instalação de mqinst.ini em UNIX, Linux, and Windows.

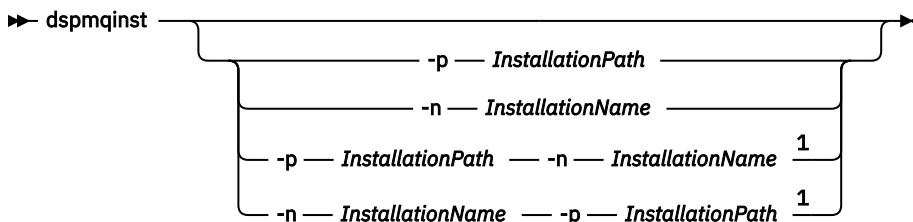
Finalidade

O arquivo `mqinst.ini` contém informações sobre todas as instalações do IBM MQ em um sistema. Para obter mais informações sobre `mqinst.ini`, veja [Arquivo de configuração de instalação, mqinst.ini](#).



Atenção: Apenas o usuário `root` pode executar este comando

Sintaxe



Notas:

¹ Quando especificados juntos, o nome da instalação e o caminho da instalação devem se referir à mesma instalação.

Parâmetros requeridos

Nenhum

Parâmetros opcionais

-n *InstallationName*

O nome da instalação.

-p *InstallationPath*

O caminho da instalação

?

Exibir informações sobre o uso.

Códigos de retorno

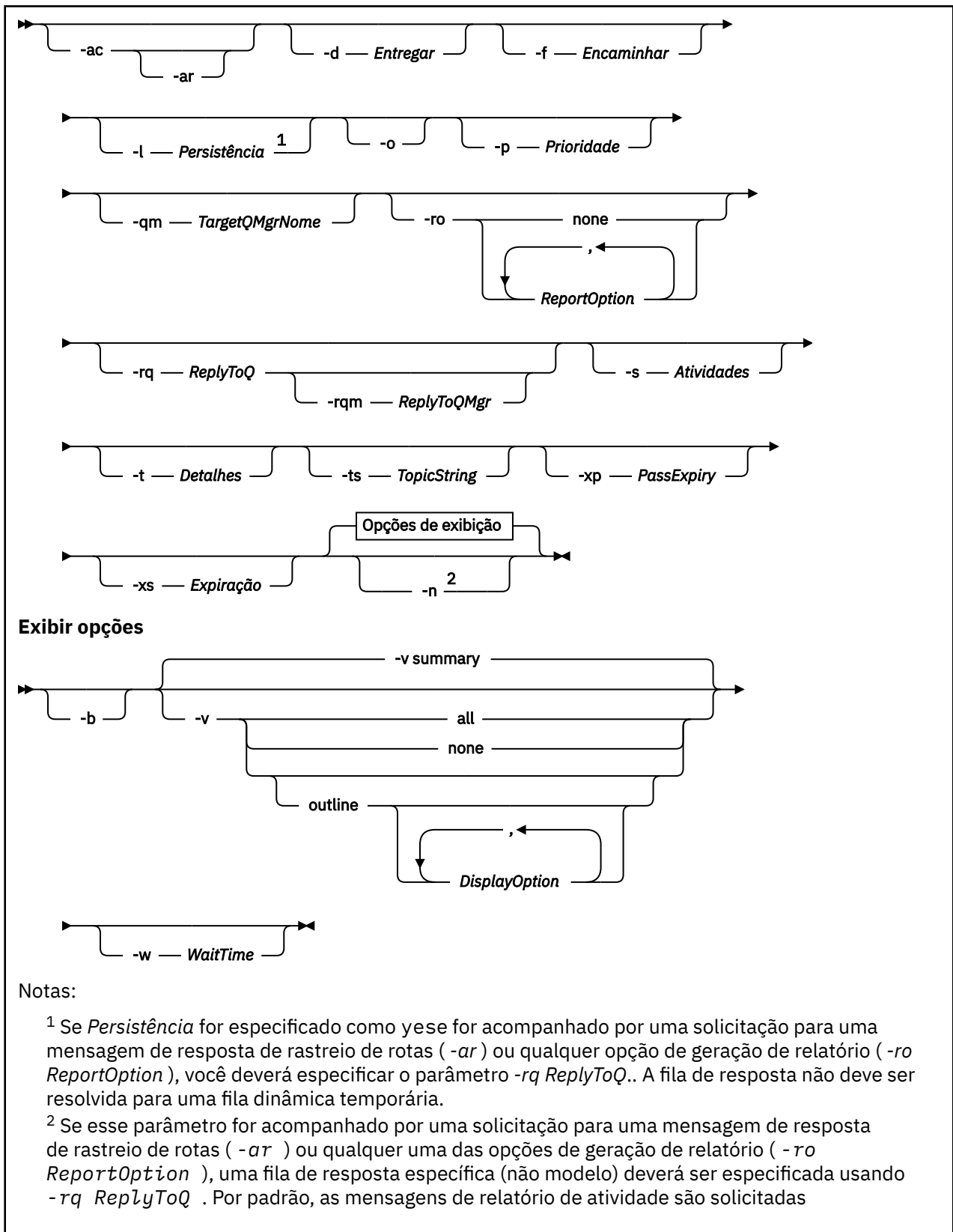
Código de retorno Descrição

0	Entrada exibida sem erro
36	Argumentos inválidos fornecidos
44	A entrada não existe
59	Instalação inválida especificada
82	Erro inesperado
89	erro do arquivo .ini
96	Não foi possível bloquear arquivo .ini
131	Problema no recurso

Examples

1. Exibir detalhes de todas as instalações do IBM MQ no sistema:

```
dspmqinst
```

Parâmetros requeridos

-q *TargetQName*







Se o aplicativo de exibição de rota IBM MQ estiver sendo usado para enviar uma mensagem de rastreamento de rotas em uma rede do gerenciador de filas, *TargetQName* especifica o nome da fila de destino.

Se o aplicativo de exibição de rota IBM MQ estiver sendo usado para visualizar informações da atividade reunidas anteriormente, *TargetQName* especifica o nome da fila em que as informações da atividade são armazenadas.

Parâmetros opcionais

-c

Especifica que o aplicativo de exibição de rota IBM MQ se conecta como um aplicativo cliente. Para obter mais informações sobre como configurar máquinas clientes, consulte:

-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma AIX estação de trabalho](#)
-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma HP-UX estação de trabalho](#)
-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma Linux estação de trabalho](#)
-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma Solaris estação de trabalho](#)
-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma Windows estação de trabalho](#)
-  [Instalando um cliente IBM MQ em uma IBM i estação de trabalho](#)

Esse parâmetro pode ser usado somente se o componente do cliente estiver instalado

-i *CorrelId*

Esse parâmetro é usado quando o aplicativo de exibição de rota IBM MQ é usado apenas para exibir informações de atividade acumuladas anteriormente. Pode haver muitos relatórios da atividade e mensagens de respostas de rastreamento de rotas na fila especificada por -q *TargetQName*. *CorrelId* é usado para identificar os relatórios de atividade, ou uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas, relacionados a uma mensagem de rastreamento de rotas. Especifique o identificador de mensagem da mensagem de rastreamento de rotas original em *CorrelId*.

O formato de *CorrelId* é uma cadeia hexadecimal de 48 caracteres.

-m *QMGrName*

O nome do gerenciador de filas ao qual o aplicativo de exibição de rota IBM MQ se conecta. O nome pode conter até 48 caracteres.

Se você não especificar esse parâmetro, o gerenciador de filas padrão será usado.

Opções de geração

Os seguintes parâmetros são usados quando o aplicativo de rota de exibição IBM MQ é usado para colocar uma mensagem de rastreamento de rotas em uma rede do gerenciador de filas.

-ac

Especifica que as informações da atividade devem ser acumuladas na mensagem de rastreamento de rotas.

Se você não especificar esse parâmetro, as informações de atividade não serão acumuladas dentro da mensagem de rastreamento de rotas.

-ar

Solicita que uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas contendo todas as informações da atividade acumuladas seja gerada nas seguintes circunstâncias:

- A mensagem de rastreamento de rotas é descartada por um gerenciador de filas do IBM WebSphere MQ 7.0.

- A mensagem de rastreamento de rotas é colocada em uma fila local (fila de destino ou fila de devoluções) por um gerenciador de filas do IBM WebSphere MQ 7.0.
- O número de atividades executadas na mensagem de rastreamento de rotas excede o valor especificado em *-s Activities*.

Para obter mais informações sobre mensagens de resposta de rastreamento de rotas, consulte [Referência de mensagem de resposta de rastreamento de rotas](#).

Se você não especificar esse parâmetro, uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas não será solicitada

-d Deliver

Especifica se a mensagem de rastreamento de rotas deve ser entregue à fila de destino na chegada. Valores possíveis para *Deliver* são:

Tabela 28. Valores de parâmetro de entrega..


Value	Descrição
Sim	Na chegada, a mensagem de rastreamento de rotas é colocada na fila de destino, mesmo que o gerenciador de filas não suporte a mensagem de rastreamento de rotas.
não	Na chegada, a mensagem de rastreamento de rotas não é colocada na fila de destino.

Se você não especificar esse parâmetro, a mensagem de rastreamento de rotas não será colocada na fila de destino.

-f Forward

Especifica o tipo de gerenciador de filas para o qual a mensagem de rastreamento de rotas podem ser redirecionadas. Os gerenciadores de filas usam um algoritmo ao determinar se uma mensagem deve ser encaminhada para um gerenciador de filas remotas. Para obter detalhes desse algoritmo, consulte [O algoritmo de gerenciamento de carga de trabalho do cluster..](#) Os valores possíveis para *Forward* são:

Tabela 29. Valores de parâmetro de encaminhamento

Value	Descrição
Todos	A mensagem de rastreamento de rotas é encaminhada para qualquer gerenciador de filas.  Aviso: Se encaminhado para um gerenciador de filas antes do IBM WebSphere MQ 6.0, a mensagem de rastreamento de rotas não será reconhecida e poderá ser entregue para uma fila local, apesar do valor do parâmetro -d Deliver .
suportadas	A mensagem de rastreamento de rotas é encaminhada apenas para um gerenciador de filas que respeita o parâmetro <i>Deliver</i> do grupo <i>PCF TraceRoute</i>

Se você não especificar esse parâmetro, a mensagem de rastreamento de rotas será encaminhada apenas para um gerenciador de fila que respeita o parâmetro *Deliver*.

-l Persistence

Especifica a persistência da mensagem de rastreamento de rotas gerada. Valores possíveis para *Persistence* são:

Tabela 30. Valores de parâmetro de persistência..	
Value	Descrição
Sim	A mensagem de rastreo de rotas gerada é persistente. (MQPER_PERSISTENT).
não	A mensagem de rastreo de rotas gerada não é persistente.. (MQPER_NOT_PERSISTENT).
q	A mensagem de rastreo de rotas gerada herda seu valor de persistência da fila especificada por -q <i>TargetQName</i> . (MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF).

Uma mensagem de resposta de rastreo de rotas ou quaisquer mensagens de relatório retornadas compartilham o mesmo valor de persistência que a mensagem de rastreo de rotas original.

Se *Persistência* for especificado como yes, deve-se especificar o parâmetro -r q *ReplyToQ* A fila de resposta não deve ser resolvida para uma fila dinâmica temporária.

Se você não especificar esse parâmetro, a mensagem de rastreo de rotas gerada não será persistente

-o

Especifica que a fila de destino não está ligada a um destino específico.. Geralmente, esse parâmetro é usado quando a mensagem de rastreo de rotas deve ser colocada em um cluster. A fila de destino é aberta com a opção MQOO_BIND_NOT_FIXED

Se você não especificar esse parâmetro, a fila de destino será ligada a um destino específico..

-p Priority

Especifica a prioridade da mensagem de rastreo de rotas. O valor de *Priority* é maior ou igual a 0, ou MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF. MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF especifica que o valor de prioridade é obtido da fila especificada por -q *TargetQName*.

Se você não especificar esse parâmetro, o valor de prioridade será obtido da fila especificada por -q *TargetQName*.

-qm TargetQMgrNome

Qualifica o nome da fila de destino; a resolução do nome do gerenciador de filas normal se aplica A fila de destino é especificada com -q *TargetQName*

Se você não especificar esse parâmetro, o gerenciador de filas ao qual o aplicativo de exibição de rota IBM MQ está conectada será usado como o gerenciador de filas de resposta.

-ro none |ReportOption

Tabela 31. Os valores de parâmetro ReportOption	
Value	Descrição
none	Especifica que nenhuma opção de relatório está configurada.

Tabela 31. Os valores de parâmetro ReportOption (continuação)	
Value	Descrição
ReportOption	<p>Especifica opções de relatório para a mensagem de rastreamento de rotas. Várias opções de relatório podem ser especificadas usando uma vírgula como separador. Os valores possíveis para ReportOption são:</p> <p>de atividades A opção de relatório MQRO_ACTIVITY é configurada.</p> <p>coa A opção de relatório MQRO_COA_WITH_FULL_DATA é configurada.</p> <p>cod A opção de relatório MQRO_COD_WITH_FULL_DATA é configurada.</p> <p>exceção A opção de relatório MQRO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA é configurada.</p> <p>expiração A opção de relatório MQRO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA é configurada.</p> <p>descartar A opção de relatório MQRO_DISCARD_MSG é configurada.</p>

Se `-ro ReportOption` ou `-ro none` não forem especificados, as opções de relatório MQRO_ACTIVITY e MQRO_DISCARD_MSG serão especificadas..

-rq ReplyToQ

Especifica o nome da fila de resposta para a qual todas as respostas para a mensagem de rastreamento de rotas são enviadas. Se a mensagem de rastreamento de rotas for persistente ou se o parâmetro `-n` for especificado, deverá ser especificada uma fila de resposta que não seja uma fila dinâmica temporária.

Se você não especificar esse parâmetro, a fila de modelo padrão do sistema, SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE é usado como fila de resposta. O uso dessa fila modelo faz com que uma fila dinâmica temporária, para o aplicativo de rota de exibição IBM MQ , seja criada

-rqm ReplyToQMGr

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual a fila de resposta está localizada O nome pode conter até 48 caracteres.

Se você não especificar esse parâmetro, o gerenciador de filas ao qual o aplicativo de exibição de rota IBM MQ está conectado será usado como o gerenciador de filas de resposta.

-s Activities

Especifica o número máximo de atividades registradas que podem ser executadas em nome da mensagem de rastreamento de rotas antes de ela ser descartada. Esse parâmetro impede que a mensagem de rastreamento de rotas seja encaminhada indefinidamente se capturada em um loop infinito. O valor de Activities é maior ou igual a 1, ou MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES. MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES especifica que um número ilimitado de atividades pode ser executado em nome da mensagem de rastreamento de rotas.

Se você não especificar esse parâmetro, um número ilimitado de atividades poderá ser executado em nome da mensagem de rastreo de rotas.

-t Detail

Especifica as atividades que são registradas. Os valores possíveis para *Detalle* são:

<i>Tabela 32. Valores de parâmetro de detalhes</i>	
Value	Descrição
Baixo	As atividades executadas pelo aplicativo definido pelo usuário são registradas apenas.
Médio	Atividades especificadas em baixo são registradas. Além disso, as atividades executadas pelos MCAs são registradas.
Alta	Atividades especificadas em baixo e médio são registradas. MCAs não expõem mais nenhuma informação da atividade nesse nível de detalhes. Essa opção está disponível para aplicativos definidos pelo usuário que devem apenas expor informações de atividade adicionais. Por exemplo, se um aplicativo definido pelo usuário determinar a rota que uma mensagem toma, considerando determinadas características da mensagem, a lógica de roteamento poderá ser incluída com esse nível de detalhe

Se você não especificar esse parâmetro, atividades de nível médio serão registradas.

-ts TopicString

Especifica uma cadeia de tópicos para a qual o aplicativo de exibição de rota IBM MQ deve publicar uma mensagem de rastreo de rotas e coloca esse aplicativo em modo de tópico. Nesse modo, o aplicativo rastreia todas as mensagens que resultam da solicitação de publicação.

-xp PassExpiry

Especifica se a opção de relatório MQRO_DISCARD_MSG e o tempo de expiração restante da mensagem de rastreo de rotas são transmitidos para a mensagem de resposta de rastreo de rota. Valores possíveis para *PassExpiry* são:

<i>Tabela 33. Os valores de parâmetro PassExpiry</i>	
Value	Descrição
Sim	A opção de relatório MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY é especificada no descritor de mensagens da mensagem de rastreo de rotas. Se uma mensagem de resposta de rastreo de rotas ou relatórios de atividades forem gerados para a mensagem de rastreo de rotas, a opção de relatório MQRO_DISCARD_MSG (se especificado) e o tempo de expiração restante serão transmitidos. Esse parâmetro é o valor padrão.

Tabela 33. Os valores de parâmetro PassExpiry (continuação)	
Value	Descrição
não	A opção de relatório MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY não é especificada. Se uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas for gerada para a mensagem de rastreamento de rotas, a opção de descarte e o tempo de expiração restante da mensagem de rastreamento de rotas não serão transmitidos.

Se você não especificar esse parâmetro, a opção de relatório MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRE não será especificada na mensagem de rastreamento.

-xs Expiry

Especifica o tempo de expiração para a mensagem de rastreamento de rotas em segundos.

Se você não especificar esse parâmetro, o tempo de expiração será especificado como 60 segundos.

-n

Especifica que as informações da atividade retornadas para a mensagem de rastreamento de rotas não devem ser exibidas.

Se esse parâmetro for acompanhado por uma solicitação para uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas (-ar), ou qualquer uma das opções de geração de relatório de (-ro *ReportOption*), uma fila de resposta específica (não modelo) deverá ser especificada usando -rq *ReplyToQ*. Por padrão, as mensagens de relatório de atividade são solicitadas

Depois que a mensagem de rastreamento de rotas é colocada na fila de destino especificada, uma sequência hexadecimal de 48 caracteres é retornada contendo o identificador da mensagem de rastreamento de rotas. O identificador de mensagem pode ser usado pelo aplicativo de rota de exibição IBM MQ para exibir as informações de atividade para a mensagem de rastreamento de rotas posteriormente. Isso pode ser feito usando o parâmetro -i *CorrelId*.

Se você não especificar esse parâmetro, as informações de atividade retornadas para a mensagem de rastreamento de rotas serão exibidas no formato especificado pelo parâmetro -v.

Exibir opções

Os parâmetros a seguir são usados quando o aplicativo de rota de visualização do IBM MQ é usado para exibir informações de atividade coletada

-b

Especifica que o aplicativo de rota de exibição IBM MQ procura apenas relatórios da atividade ou uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas relacionada a uma mensagem. Este parâmetro permite que as informações de atividade sejam exibidas novamente mais tarde.

Se você não especificar esse parâmetro, o aplicativo de rota de exibição IBM MQ obterá relatórios de atividades e os excluirá ou uma mensagem de resposta de rastreamento de rotas relacionada a uma mensagem..

-v summary | all | none | outline DisplayOption

Tabela 34. Os valores de parâmetro DisplayOption	
Value	Descrição
summary	As filas pelas quais a mensagem de rastreamento de rotas encaminhada são exibidas.
Todos	Todas as informações disponíveis são exibidas.
none	Nenhuma informação é exibida.

Tabela 34. Os valores de parâmetro *DisplayOption* (continuação)

Value	Descrição
<p>esboço <i>DisplayOption</i></p>	<p>Especifica as opções de exibição para a mensagem de rastreo de rotas. Várias opções de exibição podem ser especificadas usando uma vírgula como separador.</p> <p>Se nenhum valor for fornecido, as informações subsequentes serão exibidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nome do aplicativo • O tipo de cada operação • Quaisquer parâmetros específicos da operação <p>Possíveis valores para <i>DisplayOption</i> são:</p> <p>de atividades Todos os parâmetros não do grupo PCF em grupos PCF <i>Activity</i> são exibidos.</p> <p>identificadores Valores com os identificadores de parâmetros MQBACF_MSG_ID ou MQBACF_CORREL_ID são exibidos. Isso substitui <i>msgdelta</i>.</p> <p>Mensagem Todos os parâmetros não do grupo PCF em grupos PCF <i>Message</i> são exibidos. Quando esse valor é especificado, não se pode especificar <i>msgdelta</i>.</p> <p>msgdelta Todos os parâmetros não do grupo PCF em grupos PCF <i>Message</i> que foram alterados desde a última operação são exibidos. Quando esse valor é especificado, não se pode especificar <i>mensagem</i>.</p> <p>operação Todos os parâmetros não do grupo PCF em grupos PCF <i>Operation</i> são exibidos.</p> <p>rastreo de rotas Todos os parâmetros não do grupo PCF em grupos PCF <i>TraceRoute</i> são exibidos.</p>

Se você não especificar esse parâmetro, um resumo da rota de mensagens será exibido.

-w WaitTime

Especifica o tempo, em segundos, que o aplicativo de exibição de rota IBM MQ aguarda relatórios de atividades ou uma mensagem de resposta de rastreo de rotas para retornar à fila de resposta especificada.

Se você não especificar esse parâmetro, o tempo de espera será especificado como o tempo de expiração da mensagem de rastreo de rotas mais 60 segundos.

-u userID

O ID do usuário autorizado a determinar a rota que uma mensagem tomou através de uma rede do gerenciador de filas.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando concluído normalmente
10	Argumentos inválidos fornecidos
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

1. O comando a seguir coloca uma mensagem de rastreo de rotas em uma rede do gerenciador de filas com a fila de destino especificada como TARGET . Q Desde que os gerenciadores de filas na rota sejam ativados para a gravação de atividades, os relatórios de atividades são gerados Dependendo do atributo do gerenciador de filas, ACTIVREC, os relatórios de atividades são entregues para a fila de resposta ACT . REPORT . REPLY . Q ou são entregues para uma fila do sistema. A mensagem de rastreo de rotas é descartada na chegada à fila de destino

```
dspmqrte -q TARGET.Q -rq ACT.REPORT.REPLY.Q
```

Desde que um ou mais relatórios de atividades sejam entregues para a fila de resposta, ACT . REPORT . REPLY . Q, o IBM MQ exibe ordens de aplicativo de rota e exibe as informações de atividade.

2. O comando a seguir coloca uma mensagem de rastreo de rotas em uma rede do gerenciador de filas com a fila de destino especificada como TARGET . Q As informações de atividade são acumulados dentro da mensagem de rastreo de rotas, mas os relatórios de atividades não são gerados Na chegada à fila de destino, a mensagem de rastreo de rotas é descartada Dependendo do valor do atributo do gerenciador de filas de destino, ROUTEREC, uma mensagem de resposta de rastreo de rotas pode ser gerada e entregue para a fila de resposta TRR . REPLY . TO . Q ou para uma fila do sistema.

```
dspmqrte -ac -ar -ro discard -rq TRR.REPLY.TO.Q -q TARGET.Q
```

O fornecimento de uma mensagem de resposta de rastreo de rotas é gerado e entregue à fila de respostas TRR . REPLY . TO . Q, o IBM MQ exibe pedidos do aplicativo de rota e exibe as informações de atividade que foram acumuladas na mensagem de rastreo de rotas.

Para obter mais exemplos de como usar o aplicativo de rota de exibição IBM MQ e sua saída, consulte [IBM MQ exemplos de aplicativo de rota de exibição](#)

dspmqspl (exibir política de segurança)

Use o comando **dspmqspl** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

Sintaxe

```
► dspmqspl — -m — QMgrName — -p — PolicyName — -export ►
```

Tabela 35. Sinalizações do comando `dspmqspl`

Sinalizador de comando	Explanation
-m	Nome do gerenciador de filas (obrigatório).
-p	Nome da política.
-export A saída é gravada em um DD denominado EXPORT..	Incluir este sinalizador gera uma saída que pode ser facilmente aplicada a um gerenciador de filas diferente.

Examples

V 9.0.0

O comando **dspmqspl** mostra a contagem de reutilização de chave de todas as políticas. O exemplo a seguir é a saída recebida em [Multiplataformas](#):

```
Policy Details:
Policy name: PROT
Quality of protection: PRIVACY
Signature algorithm: SHA256
Encryption algorithm: AES256
Signer DNS: -
Recipient DNS:
  CN=Name, O=Organization, C=Country
Toleration: 0
Key Reuse Count: 0
-----
```

```
Policy Details:
Policy name: PROT2
Quality of protection: CONFIDENTIALITY
Signature algorithm: NONE
Encryption algorithm: AES256
Signer DNS: -
Recipient DNS:
  CN=Name, O=Organization, C=Country
Toleration: 0
Key Reuse Count: 100
```

z/OS No z/OS, é possível usar o comando **dspmqspl** com o utilitário CSQOUTIL. Para obter mais informações, consulte [O utilitário de política de segurança de mensagem \(CSQOUTIL\)](#).

Referências relacionadas

[“Configurar política” na página 901](#)

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança.

[“EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas” na página 720](#)

Use o comando DISPLAY POLICY do MQSC para exibir uma política de segurança.

[“setmqspl \(configurar política de segurança\)” na página 187](#)

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

UNIX **dspmqttrc (exibir rastreo formatado)**

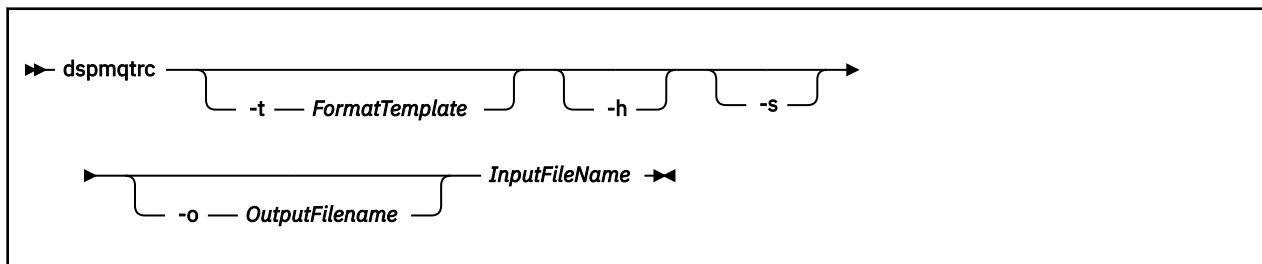
Formatar e exibir o rastreo IBM MQ .

Finalidade

O comando **dspmqttrc** é suportado apenas nos sistemas UNIX. Use o comando **dspmqttrc** para exibir a saída de rastreo formatado do IBM MQ.

Os arquivos de rastreo TLS de tempo de execução têm os nomes AMQ.SSL.TRC e AMQ.SSL.TRC.1. Não é possível formatar nenhum dos arquivos de rastreo TLS. Os arquivos de rastreo TLS são arquivos binários e, se forem transferidos para o suporte IBM por FTP, eles deverão ser transferidos no modo de transferência binária.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

InputFileName

O nome do arquivo que contém o rastreo não formatado, por exemplo:

```
/var/mqm/trace/AMQ12345.01.TRC
```

Se você fornecer um arquivo de entrada, o **dspmqtrc** o formata para o arquivo de saída nomeado. Se você fornecer mais de um arquivo de entrada, qualquer arquivo de saída nomeado será ignorado e os arquivos formatados serão denominados AMQ *yyyyy.zz.FMT*, com base no PID do arquivo de rastreo.

Parâmetros opcionais

-t *FormatTemplate*

O nome do arquivo de modelo contendo detalhes de como exibir o rastreo. Se esse parâmetro não for fornecido, o local do arquivo de modelo padrão será usado:

AIX Para sistemas AIX, o valor padrão é o seguinte:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc2.fmt
```

UNIX Para todas as plataformas UNIX diferentes de AIX, o valor padrão é o seguinte:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc.fmt
```

O *MQ_INSTALLATION_PATH* representa o diretório de alto nível no qual o IBM MQ está instalado.

-h

Omitir informações do cabeçalho do relatório.

-s

Extrair o cabeçalho de rastreo e colocar para stdout.

-o *output_filename*

O nome do arquivo no qual gravar dados formatados.

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
<code>endmqtrc</code>	Terminar rastreo
<code>"strmqtrc (Iniciar rastreo)"</code> na página 205	START TRACE

Referências relacionadas

Comparação de conjuntos de comandos: outros comandos

Uma tabela de outros comandos, mostrando a descrição do comando e seus equivalentes de comando PCF, comando MQSC e comando de controle. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

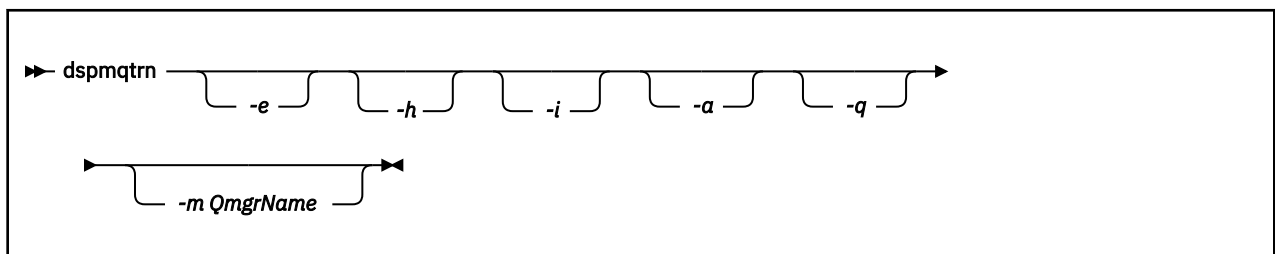
dspmqtrn (exibir transações incompletas)

Exiba transações indeterminadas e heurísticamente concluídas

Finalidade

Use o comando **dspmqtrn** para exibir detalhes de transações.. Esse comando inclui transações coordenadas pelo IBM MQ e por um gerenciador de transações externo

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-e

Solicita detalhes de transações XA coordenadas externamente, em dúvida Essas transações são aquelas para as quais o gerenciador de filas (RM) foi solicitado a preparar a confirmação, mas ainda não foi informado pelo TM do resultado da transação (confirmação ou retrocesso).

-h

Solicita detalhes de transações coordenadas externamente que foram resolvidas pelo comando **rsvmqtrn**, e o coordenador de transação externo ainda precisa reconhecer com um comando `xa-forget` Esse estado de transação é denominado *heurísticamente concluído* por X/Open..

Nota: Se você não especificar **-e**, **-h** ou **-i**, os detalhes das transações indeterminadas coordenadas interna e externamente serão exibidos, mas os detalhes das transações concluídas heurísticamente coordenadas externamente não serão exibidos

-i

Solicita detalhes de transações XA coordenadas internamente, em dúvida Essas transações são aquelas para as quais o gerenciador de filas (TM) solicitou que cada gerenciador de recursos (RM) se prepare para confirmar, mas um erro foi relatado por um dos gerenciadores de recursos (por exemplo, uma conexão de rede interrompida). Nesse estado, o gerenciador de filas (TM) ainda precisa informar todos os gerenciadores de recursos do resultado da transação (confirmação ou retrocesso), mas está pronto para fazer isso. Para obter mais informações, consulte [Exibindo unidades de trabalho pendentes com o comando dspmqtrn](#).

Informações sobre o estado da transação em cada um dos gerenciadores de recursos participantes são exibidas. Essas informações podem ajudar a avaliar os efeitos da falha em um gerenciador de recurso específico.

Nota: Se você não especificar **-e** ou **-i**, detalhes de transações indeterminadas coordenadas interna e externamente serão exibidos.

-a

Solicita uma lista de todas as transações conhecidas para o gerenciador de filas. Os dados retornados incluem detalhes da transação para todas as transações conhecidas para o gerenciador de filas. Se uma transação estiver atualmente associada a uma conexão de aplicativo IBM MQ, as informações relacionadas a essa conexão de aplicativo IBM MQ também serão retornadas. Os dados retornados por esse comando geralmente podem ser correlacionados ao resultado de um comando `runmqsc "DISPLAY CONN"` na página 689 e os campos de saída têm o mesmo significado que nesse comando.

Nem todos os campos são apropriados para todas as transações. Quando os campos não são significativos, eles são exibidos em branco. Por exemplo: O valor `UOWLOG` quando o comando é emitido em um gerenciador de filas de criação de log circular.

-q

Especificar esse parâmetro sozinho é o mesmo que especificar `-a -q`.

Exibe todos os dados do parâmetro **-a** e uma lista de até 100 objetos exclusivos atualizados na transação. Se mais de 100 objetos forem atualizados na mesma transação, apenas os primeiros 100 objetos distintos serão listados para cada transação.

-mQMGrName

O nome do gerenciador de filas para o qual exibir transações. Se você omitir o nome, a transação do gerenciador de filas padrão será exibida.

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
102	Nenhuma transação localizada

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
rsvmqtrn	Resolver transação

dspmqver (exibir informações da versão)

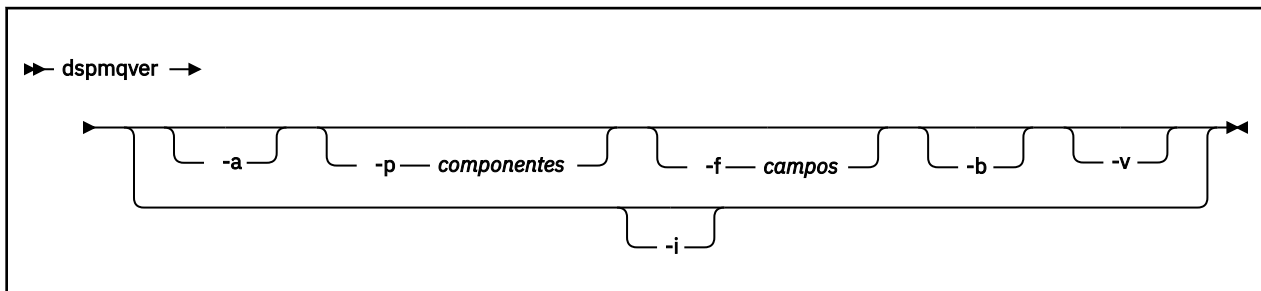
Exibir informações de versão e construção do IBM MQ.

Finalidade

Use o comando **dspmqrver** para exibir informações de versão e de construção do IBM MQ.

Por padrão, o comando **dspmqrver** exibe detalhes da instalação a partir da qual foi chamado. Uma nota será exibida se outras instalações existirem; use o parâmetro **-i** para exibir seus detalhes..

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-a

Exibir informações sobre todos os campos e componentes.

Quando o suporte de 32 bits estiver ausente em um sistema de 64 bits, o comando **dspmqrver -a** poderá emitir uma mensagem sugerindo que a versão de 32 bits do GSKit não está instalada. Para obter mais informações, consulte a seção "Falha de Comando" deste tópico.

-p Componentes

Exiba informações para os componentes especificados pelo *component*. Um único componente ou vários componentes podem ser especificados. Insira o valor de um único componente ou a soma dos valores de todos os componentes necessários. Os componentes disponíveis e os valores relacionados são os seguintes:

Value	Descrição
1	Servidor ou cliente do IBM MQ
2	IBM MQ classes for Java.
4	IBM MQ classes for Java Message Service.
8	Hub de Distribuição do WebScale
16 <small>"1" na página 97</small>	Windows IBM MQ canal customizado para o Windows Communication Foundation
32	Windows IBM Message Service Client para .NET (XMS .NET)-esse componente está disponível apenas em Windows
64	GSKit Quando o suporte de 32 bits estiver ausente em um sistema de 64 bits, o comando dspmqrver -p 64 poderá emitir uma mensagem sugerindo que a versão de 32 bits do GSKit não está instalada. Para obter mais informações, consulte a seção "Falha de Comando" deste tópico.
128	Advanced Message Security
256	IBM MQ Serviço AMQP

Value	Descrição
512	IBM MQ Serviço de Telemetria
1024	Outros componentes empacotados que são usados por IBM MQ ..
V 9.0.1 2048	WebSphere Application Server Liberty perfil
V 9.0.2 4096	Ambiente de Tempo de Execução do IBM MQ Java
V 9.0.4 8192	IBM MQ Gerenciadores de filas de dados replicados

Notes:

1. **Windows** Suportado apenas pelo IBM MQ for Windows Se você não tiver instalado o Microsoft.NET 3 ou posterior, a seguinte mensagem de erro será exibida:

Title: WMQWCFCustomChannelLevel.exe - Application Error

The application failed to initialize properly (0x0000135).

O valor padrão é 1.

-f Campos

Exiba informações para os campos especificados pelo *campo* Especifique um único campo ou vários campos Insira o valor de um único campo ou a soma dos valores de todos os campos obrigatórios. Os campos disponíveis e os valores relacionados são os seguintes:

Value	Descrição
1	Nome
2	Versão, no formato V . R . M . F: Em que V = Versão, R = Liberação, M = Modificação, e F = Fix pack
4	Nível
8	Tipo de construção
16	Plataforma
32	Modo de endereçamento
64	Sistema operacional
128	Caminho da instalação
256	Descrição da instalação
512	Nome da instalação
1024	Nível de comando máximo
2048	Instalação Primária
4096	Caminho de dados
8192	Tipo de licença

As informações para cada campo selecionado são exibidas em uma linha separada quando o comando **dspmqver** é executado

O valor padrão é 8191. Exibe informações para todos os campos.

-b

Omitir informações do cabeçalho do relatório.

-v

Exibir saída detalhada.

-i

Exibir informações sobre todas as instalações. Não é possível usar essa opção com outras opções. A instalação da qual o comando **dspmqr** foi emitido é exibida primeiro. Para quaisquer outras instalações, apenas os seguintes campos são exibidos: Nome, Versão, Nome da instalação, Descrição da instalação, Caminho da instalação e Instalação primária.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
0	Comando concluído normalmente.
10	Comando concluído com resultados inesperados.
20	Ocorreu um erro durante o processamento.

Examples

O comando a seguir exibe informações de versão e construção do IBM MQ , usando as configurações padrão para **-p** e **-f**:

```
dspmqr
```

O comando a seguir exibe informações sobre todos os campos e componentes e é equivalente a especificar `dspmqr -p 63 -f 4095`:

```
dspmqr -a
```

O comando a seguir exibe informações de versão e de construção para o IBM MQ classes for Java:

```
dspmqr -p 2
```

O comando a seguir exibe o Common Services para Java Platform Standard Edition, IBM MQ, Java Message Service Client e IBM MQ classes for Java Message Service:

```
dspmqr -p 4
```

O comando a seguir exibe o nível de construção do WebScale Distribution Hub:

```
dspmqr -p 8 -f 4
```

Windows O comando a seguir exibe o nome e o tipo de construção para o canal customizado IBM MQ para o Windows Communication Foundation:

```
dspmqr -p 16 -f 9
```

O comando `dspmqrver` -i

```
dspmqrver -i
```

Falha no comando

Falha quando o suporte de 32 bits está ausente de um sistema de 64 bits

Nas IBM MQ Versões 8.0, 9.0 e 9.1, as versões de 32 bits e 64 bits do IBM Global Security Kit para IBM MQ (GSKit) são empacotados juntos... Quando você executa `dspmqrver -a` ou `dspmqrver -p 64`, o comando verifica ambas as versões de GSKit. Quando o suporte de 32 bits estiver ausente de um sistema de 64 bits, você poderá obter uma mensagem sugerindo que a versão de 32 bits do GSKit não está instalada. Para obter informações sobre as distribuições do Linux de 64 bits que podem não suportar mais aplicativos de 32 bits por padrão e orientação sobre o carregamento manual das bibliotecas de 32 bits para essas plataformas, consulte [Requisitos de hardware e software em Linux sistemas](#)

V 9.0.2 Falha ao visualizar o IBM MQ classes for Java

V 9.0.2 O comando `dspmqrver` poderá falhar se você tentar visualizar informações de versão ou de construção para o IBM MQ classes for Java e não tiver configurado corretamente seu ambiente ou se o componente IBM MQ JRE não estiver instalado e um JRE alternativo não puder ser localizado.

V 9.0.2 Por exemplo, você poderá ver a seguinte mensagem:

```
[root@blade883 ~]# dspmqrver -p 2
AMQ8351: IBM MQ Java environment has not been configured
correctly, or the IBM MQ JRE feature has not been installed.
```

Para resolver esse problema, considere instalar o componente JRE do IBM MQ se ele ainda não estiver instalado ou assegure que o caminho esteja configurado para incluir o JRE e que as variáveis de ambiente corretas estejam configuradas; por exemplo, usando `setjmsenv` ou `setjmsenv64`.

Por exemplo:

```
export PATH=$PATH:/opt/mqm/java/jre/bin
cd /opt/mqm/java/bin/
. ./setjmsenv64
```

```
[root@blade883 bin]# dspmqrver -p 2
Name:      IBM MQ classes for Java
Version:   8.0.0.0
Level:    k000-L110908
Build Type: Production
```

UNIX

Observe que os comandos `setjmsenv` e `setjmsenv64` se aplicam apenas a UNIX

Windows

V 9.0.2

No Windows, se o componente IBM MQ JRE estiver instalado, será necessário emitir o comando `setmqenv` para resolver o erro AMQ8351.

V 9.0.1 `dspmqrweb` (exibir configuração do servidor mqweb)

Exiba informações sobre o status do servidor mqweb ou sobre a configuração do servidor mqweb. O servidor mqweb é usado para suportar IBM MQ Console e administrative REST API.

Usando o comando em z/OS

z/OS

Antes de emitir os comandos `setmqweb` ou `dspmqrweb` no z/OS, deve-se configurar a variável de ambiente `WLP_USER_DIR`, de modo que a variável aponte para a configuração do servidor mqweb.

Para fazer isto, emita o seguinte comando:

```
export WLP_USER_DIR=WLP_user_directory
```

em que *WLP_user_directory* é o nome do diretório transmitido para `crtmqweb.sh`. Por exemplo:

```
export WLP_USER_DIR=/var/mqm/web/installation1
```

Consulte [Criar a Liberty definição de servidor](#) para obter mais informações

Propósito-dspmqweb status

Use o comando **dspmqweb** para visualizar informações sobre o status do servidor mqweb..

O servidor mqweb deve estar em execução para usar o IBM MQ Console ou o administrative REST API. Se o servidor estiver em execução, as URLs de contexto raiz disponíveis e as portas associadas que são usadas pelo IBM MQ Console e administrative REST API serão exibidas pelo comando **dspmqweb**. Como alternativa, a partir de IBM MQ 9.0.4, use o comando **dspmqweb status**

Propósito-propriedades dspmqweb

V 9.0.4

Use o comando **dspmqweb properties** para visualizar detalhes da configuração do servidor mqweb.. Não é necessário que o servidor mqweb esteja em execução..

A lista a seguir descreve as propriedades de configuração disponíveis em todas as plataformas, incluindo o IBM MQ Appliance:

As propriedades a seguir podem ser retornadas pelo comando **dspmqweb properties** em todas as plataformas, incluindo IBM MQ Appliance:

ltpaExpiration

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o tempo, em segundos, antes de o token LTPA expirar

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

Arquivos maxTrace

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o número máximo de arquivos de rastreo gerados pelo servidor mqweb.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

maxTraceFileSize

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o tamanho máximo, em MB, que cada arquivo de log pode atingir

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

mqRestCorsAllowedOrigens

Essa propriedade de configuração é usada para especificar as origens que têm permissão para acessar o REST API. Para obter mais informações sobre CORS, consulte [Configurando CORS para o REST API](#).

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.

mqRestCorsMaxAgeInSegundos

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o tempo, em segundos, que um navegador da Web pode armazenar em cache os resultados de quaisquer verificações de simulação de CORS.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

V 9.0.5

mqRestCsrfExpirationInMinutes

Essa propriedade de configuração não existe mais em IBM MQ 9.0.5

Aplicável somente ao IBM MQ 9.0.4 e usado para especificar o tempo, em minutos antes de o token CSRF expirar

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

mqRestCsrfValidation

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se as verificações de validação de CSRF são executadas ou não. Um valor de `false` remove as verificações de validação do token CSRF.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

mqRestGatewayEnabled

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o gateway do administrative REST API está ativado.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

mqRestGatewayQmgr

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nome do gerenciador de filas a ser usado como o gerenciador de filas de gateway. Este gerenciador de fila deve estar na mesma instalação que o servidor mqweb. Um valor em branco indica que nenhum gerenciador de filas está configurado como o gerenciador de filas de gateway.

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.

mqRestMessagingEnabled

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o messaging REST API está ativado.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

mqRestRequestTimeout

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o tempo, em segundos, antes que uma solicitação REST atinja o tempo limite do tempo.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

traceSpec

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nível de rastreamento gerado pelo servidor mqweb. Para obter uma lista de valores possíveis, consulte [Configurando a criação de log para IBM MQ Console e REST API](#).

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.



As seguintes propriedades são as propriedades adicionais que podem ser retornadas pelo comando **dspmweb properties** em z/OS, UNIX, Linux, and Windows:

httpHost

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nome do host HTTP como um endereço IP, o nome do host do servidor de nomes de domínio (DNS) com sufixo de nome de domínio ou o nome do host DNS do servidor no qual o IBM MQ está instalado.

É possível usar um asterisco entre aspas duplas para especificar todas as interfaces de rede disponíveis.

É possível usar o valor `localhost` para permitir apenas conexões locais.

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.

httpPort

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o número de porta HTTP usado para conexões HTTP.

É possível usar um valor `-1` para desativar a porta.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

httpsPort

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o número da porta HTTPS usado para conexões HTTPS.

É possível usar um valor -1 para desativar a porta.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

mqConsoleAutoinicialização

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o IBM MQ Console é iniciado automaticamente quando o servidor mqweb é iniciado

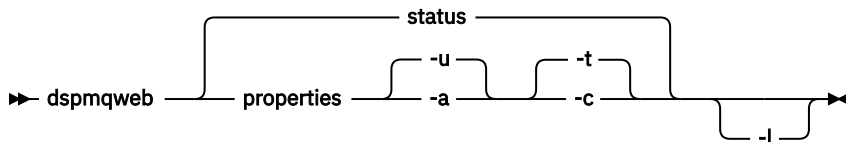
O valor dessa propriedade é um valor booleano.

Autoinicialização mqRest

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o REST API é iniciado automaticamente quando o servidor mqweb é iniciado

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

V 9.0.4 status

Exibe informações sobre o status do servidor mqweb.. Ou seja, se o servidor mqweb estiver em execução. Se o servidor mqweb estiver em execução, as informações sobre as URLs de contexto raiz disponíveis e as portas associadas que são usadas pelo IBM MQ Console e administrative REST API serão exibidas.

Por exemplo:

```
Server mqweb is running.  
URLs:  
https://localhost:9443/ibmmq/console/  
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/
```

V 9.0.4 propriedades

Exibe informações sobre as propriedades configuráveis do servidor mqweb.. Ou seja, quais propriedades são configuráveis pelo usuário e aquelas que foram modificados Não é necessário que o servidor mqweb esteja em execução..

-u

Exibe apenas as propriedades configuráveis que foram modificadas pelo usuário

-a

Exibe todas as propriedades configuráveis disponíveis, incluindo aquelas que foram modificadas pelo usuário

-t

Formata a saída como pares nome-valor de texto.

-c

Formata a saída como texto de comando, que pode ser usado como entrada para o comando **setmqweb properties** correspondente

-l

Ative a criação de log detalhado. Informações de diagnóstico são gravadas em um arquivo de log do servidor mqweb.



Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando bem-sucedido
>0	Comando não bem-sucedido.

Para obter uma lista completa de códigos de saída de comando do servidor. Consulte [Opções de comando Liberty:server](#) na documentação do WebSphere Application Server .

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
strmqweb	Inicie o servidor mqweb.
endmqweb	Pare o servidor mqweb..
 V9.0.4	Configure o servidor mqweb..
 V9.0.4 setmqweb	

endmqscv (encerrar servidor de comandos)

Pare o servidor de comando para um gerenciador de filas

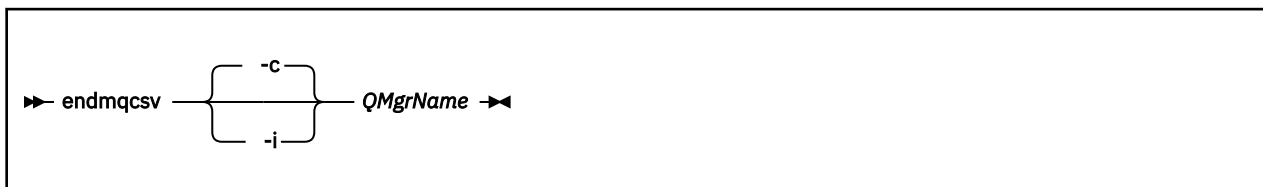
Finalidade

Use o comando **endmqscv** para parar o servidor de comando no gerenciador de fila especificado

Você deve usar o comando **endmqscv** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Se o atributo do gerenciador de filas, SCMDSERV, for especificado como QMGR, a mudança do estado do servidor de comandos usando **endmqscv** não afetará como o gerenciador de filas age sobre o atributo SCMDSERV na próxima reinicialização

Sintaxe



Parâmetros requeridos

QMGrName

O nome do gerenciador de filas para o qual o servidor de comando será encerrado

Parâmetros opcionais

-c

Para o servidor de comando de uma maneira controlada O servidor de comandos pode concluir o processamento de qualquer mensagem de comando já iniciada. Nenhuma nova mensagem é lida na fila de comandos.

Este parâmetro é o padrão.

-i

Para o servidor de comando imediatamente.. Ações associadas a uma mensagem de comando que está sendo processada atualmente podem não ser concluídas.

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

1. O seguinte comando para o servidor de comandos no gerenciador de filas saturn.queue.manager:

```
endmqcsv -c saturn.queue.manager
```

O servidor de comandos pode concluir o processamento de qualquer comando que ele já tenha iniciado antes de parar. Quaisquer novos comandos recebidos permanecerão não processados na fila de comando até que o servidor de comandos seja reiniciado

2. O comando a seguir para o servidor de comando no gerenciador de filas pluto imediatamente:

```
endmqcsv -i pluto
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
strmqcsv	Iniciar um servidor de comandos..
dspmqcsv	Exibir o status de um servidor de comandos

Referências relacionadas

[“Comandos do Servidor de Comandos” na página 12](#)

Uma tabela de comandos do servidor de comandos, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

endmqslr (termina o listener)

Encerre todo o processo do listener para um gerenciador de filas

Finalidade

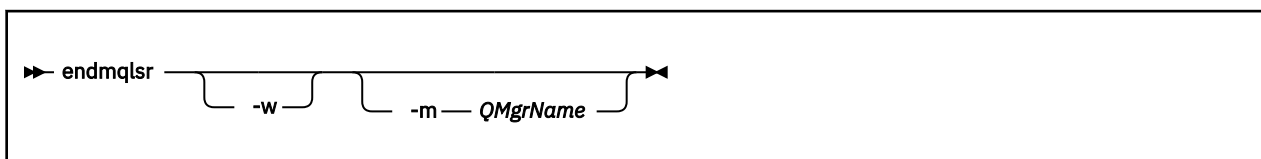
O comando **endmqlsr** termina todos os processos listener para o gerenciador de filas especificado.

Você deve usar o comando **endmqlsr** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqs -o installation`.

Não é necessário parar o gerenciador de fila antes de emitir o comando **endmqlsr** .. Se qualquer um dos listeners estiver configurado para ter canais de entrada em execução no processo do listener **runmqlsr** , em vez de em um processo do conjunto, a solicitação para terminar esse listener poderá falhar se os canais ainda estiverem ativos. Neste caso, uma mensagem é gravada indicando quantos listeners foram encerrados com êxito e quantos listeners ainda estão em execução

Se o atributo listener, CONTROL, for especificado como QMGR, mudar o estado do listener usando **endmqlsr** não afeta como o gerenciador de filas age no atributo CONTROL na próxima reinicialização.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m*QMgrName*

O nome do gerenciador de filas. Se você omitir esse parâmetro, o comando operará no gerenciador de filas padrão

-w

Aguarde antes de retornar o controle

O controle é retornado a você somente após todos os listeners para o gerenciador de fila especificado terem sido interrompidos

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Referências relacionadas

“Comandos de Listener” na página 14

Uma tabela de comandos do listener, mostrando os equivalentes do comando PCF, do comando MQSC e do comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

Informações relacionadas

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no Windows](#)

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no UNIX e Linux](#)

- Encerramento controlado ou colocado em modo quiesce
- Encerramento Imediato
- Encerramento preemptivo

O comando **endmqm** para todas as instâncias de um gerenciador de filas de várias instâncias da mesma maneira que para um gerenciador de filas de instância única. É possível emitir **endmqm** na emitir ou uma das instâncias em espera de um gerenciador de filas de várias instâncias. Você deve emitir **endmqm** na instância ativa para terminar o gerenciador de filas.

Se você emitir o comando **endmqm** na instância ativa de um gerenciador de filas de várias instâncias, será possível permitir que uma instância em espera seja alternada para que seja uma nova instância ativa quando a instância ativa atual concluir seu encerramento.

Se você emitir o comando **endmqm** em uma instância em espera e um gerenciador de filas de várias instâncias, será possível terminar a instância em espera, incluindo a opção **-x** e deixar a instância ativa em execução. O gerenciador de filas relatará um erro se você emitir **endmqm** na instância em espera sem a opção **-x**.

Emitir o comando **endmqm** afetará qualquer aplicativo cliente conectado por meio de um canal de conexão ao servidor. O efeito varia de acordo com o parâmetro usado, mas é como se um comando STOP CHANNEL fosse emitido em um dos três modos possíveis. Veja [Parando canais MQI](#) para obter informações sobre os efeitos de modos STOP CHANNEL em canais de conexão do servidor. As descrições de parâmetro opcional **endmqm** indicam a qual modo STOP CHANNEL eles serão equivalentes.

Se você emitir **endmqm** para parar um gerenciador de filas, os clientes reconectáveis não tentarão se reconectar. Para substituir este comportamento, especifique a opção **-r** ou **-s** para permitir que os clientes comecem a tentar a reconexão.

Nota: Se um gerenciador de filas ou um canal terminar inesperadamente, os clientes reconectáveis começarão a tentar a reconexão.

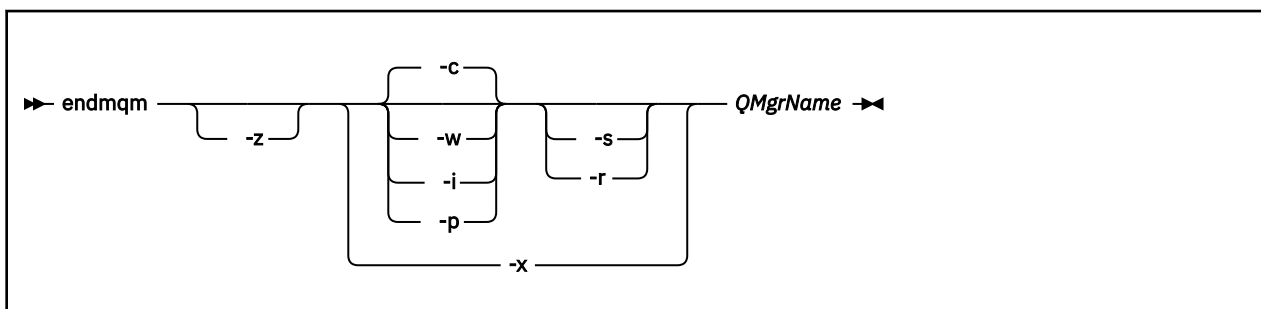
Nota: Talvez o cliente não se reconecte a este gerenciador de filas. Dependendo da opção de reconexão MQCONNX que o cliente tenha usado e da definição do grupo do gerenciador de filas na tabela de conexão do cliente, o cliente pode se reconectar a um gerenciador de filas diferente. É possível configurar o cliente para forçá-lo a se reconectar ao mesmo gerenciador de filas.

Deve-se usar o comando **endmqm** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual você está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Os atributos do gerenciador de filas e os objetos associados a ele não são afetados pelo comando **endmqm**. É possível reiniciar o gerenciador de filas usando o comando **strmqm** (Iniciar Gerenciador de Filas).

Para excluir um gerenciador de filas, pare-o e, em seguida, use o comando **dlmqm** (Excluir Gerenciador de Filas).

Sintaxe



Parâmetros requeridos

QMgrName

O nome do gerenciador de fila de mensagens a ser parado.

Parâmetros opcionais

-c

Encerramento controlado (ou colocado em modo quiesce). Este parâmetro é o padrão.

O gerenciador de filas para, mas apenas depois que todos os aplicativos tiverem sido desconectados. Quaisquer chamadas MQI sendo processadas atualmente serão concluídas. No caso improvável de um comando “dspmq (exibir gerenciadores de filas)” na página 67 ser emitido no intervalo de tempo pequeno entre a desconexão dos aplicativos e a parada real do gerenciador de filas, o comando “dspmq (exibir gerenciadores de filas)” na página 67 pode relatar temporariamente o status como `Ending immediately`, mesmo que um encerramento controlado tenha sido solicitado.

O controle é retornado a você imediatamente e não é notificado quando o gerenciador de filas tiver parado.

O efeito em qualquer aplicativo cliente conectado por meio de um canal de conexão do servidor é equivalente a um comando STOP CHANNEL emitido no modo QUIESCE.

-i

Encerramento Imediato. O gerenciador de filas para depois de ter concluído todas as chamadas MQI atualmente sendo processadas. Quaisquer solicitações MQI emitidas depois que o comando tiver sido emitido falharão. Quaisquer unidades de trabalho incompletas serão retrocedidas quando o gerenciador de filas for iniciado da próxima vez.

O controle é retornado depois que o gerenciador de filas tiver terminado.

O efeito em qualquer aplicativo cliente conectado por meio de um canal de conexão do servidor é equivalente a um comando STOP CHANNEL emitido no modo FORCE.

-p

Encerramento preemptivo.

Importante: Use este tipo de encerramento somente em circunstâncias excepcionais, por exemplo, quando um gerenciador de filas não é parado como resultado de um comando `endmqm` normal.

O gerenciador de filas pode parar sem aguardar que os aplicativos sejam desconectados ou que as chamadas MQI sejam concluídas. Isso poderá apresentar resultados imprevisíveis para aplicativos IBM MQ. O modo de encerramento é configurado como *encerramento imediato*. Se o gerenciador de filas não tiver parado após alguns segundos, o modo de encerramento será escalado e todos os processos restantes do gerenciador de filas serão parados.

O efeito em qualquer aplicativo cliente conectado por meio de um canal de conexão do servidor é equivalente a um comando STOP CHANNEL emitido no modo TERMINATE.

-r

Comece a tentar a reconexão dos clientes reconectáveis. Esse parâmetro tem o efeito de restabelecer a conectividade de clientes com outros gerenciadores de filas em seu grupo de gerenciadores de filas

-s

Altere para uma instância de gerenciador de filas em espera após o encerramento. O comando verifica se existe uma instância em espera em execução antes de terminar a instância ativa. Ele não aguarda que a instância em espera seja iniciada antes do término.

As conexões ao gerenciador de filas são quebradas pelo encerramento da instância ativa. Os clientes reconectáveis começam a tentar a reconexão.

É possível configurar as opções de reconexão de um cliente para reconectar apenas a outra instância do mesmo gerenciador de filas ou reconectar a outros gerenciadores de filas no mesmo grupo de gerenciador de filas.

-w

Espere o encerramento.

Este tipo de encerramento é equivalente a um encerramento controlado, exceto se o controle for retornado a você somente depois que o gerenciador de filas tiver sido parado. Você recebe a mensagem *Aguardando* que o Gerenciador de Filas *qmName* seja Terminado quando o encerramento avança. No caso improvável de um comando “dspmq (exibir gerenciadores de filas)” na página 67 ser emitido no intervalo de tempo pequeno entre a desconexão dos aplicativos e a parada real do gerenciador de filas, o comando “dspmq (exibir gerenciadores de filas)” na página 67 pode relatar temporariamente o status como *Ending immediately*, mesmo que um encerramento controlado tenha sido solicitado.

O efeito em qualquer aplicativo cliente conectado por meio de um canal de conexão do servidor é equivalente a um comando *STOP CHANNEL* emitido no modo *QUIESCE*.

-x

Termine uma instância em espera do gerenciador de filas, sem terminar a instância ativa do gerenciador de filas.

-z

Suprime as mensagens de erro no comando.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Gerenciador de filas terminado
3	Gerenciador de filas sendo criado
16	O gerenciador de filas não existe
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
62	O gerenciador de filas é associado a uma instalação diferente
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
77	O gerenciador de filas do IBM MQ não pode ser alternado.
65	A instância ativa do gerenciador de filas do IBM MQ <i>QmgrName</i> não foi terminada
90	A instância em espera do gerenciador de filas do IBM MQ <i>QmgrName</i> não foi terminada
119	Permissão negada

Examples

Os seguintes exemplos mostram os comandos que param os gerenciadores de filas especificados.

1. Este comando termina o gerenciador de filas denominado *mercury.queue.manager* de uma maneira controlada. Todos os aplicativos atualmente conectados possuem permissão para desconectar.

```
endmqm mercury.queue.manager
```

2. Este comando termina o gerenciador de filas denominado saturn.queue.manager imediatamente. Todas as chamadas MQI atuais são concluídas, mas nenhuma nova é permitida.

```
endmqm -i saturn.queue.manager
```

Os resultados da emissão de **endmqm** para a instância local de um gerenciador de filas de várias instâncias são mostrados em [Tabela 36 na página 110](#). Os resultados do comando dependem de o comutador -s ou -x ser usado e de o status em execução de instâncias locais e remotas do gerenciador de filas.

Tabela 36. Ações do endmqm.

opção endmqm	Máquina local	Máquina remota	código de retorno	Mensagem	Resultado
	Ativo	Nenhum	0	-	Gerenciador de filas terminado.
		Reserva			Gerenciador de filas terminado, incluindo a instância em espera.
	Reserva	Ativo	90	AMQ8368	A instância em espera do gerenciador de filas do IBM MQ QmgrName não foi terminada.
-s	Ativo	Nenhum	77	AMQ7276	O gerenciador de filas do IBM MQ não pode ser alternado.
		Reserva	0	-	Gerenciador de filas QMNAME terminado, permitindo alternar para uma instância em espera.
	Reserva	Ativo	90	AMQ8368	A instância em espera do gerenciador de filas do IBM MQ QmgrName não foi terminada.
-x	Ativo	Nenhum	65	AMQ8367	A instância ativa do gerenciador de filas do IBM MQ QmgrName não foi terminada.
		Reserva			
	Reserva	Ativo	0	-	Instância em espera do gerenciador de filas QMNAME terminada.

Referências relacionadas

[crtmqm \(criar gerenciador de filas\)](#)

Crie um gerenciador de filas.

[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)


Pare um gerenciador de filas ou alterne para um gerenciador de filas em espera.

[dlmqm \(excluir gerenciador de filas\)](#)

Exclua um gerenciador de filas.

Informações relacionadas

[Parando um Gerenciador de Filas](#)

 [Parando um gerenciador de filas manualmente](#)

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no Windows](#)

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no UNIX e Linux](#)

endmqsvc (terminar o serviço IBM MQ)

Termine o serviço IBM MQ em Windows.

Finalidade

O comando finaliza o serviço IBM MQ em Windows Execute o comando somente no Windows

Se você estiver executando o IBM MQ em Windows sistemas com o Controle de Conta do Usuário (UAC) ativado, deverá chamar **endmqsvc** com privilégios elevados.

Execute o comando para terminar o serviço, se o serviço estiver em execução

Reinicie o serviço para processos do IBM MQ para selecionar um novo ambiente, incluindo novas definições de segurança.

Sintaxe

endmqsvc

Parâmetros

O comando **endmqsvc** não possui parâmetros..

Deve-se configurar o caminho para a instalação que contém o serviço Torne a instalação primária, execute o comando **setmqenv** ou execute o comando no diretório que contém o arquivo binário **endmqsvc** .

Referências relacionadas

[“strmqsvc \(iniciar serviço IBM MQ \)” na página 199](#)

Inicie o serviço do IBM MQ no Windows

endmqtrc (rastreo final)

Terminar rastreo para algumas ou todas as entidades que estão sendo rastreadas.

Finalidade

Use o comando **endmqtrc** para terminar o rastreo para a entidade especificada ou para todas as entidades O comando **endmqtrc** termina apenas o rastreo descrito por seus parâmetros. Usar **endmqtrc** sem parâmetros termina o rastreo antecipado de todos os processos.

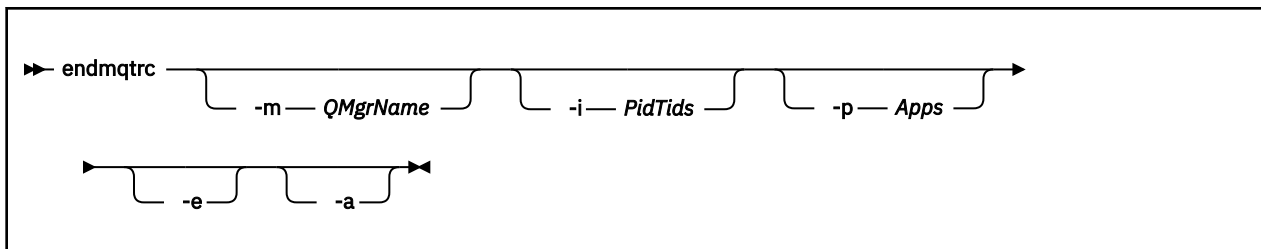
Todos os comandos **endmqtrc** configuram o tipo de saída para *mqm* em [strmqtrc](#).



Atenção: Pode haver um pequeno atraso entre o término do comando **endmqtrc** e todas as operações de rastreo realmente concluídas. Isso porque os processos IBM MQ estão acessando seus próprios arquivos de rastreo. Conforme cada processo se torna ativo em momentos diferentes, seus arquivos de rastreo se fecham independentemente um do outro.

Sintaxe

A sintaxe desse comando é a seguinte:



Parâmetros opcionais

-m*QMgrName*

O nome do gerenciador de filas para o qual terminar o rastreamento.

O *QMgrName* fornecido deve corresponder exatamente ao *QMgrName* fornecido no comando **strmqtrc**. Se o comando **strmqtrc** usou curingas, o comando **endmqtrc** deve usar a mesma especificação curinga, incluindo o escape de quaisquer caracteres curinga para evitar que eles sejam processados pelo ambiente de comando.

No máximo um sinalizador -m e o nome do gerenciador de filas associado podem ser fornecidos no comando.

-i *PidTids*

Identificador de processo (PID) e identificador de encadeamento (TID) para os quais o rastreamento será encerrado. Não é possível usar a sinalização **-i** com a sinalização **-e**. Se você tentar usar a sinalização **-i** com a sinalização **-e**, uma mensagem de erro será emitida. Esse parâmetro deve ser usado somente sob a orientação da equipe de serviços da IBM.

-p *Aplicativos*

Os processos nomeados para os quais finalizar o rastreamento. *Apps* é uma lista separada por vírgula. Você deve especificar cada nome na lista exatamente como o nome do programa seria exibido no cabeçalho do FDC "Nome do Programa". Curingas asterisco (*) ou ponto de interrogação (?) são permitidos. Não é possível a sinalização **-p** com a sinalização **-e**. Se você tentar usar a sinalização **-p** com a sinalização **-e**, uma mensagem de erro será emitida.

-e

Termina rastreamento antecipado de todos os processos.

Usar **endmqtrc** sem parâmetros tem o mesmo efeito que **endmqtrc -e**. Não é possível especificar o sinalizador **-e** com o sinalizador **-m**, o sinalizador **-i** ou o sinalizador **-p**.

-a

Termina todo o rastreamento.

Importante: Essa sinalização deve ser especificada sozinha.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
AMQ5611	Essa mensagem será emitida se você fornecer argumentos inválidos para o comando
58	Detectado uso inconsistente de instalações

Examples

Esse comando termina o rastreo de dados para um gerenciador de filas chamado QM1.

```
endmqtrc -m QM1
```

Os exemplos a seguir são uma sequência que mostra como o comando `endmqtrc` termina apenas o rastreo descrito por seus parâmetros.

1. O comando a seguir ativa o rastreo para o gerenciador de fila QM1 e o processo `amqxxx.exe`:

```
strmqtrc -m QM1 -p amqxxx.exe
```

2. O seguinte comando ativa o rastreo para o gerenciador de filas QM2:

```
strmqtrc -m QM2
```

3. O seguinte comando termina o rastreo para o gerenciador de filas QM2 apenas. O rastreo do gerenciador de filas QM1 e do processo `amqxxx.exe` continua:

```
endmqtrc -m QM2
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
<code>dspmqtrc</code>	Exibir saída formatada de rastreo
“strmqtrc (Iniciar rastreo)” na página 205	START TRACE

Referências relacionadas

[Comparação de conjuntos de comandos: outros comandos](#)

Uma tabela de outros comandos, mostrando a descrição do comando e seus equivalentes de comando PCF, comando MQSC e comando de controle. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

V 9.0.1 **endmqweb (encerrar servidor mqweb)**

Pare o servidor `mqweb` usado para suportar o IBM MQ Console e REST API.

Finalidade

Use o comando **endmqweb** para parar o servidor `mqweb`. Se você parar o servidor `mqweb`, não poderá usar o IBM MQ Console ou o REST API.

Sintaxe

```
➤ endmqweb ➤
```

Parâmetros opcionais

Nenhum.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando bem-sucedido
>0	Comando não bem-sucedido.

Para obter uma lista completa de códigos de saída de comando do servidor. Consulte [Opções de comando Liberty:server](#) na documentação do WebSphere Application Server .

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
dspmqweb	Exibir o status do servidor mqweb.
strmqweb	Inicie o servidor mqweb.

ULW V 9.0.4 migmqlog (migrar logs do IBM MQ)

O comando **migmqlog** migra logs e também pode mudar o tipo de seus logs do gerenciador de filas de linear para circular ou de circular para linear

IBM i z/OS O **migmqlog** não é suportado em IBM i ou z/OS

Observações de uso

Windows No Windows, executar **migmqlog** permite mover seus logs do gerenciador de filas para um disco de Formato Avançado

O **migmqlog** só pode ser executado quando o gerenciador de filas estiver inativo

Se a execução de **migmqlog** for interrompida por, por exemplo, uma falha de energia, será necessário executar novamente o mesmo comando até que ele seja concluído normalmente

Um log parcialmente migrado não pode ser usado para iniciar um gerenciador de filas, e o resultado da tentativa de fazer isso não está bem definido

O **migmqlog** migra logs 'no local' ou migra logs para um novo local. Quando os logs são migrados para um novo local de log, nenhuma mudança é feita em nenhum arquivo de log existente e todos os arquivos de log de recuperação válidos no local antigo são migrados para o novo local

O **migmqlog** atualiza o arquivo `qm.ini` para refletir a nova configuração de log, ou seja, **LogType** e **LogPath**, conforme necessário

Após qualquer migração de log, o log é configurado de forma que todas as gravações de log futuras ocorram com o alinhamento de 4096 bytes, no mínimo

Windows Para obter informações adicionais sobre como migrar logs no Windows para o Formato Avançado, consulte [Migrando logs para um disco do Formato Avançado](#).

Consulte [Tipos de criação de log](#) para obter mais informações sobre a criação de log linear e circular

Sintaxe

```
►► migmqlog — -m — QMgrName — { -ld — Novo caminho de log. } { -ll } { -lc }
```

Parâmetros requeridos

-m*QMgrName*

O nome do gerenciador de filas no qual migrar logs.

Parâmetros opcionais

-ld *Novo caminho de log*

Se você especificar **-ld** e não apontar para o local de log existente, a migração será para um novo local de log

Se você não especificar **-ld** ou especificar **-ld** e apontar para o local do log existente, a migração será 'no local'

-ll

Se você passar **-ll** para o comando e o gerenciador de filas estiver definido atualmente para estar usando a criação de log circular, o gerenciador de filas será reconfigurado para usar a criação de log linear

-lc

Se você passar **-lc** para o comando e o gerenciador de fila estiver definido atualmente para usar a criação de log linear, o gerenciador de fila será reconfigurado para usar a criação de log circular..

Informações relacionadas

[Migrando o log de seu gerenciador de filas de linear para circular](#)

[Migrando o log de seu gerenciador de filas de circular para linear](#)

mqcercertck (certificar configuração de TLS)

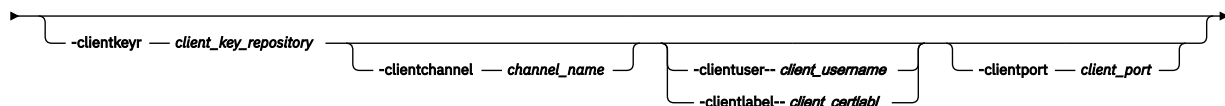
Use o comando **mqcercertck** para diagnosticar possíveis problemas de TLS com seus gerenciadores de fila..

Finalidade

O comando pode ser usado como uma primeira verificação para determinar por que uma conexão usando TLS não pôde se conectar com sucesso a gerenciadores de filas dentro de sua empresa e funciona com diversos certificados.

Sintaxe

► mqcercertck — *QmgrName* ►



Parâmetros requeridos

QmgrName

Nome do gerenciador de filas para verificar erros de TLS.

Parâmetros opcionais

-clientkeyr *client_key_repository*

Necessário se você fornecer os parâmetros **-clientuser**, **-clientlabel**, **-clientchannel** ou **-clientport**

Local do repositório de chaves do cliente usado por um aplicativo cliente que se conecta ao gerenciador de filas referido.

Importante: Deve-se fornecer o nome sem a extensão **.kdb**

-clientuser *client_username*

Não poderá ser usado se você tiver fornecido o parâmetro **-clientlabel**

Usuário executando o aplicativo cliente que se conecta ao gerenciador de filas referenciado. Se fornecido, requer **-clientkeyr**.

-clientlabel *client_certlabl*

Não poderá ser usado se você tiver fornecido o parâmetro **-clientuser**

Rótulo certificado que é fornecido ao cliente que se conecta ao gerenciador de filas referenciado usando um dos métodos CERTLABL do IBM MQ MQI client . Se fornecido, requer **-clientkeyr**.

-clientchannel *channel_name*

Nome do canal no gerenciador de filas referenciado para verificar erros de TLS. Se fornecido, requer **-clientkeyr**.

-clientport *port_number*

Especifique uma porta específica a ser usada ao testar o cliente

O valor deve ser:.

- Um valor inteiro entre 1 e 65535 inclusive.
- Um número da porta, que deve ser uma porta livre que o **mqcertck** pode utilizar durante suas verificações do cliente
- Não seja uma porta que esteja em uso pelo gerenciador de filas, ou qualquer outro processo na máquina que esteja executando **mqcertck**

Se você não especificar um valor, a porta 5857 será usada Se fornecido, requer **-clientkeyr**.

Examples

Exemplo 1

Depois de configurar um gerenciador de fila do IBM MQ para conexões TLS, é possível usar **mqcertck** para verificar se nenhum erro foi feito, antes de tentar iniciar seus canais

As informações retornadas no exemplo mostram que nenhum certificado foi localizado no gerenciador de filas qmgr.

```
[mqm@mq-host ~]$ mqcertck qmgr
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2023.
+-----+
| IBM MQ TLS Configuration Test tool
+-----+

ERROR:
No Certificate could be found for the Queue Manager qmgr

EXPLANATION:
Queue managers will use a certificate with the label set in the Queue Manager's
CERTLABL attribute. There is no certificate with the label ibmwebspheremqqmgr
in the key repository being used by the queue manager The Key repository being
used is located at /var/mqm/qmgrs/qmgr/ssl/key.kdb.

ACTION:
A valid certificate with the label ibmwebspheremqqmgr needs to be added to the
key repository.

+-----+

This application has ended. See above for any problems found.

If there are problems then resolve these and run this tool again.

+-----+
```

Exemplo 2

Após criar um repositório de chaves, um certificado e a troca de certificados para um aplicativo cliente, é possível usar o **mqcertck** para verificar se um aplicativo cliente pode se conectar a um gerenciador de filas.

Para fazer isso, é necessário executar o **mqcertck** na máquina na qual o gerenciador de filas do IBM MQ está em execução e ter acesso ao repositório de chaves do cliente

É possível fazer isso de várias maneiras, por exemplo, uma montagem de sistema de arquivos Depois de configurar sua máquina, execute o comando a seguir:

```
mqcertck QmgrName -clientkeyr Location_of_Client_Key_Repository
                -clientlabel Client_certificate_label
```

Por exemplo:

```
mqcertck qmgr -clientkeyr /var/mqm/qmgrs/qmgr/ssl/key
                -clientlabel ibmwebspheremqmgr
```

Verifique a saída para quaisquer problemas identificados com sua configuração.

Observe que, se você estiver planejando que seus clientes se conectem anonimamente, será possível executar o comando anterior sem o parâmetro **-clientlabel**.

Linux

UNIX

mqconfig (verificar configuração do sistema)

Verifica se a configuração do sistema atende aos requisitos para executar o IBM MQ (somente plataformas UNIX and Linux).

Finalidade

O comando **mqconfig** é executado para verificar se a configuração do sistema corresponde ou excede aquela requerida por um ambiente do gerenciador de filas do IBM MQ. Os valores de configuração são valores mínimos, e grandes instalações podem exigir valores maiores do que os verificados por este comando.

Para obter informações adicionais sobre como configurar seu sistema para IBM MQ, veja as *Informações de configuração e ajuste do sistema operacional pra o IBM MQ* na plataforma, ou plataformas, que a sua empresa usa.

Sintaxe

```
mqconfig -v Versão
```

Parâmetros opcionais

-v Versão

Os requisitos do sistema variam entre as diferentes versões do IBM MQ. Especifique a versão do IBM MQ para a qual é necessário verificar a configuração do sistema atual.

O valor padrão, se **-v** não é especificado, é a versão atual.

exemplo

A saída a seguir é um exemplo do que o comando produz em um sistema Linux:

```
# mqconfig -v 8.0
mqconfig: V3.7 analyzing Red Hat Enterprise Linux Server release 6.5
(Santiago) settings for IBM MQ 8.0

System V Semaphores
semmsl (sem:1) 500 semaphores          IBM>=32      PASS
semnls (sem:2) 35 of 256000 semaphores (0%) IBM>=4096  PASS
semopm (sem:3) 250 operations          IBM>=32      PASS
semmni (sem:4) 3 of 1024 sets          (0%) IBM>=128  PASS

System V Shared Memory
```

```

shmmx      68719476736 bytes          IBM>=268435456  PASS
shmni      1549 of 4096 sets          (37%) IBM>=4096  PASS
shmall     7464 of 2097152 pages      (0%)  IBM>=2097152  PASS

System Settings
file-max   4416 of 524288 files       (1%)  IBM>=524288  PASS

Current User Limits (root)
nofile    (-Hn) 10240 files           IBM>=10240  PASS
nofile    (-Sn) 10240 files           IBM>=10240  PASS
nproc     (-Hu) 11 of 30501 processes (0%)  IBM>=4096  PASS
nproc     (-Su) 11 of 4096 processes  (1%)  IBM>=4096  PASS

```

Nota: Quaisquer valores listados na seção **Current User Limits** são limites de recurso para o usuário que executou **mqconfig**. Se você normalmente inicia seus gerenciadores de filas como usuário mqm, é necessário alternar para mqm e executar **mqconfig** ali.

Se outros membros do grupo mqm (e talvez raiz) também iniciarem gerenciadores de filas, todos esses membros deverão executar **mqconfig**, para assegurar que seus limites sejam adequados para o IBM MQ.

Informações relacionadas

[Configurando e ajustando o sistema operacional no Linux](#)

Windows Linux MQExplorer (ativar o IBM MQ Explorer)

Inicie IBM MQ Explorer (somente plataformas Windows e Linux x86-64).

Finalidade

Para ativar o IBM MQ Explorer usando o menu do sistema no Linux ou o menu Iniciar no Windows, deve-se clicar com o botão esquerdo na instalação que deseja ativar.

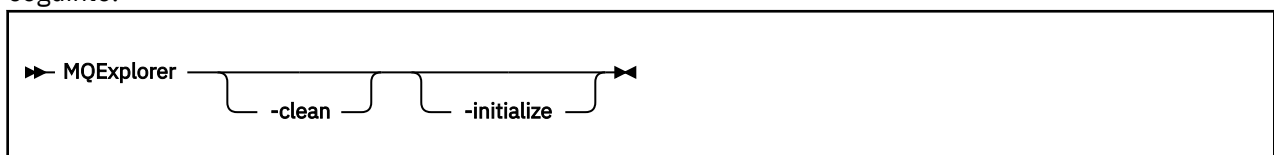
No Windows, abra o menu de início e selecione a entrada de instalação IBM MQ Explorer na pasta **IBM MQ** que corresponde à instalação que deseja ativar. Cada instância do IBM MQ Explorer listada é identificada pelo nome escolhido para sua instalação.

No Linux, a entrada de menus do sistema para IBM MQ Explorer é incluída à categoria **Desenvolvimento** de Onde ele aparece no menu do sistema depende de sua distribuição do Linux (SUSE ou Red Hat) e seu ambiente de área de trabalho (GNOME ou KDE).

- No SUSE
 - Clique com o botão esquerdo do mouse em **Computador> Mais Aplicativos ...** e localize a instalação do IBM MQ Explorer que deseja ativar na categoria **Desenvolvimento** .
- No Red Hat
 - A instalação do IBM MQ Explorer que você deseja ativar pode ser localizada em **Aplicativos> Programação**

Sintaxe

O comando **MQExplorer** é armazenada em MQ_INSTALLATION_PATH/bin **MQExplorer.exe** (o comando MQExplorer) suporta opções de tempo de execução padrão do Eclipse . A sintaxe desse comando é a seguinte:



Parâmetros opcionais

-clean

É transmitido para o Eclipse Esse parâmetro faz com que o Eclipse exclua quaisquer dados armazenados em cache usados pelo tempo de execução do Eclipse

-initialize

É transmitido para o Eclipse Este parâmetro faz com que o Eclipse descarte as informações de configuração utilizadas pelo tempo de execução do Eclipse

A interface gráfica com o usuário (GUI) não é iniciada.

mqr (código de retorno doMQ)

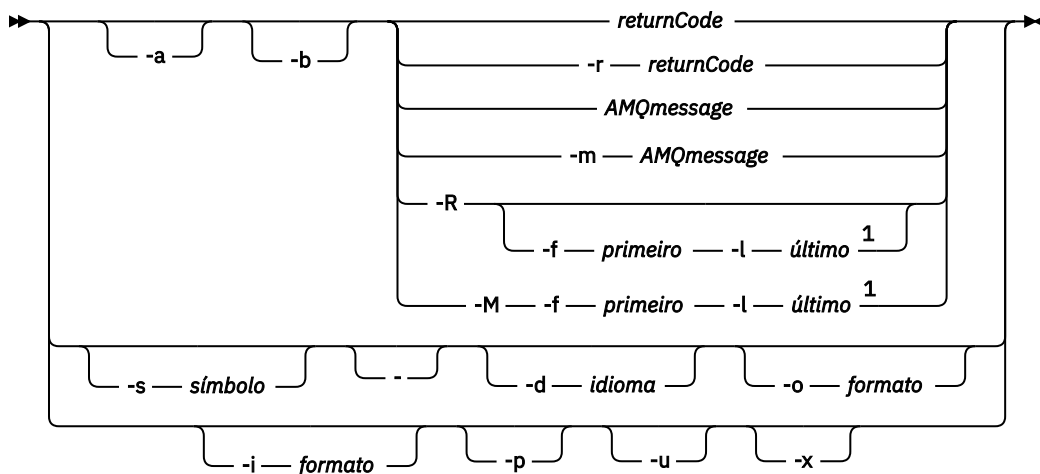
Exibir informações sobre os códigos de retorno

Finalidade

É possível usar o comando **mqr** para exibir informações sobre símbolos, códigos de retorno e mensagens AMQ. É possível especificar um intervalo de códigos de retorno ou mensagens AMQ, bem como especificar códigos de retorno específicos ou mensagens AMQ.

Argumentos numéricos são interpretados como decimais se começarem com um dígito de 1 a 9 ou hexadecimal se prefixados com 0x.

Sintaxe



Notas:

¹ Se houver um problema com uma mensagem dentro de um intervalo, uma indicação será exibida antes do texto da mensagem ? será exibido se não houver nenhum código de retorno correspondente para a mensagem ! será exibido se a gravidade da mensagem for diferente da gravidade do código de retorno.

Parâmetros

returnCode

O código de retorno para exibir

AMQmessage

A mensagem do AMQ a ser exibida

símbolo

O símbolo a ser exibido

-a

Tente todas as severidades para localizar o texto da mensagem

-b

Exibir mensagens sem informações estendidas

-f primeiro

Primeiro número em um intervalo

-l último

Último número em um intervalo

-m AMQmessage

A mensagem do AMQ para listar

-M

Exibir mensagens do AMQ em um intervalo

-r returnCode

O código de retorno para exibir

-R

Exibir todos os códigos de retorno. Se usado com os parâmetros **-f** e **-l**, **-R** exibe os códigos de retorno dentro de um intervalo.

-s símbolo

O símbolo a ser exibido

V 9.0.5

Se um **-f** for fornecido como um parâmetro final, ele indicará que entrada adicional virá de `stdin`.

V 9.0.4

-d linguagem

Exiba a mensagem no idioma especificado, por exemplo, `Fr_FR`

V 9.0.4

-i formato

Determine a mensagem a ser exibida a partir de uma mensagem no formato especificado, que deve ser um dos seguintes:

text

O formato textual do serviço **QMErrorLog**, incluindo os atributos `Inserir`.

V 9.0.5

json

Mensagens de diagnóstico no formato JSON especificado em UTF-8.

V 9.0.4

-o formato

Exibir a mensagem no formato especificado, que deve ser um dos seguintes:

mqr

O formato usado pelo **mqr** em versões anteriores do produto

text

O formato textual do serviço do **QMErrorLog**

V 9.0.5

json

O formato JSON, descrito em Mensagens de diagnóstico do formato JSON.

V 9.0.4

-p

Exiba apenas a explicação da mensagem Por exemplo:

```
mqr -p AMQ8118
```

exibições

```
The queue manager insert_5 does not exist.
```

V 9.0.4

-u

Exiba apenas a resposta do usuário Por exemplo:

```
mqr -u AMQ8118
```

exibições

Either create the queue manager (crtmqm command) or correct the queue manager name used in the command and then try the command again.

V 9.0.4 -x

Exibir informações da mensagem estendida, incluindo a severidade da mensagem. Por exemplo, a mensagem a seguir tem uma gravidade de erro (E) de 30:

```
mqrc -x AMQ8118
536903960 0x20008118 E 30 urcMS_MQCONN_FAILED
536903960 0x20008118 E 30 zrc_CSPRC_Q_MGR_DOES_NOT_EXIST
```

MESSAGE:
IBM MQ queue manager does not exist.

EXPLANATION:
The queue manager <insert three> does not exist.

ACTION:
Either create the queue manager (crtmqm command) or correct the queue manager name used in the command and then try the command again.

Examples

1. Este comando exibe a mensagem 5005 do AMQ:.

```
mqrc AMQ5005
```

2. Este comando exibe códigos de retorno no intervalo de 2505 a 2530:

```
mqrc -R -f 2505 -l 2530
```

3. **V 9.0.5** Executando o comando a seguir, em que AMQERR01.json contém mensagens formatadas JSON em qualquer idioma, converte todas as mensagens em inglês dos EUA no formato textual original **QMErrLog** :

```
cat AMQERR01.json | mqrc -d En_US -i json -o text -
```

Como alternativa, você poderia usar AMQERR01.LOG e convertê-lo em JSON:

```
cat AMQERR01.LOG | mqrc -i text -o json -
```

4. **V 9.0.4** Executar o comando a seguir, em que AMQERR01.LOG contém mensagens formatadas por texto em qualquer idioma, converte mensagens em inglês dos EUA:

```
cat AMQERR01.LOG | mqrc -d En_US -i text -o text -
```

rctdmqimg (imagem de mídia de registro)

Grave a imagem de um objeto ou grupo de objetos no log para a recuperação de mídia

Finalidade

Use o comando **rctdmqimg** para gravar uma imagem de um objeto ou grupo de objetos no log para uso na recuperação de mídia. Esse comando pode ser usado apenas ao usar a criação de log linear. Consulte [Tipos de criação de log](#) para obter mais informações sobre a criação de log linear. Use o comando associado **rcrmqobj** para recriar o objeto da imagem.

V 9.0.2 Antes de IBM MQ 9.0.2, ou ao usar **LogManagement=Manual**, o comando não é executado automaticamente, pois ele deve ser executado de acordo com e conforme determinado pelo uso de cada cliente individual do IBM MQ.

V 9.0.2

Após IBM MQ 9.0.2, ao usar **LogManagement=Automático** ou *Archive*, o gerenciador de filas registra automaticamente imagens de mídia, no entanto, **rcdmqimg** também pode ser executado manualmente, se necessário.

Executar **rcdmqimg** move o número de sequência de log (LSN) para frente e libera arquivos de log antigos para arquivamento ou exclusão.

Ao determinar quando e com que frequência executar **rcdmqimg**, considere estes fatores:

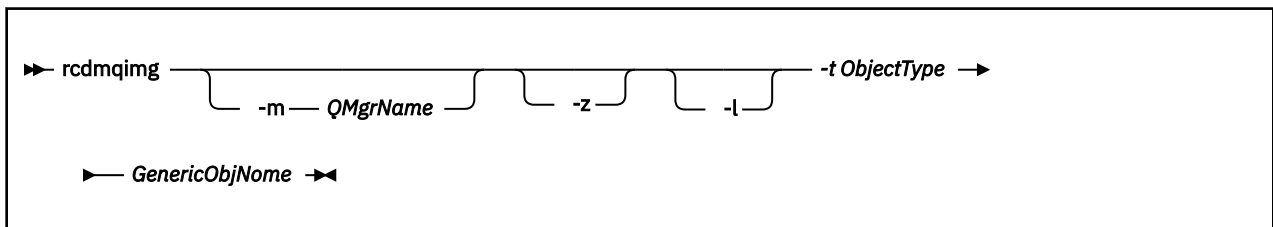
Espaço em disco

Se o espaço em disco for limitado, a execução regular do **rcdmqimg** liberará os arquivos de registro para archive ou exclusão

Impacto no desempenho normal do sistema

A atividade **rcdmqimg** pode demorar muito se as filas no sistema forem profundas. Neste momento, outro uso do sistema é mais lento e a utilização do disco aumenta porque os dados estão sendo copiados dos arquivos de fila para os logs. Portanto, o tempo ideal para executar o **rcdmqimg** é quando as filas estão vazias e o sistema não está sendo muito usado

Esse comando é usado com um gerenciador de filas ativo. Atividade adicional no gerenciador de filas é registrada para que, embora a imagem fique desatualizada, os registros de log reflitam quaisquer mudanças no objeto.

Sintaxe**Parâmetros requeridos****GenericObjNome**

O nome do objeto a ser registrado. Esse parâmetro pode ter um asterisco final para registrar quaisquer objetos com nomes correspondentes à parte do nome antes do asterisco.

Esse parâmetro é necessário, a menos que você esteja gravando um objeto do gerenciador de filas ou o arquivo de sincronização do canal.. Qualquer nome de objeto especificado para o arquivo de sincronização de canal é ignorado.


-t ObjectType

Os tipos de objeto para os quais registrar imagens. Os tipos de objeto válidos são:

Tabela 37. tipos de objetos válidos

Tipo de objeto	Descrição
all e *	Todos os tipos de objetos; ALL para objtype e * para GenericObjNome
authinfo	Objeto de informações sobre autenticação, para uso com a segurança do canal TLS
channel ou chl	Canais
cIntconn ou clcn	Canais de Conexão do Cliente
catalog ou ctlg	Um catálogo de objetos
listener ou lstr	Listeners
namelist ou nl	Listas de Nomes

<i>Tabela 37. tipos de objetos válidos (continuação)</i>	
Tipo de objeto	Descrição
process ou prcs	Processos
queue ou q	Todos os tipos de fila
qalias ou qa	Filas de Alias
qlocal ou ql	Filas locais
qmodel ou qm	Filas Modelo
qremote ou qr	Filas Remotas
qmgr	Objeto do gerenciador de filas
service ou srvc	Serviço
syncfile	Arquivo de sincronização do canal
topic ou top	tópicos

Nota:  Ao usar sistemas IBM MQ for UNIX , você deve evitar que o shell interprete o significado de caracteres especiais, por exemplo, um asterisco (*). Como fazer isso depende do shell que você está usando, mas pode envolver o uso de aspas simples ('), aspas duplas (")ou uma barra invertida (\).

Parâmetros opcionais

-mQMgrName

O nome do gerenciador de filas para o qual registrar imagens. Se você omitir esse parâmetro, o comando operará no gerenciador de filas padrão

-z

Suprime mensagens de erro.



-l

Grava mensagens contendo os nomes dos arquivos de log mais antigos necessários para reiniciar o gerenciador de filas e executar a recuperação de mídia. As mensagens são gravadas no log de erro e no destino de erro padrão (Se você especificar os parâmetros -z e -l, as mensagens serão enviadas para o log de erros, mas não para o destino do erro padrão.)

Ao emitir uma sequência de comandos **icdmqimg** , inclua o parâmetro -l apenas no último comando na sequência, para que as informações do arquivo de log sejam reunidas apenas uma vez

Códigos de retorno

Código de retorno **Descrição**

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
	Objeto não recuperável por mídia.
	
28	
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping

Código de retorno Descrição

58	Detectado uso inconsistente de instalações
80	Recuperação de mídia não suportada
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
119	Usuário não autorizado
128	Nenhum objeto processado
131	Problema no recurso
132	Objeto Danificado
135	Objeto temporário não pode ser registrado

Quando as extensões de log são excluídas?

As extensões de log são excluídas apenas quando o gerenciador de fila determina que elas possam ser excluídas. Observe que as extensões de log não são excluídas imediatamente após a gravação da imagem de mídia.

Por exemplo, se a extensão de mídia inicial for 04, o gerenciador de filas não excluirá essa extensão até que o número da extensão se mova para frente, e o gerenciador de filas poderá ou não excluir as extensões 01 para 04.

As mensagens de evento do criador de logs e os logs de erros do gerenciador de filas do IBM MQ mostram as extensões de log necessárias para a reinicialização do gerenciador de filas e a recuperação de mídia.

Examples

O seguinte comando registra uma imagem do objeto do gerenciador de filas `saturn.queue.manager` no log.

```
rcdmqimg -t qmgr -m saturn.queue.manager
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
<code>rcrmqobj</code>	Recriar um objeto do gerenciador de filas

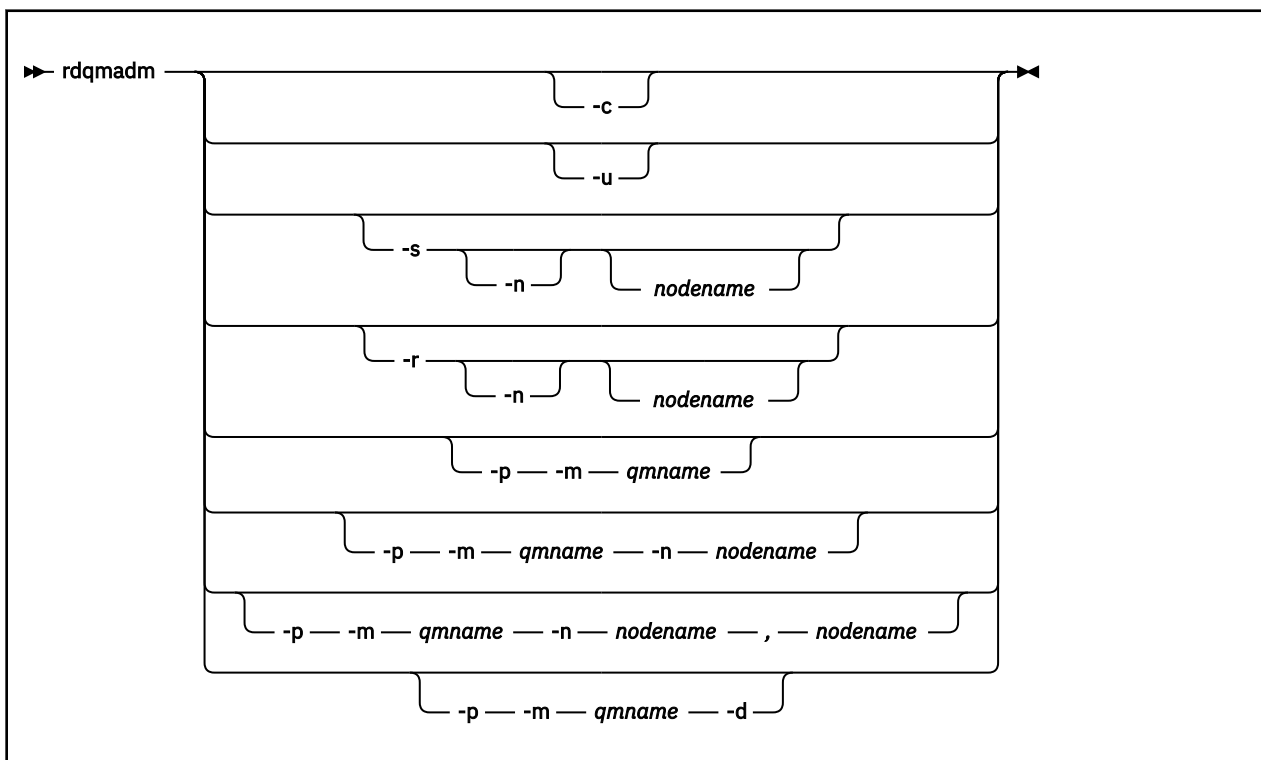
V 9.0.4 Linux **rdqmadm (administrar o cluster do replicated data queue manager)**

Administre o cluster em uma configuração do RDQM de alta disponibilidade.

Finalidade

Use o comando `rdqmadm` para administrar o cluster do Pacemaker usado em configurações de alta disponibilidade do RDQM. (Esse comando não é necessário para configurações do RDQM de recuperação de desastre.)

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-c

Inicialize o cluster do Pacemaker, usando as configurações especificadas no arquivo `/var/mqm/rdqm.ini`. O mesmo comando deve ser executado em cada um dos três nós pelo usuário `root`. (Também é possível executar esse comando como um usuário no grupo `mqm` se você tiver configurado `sudo`, consulte [Requisitos para solução de HA do RDQM](#).) O comando falhará se o nó já fizer parte de um cluster do Pacemaker. Um nó não pode ser um membro de dois clusters no Pacemaker.

-u

Exclua a configuração de cluster do Pacemaker. O mesmo comando deve ser executado em cada um dos três nós pelo usuário `root`. (Também é possível executar esse comando como um usuário no grupo `mqm` se você tiver configurado `sudo`, consulte [Requisitos para solução de HA do RDQM](#).) A configuração de cluster do Pacemaker não poderá ser excluída se quaisquer replicated data queue managers (RDQMs) existirem.

-s [-n *nodename*]

Suspender o nó local (ou o nó especificado se o argumento `-n nodename` for fornecido). O comando pode ser executado em qualquer um dos três nós por um usuário no grupo `haclient` ou por `root`. O nó é colocado off-line. Quaisquer replicated data queue managers (RDQMs) em execução nesse nó são interrompidos e reiniciados em um nó ativo. Os dados do gerenciador de filas não são replicados para o nó off-line. O comando falhará se o nó especificado for o último nó ativo.

-r [-n *nodename*]

Continue o nó local ou especificado. O comando pode ser executado em qualquer um dos três nós por um usuário no grupo `haclient` ou por `root`. O nó é colocado on-line. Se o nó for o local preferencial para quaisquer replicated data queue managers (RDQMs), os gerenciadores de filas serão interrompidos e reiniciados nesse nó.

-p -m *qmname* [-n *nodename* [, *nodename*]]

Designa o nó local ou o nó especificado como o Local preferencial para o gerenciador de filas nomeado. Se o cluster do Pacemaker estiver em um estado normal e o Local preferencial não for o nó primário atual, o gerenciador de filas será interrompido e reiniciado no novo Local preferencial. É

possível especificar uma lista separada por vírgula de dois nomes de nós para designar uma segunda preferência de Local preferencial.

-p -m *qmname* -d

Limpe o Local preferencial para que o gerenciador de filas não retorne automaticamente para um nó quando ele for restaurado.

Linux **V 9.0.5** **rdqmdr (gerenciar instâncias de DR RDQM)**

Mude um gerenciador de filas de dados replicados de recuperação de desastre primário (DR RDQM) para uma instância secundária ou mude uma instância secundária para um primário.

Finalidade

Use o comando **rdqmdr** para controlar se uma instância de um RDQM de DR tem a função primária ou secundária

Também é possível usar **rdqmdr** no nó no qual você criou um DR RDQM primário para recuperar o comando necessário para criar a instância secundária no nó de recuperação.

Você deve ser `root` ou um usuário no grupo `mqm` com privilégios `sudo` para usar esse comando.

Sintaxe



Parâmetros

-m *qmname*

Especifique o nome do DR RDQM para o qual o comando está sendo emitido.

-s

Especifique -s para criar um RDQM de DR que esteja atualmente na função primária no secundário

-p

Especifique -p para criar um RDQM de DR que esteja atualmente na função secundária no primário. Esse comando falhará se a instância primária do gerenciador de filas ainda estiver em execução e o link de replicação de DR ainda estiver funcionando.

-d

Especifique -d para retornar o comando **crtmqm** necessário para criar uma instância secundária do RDQM de DR especificado

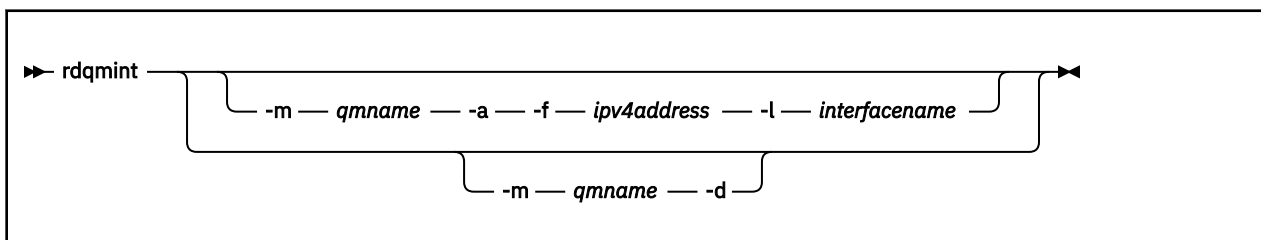
V 9.0.4 **Linux** **rdqmint (incluir ou excluir endereço IP flutuante para RDQM)**

Inclua ou exclua o endereço IP flutuante usado para se conectar a um gerenciador de filas de dados replicados de alta disponibilidade (HA RDQM).

Finalidade

Use o comando **rdqmint** para incluir ou excluir o endereço IP flutuante que é usado para se conectar a um HA RDQM independentemente de qual nó no grupo de alta disponibilidade (HA) está realmente executando o RDQM. (Esse comando não é aplicável a configurações do RDQM de recuperação de desastre.)

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m *qmname*

Especifique o nome do RDQM para o qual você está incluindo ou excluindo um endereço IP flutuante.

-a

Especifique esta opção para incluir um endereço IP flutuante.

-d

Especifique esta opção para excluir um endereço IP flutuante.

-f *ipv4address*

O endereço IP no formato de número com decimal.

O endereço IP flutuante deve ser um endereço IPv4 válido que ainda não esteja definido em nenhum dispositivo e deve pertencer à mesma sub-rede que os endereços IP estáticos definidos para a interface local.

-l *interfacename*

O nome da interface física à qual o endereço IP flutuante está ligado.

Examples

Para especificar um endereço IP flutuante para o gerenciador de filas RDQM1, insira o comando a seguir:

```
rdqmint -m RDQM1 -a 192.168.7.5 -l MQCLI
```

Para excluir um endereço IP flutuante para o gerenciador de filas RDQM1, insira o comando a seguir:

```
rdqmint -m qmname -d
```

V 9.0.4

Linux

rdqmstatus (exibir status do RDQM)

Exibir o status de todos os gerenciadores de filas de dados replicados (RDQMs) em um nó ou status detalhado de RDQMs individuais especificados. Também é possível exibir o status online / offline dos nós em um grupo de HA.

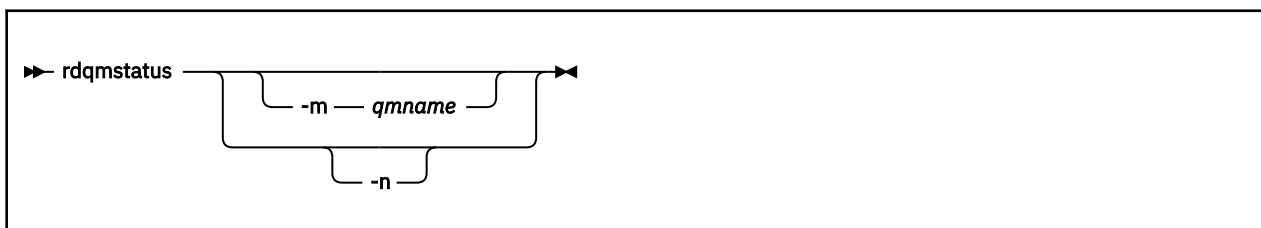
Finalidade

Use o comando **rdqmstatus** sozinho para visualizar o status do RDQM em um nó. É possível especificar um nome de gerenciador de filas para visualizar o status detalhado para esse RDQM. Também é possível visualizar o status de disponibilidade de todos os nós em um grupo HA.

É possível inserir o comando em qualquer nó no Pacemaker cluster ou par de DR.

Para obter exemplos de saída do comando **rdqmstatus**, consulte [Visualizando status do RDQM e do grupo de HA](#) e [Visualizando status do RDQM do DR](#).

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m *qmname*

Especifique o nome do RDQM para o qual você está solicitando status.

-n

Especifique -n para listar os três nós no grupo de HA e seu status atual online ou offline.

Informações relacionadas

[V 9.0.4](#) [Linux](#) Visualizando o status do RDQM e do grupo de HA

[V 9.0.4](#) [Linux](#) Visualizando o status do RDQM de DR

rcrmobj (recriar objeto)

Recrie um objeto ou grupo de objetos a partir de suas imagens contidas no log.

Finalidade

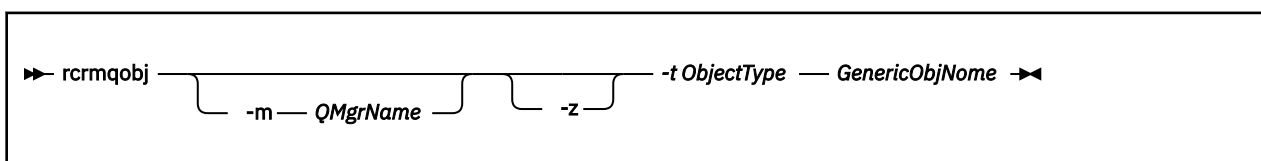
Use o comando **rcrmobj** para recriar um objeto ou grupo de objetos a partir de suas imagens.

Nota: Use esse comando em um gerenciador de filas em execução

- Com o argumento *ObjectType* de *clchltab* ou *syncfile*, esse comando recria os arquivos de objeto do estado do gerenciador de filas interno.
- Para outros argumentos *ObjectType*, o comando pode ser usado apenas quando o gerenciador de fila estiver configurado para usar a criação de log linear. Use o comando associado, *rcdmqimg*, para registrar as imagens do objeto no log.. O objeto é recriado a partir das imagens no log

Toda a atividade no gerenciador de filas após a imagem ser registrada é registrada. Para recriar um objeto, reproduza o log para recriar eventos que ocorreram após a captura da imagem do objeto.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

GenericObjNome


O nome do objeto a ser recriado. Esse parâmetro pode ter um asterisco final para recriar quaisquer objetos com nomes correspondentes à parte do nome antes do asterisco.

Este parâmetro é necessário, a menos que o tipo de objeto seja o arquivo de sincronização de canal; qualquer nome de objeto fornecido para este tipo de objeto é ignorado...

-t ObjectType

Os tipos de objeto a serem recriados Os tipos de objeto válidos são:

Tipo de objeto	Descrição
* ou todos	Todos os tipos de objetos
Authinfo	Objeto de informações sobre autenticação, para uso com a segurança do canal TLS
canal ou chl	Canais
cIntconn ou clcn	Canais de Conexão do Cliente
clchltab	Tabela do canal do cliente
COMMINFO	Objeto de Informações sobre Comunicação
listener ou lstr	Listener
namelist ou nl	Listas de Nomes
process ou prcs	Processos
queue ou q	Todos os tipos de fila
qalias ou qa	Filas de Alias
qlocal ou ql	Filas locais
qmodel ou qm	Filas Modelo
qremote ou qr	Filas Remotas
service ou srvc	Serviço
syncfile	Arquivo de sincronização do canal É possível usar essa opção quando logs circulares são configurados, mas o syncfile falha se os arquivos da área de rascunho do canal, que são usados para reconstruir syncfile, estiverem danificados ou ausentes. Talvez você queira fazer isso se o sistema tiver relatado a mensagem de erro AMQ7353 (krcE_SYNCFILE_UPDATE_FAILED).
tópico ou superior	tópicos

Nota:  Ao usar sistemas IBM MQ for UNIX, você deve evitar que o shell interprete o significado de caracteres especiais, por exemplo, um asterisco (*). Como fazer isso depende do shell que você está usando, mas pode envolver o uso de aspas simples ('), aspas duplas (") ou uma barra invertida (\).

Parâmetros opcionais

-mQMgrName


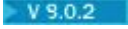
O nome do gerenciador de filas para o qual recriar objetos. Se omitido, o comando opera no gerenciador de filas padrão.

-z

Suprime mensagens de erro.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
	Objeto não recuperável por mídia.
	
28	
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
65	Imagem de mídia não disponível
80	Recuperação de mídia não suportada
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
119	Usuário não autorizado
128	Nenhum objeto processado
135	Objeto temporário não pode ser recuperado
136	Objeto em Uso

Examples

1. O comando a seguir recria todas as filas locais para o gerenciador de filas padrão:

```
rcrmqobj -t ql *
```

2. O comando a seguir recria todas as filas remotas associadas ao gerenciador de filas store:

```
rcrmqobj -m store -t qr *
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
rcdmqimg	Registrar um objeto no log

 Windows

 UNIX

rmvmqinf (remover informações de configuração)

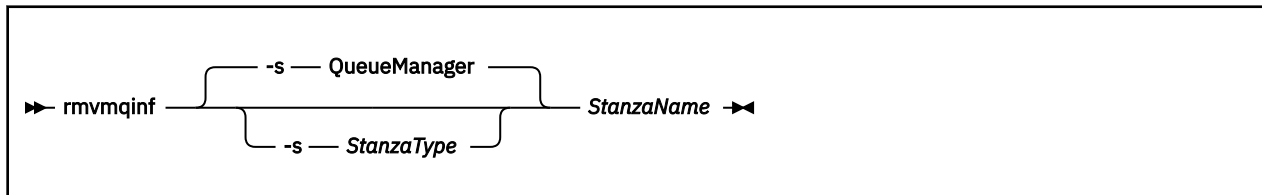
Remove IBM MQ informações de configuração (UNIX e Windows apenas).

Finalidade

Use o comando **rmvmqinf** para remover informações de configuração IBM MQ.

Você deve usar o comando **rmvmqinf** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

StanzaName

O nome da sub-rotina Ou seja, o valor do atributo-chave que distingue entre várias sub-rotinas do mesmo tipo..

Parâmetros opcionais

-s StanzaType

O tipo de sub-rotina a ser removida Se omitido, uma sub-rotina QueueManager será removida..

O único valor suportado de *StanzaType* é QueueManager.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Operação bem-sucedida
5	O gerenciador de filas está em execução..
26	O gerenciador de filas está executando como uma instância em espera
39	Parâmetros da linha de comandos inválidos
44	A sub-rotina não existe
49	O gerenciador de filas está parando
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não está disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas

exemplo

```
rmvmqinf QM.NAME
```

Observações de uso

Use `rmvmqinf` para remover uma instância de um gerenciador de filas de várias instâncias.

Para usar esse comando, você deve ser um administrador IBM MQ e um membro do grupo `mqm`.

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
“addmqinf (incluir informações de configuração)” na página 19	Incluir informações de configuração do gerenciador de filas
“dspmqinf (exibir informações de configuração)” na página 79	Exibir informações de configuração do gerenciador de filas

rsvmqtrn (resolver transações)

Resolver transações indeterminadas e heurísticamente concluídas

Finalidade

O comando **rsvmqtrn** é usado para resolver dois estados de transação diferentes

transações em dúvida

Use o comando **rsvmqtrn** para confirmar ou voltar transações indeterminadas coordenadas interna ou externamente.

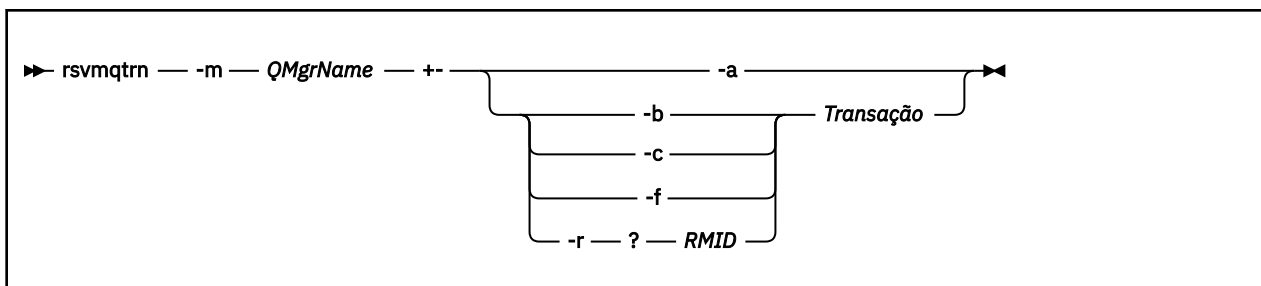
Nota: Use esse comando apenas quando tiver certeza de que as transações não podem ser resolvidas por protocolos normais. Emitir esse comando pode resultar na perda de integridade transacional entre gerenciadores de recursos para uma transação distribuída.

transações heurísticamente concluídas

Use o comando **rsvmqtrn** com o parâmetro **-f** para IBM MQ para remover todas as informações sobre transações coordenadas externamente que foram resolvidas anteriormente manualmente usando o comando **rsvmqtrn**, mas a resolução não foi reconhecida pelo coordenador da transação usando o comando **xa-forget**. Transações que são resolvidas manualmente por um gerenciador de recursos e não reconhecidas pelo gerenciador de transações são conhecidas como transações *heurísticamente concluídas* por X/Open.

Nota: Use apenas a opção **-f** se o coordenador de transação externa estiver permanentemente indisponível. O gerenciador de filas, como um gerenciador de recursos, lembra as transações que são confirmadas ou restauradas manualmente pelo comando **rsvmqtrn**.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

-mQMgrName

O nome do gerenciador de filas.



Atenção: Os seguintes parâmetros são mutuamente exclusivos. Deve-se fornecer o parâmetro **-a** sozinho ou um dos outros parâmetros juntamente com seu número de transação.

Parâmetros opcionais

-a

O gerenciador de filas resolve todas as transações indeterminadas coordenadas internamente (ou seja, todas as unidades globais de trabalho).

-b

Volta a transação nomeada. Esse sinalizador é válido apenas para transações coordenadas externamente (ou seja, para unidades de trabalho externas)

-c

Confirma a transação nomeada.. Esse sinalizador é válido apenas para transações coordenadas externamente (ou seja, unidades de trabalho externas)

-f

Esquece a transação heurísticamente concluída nomeada Esse sinalizador é válido apenas para transações coordenadas externamente (ou seja, unidades de trabalho externas) que são resolvidas, mas não reconhecidas pelo coordenador de transação.

Nota: Use apenas se o coordenador de transação externa nunca for capaz de reconhecer a transação heurísticamente concluída Por exemplo, se o coordenador da transação tiver sido excluído,

-r RMID

A participação do gerenciador de recursos na transação em dúvida pode ser ignorada Esse sinalizador é válido somente para transações coordenadas internamente e para gerenciadores de recurso que tiveram suas entradas de configuração do gerenciador de recursos removidas das informações de configuração do gerenciador de filas

Nota: O gerenciador de filas não chama o gerenciador de recursos Em vez disso, ele marca a participação do gerenciador de recursos na transação como sendo concluída

Transação

O número da transação que está sendo confirmada ou restaurada. Use o comando **dspmqtzn** para localizar o número da transação relevante Esse parâmetro é necessário com os parâmetros **-b**, **-c**, **-fe** **-r RMID** e deve ser o último parâmetro quando usado..

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
32	As transações não puderam ser resolvidas
34	Gerenciador de recursos não reconhecido
35	Gerenciador de recursos não permanentemente indisponível
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado

Código de Descrição retorno

77	Erro no nome do gerenciador de filas
85	Transações não conhecidas

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
dspmqtrn	Exibir lista de transações preparadas

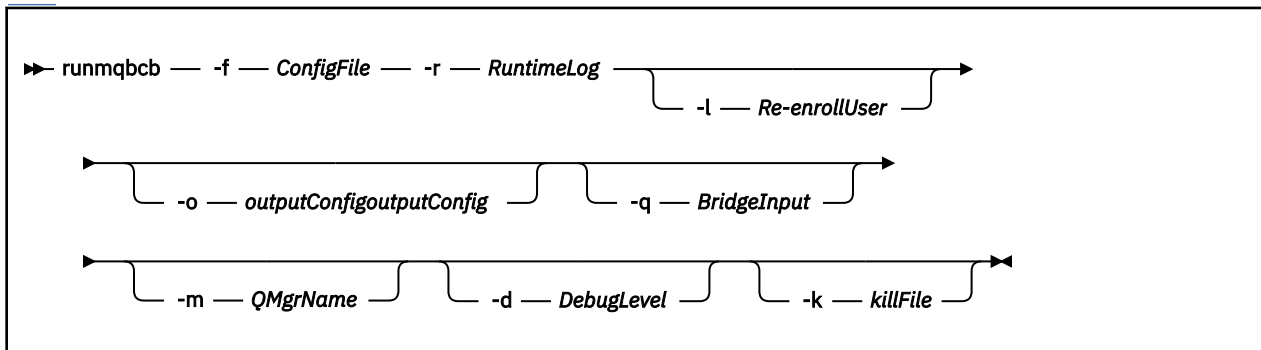
Linux z/OS V 9.0.3 MQ Adv. VUE **runmqbc** (executar o IBM MQ Bridge to blockchain)

Configure e execute o IBM MQ Bridge to blockchain.

- [sintaxe](#)
- [Observações de uso](#)
- [parâmetros da linha de comandos](#)
- [Parâmetros de Configuração](#)

Sintaxe

O diagrama mostra a sintaxe para o uso do comando **runmqbc**, conforme descrito na nota “1” na página 134



Observações de uso

1. É possível executar o comando **runmqbc** para iniciar o IBM MQ Bridge to blockchain e se conectar ao IBM Blockchain e IBM MQ. Quando as conexões são feitas, a ponte está pronta para receber e processar mensagens de consulta que são colocadas na fila de entrada do gerenciador de filas, enviar as consultas e as atualizações formatadas corretamente para a rede de blockchain, receber, processar e colocar respostas do blockchain para a fila de resposta

```
runmqbc -f ConfigFile -r RuntimeLogFile -m QMgrName -d DebugLevel -k killFile -r  
RuntimeLogFile -l Re-enrollUser
```

Quando você usa o comando para processamento de tempo de execução, os parâmetros necessários são **-f** com o nome do arquivo de configuração criado anteriormente e **-r** com o nome do arquivo de log. Quando os outros parâmetros de comando também são fornecidos na linha de comandos, eles substituem os valores no arquivo de configuração. O mesmo arquivo de configuração pode ser usado por várias pontes..

2. Também é possível usar o comando **runmqbcb** para gerar um arquivo de configuração que é usado para definir os parâmetros que são necessários para a ponte se conectar ao IBM Blockchain e ao IBM MQ.

Quando você estiver criando o arquivo de configuração, o parâmetro **-f** será opcional, o arquivo de configuração de entrada `bcbConfig.json` será incluído no diretório IBM MQ Bridge to blockchain `samp`

```
runmqbcb -f inputConfigFile -o outputConfigFile
```

Ao executar o comando dessa maneira, será solicitado que você insira valores para cada um dos parâmetros de configuração. Para manter um valor existente, pressione `Enter`. Para remover um valor existente, pressione `Space`, em seguida, `Enter`. Para obter mais informações, consulte [“Parâmetros de configuração”](#) na página 136.

Parâmetros de Linha de Comando

-f ConfigFile

Arquivo de configuração. O parâmetro **-f** é necessário quando você está executando o comando **runmqbcb** para iniciar o IBM MQ Bridge to blockchain, conforme descrito na nota de uso [“1”](#) na página 134. É possível usar opcionalmente o parâmetro **-f** para reutilizar alguns dos valores de um `inputConfigFile` existente, conforme descrito nas observações de uso [“2”](#) na página 135 e também inserir alguns dos novos valores. Se você não especificar o parâmetro **-f** quando estiver criando o arquivo de configuração, todos os valores para os parâmetros solicitados serão vazios.

-r ArquivoRuntimeLog

Obrigatório. Local e nome do arquivo de log para informações de rastreamento. É possível especificar o caminho e o nome do arquivo de log no arquivo de configuração ou na linha de comandos.

-l ReenrollUser

A sinalização **ReenrollUser** é usada para forçar a nova inscrição ou a verificação de senha e o download de credenciais para o usuário. Isso será útil se você desejar mover para uma rede de blockchain diferente, mas ainda usar os mesmos nomes de usuário e organização, novas credenciais serão então necessárias e o processo forçará um descarte dos valores armazenados antigos.

-o outputConfigoutputConfig

Novo arquivo de configuração. Ao executar o comando com o parâmetro **-o**, o comando **runmqbcb** carrega os valores de configuração existentes do arquivo **-f** e solicita novos valores para cada parâmetro de configuração.

-q BridgeInputFila

Nome da fila na qual a ponte aguarda mensagens.

-mQMGrName

Nome do gerenciador de filas.

-d debugLevel

Nível de depuração, 1 ou 2.

1

Informações concisas sobre depuração são exibidas.

2

Informações detalhadas sobre depuração são exibidas.

-k killFile

Um arquivo para ocasionar a saída da ponte. Ao executar o comando com o parâmetro **-k** e especificar um arquivo, se o arquivo existir, ele ocasionará a saída do programa de ponte. Usar esse arquivo é uma maneira alternativa de parar o programa quando você não deseja usar o comando `Ctrl+C` ou **kill**. O arquivo é excluído pela ponte na inicialização, caso exista. Se a exclusão falhar, a ponte encerra de forma anormal, mas monitorará a recriação do arquivo.

Parâmetros de configuração

Ao executar o comando **runmqbc** para criar o arquivo de configuração, os parâmetros são executados em seis grupos. As senhas são ofuscadas e não são exibidas conforme você digita. O arquivo de configuração gerado está no formato JSON. Deve-se usar o comando **runmqbc** para criar o arquivo de configuração. Não é possível editar as senhas e as informações de certificado de segurança diretamente no arquivo JSON.

Conexão com o gerenciador de filas

Parâmetros relacionados ao gerenciador de filas do IBM MQ.

Gerenciador de filas da IBM MQ

Obrigatório. O gerenciador de filas do z/OS que você está usando com o IBM MQ Bridge to blockchain

Fila de entrada da ponte

SYSTEM.BLOCKCHAIN.INPUT.QUEUE é a fila padrão na qual os aplicativos colocam mensagens de solicitação, isso pode ser substituído no arquivo de configuração ou na linha de comandos **runmqbc**. Os aplicativos de usuário devem ter a autorização apropriada para colocar mensagens nesta fila

Fila de identidade de usuário da ponte

SYSTEM.BLOCKCHAIN.IDENTITY.QUEUE é usado apenas pelo programa bridge para armazenar as credenciais de segurança para o ID do usuário configurado.

IBM MQ Canal

A ponte requer um canal svrcon para se conectar ao gerenciador de filas do z/OS remotamente.

IBM MQ CONNAME

Usa o formato de nome de conexão padrão de "host (porta), host (porta)" para ativar vários destinos, como para gerenciadores de filas de várias instâncias..

URL do CCDT IBM MQ

Se uma conexão TLS é necessária para o gerenciador de filas, deve-se usar uma definição JNDI ou CCDT.

Nome de classe de implementação de JNDI

O nome de classe de seu provedor JNDI. O parâmetro "nome do gerenciador de filas" refere-se ao nome do connection factory quando você está usando JNDI.

URL do provedor JNDI

O terminal de seu serviço JNDI.

IBM MQ UserId

O **UserId** que está executando a ponte deve ter permissão para configurar o contexto de identidade nas mensagens que ele envia como respostas, elas têm o solicitante **UserId** configurado na mensagem.. O usuário da ponte deve, portanto, ter acesso apropriado para colocar na fila de respostas

IBM MQ Senha

A senha para o IBM MQ **UserId** que a ponte está usando

Blockchain - User Identification

Parâmetros relacionados às credenciais do usuário de blockchain que a ponte usa para se conectar com a rede do IBM Blockchain

IBM Blockchain Userid

Valor **enrollID** do arquivo de credenciais de sua rede do IBM Blockchain .

IBM Blockchain Segredo da inscrição

Valor **enrollSecret** do arquivo de credenciais de sua rede do IBM Blockchain .

Blockchain - Organisation Identification

Parâmetros relacionados ao provedor de serviços de associação (**MSPid**) que governam as regras de associação e de identidade para sua rede de blockchain.

Nome da Organização

Valor de nome **MSPid** do arquivo de credenciais de sua rede de blockchain.

MSPid da organização

O valor **MSPid** do arquivo de credenciais de sua rede de blockchain.

Blockchain server locations

Parâmetros relacionados aos endereços de autoridade de certificação de rede de blockchain, peer, solicitador e servidor de eventos de peer de seu arquivo de credencial e o local para o arquivo de certificado .pem .

Servidores de autoridade de certificação

Em seu arquivo de credenciais de rede de blockchain, forneça o nome, o servidor (endereço IP) e os detalhes da porta para a autoridade de certificação. Por exemplo:

```
ca.example.com Docker_container_host:7054 (for example ca.example.com localhost:7054)
```

OU

```
CA1 your_blockchain_network_public_ip_address:30000 (for example CA1  
123.456.789.10:30000)
```

Servidores no mesmo nível

Em seu arquivo de credenciais de rede de blockchain, forneça os detalhes do nome, do servidor (endereço IP) e da porta para os servidores no mesmo nível. Por exemplo:

```
peer0 localhost:7051
```

OU

```
blockchain-org1peer1 your_blockchain_network_public_ip_address:30110
```

Servidores solicitadores

Em seu arquivo de credenciais de rede de blockchain, forneça o nome, o servidor (endereço IP) e os detalhes da porta para os servidores do solicitador. Por exemplo:

```
orderer0 localhost:7050
```

OU

```
blockchain-orderer your_blockchain_network_public_ip_address:31010
```

Nota: Inclua todos os valores name-server:port do peer e do solicitador que aparecem em seu arquivo de credenciais.

Servidores de eventos peer

Em seu arquivo de credenciais de rede de blockchain, forneça os detalhes do nome, do servidor (endereço IP) e da porta para os servidores de eventos peer. Por exemplo:

```
peer0 localhost:7053
```

OU

```
blockchain-org1peer1 your_blockchain_network_public_ip_address:30111
```

Local do arquivo PEM para o certificado IBM Blockchain

Ao usar uma conexão TLS com a instância Hyperledger Fabric , um único arquivo PEM é usado para reter os certificados Hyperledger para autenticar a ponte com a instância Hyperledger Fabric .

Esse arquivo PEM deve ser copiado para o sistema no qual o IBM MQ Bridge to blockchain está em execução e especificado no arquivo de configuração

Certificate stores for TLS connections

Parâmetros relacionados a armazenamentos de certificados para conexões TLS.

Keystore pessoal para certificados TLS

Keystore para certificados de segurança que são usados para IBM MQ.

Senha do keystore

Senha do keystore.

Armazenamento confiável para certificados de assinante

Se você não incluir o armazenamento confiável, o keystore pessoal para certificados TLS será usado.

Senha do armazenamento confiável

Se o keystore pessoal para certificados TLS for usado, esta será a senha para o keystore para certificados TLS.

Usar TLS para conexão do MQ

A ponte pode usar TLS quando ela se conecta ao gerenciador de fila

Tempo limite para operações do Blockchain

Se você não fornecer um parâmetro de armazenamento confiável, o keystore será usado para ambas as funções. Os armazenamentos podem ser iguais àquele configurado para a conexão do IBM MQ no CCDT ou JNDI.

Behavior of bridge program

Parâmetros relacionados ao comportamento do IBM MQ Bridge to blockchain.

Obrigatório. Arquivo de log de tempo de execução para cópia de stdout/stderr

Caminho e nome do arquivo de log para as informações de rastreamento.

A configuração é somente leitura na inicialização do processo de ponte. As mudanças na configuração requerem uma reinicialização, como por meio das definições de Serviço do IBM MQ.


runmqccred (ofuscar senhas para saída mqccred)

Ofusque senhas no arquivo `.ini` usado pela saída de segurança `mqccred`.

Finalidade

Use o comando `runmqccred` para processar o arquivo `mqccred` exit `.ini` para alterar todas as senhas de texto simples em um formato ofuscado. Esse comando deve ser executado antes de usar o `.ini` com a saída para assegurar que a saída seja executada com êxito

Sintaxe

►► runmqccred 

Parâmetros opcionais

-f

Especifique um arquivo específico para editar, diferente do arquivo padrão.

Por padrão, o programa localiza o arquivo `.ini` da mesma maneira que a saída do canal..

-p

Por padrão, o programa falha com um erro, se o filemode permite que outros acessem o arquivo que você editou.

Use a sinalização `-p` para continuar o processamento mesmo quando o erro aparecer.

Isso pode ser necessário em situações em que você pode, por exemplo, ter montado um sistema de arquivos UNIX em sua máquina Windows usando NFS ou algum outro protocolo e tentando usar o arquivo `.ini` de lá (talvez para compartilhar o mesmo arquivo `.ini` em várias contas).

Como o NFS não suporta as Windows NT Listas de Controle de Acesso do FS, a saída falhará, a menos que você ignore a verificação de permissões.

Observações de uso

O programa **runmqccred** localiza o arquivo ini da mesma maneira que a saída do canal.. O programa também grava mensagens do console dizendo qual arquivo está sendo modificado e qualquer status de sucesso ou falha.

Observe que a saída do canal pode trabalhar com atributos **Password** ou **OPW** , mas a expectativa é que você protegerá as senhas.

Importante: O programa **runmqccred** funciona somente a partir de IBM MQ 8.0 ou mais recente. Você deve executar o programa em um sistema IBM MQ 8.0 ou posterior e, em seguida, transferir o arquivo de saída .ini manualmente para um sistema executando uma versão anterior se desejar usar clientes lá.

Por padrão, a saída só funciona quando não há senhas de texto simples no arquivo. É possível substituir isso usando a opção **NOCHECKS SCYDATA** .

O programa **runmqccred** também verifica se o arquivo .ini não possui permissões excessivas configuradas que permitem que outros usuários o acessem. Por padrão, o programa falha com um erro se o filemode permite que outros acessem. Use a sinalização **-p** para continuar o processamento mesmo quando o erro aparecer.

O programa **runmqccred** é instalado na seguinte pasta:

```
Windows Plataformas Windows
O MQ_INSTALLATION_PATH\Tools\c\Samples\mqccred\
UNIX
O MQ_INSTALLATION_PATH/usr/mqm/samp/mqccred/
```

Se as permissões de arquivo não forem seguras o suficiente, **runmqccred** produzirá esta mensagem:

```
Configuration file 'C:\Users\User1\.mqc\mqccred.ini' is not secure.
Other users may be able to read it. No changes have been made to the file.
Use the -p option for runmqccred to bypass this error.
```

É possível ignorar esse problema com a sinalização **-p** , mas a saída falhará ao ser executada quando colocada em produção se você não tiver resolvido esse problema. Quando o **runmqccred** é executado com sucesso, ele informa quantas senhas foram ofuscadas

```
File 'C:\Users\User1\.mqc\mqccred.in' processed successfully.
Plaintext passwords found: 3
```

runmqchi (executar inicializador de canais)

Execute um processo do inicializador de canais para automatizar canais iniciais.

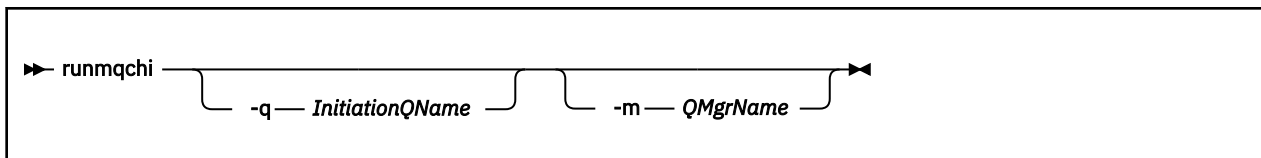
Finalidade

Use o comando **runmqchi** para executar um processo do inicializador de canais

Você deve usar o comando **runmqchi** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando **dspmq -o installation**.

O inicializador de canais é iniciado por padrão como parte do gerenciador de filas.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-q *InitiationQName*

O nome da fila de inicialização a ser processada por este inicializador de canais. Se você omiti-lo, SYSTEM.CHANNEL.INITQ é usado..

-m *QMgrName*

O nome do gerenciador de filas no qual a fila de inicialização existe. Se você omitir o nome, o gerenciador de filas padrão será usado

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Se ocorrerem erros que resultem em códigos de retorno de 10 ou 20, revise o log de erros do gerenciador de filas ao qual o canal está associado para as mensagens de erro e o log de erros do sistema para registros de problemas que ocorrem antes do canal ser associado ao gerenciador de filas. Para obter mais informações sobre logs de erro, consulte [Diretórios de log de erros](#)..

runmqchl (canal de execução)

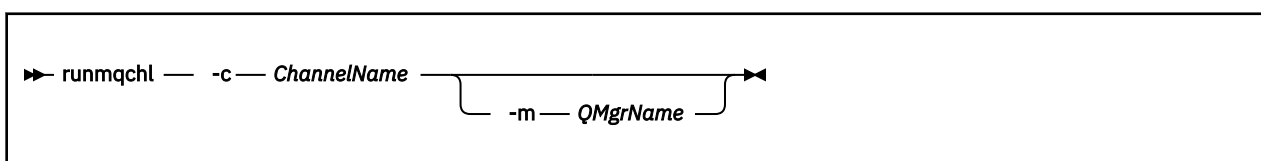
Iniciar um canal do emissor ou do solicitante

Finalidade

Use o comando **runmqchl** para executar um canal emissor (SDR) ou um solicitante (RQSTR).

O canal é executado de forma síncrona. Para parar o canal, emita o comando MQSC **STOP CHANNEL**.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

-c *ChannelName*

O nome do canal a ser executado.

Parâmetros opcionais

-mQMgrName

O nome do gerenciador de filas ao qual este canal está associado. Se você omitir o nome, o gerenciador de filas padrão será usado

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Se os códigos de retorno 10 ou 20 forem gerados, revise o log de erro do gerenciador de filas associado para as mensagens de erro e o log de erro do sistema para registros de problemas que ocorrem antes que o canal seja associado ao gerenciador de filas.

runmqdlq (executar manipulador da fila de devoluções)

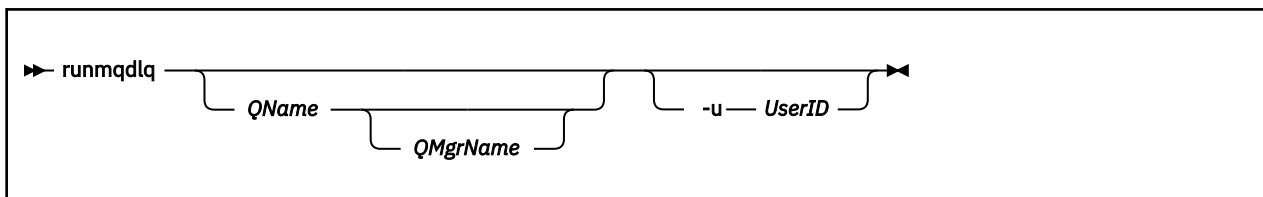
Inicie o manipulador da fila de mensagens não entregues para monitorar e processar mensagens na fila de mensagens não entregues

Finalidade

Use o comando **runmqdlq** para iniciar o manipulador da fila de mensagens não entregues (DLQ), que monitora e manipula mensagens em uma fila de mensagens não entregues..

Esse comando é usado em servidores. Se você desejar o modo cliente, deverá compilar **amqsd1q** no modo cliente. Consulte [O manipulador de DLQ de amostra amqsd1q](#) para obter mais informações

Sintaxe



Descrição

Use o manipulador de fila de mensagens não entregues para executar várias ações em mensagens selecionadas, especificando um conjunto de regras que podem selecionar uma mensagem e definir a ação a ser executada nessa mensagem

O comando **runmqdlq** obtém sua entrada de `stdin`. Quando o comando é processado, os resultados e um resumo são colocados no relatório que é enviado para `stdout`.

Ao usar `stdin` do teclado, é possível inserir regras **runmqdlq** interativamente

Ao redirecionar a entrada de um arquivo, é possível aplicar uma tabela de regras à fila especificada. A tabela de regras deve conter pelo menos uma regra

Se você usar o manipulador DLQ sem redirecionar stdin de um arquivo (a tabela de regras), o manipulador DLQ lê sua entrada a partir do teclado:

- **Linux** **UNIX** No UNIX e no Linux, o manipulador DLQ não começa a processar a fila nomeada até receber um caractere `end_of_file` (Ctrl + D).
- **Windows** No Windows, o manipulador de DLQ não começa a processar a fila nomeada até que você pressione a seguinte sequência de teclas: Ctrl + Z, Enter, Ctrl + Z, Enter.

Para obter mais informações sobre tabelas de regras e como construí-las, consulte [A tabela de regras do manipulador DLQ](#).

Parâmetros opcionais

As regras do comando MQSC para linhas de comentário e para linhas de junção também se aplicam aos parâmetros de entrada do manipulador DLQ.

QName

O nome da fila a ser processada

Se você omitir o nome, a fila de mensagens não entregues definida para o gerenciador de fila local será usada. Se você inserir um ou mais espaços em branco (" "), a fila de devoluções do gerenciador de fila local será designada explicitamente.

QMgrName

O nome do gerenciador de filas que possui a fila a ser processada

Se você omitir o nome, o gerenciador de filas padrão para a instalação será usado. Se você inserir um ou mais espaços em branco (" "), o gerenciador de filas padrão para essa instalação será designado explicitamente..

-u UserID

Se você usar o parâmetro **-u** para fornecer um ID do usuário, será solicitada uma senha correspondente.

Se você tiver configurado o registro `CONNAUTH AUTHINFO` com `CHCKLOCL (REQUIRED)` ou `CHCKLOCL (REQDADM)`, deverá usar o parâmetro **-u**, caso contrário, não será possível iniciar um manipulador de filas de mensagens não entregues para seu gerenciador de filas com **runmqdlq**

Se você especificar esse parâmetro e redirecionar stdin, um prompt não será exibido e a primeira linha de entrada redirecionada deverá conter a senha

Windows runmqdnm (executar o monitor .NET)

Inicie o processamento de mensagens em uma fila usando o monitor .NET (apenas Windows)..

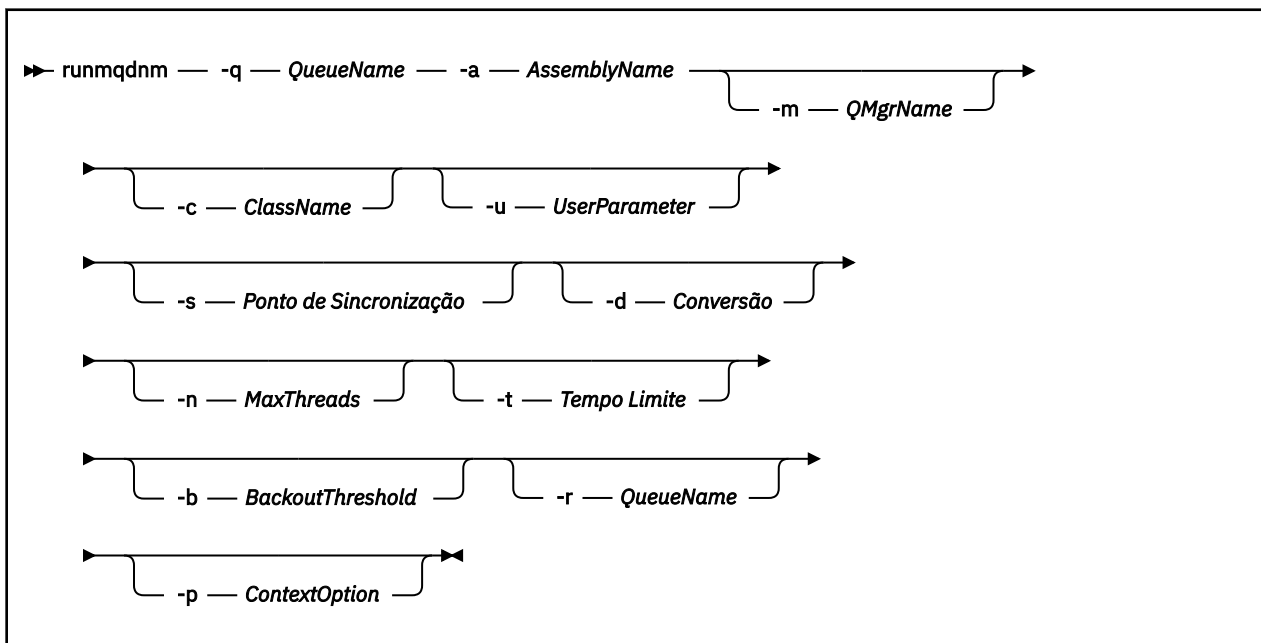
Finalidade

Nota: O comando **runmqdnm** aplica-se apenas a IBM MQ for Windows

runmqdnm pode ser executado na linha de comandos ou como um aplicativo acionado.

Use o comando de controle **runmqdnm** para iniciar o processamento de mensagens em uma fila de aplicativos com um monitor .NET

Sintaxe



Parâmetros requeridos

-q *QueueName*

O nome da fila do aplicativo a monitorar.

-a *AssemblyName*

O nome do conjunto do .NET

Parâmetros opcionais

-m *QMgrName*

O nome do gerenciador de filas que hospeda a fila do aplicativo.

Se for omitido, o gerenciador de filas padrão será usado.

-c *ClassName*

O nome da classe .NET que implementa a interface IMQObjectTrigger .. Essa classe deve residir no conjunto especificado

Se omitido, o conjunto especificado será procurado para identificar classes que implementam a interface IMQObjectTrigger :

- Se uma classe for localizada, *ClassName* assumirá o nome dessa classe.
- Se nenhuma classe ou diversas classes for localizada, o monitor .NET não será iniciado e uma mensagem será gravada no console..

-u *UserData*

Dados definidos pelo usuário.. Esses dados são transmitidos ao método Execute quando o monitor .NET os chama. Dados do usuário devem conter apenas caracteres ASCII, sem aspas duplas, NULLs ou retornos de linha.

Se omitido, nulo é passado para o método de Execução

-s *Ponto de Sincronização*

Especifica se o controle do ponto de sincronização é necessário quando as mensagens são recuperadas da fila de aplicativos Os valores possíveis são:

<i>Tabela 39. Valores de parâmetro de ponto de sincronização</i>	
Value	Descrição
SIM	As mensagens são recuperadas no controle do ponto de sincronização (MQGMO_SYNCPOINT).
NÃO	As mensagens não são recuperadas no controle do ponto de sincronização (MQGMO_NO_SYNCPOINT).
Persistente	Mensagens persistentes são recuperadas sob o controle do ponto de sincronização (MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT).

Se omitido, o valor de *Syncpoint* será dependente de seu modelo transacional:

- Se a coordenação de transação distribuída (DTC) estiver sendo usada, então *Syncpoint* será especificado como YES.
- Se a coordenação de transação distribuída (DTC) não estiver sendo usada, então *Syncpoint* será especificado como PERSISTENT.

-d Conversão

Especifica se a conversão de dados é necessária quando as mensagens são recuperadas da fila do aplicativo. Os valores possíveis são:

<i>Tabela 40. Valores de parâmetro de conversões</i>	
Value	Descrição
SIM	A conversão de dados é necessária (MQGMO_CONVERT).
NÃO	A conversão de dados não é necessária (nenhuma opção obter mensagem especificada).

Se omitido, *Conversão* será especificado como NO

-n MaxThreads

O número máximo de encadeamentos do trabalhador ativos

Se omitido, *MaxThreads* será especificado como 20..

-t Tempo Limite

O tempo, em segundos, que o monitor .NET aguarda que mensagens adicionais cheguem na fila do aplicativo Se você especificar -1, o monitor .NET aguarda indefinidamente.

Se omitido quando executado a partir da linha de comandos, o monitor .NET aguarda indefinidamente.

Se omitido quando executado como um aplicativo acionado, o monitor .NET aguarda 10 segundos.

-b BackoutThreshold

Especifica o limite de restauração para mensagens recuperadas da fila de aplicativos. Os valores possíveis são:

<i>Tabela 41. Os valores de parâmetro BackoutThreshold</i>	
Value	Descrição
-1	O limite de restauração é obtido do atributo da fila do aplicativo, BOTHRESH.
0	O limite de restauração não está configurado
1 ou mais	Configura explicitamente o limite de restauração

Se omitido, *BackoutThreshold* será especificado como -1..

-r QueueName

A fila na qual as mensagens, com uma contagem de restauração excedendo o limite de restauração, são colocadas.

Se omitido, o valor de *QueueName* será dependente do valor do atributo BOQNAME da fila de aplicativos:

- Se BOQNAME não estiver em branco, *QueueName* assumirá o valor de BOQNAME.
- Se BOQNAME estiver em branco, *QueueName* será especificado como a fila de devoluções do gerenciador de filas. Se uma fila de devoluções não tiver sido designada ao gerenciador de filas, então o processamento de restauração não estará disponível

-p ContextOption

Especifica se informações de contexto de uma mensagem que está sendo restaurada são transmitidas para a mensagem restaurada. Os valores possíveis são:

<i>Tabela 42. Valores do parâmetro ContextOption</i>	
Value	Descrição
NENHUM	Nenhuma informação de contexto é transmitida
IDENTIDADE	As informações de contexto de identidade são transmitidas apenas.
Todos	Todas as informações de contexto são passadas

Se omitido, *ContextOption* será especificado como ALL..

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
0	Operação bem-sucedida
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
133	Erro de nome de objeto desconhecido

Informações relacionadas

[Usando o .NET Monitor](#)

runmqtsr (listener de execução)

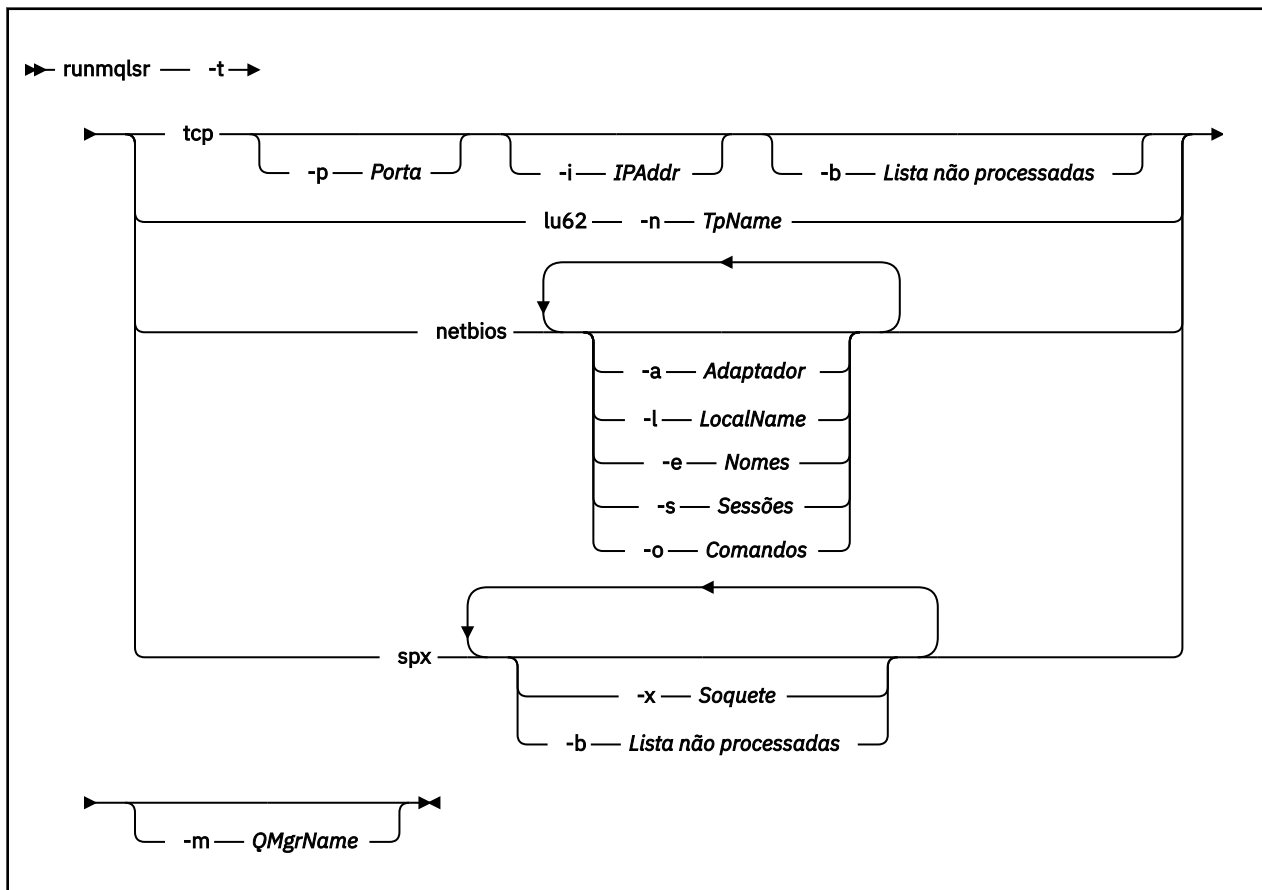
Execute um processo do listener para atender a solicitações remotas em vários protocolos de comunicação

Finalidade

Use o comando **runmqtsr** para iniciar um processo do listener

Esse comando é executado de forma síncrona e aguarda até que o processo do listener seja concluído antes de retornar ao responsável pela chamada..

Sintaxe



Parâmetros requeridos

-t

O protocolo de transmissão a ser utilizado:

Tabela 43. Valores de Protocolo de Transmissão	
Cabeçalho	Cabeçalho
TCP	Protocolo de Controle de Transmissão / Internet Protocol (TCP/IP).
lu62	Windows LU SNA 6.2 (Windows apenas)
NETBIOS	Windows NetBIOS (apenas Windows)
SPX	Windows SPX (Windows apenas)

Parâmetros opcionais

-p *Port*

O número da porta para TCP/IP. Esse sinalizador é válido apenas para TCP. Se você omitir o número da porta, ele será obtido das informações de configuração do gerenciador de filas ou dos padrões no programa. O valor padrão é 1414. Ele não deve exceder 65535.

-i *IPAddr*

O endereço IP para o listener, especificado em um dos seguintes formatos:

- Pontilhado decimal IPv4
- Notação hexadecimal IPv6
- Formato alfanumérico

Esse sinalizador é válido apenas para TCP/IP.

Em sistemas que são IPv4 e IPv6 capazes de dividir o tráfego executando dois listeners separados. Um atendendo em todos os endereços IPv4 e um atendendo em todos os endereços IPv6. Se você omitir esse parâmetro, o listener atenderá em todos os endereços IPv4 e IPv6 configurados..

-n *TpName*

O nome do programa de transação da LU 6.2. Esse sinalizador é válido apenas para o protocolo de transmissão da LU 6.2. Se você omitir o nome, ele será obtido das informações de configuração do gerenciador de filas.

-a *Adaptador*

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende. Por padrão, o listener usa adaptador 0.

-l *LocalName*

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener. O padrão é especificado nas informações de configuração do gerenciador de filas.

-e *Nomes*

O número de nomes que o listener pode utilizar. O valor padrão é especificado nas informações de configuração do gerenciador de filas.

-s *Sessions*

O número de sessões que o listener pode usar. O valor padrão é especificado nas informações de configuração do gerenciador de filas.

-o *Commands*

O número de comandos que o listener pode usar. O valor padrão é especificado nas informações de configuração do gerenciador de filas.

-x *Soquete*

O soquete do SPX no qual o SPX atende. O valor padrão é hexadecimal 5E86.

-m *QMgrName*

O nome do gerenciador de filas. Por padrão, o comando opera no gerenciador de fila padrão.

-b *Lista não processada*

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener. Consulte [TCP](#), [LU62](#), [NETBIOS](#) e [SPX](#) para obter uma lista de valores padrão e informações adicionais.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando concluído normalmente
4	Comando concluído após ser encerrado pelo comando endmq1sr
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento: o processo AMQMSRVN não foi iniciado

Examples

O comando a seguir executa um listener no gerenciador de filas padrão usando o protocolo NetBIOS. O listener pode usar no máximo cinco nomes, cinco comandos e cinco sessões. Esses recursos devem estar dentro dos limites configurados nas informações de configuração do gerenciador de filas

```
runmqtsr -t netbios -e 5 -s 5 -o 5
```

Referências relacionadas

[“Comandos de Listener” na página 14](#)

Uma tabela de comandos do listener, mostrando os equivalentes do comando PCF, do comando MQSC e do comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

runmqras (coletar informações de resolução de problemas do IBM MQ)

Use o comando **runmqras** para reunir IBM MQ informações de resolução de problemas (dados deMustGather) juntos em um único archive, por exemplo, para enviar para o Suporte IBM.

Finalidade

O comando **runmqras** é usado para reunir informações de resolução de problemas de uma máquina em um único archive. É possível usar esse comando para reunir informações sobre um aplicativo ou falha do IBM MQ, possivelmente para enviar para o IBM ao relatar um problema.

V 9.0.2 O comando **runmqras** requer um Java 7, ou posterior, Java runtime environment (JRE) para executar. Se o componente JRE do IBM MQ (no Linux) ou o recurso (no Windows) não estiver instalado, o **runmqras** procurará no caminho do sistema um JRE alternativo e tentará usá-lo.

V 9.0.2 Se nenhuma alternativa puder ser localizada, a mensagem de erro AMQ8599 será saída. Nesse caso:

1. Instale o componente IBM MQ JRE ou instale um JRE Java 7 alternativo
2. Inclua o JRE no caminho do sistema
3. Execute novamente o comando

Por padrão, o **runmqras** reúne informações como:

- Arquivos FDC IBM MQ
- Logs de erros (de todos os gerenciadores de filas, bem como os logs de erros IBM MQ de toda a máquina)
- Versão do produto, informações de status e saída de vários outros comandos do sistema operacional.

Observe, por exemplo, que o comando **runmqras** não reúne informações sobre o usuário contidas em mensagens nas filas.

A execução sem solicitar mais seções é destinada como um ponto de início para diagnóstico de problemas gerais, no entanto, é possível solicitar mais seções por meio da linha de comandos

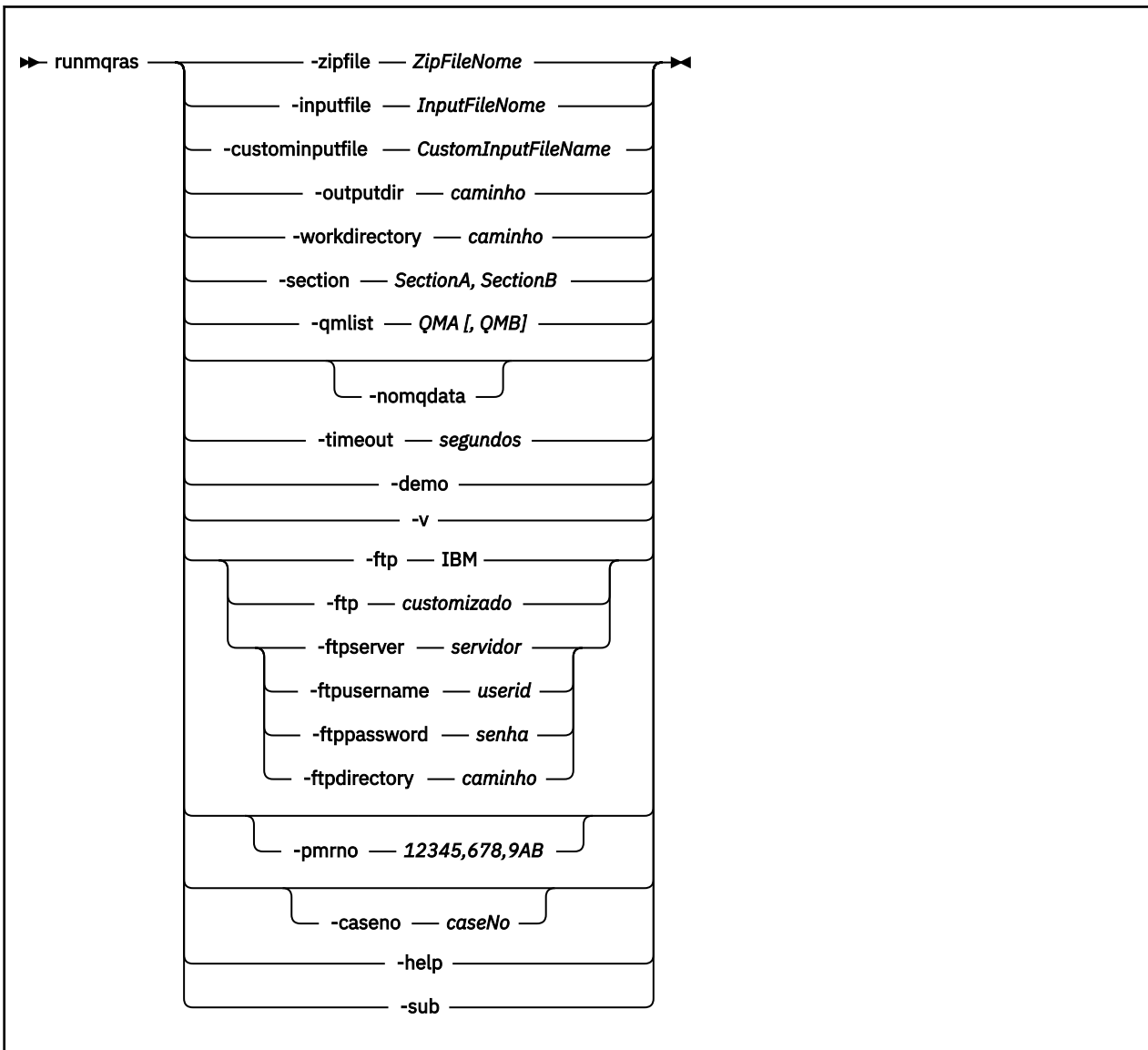
Essas seções adicionais reúnem informações mais detalhadas, dependendo do tipo de problema sendo diagnosticado. Se seções não padrão forem necessárias pela equipe de suporte do IBM, elas informarão a você.

O comando **runmqras** pode ser executado sob qualquer ID do usuário, mas o comando reúne apenas informações que o ID do usuário pode reunir manualmente. Em geral, ao depurar problemas IBM MQ, execute o comando sob o ID do usuário mqm para permitir que o comando reúna arquivos do gerenciador de filas e saídas de comando.

Solaris
Linux
V 9.0.5
V 9.0.0.3
AIX
 Em IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 e IBM MQ 9.0.5, o comando **runmqras**, por padrão, recupera as informações da variável de ambiente. Isso se aplica a Linux, Solarise AIX..

Multi
V 9.0.5
V 9.0.0.3
 A partir de IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 e IBM MQ 9.0.5, o comando **runmqras** recupera uma lista do diretório de dados do gerenciador de filas por padrão. Isso se aplica a Multiplataformas. .

Sintaxe



Palavras-chave e parâmetros

Todos os parâmetros são necessários, a menos que a descrição declare que são opcionais.

Em cada caso, *QMgrName* é o nome do gerenciador de filas ao qual o comando se aplica.

-inputfile *InputFileName*

Nome completo do arquivo de entrada XML

-custominputfile *CustomInputFileName*

Nome completo de um arquivo de entrada XML adicional

- zipfile *ZipFileName*

Forneça o nome do arquivo do archive resultante

runmqras anexa o nome do host ao nome do archive.. Por exemplo, se você executar o seguinte comando:

```
runmqras -zipFile diagnostics.zip
```

o archive resultante é chamado de `diagnostics-hostname.zip`

Por padrão, o nome do archive é `runmqras-hostname.zip` em que *hostname* é o nome do host que **runmqras** anexa ao nome do arquivo.

-outputdir *caminho*



O diretório no qual o arquivo de saída resultante é colocado

Por padrão, o diretório de saída é igual ao diretório de trabalho.

-workdirectory *caminho*

O diretório usado para armazenar a saída de comandos que são executados durante o processamento da ferramenta. Se fornecido, esse diretório não deverá existir, nesse caso, ele será criado ou deverá estar vazio

Se você não fornecer o caminho, um diretório cujo nome começa com **runmqras** e é sufixado pela data e hora será usado:

-  No UNIX, o diretório está sob /tmp..
-  No Windows, o diretório está sob %temp%..

-section *SectionA,SectionB*

As seções opcionais sobre as quais reunir informações mais específicas Você deve usar uma vírgula como o caractere separador entre seções, sem espaços. Por exemplo:

```
runmqras -qmllist ESBSTGAPPQMVH2 -section defs,trace,cluster -caseno TEST123
```

Por padrão, uma seção genérica da documentação é coletada, considerando que informações mais específicas podem ser reunidas para um tipo de problema especificado; por exemplo, um nome de seção de *trace* reúne todo o conteúdo do diretório de rastreo

As coleções padrão podem ser evitadas fornecendo um nome de seção de *nodefault*

O suporte do IBM geralmente fornece as seções a serem usadas. As seções disponíveis de exemplo são:

all

Reúne todas as informações possíveis, incluindo todos os arquivos de rastreo e diagnósticos para muitos tipos diferentes de problemas Deve-se usar essa opção apenas em determinadas circunstâncias e essa opção não se destina ao uso geral

padrão

Logs IBM MQ , arquivos FDC, configuração básica e status.

Nota: Sempre reunido, a menos que você use o nome da seção **nodefault** Algumas informações sobre o ambiente atual (salvas em `env.stdout` em Linux, UNIX e IBM ie em `set.stdout` em Windows) e os limites do usuário atual (salvos em `mqconfig.stdout` em Linux e UNIX) podem ser alterados pelo comando **runmqras** . Se necessário, execute os comandos **env**, **setou mqconfig** manualmente no ambiente para verificar os valores reais.

NODEFAULT

Evita que as coleções padrão ocorram, mas outras seções explicitamente solicitadas ainda são coletados

rastreamento

Reúne todas as informações do arquivo de rastreo mais as informações padrão.

Nota: Não ativa o rastreamento

defs

Reúne as definições do gerenciador de filas e as informações de status

cluster

Reúne informações de configuração e de fila do cluster

dap

Reúne informações de transação e de persistência

Kernel

Reúne informações do kernel do Gerenciador de Filas

logger

Reúne informações de registro de recuperação.

tópico

Reúne as informações da árvore de tópicos

QMGR

Reúne todos os arquivos do gerenciador de filas: filas, logs e arquivos de configuração...

V 9.0.5 > V 9.0.0.3 **fuga**

Em IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 e IBM MQ 9.0.5, reúne informações de uso do recurso de processo IBM MQ .

Linux

UNIX

Esta seção se aplica a Linux, HP-UX, Solaris, e AIX

V 9.0.4 > V 9.0.0.3 **MFT**

Em IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 e IBM MQ 9.0.4, captura os dados obtidos pelo comando **fteRas** .

Nota: O **-section mft** coleta apenas informações para a topologia do gerenciador de filas de coordenação padrão

V 9.0.4 **mqweb**

Reúne dados de rastreamento e configuração para o servidor mqweb.

Para obter mais informações, consulte [Nomes e descrições de seção](#), na nota técnica IBM sobre o uso do comando IBM MQ **runmqras** para coletar dados.

-qmlist QMA[,QMB]

Uma lista de nomes de gerenciadores de fila nos quais o comando **runmqras** deve ser executado

Esse parâmetro não se aplica a um produto cliente porque não há gerenciadores de fila dos quais solicitar saída direta.

Fornecendo uma lista separada por vírgula, é possível restringir a iteração entre gerenciadores de filas para uma lista específica de gerenciadores de filas. Por padrão, a iteração de comandos está em todos os gerenciadores de fila

V 9.0.0.12 **-noqmdata**

A partir do IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12, a configuração **-noqmdata** captura somente diagnósticos de nível de instalação, ignorando quaisquer diagnósticos específicos do gerenciador de filas

O parâmetro **-qmlist** e o parâmetro **-noqmdata** não podem ser usados em conjunto Se ambos os parâmetros forem especificados, o seguinte erro será retornado:

Erro de argumento: No máximo um de -noqmdata ou -qmlist pode ser fornecido

-timeout secs

O tempo limite padrão para fornecer um comando individual antes que o comando pare de esperar pela conclusão

Por padrão, um tempo limite de 10 segundos é usado Um valor zero significa esperar indefinidamente.

-demo

Executar no modo de demonstração em que nenhum comando é processado e nenhum arquivo é reunido

Executando no modo de demonstração, você pode ver exatamente quais comandos teriam sido processados e quais arquivos teriam sido reunidos. O arquivo .zip de saída contém um arquivo console.log que documenta exatamente o que teria sido processado e reunido, caso o comando seja executado normalmente

-v

Estende a quantidade de informações registradas no arquivo console.log, contidas no arquivo de saída .zip.

-ftp ibm|custom

Permite que o archive coletado seja enviado por meio de FTP básico para um destino remoto

No final do processamento, o archive resultante pode ser enviado por meio de FTP básico, diretamente no IBMou para um site de sua escolha. Se você selecionar a opção *ibm*, o FTP anônimo será usado para entregar o arquivo no servidor IBM ECuRep. Esse processo é idêntico ao envio do arquivo manualmente usando FTP.

Observe que se você selecionar a opção *ibm*, também deverá fornecer a opção *pmrno* e todas as outras opções FTP* serão ignoradas.

V 9.0.0.12 A partir de IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12, a opção **-ftp IBM** não está mais disponível. Se você selecionar essa opção, a seguinte mensagem será gerada:

A opção FTP IBM não funcionará mais porque os servidores FTP IBM foram desativados

-ftpservidor servidor

Um nome do servidor FTP ao qual se conectar quando uma opção customizada FTP é usada.

-ftpusername userid

O ID do usuário com o qual efetuar login no servidor FTP quando uma opção customizada FTP for usada.

-ftppassword senha

A senha com a qual efetuar login no servidor FTP quando uma opção customizada FTP for usada.

-ftpdirectory caminho

O diretório no servidor FTP no qual colocar o arquivo .zip resultante, usado quando uma opção customizada FTP é usada..

-pmrno 12345,678,9AB

Um número de PMR IBM válido (número de registro do problema) no qual associar a documentação.

Use esta opção para assegurar que a saída seja prefixada com seu Número PMR, para que quando as informações forem enviadas para IBM, as informações sejam automaticamente associadas a esse registro de problema.

V 9.0.0.5 -caseno caseNo

Um número de caso do Salesforce válido

Use esta opção para assegurar que a saída seja prefixada com seu número de caso, para que quando as informações forem enviadas para IBM, as informações sejam automaticamente associadas a esse número de caso.

Nota: **-caseno** é equivalente a **-pmrno** e ambos são parâmetros opcionais, mas não é permitido fornecer ambos juntos.

-help

Forneça uma ajuda simples

-sub

Mostra as palavras-chave que serão substituídas no xml.

Examples

Esse comando reúne a documentação padrão da instalação do IBM MQ e todos os gerenciadores de filas em uma máquina:

```
runmqras
```

Esse comando reúne a documentação padrão da instalação do IBM MQ em uma máquina e a envia diretamente para o IBM para ser associado ao PMR número 111111.222.333 usando o recurso básico de FTP:

```
runmqras -ftp ibm -pmrno 11111,222,333
```

Este comando reúne a documentação padrão de uma máquina, além de todos os arquivos de rastreo, as definições do gerenciador de fila e o status de todos os gerenciadores de filas na máquina:

```
runmqras -section trace,defs
```

Códigos de retorno

Um código de retorno não zero indica falha.

runmqsc (executar comandos MQSC)

Execute comandos do IBM MQ em um gerenciador de filas.

Finalidade

Use o comando **runmqsc** para emitir comandos do MQSC para um gerenciador de filas. Os comandos do MQSC permitem desempenhar tarefas de administração. Por exemplo, você pode definir, alterar ou excluir um objeto de fila local. Os comandos MQSC e sua sintaxe são descritos em [Comandos MQSC](#).

Você deve usar o comando **runmqsc** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual você está trabalhando. É possível descobrir a qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Para parar o comando **runmqsc**, use o comando **end**. Também é possível usar o comando **exit** ou **quit**.

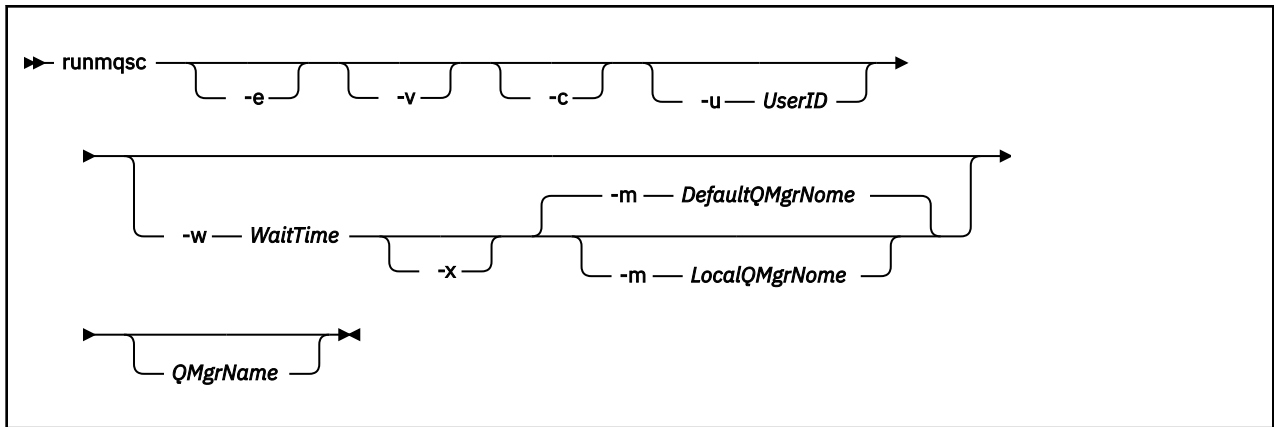
V 9.0.1 Para o Continuous Delivery, em IBM MQ 9.0.1, é possível tornar mais fácil ver que você está em um ambiente MQSC e ver alguns detalhes do ambiente atual configurando um prompt de sua escolha usando a variável de ambiente MQPROMPT. Para obter mais informações, veja [Administração usando comandos do MQSC](#).

V 9.0.0.1 No IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1, a variável de ambiente MQPROMPT também está disponível na liberação do Long Term Support.

Sintaxe

É possível usar o parâmetro **-n** sozinho ou você pode usar vários outros parâmetros em combinação:

```
►► runmqsc — -n ◄◄
```



Descrição

É possível iniciar o comando **runmqsc** de três maneiras:

Comando de verificação

Verificar os comandos do MQSC mas não executá-los. Um relatório de saída é gerado indicando o sucesso ou a falha de cada comando. Este modo está disponível somente em um gerenciador de filas locais.

Executar o comando diretamente

Enviar comandos do MQSC diretamente a um gerenciador de filas locais.

Executar o comando indiretamente

Executar comandos do MQSC em um gerenciador de filas remotas. Esses comandos são colocados na fila de comandos de um gerenciador de filas remotas e executados na ordem em que eles foram enfileirados. Relatórios dos comandos são retornados para o gerenciador de filas locais.

O comando **runmqsc** obtém sua entrada a partir de `stdin`. Quando os comandos são processados, os resultados e um resumo são colocados em um relatório que é enviado ao `stdout`.

Obtendo `stdin` a partir do teclado, é possível inserir comandos do MQSC interativamente.

Como alternativa, é possível redirecionar `stdin` de um arquivo de texto. Redirecionando a entrada a partir de um arquivo, é possível executar uma sequência de comandos usados com frequência contidos no arquivo. Também é possível redirecionar o relatório de saída para um arquivo.

Nota: Se você executar **runmqsc** no modo cliente redirecionando `stdin` de um arquivo de texto, o IBM MQ esperará que a primeira linha do arquivo de entrada seja uma senha.

Parâmetros opcionais

-c

Modifica o comando **runmqsc** para se conectar a um gerenciador de filas usando uma conexão do cliente. As definições de canal de cliente usadas para se conectar ao gerenciador de filas são localizadas usando as variáveis de ambiente a seguir nesta ordem de precedência: **MQSERVER**, **MQCHLLIB** e **MQCHLTAB**.

Esta opção requer que o cliente seja instalado. Se ele não estiver instalado, uma mensagem de erro relatando as bibliotecas de cliente ausentes será emitida.

-e

Evita que texto de origem para os comandos MQSC seja copiado em um relatório. Este parâmetro é útil quando você insere comandos interativamente.

-m LocalQMgrName

O gerenciador de filas locais que você deseja usar para enviar comandos ao gerenciador de filas remotas. Se você omitir esse parâmetro, o gerenciador de filas padrão local será usado para enviar comandos para o gerenciador de filas remotas. O parâmetro **-w** também deve ser especificado.

-n

Modifica o comando **runmqsc** para não se conectar a um gerenciador de filas. Se esse parâmetro for especificado, todos os outros parâmetros de comando deverão ser omitidos, caso contrário, uma mensagem de erro será emitida.

Essa opção requer que as bibliotecas do cliente sejam instaladas. Se elas não forem instaladas, uma mensagem de erro será emitida.

Os comandos MQSC inseridos nesse modo estão limitados ao gerenciamento do arquivo de definição de canal local, que é localizado por meio das variáveis de ambiente **MQCHLLIB** e **MQCHLTAB** ou dos valores padrão, se não definidas.

Nota: Se você incluir novas entradas no arquivo de definição de canal local ou alterar as entradas existentes, essas mudanças não serão refletidas no gerenciador de filas. O gerenciador de filas não lê o conteúdo do arquivo de definição de canal local. O arquivo CCDT (tabela de definição de canal de cliente) é um arquivo somente gravação, na perspectiva do gerenciador de filas. O gerenciador de filas não lê o conteúdo do arquivo CCDT.

Apenas os seguintes comandos MQSC são reconhecidos:

ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY AUTHINFO (Somente do tipo CRLLDAP ou OCSP)

ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY CHANNEL (Somente do tipo CLNTCONN)

Para os comandos de gerenciamento AUTHINFO, os nomes de definições AUTHINFO existentes são mapeados e endereçados usando os nomes CRLLDAP n ou OCSP n (de acordo com o tipo), em que n é a ordem numérica na qual eles aparecem no arquivo de definição de canal. Novas definições AUTHINFO são anexadas à tabela de canal de cliente em ordem. Por exemplo, os comandos a seguir são emitidos:

```
DEFINE AUTHINFO(XYZ) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('xyz')
DEFINE AUTHINFO(ABC) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('abc')
```

Isso resulta no servidor LDAP 'xyz' sendo verificado quanto a uma CRL (lista de revogação de certificado) primeiro; se esse servidor CRL estiver indisponível, o servidor 'abc' será verificado.

O uso do comando **DISPLAY AUTHINFO(*) CONNAME** mostra isso:

```
AMQ8566: Display authentication information details.
AUTHINFO(CRLLDAP1)
AUTHTYPE(CRLLDAP)          CONNAME(xyz)
AMQ8566: Display authentication information details.
AUTHINFO(CRLLDAP2)
AUTHTYPE(CRLLDAP)          CONNAME(abc)
```

Nota: O modo cliente suporta apenas a inserção de novas entradas no término da tabela de canal de cliente. No caso de você desejar mudar a ordem de precedência dos servidores LDAP da CRL, deverá remover os objetos existentes da lista e reinseri-los na ordem correta no término.

-u UserID

Se você usar o parâmetro **-u** para fornecer um ID do usuário, será solicitada uma senha correspondente.

Se você tiver configurado o registro CONNAUTH AUTHINFO com CHCKLOCL (REQUIRED) ou CHCKLOCL (REQDADM), deverá usar o parâmetro **-u**, caso contrário, não será possível administrar seu gerenciador de filas com **runmqsc**.

Se você especificar esse parâmetro e redirecionar stdin, um prompt não será exibido e a primeira linha de entrada redirecionada deverá conter a senha

-v

Verifica os comandos especificados sem executar as ações. Este modo está disponível somente localmente. Os parâmetros **-w** e **-x** serão ignorados se forem especificados ao mesmo tempo em que **-v**.

Importante: A sinalização **-v** verifica a sintaxe do comando somente. Configurar a sinalização não verifica se os objetos mencionados no comando existem realmente.

Por exemplo, se a fila Q1 não existir no gerenciador de filas, o comando a seguir está sintaticamente correto e não gera nenhum erro de sintaxe: `runmqsc -v Qmgr display ql(Q1)`.

No entanto, se você omitir a sinalização **-v**, receberá a mensagem de erro AMQ8147.

-w WaitTime

Executar os comandos MQSC em outro gerenciador de filas. Você deve ter o canal requerido e as filas de transmissão configurados para isso. Consulte [Preparando canais e filas de transmissão para administração remota](#) para obter mais informações.

Este parâmetro é ignorado se o parâmetro **-v** é especificado.

WaitTime

O tempo, em segundos, que **runmqsc** aguardará respostas. As respostas recebidas após isso são descartadas, mas os comandos MQSC ainda são executados. Especifique um tempo no intervalo de 1 a 999999.

Cada comando é enviado como um PCF de Escape para a fila de comandos (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE) do gerenciador de filas de destino.

As respostas são recebidas na fila SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE e o resultado é incluído no relatório. Isso pode ser definido como uma fila local ou uma fila modelo.

-x

O gerenciador de filas de destino está em execução no z/OS. Este parâmetro se aplica somente no modo indireto. O parâmetro **-w** também deve ser especificado. No modo indireto, os comandos MQSC são gravados em um formato adequado para a fila de comandos do IBM MQ for z/OS.

QMgrName

O nome do gerenciador de filas de destino no qual executar os comandos MQSC. Se não especificado, o gerenciador de filas padrão é usado.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

00	Arquivo de comando do MQSC processado com êxito
10	Arquivo de comando do MQSC processado com erros; o relatório contém motivos para comandos com falha
20	Erro; comando MQSC não executado

Examples

1. Insira este comando em um prompt de comandos:

```
runmqsc
```

Agora é possível inserir comandos MQSC diretamente no prompt de comandos. Nenhum nome do gerenciador de filas é especificado, portanto, os comandos MQSC são processados no gerenciador de filas padrão.

2. Use um desses comandos, conforme apropriado em seu ambiente, para especificar que os comandos do MQSC devem ser somente verificados:

```
runmqsc -v BANK < "/u/users/commfile.in"
runmqsc -v BANK < "c:\users\commfile.in"
```

O nome do gerenciador de filas é BANK. O comando verifica os comandos do MQSC no arquivo `commfile.in` e exibe a saída na janela atual.

3. Esses comandos executam o arquivo `mqscfile.in` do comando MQSC no gerenciador de filas padrão.

```
runmqsc < "/var/mqm/mqsc/mqscfile.in" > "/var/mqm/mqsc/mqscfile.out"
runmqsc < "C:\Program Files\IBM\MQ\mqsc\mqscfile.in" >
"C:\Program Files\IBM\MQ\mqsc\mqscfile.out"
```

Neste exemplo, a saída é direcionada para o arquivo `mqscfile.out`.

4. Esse comando envia comandos para o gerenciador de filas QMREMOTE, usando QMLOCAL para enviar os comandos.

```
runmqsc -w 30 -m QMLOCAL QMREMOTE
```

Informações relacionadas

[Usando comandos MQSC interativamente](#)

[Executando comandos MQSC a partir de arquivos de texto](#)

[Administração usando comandos do MQSC](#)

Linux

V 9.0.2

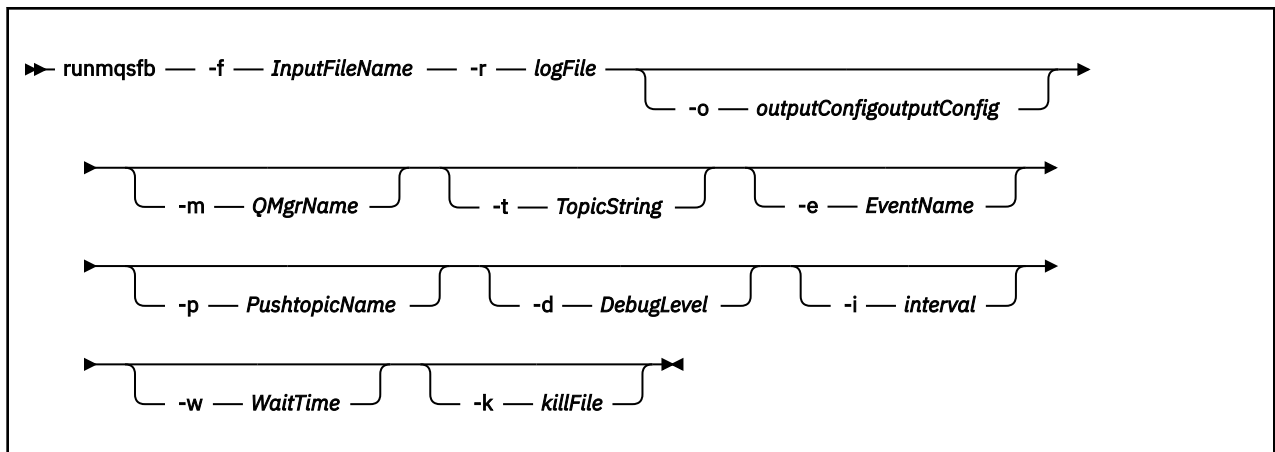
runmqsfb (executar IBM MQ Bridge to Salesforce)

Configure e execute o IBM MQ Bridge to Salesforce.

- [“Sintaxe” na página 157](#)
- [“Observações de uso” na página 158](#)
- [“Parâmetros de Linha de Comando” na página 158](#)
- [Parâmetros de Configuração](#)
- [Examples](#)

Sintaxe

O diagrama mostra a sintaxe para o uso do comando **runmqsfb** conforme descrito na nota [“1” na página 158](#).



Observações de uso

1. É possível executar o **runmqsfb** comando para iniciar o IBM MQ Bridge to Salesforce e se conectar ao Salesforce e IBM MQ. Quando as conexões são feitas, a ponte recebe eventos gerados pelo Salesforce e publica-os em uma IBM MQ rede **V9.0.4** ou cria mensagens de eventos para Salesforce eventos de plataformas

```
runmqsfb -f configFile -r logFile -m QMgrName -t TopicString -e EventName -p PushtopicName
-d debugLevel -i interval -w WaitTime -k killFile
```

Quando você usa o comando para processamento de tempo de execução, os parâmetros necessários são **-f** com o nome do arquivo de configuração criado anteriormente e **-r** com o nome do arquivo de log. Quando os outros parâmetros de comando também são fornecidos na linha de comandos, eles substituem os valores no arquivo de configuração. A opção permite que uma configuração padrão principal seja criada e fornece uma maneira simples de manipular variações menores, como o nome do gerenciador de filas.

2. Também é possível usar o comando **runmqsfb** para gerar um arquivo de configuração usado para definir os parâmetros que são necessários para se conectar ao Salesforce e IBM MQ.

Quando você está criando o arquivo de configuração, o parâmetro **-f** é opcional, o arquivo de configuração de entrada é incluído no diretório de amostras para o IBM MQ Bridge to Salesforce, /opt/mqm/mqsf/samp.

```
runmqsfb -[f inputConfigFile] -o outputConfigFile
```

Ao executar o comando dessa maneira, será solicitado que você insira valores para cada um dos parâmetros de configuração. Para manter um valor existente, pressione Enter. Para remover um valor existente, pressione Space, em seguida, Enter. Para obter mais informações, consulte [“Parâmetros de configuração”](#) na página 159.

Parâmetros de Linha de Comando

-m QMgrName ou ConnFactoryNome

Nome o gerenciador de filas ou do Connection Factory.

-r logFile

Obrigatório. Local e nome do arquivo de log para informações de rastreamento. É possível especificar o caminho e o nome do arquivo de log no arquivo de configuração ou na linha de comandos.

-t TopicString

Raiz de tópico do IBM MQ.

-e EventName

Nome do evento da plataforma Salesforce (pode repetir). É possível especificar múltiplas entradas **-e** na linha de comandos, uma para cada tipo de evento que a ponte atende. Deve-se fornecer a parte

base do nome do evento. A ponte inclui automaticamente os prefixos `"/event"` ou `"/topic"` quando se conecta ao Salesforce. Múltiplos parâmetros **-e** podem ser separados por vírgula.

-p *PushTopicName*

Nome do tópico de push do Salesforce (pode repetir). É possível especificar múltiplas entradas **-p** na linha de comandos, uma para cada tipo de tópico que a ponte atende. Deve-se fornecer a parte base do nome do tópico. A ponte inclui automaticamente os prefixos `"/event"` ou `"/topic"` quando se conecta ao Salesforce. Múltiplos parâmetros **-p** podem ser separados por vírgula.

-i *intervalo*

Intervalo de monitor. Insira 0 para desativar o monitoramento.

-f *inputConfigArquivo*

Arquivo de configuração. O parâmetro **-f** é necessário quando você está executando o comando **runmqsf** para iniciar o IBM MQ Bridge to Salesforce, conforme descrito nas observações de uso [“1” na página 158](#). É possível usar opcionalmente o parâmetro **-f** para reutilizar alguns dos valores de um *inputConfigFile* existente, conforme descrito nas observações de uso [“2” na página 158](#) e também inserir alguns dos novos valores. Se você não especificar o parâmetro **-f** quando estiver criando o arquivo de configuração, todos os valores para os parâmetros solicitados serão vazios

-o *outputConfigoutputConfig*

Novo arquivo de configuração. Ao executar o comando com o parâmetro **-o**, o comando **runmqsf** carrega os valores de configuração existentes do arquivo **-f** e solicita novos valores para cada parâmetro de configuração.

-k *killFile*

Um arquivo para ocasionar a saída da ponte. Ao executar o comando com o parâmetro **-k** e especificar um arquivo, se o arquivo existir, ele ocasionará a saída do programa de ponte. Usar esse arquivo é uma maneira alternativa de parar o programa quando você não deseja usar o comando `Ctrl+C` ou **kill**. O arquivo é excluído pela ponte na inicialização, caso exista. Se a exclusão falhar, a ponte encerra de forma anormal, mas monitorará a recriação do arquivo.

-d *debugLevel*

Nível de depuração, 1 ou 2.

1

Informações concisas sobre depuração são exibidas.

2

Informações detalhadas sobre depuração são exibidas.

-w *WaitTime*

Aguarde antes de iniciar completamente.

Parâmetros de configuração

Ao executar o comando **runmqsf** para criar o arquivo de configuração, os parâmetros são percorridos em quatro grupos. As senhas são ofuscadas e não são exibidas conforme você digita. O arquivo de configuração gerado está no formato JSON. Deve-se usar o comando **runmqsf** para criar o arquivo de configuração. Não é possível editar as senhas e as informações de certificado de segurança diretamente no arquivo JSON.

Conexão com o gerenciador de filas

Parâmetros relacionados ao gerenciador de filas do IBM MQ.

CF do gerenciador de filas do IBM MQ ou de JNDI

Obrigatório.

Tópico base do IBM MQ

Obrigatório. Todos os eventos são publicados usando a raiz de tópico como o prefixo para o nome do evento do Salesforce.

IBM MQ Canal

O **channel** em branco implica ligações locais.

IBM MQ CONNAME

Usa o formato de nome de conexão padrão de "host (porta), host (porta)" para ativar vários destinos, como para gerenciadores de filas de várias instâncias.. O **connname** em branco implica ligações locais.

V 9.0.4

IBM MQ Fila de Erros de Publicação.

Necessário para criar mensagens de eventos de plataforma IBM MQ fila de erros para processamento de mensagens de entrada inválidas A fila padrão *SYSTEM.SALESFORCE.ERRORQ* é criado ao executar o comando de script **mqsfbsyncQ.mqsc** que também cria a fila de sincronização necessária no gerenciador de filas.

URL do CCDT IBM MQ

Se uma conexão TLS é necessária para o gerenciador de filas, deve-se usar uma definição JNDI ou CCDT.

Nome de classe de implementação de JNDI

O nome de classe de seu provedor JNDI. O parâmetro "nome do gerenciador de filas" refere-se ao nome do connection factory quando você está usando JNDI.

URL do provedor JNDI

O terminal de seu serviço JNDI.

IBM MQ UserId

IBM MQ Senha

Conexão com Salesforce

Parâmetros relacionados ao Salesforce.

ID do usuário do Salesforce (necessário)

Obrigatório. Efetue login no e-mail para sua conta do Salesforce.

Senha do Salesforce (necessário)

Obrigatório. Senha para a sua conta do Salesforce.

Token de segurança do Salesforce (necessário)

Obrigatório. Token de segurança que você pode gerar a partir da seção **Controles de segurança** do menu **Administrar** da página Salesforce **Force.com Inicial** .

Terminal de Login

URL de terminal de login do Salesforce, <https://login.salesforce.com>.

Chave do Consumidor

A chave do consumidor que você gera ao incluir o IBM MQ Bridge to Salesforce como um app conectado em sua conta do Salesforce. Para obter mais informações, consulte a etapa 5 em [Configurando o IBM MQ Bridge to Salesforce](#) ..

Segredo do Consumidor

O segredo do consumidor que é gerado juntamente com a chave do consumidor.

Os valores de segredo e chave do consumidor OAuth são opcionais, mas devem ser considerados para sistemas de produção.

Certificate stores for TLS connections

Parâmetros relacionados a armazenamentos de certificados para conexões TLS.

Keystore pessoal para certificados TLS

Obrigatório. O keystore que você cria em sua conta do Salesforce. Para obter mais informações, consulte a Etapa 3 em [Configurando o IBM MQ Bridge to Salesforce](#)..

Senha do keystore

Obrigatório. A senha que você cria quando está exportando o keystore de sua conta do Salesforce.

Armazenamento confiável para certificados de assinante

Obrigatório. Se você não incluir o armazenamento confiável, o keystore pessoal para certificados TLS será usado.

Senha do armazenamento confiável

Obrigatório. Se o keystore pessoal para certificados TLS for usado, esta será a senha para o keystore para certificados TLS.

Usar TLS para conexão do MQ

Se você estiver usando TLS para sua conectividade do IBM MQ, será possível usar o mesmo keystore que foi usado para se conectar ao Salesforce.

Para a conexão do Salesforce, um armazenamento confiável deve estar disponível e conter pelo menos os certificados de assinante para validar o sistema Salesforce. Somente os protocolos TLS1.1 e TLS1.2 são suportados para conexão com o Salesforce. Um certificado de usuário não é necessário. Se você não fornecer um parâmetro de armazenamento confiável, o keystore será usado para ambas as funções. Os armazenamentos podem ser iguais àquele configurado para a conexão do IBM MQ no CCDT ou JNDI.

Behavior of bridge program

Parâmetros relacionados ao comportamento do IBM MQ Bridge to Salesforce.

Nomes de tópicos de push

É possível fornecer um nome de tópico de push por vez e, em seguida, mover para o próximo parâmetro pressionando `enter`.

Nomes de eventos da plataforma

É possível fornecer um nome de evento de plataforma de uma vez e, em seguida, mover para o próximo parâmetro pressionando `enter`.

Frequência de monitoramento

IBM MQ Frequência de monitoramento..

Entrega de pelo menos uma vez

Qualidade de serviço. Entrega de pelo menos uma vez ou no máximo uma vez.

Assine as publicações do IBM MQ para eventos de plataforma

Obrigatório. A opção padrão é `N`. Você deve inserir `Y` para ativar o recurso de ponte para criar mensagens de eventos para eventos da plataforma Salesforce .

Publicar dados de controle com a carga útil

Ao publicar novamente, enviar a mensagem integral, não somente o assunto.

Atrasar antes de iniciar os eventos de processamento

Atraso antes que a ponte comece a processar eventos.

Arquivo de log de tempo de execução para cópia de stdout/stderr

Caminho e nome do arquivo de log para as informações de rastreamento.

Push topic names e **Platform event names** podem ser inseridos individualmente ou como uma lista separada por vírgula, da mesma maneira que os parâmetros de linha de comandos **-p** e **-e** são inseridos. O **Startup wait interval** fornece uma opção para atrasar o processamento inicial de eventos.. Por exemplo, se a ponte e os aplicativos do IBM MQ que a usam forem todos executados como serviços, a ordem na qual eles são iniciados não poderá ser sequenciada. Portanto, os eventos podem ser publicados novamente antes de os aplicativos serem preparados para recebê-los. Ao atrasar a inicialização da ponte, você fornecerá aos aplicativos o tempo para iniciar e assinar eventos e tópicos de push.

A configuração é somente leitura na inicialização do processo de ponte. As mudanças na configuração requerem uma reinicialização, como por meio das definições de Serviço do IBM MQ.

Examples

O parâmetro **-f** é opcional ao usar o **runmqsfb** para criar o arquivo de configuração conforme descrito na nota de uso [“2”](#) na página 158.

```
runmqsfb -f inputConfigFile -o outputConfigFile
```

Neste exemplo, o *outputConfigFile* é criado:

```
runmqsfb -o outputConfigFile
```

O parâmetro **-f** é necessário quando você usa o comando **runmqsfb** para executar o IBM MQ Bridge to Salesforce, conforme descrito na nota de uso “1” na página 158

```
runmqsfb -f inputConfigFile -r logFile
```

Informações relacionadas

[Configurando o IBM MQ para uso com tópicos de push do Salesforce e eventos de plataforma](#)

[Rastreado o IBM MQ Bridge to Salesforce](#)

[monitorando a IBM MQ Bridge to Salesforce](#)

runmqmtmc (iniciar monitor acionador do cliente)

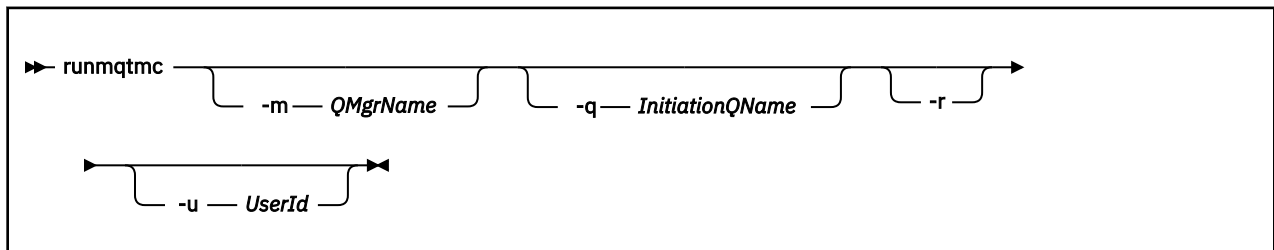
Inicie o monitor acionador em um cliente..

Finalidade

Use o comando **runmqmtmc** para iniciar um monitor acionador para um cliente Para obter informações adicionais sobre como usar monitores acionadores, consulte [Monitores acionadores](#)..

Quando um monitor acionador inicia, ele monitora continuamente a fila de inicialização especificada. O monitor acionador não para até que o gerenciador de filas termine, consulte “[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)” na página 106. Enquanto o monitor acionador do cliente está em execução, ele mantém a fila de devoluções aberta

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m QMgrName

O nome do gerenciador de filas no qual o monitor acionador do cliente opera, por padrão, o gerenciador de filas padrão

-q InitiationQName

O nome da fila de inicialização a ser processada, por padrão SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE.

-r

Especifica que o monitor acionador do cliente reconecta automaticamente.

-u userID

O ID do usuário autorizado a obter a mensagem acionada.

Observe que o uso dessa opção não afeta a autoridade do programa acionado, que pode ter suas próprias opções de autenticação.

Nota: Como o comando **runmqmtmc** faz uma conexão do cliente padrão, é possível enviar um ID do usuário e senha e ter a senha criptografada usando a saída de segurança [mqccred](#) .

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Não usado. O monitor acionador do cliente é projetado para executar continuamente e, portanto, não terminar. O valor é reservado
10	Monitor acionador do cliente interrompido por um erro.
20	Erro; monitor acionador do cliente não executado.

Examples

Para obter exemplos de uso desse comando, consulte [Os programas de amostra de Acionamento](#)

runmqtrm (iniciar monitor acionador)

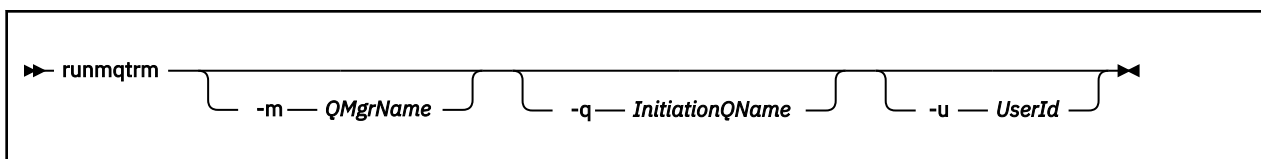
Inicie o monitor do acionador em um servidor

Finalidade

Use o comando **runmqtrm** para iniciar um monitor acionador.. Para obter informações adicionais sobre como usar monitores acionadores, consulte [Monitores acionadores..](#)

Quando um monitor acionador inicia, ele monitora continuamente a fila de inicialização especificada. O monitor acionador não para até que o gerenciador de filas termine, consulte “[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)” na página 106. Enquanto o monitor acionador está em execução, ele mantém a fila de mensagens não entregues aberta

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m *QMgrName*

O nome do gerenciador de fila no qual o monitor acionador opera, por padrão, o gerenciador de filas padrão

-q *InitiationQName*

Especifica o nome da fila de inicialização a ser processada, por padrão, SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE.

-u *userID*

O ID do usuário autorizado a ler a fila de inicialização e a obter a mensagem acionada

Observe que o uso dessa opção não afeta a autoridade do programa acionado, que pode ter suas próprias opções de autenticação.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Não usado. O monitor acionador é projetado para executar continuamente e, portanto, não terminar. Assim, um valor de 0 não seria visto. O valor é reservado
10	Monitor acionador interrompido por um erro.
20	Erro; monitor acionador não executado.

ULW runswchl (canal do cluster do computador)

runswchl (canal do cluster do computador) no UNIX, Linux, and Windows.

Finalidade

O comando alterna ou consulta as filas de transmissão do cluster associadas aos canais do emissor de clusters..

Observações de uso

Deve-se efetuar logon como um Administrador para executar esse comando

O comando alterna todos os canais do emissor de clusters interrompidos ou inativos que correspondem ao parâmetro `-c`, requerem comutação e podem ser alternadas O comando relata novamente os canais que são comutados, os canais que não requerem comutação e os canais que não podem ser alternados porque eles não estão parados ou inativos.

Se você configurar o parâmetro `-q`, o comando não executará o computador, mas fornecerá a lista de canais que seriam alternados.

Sintaxe

```
runswchl -m ? QmgrName -c ? *  
           -c ? GenericChannelNome  
           -c ? ChannelName  
           -q  
           -n
```

Parâmetros requeridos

-m *QmgrName*

O gerenciador de filas no qual executar o comando. O gerenciador de filas deve ser iniciado..

-c *

Todos os canais do emissor de clusters

-c *GenericChannelNome*

Todos os canais do emissor de clusters correspondentes..

-c *ChannelName*

Canal do emissor de cluster único.

Parâmetros opcionais

-q

Exiba o estado de um ou mais canais Se você omitir esse parâmetro, os comandos alternarão quaisquer canais interrompidos ou inativos que requeiram comutação

-n

Ao alternar filas de transmissão, não transfira mensagens da fila antiga para a nova fila de transmissão.

Nota: Tome cuidado com a opção -n : mensagens na fila de transmissão antiga não são transferidas, a menos que você associe a fila de transmissão a outro canal do emissor de clusters.

Códigos de retorno

0

O comando foi concluído com êxito...

10

O comando concluído com avisos.

20

O comando foi concluído com erros

Examples

Para exibir o estado de configuração do canal do emissor de clusters TO.QM2:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM2 -q
```

Para alternar a fila de transmissão para o canal do emissor de clusters TO.QM3 sem mover as mensagens nele:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM3 -n
```

Para alternar a fila de transmissão para o canal do emissor de clusters TO.QM3 e mover as mensagens nele:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM3
```

Para exibir o estado de configuração de todos os canais do emissor de clusters no QM1::

```
RUNSWCHL -m QM1 -c * -q
```

Para exibir o estado de configuração de todos os canais do emissor de clusters com um nome genérico de TO.*:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.* -q
```

Informações relacionadas



[Armazenamento em cluster: alternando filas de transmissão do cluster](#)

setmqaut (grant or revoke authority)

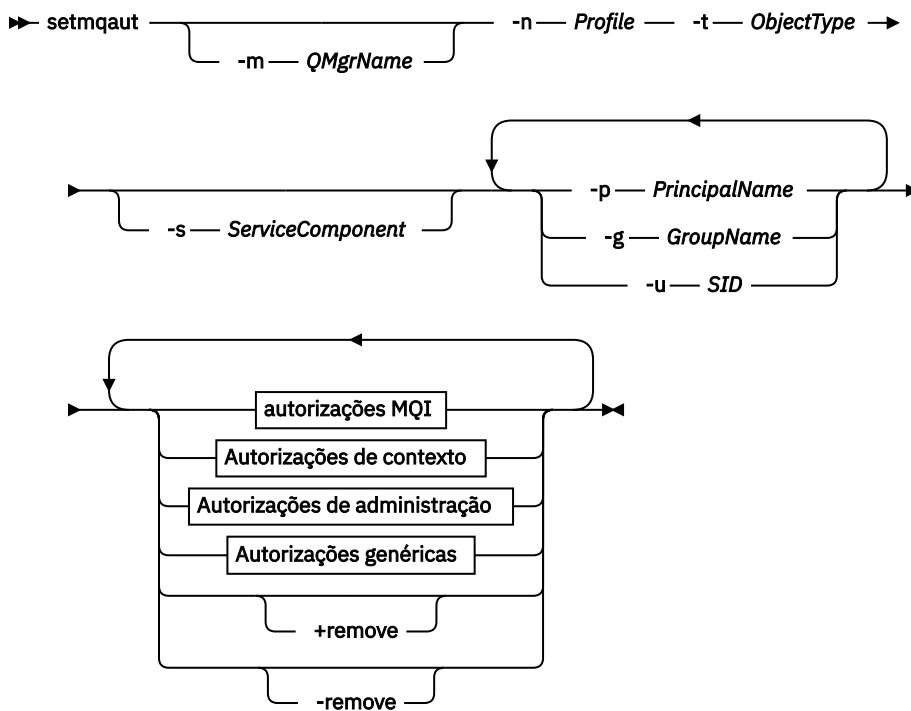
Alterar as autorizações para um perfil, objeto ou classe de objetos. As autorizações podem ser concedidas a, ou revogadas de, qualquer número de principais ou grupos.

Para obter mais informações sobre os componentes de serviço de autorização, consulte [Configurando serviços instaláveis](#), [Componentes de serviço](#) e [Interface de serviço de autorização](#).

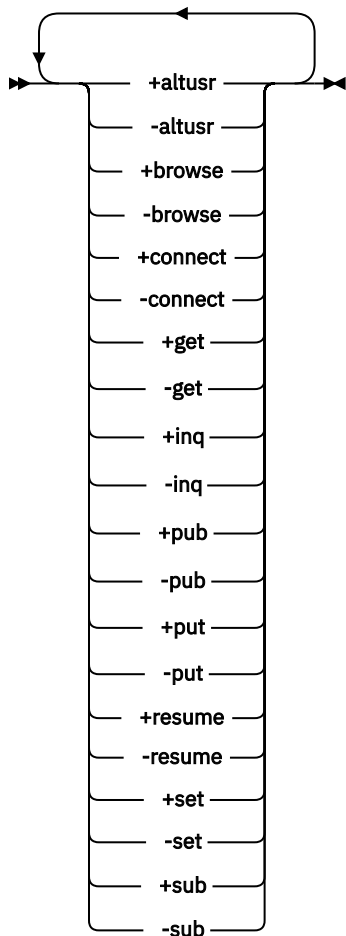
Para obter mais informações sobre como funcionam as autorizações, consulte [Como funcionam as autorizações](#).

  A partir da IBM MQ 8.0, em sistemas UNIX and Linux, o gerenciador de autoridade de objeto (OAM) pode usar a autorização baseada em usuário, bem como uma autorização baseada em grupo. Para obter mais informações sobre autorizações baseadas em usuário, consulte [Permissões baseadas em usuário do OAM em sistemas UNIX e Linux](#)

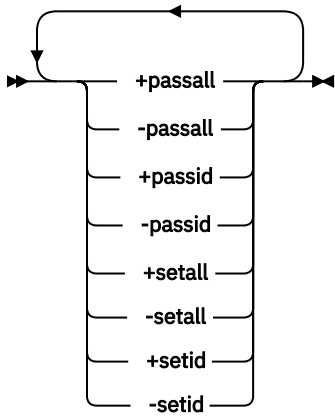
Sintaxe



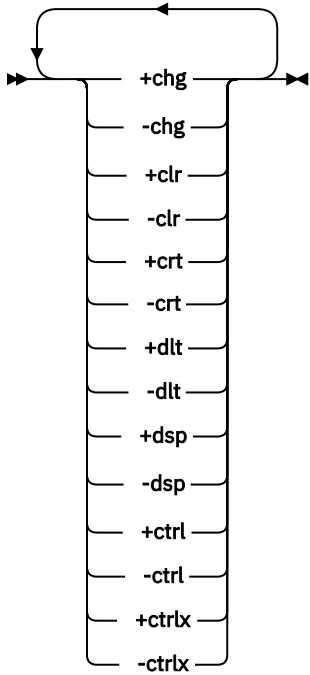
autorizações MQI



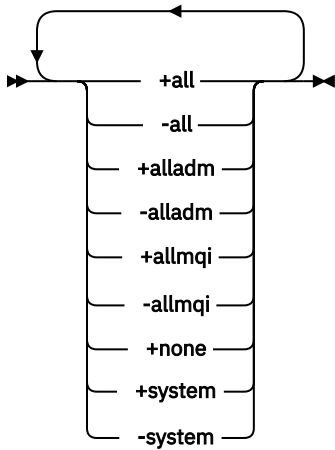
Autorizações de contexto



Autorizações de administração



Autorizações genéricas



Descrição

Use **setmqaut** para conceder uma autorização, ou seja, conceder a um proprietário ou grupo de usuários permissão para executar uma operação e revogar uma autorização, ou seja, remover a permissão para executar uma operação. É possível especificar vários parâmetros:

- Nome do gerenciador de filas
- Principais e grupos de usuários
- Tipo de Objeto
- Nome do Perfil
- Componente de Serviço

As autorizações que podem ser fornecidas são categorizadas como segue:

- Autorizações para emitir chamadas de MQI
- Autorizações para contexto de MQI
- Autorizações para emitir comandos para tarefas de administração
- Autorizações genéricas

Cada autorização a ser alterada é especificada em uma lista de autorização como parte do comando. Cada item na lista é uma sequência prefixada por um sinal de mais (+) ou sinal de menos (-). Por exemplo, se você incluir +put na lista de autorização, concederá autoridade para emitir chamadas MQPUT em uma fila. Como alternativa, se você incluir -put na lista de autorização, você revoga a autoridade para emitir chamadas MQPUT

No UNIX, Linux, and Windows, é possível usar o atributo **SecurityPolicy** para controlar a autorização do gerenciador de filas:

- **Windows** Em sistemas Windows , o atributo **SecurityPolicy** se aplicará apenas se o serviço especificado for o serviço de autorização padrão, ou seja, o OAM O atributo **SecurityPolicy** permite especificar a política de segurança para cada gerenciador de filas.
- **Linux** **UNIX** Em sistemas UNIX and Linux , para IBM MQ 8.0 e posterior, o valor do atributo **SecurityPolicy** especifica se o gerenciador de filas usa autorização baseada em usuário ou baseada em grupo. Se você não incluir esse atributo, o padrão, que usa autorização baseada em grupo, será usado..

Para obter mais informações sobre o atributo **SecurityPolicy** , consulte [Configurando serviços instaláveis](#), [Configurando sub-rotinas de serviço de autorização no Windows](#) e [Configurando sub-rotinas de serviço de autorização no UNIX e Linux](#).

Para obter mais informações sobre o efeito das configurações de usuário e grupo do atributo **SecurityPolicy** , consulte [Permissões baseadas em usuário do OAM em sistemas UNIX e Linux](#).

É possível especificar qualquer número de proprietários, grupos de usuários e autorizações em um único comando **setmqaut** , mas deve-se especificar pelo menos um principal ou grupo de usuários

Se um principal for membro de mais de um grupo de usuários, o principal efetivamente terá as autoridades combinadas de todos esses grupos de usuários.

Windows Em sistemas Windows, o diretor também tem todas as autoridades que são concedidas a ele explicitamente usando o comando **setmqaut**.

Linux **UNIX** No UNIX and Linux, se o atributo **SecurityPolicy** for configurado para user, o principal terá todas as autoridades que são concedidas a ele explicitamente usando o comando **setmqaut** No entanto, se o atributo **SecurityPolicy** for configurado como group ou default, ou se o atributo **SecurityPolicy** não for configurado, todas as autoridades serão mantidas por grupos de usuários internamente, não por proprietários A concessão de autoridades a grupos tem as mesmas implicações que antes IBM MQ 8.0:

- Se você usar o comando **setmqaut** para conceder uma autoridade a um diretor, a autoridade será concedida ao grupo de usuários principais do diretor. Isso significa que a autoridade será concedida efetivamente a todos os membros desse grupo de usuários.

- Se você usar o comando **setmqaut** para revogar uma autoridade de um diretor, a autoridade será revogada do grupo de usuários principais do diretor. Isso significa que a autoridade será revogada efetivamente de todos os membros desse grupo de usuários.

Para alterar autorizações para um canal do emissor de cluster que foi automaticamente gerado por um repositório, consulte [Comandos de definição de canal](#).

Parâmetros requeridos

-t *ObjectType*

O tipo de objeto para o qual alterar autorizações.

Os valores possíveis são os seguintes:

Tabela 44. Valores de ObjectType.

Value	Descrição
authinfo	Um objeto de informações sobre autenticação
channel ou chl	Um canal
clntconn ou clcn	Um canal de conexão do cliente
comminfo	Um objeto de informações de comunicação
listener ou lstr	Um listener
namelist ou nl	Uma lista de nomes
process ou prcs	Um processo
queue ou q	Uma fila
qmgr	Um gerenciador de filas
rqmname ou rqmn	Um nome do gerenciador de filas remoto
service ou srvc	Um serviço
topic ou top	Um tópico

-n *Perfil*

O nome do perfil para o qual alterar autorizações. As autorizações se aplicam a todos os objetos do IBM MQ com nomes que correspondem ao nome do perfil especificado. O nome do perfil pode ser genérico, usando caracteres curinga para especificar um intervalo de nomes conforme explicado em [Usando perfis genéricos do OAM em UNIX, Linux, and Windows sistemas](#).

Esse parâmetro é necessário, a menos que você esteja alterando as autorizações de um gerenciador de filas, nesse caso, você não deve incluí-lo. Para alterar as autorizações de um gerenciador de filas, use o nome do gerenciador de filas, por exemplo

```
setmqaut -m QMGR -t qmgr -p user1 +connect
```

em que *QMGR* é o nome do gerenciador de filas e *user1* é o principal do qual você está incluindo ou removendo permissões.

Cada classe de objeto tem registros de autoridade para cada grupo ou principal. Esses registros têm o nome do perfil @CLASS e controlam a autoridade crt (criar) comum a todos os objetos dessa classe. Se a autoridade crt para qualquer objeto dessa classe for alterada, este registro será atualizado. Por exemplo:

```
profile: @class
object type: queue
entity: test
```

```
entity type: principal
authority: crt
```

Isso mostra que os membros do grupo `test` têm autoridade `crt` para a classe `queue`.

Parâmetros opcionais

-m *QMGrName*

O nome do gerenciador de filas do objeto para o qual alterar autorizações. O nome pode conter até 48 caracteres.

Este parâmetro será opcional se você estiver alterando as autorizações do seu gerenciador de filas padrão.

-p *PrincipalName*

O nome do principal para o qual alterar autorizações.

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do diretor pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado no formato a seguir:

```
userid@domain
```

Para obter mais informações sobre como incluir nomes de domínio no nome de um principal, consulte [Principais e grupos no UNIX, Linux e Windows](#).

Você deve ter pelo menos um principal ou grupo.

-g *GroupName*

O nome do grupo de usuários para o qual alterar autorizações. É possível especificar mais de um nome de grupo, mas cada nome deve ser prefixado pelo sinalizador `-g`.

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain
domain\GroupName
```

O IBM MQ Object Authority Manager valida os usuários e grupos no nível de domínio, somente se você configurar o atributo **GroupModel** como *GlobalGroups* na sub-rotina [Securando](#) do gerenciador de filas..

-u *SID*

O SID para o qual as autoridades devem ser removidas. É possível especificar mais de um SID, mas cada nome deve ser prefixado pela sinalização `-u`.

Essa opção deve ser usada com `+ remove` ou `-remove`..

Este parâmetro é válido apenas no IBM MQ for Windows.

-s *ServiceComponent*

O nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam (se o sistema suportar serviços de autorização instaláveis). Este parâmetro é opcional; se você omiti-lo, a atualização da autorização será feita para o primeiro componente instalável para o serviço.

+remove ou -remove

Remova todas as autoridades dos objetos do IBM MQ que correspondem ao perfil especificado.

Autorizações

As autorizações a serem concedidas ou revogadas. Cada item na lista é prefixado por um sinal de mais (+) ou um sinal de menos (-). O sinal de mais indica que a autoridade deve ser concedida. O sinal de menos indica que a autoridade deve ser revogada.

Por exemplo, para conceder autoridade para emitir chamadas MQPUT, especifique `+put` na lista. Para revogar a autoridade para emitir chamadas MQPUT, especifique `-put`.

Tabela 45 na página 171 mostra as autoridades que podem ser concedidas aos diferentes tipos de objetos.

Tabela 45. Especificando Autoridades para Diferentes Tipos de Objetos

Authority	Queue	Process	Queue manager	Remote queue manager name	Name list	Topic	Auth info	Clntconn	Channel	Listener	Service	Commit info
all ¹	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
alladm ²	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
allmqi ³	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
none	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
altusr	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
browse	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
chg	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
clr	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
connect	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
crt	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
ctrl ⁴	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
ctrlx	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
dlt	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
dsp	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
get	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
pub	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
put	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
inq	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
passall	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
passid	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
resume	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
set	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
setal ⁵	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Tabela 45. Especificando Autoridades para Diferentes Tipos de Objetos (continuação)

Autho rity	Queue	Proce ss	Queue manag er	Remot e queue manag er name	Name list	Topi c	Auth info	Clntc onn	Chann el	Liste ner	Servi ce	Comm info
setid 5	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
sub	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
system	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Notes:

1. A autoridade all é equivalente à união das autoridades alladm, allmqie system apropriada para o tipo de objeto
2. A autoridade alladm é equivalente à união das autoridades individuais chg, clr, dlt, dsp, ctrl, ctrlx apropriada para o tipo de objeto A autoridade crt não é incluída no subconjunto alladm.
3. A autoridade allmqi é equivalente à união das autoridades individuais altusr, browse, connect, get, inq, pub, put, resume, sete sub apropriados para o tipo de objeto.
4. A autoridade ctrl no objeto qmgr é incluída quando você especificar alladm no comando **setmqaut**.
5. Para usar autoridade setid ou setall, as autorizações devem ser concedidas no objeto da fila apropriada e também no objeto do gerenciador de filas. setid e setall são incluídos em allmqi

Descrição de autoridades específicas

Não é necessário conceder a um usuário uma autoridade (por exemplo, a autoridade set em um gerenciador de filas ou a autoridade do system) que permite que o usuário acesse as opções privilegiadas do IBM MQ, a menos que a autoridade necessária seja especificamente documentada e necessária para executar qualquer comando do IBM MQ ou chamada API do IBM MQ.

Por exemplo, um usuário requer autoridade do sistema para executar o comando **setmqaut**.

chg

Um usuário precisa de autoridade chg para fazer qualquer mudança de autorização no gerenciador de filas. As mudanças de autorização incluem:

- Mudar as autorizações para um perfil, objeto ou classe de objetos
- Criar e modificar registros de autenticação de canal e assim por diante

Um usuário também precisa de autoridade chg para mudar ou configurar os atributos de um objeto do IBM MQ, usando os comandos do PCF ou MQSC.

ctrl

Dentro das regras CHLAUTH, é possível insistir que os usuários que se conectam não são privilegiadas.

Para que o canal verifique se um usuário é privilegiado, o ID do usuário real que está executando o processo do canal deve ter autoridade +ctrl no objeto qmgr.

Por exemplo, quando o canal SVRCONN está em execução como um encadeamento em um processo amqrmpa e o uid real para esse processo é um ID do usuário denominado mqadmin (o ID do usuário que iniciou o gerenciador de filas), mqadmin deve ter autoridade +ctrl no objeto qmgr.

crt

Se você conceder uma autoridade `+crt` de entidade para o gerenciador de filas, então, essa entidade também ganhará autoridade `+crt` para cada classe de objeto.

No entanto, quando você remover a autoridade `+crt` com relação ao objeto do gerenciador de filas que apenas remove a autoridade na classe de objeto do gerenciador de filas; a autoridade `crt` para outras classes de objetos não será removida.

Observe que a autoridade `crt` no objeto do gerenciador de filas não tem nenhum uso funcional e está disponível apenas para propósitos de compatibilidade com versões anteriores.

dlt

Observe que a autoridade `dlt` com relação ao objeto do gerenciador de filas não tem nenhum uso funcional e está disponível apenas para propósitos de compatibilidade com versões anteriores.

configurar

Um usuário precisa de autoridade `set` com relação à fila para mudar ou configurar os atributos de uma fila usando a chamada API do [MQSET](#).

A autoridade `set` no gerenciador de filas não é necessária para qualquer propósito administrativo ou para qualquer aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

No entanto, um usuário precisa de autoridade `set` com relação ao gerenciador de filas para configurar opções de conexão privilegiada.

Observe que a autoridade `set` sobre o objeto de processo não tem uso funcional e está disponível apenas para propósitos de compatibilidade com versões anteriores.

Importante: As opções de conexão privilegiada são internas ao gerenciador de filas e não estão disponíveis em chamadas API do IBM MQ usadas pelos aplicativos IBM MQ.

sistema

O comando `setmqaut` faz uma conexão do IBM MQ privilegiada com o gerenciador de filas.

Qualquer usuário que executar os comandos do IBM MQ que fizer uma conexão do IBM MQ privilegiada precisará de autoridade do `system` no gerenciador de filas.

Códigos de retorno

Código de retorno **Explanation**

0	Operação bem-sucedida
26	Gerenciador de filas em execução como uma instância de espera.
36	Argumentos inválidos fornecidos
40	Gerenciador de filas não disponível
49	Queue manager stopping
58	Detectado uso inconsistente de instalações
69	Armazenamento não disponível
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
133	Nome do objeto desconhecido
145	Nome de objeto inesperado
146	Nome de objeto ausente

Código de retorno Explanation

147	Tipo de objeto ausente
148	Tipo de objeto inválido
149	Nome de entidade ausente
150	Especificação de autorização ausente
151	Especificação de autorização inválida

Examples

1. Este exemplo mostra um comando que especifica que o objeto no qual as autorizações estão sendo concedidas é a fila orange.queue no gerenciador de filas saturn.queue.manager.

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue  
-g tango +inq +alladm
```

As autorizações são concedidas a um grupo de usuários chamado tango e a lista de autorização associada especifica que o grupo de usuários pode:

- Emitir chamadas MQINQ
 - Executar todas as operações de administração nesse objeto
2. Neste exemplo, a lista de autorização especifica que um grupo de usuários chamado foxy:
 - Não pode emitir nenhuma chamada de MQI para a fila especificada
 - Pode executar todas as operações de administração na fila especificada

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue  
-g foxy -allmqi +alladm
```

3. Este exemplo dá ao user1 acesso total a todas as filas com nomes que iniciam com a.b. no gerenciador de filas qmgr1. O perfil se aplica a qualquer objeto com um nome que corresponda ao perfil.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +all
```

4. Este exemplo exclui o perfil especificado.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 -remove
```

5. Este exemplo cria um perfil sem nenhuma autoridade.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +none
```

Referências relacionadas

[“SET AUTHREC em Multiplataformas” na página 883](#)

Use o comando MQSC SET AUTHREC para configurar registros de autoridade associados a um nome de perfil.

Autorizações para Chamadas MQI

Tabela 46. Autorizações para chamadas de MQI

Value	Descrição
altusr	Use a autoridade de outro usuário para o gerenciador de filas Também necessário para operações do canal em que o ID do usuário de asserção é diferente daquele associado à manipulação de conexões. (Por exemplo, um perfil dedicado designado na extremidade do MCA do receptor ou ao processar uma solicitação RESET CHL SEQNUM () de sistemas remotos.) Se você estiver usando IBM WebSphere MQ antes de IBM WebSphere MQ 7.0.1 Fix Pack 4.4, deverá configurar + altusr para o grupo que contém o ID do usuário especificado em MCAUSER em um canal receptor. Essa ação evita que a mensagem de erro AMQ2035 apareça se você reconfigurar o número de sequência do canal emissor correspondente.
procurar	Recuperar uma mensagem de uma fila usando uma chamada MQGET com a opção BROWSE.
connect	Conecte o aplicativo ao gerenciador de fila especificado usando uma chamada MQCONN..
get	Recuperar uma mensagem de uma fila usando uma chamada MQGET.
inq	Faça uma consulta em uma fila específica usando uma chamada MQINQ
pub	Publicar uma mensagem em um tópico usando a chamada MQPUT.
put	Coloque uma mensagem em uma fila específica usando uma chamada MQPUT
retomar	Continue uma assinatura usando a chamada MQSUB.
configurar	Configure atributos em uma fila do MQI usando uma chamada MQSET.
sub	Crie, altere ou retome uma assinatura para um tópico usando a chamada MQSUB

Nota: Se você abrir uma fila para várias opções, deverá estar autorizado para cada opção.

Autorizações para contexto

Tabela 47. Autorizações para contexto.

Value	Descrição
passall	Passar todo o contexto na fila especificada. Todos os campos de contexto são copiados da solicitação original.

<i>Tabela 47. Autorizações para contexto. (continuação)</i>	
Value	Descrição
passid	Passar contexto de identidade na fila especificada. O contexto de identidade é igual àquele da solicitação.
setall	Configurar todo o contexto na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.
setid	<p>Configurar contexto de identidade na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.</p> <p>Para modificar qualquer uma das opções de contexto da mensagem, deve-se ter as autorizações apropriadas para emitir a chamada. Por exemplo, para usar MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT ou MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT, deve-se ter a permissão +setid.</p>

Nota: Para usar autoridade setid ou setall, as autorizações devem ser concedidas no objeto da fila apropriada e também no objeto do gerenciador de filas.

Autorizações para Comandos

<i>Tabela 48. Autorizações para comandos..</i>	
Value	Descrição
chg	Alterar os atributos do objeto especificado.
clr	Limpe a fila especificada ou um tópico
crt	Criar objetos do tipo especificado.
dlt	<p>Excluir o objeto especificado.</p> <p>Observe que a autoridade dlt não tem efeito em um objeto do Gerenciador de Filas..</p>
dsp	Exibir os atributos do objeto especificado.
ctrl	<p>Para listeners e serviços, inicie e pare o canal, listener ou serviço especificado.</p> <p>Para canais, inicie, pare e execute ping no canal especificado.</p> <p>Para tópicos, defina, altere ou exclua assinaturas.</p>
ctrlx	Reconfigure ou resolva o canal especificado.

Autorizações para Operações Genéricas

Tabela 49. Autorizações para operações genéricas..

Value	Descrição
all	Usar todas as operações aplicáveis ao objeto. A autoridade all é equivalente à união das autoridades alladm, allmqi e system apropriadas ao tipo de objeto.
alladm	Use todas as operações de administração aplicáveis ao objeto
allmqi	Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.
Nenhum	Nenhuma autoridade. Utilize esta autorização para criar perfis sem autoridade. Quando uma autoridade é concedida a um objeto ou grupo que estava anteriormente mostrando "nenhum", a autorização é alterada para a autoridade recém-aplicada. No entanto, quando a autorização "nenhum" é incluída em um objeto ou grupo com uma autoridade alternativa existente, a autoridade não é alterada...
sistema	Use o gerenciador de fila para operações internas do sistema

Windows **setmqcrl (configurar definições do servidor LDAP CRL)**

Administrar definições de LDAP da lista de revogação de certificado (CRL) em um Active Directory (Windows apenas).

Finalidade

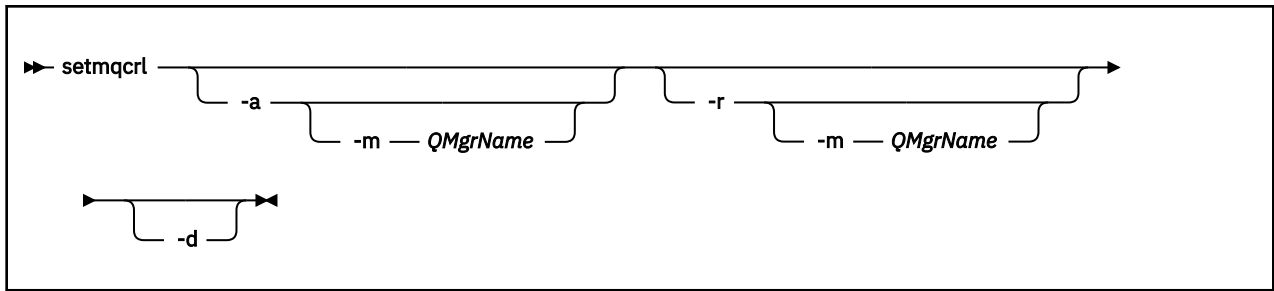
Nota: O comando **setmqcrl** aplica-se apenas a IBM MQ for Windows

Use o comando **setmqcrl** para configurar e administrar o suporte para publicar definições LDAP de CRL (lista de revogação de certificado) em um Active Directory.

Um administrador de domínio deve usar esse comando ou **setmqscpssetmqcrl**, inicialmente para preparar o Active Directory para o uso do IBM MQ e para conceder aos usuários e administradores do IBM MQ as autoridades relevantes para acessar e atualizar os objetos do IBM MQ Active Directory Também é possível usar o comando **setmqcrl** para exibir todas as definições do servidor CRL atualmente configuradas disponíveis no Active Directory, ou seja, aquelas definições referidas pela lista de nomes CRL do gerenciador.

Os únicos tipos de servidores CRL suportados são servidores LDAP.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

Você deve especificar um de `-a` (incluir), `-r` (remover) ou `-d` (exibir).

-a

Inclui o contêiner IBM MQ MQI client connections Active Directory , se ele ainda não existir. Deve-se ser um usuário com os privilégios apropriados para criar subcontêineres no contêiner do *Sistema* de seu domínio A pasta IBM MQ é chamada de CN=IBM-MQClientConnections Não exclua essa pasta de nenhuma outra maneira que não seja usando o comando **setmqscp**

-d

Exibe as definições do servidor CRL IBM MQ .

-r

Remove as definições do servidor CRL IBM MQ .

-m [* | qmgr]

Modifica o parâmetro especificado (`-a` ou `-r`) para que apenas o gerenciador de fila especificado seja afetado. Deve-se incluir essa opção com o parâmetro `-a`

*** | qmgr**

* especifica que todos os gerenciadores de filas são afetados. Isso permite migrar um arquivo de definições do servidor CRL do IBM MQ específico de um gerenciador de filas sozinho.

Examples

O comando a seguir cria a pasta IBM-MQClientConnections e aloca as permissões necessárias para administradores do IBM MQ para a pasta e para objetos-filhos criados subseqüentemente. (Neste, ele é funcionalmente equivalente a `setmqscp -a`.)

```
setmqcrl -a
```

O comando a seguir migra as definições de servidor CRL existentes de um gerenciador de filas locais, Paint.queue.manager, para o Active Directory

Nota: O comando primeiro exclui quaisquer outras definições CRL do Active Directory.

```
setmqcrl -a -m Paint.queue.manager
```

ULW

setmqenv (configurar ambiente do IBM MQ)

Use o comando **setmqenv** para configurar o ambiente do IBM MQ no UNIX, Linux, and Windows.

Finalidade

É possível usar o comando **setmqenv** para configurar automaticamente o ambiente para uso com uma instalação do IBM MQ. Como alternativa, é possível usar o comando **crtmqenv** para criar uma lista de variáveis de ambiente e valores para configurar manualmente cada variável de ambiente do seu sistema; consulte [“crtmqenv \(criar ambiente IBM MQ\)”](#) na página 32 para obter mais informações.

Nota: Quaisquer mudanças feitas no ambiente não são persistentes. Se você efetuar logout e efetuar login novamente, suas mudanças serão perdidas.

É possível especificar para qual instalação o ambiente é configurado especificando um nome de gerenciador de filas ou um caminho de instalação. Também é possível configurar o ambiente para a instalação que emite o comando **setmqenv** emitindo o comando com o parâmetro **-s**.

O comando **setmqenv** configura as seguintes variáveis de ambiente apropriadas para seu sistema:

- CLASSPATH
- INCLUIR
- LIB
- MANPATH
- MQ_DATA_PATH
- MQ_ENV_MODE
- MQ_FILE_PATH
- MQ_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_PATH
- PATH

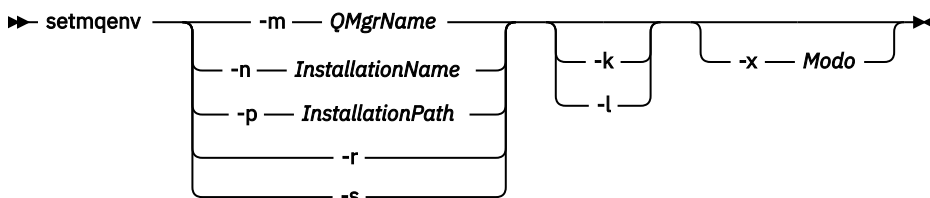
Linux **UNIX** Em sistemas UNIX and Linux , se o sinalizador **-l** ou **-k** for especificado:

- **AIX** A variável de ambiente *LIBPATH* é configurada em AIX
- A variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* é configurada nas seguintes plataformas:
 - **HP-UX** HP-UX
 - **Linux** Linux
 - **Solaris** Solaris

Observações de uso

- O comando **setmqenv** remove todos os diretórios de todas as instalações do IBM MQ das variáveis de ambiente antes de incluir novas referências na instalação para a qual o ambiente está sendo configurado. Portanto, se desejar configurar quaisquer variáveis de ambiente adicionais que referenciam IBM MQ, configure as variáveis após emitir o comando **setmqenv**. Por exemplo, se desejar incluir *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* em *LD_LIBRARY_PATH*, você deverá fazer isso após executar o comando **setmqenv**.
- Em alguns shells, os parâmetros da linha de comandos não podem ser usados com o comando **setmqenv**, e quaisquer comandos **setmqenv** são assumidos como um comando `setmqenv -s`. O comando produz uma mensagem informativa de que o comando foi executado como se um comando `setmqenv -s` tivesse sido emitido. Portanto, nesses shells, é necessário assegurar-se de que o comando é emitido a partir da instalação para a qual deseja-se configurar o ambiente. Nesses shells, você deve configurar a variável *LD_LIBRARY_PATH* manualmente. Use o comando **crtmqenv** com o parâmetro **-l** ou **-k** para listar a variável *LD_LIBRARY_PATH* e o valor. Em seguida, use esse valor para configurar *LD_LIBRARY_PATH*.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-m *QMGrName*

Configura o ambiente para a instalação associada ao gerenciador de filas *QMGrName*.

-n *InstallationName*

Configura o ambiente para a instalação denominada *InstallationName*.

-p *InstallationPath*

Configura o ambiente para a instalação no caminho *InstallationPath*.

-r

Remove todas as instalações do ambiente.

-s

Configura o ambiente para a instalação que emitiu o comando **setmqenv**.

Linux > UNIX **-k**

Somente o UNIX and Linux.

Inclua a variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* no ambiente, incluindo o caminho nas bibliotecas do IBM MQ no início da variável *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* atual.

Linux > UNIX **-l**

Somente o UNIX and Linux.

Inclua a variável de ambiente *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* no ambiente, incluindo o caminho nas bibliotecas do IBM MQ no final da variável *LD_LIBRARY_PATH* ou *LIBPATH* atual.

-x *Mode*

Mode pode ter o valor 32 ou 64.

Crie um ambiente de 32 bits ou de 64 bits. Se esse parâmetro não for especificado, o ambiente corresponderá ao do gerenciador de filas ou da instalação especificados no comando.

Qualquer tentativa de exibir um ambiente de 64 bits com uma instalação de 32 bits falhará.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando concluído normalmente.
10	Comando concluído com resultados inesperados.
20	Ocorreu um erro durante o processamento.

Examples

Linux > UNIX Os exemplos a seguir assumem que uma cópia do IBM MQ é instalada no diretório `/opt/mqm` em um UNIX ou no sistema Linux.

Nota: O caractere de ponto (`.`) usado no início de cada comando faz com que o script **setmqenv** seja executado no shell atual. Portanto, as mudanças de ambiente feitas pelo script **setmqenv** são aplicadas

no shell atual. Sem o caractere de ponto (.), as variáveis de ambiente são mudadas em outro shell e as mudanças não são aplicadas no shell a partir do qual o comando é emitido.

- O comando a seguir configura o ambiente para uma instalação instalada no diretório /opt/mqm:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -s
```

- O comando a seguir configura o ambiente para uma instalação instalada no diretório /opt/mqm2 e inclui o caminho para a instalação no final do valor atual da variável `LD_LIBRARY_PATH`:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -p /opt/mqm2 -l
```

- O comando a seguir configura o ambiente para o gerenciador de filas QM1 em um ambiente de 32 bits:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -m QM1 -x 32
```

Windows O exemplo a seguir assume que uma cópia do IBM MQ está instalada em C:\Program Files\IBM\MQ em um sistema Windows. Esse comando configura o ambiente para uma instalação chamada Installation1:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\bin\setmqenv.cmd" -n Installation1
```

Referências relacionadas

[“crtmqenv \(criar ambiente IBM MQ\)”](#) na página 32

Crie uma lista de variáveis de ambiente para uma instalação de IBM MQ, em UNIX, Linux, and Windows

Informações relacionadas

[Escolhendo uma Instalação Primária](#)

[Diversas Instalações](#)

ULW **setmqinst (configurar instalação do IBM MQ)**

Configurar instalações do IBM MQ, no UNIX, Linux, and Windows.

Finalidade

É possível usar o comando **setmqinst** para alterar a descrição de uma instalação ou para configurar ou desconfigurar uma instalação como primária. Para alterar a instalação primária, você deve desconfigurar a atual instalação primária antes de poder configurar uma nova. Esse comando atualiza informações contidas no arquivo `mqinst.ini`.

É possível usar o comando **dspmqinst** para exibir as instalações

Após desconfigurar a instalação primária, o comando **setmqinst** não estará disponível, a menos que especifique o caminho completo ou tenha um diretório de instalação apropriado em seu PATH (ou equivalente). O caminho padrão em um local padrão do sistema terá sido excluído.

Nas plataformas UNIX, você não deve assumir que o diretório atual está no caminho. Se você estiver no `/opt/mqm/bin` e desejar executar, por exemplo, `/opt/mqm/bin/dspmqver`, será necessário inserir `"/opt/mqm/bin/dspmqver"` ou `./dspmqver`.

O arquivo `mqinst.ini` contém informações sobre todas as instalações do IBM MQ em um sistema. Para obter mais informações sobre `mqinst.ini`, veja [Arquivo de configuração de instalação, mqinst.ini](#).



Atenção: Apenas o usuário `root` pode executar este comando

Em sistemas UNIX or Linux, você deve executar esse comando como raiz. Em sistemas Windows, você deve executar esse comando como membro do grupo Administradores. O comando não precisa ser executado a partir da instalação sendo modificada.

Sintaxe

setmqinst — Ação — Instalação

Ação

-i
-x
-d — *DescriptiveText*

Instalação

-p — *InstallationPath*
-n — *InstallationName*
-p — *InstallationPath* — -n — *InstallationName* 1
-n — *InstallationName* — -p — *InstallationPath* 1

Notas:

¹ Quando especificados juntos, o nome da instalação e o caminho da instalação devem se referir à mesma instalação.

Parâmetros

-d *DescriptiveText*

O texto que descreve a instalação.

O texto pode ter até 64 caracteres de byte único ou 32 caracteres de byte duplo. O valor padrão é tudo em branco. Você deve usar aspas duplas ao redor do texto se ele contiver espaços.

-i

Configure esta instalação como a instalação primária.

-x

Desconfigure esta instalação como a instalação primária.

-n *InstallationName*

O nome da instalação a ser modificada.

-p *InstallationPath*

O caminho da instalação a ser modificado, por exemplo, opt/mqm Deve-se usar aspas duplas em torno do caminho se ele contiver espaços

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Conjunto de entradas sem erro
36	Argumentos inválidos fornecidos
37	O texto descritivo estava com erros
44	A entrada não existe
59	Instalação inválida especificada
82	Erro inesperado
89	Erro no arquivo ini
96	Não foi possível bloquear o arquivo ini
98	Autoridade insuficiente para acessar o arquivo ini

Código de Descrição retorno

131 Problema no recurso

Examples

1. Este comando configura a instalação com o nome de myInstallation como a instalação primária:

```
setmqinst -i -n myInstallation
```

2. Este comando configura a instalação com um caminho da instalação de /opt/myInstallation como instalação primária:

```
setmqinst -i -p /opt/myInstallation
```

3. Este comando desconfigura a instalação denominada myInstallation como a instalação primária:

```
setmqinst -x -n myInstallation
```

4. Este comando desconfigura a instalação com um caminho da instalação de /opt/myInstallation como a instalação primária:

```
setmqinst -x -p /opt/myInstallation
```

5. Este comando configura o texto descritivo para a instalação denominada myInstallation:

```
setmqinst -d "My installation" -n myInstallation
```

O texto descritivo é colocado entre aspas porque contém espaços.

Informações relacionadas

[Escolhendo uma Instalação Primária](#)

[Alterando a Instalação Primária](#)

setmqm (configurar gerenciador de filas)

Configure a instalação associada de um gerenciador de filas

Finalidade

Use o comando **setmqm** para configurar a instalação associada do IBM MQ de um gerenciador de filas. O gerenciador de filas pode então ser administrado apenas com o uso de comandos da instalação associada. Por exemplo, quando um gerenciador de filas é iniciado com **strmqm**, ele deve ser o comando **strmqm** da instalação especificada pelo comando **setmqm**.

Para obter mais informações sobre como usar esse comando, incluindo informações sobre quando usá-lo, consulte [Associando um Gerenciador de Filas a uma instalação](#).

Esse comando é aplicável apenas a UNIX, Linux e Windows.

Observações de uso

- Você deve usar o comando **setmqm** da instalação à qual deseja associar o gerenciador de filas.
- O nome da instalação especificado pelo comando **setmqm** deve corresponder à instalação da qual o comando **setmqm** é emitido.
- Deve-se parar o gerenciador de filas antes de executar o comando **setmqm**. O comando falhará se o gerenciador de filas ainda estiver em execução.

- Depois de ter configurado a instalação associada de um gerenciador de filas usando o comando **setmqm**, a migração dos dados do gerenciador de filas ocorre quando você inicia o gerenciador de filas usando o comando **strmqm**
- Após você ter iniciado o gerenciador de filas em uma instalação, não é possível usar **setmqm** para configurar a instalação associada para uma versão mais antiga do IBM MQ, já que não é possível migrar de volta para versões anteriores do IBM MQ.
- É possível descobrir qual instalação está associada a um Gerenciador de Filas usando o comando **dspmq**. Consulte o [“dspmq \(exibir gerenciadores de filas\)”](#) na página 67 para obter mais informações.

Sintaxe

►► setmqm — -m — *QMGrName* — -n — *InstallationName* ►►

Parâmetros necessários

-m *QMGrName*

O nome do gerenciador de filas para o qual configurar a instalação associada..

-n *InstallationName*

O nome da instalação à qual o gerenciador de filas deve ser associado.. O nome da instalação não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas..

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Gerenciador de filas configurado para uma instalação sem erro..
5	Gerenciador de filas em execução
36	Argumentos inválidos fornecidos
59	Instalação inválida especificada
60	Comando não executado a partir da instalação nomeada pelo parâmetro -n
61	Nome da instalação inválido para este gerenciador de filas
69	Problema no recurso
82	Erro inesperado
77	Erro no nome do gerenciador de filas
119	Usuário não autorizado

Examples

1. Esse comando associa um gerenciador de filas QMGR1a uma instalação com o nome da instalação de myInstallation.

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqm -m QMGR1 -n myInstallation
```

setmqprd (inscrever licença de produção)

Inscreva uma licença de produção do IBM MQ

Normalmente, uma licença é inscrita como parte do processo de instalação.

Nota: Deve-se ter os privilégios apropriados para executar este comando em seu sistema. O UNIX requer acesso raiz, e o Windows com UAC (Controle de Conta do Usuário) requer acesso de Administrador para executar este comando.

Sintaxe




```
►► setmqprd — LicenseFile ◄◄
```

Parâmetros requeridos

LicenseFile

Especifica o nome completo do arquivo de certificado de licença de produção.

O arquivo de licença integral é amqpcert.lic:

-  No UNIX and Linux, ele está no diretório */MediaRoot/licenses* na mídia de instalação.
-  No Windows, ele está no diretório *\MediaRoot\licenses* na mídia de instalação. Ele é instalado no diretório *bin* no caminho de instalação do IBM MQ.
-  No IBM i, emita o comando

```
CALL PGM(QMQM/SETMQPRD) PARM('/QOPT/OPT01/amqpcert.lic')
```

Conversão de Licença para Teste

Uma instalação de licença para teste é idêntica a uma instalação de licença de produção, exceto para a mensagem de "contagem regressiva" que é exibida ao iniciar um gerenciador de filas em uma instalação com uma licença para teste. Partes do IBM MQ que não estão instaladas no servidor, como o IBM MQ MQI client, continuam a funcionar após a expiração da licença para teste. Não é necessário executar **setmqprd** para inscrevê-las com uma licença de produto.

Quando uma licença para teste expira, ainda é possível desinstalar o IBM MQ. Também é possível reinstalar o IBM MQ com uma licença de produção integral.

Execute **setmqprd** para inscrever uma licença de produção após instalar e usar uma instalação com uma licença para teste.

Informações relacionadas

[Convertendo uma licença para teste no AIX](#)

[Convertendo uma licença para teste no HP-UX ..](#)

[Convertendo uma Licença para Teste no Linux](#)

[Convertendo uma licença para teste no Solaris..](#)

[Convertendo uma licença para teste no Windows..](#)

setmqscp (configurar pontos de ligação de serviço)

Publicar definições de canal de conexão do cliente em um Active Directory (Windows apenas).

Finalidade

Nota: O comando **setmqscp** aplica-se apenas a IBM MQ for Windows

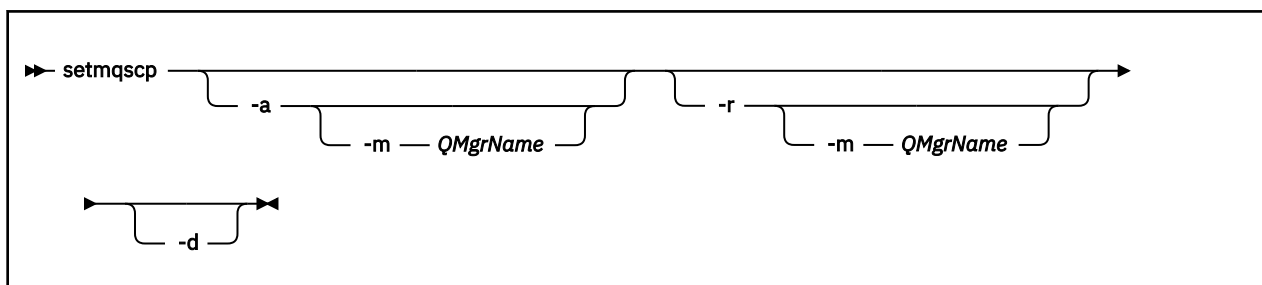
Use o comando **setmqscp** para configurar e administrar o suporte para publicar definições de canal de conexão do cliente em um Active Directory.

Inicialmente, esse comando é usado por um administrador de domínio para:

- Prepare o uso do Active Directory para IBM MQ
- Conceda aos usuários e administradores do IBM MQ as autoridades relevantes para acessar e atualizar os objetos IBM MQ Active Directory

Também é possível usar o comando **setmqscp** para exibir todas as definições de canal de conexão do cliente configuradas atualmente disponíveis no Active Directory..

Sintaxe



Parâmetros opcionais

Você deve especificar um de -a (adicionar), -r (remover) ou -d (exibir).

-a

Inclui o contêiner IBM MQ MQI client connections Active Directory , se ele ainda não existir. Deve-se ser um usuário com os privilégios apropriados para criar subcontêineres no contêiner do *Sistema* de seu domínio A pasta IBM MQ é chamada de CN=IBM-MQClientConnections Não exclua essa pasta de nenhuma outra maneira que não seja usando o comando `setmqscp -x`

-d

Exibe os pontos de conexão de serviço

-r

Remove os pontos de conexão de serviço Se você omitir **-m** não existir nenhuma definição de conexão do cliente na pasta IBM-MQClientConnections , a própria pasta será removida do Active Directory.

-m [* | qmgr]

Modifica o parâmetro especificado (-a ou -r) para que apenas o gerenciador de filas especificado seja afetado.

* | qmgr

* especifica que todos os gerenciadores de filas são afetados. Isso permite migrar um arquivo de tabela de conexão do cliente específico de um gerenciador de filas sozinho, se necessário.

Examples

O comando a seguir cria a pasta IBM-MQClientConnections e aloca as permissões necessárias para administradores do IBM MQ para a pasta e para objetos-filhos criados subseqüentemente:

```
setmqscp -a
```

O comando a seguir migra as definições de conexão do cliente existentes de um gerenciador de filas locais, Paint.queue.manager, para o Active Directory:

```
setmqscp -a -m Paint.queue.manager
```

O comando a seguir migra todas as definições de conexão do cliente no servidor local para o Active Directory:

```
setmqscp -a -m *
```

setmqspl (configurar política de segurança)

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

Sintaxe

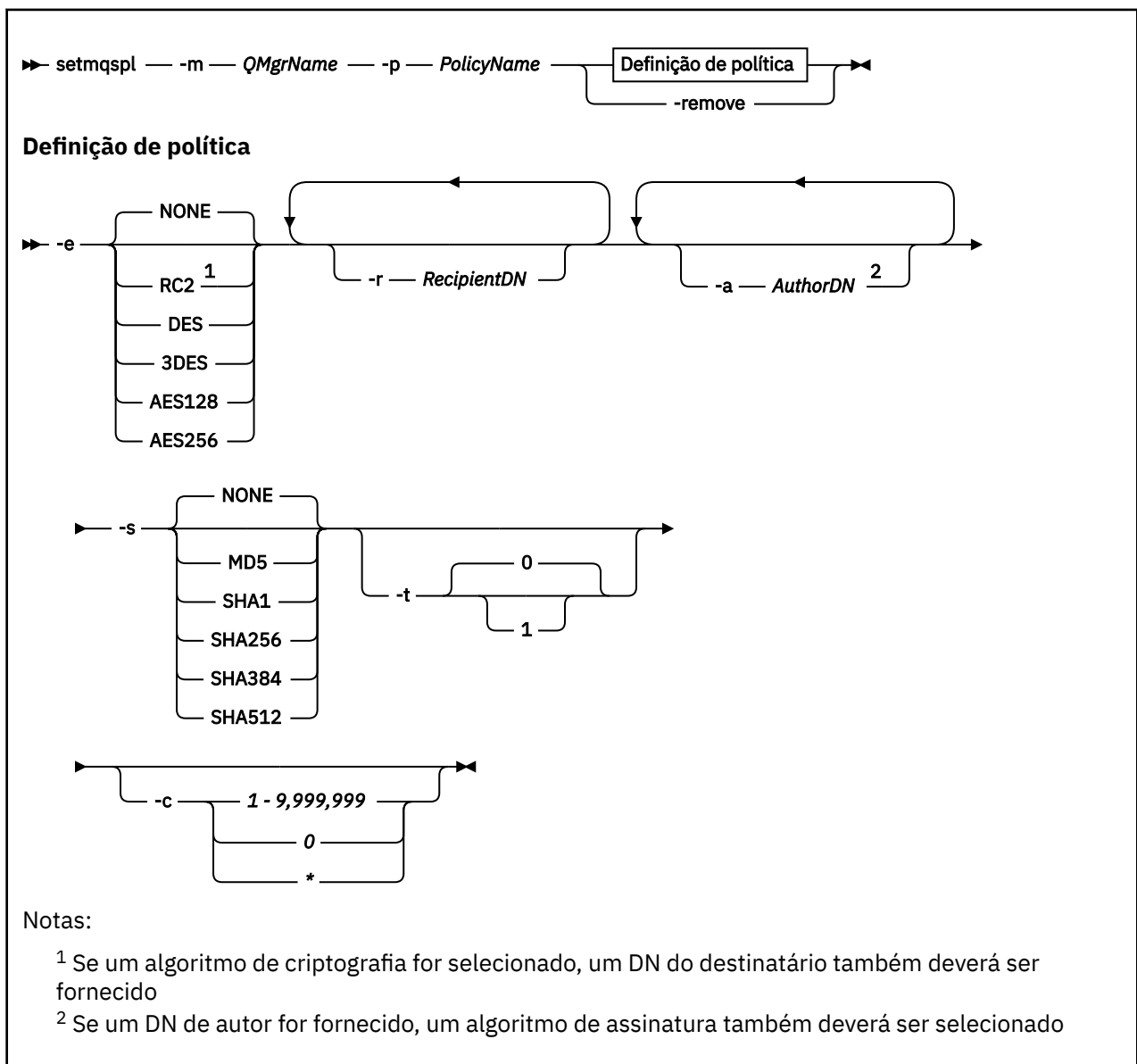


Tabela 50. Sinalizações do comando `setmqsp1`

Sinalizador de comando	Explanation
-m	<p>Nome do gerenciador de filas.</p> <p>Esse sinalizador é obrigatório para todas as ações nas políticas de segurança</p>
-p	<p>Nome da política.</p> <p>Configure o nome da política para o nome da fila à qual você deseja que a política seja aplicada</p>
-s	<p>Algoritmo de assinatura digital..</p> <p>Advanced Message Security suporta os seguintes valores: MD5, SHA1, SHA256, SHA384e SHA512. Todos devem estar em maiúsculas. O valor padrão é Nenhum.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para as funções hash criptográficas SHA384 e SHA512 , as chaves usadas para assinatura devem ser maiores do que 768 bits • O nome do algoritmo de assinatura deve ser fornecido em maiúsculas. • V 9.0.0 Em IBM MQ 9.0, com a política Confidencialidade , o algoritmo de assinatura deve ser NONE. Para obter mais informações sobre a política Confidencialidade , consulte Qualidades de proteção disponíveis com AMS.
-e	<p>Algoritmo de criptografia digital.</p> <p>O Advanced Message Security suporta os seguintes algoritmos de criptografia: RC2, DES, 3DES, AES128, AES256. O valor padrão é Nenhum.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nome do algoritmo de criptografia deve ser fornecido em maiúsculas • z/OS No z/OS algoritmo de criptografia RC2 não é suportado para políticas de confidencialidade.

Tabela 50. Sinalizações do comando `setmqsp1` (continuação)

Sinalizador de comando	Explanation
<p>-r</p>	<p>O nome distinto (DN) do destinatário da mensagem (se fornecido, o certificado pertencente ao DN é usado para criptografar uma determinada mensagem).. Os destinatários podem ser especificados, somente se o algoritmo de criptografia for diferente de NONE Vários destinatários podem ser incluídos para uma mensagem Cada DN deve ser fornecido com um sinalizador -r separado</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Os nomes de atributos DN devem estar em maiúsculas. • As vírgulas devem ser usadas como separadores de nome • Para evitar erros do interpretador de comando, coloque aspas entre os DNs. <p>Por exemplo:</p> <pre data-bbox="873 894 1206 926">-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>
<p>-a</p>	<p>O DN de assinatura que é validado durante a recuperação da mensagem Apenas as mensagens assinadas por um usuário com um DN fornecido são aceitas durante a recuperação Os DNs de assinatura podem ser especificados apenas se o algoritmo da assinatura for diferente de NONE Vários assinantes autorizados podem ser especificados, cada assinante autorizado precisa ter uma sinalização -a separada.</p> <p>Importante: O atributo no nome do DN deve estar em maiúsculas. Especifique CN= em vez de cn=.</p> <p>Os valores de atributo no DN fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas, portanto, por exemplo, CN=USERID1 é diferente de CN=userid1</p>

Tabela 50. Sinalizações do comando `setmqsp1` (continuação)

Sinalizador de comando	Explanation
<code>-t</code>	<p>O sinalizador de tolerância indica se as mensagens que não atendem aos requisitos da política ainda podem ser procuradas ou recuperadas com êxito por um aplicativo. A tolerância pode ser útil, por exemplo, ao introduzir uma política em uma fila que já contém mensagens desprotegidas. Valores válidos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 (padrão) Sinalizador de tolerância desativado. • 1 Sinalização de tolerância em. <p>A tolerância é opcional e facilita a implementação em estágios, em que as políticas foram aplicadas às filas, mas essas filas podem já conter mensagens que não possuem política ou ainda receber mensagens de sistemas remotos que não possuem o conjunto da política de segurança.</p>
<code>> V9.0.0 > V9.0.0 -c</code>	<p>A contagem de reutilização de chaves pode ser fornecida como um inteiro de 1 a 9.999.999. Os valores especiais são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 As chaves não são reutilizadas • * Permite que aplicativos reutilizem uma chave de criptografia um número ilimitado de vezes. <p>Se você omitir o parâmetro <code>-c</code> ao definir uma política, uma contagem de reutilização de chave de 0 será assumida para compatibilidade com versões anteriores de Advanced Message Security e IBM WebSphere MQ Extended Security Edition.</p> <p>Observe que uma contagem de reutilização de chave não zero é válida apenas para uma política de confidencialidade. Se você tentar criar ou modificar uma política de integridade ou de privacidade com uma contagem de reutilização de chave diferente de zero, receberá a mensagem de erro AMQ9091: A reutilização de chave não é válida para a política e a operação de política falhará.</p>
<code>-remove</code>	<p>Exclua uma política.</p> <p>Somente o sinalizador do nome da política, <code>-p</code>, é válido para uso em combinação com esse sinalizador.</p>

Examples

`> V9.0.0`

A lista a seguir mostra exemplos de alguns comandos **setmqsp1** válidos em [Multiplataformas](#):

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US" -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 50
```

A lista a seguir mostra exemplos de comandos **setmqsp1** que não são válidos:

- Nenhum destinatário especificado:


```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128
```

- A reutilização de chave não é válida para uma política Integrity :

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -c 1
```

- A reutilização de chave não é válida para uma política Privacy :

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 1
```

 No z/OS, é possível usar o comando **setmqsp1** com o utilitário CSQOUTIL. Para obter mais informações, consulte [O utilitário de política de segurança de mensagem \(CSQOUTIL\)](#).

Referências relacionadas

“Configurar política” na página 901

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança

“EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas” na página 720

Use o comando DISPLAY POLICY do MQSC para exibir uma política de segurança

“dspmqsp1 (exibir política de segurança)” na página 91

Use o comando **dspmqsp1** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

setmqweb (definir configuração do servidor mqweb)

Inclua ou remova uma propriedade de configuração conhecida do arquivo `mqwebuser.xml`.

Finalidade

É possível usar o comando **setmqweb properties** para configurar o servidor mqweb. O servidor mqweb é usado para suportar IBM MQ Console e REST API.

Usando o comando em z/OS



Antes de emitir os comandos **setmqweb** ou **dspmqweb** no z/OS, deve-se configurar a variável de ambiente `WLP_USER_DIR`, de modo que a variável aponte para a configuração do servidor mqweb.

Para fazer isto, emita o seguinte comando:

```
export WLP_USER_DIR=WLP_user_directory
```

em que `WLP_user_directory` é o nome do diretório transmitido para `crtmqweb.sh`. Por exemplo:

```
export WLP_USER_DIR=/var/mqm/web/installation1
```

Consulte [Criar a Liberty definição de servidor](#) para obter mais informações

mqRestGatewayQmgr

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nome do gerenciador de filas a ser usado como o gerenciador de filas de gateway. Este gerenciador de fila deve estar na mesma instalação que o servidor mqweb. Um valor em branco indica que nenhum gerenciador de filas está configurado como o gerenciador de filas de gateway.

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.

mqRestMessagingEnabled

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o messaging REST API está ativado.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

mqRestRequestTimeout

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o tempo, em segundos, antes que uma solicitação REST atinja o tempo limite do tempo.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

traceSpec

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nível de rastreamento gerado pelo servidor mqweb. Para obter uma lista de valores possíveis, consulte [Configurando a criação de log para IBM MQ Console e REST API](#).

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.



Os seguintes valores são os valores válidos adicionais para *name* em z/OS, UNIX, Linux, and Windows:

httpHost

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o nome do host HTTP como um endereço IP, o nome do host do servidor de nomes de domínio (DNS) com sufixo de nome de domínio ou o nome do host DNS do servidor no qual o IBM MQ está instalado.

É possível usar um asterisco entre aspas duplas para especificar todas as interfaces de rede disponíveis.

É possível usar o valor `localhost` para permitir apenas conexões locais.

O valor para esta propriedade é um valor de cadeia.

httpPort

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o número de porta HTTP usado para conexões HTTP.

É possível usar um valor de `-1` para desativar a porta.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

httpsPort

Essa propriedade de configuração é usada para especificar o número da porta HTTPS usado para conexões HTTPS.

É possível usar um valor de `-1` para desativar a porta.

O valor para essa propriedade é um valor inteiro.

mqConsoleAutoinicialização

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o IBM MQ Console é iniciado automaticamente quando o servidor mqweb é iniciado.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

Autoinicialização mqRest

Essa propriedade de configuração é usada para especificar se o REST API é iniciado automaticamente quando o servidor mqweb é iniciado.

O valor dessa propriedade é um valor booleano.

-d

Exclui a propriedade de configuração especificada do arquivo `mqwebuser.xml`.

-v valor

O valor da propriedade de configuração para incluir ou atualizar no arquivo `mqwebuser.xml`. Quaisquer propriedades de configuração existentes com o mesmo *name* são sobrescritas. As propriedades de configuração duplicadas são removidas.

O valor faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Para especificar um asterisco, diversos tokens ou um valor vazio, coloque o valor entre aspas duplas.

O *valor* especificado não é validado. Se valores incorretos forem especificados, uma tentativa subsequente de iniciar o servidor `mqweb` poderá falhar.

-l

Ative a criação de log detalhado. Informações de diagnóstico são gravadas em um arquivo de log do servidor `mqweb`.

Códigos de retorno

Código de retorno Descrição

0	Comando bem-sucedido
>0	Comando não bem-sucedido.

Para obter uma lista completa de códigos de saída de comando do servidor. Consulte [Opções de comando Liberty:server](#) na documentação do WebSphere Application Server.

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
strmqweb	Inicie o servidor <code>mqweb</code> .
endmqweb	Pare o servidor <code>mqweb</code> .
dspmqweb	Exiba o status ou a configuração do servidor <code>mqweb</code> .

setmqxcred (incluir credenciais XA)

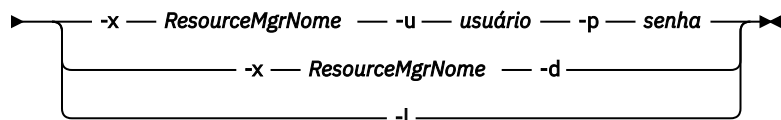
Use o comando **setmqxcred** para incluir ou modificar credenciais no armazenamento de credenciais XA IBM MQ.

Finalidade

O comando **setmqxcred** inclui novas credenciais no armazenamento de credenciais XA do IBM MQ ou modifica ou exclui as credenciais existentes.

Sintaxe

► **setmqxcred** — **-m** — ? — *QmgrName* ►



Parâmetros requeridos

-mQMgrName

O gerenciador de filas para o qual os detalhes de autenticação são armazenados.

Parâmetros opcionais

-x *ResourceMgrNome*

Especifica o nome do gerenciador de recursos, conforme definido no arquivo `qm.ini`

-u *usuário*

Especifica o nome de usuário a ser usado para conectar ao banco de dados.

-p *password*

Especifica a senha para o usuário.

-d

Exclui as credenciais do gerenciador de recursos nomeado.

-l

Lista as credenciais no armazenamento do gerenciador de filas

Examples

Para incluir credenciais para o gerenciador de filas QM1 para o recurso `mqdb2`:

```
# setmqxacred -m QM1 -x mydb2 -u user1 -p Password1
Successfully added credentials for XA Resource Manager mydb2
```

Para excluir as credenciais para o gerenciador de filas QM1 para o recurso `mqdb2`:

```
# setmqxacred -m QM1 -x mydb2 -d
Successfully removed credentials for XA Resource Manager mydb2
```

Para listar detalhes sobre as credenciais armazenadas no armazenamento de credenciais.

```
# setmqxacred -m QM1 -l
ResourceName(mydb2) UserName(user1)
ResourceName(myora) UserName(user2)
```

Windows

Linux

strmqcfg (iniciar IBM MQ Explorer)

Inicie IBM MQ Explorer (somente plataformas Windows e Linux x86-64).

Finalidade

Windows

Somente para IBM MQ for Windows, observe que se você usar runas para executar esse comando, deverá definir a Variável de Ambiente `APPDATA` para configurar um caminho para um diretório no qual o usuário que está sendo executado tem acesso. Por exemplo:

```
set APPDATA=C:\Users\user_name\AppData\Roaming
```

É possível usar o seguinte comando para identificar o caminho para o qual `APPDATA` está configurado:

```
set APPDATA
```

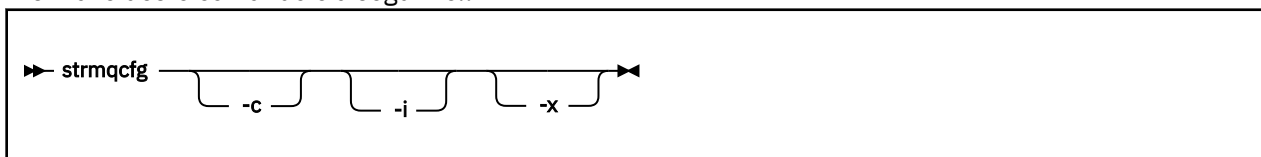
Linux

No Linux, para iniciar o IBM MQ Explorer com êxito, você deve ser capaz de gravar um arquivo em seu diretório inicial e o diretório inicial deve existir.

Nota: A maneira preferencial de iniciar IBM MQ Explorer nos sistemas Windows e Linux é usando o menu do sistema ou o arquivo executável `MQExplorer..`

Sintaxe

A sintaxe deste comando é a seguinte.:



Parâmetros opcionais

-c

-clean é transmitido para o Eclipse. Esse parâmetro faz com que o Eclipse exclua quaisquer dados armazenados em cache usados pelo tempo de execução do Eclipse.

-i

-clean -initialize é transmitido para o Eclipse. Esse parâmetro faz com que o Eclipse exclua quaisquer dados em cache e descarte as informações de configuração usadas pelo tempo de execução do Eclipse.

O IBM MQ Explorer começa brevemente e, em seguida, termina sem exibir a interface com o usuário.

-x

Mensagens de depuração de saída para o console.

Multi **strmqbrk (migrar o broker de publicação / assinatura do IBM WebSphere MQ 6.0 para a versão mais recente)**

Migre o estado persistente de um broker de publicação/assinatura do IBM MQ para um gerenciador de filas de versão mais recente.

Finalidade

Use o comando **strmqbrk** para migrar o estado de um broker de publicação / assinatura do IBM WebSphere MQ 6.0 para um gerenciador de fila de versão mais recente. Se o gerenciador de filas já foi migrado, nenhuma ação será executada.

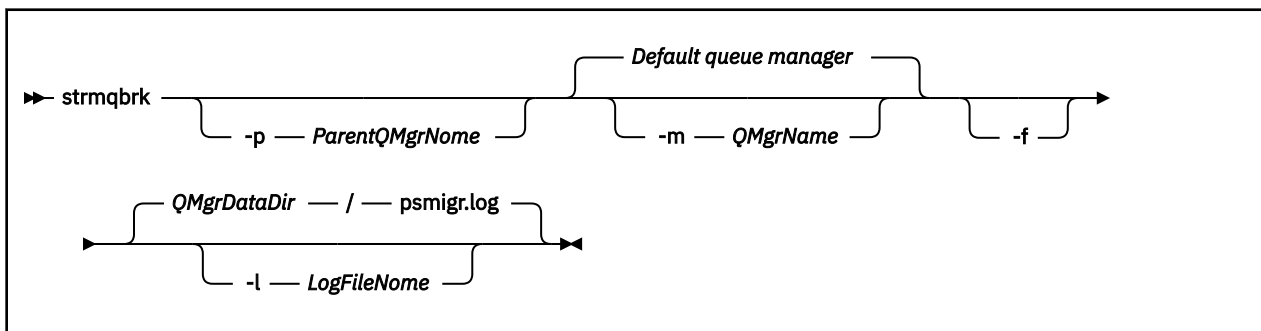
No IBM WebSphere MQ 6.0, o **strmqbrk** iniciou um broker. A publicação/assinatura do IBM MQ 8.0 não pode ser iniciada dessa maneira. Para ativar a publicação/assinatura para um gerenciador de filas, use o comando **ALTER QMGR**.

Também é possível usar o comando **runmqbrk**. Ele tem os mesmos parâmetros que **strmqbrk** e exatamente o mesmo efeito.

Sintaxe



Este diagrama de sintaxe se aplica a UNIX, Linux, and Windows.



Parâmetros opcionais para UNIX, Linux, and Windows

ULW

-p *ParentQMgrNome*

Nota: Esta opção é descontinuada. **strmqbrk** migra a conexão pai automaticamente.

Se especificar o gerenciador de filas pai atual, uma mensagem de aviso será emitida e a migração continuará. Se você especificar um gerenciador de filas diferente, um erro será emitido e a migração não será executada.

-m *QMgrName*

O nome do gerenciador de filas a ser migrado. Se você não especificar este parâmetro, o comando será roteado para o gerenciador de filas padrão.

-f

Forçar migração. Esta opção especifica os objetos criados durante a migração, substitua os objetos existentes com o mesmo nome. Se esta opção não estiver especificada, se a migração criasse um objeto duplicado, um aviso será emitido, o objeto não será criado e a migração continuará.

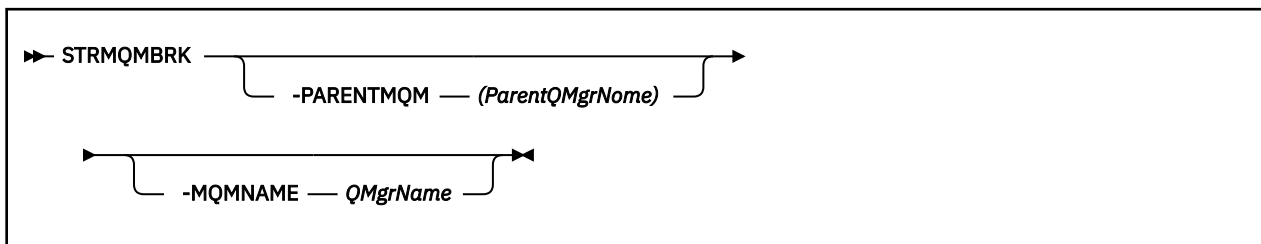
-l *LogFileNome*

Atividade de migração de log para o arquivo especificado em *LogFileNome*.

Sintaxe

IBM i

Este diagrama de sintaxe se aplica a IBM i



Parâmetros opcionais para IBM i

IBM i

-PARENTMQM *ParentQMgrNome*)

Nota: Esta opção é descontinuada.

Se especificar o gerenciador de filas pai atual, uma mensagem de aviso será emitida e a migração continuará. Se você especificar um gerenciador de filas diferente, um aviso será emitido e a migração não será executada.

-MQMNAME *QMgrName*

O nome do gerenciador de filas a ser migrado. Se você não especificar este parâmetro, o comando será roteado para o gerenciador de filas padrão.

Informações relacionadas

[ALTER QMGR](#)

strmqcsv (iniciar servidor de comandos)

Inicie o servidor de comando para um gerenciador de filas

Finalidade

Use o comando **strmqcsv** para iniciar o servidor de comando para o gerenciador de fila especificado. Isso permite que IBM MQ processe comandos enviados para a fila de comandos.

Você deve usar o comando **strmqcsv** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Se o atributo do gerenciador de filas, SCMDSERV, for especificado como QMGR, a mudança do estado do servidor de comandos usando **strmqcsv** não afetará como o gerenciador de filas age sobre o atributo SCMDSERV na próxima reinicialização.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

Nenhum

Parâmetros opcionais

-a

Bloqueia os seguintes comandos PCF de modificar ou exibir informações de autoridade:

- Consultar registros de autoridade (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS)
- Consultar autoridade de entidade (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH)
- Configure o registro de autoridade (MQCMD_SET_AUTH_REC)
- Excluir registro de autoridade (MQCMD_DELETE_AUTH_REC).

QMGrName

O nome do gerenciador de filas no qual iniciar o servidor de comando. Se for omitido, o gerenciador de filas padrão será usado.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
-------------------	-----------

0	Comando concluído normalmente
10	Comando concluído com resultados inesperados
20	Ocorreu um erro durante o processamento

Examples

O seguinte comando inicia um servidor de comando para o gerenciador de filas earth:

```
strmqcsv earth
```

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
endmqcsv	Terminar um servidor de comandos
dspmqcsv	Exibir o status de um servidor de comandos

Referências relacionadas

[“Comandos do Servidor de Comandos” na página 12](#)

Uma tabela de comandos do servidor de comandos, mostrando o comando PCF, o comando MQSC e os equivalentes de comando de controle O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

strmqsvc (iniciar serviço IBM MQ)

Inicie o serviço do IBM MQ no Windows

Finalidade

O comando inicia o serviço IBM MQ em Windows.. Execute o comando somente no Windows

Se você estiver executando o IBM MQ em Windows sistemas com o Controle de Conta do Usuário (UAC) ativado, deverá chamar **strmqsvc** com privilégios elevados.

Execute o comando para iniciar o serviço, se ele não tiver sido iniciado automaticamente ou se o serviço tiver terminado.

Reinicie o serviço para processos do IBM MQ para selecionar um novo ambiente, incluindo novas definições de segurança.

Sintaxe

strmqsvc

Parâmetros

O comando **strmqsvc** não possui parâmetros..

Deve-se configurar o caminho para a instalação que contém o serviço Torne a instalação primária, execute o comando **setmqenv** ou execute o comando no diretório que contém o arquivo binário **strmqsvc** .

Referências relacionadas

[“endmqsvc \(terminar o serviço IBM MQ \)” na página 111](#)

Termine o serviço IBM MQ em Windows.

strmqm (iniciar gerenciador de filas)

Inicie um gerenciador de filas ou deixe-o pronto para uma operação em espera.

Finalidade

Use o comando **strmqm** para iniciar um gerenciador de filas.

Deve-se usar o comando **strmqm** da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual você está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmq -o installation`.

Se um gerenciador de filas não tem instalação associada e não há instalação do IBM WebSphere MQ 7.0.1 no sistema, o comando **strmqm** associa o gerenciador de filas com a instalação que emitiu o comando **strmqm**.

Se a inicialização do gerenciador de filas levar mais do que alguns segundos, o IBM MQ mostrará mensagens intermitentes detalhando o progresso da inicialização.

Observações de uso

V 9.0.2 No IBM MQ 9.0.2, o IBM MQ suporta o uso de gerenciadores de filas de backup. Ou seja, um gerenciador de filas no qual as extensões de log são copiadas de forma assíncrona para uma máquina de backup e no qual a reprodução dos registros de log é acionada periodicamente pelo uso do comando **strmqm -r**. Quando o gerenciador de filas de backup precisar ser ativado, use o comando **strmqm -a** e, em seguida, inicie o gerenciador de filas normalmente.

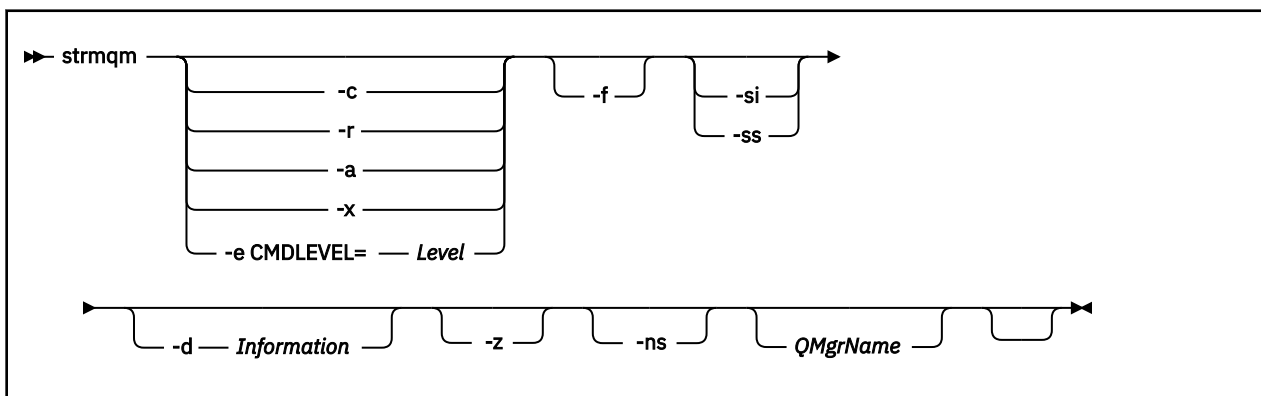


Atenção: Não é possível usar **LogManagement=Automatic** junto com um gerenciador de filas de backup, pois as extensões podem ser reutilizadas antes de serem submetidas a backup. Além disso, se você executar o comando **strmqm -r** junto com **LogManagement=Automatic**, o comando falhará.

V 9.0.3 Em IBM MQ 9.0.3, a segurança de *data path/log/qm*, no UNIX, foi alterada de 2775 para 2770.

V 9.0.4 **V 9.0.0.2** No IBM MQ 9.0.4 e IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2, o comando **strmqm** verifica a sintaxe das sub-rotinas CHANNELS e SSL no arquivo *qm.ini* previamente, antes de iniciar o gerenciador de filas completamente. Se o arquivo *qm.ini* contém quaisquer erros, essa verificação torna muito mais fácil ver o que está errado e corrigi-lo rapidamente. Se um erro é localizado, o **strmqm** gera uma mensagem de erro AMQ9224, descrevendo os detalhes completos da posição do erro no arquivo *qm.ini*. Ele também termina imediatamente sem iniciar o gerenciador de filas.

Sintaxe



Parâmetros opcionais

-a

Ative o gerenciador de filas de backup especificado. O gerenciador de filas de backup não está iniciado.

Quando ativado, um gerenciador de filas de backup pode ser iniciado usando o comando `control strmqm QMgrName`. O requisito para ativar um gerenciador de filas de backup evita uma inicialização acidental.

Quando ativado, um gerenciador de filas de backup não pode mais ser atualizado.

Para obter mais informações sobre o uso de gerenciadores de fila de backup, veja [Fazendo backup e restaurando os dados do gerenciador de filas do IBM MQ](#).

-c

Inicia o gerenciador de filas, redefine os objetos padrão e do sistema, em seguida, para o gerenciador de filas. Qualquer sistema existente e objetos padrão que pertencerem ao gerenciador de filas serão substituídos se você especificar essa sinalização e quaisquer valores de objetos do sistema não padrão serão reconfigurados (por exemplo, o valor de MCAUSER será configurado para em branco).

Use o comando **strmqm** para criar os objetos de sistema e padrão para um gerenciador de filas.

Nota: Se você executar **strmqm -c** em um gerenciador de filas que está sendo usado como um gerenciador de filas de coordenação do Managed File Transfer, deverá executar novamente o script MQSC que define os objetos do gerenciador de filas de coordenação. Esse script está em um arquivo chamado *queue_manager_name.mqsc*, que está no diretório de configuração do Managed File Transfer.

-d Information

Especifica se mensagens de informação são exibidas. Os valores possíveis para *Information* são os seguintes:

Value	Descrição
all	Todas as mensagens de informação são exibidas. Esse valor é o valor padrão.
minimal	O número mínimo de mensagens de informação é exibido.
Nenhum	Nenhuma mensagem de informação é exibida. Esse parâmetro é equivalente ao -z .

O parâmetro **-z** tem precedência sobre ele.

-e CMDLEVEL = Level

Ativa um nível de comando para este gerenciador de filas e depois para o gerenciador de filas.

O gerenciador de filas é agora capaz de usar todas as funções fornecidas pelo nível de comando especificado. Só é possível iniciar o gerenciador de filas com uma instalação que suporte o novo nível de comando.

Essa opção será válida somente se o nível de comando atual que é usado pelo gerenciador de filas for menor do que o nível de comando máximo suportado pela instalação. Especifique um nível de comando que seja maior que o nível de comando atual do gerenciador de filas e menor que ou igual ao nível de comando máximo suportado pela instalação.

Use exatamente o nível de comando como um valor para *Nível* associado à função que você deseja ativar.

Esse sinalizador não pode ser especificado com **-a**, **-c**, **-r** or **-x**.

-f

Use esta opção se você sabe que um gerenciador de filas não está sendo iniciado porque seus diretórios de dados estão ausentes ou corrompidos.

O comando **strmqm -f qmname** tenta recriar o diretório de dados do gerenciador de filas e reconfigurar as permissões de arquivo. Se isso for bem-sucedido, o gerenciador de filas será iniciado, a menos que informações de configuração do gerenciador de filas estejam ausentes. Se o gerenciador de filas falhar ao iniciar porque as informações de configuração estão ausentes, recrie as informações de configuração e reinicie o gerenciador de filas.

Em liberações do produto antes do IBM WebSphere MQ 7.0.1, o **strmqm**, sem a opção **-f**, reparava automaticamente os diretórios de dados ausentes e depois tentava iniciar. Esse comportamento foi mudado.

De IBM WebSphere MQ 7.0.1 em diante, o comportamento padrão do **strmqm**, sem nenhuma opção **-f**, não é recuperar diretórios de dados ausentes ou corrompidos automaticamente, mas relatar um erro, como AMQ6235 ou AMQ7001, e não iniciar o gerenciador de filas.

Você pode pensar na opção `-f` como executora de ações de recuperação que eram executadas automaticamente pelo **strmqm**.

A razão para a mudança no comportamento de **strmqm** é que com o suporte para armazenamento de arquivo em rede no IBM WebSphere MQ 7.0.1, a causa mais provável de diretórios de dados do gerenciador de filas ausentes ou corrompidos é um erro de configuração que pode ser retificado, em vez de os diretórios de dados estarem corrompidos ou irremediavelmente indisponíveis.

Você não deve usar **strmqm -f** para recriar os diretórios de dados do gerenciador de filas se for possível restaurar os diretórios corrigindo a configuração.

As soluções possíveis para problemas com o **strmqm** são tornar o local de armazenamento de arquivo em rede acessível para o gerenciador de filas ou assegurar que o gid e o uid do grupo mqm e o ID do usuário no servidor que está hospedando o gerenciador de filas correspondam ao gid e uid do grupo mqm e ID do usuário no servidor que está hospedando o diretório de dados do gerenciador de filas.

No IBM WebSphere MQ 7.0.1, se você está executando a recuperação de mídia para um gerenciador de filas, deve-se usar a opção `-f` para recriar o diretório de dados do gerenciador de filas.

-ns

Evita que qualquer um dos seguintes processos seja iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado:

- O Inicializador de Canais
- O servidor de comandos
- Listeners
- Serviços

Este parâmetro também executa o gerenciador de filas como se o atributo CONNAUTH estivesse em branco, independentemente de seu valor atual. Aplicativos clientes não podem se conectar porque não há listeners. A autorização de aplicativos e comandos de controle ocorrerão com base no usuário do S.O. local sob o qual você os executará. Se o gerenciador de filas tinha anteriormente usado usuários / grupos LDAP para seus registros de autorização, então:

1. Esses registros serão ignorados enquanto o gerenciador de filas estiver em execução no modo **-ns**
2. Você não deve fazer mudanças nos registros de autorização ou criar novos objetos enquanto estiver nesse modo, porque os registros de autorização que são criados ou corrigidos nesse modo conterão nomes de usuário derivados do sistema operacional, não do repositório LDAP.

Mudanças administrativas devem ser feitas usando **runmqsc** porque o servidor de comandos não está em execução.

Para reativar o processamento do serviço de autorização normal, ou seja, retornar o valor CONNAUTH efetivo para sua configuração normal, deve-se terminar e iniciar o gerenciador de filas sem o parâmetro **-ns ...**

-r

Atualiza o gerenciador de filas de backup. O gerenciador de filas de backup não está iniciado.

O IBM MQ atualiza os objetos do gerenciador de filas de backup lendo o log do gerenciador de filas e reproduzindo atualizações nos arquivos de objetos.

Para obter mais informações sobre o uso de gerenciadores de fila de backup, veja [Fazendo backup e restaurando os dados do gerenciador de filas do IBM MQ](#).

Windows -si

Tipo de inicialização do gerenciador de filas interativa (manual). Essa opção está disponível apenas no IBM MQ for Windows.

O gerenciador de filas é executado sob o usuário que efetuou logon (interativo). Os gerenciadores de filas que estão configurados com a inicialização interativa terminam quando o usuário que os iniciou efetua logoff.

Se você configurar esse parâmetro, ele substituirá qualquer tipo de inicialização configurado anteriormente pelo comando **crtmqm**, o comando **amqmdain** ou o IBM MQ Explorer Explorer.

Se você não especificar um tipo de inicialização -si ou -ss, o tipo de inicialização do gerenciador de filas especificado no comando **crtmqm** será usado.

Windows -ss

Tipo de inicialização do gerenciador de filas de serviço (manual). Essa opção está disponível apenas no IBM MQ for Windows.

O gerenciador de filas é executado como um serviço. Os gerenciadores de filas que estão configurados com a inicialização do serviço continuarão sendo executados, mesmo depois que for efetuado logoff do usuário interativo.

Se você configurar esse parâmetro, ele substituirá qualquer tipo de inicialização configurado anteriormente pelo comando **crtmqm**, o comando **amqmdain** ou o IBM MQ Explorer.

-x

Inicie uma instância de um gerenciador de filas de várias instâncias no servidor local, permitindo que ele fique altamente disponível. Se uma instância do gerenciador de filas ainda não estiver em execução em nenhum lugar, o gerenciador de filas será iniciado e a instância ficará ativa. A instância ativa está pronta para aceitar conexões locais e remotas com o gerenciador de filas no servidor local.

Se uma instância do gerenciador de filas de várias instâncias já estiver ativa em um servidor diferente, a nova instância ficará em espera, permitindo que ela assuma o controle da instância ativa do gerenciador de filas. Enquanto estiver em espera, ela não pode aceitar conexões locais ou remotas.

Não se deve iniciar uma segunda instância de um gerenciador de filas no mesmo servidor.

O comportamento padrão, omitindo o parâmetro opcional -x, é iniciar a instância como um gerenciador de filas de instância única, proibindo as instâncias em espera de serem iniciadas.

-z

Suprime mensagens de erro.

Essa sinalização é usada no IBM MQ para suprimir mensagens de informações indesejadas. Como o uso dessa sinalização pode resultar na perda de informações, não a use quando você estiver inserindo comandos em uma linha de comandos.

Esse parâmetro tem precedência sobre o parâmetro -d.

QMgrName

O nome de um gerenciador de fila local. Se for omitido, o gerenciador de filas padrão será usado.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
0	Gerenciador de filas iniciado.
3	Gerenciador de filas sendo criado.
5	Gerenciador de filas em execução.
16	O gerenciador de filas não existe.
23	Registro não disponível.
24	Um processo que estava usando a instância anterior do gerenciador de filas ainda não foi desconectado.
30	Uma instância em espera do gerenciador de filas iniciado. A instância ativa está em execução em outro lugar

Código de retorno	Descrição
31	O gerenciador de filas já tem uma instância ativa. O gerenciador de filas permite instâncias em espera.
39	Parâmetro inválido especificado.
43	O gerenciador de filas já tem uma instância ativa. O gerenciador de filas não permite instâncias em espera.
47	O gerenciador de filas já tem o número máximo de instâncias em espera.
49	Gerenciador de filas parando.
58	Uso inconsistente de instalações detectado.
62	O gerenciador de filas está associado a uma instalação diferente.
69	Armazenamento não disponível.
82	Erro inesperado.
77	Erro de nome do gerenciador de filas.
74	O serviço do IBM MQ não está iniciado.
91	O nível de comando está fora do intervalo de valores aceitáveis.
92	O nível de comando do gerenciador de filas é maior que ou igual ao valor especificado.
100	Local de log inválido.
V 9.0.2	Sub-rotina do arquivo QM.INI inválida.
V 9.0.2	
114	
119	Usuário não autorizado a iniciar o gerenciador de filas.

Examples

O seguinte comando inicia o gerenciador de filas account:

```
stimqm account
```

Tarefas relacionadas

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no Windows](#)

[Aplicando atualizações de nível de manutenção para gerenciadores de filas de várias instâncias no UNIX e Linux](#)

Referências relacionadas

[crtmqm \(criar gerenciador de filas\)](#)

Crie um gerenciador de filas.

[dlmqm \(excluir gerenciador de filas\)](#)

Exclua um gerenciador de filas.

[dspmqver \(exibir informações da versão do IBM MQ\)](#)

Exibir informações de versão e construção do IBM MQ .

[endmqm \(terminar gerenciador de filas\)](#)

Pare um gerenciador de filas ou alterne para um gerenciador de filas em espera.

[“amqmdain \(controle de serviços\)” na página 21](#)

O **amqmdain** é usado para configurar ou controlar algumas tarefas administrativas específicas do Windows

“strmqsvc (iniciar serviço IBM MQ)” na página 199

Inicie o serviço do IBM MQ no Windows

“endmqsvc (terminar o serviço IBM MQ)” na página 111

Termine o serviço IBM MQ em Windows.

strmqtrc (Iniciar rastreo)

Ativar rastreo em um nível especificado de detalhe, ou relatar o nível de rastreo em vigor.

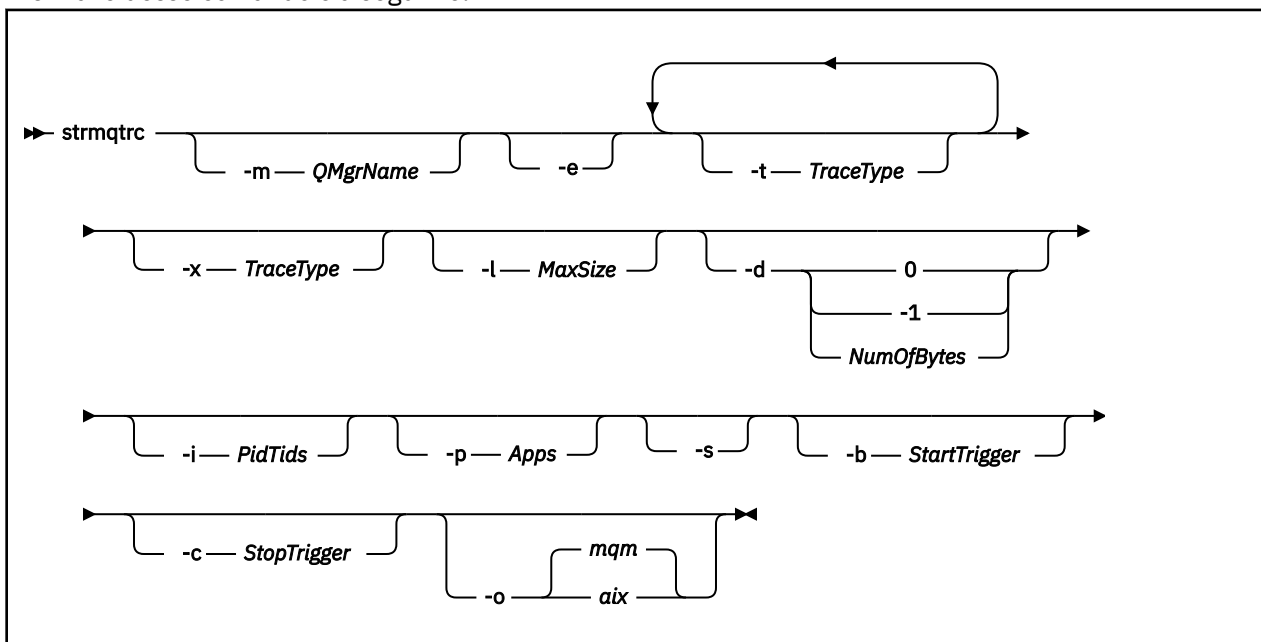
Finalidade

Use o comando **strmqtrc** para ativar o rastreo.

Você deve usar o comando **strmqtrc** a partir da instalação associada ao gerenciador de filas com o qual você está trabalhando. É possível descobrir com qual instalação um gerenciador de filas está associado usando o comando `dspmqr -o installation`.

Sintaxe

A sintaxe desse comando é a seguinte:



Descrição

O comando **strmqtrc** ativa o rastreo.. O comando possui parâmetros opcionais que especificam o nível de rastreo que você deseja:

- Um ou mais gerenciadores de filas
- Níveis de Detalhes de rastreo
- Um ou mais processos do IBM MQ. Os processos podem ser parte do produto IBM MQ ou aplicativos clientes que usam a API IBM MQ
- Encadeamentos específicos dentro de aplicativos do cliente, por número de encadeamento do IBM MQ ou por número de encadeamento de sistemas operacionais

- Eventos. Eles podem ser a entrada ou saída de funções internas do IBM MQ ou a ocorrência de uma primeira captura de dados com falha (FDC).

Cada combinação de parâmetros em uma chamada individual do comando é interpretada pelo IBM MQ como tendo um AND lógico entre eles. Você pode iniciar o comando `strmqtrc` várias vezes, independentemente de o rastreamento já estar ativado. Se o rastreamento já estiver ativado, as opções de rastreamento que estão em vigor serão modificadas para aquelas especificadas na chamada mais recente do comando. Várias chamadas do comando, sem um comando `enmqtrc` de intervenção, são interpretadas pelo IBM MQ como tendo um OR lógico entre elas. O número máximo de comandos `strmqtrc` simultâneos que podem estar em vigor de uma só vez é 16.

Parâmetros opcionais

-mQMGrName

O nome do gerenciador de filas a rastrear.

Os curingas a seguir são permitidos: asterisco (*), substituindo zero ou mais caracteres e ponto de interrogação (?), substituindo qualquer caractere único. Em ambientes de comando como o shell UNIX, em que os caracteres asterisco (*) e ponto de interrogação (?) têm significado especial, deve-se escapar o caractere curinga ou colocá-lo entre aspas para evitar que o ambiente de comando opere no caractere curinga.

-e

Solicita o rastreamento antecipado de todos os processos, tornando possível rastrear a criação ou inicialização de um gerenciador de filas. Se você incluir este sinalizador, todo processo pertencente a qualquer componente de qualquer gerenciador de filas rastreia seu processamento inicial. O padrão é não executar no início do rastreamento.

Use o comando a seguir para rastrear um cliente:

```
strmqtrc -e
```

Não é possível usar o sinalizador `-e` com o sinalizador `-m`, o sinalizador `-i`, o sinalizador `-p`, o sinalizador `-c` ou o sinalizador `-b`. Se você tentar usar o sinalizador `-e` com o sinalizador `-m`, sinalizador `-i`, o sinalizador `-p`, o sinalizador `-c`, ou o sinalizador `-b`, uma mensagem de erro será emitida.

-t TraceType

Os pontos para rastreamento e a quantidade de detalhes de rastreamento a serem registrados. Por padrão, **todos** os pontos de rastreamento são ativados e um rastreamento-padrão detalhado é gerado.

Alternativamente, você pode fornecer uma ou mais das opções na lista a seguir. Para cada valor de *Tracetype* especificado, incluindo `-t all`, especifique `-t parms` ou `-t detail` para obter o nível apropriado de detalhe de rastreamento. Se você não especificar `-t parms` ou `-t detail` para qualquer determinado tipo de rastreamento, apenas um rastreamento de detalhe padrão é gerado para esse tipo de rastreamento.



Atenção: Ao usar a opção `-t api`, você verá o rastreamento das chamadas MQI, com todos os blocos de dados de entrada e saída em formato hexadecimal.

Você deve estar ciente de que programas internos do IBM MQ também fazem chamadas MQI e você verá arquivos de rastreamento para esses programas. Normalmente, os nomes do programa começam com `amq` ou `runmq`

Você deve estar ciente de que os programas **amqzmpa** hospedam muitos encadeamentos, alguns dos quais recebem chamadas MQI na rede de aplicativos clientes. Nesses encadeamentos, você verá chamadas MQI nos rastreios de `-t api`, mas deve lembrar que os argumentos de entrada para essas chamadas MQI rastreadas no programa **amqzmpa** podem não corresponder a cada detalhe das chamadas MQI feitas originalmente pelo cliente.

Portanto, se você precisar saber, de forma confiável, os argumentos de entrada para chamadas MQI feitas pelo aplicativo cliente, deverá usar o rastreamento `-t api` diretamente na máquina cliente.

Se você fornecer vários tipos de rastreamento, cada um deve ter seu próprio sinalizador -t. É possível incluir qualquer número de sinalizadores -t, se cada um possuir um tipo de rastreamento válido associado a ele.

Não é um erro especificar o mesmo tipo de rastreamento em diversos sinalizadores -t.

<i>Tabela 51. Valores de parâmetro TraceType.</i>	
Value	Descrição
Todos	Dados de saída para cada ponto de rastreamento no sistema (o padrão). O parâmetro all ativa o rastreamento em nível de detalhe padrão.
api	Dados de saída para pontos de rastreamento associados à MQI e aos principais componentes do gerenciador de filas.
comentário	Dados de saída para pontos de rastreamento associados a comentários nos componentes do IBM MQ.
comunicações	Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos dados que fluem pelas redes de comunicações.
csdata	Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em serviços comuns.
csflows	Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo do processo em serviços comuns.
detail	Ativar o rastreamento no alto nível de detalhes para pontos de rastreamento de processamento de fluxo.
Explorer	Dados de saída para os pontos de rastreamento associados ao IBM MQ Explorer.
java	Dados de saída para os pontos de rastreamento associados a aplicativos usando a API do IBM MQ classes for Java.
lqmdata	Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no gerenciador de filas locais.
lqmflows	Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no gerenciador de filas locais.
mqxr	Dados de saída para o serviço de Telemetria (MQXR)
otherdata	Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em outros componentes.
otherflows	Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento em outros componentes.
parms	Ativar o rastreamento no nível de detalhes padrão para pontos de rastreamento de processamento de fluxo.

<i>Tabela 51. Valores de parâmetro TraceType. (continuação)</i>	
Value	Descrição
remotedata	Dados de saída para pontos de rastreo associados aos buffers de dados internos no componente de comunicações.
remoteflows	Dados de saída para pontos de rastreo associados ao fluxo de processamento no componente de comunicação.
servicedata	Dados de saída para pontos de rastreo associados aos buffers de dados internos no componente de serviço.
serviceflows	Dados de saída para pontos de rastreo associados ao fluxo de processamento no componente de serviço.
spldata	Dados de saída para pontos de rastreo associados a buffers e blocos de controle que usam uma operação de política de segurança (AMS).
splflows	Dados de saída para pontos de rastreo associados a dados de entrada e saída para funções que usam uma operação de política de segurança (AMS).
soap	Dados de saída para pontos de rastreo associados ao IBM MQ Transport for SOAP.
SSL	Dados de saída associados ao uso do GSKit para ativar a segurança do canal TLS.
versiondata	Dados de saída para pontos de rastreo associados à versão do IBM MQ em execução.

-x TraceType

Os pontos que não devem ser rastreados. **não**. Por padrão, **todos** os pontos de rastreo são ativados e um rastreo-padrão detalhado é gerado. Os pontos de rastreo que podem ser especificados são aqueles listados para a sinalização **-t**.

É possível usar a sinalização **-x** com valores *Tracetype* para excluir os pontos de entrada que você não deseja registrar. Isso é útil na redução da quantidade de rastreo produzidos.

Se você fornecer múltiplos tipos de rastreo, cada um deverá ter sua própria sinalização **-x**. É possível incluir qualquer número de sinalizações **-x**, se cada uma tiver um *Tracetype* válido associado a ela.

-l MaxSize

O tamanho máximo de um arquivo de rastreo (*AMQppppp.qq.TRC*) em megabytes (MB), em que *ppppp* refere-se ao ID do processo do sistema operacional do processo IBM MQ específico sendo rastreado e *qq* é um número de sequência se já houver um arquivo com esse nome. Por exemplo, se você especificar um *MaxSize* de 1, o tamanho do rastreo será limitado a 1 MB.

Quando um arquivo de rastreo atinge o máximo especificado, ele é renomeado para *AMQppppp.qq.TRS* e um novo arquivo *AMQppppp.qq.TRC* é iniciado. Se uma cópia anterior de um arquivo *AMQppppp.qq.TRS* existir, ela será excluída.

O valor mais alto que *MaxSize* pode ser configurado para é 2048 MB.

-d

Opções de rastreo. O valor do pode ser:

0

Não rastreia nenhum dado do usuário.

-1 ou all

Rastreia todos os dados do usuário.

NumOfBytes

- Para obter um rastreio de comunicação; rastreie o número especificado de bytes de dados, incluindo o cabeçalho do segmento de transmissão (TSH).
- Para uma chamada MQPUT ou MQGET ; rastrear o número especificado de bytes de dados da mensagem retida no buffer de mensagem.
- Os valores no intervalo de 1 a 15 não são permitidos.

-i PidTids

Identificador de processo (PID) e identificador de encadeamento (TID) para os quais a geração de rastreio é restrita. Não é possível usar o parâmetro **-i** com o parâmetro **-e**. Se você tentar usar o parâmetro **-i** com o parâmetro **-e**, uma mensagem de erro será emitida.

O formato preciso desse parâmetro é PID[.TID] Por exemplo:

A codificação **-i 12345** rastreia todos os encadeamentos no PID 12345, enquanto

A codificação **-i 12345.67** rastreia apenas o encadeamento 67 no PID 12345

Este parâmetro não será suportado para clientes .NET se NMQ_MQ_LIB for configurado como managed, para que o cliente use diagnósticos de problemas gerenciados do IBM MQ.

-p Aplicativos

Os processos nomeados para os quais a geração de rastreio está restrita. *Apps* é uma lista separada por vírgula. Você deve especificar cada nome na lista exatamente como o nome do programa seria exibido no cabeçalho do FDC "Nome do Programa". Curingas asterisco (*) ou ponto de interrogação (?) são permitidos. Não é possível a sinalização **-p** com a sinalização **-e**. Se você tentar usar a sinalização **-p** com a sinalização **-e**, uma mensagem de erro será emitida.

Este parâmetro não será suportado para clientes .NET se NMQ_MQ_LIB for configurado como managed, para que o cliente use diagnósticos de problemas gerenciados do IBM MQ.

-s

Relata as opções de rastreio que estão atualmente em vigor. Deve-se usar esse parâmetro sozinho, sem nenhum outro parâmetro.

Um número limitado de slots está disponível para armazenar comandos de rastreio. Quando todos os slots estão em uso, nenhum comando de rastreio pode ser aceito a menos que ele substitua um slot existente. Os números de intervalo não são corrigidos, portanto, se o comando no intervalo número 0 for removido, como por um comando endmqtrc, então todos os outros intervalos se deslocam, com o intervalo 1 tornando-se intervalo 0, por exemplo. Um asterisco (*) em um campo significa que nenhum valor está definido e é equivalente para o curinga asterisco.

Um exemplo da saída desse comando é o seguinte:

```
Listing Trace Control Array
Used slots = 2 of 15

EarlyTrace      [OFF]
TimedTrace      [OFF]
TraceUserData   [0]
MaxSize         [0]
Trace Type      [1]

Slot position 1

Untriggered
Queue Manager   [avocet]
Application     [*]
PID.TID         [*]
TraceOptions    [1f4ffff]
TraceInterval   [0]
```

```

Trace Start Time [0]
Trace Stop Time [0]
Start Trigger [KN346050K]
Start Trigger [KN346080]

Slot position 2

Untriggered
Queue Manager [*]
Application [*]
PID.TID [*]
TraceOptions [1fcffff]
TraceInterval [0]
Trace Start Time [0]
Trace Stop Time [0]
Start Trigger [KN346050K]
Start Trigger [KN346080]

```

Este parâmetro não será suportado para clientes .NET se NMQ_MQ_LIB for configurado como managed, para que o cliente use diagnósticos de problemas gerenciados do IBM MQ.

-b Start_Trigger

IDs de análise de FDC para os quais o rastreamento deve ser ativado. *Start_Trigger* é uma lista separada por vírgulas de IDs FDC probe. É possível usar curingas de asterisco (*) e ponto de interrogação (?) na especificação de IDs de análise. Você não pode usar o sinalizador -b com o sinalizador -e. Se você tentar usar o sinalizador -b com o sinalizador -e, uma mensagem de erro será emitida. Esse parâmetro deve ser usado somente sob a orientação da equipe de serviços da IBM.

Start_Trigger	Efeito
lista de FDC=comma por vírgulas de IDs FDC probe.	Ativa o rastreamento quando quaisquer FDCs com IDs de análise FDC especificados são gerados.

Este parâmetro não será suportado para clientes .NET se NMQ_MQ_LIB for configurado como managed, para que o cliente use diagnósticos de problemas gerenciados do IBM MQ.

-c Stop_Trigger

IDs de FDC probe para os quais o rastreamento deve ser desativado, ou o intervalo em segundos após o qual o rastreamento deve ser desativado. *Stop_Trigger* é uma lista separada por vírgula de IDs de análise de FDC. É possível usar curingas de asterisco (*) e ponto de interrogação (?) na especificação de IDs de análise. Esse parâmetro deve ser usado somente sob a orientação da equipe de serviços da IBM.

Stop_Trigger	Efeito
lista de FDC=comma por vírgulas de IDs FDC probe.	Ativa o rastreamento desativado quando qualquer FDCs com o especificado FDC probe IDs são gerados.
interval=n, em que n é um inteiro sem sinal entre 1 e 32.000.000.	Ativa o rastreamento desativado n segundos depois que ele for iniciado ou, se ele o rastreamento já estiver ativado, desativa o rastreamento desativado n segundos após esta instância do comando é emitido.

Este parâmetro não será suportado para clientes .NET se NMQ_MQ_LIB for configurado como managed, para que o cliente use diagnósticos de problemas gerenciados do IBM MQ.

-o

mqm

Ativa o rastreamento do IBM MQ como em liberações anteriores.

Este será o valor padrão se nenhuma opção -o for fornecida.

AIX aix

Permite que o IBM MQ grave o rastreamento de sistema AIX, desde que o rastreamento de sistema AIX esteja ativado.


Como anteriormente, deve-se usar o comando de rastreamento de sistema operacional AIX para que qualquer saída seja produzida de forma efetiva.

Esta é uma opção anterior e é necessário usá-la somente quando instruído a fazer isso pela equipe de serviços da IBM.

Códigos de retorno

Código de retorno	Descrição
AMQ7024	Os argumentos inválidos fornecidos para o comando.
AMQ7077	Você não está autorizado a executar a operação solicitada.
AMQ8304	Nove rastreios simultâneos (o máximo) já está em execução.
58	Detectado uso inconsistente de instalações

Exemplos de ativação de rastreamento em diferentes níveis de detalhes

 Este comando ativa o rastreamento do fluxo de processamento de serviços comuns e o gerenciador de filas locais para um gerenciador de filas chamado QM1 em sistemas IBM MQ for UNIX. Dados de rastreamento são gerados no nível de detalhes padrão.

```
strmqtrc -m QM1 -t csflows -t lqmflows -t parms
```

Este comando desativa o rastreamento de atividade TLS em um gerenciador de filas chamado QM1. Outros dados de rastreamento são gerados no nível de detalhes de parms.

```
strmqtrc -m QM1 -x ssl -t parms
```

Este comando ativa o rastreamento elevado de detalhes do fluxo de processamento para todos os componentes:

```
strmqtrc -t all -t detail
```

Exemplos de ativação de rastreamento para um FDC

Este comando ativa o rastreamento quando FDC KN346050 ou FDC KN346080 ocorre em qualquer processo que está utilizando o gerenciador de filas QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050,KN346080
```

Este comando ativa o rastreamento quando o FDC KN346050 ocorre e parar rastreamento quando FDC KN346080 ocorre. Em ambos os casos, o FDC deve ocorrer em um processo que está utilizando o gerenciador de filas QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050 -c FDC=KN346080
```

Exemplos de uso dos sinalizadores -p e -m para chamadas individuais e múltiplas de strmqtrc

Os exemplos a seguir usam as sinalizações -p e -m para mostrar:

- Como uma combinação de parâmetros em uma chamada individual do comando é interpretada pelo IBM MQ como tendo um AND lógico entre eles.
 - Como múltiplas chamadas do comando, sem um comando `enmqtrc` de intervenção, são interpretadas pelo IBM MQ como tendo um OR lógico entre elas:
1. Este comando ativa o rastreo para todos os que resultam de qualquer processo em execução chamado encadeamentos `amqxxx.exe`:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe
```

2. Após executar o comando **strmqtrc**, conforme mostrado na etapa 1, é possível então inserir um dos comandos a seguir sem um comando **endmqtrc** interveniente.

- Se você iniciar o seguinte comando após o comando na etapa 1, sem a intervenção de um comando `endmqtrc`, então, o rastreo é limitado a todos os encadeamentos que resultam de qualquer processo em execução chamado `amqxxx.exe` e que estão utilizando o gerenciador de filas QM2:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe -m QM2
```

- Se você iniciar o seguinte comando após o comando na etapa 1, sem a intervenção de um comando `endmqtrc`, então, o rastreo é limitado a todos os processos e encadeamentos que resultam do `amqxxx.exe` em execução *ou* que estejam usando o gerenciador de filas QM2:

```
strmqtrc -m QM2
```

Exemplo de ativação do rastreo dinâmico do código da biblioteca do cliente LDAP enviado com IBM MQ

V 9.0.0.9

No IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9, é possível ligar e desligar o rastreo do cliente LDAP sem também parar ou iniciar o gerenciador de filas.

É possível usar o comando a seguir para ativar o rastreo:

```
strmqtrc -m QMNAME -t servicedata
```

Para ativar esse comportamento, também é necessário configurar uma variável de ambiente `AMQ_LDAP_TRACE` com um valor não nulo. Para obter mais informações, consulte [Ativando o rastreo dinâmico do código de biblioteca do cliente LDAP](#).

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
<code>dspmqtrc</code>	Exibir saída formatada de rastreo
<code>endmqtrc</code>	Terminar rastreo

Referências relacionadas

[Comparação de conjuntos de comandos: outros comandos](#)

Uma tabela de outros comandos, mostrando a descrição do comando e seus equivalentes de comando PCF, comando MQSC e comando de controle. O recurso REST API e os equivalentes do método HTTP, e IBM MQ Explorer equivalentes, são incluídos se disponíveis.

V 9.0.1 strmqweb (iniciar o servidor mqweb)

Inicie o servidor `mqweb` usado para suportar o IBM MQ Console e REST API.

Finalidade

Use o comando **strmqweb** para iniciar o servidor mqweb Deve-se iniciar o servidor mqweb como um usuário privilegiado para usar o IBM MQ Console ou o REST API

Sintaxe

► strmqweb ◄

Parâmetros opcionais

Nenhum.

Códigos de retorno

Código de Descrição retorno

0	Comando bem-sucedido
>0	Comando não bem-sucedido.

Para obter uma lista completa de códigos de saída de comando do servidor. Consulte [Opções de comando Liberty:server](#) na documentação do WebSphere Application Server .

Comandos Relacionados

Comando:	Descrição
dspmqweb	Exibir o status do servidor mqweb.
endmqweb	Pare o servidor mqweb..


Referência MQSC

Use comandos MQSC para gerenciar objetos do gerenciador de filas, incluindo o gerenciador de filas em si, filas, definições de processo, canais, canais de conexão do cliente, listeners, serviços, listas de nomes, clusters e objetos de informações sobre autenticação.

Para obter uma visão geral do uso de comandos MQSC para administrar o IBM MQ, consulte [Administração usando comandos MQSC](#).

Os comandos MQSC usam certos caracteres especiais para ter certos significados. Para obter informações adicionais sobre estes caracteres especiais e como usá-los, consulte [“Valores Genéricos e Caracteres com Significados Especiais”](#) na página 214.

Para descobrir como é possível construir scripts usando comandos MQSC, veja [“Construindo Scripts de Comando”](#) na página 214..

 Para obter mais informações sobre a construção de comandos no z/OS, consulte [“Usando comandos em z/OS”](#) na página 216

Para a lista completa de comandos MQSC, consulte [“Comandos MQSC”](#) na página 216.

Conceitos relacionados

[“Referência de comandos de controle do IBM MQ”](#) na página 19
Informações de referência sobre os comandos de controle IBM MQ .

[“Referência de Formatos de Comando Programáveis”](#) na página 1385

Os Formatos de Comando Programável (PCFs) definem as mensagens de resposta e comando que podem ser trocadas entre um programa e qualquer gerenciador de filas (que suporta PCFs) em uma rede. Os PCFs simplificam a administração do gerenciador de filas e outra administração de rede.

Referências relacionadas

“Referência de comandos CL para IBM i” na página 945

Uma lista de comandos CL para IBM i, agrupados de acordo com tipo de comando.

Informações relacionadas

[Administração usando comandos do MQSC](#)

Valores Genéricos e Caracteres com Significados Especiais

As seguintes informações descrevem os valores genéricos e os caracteres que possuem significado especial ao construir comandos MQSC.

Sempre que um parâmetro pode ter um valor genérico, ele é inserido terminando com um asterisco (*), por exemplo, ABC*. Um valor genérico significa todos os valores que começam com; portanto, ABC* significa todos os valores que começam com ABC.

Se caracteres que requerem aspas são usados no valor, o asterisco deve ser colocado dentro das aspas, portanto, 'abc*'. O asterisco deve ser o último ou o único caractere no valor.

O ponto de interrogação (?) e o colon (:) não são permitidos em valores genéricos.

Caractere	Descrição
	Os espaços em branco são usados como separadores. Vários espaços em branco são equivalentes a um único espaço em branco, exceto em sequências que estão entre apóstrofos ('). Quaisquer espaços em branco à direita nesses atributos de sequência que são baseados em tipos MQCHARV são tratados como significativos.
,	As vírgulas são usadas como separadoras. Múltiplas vírgulas são equivalentes a um único vírgula, exceto em cadeias que são delimitadas entre apóstrofos (').
'	Um apóstrofo indica o início ou fim de uma sequência. O IBM MQ deixa todos os caracteres que são colocados entre aspas exatamente como eles são inseridos. Os apóstrofos pertencentes não são incluídos ao calcular o comprimento da sequência.
"	Aspas únicas dentro de uma sequência são tratadas pelo IBM MQ como um caractere ao calcular o comprimento da sequência e a sequência não é finalizada.
=	No z/OS, um sinal de igual indica o início de um valor de parâmetro que é terminado por uma vírgula ou em branco.
(Um parêntese aberto indica o início de um valor de parâmetro ou lista de valores.
)	Um parêntese de fechamento indica o fim de um valor de parâmetro ou lista de valores.
:	Um dois pontos indica um intervalo inclusivo. Por exemplo, (1:5) significa (1,2,3,4,5). Essa notação pode ser usada apenas nos comandos TRACE .
*	Um asterisco significa tudo. Por exemplo, DISPLAY TRACE (*) significa exibir todos os rastreios, e DISPLAY QUEUE (PAY*) significa exibir todas as filas com nomes que começam com PAY.

Quando você precisar usar algum desses caracteres especiais em um campo (por exemplo, como parte de uma descrição), deve colocar a sequência inteira entre aspas simples.

Construindo Scripts de Comando

Use estas informações para aprender como construir scripts do comando

Talvez você queira construir os comandos MQSC em um script ao usar:

- ▶ **z/OS** Os conjuntos de dados de inicialização CSQINP1, CSQINP2 e CSQINPX ou o utilitário em lote CSQUTIL no z/OS.

- ▶ **IBM i** O comando **STRMQM** em IBM i
- ▶ **ULW** O comando **runmqsc** em UNIX, Linux, and Windows

Ao fazer isso, siga estas regras:

- Cada comando deve iniciar em uma nova linha.
- Em cada plataforma, pode haver regras específicas da plataforma sobre o comprimento da linha e o formato de registro. Se os scripts forem prontamente móveis para plataformas diferentes, o comprimento significativo de cada linha deverá ser restrito a 72 caracteres.
 - **z/OS** No z/OS, os scripts são mantidos em um conjunto de dados de formato fixo, com uma duração de registro de 80... Apenas as colunas 1 a 72 podem conter informações significativas; as colunas 73 a 80 são ignoradas.
 - **Multi** Nas Multiplataformas, cada linha pode ter qualquer comprimento até um máximo de 2048 caracteres.
- Uma linha não deve encerrar em um caractere de controle de teclado (por exemplo, uma guia).
- Se o último caractere não em branco em uma linha for:
 - Um sinal de menos (-), isso indica que o comando deve ser continuado do início da próxima linha.
 - Um sinal de mais (+), que indica que o comando deve ser continuado a partir do primeiro caractere não em branco na próxima linha. Se você usar + para continuar um comando, lembre-se de deixar pelo menos um em branco antes do próximo parâmetro **z/OS** (exceto em z/OS onde isso não é necessário).

Qualquer uma delas pode ocorrer dentro de um parâmetro, valor de dados ou uma sequência colocada entre aspas.. Por exemplo,

```
'Fr+
ed'
```

e

```
ed' 'Fr-
```

(em que o ' e' da segunda linha do segundo exemplo está na primeira posição da linha) são ambos equivalentes a




```
'Fred'
```

Comandos MQSC que estão contidos em um comando Escape PCF (Programmable Command Format) não podem ser continuados desta maneira. O comando inteiro deve estar contido dentro de um único comando de Escape. (Para obter informações sobre os comandos PCF, consulte [Introdução aos Formatos de comando programáveis](#)).

- Os valores + e - utilizados nas extremidades das linhas são descartadas quando o comando é remontado em uma única sequência.
- ▶ **Multi** Em Multiplataformas, você pode usar um caractere ponto e vírgula (;) para finalizar um comando, mesmo se você tiver inserido um sinal de mais (+) no final da linha anterior.
- ▶ **z/OS** Também é possível usar o ponto e vírgula da mesma maneira no z/OS para comandos emitidos do programa utilitário em lote CSQUTIL.
- Uma linha iniciando com um asterisco (*) na primeira posição é ignorada. Isso pode ser usado para inserir os comentários no arquivo.

Uma linha em branco também é ignorada

Se uma linha terminar com um caractere de continuação (-ou +), o comando continuará com a próxima linha que não for uma linha de comentário ou uma linha em branco...


- Ao executar comandos MQSC interativamente, você termina a sessão interativa digitando o comando END. Isso se aplica a:
 -  sistemas UNIX, Linux, and Windows , em que você inicia a sessão interativa inserindo `runmqsc`
 -  sistemas IBM i , em que você inicia a sessão interativa a partir do painel WRKMQM
-  No Windows, se determinados caracteres especiais como o sinal de suspenso ('£') e o NOT lógico ('¬') forem usados em um script de comando (por exemplo, como parte de uma descrição de objeto), eles serão exibidos de forma diferente na saída de um comando como **DISPLAY QLOCAL**.

Usando comandos em z/OS

Os comandos MQSC podem ser emitidos de diversas origens, dependendo do comando.

Comandos podem ser emitidos a partir das seguintes fontes:

- O console do z/OS ou equivalente
- Os conjuntos de dados de entrada de inicialização CSQINP1, CSQINP2, CSQINPT e CSQINPX
- O utilitário em lote CSQUTIL
- Os aplicativos autorizados adequadamente, enviando comandos como mensagens para a fila SYSTEM.COMMAND.INPUT

 Para obter detalhes adicionais, consulte [Emitindo comandos](#),

No entanto, nem todos os comandos podem ser enviados de todas essas origens. Os comandos podem ser classificados considerando se podem ser emitidos de:

- 1**
CSQINP1
- 2**
CSQINP2
- C**
O Console do z/OS
- R**
O servidor de comandos e a fila de comandos, por meio de CSQUTIL, CSQINPT, CSQINPX ou aplicativos

Nas descrições de comando a seguir, essas origens são identificadas pelo uso dos caracteres 1, 2, C e R em cada descrição de comando.

Comandos MQSC

Use este tópico como uma referência aos comandos MQSC.

Esta seção descreve, em ordem alfabética, todos os comandos MQSC que podem ser emitidos por operadores e administradores..

[“ALTER AUTHINFO” na página 219](#)

[“ALTER BUFFPOOL em z/OS” na página 230](#)

[“ALTER CFSTRUCT em z/OS” na página 233](#)

[“ALTER CHANNEL” na página 240](#)

[“ALTER CHANNEL \(MQTT\)” na página 295](#)

[“ALTER COMMINFO” na página 299](#)

[“ALTER LISTENER em múltiplas plataformas” na página 303](#)

[“ALTER NAMELIST” na página 306](#)

[“ALTER PROCESS” na página 309](#)
[“ALTER PSID em z/OS” na página 314](#)
[“ALTER QMGR” na página 315](#)
[“ALTER de Filas” na página 350](#)
z/OS [“ALTER SECURITY em z/OS” na página 381](#)
[“ALTER SERVICE em Multiplataformas” na página 383](#)
[“ALTER SMDS em z/OS” na página 385](#)
[“ALTER STGCLASS em z/OS” na página 387](#)
[“ALTER SUB” na página 390](#)
[“ALTER TOPIC” na página 394](#)
[“ALTER TRACE em z/OS” na página 403](#)
[“ARCHIVE LOG no z/OS” na página 405](#)
[“BACKUP CFSTRUCT em z/OS” na página 407](#)
[“CLEAR QLOCAL” na página 409](#)
[“LIMPAR TOPICSTR” na página 410](#)
[“DEFINE AUTHINFO” na página 412](#)
[“DEFINE BUFFPOOL em z/OS” na página 425](#)
[“DEFINE CFSTRUCT em z/OS” na página 428](#)
[“DEFINE CHANNEL” na página 436](#)
[“DEFINE CHANNEL \(MQTT\)” na página 492](#)
[“DEFINE COMMINFO em multiplataformas” na página 496](#)
[“DEFINE LISTENER em Multiplataformas” na página 500](#)
[“DEFINE LOG no z/OS” na página 504](#)
[“DEFINE MAXSMSGS em z/OS” na página 505](#)
[“DEFINE NAMELIST” na página 506](#)
[“DEFINE PROCESS” na página 510](#)
[“DEFINE PSID em z/OS” na página 515](#)
[“DEFINE para filas” na página 517](#)
[“DEFINE SERVICE em Multiplataformas” na página 551](#)
[“DEFINE STGCLASS em z/OS” na página 555](#)
[“DEFINE SUB” na página 558](#)
[“DEFINE TOPIC” na página 565](#)
[“DELETE AUTHINFO” na página 575](#)
[“DELETE BUFFPOOL em z/OS” na página 578](#)
[“DELETE CFSTRUCT em z/OS” na página 579](#)
[“DELETE CHANNEL” na página 579](#)
[“EXCLUIR CANAL \(MQTT\)” na página 582](#)
[“DELETE COMMINFO em Multiplataformas” na página 582](#)
[“DELETE LISTENER em Multiplataformas.” na página 582](#)
[“DELETE NAMELIST” na página 583](#)
[“DELETE PROCESS” na página 585](#)
[“DELETE PSID em z/OS” na página 587](#)
[“Excluir filas” na página 588](#)
[“DELETE SERVICE em Multiplataformas” na página 593](#)
[“DELETE SUB” na página 593](#)
[“DELETE STGCLASS em z/OS” na página 595](#)
[“DELETE TOPIC” na página 596](#)
[“EXIBIR ARCHIVE no z/OS” na página 598](#)
[“DISPLAY AUTHINFO” na página 600](#)
[“EXIBIR CFSTATUS em z/OS” na página 611](#)
[“EXIBIR CFSTRUCT no z/OS” na página 619](#)

[“DISPLAY CHANNEL” na página 623](#)
[“CANAL DE EXIBIÇÃO \(MQTT\)” na página 637](#)
[“EXIBIR CHINIT no z/OS” na página 641](#)
[“DISPLAY CHLAUTH” na página 642](#)
[“DISPLAY CHSTATUS” na página 649](#)
[“EXIBIR CHSTATUS \(MQTT\)” na página 673](#)
[“EXIBIR CLUSQMGR” na página 677](#)
[“DISPLAY CMDSERV em z/OS” na página 686](#)
[“DISPLAY COMMINFO em Multiplataformas” na página 686](#)
[“DISPLAY CONN” na página 689](#)
[“DISPLAY GROUP em z/OS” na página 706](#)
[“DISPLAY LISTENER em Multiplataformas” na página 706](#)
[“EXIBIR LOG no z/OS” na página 710](#)
[“DISPLAY LSSTATUS em Multiplataformas” na página 711](#)
[“EXIBIR MAXSMSGS em z/OS” na página 714](#)
[“DISPLAY NAMELIST” na página 715](#)
[“DISPLAY PROCESS” na página 721](#)
[“DISPLAY PUBSUB” na página 724](#)
[“DISPLAY QMGR” na página 729](#)
[“DISPLAY QMSTATUS em Multiplataformas” na página 743](#)
[“DISPLAY QSTATUS” na página 747](#)
[“DISPLAY QUEUE” na página 760](#)
[“DISPLAY SBSTATUS” na página 775](#)

z/OS [“EXIBIR SEGURANÇA no z/OS” na página 780](#)
[“DISPLAY SERVICE em Multiplataformas” na página 782](#)
[“EXIBIR SMDS no z/OS” na página 785](#)
[“EXIBIR SMDSCONN em z/OS” na página 787](#)
[“EXIBIR STGCLASS em z/OS” na página 791](#)
[“DISPLAY SUB” na página 795](#)
[“DISPLAY SVSTATUS em Multiplataformas” na página 802](#)
[“DISPLAY SYSTEM \(informações do sistema de exibição\) em z/OS” na página 805](#)
[“EXIBIR ENCADEAMENTO em z/OS” na página 811](#)
[“DISPLAY TOPIC” na página 814](#)
[“DISPLAY TPSTATUS” na página 822](#)
[“EXIBIR RASTREIO em z/OS” na página 830](#)
[“EXIBIR USO em z/OS” na página 833](#)
[“MOVE QLOCAL em z/OS” na página 835](#)
[“PING CHANNEL” na página 837](#)
[“PING QMGR em Multiplataformas” na página 840](#)
[“RECOVER CFSTRUCT no z/OS” na página 842](#)
[“REFRESH CLUSTER” na página 844](#)
[“REFRESH QMGR” na página 847](#)
[“REFRESH SECURITY” na página 851](#)
[“RECONFIGURAR CFSTRUCT no z/OS” na página 856](#)
[“RESET CHANNEL” na página 857](#)
[“RESET CLUSTER” na página 859](#)
[“RESET QMGR” na página 861](#)
[“RESET QSTATS em z/OS” na página 864](#)
[“RESET SMDS em z/OS” na página 867](#)
[“RESET TPIPE em z/OS” na página 869](#)
[“RESOLVE CHANNEL” na página 870](#)

[“RESOLVE INDOUBT no z/OS” na página 873](#)
[“RESUME QMGR” na página 875](#)
[“RVERIFY SECURITY em z/OS” na página 877](#)
[“SET ARCHIVE em z/OS” na página 878](#)
[“SET CHLAUTH” na página 888](#)
[“SET LOG em z/OS” na página 898](#)
[“SET SYSTEM em z/OS” na página 904](#)
[“START CHANNEL” na página 907](#)
[“CANAL INICIAL \(MQTT\)” na página 911](#)
[“START CHINIT em z/OS” na página 911](#)
[“START CMDSERV em z/OS” na página 913](#)
[“START LISTENER” na página 913](#)
[“START QMGR em z/OS” na página 916](#)
[“START SERVICE em Multiplataformas” na página 918](#)
[“START SMDSCONN em z/OS” na página 918](#)
[“START TRACE em z/OS” na página 919](#)
[“STOP CHANNEL” na página 924](#)
[“STOP CHANNEL \(MQTT\)” na página 929](#)
[“PARE CHINIT em z/OS” na página 930](#)
[“STOP CMDSERV em z/OS” na página 931](#)
[“STOP CONN em Multiplataformas” na página 932](#)
[“STOP LISTENER” na página 933](#)
[“STOP QMGR em z/OS” na página 935](#)
[“STOP SERVICE em Multiplataformas” na página 936](#)
[“STOP SMDSCONN em z/OS” na página 937](#)
[“STOP TRACE em z/OS” na página 938](#)
[“SUSPEND QMGR” na página 941](#)

Informações relacionadas

[Armazenamento em Cluster: Usando Melhores Práticas de REFRESH CLUSTER](#)

ALTER AUTHINFO

Use o comando do MQSC **ALTER AUTHINFO** para alterar um objeto de informações sobre autenticação. Esses objetos contêm as definições necessárias para executar a verificação de revogação de certificado usando OCSP ou Certificate Revocation Lists (CRLs) em servidores LDAP.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER AUTHINFO** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Há diagramas de sintaxe separados para cada opção de parâmetro **AUTHTYPE** :

- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(CRLLDAP\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(OCSP\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(IDPWOS\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(IDPWLDAP\)](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER AUTHINFO” na página 222](#)

Sinônimo: ALT AUTHINFO

Diagrama de sintaxe para AUTHTYPE (CRLLDAP)

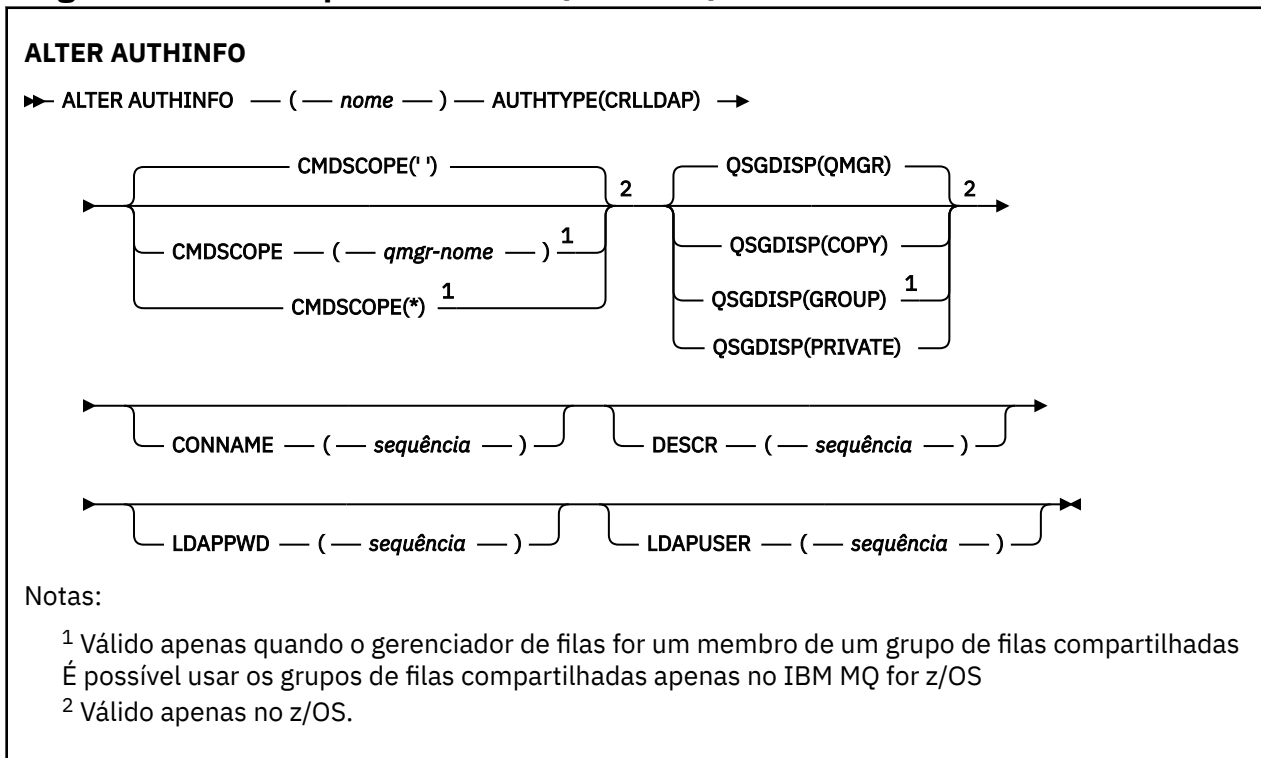


Diagrama de sintaxe para AUTHTYPE (OCSP)

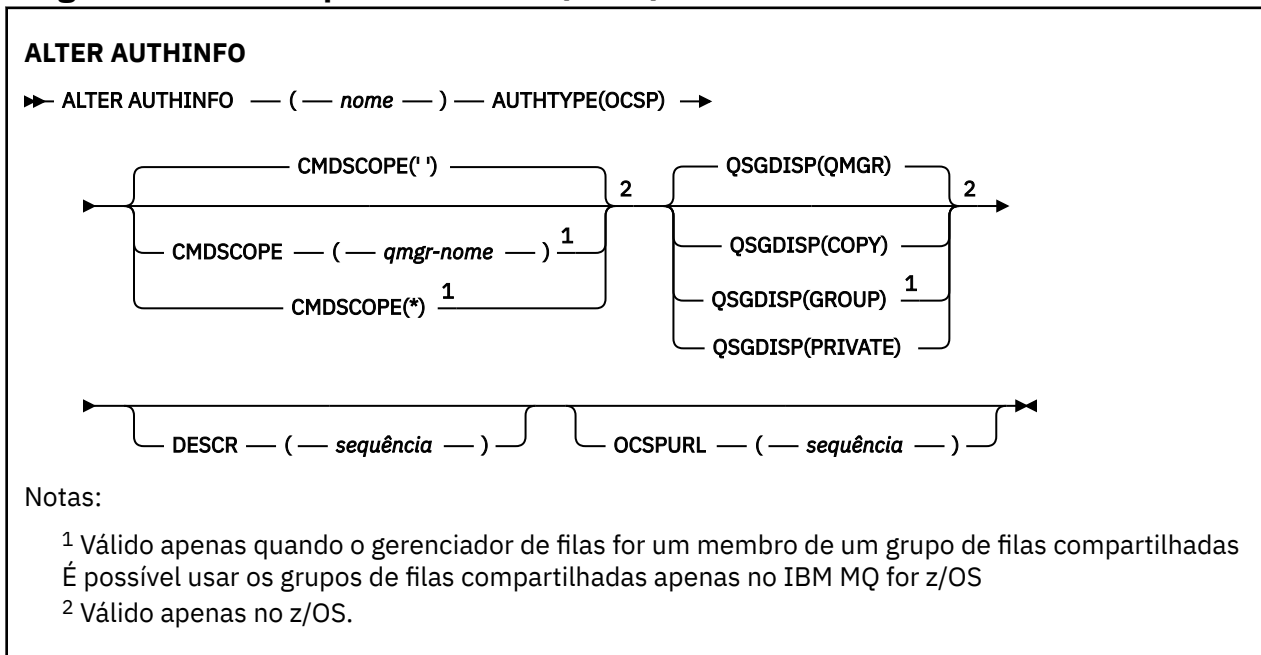
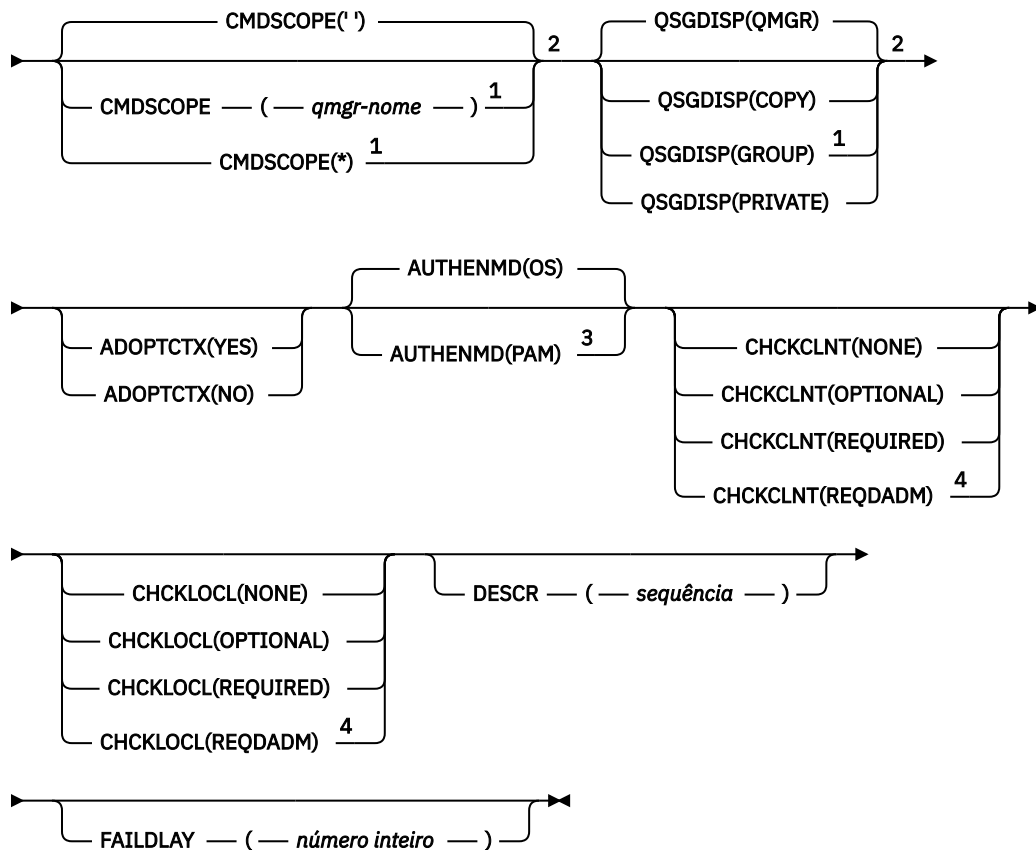


Diagrama de sintaxe para AUTHTYPE (IDPWOS)

ALTER AUTHINFO

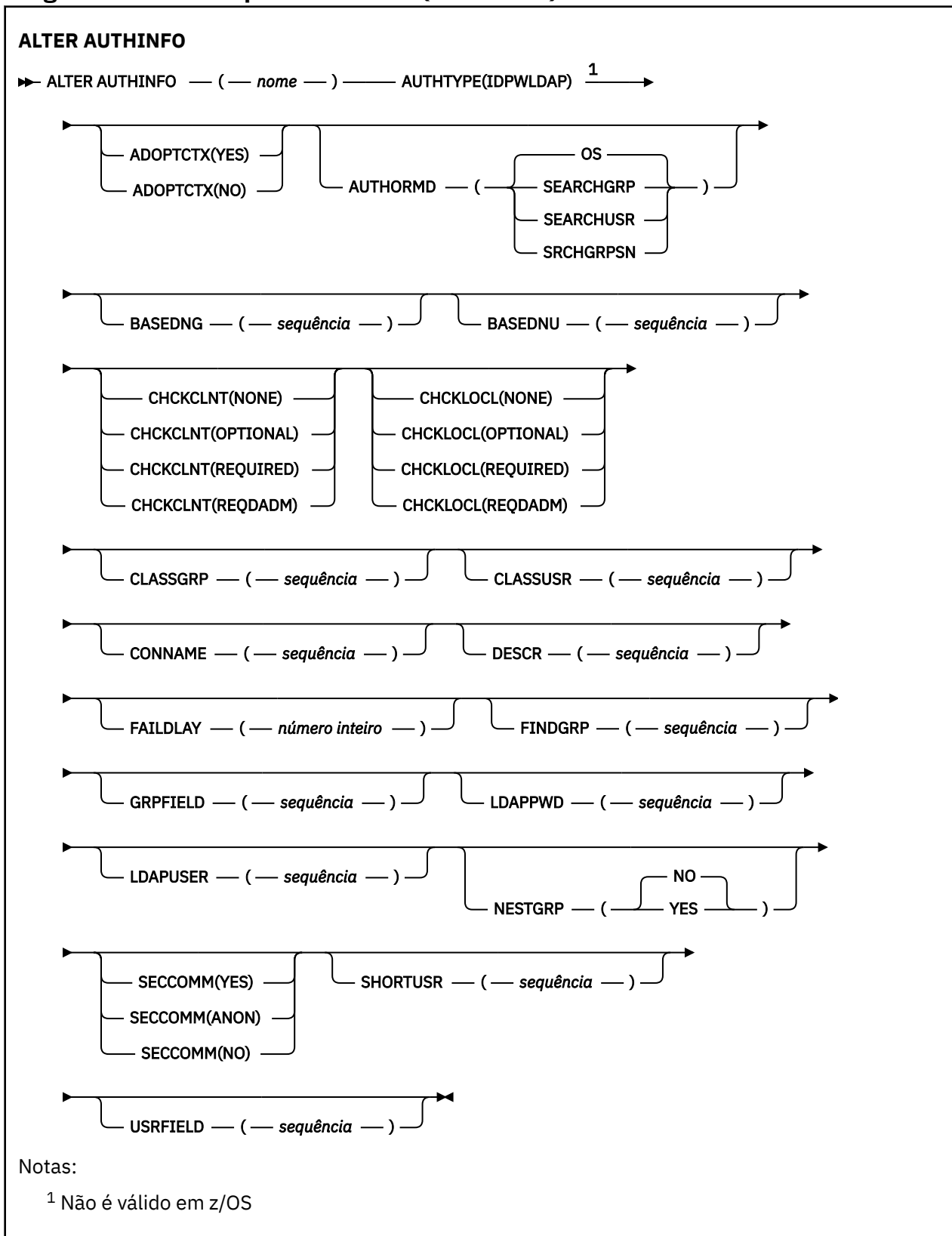
► ALTER AUTHINFO — (— nome —) — AUTHTYPE(IDPWOS) ►



Notas:

- 1 Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível usar os grupos de filas compartilhadas apenas no IBM MQ for z/OS.
- 2 Válido apenas no z/OS.
- 3 Não válido em z/OS e o valor PAM pode ser configurado apenas em UNIX.
- 4 Não é válido em z/OS.

Diagrama de sintaxe para AUTHTYPE (IDPWLDAP)



Descrições de parâmetro para ALTER AUTHINFO

nome

Nome do objeto de informações sobre autenticação.. Este parâmetro é requerido.

O nome não deve ser igual a qualquer outro nome do objeto de informações sobre autenticação atualmente definido neste gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** ou **ALTER** seja especificado). Consulte [Regras](#) para nomear IBM MQ objetos.

ADOPTCTX

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo. Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

SIM

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o [SHORTUSR](#) associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para verificações de autorização a serem feitas.

NÃO

A autenticação é executada no ID do usuário e na senha apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não são adotadas para uso adicional. A autorização é executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está em execução.

O atributo **ADOPTCTX** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS e IDPWLDP

AUTHENMD



Método de autenticação. Se deve usar o sistema operacional ou Pluggable Authentication Method (PAM) para autenticar senhas do usuário.

S.O.

 Use o método de verificação de senha tradicional do UNIX

PAM

Use o PAM para autenticar a senha de usuário

  É possível configurar o valor PAM apenas em UNIX e Linux.

As mudanças nesse atributo são efetivas somente após a execução do comando [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) .

O atributo **AUTHENMD** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS

AUTHORMD

Método de autorização.

S.O.

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em [FINDGRP](#) Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

SEARCHUSR

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence O atributo para consulta é definido pelo valor [FINDGRP](#) , geralmente *memberOf*.

SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado pelo [SHORTUSR](#)

A associação é indicada pelo atributo definido em [FINDGRP](#) Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para SEARCHGRP..

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

AUTHTYPE

O tipo de informações sobre autenticação.

CRLLDAP

A verificação da Lista de revogação de certificado é feita usando servidores LDAP.

IDPWLDAP


A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.

IDPWOS

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

OCSP

A verificação de revogação de certificado é feita usando o OCSP

 Um objeto de informações sobre autenticação com **AUTHTYPE (OCSP)** não se aplica para uso em IBM i ou z/OS gerenciadores de filas. No entanto, pode ser especificado nas plataformas a serem copiadas na tabela de definição de canal do cliente (CCDT) para uso do cliente.

O parâmetro **AUTHTYPE** é necessário

Não é possível definir um objeto de informações sobre autenticação como LIKE outro objeto de autenticação com **AUTHTYPE** diferente. Não é possível alterar o **AUTHTYPE** de um objeto de informações sobre autenticação depois de criá-lo.

BASEDNG

DN base para grupos

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP.

BASEDNU (DN base)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário, SHORTUSR, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP.

O atributo **BASEDNU** é válido somente para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP .

CHCKCLNT

Esse atributo determina os requisitos de autenticação para aplicativos clientes e é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS ou IDPWLDAP.. Os valores possíveis são:

NENHUM

Não são feitas verificações de ID do usuário e de senha. Se qualquer ID do usuário ou senha for fornecida por um aplicativo cliente, as credenciais serão ignoradas.

OPCIONAL

Os aplicativos cliente não têm de fornecer um ID do usuário e senha.

Quaisquer aplicativos que forneçam um ID do usuário e uma senha na estrutura MQCSP os terão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.

A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

REQUIRED

Todos os aplicativos clientes devem fornecer um ID do usuário e senha na estrutura MQCSP . Esse ID do usuário e senha são autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**..

A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.


REQDADM

Todos os aplicativos clientes que usam um ID do usuário privilegiado devem fornecer um ID do usuário e uma senha na estrutura MQCSP . Quaisquer aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário não privilegiado não são necessários para fornecer um ID do usuário e senha e são tratados como com a configuração OPTIONAL .



Qualquer ID do usuário e senha fornecidos são autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.. A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Nota: O valor REQDADM para o atributo **CHCKCLNT** será irrelevante se o tipo de autenticação for LDAP. Isso ocorre porque não há nenhum conceito de ID do usuário privilegiado ao usar contas do usuário LDAP. Contas e grupos de usuários LDAP devem ter permissão designada explicitamente.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte Usuários Privilegiados para obter mais informações


 (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS ..)

Importante:

1. Esse atributo pode ter sido substituído pelo atributo **CHCKCLNT** da regra CHLAUTH que corresponde à conexão do cliente. O atributo CONNAUTH AUTHINFO CHCKCLNT no gerenciador de filas, portanto, determina o comportamento de verificação do cliente padrão para conexões do cliente que não correspondem a uma regra CHLAUTH, ou em que a regra CHLAUTH correspondida possui **CHCKCLNT ASQMGR**
2. Se você selecionar NONE e a conexão do cliente corresponder a um registro CHLAUTH com **CHCKCLNT REQUIRED** (ou REQDADM em plataformas diferentes do z/OS), a conexão falhará. Você recebe a seguinte mensagem:
 -  AMQ9793 em Multiplataformas
 -  CSQX793E em z/OS
3. Esse parâmetro é válido apenas com **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)** e TYPE (SSLPEERMAP) e somente quando **USERSRC** não estiver configurado como NOACCESS.
4. Esse parâmetro aplica-se apenas a conexões de entrada que são canais de conexão do servidor

CHCKLOCL

Esse atributo determina os requisitos de autenticação para aplicativos ligados localmente e é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS ou IDPWLDAP.

 Para obter informações sobre o uso desse atributo no IBM MQ Appliance, consulte Comandos de Controle no IBM MQ Appliance na documentação do IBM MQ Appliance

Os valores possíveis são:

NENHUM

Não são feitas verificações de ID do usuário e de senha. Se qualquer ID do usuário ou senha for fornecido por um aplicativo ligado localmente, as credenciais serão ignoradas.

OPCIONAL

Aplicativos de limite local não têm de fornecer um ID do usuário e senha.

Quaisquer aplicativos que forneçam um ID do usuário e uma senha na estrutura MQCSP os terão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.

A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

REQUIRED

Todos os aplicativos ligados localmente devem fornecer um ID do usuário e senha na estrutura `MQCSP`. Esse ID do usuário e senha serão autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**. A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.

z/OS Se seu ID do usuário tiver acesso UPDATE ao perfil BATCH na classe MQCONN, será possível tratar **CHKLOCL (REQUIRED)** como se fosse **CHKLOCL (OPTIONAL)**. Ou seja, você não precisa fornecer uma senha, mas se você precisar, a senha deverá ser a correta.

Consulte [Usando CHKLOCL em aplicativos ligados localmente](#).

REQDADM

Todos os aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário privilegiado devem fornecer um ID do usuário e uma senha na estrutura `MQCSP`. Quaisquer aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário não privilegiado não são necessários para fornecer um ID do usuário e senha e são tratados como com a configuração `OPTIONAL`.

Qualquer ID do usuário e senha fornecidos serão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**. A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações.

z/OS (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS .).

CLASSGRP

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

Se o valor estiver em branco, o `groupOfNames` será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem `groupOfUniqueNames` ou `group`.

CLASSUSR (Usuário da classe LDAP).

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

Se em branco, o valor será padronizado para `inetOrgPerson`, que geralmente é o valor necessário.

Para o Microsoft Active Directory, o valor necessário geralmente é `user`.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de `IDPWLDAP`.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como `GROUP`

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas...

CONNNAME (nome da conexão).

O nome do host, IPv4 endereço decimal pontilhado ou IPv6 notação hexadecimal do host no qual o servidor LDAP está em execução, com um número de porta opcional

Se você especificar o nome da conexão como um endereço IPv6, apenas os sistemas com uma pilha IPv6 poderão resolver esse endereço. Se o objeto **AUTHINFO** fizer parte da lista de nomes de CRL do gerenciador de filas, assegure-se de que quaisquer clientes que usem a tabela de canais do cliente gerada pelo gerenciador de filas possam resolver o nome da conexão...

z/OS No z/OS, se um **CONNNAME** for resolver para um endereço de rede do IPv6, um nível de z/OS que suporte IPv6 para conexão com um servidor LDAP será necessário.

A sintaxe para **CONNNAME** é a mesma para canais. Por exemplo,

```
connname('hostname (nnn)')
```

em que *nnn* é o número da porta.

O comprimento máximo para o campo é:

- **Multi** 264 caracteres em [Multiplataformas](#).
- **z/OS** 48 caracteres em z/OS..

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de CRLLDAP e IDPWLLDAP, quando o atributo é obrigatório

Quando usado com um **AUTHTYPE** de IDPWLLDAP, isso pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto de informações sobre autenticação quando um operador emite o comando **DISPLAY AUTHINFO** (consulte [“DISPLAY AUTHINFO”](#) na página 600)

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

FAILDLAY (tempo de atraso)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estarem incorretos, este é o atraso, em segundos, antes de a falha ser retornada ao aplicativo.

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

O atributo **FAILDLAY** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS e IDPWLLDAP

FINDGRP

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

Quando **AUTHORMD** = **SEARCHGRP**, o atributo **FINDGRP** geralmente é configurado como *member* ou *uniqueMember*.

Quando `AUTHORMD = SEARCHUSR`, o atributo **FINDGRP** é geralmente configurado como `memberOf`.

V 9.0.5 Quando `AUTHORMD = SRCHGRPSN`, o atributo **FINDGRP** geralmente é configurado como `memberUid`.

Quando deixado em branco, se:

- `AUTHORMD = SEARCHGRP`, o atributo **FINDGRP** assume como padrão `memberOf`
- `AUTHORMD = SEARCHUSR`, o atributo **FINDGRP** é padronizado como `member`
- **V 9.0.5** `AUTHORMD = SRCHGRPS`, o atributo **FINDGRP** é padronizado para `memberUid`

GRPFIELD

O atributo LDAP que representa um nome simples para o grupo

Se o valor estiver em branco, comandos como **setmqaut** deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

LDAPPWD (Senha LDAP)

A senha associada ao nome distinto do usuário que está acessando o servidor LDAP. Seu tamanho máximo é 32 caracteres.

z/OS No z/OS, o **LDAPPWD** usado para acessar o servidor LDAP pode não ser aquele definido no objeto AUTHINFO Se mais de um objeto AUTHINFO for colocado na lista de nomes referida pelo parâmetro **SSLCRLNL** do QMGR, o **LDAPPWD** no primeiro objeto AUTHINFO será usado para acessar todos os Servidores LDAP

O atributo **GRPFIELD** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de CRLLDAP e IDPWLDAP

LDAPUSER (Usuário LDAP)

O nome distinto do usuário que está acessando o servidor LDAP. (Consulte o parâmetro **SSLPEER** para obter mais informações sobre nomes distintos.

O tamanho máximo para o nome do usuário é:

- **Multi** 1024 caracteres em [Multiplataformas](#).
- **z/OS** 256 caracteres em z/OS.

z/OS No z/OS, o **LDAPUSER** usado para acessar o servidor LDAP pode não ser aquele definido no objeto AUTHINFO Se mais de um objeto AUTHINFO for colocado na lista de nomes referida pelo parâmetro **SSLCRLNL** do QMGR, o **LDAPUSER** no primeiro objeto AUTHINFO será usado para acessar todos os Servidores LDAP

Multi No Multiplataformas, o comprimento máximo de linha aceito é definido como BUFSIZ, que pode ser localizado em `stdio.h`.

O atributo **LDAPUSER** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de CRLLDAP e IDPWLDAP

NESTGRP

Aninhamento de grupo

NÃO

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

SIM

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em `AUTHORMD`

OCSPURL (URL do Respondente)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Este valor deve ser uma URL HTTP contendo o nome do host e número da porta do respondente OCSP. Se o respondente

OCSP estiver usando a porta 80, que é o padrão para HTTP, em seguida, o número da porta pode ser omitido. URLs HTTP são definidas no RFC 1738.

Este campo faz distinção entre maiúsculas e minúsculas Ele deve iniciar com a cadeia `http://` em letras minúsculas O restante da URL pode fazer distinção entre maiúsculas e minúsculas, dependendo da implementação do servidor OCSP Para preservar o caso, use aspas simples para especificar o valor de parâmetro OCSPURL, por exemplo:

```
OCSPURL ('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Esse parâmetro é aplicável apenas para **AUTHTYPE (OCSP)**, quando ele for obrigatório

z/OS **QSGDISP**

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP) . Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre>DEFINE AUTHINFO (name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> </div> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não?
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

SECCOMM

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS

SIM

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, nomeado em CERTLABL no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em Etiquetas de certificado digital, entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de fila. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas for configurado para usar as especificações de cifras **SSLFIPS (YES)** ou **SUITEB**, isso será levado em conta na conexão com o servidor LDAP também

ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS exatamente como para **SECCOMM (YES)** com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, assegure-se de que o repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como padrão.

NÃO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

O atributo **SECCOMM** é válido somente para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP .

SHORTUSR (nome do usuário)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

O atributo **SHORTUSR** é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP e é obrigatório

USRFIELD (campo do usuário)

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não conterá um ' = ' esse atributo identifica o campo no registro do usuário LDAP que é usado para interpretar o ID do usuário fornecido.

Este campo pode estar em branco. Se este for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o parâmetro SHORTUSR para interpretar o ID do usuário fornecido..

O conteúdo deste campo é concatenado com um ' = ' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de fred e esse campo tem o valor cn, então o repositório LDAP será procurado por cn=fred.

O atributo **USRFIELD** é válido somente para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP .

ALTER BUFFPOOL em z/OS

Use o comando MQSC **ALTER BUFFPOOL** para alterar dinamicamente as configurações de um buffer pool predefinido em z/OS

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

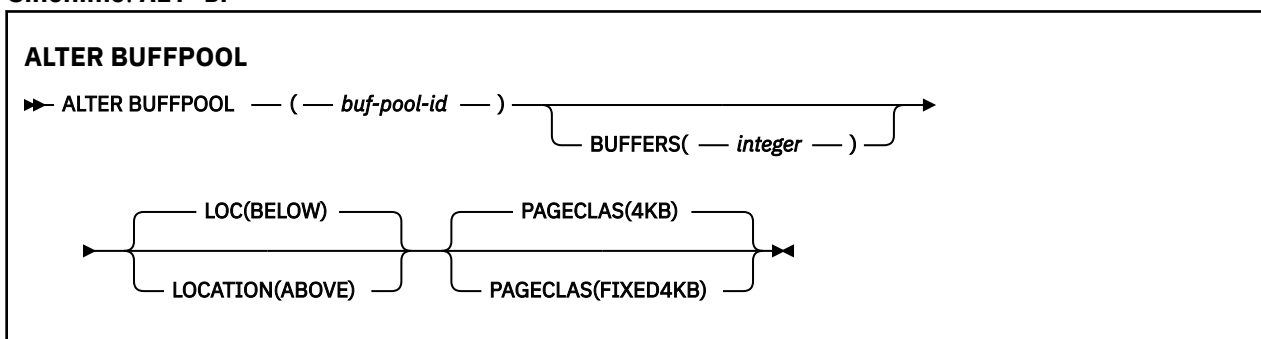
Os parâmetros não especificados no comando **ALTER BUFFPOOL** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para ALTER BUFFPOOL” na página 231](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER BUFFPOOL” na página 231](#)

Diagrama de sintaxe

Sinônimo: ALT BP



Notas de uso para ALTER BUFFPOOL

1. Buffers são incluídos ou removidos de acordo com o valor, se ele é maior ou menor que a alocação atual (que pode ser mostrado pelo comando **DISPLAY USAGE**).
2. Se houver armazenamento insuficiente, do tipo especificado pelo atributo **PAGECLAS** para incluir o número solicitado, o maior número possível será incluído.
3. O comando é executado de forma assíncrona. A mensagem **CSQP023I** é enviada para o console quando o comando é concluído.
4. **ALTER BUFFPOOL** não pode ser emitido de **CSQINPT**.
5. Se você tiver feito mudanças nos buffer pools usando o comando **ALTER BUFFPOOL**, particularmente se tiver reduzido os buffer pools por grandes quantidades, deverá reciclar o gerenciador de fila o mais rápido possível, para limpar qualquer fragmentação de armazenamento causada pela mudança no tamanho do buffer pool.

Falha ao reciclar o gerenciador de filas pode resultar no recebimento do seguinte código de erro, **ABEND878-10 - Virtual private region depleted**, causado pela fragmentação do armazenamento de região no espaço de endereço do **MSTR IBM MQ**.

Descrições de parâmetro para ALTER BUFFPOOL

(*buf-pool-id*)

Identificador de buffer pool.

CD Se as novas funções do IBM MQ 8.0 forem ativadas com **OPMODE**, esse parâmetro será um número inteiro no intervalo de zero a 99. Caso contrário, esse parâmetro será um número inteiro no intervalo de zero a 15.

BUFFERS (*inteiro*)

Este parâmetro é opcional e é o número de buffers de 4096 bytes a ser usado neste buffer pool.

Se o valor do parâmetro **LOCATION** for **BELLOW**, o valor mínimo de buffers será 100, e o valor máximo será 500.000. Se o valor do parâmetro **LOCATION** for **ABOVE**, os valores válidos estarão no intervalo de 100 a 999999999 (nove nines). O armazenamento usado para buffers em um buffer pool com **LOCATION ABOVE** é obtido em múltiplos de 4MB.. Portanto, especificar um valor **BUFFERS** que seja um múltiplo de 1024 fará o uso mais eficiente de armazenamento.

Consulte [Buffers e buffer pools](#) para obter orientação sobre o número de buffers que pode ser definido em cada buffer pool.

Ao definir um buffer pool, deve-se tomar cuidado para assegurar que haja armazenamento suficiente disponível para ele, acima ou abaixo da barra. Para obter mais informações, consulte [Armazenamento de espaço de endereço](#).


Nota: A criação de um buffer pool grande pode levar vários minutos, dependendo do tamanho do buffer pool e da configuração da máquina. Em alguns casos, a mensagem CSQP061I pode ser a saída.

LOCATION (LOC) (BELOW ou ABOVE)

LOCATION e **LOC** são sinônimos e podem ser usados, mas não ambos.

O parâmetro **LOCATION** ou **LOC** especifica onde a memória usada pelo buffer pool especificado está localizada.

Esse local de memória pode estar **ACIMA** (64 bits) ou **ABAIXO** (31 bits) da barra.. Valores válidos para esse parâmetro são **BELLOW** ou **ABOVE**, com **BELLOW** sendo o padrão.

 **ABOVE** pode ser especificado apenas se IBM MQ 8.0 novas funções forem ativadas com **OPMODE BELLOW** pode ser especificado independentemente do valor de **OPMODE** e tem o mesmo efeito que não especificar o parâmetro **LOCATION** .

Ao alterar um buffer pool, você deve tomar cuidado para assegurar que haja armazenamento suficiente disponível se aumentar o número de buffers ou alterar o valor **LOCATION** . Alternar o local do buffer pool pode ser uma tarefa intensiva da CPU e de E/S. Você deve executar esta tarefa quando o gerenciador de filas não estiver sendo muito utilizado


Para obter mais informações, consulte [Armazenamento de espaço de endereço](#).

PAGECLAS (4KB ou FIXED4KB)

Parâmetro opcional que descreve o tipo de páginas de armazenamento virtual usadas para apoiar os buffers no buffer pool.

Esse atributo se aplica a todos os buffers no buffer pool, incluindo quaisquer que sejam incluídos posteriormente como resultado do uso do comando **ALTER BUFFPOOL** . O valor padrão é 4 KB, o que significa que as páginas pagináveis de 4 KB são usadas para voltar os buffers no conjunto.

4KB será o único valor válido se o buffer pool tiver seu atributo de local configurado como **BELLOW**. Se o buffer pool tiver seu atributo **LOCATION** configurado como **ABOVE**, também será possível especificar **FIXED4KB**. Isso significa que as páginas de 4KB fixas, que estão permanentemente em armazenamento real e nunca serão paginadas para armazenamento auxiliar, são usadas para os buffers no buffer pool.

 **FIXED4KB** pode ser especificado apenas se IBM MQ 8.0 novas funções forem ativadas com **OPMODE**, enquanto 4KB pode ser especificado independentemente do valor de **OPMODE**.

O atributo **PAGECLAS** de um buffer pool pode ser alterado a qualquer momento. No entanto, a alteração só ocorre quando o buffer pool alterna o local de cima da barra para abaixo da barra, ou o contrário. Caso contrário, o valor será armazenado no log do gerenciador de filas e será aplicado quando o gerenciador de filas reinicializar da próxima vez.

O valor atual de **PAGECLAS** pode ser verificado emitindo o comando **DISPLAY USAGE PSID(*)** . Isso também resulta na saída de uma mensagem [CSQP062I](#) , se o valor atual de **PAGECLAS** for diferente do valor no log do gerenciador de filas.

Por exemplo:

- O buffer pool 7 atualmente possui **LOCATION(ABOVE)** e **PAGECLAS(4KB)** especificados. Se **ALTER BUFFPOOL(7) PAGECLAS(FIXED4KB)** for especificado, o buffer pool continuará a ser suportado por páginas 4KB pagináveis, pois o **LOCATION** não foi alterado.
- O buffer pool 8 atualmente possui **LOCATION(BELOW)** e **PAGECLAS(4KB)** especificados. Se **ALTER BUFFPOOL(8) LOCATION(ABOVE) PAGECLAS(FIXED4KB)** for especificado, o buffer pool será movido acima da barra e terá seus buffers suportados por páginas fixas de 4KB, se houver alguma disponível..

Ao especificar **PAGECLAS(FIXED4KB)**, o buffer pool inteiro é suportado por páginas 4KB fixas da página, portanto, assegure que haja armazenamento real suficiente disponível na LPAR. Caso contrário, o gerenciador de filas pode não ser iniciado ou outros espaços de endereço podem ser afetados; para obter mais informações, consulte [Armazenamento do espaço de endereço](#).

Consulte IBM MQ Support Pac [MP16: IBM MQ for z/OS -Planejamento e ajuste de capacidade](#) para obter orientação sobre quando usar o valor **FIXED4KB** do atributo **PAGECLAS**

ALTER CFSTRUCT em z/OS

No z/OS, use o comando MQSC **ALTER CFSTRUCT** para alterar os parâmetros de backup e recuperação da estrutura do aplicativo CF e os parâmetros do ambiente de transferência para qualquer estrutura do aplicativo especificada.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER CFSTRUCT** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

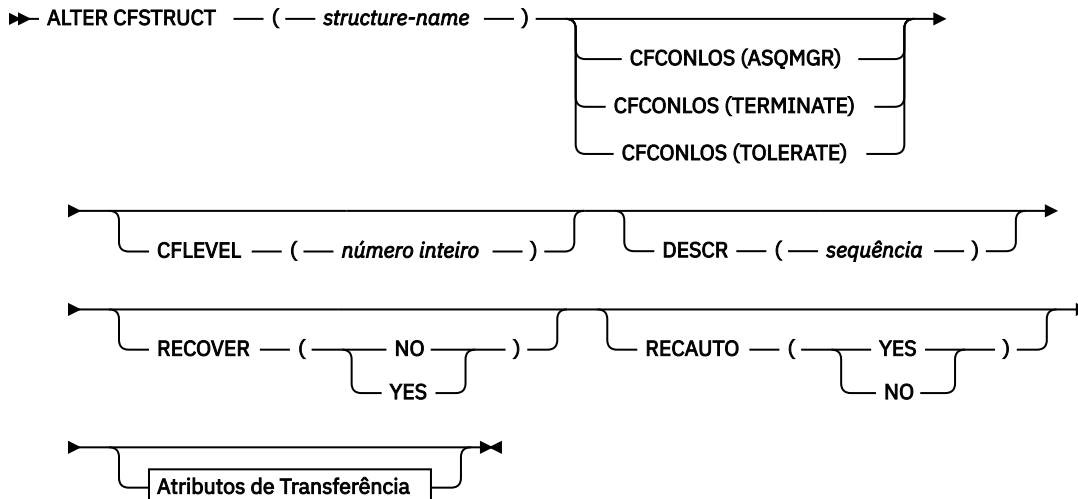
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 234](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER CFSTRUCT” na página 234](#)

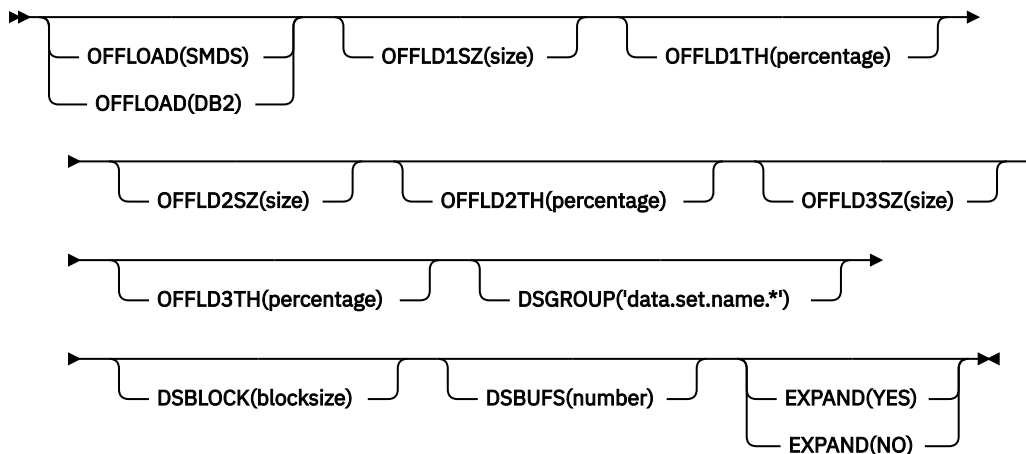
Diagrama de sintaxe

Sinônimo: ALT CFSTRUCT

ALTER CFSTRUCT



Atributos de Transferência



Observações de uso

- Este comando não pode especificar a estrutura de administração CF (CSQ_ADMIN).
- Este comando é válido somente quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Descrições de parâmetro para ALTER CFSTRUCT

(nome da estrutura)

Nome da estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento com capacidade de nível de CF do gerenciador de filas e parâmetros de recuperação e backup que você quer definir. Este parâmetro é requerido.

O nome:

- Não pode ter mais de 12 caracteres.
- Deve iniciar com uma letra maiúscula (A até Z).
- Pode incluir apenas os caracteres de A até Z e de 0 até 9.

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre quatro caracteres, preenchido com símbolos @ se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas

denominado NY03 e fornecer o nome PRODUCT7, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será NY03PRODUCT7.. A estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso NY03CSQ_ADMIN) não pode ser usada para armazenar mensagens.

CFCONLOS

Esse parâmetro especifica a ação a ser tomada quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura do CF. O valor do pode ser:

ASQMGR

A ação executada é baseada na configuração do atributo do gerenciador de filas do **CFCONLOS**

TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com a estrutura é perdida. Este é o valor padrão quando o **CFLEVEL** é aumentado para 5

TOLERATE

O gerenciador de filas tolera perda de conectividade com a estrutura sem ser finalizado.

O parâmetro **CFCONLOS** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

CFLEVEL (inteiro)

Especifica o nível de capacidade funcional para esta estrutura do aplicativo CF. O valor pode ser um dos seguintes:

1

Uma estrutura CF que pode ser "criada automaticamente" por um gerenciador de filas no nível de comando 520.

2

Uma estrutura CF no nível de comando 520 que pode ser criada ou excluída por um gerenciador de filas no nível de comando 530 ou superior.

3

Uma estrutura CF no nível de comandos 530. Esse **CFLEVEL** será necessário se você desejar usar mensagens persistentes por uma ou ambas as razões a seguir::

- Em filas compartilhadas, se **RECOVER(YES)** for configurado,
- Para o agrupamento de mensagens quando uma fila local é definida com **INDXTYPE(GROUPID)**

É possível aumentar o valor de **CFLEVEL** para 3 apenas se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 530 ou superior-isso é para assegurar que não haja conexões 520 de nível de comando latentes para filas que referenciem a estrutura..

Só é possível diminuir o valor de **CFLEVEL** de 3 se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (não tiverem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

4

Esse **CFLEVEL** suporta todas as funções do **CFLEVEL (3)** **CFLEVEL (4)** permite que filas definidas com estruturas CF neste nível tenham mensagens com um comprimento maior que 63 KB.

Apenas um gerenciador de filas com um nível de comando de 600 ou superior pode se conectar a uma estrutura de CF em **CFLEVEL (4)**

É possível aumentar o valor de **CFLEVEL** para 4 somente se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 600 ou superior..

É possível diminuir o valor de **CFLEVEL** de 4 apenas se todas as filas que referenciam a estrutura CF estiverem vazias (sem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

Esse **CFLEVEL** suporta todas funções para **CFLEVEL (4)**. Além disso, o **CFLEVEL (5)** ativa as novas funções a seguir: Se alterar um **CFSTRUCT** existente para **CFLEVEL (5)**, deve-se revisar outros atributos conforme indicado:

- As filas definidas com estruturas CF neste nível podem ter dados de mensagens transferidos para conjuntos de dados de mensagens compartilhadas (SMDS) ou Db2, sob o controle do atributo **OFFLOAD**. O limite de transferência e os parâmetros de tamanho (como **OFFLD1THE** e **OFFLD1SZ**) determinam se alguma mensagem específica é transferida, dado seu tamanho e a utilização da estrutura CF atual. Se estiver usando a transferência do SMDS, os atributos **DSGROUP**, **DSBUFS**, **DSEXPAND** e **DSBLOCK** serão respeitados
- Estruturas em **CFLEVEL (5)** permitem que o gerenciador de fila tolere uma perda de conectividade com a estrutura CF. O atributo **CFCONLOS** determina o comportamento do gerenciador de filas quando uma perda de conectividade é detectada, e o atributo **RECAUTO** controla o comportamento de recuperação de estrutura automática subsequente
- Mensagens contendo propriedades de mensagem IBM MQ são armazenadas em um formato diferente em filas compartilhadas em uma estrutura **CFLEVEL (5)**. Esse formato leva a otimizações do processamento interno. Recursos adicionais de migração do aplicativo também estão disponíveis e são ativados por meio do atributo **PROPCTL** da fila.

Apenas um gerenciador de filas com um nível de comando de 710 ou superior pode se conectar a uma estrutura de CF em **CFLEVEL (5)**

Nota:

Só será possível aumentar o valor de **CFLEVEL** para 5 se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 710 ou superior e tiverem IBM WebSphere MQ 7.1.0 novas funções ativadas com OPMODE.

É possível diminuir o valor de **CFLEVEL** de 5 se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias, ou seja, as filas e a estrutura CF não tiverem mensagens ou atividade não confirmada e forem fechadas.

DESCR (sequência)

Comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY CFSTRUCT**.

A sequência deve conter apenas caracteres exibíveis. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

OFFLOAD

Especifique se os dados das mensagens transferidas devem ser armazenados em um grupo de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas ou no Db2.

SMDS

Transfira as mensagens do recurso de acoplamento para o conjunto de dados de mensagem compartilhado (SMDS).

Db2

Transfira as mensagens do recurso de acoplamento para o Db2. Esse valor é a suposição padrão quando **CFLEVEL** é aumentado para 5..

A transferência de mensagens usando o Db2 tem um impacto significativo no desempenho. Se quiser usar regras de transferência como um meio de aumentar a capacidade, a opção SMDS deve ser especificada.

Esse parâmetro é válido apenas de **CFLEVEL (5)**. **At CFLEVEL (4)** qualquer transferência de mensagens é sempre para Db2 e aplica-se apenas a mensagens maiores que o tamanho máximo da entrada do recurso de acoplamento.

Nota:

Se você mudar a técnica de transferência (do Db2 para o SMDS ou o contrário), todas as novas mensagens serão gravadas usando o novo método, mas todas as mensagens grandes existentes armazenadas com o uso da técnica anterior poderão ser recuperadas. A tabela de mensagens relevante do Db2 ou os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas continuarão sendo usados até que os gerenciadores de filas tenham detectado que não existem mensagens adicionais armazenadas no formato antigo.

Se SMDS for especificado, o parâmetro **DSGROUP** também será necessário. Ele pode ser especificado no mesmo comando ou em um comando **DEFINE** ou **ALTER** anterior para a mesma estrutura

OFFLD1TH(percentage) OFFLD1SZ(size)
OFFLD2TH(percentage) OFFLD2SZ(size)
OFFLD3TH(percentage) OFFLD3SZ(size)

Especifique regras para quando mensagens menores do que o tamanho de entrada máximo do recurso de acoplamento tiverem de ser transferidas para armazenamento externo (conjuntos de dados de mensagem compartilhada ou tabelas do Db2) em vez de serem armazenadas na estrutura do aplicativo. Essas regras podem ser usadas para aumentar a capacidade efetiva da estrutura. A mensagem transferida ainda precisará de uma entrada no recurso de acoplamento contendo as informações de controle de mensagem e um descritor referindo-se aos dados da mensagem transferida, mas a quantidade do espaço de estrutura necessário é menor que a quantidade que seria necessária para armazenar a mensagem inteira.

Se os dados da mensagem forem muito pequenos (menos que aproximadamente 140 bytes), eles podem caber na mesma entrada do recurso de acoplamento que as informações do controle de mensagem, sem precisar de elementos de dados adicionais. Neste caso, nenhum espaço pode ser salvo; portanto, quaisquer regras de transferência serão ignoradas e os dados da mensagem não serão transferidos.

As mensagens que excedem o tamanho máximo da entrada do recurso de acoplamento (63,75 KB incluindo informações de controle) são sempre transferidas como se não pudessem ser armazenadas em uma entrada de recurso de acoplamento. As mensagens nas quais o corpo da mensagem excede 63 KB também são transferidas para assegurar que exista espaço suficiente disponível para as informações de controle. As regras adicionais para solicitar a transferência de pequenas mensagens podem ser especificadas usando esses pares de palavras-chave. Cada regra indica que quando o uso da estrutura (em elementos ou entradas) exceder o valor da porcentagem limite especificado, os dados da mensagem serão transferidos se o tamanho total da entrada do recurso de acoplamento requerido para armazenar a mensagem inteira (incluindo dados da mensagem, cabeçalhos e descritores) exceder o valor do tamanho especificado. Cabeçalhos e descritores normalmente requerem cerca de 400 bytes.

porcentagem

O valor da porcentagem limite de uso é um número inteiro no intervalo de 0 (que significa que essa regra sempre se aplica) a 100 (que significa que essa regra só se aplica quando a estrutura está cheia).

Tamanho

O valor do tamanho da mensagem deve ser especificado como um inteiro seguido por K, fornecendo o número de kilobytes no intervalo de 0K a 64K. Como as mensagens que excedem 63,75 KB são sempre transferidas, o valor 64K é permitido como uma maneira simples para indicar que a essa regra não está sendo usada.

Em geral, quanto menor os números, mais mensagens são transferidas.

Uma mensagem será transferida se alguma regra de transferência corresponder. A convenção normal é que a última regra seja para um nível de uso superior e um tamanho de mensagem menor do que a anterior, mas nenhuma verificação é feita para consistência ou redundância entre as regras.

Quando o processamento **ALTER** da estrutura está ativo, o número de elementos ou entradas usados pode exceder temporariamente o número total relatado, fornecendo uma porcentagem que excede 100, pois os novos elementos ou entradas são disponibilizados durante o processamento **ALTER**, mas o total é atualizado apenas quando o **ALTER** é concluído. Nesses momentos, uma regra especificando 100 para o limite pode entrar em vigor temporariamente. Se uma regra não tiver que ser usada de maneira alguma, um tamanho de 64K deverá ser especificado.

Os valores padrão assumidos para as regras de transferência ao definir uma nova estrutura em **CFLEVEL (5)** ou atualizar uma estrutura existente para **CFLEVEL (5)** dependem da opção de método **OFFLOAD**. Para **OFFLOAD (SMDS)**, as regras padrão especificam quantias crescentes de transferência conforme a estrutura se torna cheia. Isso aumenta a capacidade da estrutura efetiva com impacto mínimo no desempenho. Para **OFFLOAD (Db2)**, as regras padrão têm os valores de limite iguais aos do SMDS, mas os valores de tamanho são configurados como 64K para que as regras nunca se apliquem e as mensagens sejam transferidas apenas se forem muito grandes para serem armazenadas na estrutura, como para **CFLEVEL (4)**.

Para **OFFLOAD (SMDS)**, os padrões são:

- **OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(32K)**
- **OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(4K)**
- **OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(0K)**

Para **OFFLOAD (Db2)**, os padrões são:

- **OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(64K)**
- **OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(64K)**
- **OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(64K)**

Se a opção de método **OFFLOAD** for mudada de Db2 para SMDS ou de volta quando as regras de transferência atuais corresponderem aos valores padrão do método antigo, as regras de transferência serão alternadas para os valores padrão do novo método. No entanto, se alguma das regras tiver sido alterada, os valores atuais serão mantidos durante a alternância do método.

Esses parâmetros são válidos apenas a partir do **CFLEVEL (5)**. Em **CFLEVEL (4)**, qualquer transferência de mensagem é sempre para Db2 e aplica-se apenas a mensagens maiores que o tamanho máximo de entrada do recurso de acoplamento.

DSGROUP

Para **OFFLOAD (SMDS)**, especifique o nome do conjunto de dados genérico a ser usado para o grupo de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a essa estrutura (um para cada gerenciador de filas), com exatamente um asterisco indicando onde o nome do gerenciador de filas deve ser inserido para formar o nome do conjunto de dados específico....

'data.set.name.*'

O valor deve ser um nome do conjunto de dados válido quando o asterisco for substituído por um nome do gerenciador de filas de até quatro caracteres. O nome do gerenciador de filas pode formar todo ou parte de qualquer qualificador no nome do conjunto de dados.

O valor de parâmetro inteiro deve ser colocado entre aspas.

Este parâmetro não pode ser alterado depois que algum conjunto de dados tiver sido ativado para a estrutura.

Se SMDS for especificado, o parâmetro **DSGROUP** também deverá ser especificado.

O parâmetro **DSGROUP** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

DSBLOCK

Para **OFFLOAD (SMDS)**, especifique o tamanho do bloco lógico, que é a unidade na qual o espaço do conjunto de dados de mensagens compartilhadas é alocado para filas individuais

8K
16K
32K
64K
128K
256K
512K
1M

Cada mensagem é gravada iniciando na próxima página no bloco atual e é alocada a blocos adicionais, conforme necessário. Um tamanho maior diminui os requisitos de gerenciamento de espaço e reduz a E/S para mensagens grandes, mas aumenta os requisitos de espaço do buffer e os requisitos de espaço em disco para filas pequenas.

Este parâmetro não pode ser alterado depois que algum conjunto de dados tiver sido ativado para a estrutura.

O parâmetro **DSBLOCK** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

DSBUFS

Para **OFFLOAD (SMDS)**, especifique o número de buffers a serem alocados em cada gerenciador de filas para acessar conjuntos de dados de mensagens compartilhadas, como um número no intervalo de 1 a 9999. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico. Buffers do SMDS são alocados em objetos de memória que residem no armazenamento de 64 bits do z/OS (acima da barra).

número

Esse parâmetro pode ser substituído para os gerenciadores de filas individuais usando o parâmetro **DSBUFS** em **ALTER SMDS**

Quando este parâmetro for alterado, quaisquer gerenciadores de fila que já estiverem conectados à estrutura (e que não tiverem um valor de substituição DSBUFS individual) aumentarão ou diminuirão dinamicamente o número de buffers do conjunto de dados sendo usado para que esta estrutura corresponda ao novo valor. Se o valor de destino especificado não puder ser atingido, o gerenciador de filas afetado ajustará o parâmetro DSBUFS associado a sua própria definição SMDS individual (como para o comando **ALTER SMDS**) para corresponder ao novo número real de buffers.

Esses buffers são armazenamento virtual. É necessário trabalhar com o programador de sistemas z/OS para assegurar que haja armazenamento auxiliar suficiente disponível antes de aumentar o número de buffers.

O parâmetro **DSBUFS** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

DSEXPAND

Para **OFFLOAD (SMDS)**, esse parâmetro controla se o gerenciador de fila deve expandir um conjunto de dados de mensagens compartilhadas quando ele ficar quase cheio e blocos adicionais forem necessários no conjunto de dados.

SIM

A expansão é suportada.

Cada expansão de tempo é necessária, o conjunto de dados é expandido pela alocação secundária especificada quando o conjunto de dados foi definido. Se nenhuma alocação secundária tiver sido especificada ou se tiver sido especificada como zero, uma quantia de alocação secundária de aproximadamente 10% do tamanho existente é usada.

NÃO

Nenhuma expansão do conjunto de dados automático deve ocorrer.

Esse parâmetro pode ser substituído para os gerenciadores de filas individuais usando o parâmetro **DSEXPAND** em **ALTER SMDS**

Se uma tentativa de expansão falhar, a substituição **DSEXPAND** para o gerenciador de filas afetado será alterada automaticamente para NO para evitar tentativas de expansão adicionais, mas poderá ser alterada novamente para YES usando o comando **ALTER SMDS** para ativar tentativas de expansão adicionais.

Quando esse parâmetro for alterado, quaisquer gerenciadores de fila que já estejam conectados com a estrutura (e que não tenham um valor de substituição **DSEXPAND** individual) começarão a usar imediatamente o novo valor de parâmetro.

O parâmetro **DSEXPAND** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

RECOVER

Especifica se a recuperação CF é suportada para a estrutura de aplicativos. Os valores são:

NÃO

A recuperação da estrutura do aplicativo CF não é suportada. (O sinônimo é N.)

SIM

A recuperação de estrutura do aplicativo CF é suportada. (O sinônimo é Y.)

É possível configurar **RECOVER(YES)** somente se a estrutura tiver um **CFLEVEL** de 3 ou superior.. Configure **RECOVER(YES)** se você pretende usar mensagens persistentes

É possível mudar **RECOVER(NO)** para **RECOVER(YES)** apenas se todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 530 ou superior; isto é para assegurar que não haja conexões 520 de nível de comando latentes para filas que façam referência ao **CFSTRUCT**.

É possível alterar **RECOVER(YES)** para **RECOVER(NO)** apenas se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (não tiverem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

RECAUTO

Especifica a ação de recuperação automática a ser tomada quando um gerenciador de filas detecta que a estrutura tem uma falha ou quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex tem conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está alocada. Os valores podem ser:

SIM

A estrutura e os Shared Message Data Sets associados que também precisam de recuperação são recuperados automaticamente. (O sinônimo é Y)

NÃO

A estrutura não é recuperada automaticamente. (O sinônimo é N). Este é o valor padrão quando o **CFLEVEL** é aumentado para 5

Esse parâmetro não tem efeito para as estruturas definidas com **RECOVER(NO)**

O parâmetro **RECAUTO** é válido somente a partir de **CFLEVEL (5)**.

ALTER CHANNEL

Use o comando MQSC **ALTER CHANNEL** para alterar os parâmetros de um canal.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER CHANNEL** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Sinônimo: ALT CHL

- [“Diagramas de Sintaxe” na página 241](#)
- [“Observações de uso” na página 241](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER CHANNEL” na página 241](#)

Diagramas de Sintaxe

Os diagramas de sintaxe para **ALTER CHANNEL** estão nos subtópicos.. Há um diagrama de sintaxe separado para cada tipo de canal.

Observações de uso

- As mudanças entram em vigor após o canal ser iniciado pela próxima vez.
- Para canais do cluster (as colunas CLUSSDR e CLUSRCVR na tabela), se um atributo puder ser configurado em ambos os canais, coloque-o em ambos e garanta que as configurações sejam idênticas. Se houver qualquer discrepância entre as configurações, aquelas que você especifica no canal CLUSRCVR podem ser utilizadas. Isso é explicado em [Canais de cluster](#).
- Se você mudar o nome **XMITQ** ou o **CONNAME**, deverá reconfigurar o número de sequência em ambas as extremidades do canal. (Consulte [“RESET CHANNEL” na página 857](#) para obter informações sobre o parâmetro **SEQNUM**.)
- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [ALTER CHANNEL em Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para ALTER CHANNEL

A tabela a seguir mostra os parâmetros que são relevantes para cada tipo de canal. Há uma descrição de cada parâmetro após a tabela.. Os parâmetros são opcionais, a menos que a descrição declare que são requeridos.

<i>Tabela 52. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL</i>									
Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
AFFINITY					✓				
AMQPKA									V 9.0.0 ✓
BATCHHB	✓	✓					✓	✓	
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	
BATCHSZ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CERTLABL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	V 9.0.0 ✓
<i>channel-name</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Tabela 52. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
▶ z/OS									
<u>CMDSCOPE</u>									
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>CONVERT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			V 9.0.0 ✓

Tabela 52. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>PORT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
▶ z/OS									
<u>QSGDISP</u>									
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tabela 52. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									V 9.0.0 ✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

AFFINITY

O atributo de afinidade do canal é utilizado para que os aplicativos clientes que se conectam várias vezes utilizando o mesmo nome de gerenciador de filas possam escolher se devem utilizar a mesma definição de canal do cliente para cada conexão. Esse atributo deve ser usado quando várias definições de canal aplicáveis estiverem disponíveis.

Preferido

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canais do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições do **CLNTWGHT (0)** aplicáveis primeiro e em ordem alfabética. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima

definição será utilizada. As definições não **CLNTWGHT (0)** malsucedidas são movidas para o final da lista **CLNTWGHT (0)** definições permanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada. Cada processo do cliente com o mesmo nome de host cria a mesma lista.

NENHUMA

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável com base no peso com quaisquer definições do **CLNTWGHT (0)** aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada.

Por exemplo, suponha que a CCDT inclua as seguintes definições:

```
CHLNAME(A) QMNAME(QM1) CLNTWGHT(3)
CHLNAME(B) QMNAME(QM1) CLNTWGHT(4)
CHLNAME(C) QMNAME(QM1) CLNTWGHT(4)
```

A primeira conexão em um processo cria sua própria lista ordenada com base nos pesos.. Portanto, ele pode, por exemplo, criar a lista ordenada CHLNAME (B) , CHLNAME (A) , CHLNAME (C)

Para **AFFINITY (PREFERRED)**, cada conexão no processo tenta se conectar usando **CHLNAME (B)**. Se uma conexão for malsucedida, a definição será movida para o final da lista, que agora se torna CHLNAME (A) , CHLNAME (C) , CHLNAME (B) Cada conexão no processo então tenta se conectar usando **CHLNAME (A)**.

Para **AFFINITY (NONE)**, cada conexão no processo tenta se conectar usando uma das três definições selecionadas aleatoriamente com base nos pesos.

Quando conversas de compartilhamento são ativadas com um peso de canal diferente de zero e **AFFINITY (NONE)**, várias conexões em um processo usando o mesmo nome do gerenciador de filas podem se conectar usando diferentes definições aplicáveis em vez de compartilhar uma instância de canal existente.

Multi V 9.0.0 AMQPKA(número inteiro)

O tempo de keep alive para um canal AMQP em milissegundos. Se um cliente AMQP não enviou nenhuma estrutura dentro do intervalo do keep-alive, a conexão será encerrada com uma condição de erro AMQP `amqp:resource-limit-exceeded`.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de AMQP

BATCHHB (número inteiro)

Especifica se pulsações batch devem ser utilizadas. O valor é o comprimento da pulsação em milissegundos.

As pulsações batch permitem que um canal remetente verifique se o canal receptor ainda está ativo imediatamente antes de consolidar um batch de mensagens, de modo que se o canal receptor não estiver ativo o batch pode ser recuado em vez de se tornar duvidoso, como seria o caso de outra forma. Recuando o batch, as mensagens permanecem disponíveis para processamento de modo que podem, por exemplo, ser redirecionadas para outro canal.

Se o canal de envio tiver tido uma comunicação do canal de recebimento dentro do intervalo de pulsação em lote, o canal de recebimento será considerado ainda ativo. Caso contrário, uma 'pulsação' será enviada ao canal de recebimento para verificação.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999. Um valor de zero indica que a pulsação batch não é utilizada.

O parâmetro **BATCHHB** é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, CLUSSDR e CLUSRCVR.

BATCHINT (número inteiro)

A quantidade mínima de tempo, em milissegundos, em que um canal mantém um lote aberto

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** foram enviadas.
- **BATCHLIM** bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999. Zero significa que o lote é finalizado assim que a fila de transmissão fica vazia ou o limite **BATCHSZ** ou **BATCHLIM** é atingido.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

BATCHLIM (número inteiro)

O limite, em kilobytes, da quantidade de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluiu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** foram enviadas.
- **BATCHLIM** bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.





O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

O parâmetro **BATCHLIM** é suportado em todas as plataformas

BATCHSZ (número inteiro)

O número máximo de mensagens que podem ser enviadas por um canal antes de obter um ponto de sincronização.

O tamanho máximo do lote utilizado é o menor dos seguintes valores:

- O **BATCHSZ** do canal de envio.
- O **BATCHSZ** do canal de recebimento
-  No z/OS, três menos que o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de envio (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No Multiplataformas, o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de envio (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No z/OS, três menos que o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de recebimento (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No Multiplataformas, o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de recebimento (ou um se esse valor for zero ou menos).

O número máximo de mensagens não confirmadas é especificado pelo parâmetro **MAXUMSGS** do comando **ALTER QMGR ..**

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

O valor deve estar no intervalo de 1 a 9999.

CERTLABL

O rótulo do certificado a ser usado para este canal.

O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves é enviado ao peer remoto. Se esse atributo estiver em branco o certificado será determinado pelo parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas.

Se você não tiver especificado um certificado pessoal no repositório de chaves, os canais continuarão a usar o CERTLABL padrão do gerenciador de filas, mesmo se você tiver especificado OPMODE no módulo CSQ6SYSP

Observe que os canais de entrada (incluindo receptor, solicitante, receptor de cluster, servidor não qualificado e canais de conexão do servidor) enviarão o certificado configurado apenas se a versão do IBM MQ do peer remoto suportar totalmente a configuração do rótulo certificado e o canal estiver usando um CipherSpec de TLS. Consulte [Interoperabilidade de Elliptic Curve e RSA CipherSpecs](#) para obter informações adicionais

Um canal do servidor não qualificado é aquele que não tem o campo CONNAME configurado.

Em todos os outros casos, parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas determina o certificado enviado. Em particular, o seguinte somente sempre recebe o certificado configurado pelo parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas, independentemente da configuração do rótulo do canal específico:

- Todos os clientes Java e JMS atuais.
- Versões do IBM MQ anteriores à IBM MQ 8.0.

Não será necessário executar o comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** se você fizer mudanças em **CERTLABL** em um canal. No entanto, deve-se executar um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** se você fizer quaisquer mudanças em **CERTLABL** no gerenciador de fila

Nota: É um erro consultar ou configurar esse atributo para canais do emissor de clusters.. Se você tentar fazer isso, receberá o erro MQRCCF_ERRADA. No entanto, o atributo está presente em objetos do canal do emissor de clusters (incluindo estruturas MQCD) e uma saída de definição automática de canal (CHAD) pode configurá-lo programaticamente se necessário.

channel-name)

O nome da nova definição de canal.

Esse parâmetro é exigido em todos os tipos de canal.

Multi Em canais CLUSSDR, ele pode ter uma forma diferente dos outros tipos de canal... Se sua convenção para nomear canais de remetente do cluster incluir o nome do gerenciador de filas, você pode definir um canal de remetente do cluster utilizando a construção +QMNAME+. Após a conexão com o canal do receptor de clusters correspondente, IBM MQ substitui o nome do gerenciador de filas do repositório correto no lugar de +QMNAME+ na definição do canal do emissor de clusters. Para obter mais informações, consulte [Componentes de um cluster](#)

O nome não deve ser igual a qualquer canal existente definido neste gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** ou **ALTER** seja especificado).

z/OS No z/OS, os nomes de canais de conexão do cliente podem duplicar outros..

O comprimento máximo da sequência é de 20 caracteres e a sequência deve conter apenas caracteres válidos; consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

CHLTYPE

Tipo de canal. Este parâmetro é requerido. Deve seguir imediatamente após o parâmetro *channel-name)* em todas as plataformas, exceto z/OS.

SDR

Canal Emissor

SVR

Canal servidor

RCVR

Canal receptor

RQSTR

Canal solicitador

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

SVRCONN

Canal de Conexão do Servidor

CLUSSDR

Canal do emissor de clusters

CLUSRCVR

Canal receptor de cluster

Nota: Se estiver usando a opção **REPLACE** , não será possível mudar o tipo de canal.

CLNTWGHT

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente com base em seu peso quando houver mais de uma definição adequada disponível. Especifique um valor no intervalo de 0 - 99.

O valor especial 0 indica que nenhum balanceamento de carga aleatório é executado, e as definições aplicáveis são selecionadas em ordem alfabética. Para ativar o balanceamento de carga aleatório, o valor pode estar no intervalo de 1 a 99, em que 1 é o menor peso e 99 é o maior.

Quando um cliente emite um MQCONN com o nome do gerenciador de filas *"*name"* e mais de uma definição adequada está disponível na CCDT, a opção de definição a ser usada é selecionada aleatoriamente com base no peso com quaisquer definições do **CLNTWGHT (0)** aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética... A distribuição não é garantida.

Por exemplo, suponha que a CCDT inclua as duas definições a seguir:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

Um MQCONN cliente com nome do gerenciador de filas *"*GRP1"* escolheria uma das duas definições com base no peso da definição de canal. (Um número inteiro aleatório 1-6 seria gerado. Se o número inteiro estivesse no intervalo de 1 a 2, address1 seria usado de outra forma address2 seria usado). Se essa conexão fosse malsucedida, o cliente usaria a outra definição..

A CCDT pode conter definições aplicáveis com ponderação zero e diferente de zero Nesta situação, as definições com zero ponderações são escolhidas primeiro e em ordem alfabética. Se essas conexões não forem bem-sucedidas, as definições com peso diferente de zero serão escolhidas com base em seu peso.

Por exemplo, suponha que a CCDT inclua as quatro definições a seguir:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(1)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM3) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address3) CLNTWGHT(0)
CHLNAME(TO.QM4) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address4) CLNTWGHT(0)
```

Um MQCONN cliente com o nome do gerenciador de filas *"*GRP1"* escolheria primeiro a definição *"TO.QM3"*. Se essa conexão fosse malsucedida, o cliente escolheria a definição *"TO.QM4"*. Se essa conexão também fosse malsucedida, o cliente escolheria aleatoriamente uma das duas definições restantes com base em seu peso..

CLNTWGHT suporte é incluído para todos os protocolos de transporte suportados.

CLUSNL (nlname)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual o canal pertence.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR . Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ser diferente de em branco, o outro deve estar em branco

CLUSTER (clustername)

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ .

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) CLUSSDR ou CLUSRCVR. Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ser diferente de em branco, o outro deve estar em branco

CLWLPRTY (número inteiro)

Especifica a prioridade do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a prioridade mais baixa e 9 é a mais alta.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) CLUSSDR ou CLUSRCVR.

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [CLWLPRTY atributo da fila...](#)

CLWLRANK (número inteiro)

Especifica a classificação do canal para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a classificação mais baixa e 9 é a mais alta.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) CLUSSDR ou CLUSRCVR.

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [atributo de canal CLWLRANK..](#)

CLWLWGHT (número inteiro)

Especifica o peso a ser aplicado ao canal para os propósitos de distribuição de carga de trabalho de cluster para que a proporção de mensagens enviadas pelo canal possa ser controlada.. O valor deve estar no intervalo de 1 a 99, em que 1 é a classificação mais baixa e 99 é a mais alta.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) CLUSSDR ou CLUSRCVR.

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo do canal CLWLWGHT..](#)

 z/OS**CMDSCOPE**

Este parâmetro aplica-se apenas ao z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

• •

O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

COMPHDR

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal. Para canais de emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal que está sendo utilizado.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio em que a técnica de compactação utilizada pode ser alterada por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

NENHUM

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

system

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

COMPMSG

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal. Para canais de emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal que está sendo utilizado.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio em que a técnica de compactação utilizada pode ser alterada por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

NENHUM

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

 Em sistemas z/OS com zEDC Express facility ativado, a compactação pode ser transferida para zEDC Express.

ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada


ANY

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Esse valor é válido apenas para canais de receptor, solicitante e conexão do servidor.

CONNNAME (sequência)

Nome da conexão.

Para canais do receptor de clusters (quando especificado), **CONNNAME** está relacionado ao gerenciador de filas locais e para outros canais está relacionado ao gerenciador de filas de destino.

 No z/OS, o comprimento máximo da cadeia é 48 caracteres.

 Em Multiplataformas, o comprimento máximo da sequência é de 264 caracteres

Uma solução alternativa para o limite de 48 caracteres pode ser uma das seguintes sugestões:

- Configure os servidores DNS para usar, por exemplo, o nome do host de "myserver" em vez de "myserver.location.company.com", assegurando que seja possível usar o nome abreviado do host.
- Use os endereços IP

Especifique **CONNNAME** como uma lista separada por vírgula de nomes de máquinas para o **TRPTYPE** indicado. Normalmente, apenas um nome de máquina é necessário. É possível fornecer múltiplos nomes de máquinas para configurar múltiplas conexões com as mesmas propriedades. As conexões geralmente são tentadas na ordem em que elas são especificadas na lista de conexões, até uma conexão ser estabelecida com sucesso. A ordem é modificada para clientes se o atributo **CLNTWGHT** é fornecido. Se nenhuma conexão é bem-sucedida, o canal tenta a conexão novamente, conforme determinado pelos atributos do canal. Com canais do cliente, uma lista de conexões fornece uma alternativa para usar grupos de gerenciadores de filas para configurar diversas conexões. Com canais de mensagens, uma lista de conexões é utilizada para configurar conexões para os endereços alternativos de um gerenciador de filas de várias instâncias.

Este parâmetro é necessário para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, RQSTR, CLNTCONN e CLUSSDR. Ele é opcional para canais SVR e para canais CLUSRCVR de **TRPTYPE (TCP)** e não é válido para canais RCVR ou SVRCONN

Fornecer diversos nomes de conexão em uma lista era suportado primeiro no IBM WebSphere MQ 7.0.1. Isto altera a sintaxe do parâmetro **CONNNAME**. Clientes e gerenciadores de filas mais antigos se conectam usando o primeiro nome de conexão na lista e não leem o restante dos nomes de conexão na lista. Para os clientes e gerenciadores de filas mais antigos analisarem a nova sintaxe, você deve especificar um número da porta no primeiro nome de conexão na lista. Especificar um número da porta evita problemas ao se conectar ao canal a partir de um cliente ou gerenciador de filas que está em execução em um nível anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0.1.

Multi No Multiplataformas, o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

(1415)

O **CONNNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

Nota: Se você estiver usando qualquer um dos caracteres especiais em seu nome de conexão (por exemplo, parênteses), deverá colocar a sequência entre aspas simples.

O valor especificado depende do tipo de transporte (**TRPTYPE**) a ser usado:

LU6.2

- Multi** No Multiplataformas, **CONNNAME** é o nome do objeto do lado das comunicações CPI-C. Ou, se **TPNAME** não estiver em branco, **CONNNAME** será o nome completo da unidade lógica parceira.
- z/OS** No z/OS, há duas formas nas quais especificar o valor:

Nome da unidade lógica

As informações da unidade lógica para o gerenciador de filas, contendo o nome da unidade lógica, o nome TP e o nome do modo opcionalmente. O nome da unidade lógica pode ser especificado em uma das três formas:

Formulário	exemplo
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname / TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

Para o primeiro formulário, o nome do TP e o nome do modo devem ser especificados para os parâmetros **TPNAME** e **MODENAME** ; caso contrário, esses parâmetros devem estar em branco

Nota: Para canais de conexão do cliente, apenas o primeiro formulário é permitido..

Nome simbólico

O nome do destino simbólico para as informações da unidade lógica para o gerenciador de fila, conforme definido no conjunto de dados de informações secundárias Os parâmetros **TPNAME** e **MODENAME** devem estar em branco

Nota: Para canais do receptor de clusters, as informações secundárias estão nos outros gerenciadores de fila no cluster.. Alternativamente, neste caso, este pode ser um nome que uma saída de auto-definição de canal pode resolver em informações da unidade lógica apropriada para o gerenciador de filas local.

O nome de LU especificado ou implícito pode ser aquele de um grupo de recursos VTAM genérico.

Para obter mais informações, consulte [Parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2.](#)

NetBIOS

Um nome NetBIOS exclusivo (limitado a 16 caracteres).

SPX

O endereço de rede de 4 bytes, o endereço de nó de 6 bytes e o número do soquete de 2 bytes. Estes valores devem ser digitados em hexadecimal, com um ponto que separa endereços da rede e de nó. O número do soquete deve ser colocado entre colchetes, por exemplo:


```
CONNNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

O nome do sistema central ou o endereço de rede da máquina remota (ou a máquina local para canais de receptores de clusters). Este endereço pode ser seguido por um número de porta opcional, entre parênteses.

Se o **CONNNAME** for um nome do host, ele será resolvido para um endereço IP.

A pilha IP usada para comunicação depende do valor especificado para **CONNNAME** e do valor especificado para **LOCLADDR**. Consulte [LOCLADDR](#) para obter informações sobre como esse valor é resolvido.

 No z/OS, o nome de conexão pode incluir o IP_name de um grupo DNS dinâmico do z/OS ou uma porta de entrada do Network Dispatcher .

Importante: Não inclua o IP_name ou a porta de entrada para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLUSSDR.

Em todas as plataformas, ao definir um canal com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLUSRCVR que está usando TCP/IP, não é necessário especificar o endereço de rede de seu gerenciador de filas. IBM MQ gera um **CONNNAME** para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IPv4 atual do sistema. Se o sistema não tiver um endereço IPv4 , o endereço IPv6 atual do sistema será usado.

Nota: Se você estiver usando o armazenamento em cluster entre os gerenciadores de filas IPv6-only e IPv4-only, não especifique um endereço de rede IPv6 como o **CONNNAME** para canais CLUSRCVR . Um gerenciador de filas que é capaz apenas de comunicação do IPv4 não pode iniciar uma definição de canal emissor de cluster que especifica o CONNNAME no formato hexadecimal IPv6 . Considere, em vez disso, usar nomes de hosts em um ambiente de IP heterogêneo.

CONVERT

Especifica se o agente do canal de mensagens de envio tenta converter os dados da mensagem do aplicativo, se o agente do canal de mensagens de recebimento não puder executar essa conversão.

NÃO

Nenhuma conversão pelo remetente

SIM

Conversão pelo remetente

 No z/OS, N e Y são aceites como sinônimos de NO e YES.

O parâmetro **CONVERT** é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

DEFCDISP

Especifica a disposição padrão do canal.

PRIVATE

A disposição pretendida do canal é como um canal PRIVATE .

FixShared

A disposição pretendida do canal é como um canal FIXSHARED .

SHARED

A disposição pretendida do canal é como um canal SHARED .

Esse parâmetro não se aplica aos canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN, CLUSSDRou CLUSRCVR.

DEFRECON

Especifica se uma conexão do cliente reconecta automaticamente um aplicativo cliente se sua conexão for interrompida.

NÃO

A menos que substituído por **MQCONN**, o cliente não será reconectado automaticamente.

SIM

A menos que substituído por **MQCONN**, o cliente se reconecta automaticamente.

QMGR

A menos que seja substituído por **MQCONN**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

DISABLED

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONN**

Tabela 53. A Reconexão Automática Depende dos Valores Configurados no Aplicativo e na Definição de Canal

DEFRECON	Opções de reconexão configuradas no aplicativo			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NÃO	SIM	QMGR	NÃO	NÃO
SIM	SIM	QMGR	SIM	NÃO
QMGR	SIM	QMGR	QMGR	NÃO
DISABLED	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o canal quando um operador emite o comando **DISPLAY CHANNEL**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

DISCINT (número inteiro)

O tempo mínimo em segundos que o canal espera uma mensagem chegar à fila de transmissão, após um lote ser encerrado, antes de finalizar o canal. Um valor zero faz com que o agente do canal de mensagens espere indefinidamente.

O valor deve estar na faixa de zero a 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN , SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVR.

Para canais SVRCONN que usam o protocolo TCP, esse parâmetro é o tempo mínimo em segundos para o qual a instância SVRCONN permanece ativa sem qualquer comunicação de seu cliente parceiro Um valor zero desativa esse processamento de desconexão. O intervalo de inatividade SVRCONN se

aplica apenas entre IBM MQ chamadas API de um cliente, portanto, nenhum cliente é desconectado durante um MQGET estendido com chamada de espera. Este atributo é ignorado para canais SVRCONN usando protocolos diferentes de TCP.

HBINT (número inteiro)

Esse atributo especifica o tempo aproximado entre os fluxos de pulsação que devem ser transmitidos de um MCA de envio quando não houver mensagens na fila de transmissão

Os fluxos de pulsação desbloqueiam o MCA de recebimento, que está aguardando o recebimento de mensagens ou a expiração do intervalo de desconexão. Quando o MCA de recebimento é desbloqueado, ele pode desconectar o canal sem esperar que o intervalo de desconexão expire. Os fluxos de pulsação também liberam quaisquer buffers de armazenamento que foram alocados para mensagens grandes e fecham quaisquer filas que foram deixadas abertas na extremidade de recebimento do canal.

O valor está em segundos e deve estar no intervalo de 0 a 999999. Um valor zero significa que nenhum fluxo de pulsação deve ser enviado. O valor padrão é 300. Para ser mais útil, o valor precisa ser menor que o valor do intervalo de desconexão.

Para canais de conexão do servidor e de conexão do cliente, as pulsações podem fluir do lado do servidor e do lado do cliente de forma independente. Se nenhum dado tiver sido transferido através do canal para o intervalo de pulsação, o agente MQI de conexão do cliente envia um fluxo de pulsação e o agente MQI de conexão do servidor responde a ele com outro fluxo de pulsação. Isso acontece independentemente do estado do canal, por exemplo, independentemente de ele estar inativo ao fazer uma chamada API ou estar inativo aguardando entrada do usuário cliente. O agente MQI de conexão do servidor também é capaz de iniciar uma pulsação para o cliente, novamente, independentemente do estado do canal. Para evitar que ambos os agentes MQI de conexão do servidor e de conexão do cliente pulsem entre si ao mesmo tempo, a pulsação do servidor flui após nenhum dado ter sido transferido através do canal para o intervalo de pulsação mais 5 segundos.


Para a conexão do servidor e os canais de conexão do cliente funcionando no modo de canal antes do IBM WebSphere MQ 7.0, as pulsações fluem somente quando um MCA do servidor está esperando por um comando MQGET com a opção WAIT especificada, que foi emitida em nome de um aplicativo cliente.


Para obter mais informações, consulte [Intervalo de Pulsação \(HBINT\)](#).

KALIVE (número inteiro)




O valor transmitido para a pilha de comunicações para a sincronização KeepAlive para este canal.

Para que esse atributo seja efetivo, o keep-alive do TCP/IP deve ser ativado no gerenciador de fila e no TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet).

 No z/OS, você ativa o keep-alive TCP/IP no gerenciador de filas emitindo o comando **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)**; se o parâmetro do gerenciador de fila **TCPKEEP** for NO, o valor será ignorado e o recurso KeepAlive não será usado.

 No [Multiplataformas](#), o keepalive TCP/IP é ativado quando o parâmetro **KEEPALIVE=YES** é especificado na sub-rotina TCP no arquivo de configuração de enfileiramento distribuído, qm.ini ou por meio do IBM MQ Explorer.

Keepalive também deve ser ativado no próprio TCP/IP. Consulte a documentação do TCP/IP para obter informações sobre como configurar keepalive:

-  No AIX, use o comando **no**.
-  No Windows, edite o registro
-  No z/OS, atualize o conjunto de dados PROFILE do TCP/IP e inclua ou altere o parâmetro **INTERVAL** na seção TCPCONFIG

z/OS Embora esse parâmetro esteja disponível em todas as plataformas, sua configuração é implementada apenas em z/OS

Multi Em Multiplataformas, é possível acessar e modificar o parâmetro, mas ele é apenas armazenado e encaminhado; não há nenhuma implementação funcional do parâmetro Essa funcionalidade é útil em um ambiente em cluster no qual um valor configurado em uma definição de canal do receptor de clusters no AIX, por exemplo, flui para (e é implementado por) gerenciadores de filas do z/OS que estão no cluster ou se associam a ele.

Multi No Multiplataformas, se você precisar da funcionalidade fornecida pelo parâmetro **KAINT**, use o Heartbeat Interval (parâmetro **HBINT**), conforme descrito em HBINT.

(número inteiro)

O intervalo de KeepAlive a ser utilizado, na faixa de 1 a 99 999.

0

O valor usado é aquele especificado pela instrução INTERVAL no conjunto de dados de configuração de perfil TCP.

AUTOMÁTICO

O intervalo de KeepAlive é calculado com base no valor de pulsação negociado, da seguinte forma:

- Se o **HBINT** negociado for maior que zero, o intervalo KeepAlive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o **HBINT** negociado for zero, o valor usado será o especificado pela instrução INTERVAL no conjunto de dados de configuração de perfil TCP.

Esse parâmetro é válido para todos os tipos de canal. Ele é ignorado para canais com um **TRPTYPE** diferente de TCP ou SPX.

LIKE (channel-name)

O nome de um canal. Os parâmetros desse canal são usados para modelar essa definição..

Se esse campo não for concluído e você não concluir os campos de parâmetros relacionados ao comando, os valores serão obtidos de um dos canais padrão a seguir, dependendo do tipo de canal:

SYSTEM.DEF.SENDER

Canal Emissor

SYSTEM.DEF.SERVER

Canal servidor

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Canal receptor

SYSTEM.DEF.REQUESTER

Canal solicitador

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Canal de Conexão do Servidor

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

Canal do emissor de clusters

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Canal receptor de cluster

Esse parâmetro é equivalente a definir o objeto a seguir para um canal emissor e de forma semelhante para outros tipos de canal:

```
LIKE(SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Essas definições padrões de canal podem ser alteradas pela instalação para os valores padrões necessários.

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura a página configurada zero para um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto **LIKE** não é copiada para o objeto e tipo de canal que você está definindo.

Nota:

1. Objetos **QSGDISP (GROUP)** não são procurados.
2. # **LIKE** será ignorado se **QSGDISP (COPY)** for especificado.. No entanto, o objeto de grupo definido é usado como um objeto **LIKE**

LOCLADDR (sequência)

LOCLADDR é o endereço de comunicações local do canal. Para canais diferentes de canais AMQP, use esse parâmetro se você desejar que um canal use um endereço IP, porta ou intervalo de portas específico para comunicações de saída. **LOCLADDR** pode ser útil em cenários de recuperação em que um canal é reiniciado em uma pilha TCP/IP diferente. **LOCLADDR** também é útil para forçar um canal a usar uma pilha IPv4 ou IPv6 em um sistema de pilha dupla. Também é possível usar **LOCLADDR** para forçar um canal a usar uma pilha de modo duplo em um sistema de pilha única.

Nota: Canais AMQP não suportam o mesmo formato de **LOCLADDR** como outros canais IBM MQ . Para obter o formato suportado pelo AMQ, consulte o próximo parâmetro **AMQP: LOCLADDR**

Para canais diferentes de canais AMQP, o parâmetro **LOCLADDR** é válido apenas para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de TCP. Se **TRPTYPE** não for TCP, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

O valor é o endereço IP opcional e a porta ou o intervalo de portas opcional usado para comunicações TCP/IP de saída. O formato para essas informações é o seguinte:

```
LOCLADDR([ip-addr][([low-port[,high-port])][,[ip-addr][([low-port[,high-port])]])])
```

O comprimento máximo de **LOCLADDR**, incluindo diversos endereços, é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

Observe que você pode configurar **LOCLADDR** para um cliente C usando a Tabela de Definição de Canal de Cliente (CCDT).

Todos os parâmetros são opcionais. Omitir a parte **ip-addr** do endereço é útil para ativar a configuração de um número de porta fixa para um firewall IP. Omitir o número da porta é útil para selecionar um adaptador de rede específico sem precisar identificar um número da porta local exclusivo. A pilha TCP/IP gera um número de porta exclusiva.

Especifique **[,[ip-addr][([low-port[,high-port])]]** diversas vezes para cada endereço local adicional. Use diversos endereços locais se desejar especificar um subconjunto específico de adaptadores de rede local. Também é possível usar **[,[ip-addr][([low-port[,high-port])]]** para representar um endereço de rede local específico em diferentes servidores que fazem parte de uma configuração do gerenciador de filas de várias instâncias.

ip-addr

ip-addr é especificado em uma de três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo, 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo WWW.EXAMPLE.COM

low-port e high-port

low-port e **high-port** são números de porta incluídos entre parênteses.

A tabela a seguir mostra como o parâmetro **LOCLADDR** pode ser utilizado:

<i>Tabela 54. Exemplos de como o Parâmetro LOCLADDR Pode ser Usado</i>	
LOCLADDR	Significado
9.20.4.98	O canal se liga a este endereço localmente
9.20.4.98, 9.20.4.99	O canal se vincula a qualquer endereço IP. O endereço pode ser dois adaptadores de rede em um servidor ou um adaptador de rede diferente em dois servidores diferentes em uma configuração com diversas instâncias.
9.20.4.98(1000)	O canal se liga a este endereço e à porta 1000 localmente
9.20.4.98(1000,2000)	O canal se liga a este endereço e usa uma porta no intervalo 1000 - 2000 localmente
(1000)	O canal se liga a esta porta 1000 localmente
(1000,2000)	O canal se liga à porta no intervalo 1000 - 2000 localmente

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

Nos canais CLUSSDR, o endereço IP e a porta aos quais o canal de saída se liga é uma combinação de campos. É uma concatenação do endereço IP, conforme definido no parâmetro **LOCLADDR**, e o intervalo de portas do cache do cluster. Se não houver nenhum intervalo de portas no cache, o intervalo de portas definido no parâmetro **LOCLADDR** será usado

z/OS Esse intervalo de porta não se aplica a sistemas z/OS

Embora esse parâmetro seja semelhante no formato **CONNAME**, ele não deve ser confundido com ele. O parâmetro **LOCLADDR** especifica as características das comunicações locais, enquanto o parâmetro **CONNAME** especifica como atingir um gerenciador de filas remotas.

Quando um canal é iniciado, os valores especificados para **CONNAME** e **LOCLADDR** determinam a pilha IP a ser usada para comunicação; consulte [Tabela 3](#) e [Endereço Local \(LOCLADDR\)](#).

Se a pilha TCP/IP para o endereço local não estiver instalada ou configurada, o canal não será iniciado e uma mensagem de exceção será gerada

z/OS Por exemplo, em sistemas z/OS, a mensagem é "CSQ0015E: Comando emitido, mas nenhuma resposta recebida." A mensagem indica que a solicitação connect () especifica um endereço de interface que não é conhecido na pilha IP padrão.. Para direcionar a solicitação connect () para a pilha alternativa, especifique o parâmetro **LOCLADDR** na definição de canal como uma interface na pilha alternativa ou um nome do host DNS. A mesma especificação também funciona para listeners que podem não usar a pilha padrão.. Para localizar o valor para o código para **LOCLADDR**, execute o comando **NETSTAT HOME** nas pilhas de IP que deseja usar como alternativas.

Tabela 55. Como a pilha IP a ser usada para comunicação é determinada

Protocolos suportados	CONNAME	LOCLADDR	Ação do canal
Somente IPv4	IPv4 endereço ¹		O canal se liga à pilha IPv4
	IPv6 endereço ²		O canal falha ao resolver CONNAME
	IPv4 e 6 nomes do host ³		O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv4	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Qualquer endereço ⁴	Endereço IPv6	O canal falha ao resolver LOCLADDR
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4
IPv4 e IPv6	Endereço IPv4		O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6		O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6		O canal se liga à pilha determinada por IPADDRV
	Endereço IPv4	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv4	Endereço IPv6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Endereço IPv6	O canal liga a pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv6	O canal liga a pilha IPv6
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha determinada por IPADDRV

Tabela 55. Como a pilha IP a ser usada para comunicação é determinada (continuação)

Protocolos suportados	CONNAME	LOCLADDR	Ação do canal
Somente IPv6	Endereço IPv4		O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6		O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6		O canal se liga à pilha IPv6
	Qualquer endereço	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver LOCLADDR
	Endereço IPv4	Endereço IPv6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Endereço IPv6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv6	O canal se liga à pilha IPv6
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6

Notes:

1. Endereço do IPv4 Um nome do host IPv4 que é resolvido apenas para um endereço de rede IPv4 ou um endereço IPv4 de notação pontilhada específico, por exemplo 1.2.3.4 Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "Endereço de IPv4" nesta tabela
2. Endereço do IPv6 Um nome do host IPv6 que é resolvido apenas para um endereço de rede IPv6 ou um endereço de notação hexadecimal IPv6 específico, por exemplo 4321:54bc Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "Endereço de IPv6" nesta tabela
3. IPv4 e o nome do host 6 Um nome do host que é resolvido para os endereços de rede IPv4 e IPv6. Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "IPv4 e 6 nomes do host" nesta tabela
4. Qualquer endereço. Endereço IPv4, endereço IPv6 ou IPv4 e nome do host 6 A presente nota aplica-se a todas as ocorrências de "Qualquer endereço" nesta tabela
5. Mapeia IPv4 **CONNAME** para IPv4 mapeado IPv6 endereço. IPv6 implementações de pilha que não suportam o endereçamento IPv4 mapeado IPv6 falham ao resolver o **CONNAME**. Endereços mapeados podem requerer conversores de protocolo para serem usados. O uso de endereços mapeados não é recomendado..

AMQP: LOCLADDR (ip-addr)

Nota: Para obter o formato de **LOCLADDR** que outros canais IBM MQ usam, consulte o parâmetro anterior **LOCLADDR**

Para canais AMQP, **LOCLADDR** é o endereço de comunicação local para o canal. Use esse parâmetro se você desejar forçar o cliente a usar um endereço IP específico **LOCLADDR** também é útil para forçar um canal a usar um endereço IPv4 ou IPv6 se uma opção estiver disponível ou usar um adaptador de rede específico em um sistema com vários adaptadores de rede.

O comprimento máximo de **LOCLADDR** é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

ip-addr

ip-addr é um único endereço de rede, especificado em uma das três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo, 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo, WWW.EXAMPLE.COM

Se um endereço IP for inserido, apenas o formato de endereço será validado. O endereço IP em si não é validado.

LONGRTY (número inteiro)

Quando um emissor, servidor ou canal do emissor de clusters está tentando se conectar ao gerenciador de filas remotas e a contagem especificada por **SHORTRTY** foi esgotada, esse parâmetro especifica o número máximo de tentativas adicionais feitas para se conectar ao gerenciador de filas remotas, em intervalos especificados por **LONGTMR**.

Se esta contagem também tiver esgotado sem sucesso, um erro será registrado para o operador e o canal será encerrado. O canal deve então ser reiniciado com um comando (ele não é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais).

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

LONGTMR (inteiro)

Para tentativas longas, esse parâmetro é o número máximo de segundos a aguardar antes de tentar novamente a conexão com o gerenciador de filas remotas.

O tempo é aproximado; zero significa que outra tentativa de conexão é feita assim que possível.

O intervalo entre as repetições poderá ser estendido, se o canal tiver que esperar para tornar-se ativo.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Nota: Por motivos de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999.999; valores que excedem esse máximo são tratados como 999.999. Da mesma forma, o intervalo mínimo de novas tentativas que pode ser usado é 2; valores menores que esse mínimo são tratados como 2.

Este parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

MAXINST (número inteiro)

O número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor individual ou canal AMQP que pode ser iniciado..

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Um valor de zero impede todo o acesso do cliente neste canal.

Se o valor desse parâmetro for reduzido para um número menor que o número de instâncias do canal de conexão do servidor que estão em execução atualmente, essas instâncias em execução não serão afetadas. No entanto, novas instâncias não podem ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução para que o número de instâncias atualmente em execução seja menor que o valor desse parâmetro.

V 9.0.0 Se um cliente AMQP tentar se conectar a um canal AMQP e o número de clientes conectados tiver atingido **MAXINST**, o canal fechará a conexão com um quadro fechado. O quadro de fechamento contém a seguinte mensagem: amqp:resource-limit-exceeded. Se um cliente se

conectar a um ID que já está conectado (ou seja, ele executa um controle do cliente) e o cliente tiver permissão para assumir a conexão, o controle será bem-sucedido independentemente de o número de clientes conectados ter atingido **MAXINST**.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN ou AMQP.

MAXINSTC (número inteiro)

O número máximo de canais de conexão do servidor individuais simultâneos que podem ser iniciados a partir de um único cliente Neste contexto, as conexões originadas do mesmo endereço de rede remota são consideradas como provenientes do mesmo cliente.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Um valor de zero impede todo o acesso do cliente neste canal.

Se o valor desse parâmetro for reduzido para um número menor que o número de instâncias do canal de conexão do servidor que está atualmente em execução a partir de clientes individuais, essas instâncias em execução não serão afetadas. No entanto, novas instâncias desses clientes não podem ser iniciadas até que instâncias suficientes tenham deixado de executar que o número de instâncias em execução seja menor que o valor desse parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN.

MAXMSGL (número inteiro)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Esse parâmetro é comparado com o valor para o parceiro e o máximo real usado é o menor dos dois valores O valor será ineficaz se a função MQCB estiver sendo executada e o tipo de canal (**CHLTYPE**) for SVRCONN.

O valor zero significa o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas.

Multi Em Multiplataformas, especifique um valor no intervalo de zero até o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas.

z/OS No z/OS, especifique um valor no intervalo de zero a 104857600 bytes (100 MB)

Consulte o parâmetro **MAXMSGL** do comando **ALTER QMGR** para obter informações adicionais

MCANAME (string)

Nome do agente do canal de mensagens.

Esse parâmetro é reservado e, se especificado, deve ser configurado somente para espaços em branco (comprimento máximo de 20 caracteres)...

MCATYPE

Especifica se o programa message-channel-agent em um canal de mensagens de saída é executado como um encadeamento ou um processo.

Processo

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

ENCADEAMENTO

O agente do canal de mensagens é executado como uma subtarefa separada

Em situações em que um listener encadeado é necessário para atender a muitas solicitações recebidas, os recursos podem se tornar tensos Nesse caso, use vários processos do listener e direcione as solicitações recebidas em listeners específicos por meio do número da porta especificado no listener

Multi No Multiplataformas, este parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

z/OS No z/OS, esse parâmetro é suportado apenas para canais com um tipo de canal CLUSRCVR. Quando especificado em uma definição CLUSRCVR, **MCATYPE** é usado por uma máquina remota para determinar a definição CLUSSDR correspondente..

MCAUSER (sequência)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

Nota: Uma maneira alternativa de fornecer um ID do usuário para um canal no qual executar é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes conexões podem usar o mesmo canal enquanto usam credenciais diferentes. Se o **MCAUSER** no canal for configurado e os registros de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, os registros de autenticação de canal terão precedência. O **MCAUSER** na definição de canal é usado apenas se o registro de autenticação de canal usar **USERSRC (CHANNEL)**. Para obter mais detalhes, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Este parâmetro interage com o **PUTAUT**, consulte a definição desse parâmetro para obter mais informações

Se não estiver em branco, será o identificador de usuário que deve ser usado pelo agente do canal de mensagens para autorização para acessar recursos do IBM MQ, incluindo (se **PUTAUT** for DEF) autorização para colocar a mensagem na fila de destino para canais do receptor ou do solicitante.

Se estiver em branco, o agente do canal de mensagem usa o identificador de usuário padrão.

O identificador de usuário padrão é derivado do ID do usuário que iniciou o canal de recebimento. Os valores possíveis são:

- **z/OS** No z/OS, o ID do usuário designado à tarefa iniciada pelo iniciador de canal pela tabela de procedimentos iniciados pelo z/OS.
- **Multi** Para TCP/IP, no [Multiplataformas](#), o ID do usuário da entrada `inetd.conf` ou o usuário que iniciou o listener.
- **Multi** Para SNA, no [Multiplataformas](#), o ID do usuário da entrada do servidor SNA ou, na ausência desse ID do usuário, o pedido de conexão recebido ou o usuário que iniciou o listener.
- Para o NetBIOS ou SPX, o ID do usuário que iniciou o listener.

O comprimento máximo da sequência é:

- **Windows** 64 caracteres no Windows, exceto para canais com um **CHLTYPE** de AMQP em que a configuração do ID do usuário do MCAUSER é suportada apenas para IDs do usuário de até 12 caracteres de comprimento
- 12 caracteres em plataformas diferentes do Windows.

Windows No Windows, é possível, opcionalmente, qualificar um identificador do usuário com o nome de domínio no formato `user@domain`.

Esse parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, CLNT CONNE CLUSSDR.

MODENAME (sequência)

Nome do modo da LU 6.2 (comprimento máximo de 8 caracteres).

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de LU 6.2. Se **TRPTYPE** não for a LU 6.2, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida

Se especificado, esse parâmetro deve ser configurado para o nome do modo SNA, a menos que o **CONNAME** contenha um nome de objeto lateral, nesse caso, ele deve ser configurado para espaços em branco O nome atual é então retirado do conjunto de informações secundárias do CPI-C Communications Side Object, ou do APPC.

z/OS Consulte [Parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2](#) para obter mais informações sobre parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2 para sua plataforma.

Esse parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR ou SVRCONN.

MONCHL

Controla a coleta de dados de monitoramento on-line para canais:

QMGR

Colete dados de monitoramento de acordo com a configuração do parâmetro MONCHL do gerenciador de filas

Desativado

A coleta de dados de monitoramento está desativada para este canal..

Baixo

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados para este canal.

Médio

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada com uma taxa moderada de coleta de dados para esse canal.

Alta

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma alta taxa de coleta de dados para esse canal.

Para canais do cluster, o valor desse parâmetro não é replicado no repositório e, portanto, não é usado na definição automática de canais do emissor de clusters...

Para canais do emissor de clusters definidos automaticamente, o valor desse parâmetro é obtido do atributo do gerenciador de filas **MONACLS**. Se desejar modificar o valor, use o comando ALTER QMGR MONACLS (HIGH), em seguida, reinicie o canal emissor definido automaticamente.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança

MRDATA (sequência)

Mensagem do canal-tente novamente os dados do usuário de saída. O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Este parâmetro é transmitido para a saída de nova tentativa de mensagem do canal quando ele é chamado.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MREXIT (sequência)

Nome da saída de repetição de mensagem do canal.

O formato e o comprimento máximo do nome são os mesmos que para MSGEXIT, no entanto, é possível especificar apenas uma saída de repetição de mensagens.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MRRTY (número inteiro)

O número de vezes que o canal tenta novamente antes de decidir não poder entregar a mensagem.

Esse parâmetro controla a ação do MCA somente se o nome da saída de nova tentativa de mensagens estiver em branco. Se o nome da saída não estiver em branco, o valor de **MRRTY** será transmitido para a saída a ser usada, mas o número de novas tentativas executadas (se houver) será controlado pela saída e não por esse parâmetro.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999. Um valor zero significa que nenhuma nova tentativa é executada.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MRTMR (número inteiro)

O intervalo mínimo de tempo que deve passar antes que o canal possa tentar a operação MQPUT novamente. Este intervalo de tempo é em milissegundos.

Esse parâmetro controla a ação do MCA somente se o nome da saída de nova tentativa de mensagens estiver em branco. Se o nome da saída não estiver em branco, o valor de **MRTMR** será transmitido para

a saída a ser usada, mas o intervalo de novas tentativas será controlado pela saída e não por esse parâmetro.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999 999 999. Um valor de zero significa que a nova tentativa é executada assim que possível (se o valor de **MRRTY** for maior que zero).

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MSGDATA (sequência)

Dados do usuário para a saída de mensagem do canal O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Estes dados são transmitidos para a saída da mensagem do canal quando for chamada.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

IBM i No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de mensagem especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de mensagem especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, é possível especificar apenas uma sequência de dados de saída de mensagens para cada canal...

Nota: Este parâmetro é aceito, mas ignorado para os canais de conexão do servidor e de conexão do cliente

MSGEXIT (sequência)

Nome da saída da mensagem do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente depois que uma mensagem foi obtida da fila de transmissão (remetente ou servidor) ou imediatamente antes de uma mensagem ser colocada em uma fila de destino (receptor ou solicitador).

A saída recebe toda a mensagem de aplicativo e cabeçalho da fila de transmissão para modificação.

- Na inicialização e término do canal.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar o nome de mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.

IBM i No IBM i, é possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas

z/OS No z/OS, é possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas

Em outras plataformas, é possível especificar apenas um nome de saída de mensagens para cada canal.

Para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN ou SVRCONN, esse parâmetro é aceito, mas ignorado, porque as saídas de mensagens não são chamadas para esses canais.

O formato e o comprimento máximo do nome dependem do ambiente:

- **Linux** **UNIX** Em UNIXe Linux, ele tem o formato:

```
libraryname(functionname)
```

O comprimento máximo da cadeia é de 128 caracteres.

- **Windows** No Windows, ele é do formato:

```
dllname(functionname)
```

em que *dllname* é especificado sem o sufixo .DLL O comprimento máximo da cadeia é de 128 caracteres.

- **IBM i** No IBM i, ele é do formato:

```
progrname libname
```

em que *progrname* ocupa os primeiros 10 caracteres e *libname* os segundos 10 caracteres (ambos preenchidos à direita com espaços em branco se necessário). O comprimento máximo da cadeia é de 20 caracteres.

- **z/OS** No z/OS, é um nome do módulo de carregamento, comprimento máximo de 8 caracteres (128 caracteres são permitidos para nomes de saída para canais de conexão do cliente, sujeito a um comprimento total máximo, incluindo vírgulas de 999).

NETPRTY (número inteiro)

A prioridade para a conexão à rede. O enfileiramento distribuído escolhe o caminho com a prioridade mais alta, caso haja diversos caminhos disponíveis. O valor deve estar no intervalo de zero a 9; zero é a menor prioridade.

Esse parâmetro é válido apenas para os canais CLUSRCVR

NPMSPEED

A classe de serviço para mensagens não persistentes neste canal:

RAPIDO

Entrega rápida para mensagens não persistentes. As mensagens poderão ser perdidas, se o canal for perdido. As mensagens são obtidas utilizando-se MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT e, portanto, não são incluídas na unidade de trabalho em lote.

Normal

Entrega normal para mensagens não persistentes.

Se o lado de envio e o lado de recebimento não concordarem com esse parâmetro, ou um não o suportar, NORMAL será usado

Notes:

1. Se os logs de recuperação ativos para o IBM MQ for z/OS estiverem alternando e arquivando mais frequentemente do que o esperado, dado que as mensagens que estão sendo enviadas por um canal são não persistentes, configurar NPMSPEED (FAST) nas extremidades de envio e recebimento do canal pode minimizar o SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ atualizações.
2. Se você estiver vendo alto uso de CPU relacionado a atualizações no SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, configurar NPMSPEED (FAST) pode reduzir significativamente o uso da CPU.

Este parâmetro é válido apenas para canais com um **CHLTYPE** de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ou CLUSRCVR

PASSWORD (sequência)

Senha usada pelo agente do canal de mensagem ao tentar iniciar uma sessão de LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagem remoto. O comprimento máximo é de 12 caracteres.

Multi No Multiplataformas, esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ou CLUSSDR.

z/OS No z/OS, ele é suportado apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN.

Embora o comprimento máximo do parâmetro seja 12 caracteres, apenas os primeiros 10 caracteres são usados.

V 9.0.0 **PORT (número inteiro)**

O número de porta usado para se conectar a um canal AMQP. A porta padrão para conexões AMQP 1.0 é 5672. Se você já está usando a porta 5672, é possível especificar uma porta diferente.

PROPCTL

Atributo de controle de propriedades

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade).

Esse parâmetro é aplicável aos canais Emissor, Servidor, Emissor de Cluster e Receptor de Cluster.

Esse parâmetro é opcional.

Valores permitidos são:

COMPAT

COMPAT permite que os aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação.

Propriedades da Mensagem	Resultado
A mensagem contém uma propriedade com um prefixo de mcd., jms., usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagem opcionais (em que o valor Support é MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), exceto propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes da mensagem enviada para o gerenciador de filas remotas.
A mensagem não contém uma propriedade com um prefixo de mcd., jms., usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagens, exceto as propriedades no descritor de mensagens ou na extensão, são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A mensagem contém uma propriedade em que o campo Support do descritor de propriedade não está configurado para MQPD_SUPPORT_OPTIONAL	A mensagem é rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY e tratada de acordo com suas opções de relatório
A mensagem contém uma ou mais propriedades em que o campo Support do descritor de propriedade é configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, mas outros campos do descritor de propriedade são configurados como valores não padrão	As propriedades com valores não padrão são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A pasta MQRFH2 que conteria a propriedade de mensagem precisa ser designada com o atributo <i>content = 'properties'</i>	As propriedades são removidas para evitar que cabeçalhos MQRFH2 com sintaxe não suportada fluam para um V6 ou gerenciador de filas anterior.

NENHUM

Todas as propriedades da mensagem, exceto propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas.

Se a mensagem contiver uma propriedade em que o campo **Support** do descritor de propriedade não está configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, a mensagem será rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY, e tratada de acordo com suas opções de relatório

Todos

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

PUTAUT

Especifica quais identificadores de usuário são usados para estabelecer autoridade para colocar mensagens na fila de destino (para canais de mensagens) ou para executar uma chamada MQI (para canais MQI).

DEF

O ID padrão de usuário é utilizado.

z/OS No z/OS, DEF pode envolver o uso do ID do usuário recebido da rede e aquele derivado do **MCAUSER**.

CTX

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado.

z/OS No z/OS, CTX pode envolver também o uso do ID do usuário recebido da rede ou derivado de **MCAUSER**, ou ambos.

z/OS **ONLYMCA**

O ID do usuário derivado de **MCAUSER** é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

z/OS **ALTMCA**

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

z/OS No z/OS, os IDs do usuário que são verificados e quantos IDs do usuário são verificados, dependem da configuração do perfil da RACF classe hlq.RESLEVEL MQADMIN. Dependendo do nível de acesso, o ID do usuário do inicializador de canais tem que hlq.RESLEVEL, zero, um ou dois IDs do usuário são verificados.... Para ver quantos IDs de usuário são verificados; consulte [RESLEVEL e conexões do inicializador de canal](#). Para obter mais informações sobre quais IDs de usuário são verificados. Consulte [IDs de usuário usados pelo inicializador de canais](#)

z/OS No z/OS, esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR, RQSTR, CLUSRCVR ou SVRCONN. CTX e ALTMCA não são válidos para canais SVRCONN.

Multi No Multiplataformas, esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR, RQSTR ou CLUSRCVR.

QMNAME (sequência)

Nome do gerenciador de filas.

Para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN, esse parâmetro é o nome de um gerenciador de filas para o qual um aplicativo que está em execução em um ambiente do cliente e usando a tabela de definições de canal do cliente pode solicitar conexão. Esse parâmetro não precisa ser o nome do gerenciador de filas no qual o canal está definido para permitir que um cliente se conecte a diferentes gerenciadores de filas.

Para canais de outros tipos, este parâmetro não é válido..

z/OS **QSGDISP**

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP) . Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

RCVDATA (sequência)

Dados do usuário de saída de recepção do canal (comprimento máximo de 32 caracteres).

Esse parâmetro é transmitido para a saída de recebimento do canal quando ele é chamado.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

IBM i No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de recepção especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de recepção especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, você pode especificar uma única cadeia de dados de saída de recepção para cada canal.

RCVEXIT (sequência)

Nome da saída de recepção do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente antes dos dados de rede recebidos serem processados.

A saída recebe o buffer de transmissão completo conforme recebido. O conteúdo do buffer pode ser modificado conforme requerido.

- Na inicialização e término do canal.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar o nome de mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.

IBM i No IBM i, é possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

z/OS No z/OS, é possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

Em outras plataformas, é possível especificar apenas um nome de saída de recebimento para cada canal..

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente **z/OS** (e em z/OS, com a mesma disposição) será substituída por esta. Esse parâmetro é opcional. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado.

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma. REPLACE não altera o status do canal.

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

SCYDATA (sequência)

Dados do usuário de saída de segurança do canal (comprimento máximo de 32 caracteres).

Esse parâmetro é transmitido para a saída de segurança do canal quando ele é chamado.

SCYEXIT (sequência)

Nome da saída de segurança do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente após estabelecer um canal.
Antes que qualquer mensagem seja transferida, a saída pode instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.
- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagem de segurança.
Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos a partir do processador remoto no gerenciador de filas remotas são concedidos à saída.
- Na inicialização e término do canal.

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**, mas apenas um nome é permitido.

SENDDATA (sequência)

Os dados do usuário de saída de envio do canal. O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Esse parâmetro é transmitido para a saída de envio do canal quando ela é chamada.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

IBM i No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de envio especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de envio especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, você pode especificar uma única cadeia de dados de saída de envio para cada canal.

SENDEXIT (sequência)

Nome da saída de envio do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente antes dos dados serem enviados na rede.

É concedido à saída o buffer de transmissão completo antes de ser transmitido. O conteúdo do buffer pode ser modificado conforme requerido.

- Na inicialização e término do canal.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar o nome de mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.

IBM i No IBM i, é possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

z/OS No z/OS, é possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

Em outras plataformas, é possível especificar apenas um nome de saída de envio para cada canal.

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**.

SEQWRAP (número inteiro)

Quando este valor é atingido, os números de sequência retornam para o início novamente em 1.

Esse valor não é negociável e deve corresponder nas definições de canal local e remoto...

O valor deve estar no intervalo de 100 a 999999999.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

SHARECNV (inteiro)

Especifica o número máximo de conversações que podem estar compartilhando cada instância do canal TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet). Um valor **SHARECNV** de:

1

Especifica que não há compartilhamento de conversas em uma instância do canal TCP/IP. A pulsação do cliente está disponível em uma chamada MQGET ou não. A leitura antecipada e o consumo assíncrono do cliente também estão disponíveis e o quiesce do canal é mais controlável.

0

Especifica que não há compartilhamento de conversas em uma instância do canal TCP/IP.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN ou SVRCONN. Se o valor **SHARECNV** de conexão do cliente não corresponder ao valor **SHARECNV** de conexão do servidor, o menor dos dois valores será usado.. Esse parâmetro é ignorado para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) diferente de TCP.

Todas as conversações em um soquete são recebidas pelo mesmo encadeamento.

Limites **SHARECNV** altos têm a vantagem de reduzir o uso do encadeamento do gerenciador de filas. No entanto, se muitas conversas que compartilham um soquete estiverem ocupadas, há uma possibilidade de atrasos, pois as conversas disputam entre si para usar o encadeamento de recebimento. Nessa situação, um valor **SHARECNV** mais baixo é melhor.

O número de conversas compartilhadas não contribui para os totais **MAXINST** ou **MAXINSTC** .

Nota: Você deve reiniciar o cliente para que essa mudança entre em vigor..

SHORTRTY (número inteiro)

O número máximo de tentativas que são feitas por um emissor, servidor ou canal do emissor de clusters para se conectar ao gerenciador de filas remotas, em intervalos especificados por **SHORTTMR**, antes que o (normalmente maior) **LONGRTY** e **LONGTMR** sejam usados.

Serão feitas tentativas de repetição se o canal falhar ao conectar-se inicialmente (se for iniciado automaticamente pelo iniciador de canais ou por um comando explícito), e também se a conexão falhar depois que o canal foi conectado com êxito. No entanto, se a causa da falha for tal que mais tentativas provavelmente não serão bem-sucedidas, elas não serão tentadas.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

SHORTTMR (número inteiro)

Para novas tentativas curtas, esse parâmetro é o número máximo de segundos a aguardar antes de tentar novamente a conexão com o gerenciador de filas remotas

O tempo é aproximado; zero significa que outra tentativa de conexão é feita assim que possível.

O intervalo entre as repetições poderá ser estendido, se o canal tiver que esperar para tornar-se ativo.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Nota: Por razões de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999999; valores que excedem esse máximo são tratados como 999999. Da mesma forma, o intervalo mínimo de novas tentativas que pode ser usado é 2; valores menores que esse mínimo são tratados como 2.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

SSLCAUTH

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS. A extremidade inicial do canal age como o cliente TLS, portanto, esse parâmetro se aplica à extremidade do canal que recebe o fluxo de inicialização, que age como o servidor TLS.

Este parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVRou RQSTR.

O parâmetro é usado apenas para canais com **SSLCIPH** especificado.. Se **SSLCIPH** estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

REQUIRED

O IBM MQ requer e valida um certificado do cliente TLS.

OPCIONAL

O sistema do cliente TLS do peer ainda pode enviar um certificado Se ele fizer isso, o conteúdo desse certificado será validado como normal.



SSLCIPH(sequência)

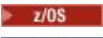



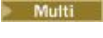

SSLCIPH especifica o CipherSpec que é usado no canal. O comprimento máximo é de 32 caracteres. Este parâmetro é válido em todos os tipos de canal que usam o tipo de transporte **TRPTYPE (TCP)**.. Se o parâmetro **SSLCIPH** estiver em branco, nenhuma tentativa será feita para usar TLS no canal.

O valor para esse parâmetro também é usado para configurar o valor de SECPROT, que é um campo de saída do comando DISPLAY CHSTATUS)

Nota: Quando **SSLCIPH** é usado com um canal de telemetria, isso significa Conjunto de cifras TLS. Consulte a descrição **SSLCIPH** para **ALTER CHANNEL (MQTT)**.

Especifica o nome do CipherSpec que você está usando. Os CipherSpecs que podem ser usados com o suporte SSL do IBM MQ são mostrados na tabela a seguir. Se um nome específico CipherSpec estiver sendo usado, os valores **SSLCIPH** nas duas extremidades de um canal deverão especificar o mesmo nome CipherSpec.

Nota:   Em IBM MQ for z/OS, também é possível especificar o código hexadecimal de dois dígitos de um CipherSpec, aparecendo ou não na tabela. No IBM i, é possível também especificar o código hexadecimal de dois dígitos de uma especificação de código, quer apareça ou não na tabela. Além disso, no IBM i, a instalação do AC3 é um pré-requisito para o uso de SSL.



Suporte da plataforma "1" na página 274	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 274	Conjunto B
 	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
 	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" na página 274	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 274	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	128 bits
	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 274 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	192 bits
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 274	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 274	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 274	Conjunto B
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 274 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
IBM i "5" na página 274	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 274 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" na página 274	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 274	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 274	Conjunto B
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 274 "4" na página 274	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não

Notes:

1. Se nenhuma plataforma específica for observada, o CipherSpec estará disponível em todas as plataformas. Para obter uma lista de plataformas cobertas por cada ícone da plataforma, consulte [Liberação e ícones de plataforma na documentação do produto](#).
2. Especifica se o CipherSpec é certificado por FIPS em uma plataforma certificada por FIPS. Consulte [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) para obter uma explicação do FIPS.
3. Esse CipherSpec não pode ser usado para assegurar uma conexão a partir do IBM MQ Explorer até um gerenciador de filas a menos que os arquivos de política sem restrição sejam aplicados ao JRE usado pelo Explorer.
4. Seguindo uma recomendação do GSKit, o GCM CipherSpecs tem uma restrição que significa que após 2 registros TLS24.5 serem enviados, usando a mesma chave de sessão, a conexão é finalizada com a mensagem AMQ9288.

  Para evitar que esse erro aconteça: evite usar as Cifras do GCM, ative a reconfiguração de chave secreta ou inicie seu gerenciador de filas ou cliente IBM MQ com a variável de ambiente GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE configurada.

Notes:




- Você deve configurar essa variável de ambiente em ambos os lados da conexão e se aplica às conexões do cliente para o gerenciador de filas e do gerenciador de filas para as conexões do gerenciador de filas.
- Essa instrução se aplica apenas a bibliotecas GSKit, portanto, afeta clientes .NET não gerenciados, mas não clientes Java ou gerenciados .NET.

Essa restrição não se aplica ao IBM MQ for z/OS.

Importante: A restrição GCM está ativa, independentemente do modo FIPS sendo usado.

5.  Os CipherSpecs listados como suportados no IBM i aplicam-se às Versões 7.2 e 7.3 do IBM i.

Ao exigir um certificado pessoal, você especifica um tamanho de chave para o par de chaves público e particular. O tamanho da chave que é utilizada durante o protocolo de reconhecimento do SSL pode depender do tamanho armazenado no certificado e no CipherSpec:

-   Em z/OS, UNIX Linuxe Windows, quando um nome CipherSpec inclui _EXPORT, o tamanho máximo da chave de handshake é 512 bits. Caso nenhum dos certificados trocados durante o protocolo de reconhecimento do SSL tenha um tamanho de chave superior a 512 bits, uma chave de 512 bits temporária será gerada para uso durante o protocolo de reconhecimento.
-  No UNIX, Linux e Windows, quando um nome de especificação de código inclui _EXPORT1024, o tamanho de chave de handshake é 1024 bits.
- Do contrário, o tamanho da chave do protocolo de reconhecimento fica armazenado no certificado.

SSLPEER (sequência)

Especifica o filtro a ser utilizado para comparação com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal. (Um nome distinto é o identificador do certificado TLS.) Se o Nome Distinto no certificado recebido do peer não corresponder ao filtro **SSLPEER**, o canal não será iniciado.

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se o **SSLPEER** no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder aos dois padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Este parâmetro é opcional; se não for especificado, o Nome Distinto do peer não será verificado na inicialização do canal. (O Nome Distinto do certificado ainda é gravado na definição **SSLPEER** mantida na memória e passado para a saída de segurança.) Se **SSLCIPH** estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

Esse parâmetro é válido para todos os tipos de canal.

O valor **SSLPEER** é especificado no formulário padrão usado para especificar um Nome Distinto Por exemplo:

```
SSLPEER('SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB')
```

É possível utilizar um ponto e vírgula como um separador em lugar de uma vírgula.

Os tipos de atributos possíveis suportados são:

atributo	Resumo	Descrição
SERIALNUMBER		Número de série do certificado
MAIL		Endereço eletrônico
E		Endereço de e-mail (descontinuado na preferência para MAIL)
UID ou USERID		Identificador de usuário
CN		Nome Comum
T		Título
OU		Nome de Unidade Organizacional
DC		Componente de domínio
O		Nome da organização
STREET		Rua / Primeira linha do endereço
L		Nome da localidade
ST (ou SP ou S)		Nome do estado ou região
PC		Código Postal / Código de Endereçamento Postal
C		País
UNSTRUCTUREDNAME		Nome do host
UNSTRUCTUREDADDRESS		Endereço IP

Tabela 56. Tipos de atributos suportados por SSLPEER (continuação)	
atributo Resumo	Descrição
DNQ	Qualificador de Nome Distinto

O IBM MQ aceita apenas letras maiúsculas para os tipos de atributos

Se qualquer um dos tipos de atributos não suportados for especificado na sequência **SSLPEER**, um erro será gerado quando o atributo for definido ou no tempo de execução (dependendo de qual plataforma você está executando) e a sequência será considerada não ter correspondido ao Nome Distinto do certificado transmitido.

Se o Nome Distinto do certificado fluido contiver vários atributos OU (unidade organizacional) e **SSLPEER** especificar esses atributos a serem comparados, eles deverão ser definidos em ordem hierárquica decrescente. Por exemplo, se o Nome Distinto do certificado fluido contiver as OUs OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, a especificação dos seguintes valores **SSLPEER** funcionará:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

mas a especificação dos seguintes valores **SSLPEER** falha:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Conforme indicado nestes exemplos, os atributos na extremidade inferior da hierarquia podem ser omitidos. Por exemplo, ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') é equivalente a ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*')

Se dois Nomes distintos forem iguais em todos os aspectos, exceto por seus valores de DC, as mesmas regras de correspondência aplicam-se assim como para as OUs, exceto se nos valores de DC, o DC mais à esquerda é o nível mais baixo (mais específico) e a ordem de comparação difere apropriadamente.

Qualquer ou todos os valores de atributo podem ser genéricos, um asterisco (*) por conta própria ou uma raiz com asteriscos iniciais ou finais. Asteriscos permitem que o **SSLPEER** corresponda a qualquer valor de Nome Distinto ou a qualquer valor que comece com a raiz para esse atributo.

Se um asterisco for especificado no início ou no final de qualquer valor de atributo no Nome Distinto no certificado, será possível especificar * para verificar uma correspondência exata em **SSLPEER**. Por exemplo, se você tiver um atributo de CN='Test*' no Nome Distinto do certificado, poderá utilizar o seguinte comando:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

ULW O comprimento máximo do parâmetro é 1024 bytes em UNIX, Linux, and Windows.

IBM i O comprimento máximo do parâmetro é 1024 bytes em IBM i.

z/OS O comprimento máximo do parâmetro é de 256 bytes em z/OS

Registros de autenticação de canal fornecem maior flexibilidade ao usar o **SSLPEER** e suportar 1024 bytes em todas as plataformas

STATCHL

Controla a coleta de dados estatísticos para canais:

QMGR

O valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

Desativado

A coleta de dados estatísticos está desativada para este canal..

Baixo

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para esse canal.

Médio

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada, com uma taxa moderada de coleta de dados, para esse canal.

Alta

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada, com uma alta taxa de coleta de dados, para este canal.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança

z/OS Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

Para canais de cluster, o valor desse parâmetro não é replicado no repositório e usado na definição automática de canais do emissor de clusters... Para canais do emissor de clusters definidos automaticamente, o valor desse parâmetro é obtido do atributo **STATACLS** do gerenciador de filas. Esse valor pode então ser substituído na saída de definição automática do canal.

TPNAME (sequência)

Nome do programa de transação da LU 6.2 (comprimento máximo de 64 caracteres).

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de LU 6.2.

Configure esse parâmetro para o nome do programa de transação SNA, a menos que o **CONNAME** contenha um nome de objeto secundário, em cujo caso, configure-o para espaços em branco. O nome atual é retirado, ao contrário, do CPI-C Communications Side Object, ou do conjunto de informações secundárias do APPC.

z/OS Consulte [Parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2](#) para obter mais informações sobre parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2 para sua plataforma.

Windows **z/OS** No Windows SNA Server, e no objeto lateral no z/OS, o **TPNAME** é agrupado em maiúsculas.

Este parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR

V 9.0.0 TPROOT

A raiz do tópico para um canal AMQP. O valor padrão para **TPROOT** é SYSTEM.BASE.TOPIC. Com esse valor, a sequência de tópicos que um cliente AMQP usa para publicar ou assinar não tem nenhum prefixo e o cliente pode trocar mensagens com outros aplicativos de publicação / assinatura do IBM MQ. Para que os clientes AMQP publiquem e assinem sob um prefixo de tópico, primeiro crie um objeto do tópico IBM MQ com uma sequência de tópicos configurada para o prefixo desejado e, em seguida, configure **TPROOT** para o nome do objeto do tópico IBM MQ criado.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de AMQP

TRPTYPE

Tipo de transporte a ser utilizado.

Em UNIX, IBM i, Linux, Windows e z/OS, esse parâmetro é opcional porque, se você não inserir um valor, o valor especificado no SYSTEM.DEF.channel-type é usada. Entretanto, nenhuma verificação é feita que o tipo de transporte correto foi especificado, se o canal é iniciado a partir da outra extremidade.

z/OS Em z/OS, se o sistema `SYSTEM.DEF.channel-type` definição não existe, o padrão é LU62.

Este parâmetro é necessário em todas as outras plataformas

LU62

SNA LU 6.2

NETBIOS

Windows NetBIOS (suportado apenas no Windows DOS).

z/OS Esse atributo também se aplica ao z/OS para definir canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam NetBIOS.

SPX

Windows Troca de pacote sequenciado (suportado apenas no Windows DOS).

z/OS Esse atributo também se aplica ao z/OS para definir os canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam SPX..

TCP

Protocolo de Controle de Transmissão (Transmission Control Protocol) - parte do conjunto de protocolos TCP/IP

Multi V 9.0.0 USECLTID

Especifica que o ID do cliente deve ser usado para verificações de autorização para um canal AMQP, em vez do valor de atributo **MCAUSER** .

NÃO

O ID do usuário do MCA deve ser usado para verificações de autorização

SIM

O ID do cliente deve ser usado para verificações de autorização..

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais

NÃO

Mensagens que não podem ser entregues por um canal são tratadas como uma falha. O canal descarta a mensagem ou o canal termina, de acordo com a configuração **NPMSPEED** .

SIM

Quando o atributo do gerenciador de filas **DEADQ** fornece o nome de uma fila de mensagens não entregues, ele será usado, caso contrário, o comportamento será igual a NO YES é o valor padrão.

USERID (sequência)

Identificador de usuários da tarefa. O comprimento máximo é de 12 caracteres.

Esse parâmetro é usado pelo agente do canal de mensagens ao tentar iniciar uma sessão de LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remoto...

Multi No Multiplataformas, esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ou CLUSSDR.

z/OS No z/OS, ele é suportado apenas para os canais CLNTCONN

Embora o comprimento máximo do parâmetro seja 12 caracteres, apenas os primeiros 10 caracteres são usados.

Na extremidade de recebimento, se as senhas forem mantidas no formato criptografado e o software LU 6.2 estiver usando um método de criptografia diferente, uma tentativa de iniciar o canal falhará com detalhes de segurança inválidos. É possível evitar detalhes de segurança inválidos modificando a configuração de SNA de recebimento para:

- Desativar a substituição de senha ou

- Defina um ID do usuário e senha de segurança.

XMITQ (sequência)

Nome da fila de transmissão.

O nome da fila a partir da qual mensagens são obtidas. Consulte Regras para nomear IBM MQ objetos.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR ou SVR. Para esses tipos de canal, esse parâmetro é necessário..

Há um diagrama de sintaxe separado para cada tipo de canal:

Canal Emissor

Diagrama de sintaxe para um canal emissor ao usar o comando **ALTER CHANNEL** .

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ Válido apenas Windows

Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Canal servidor

Diagrama de sintaxe para um canal do servidor ao usar o comando **ALTER CHANNEL**

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ Válido apenas no Windows.

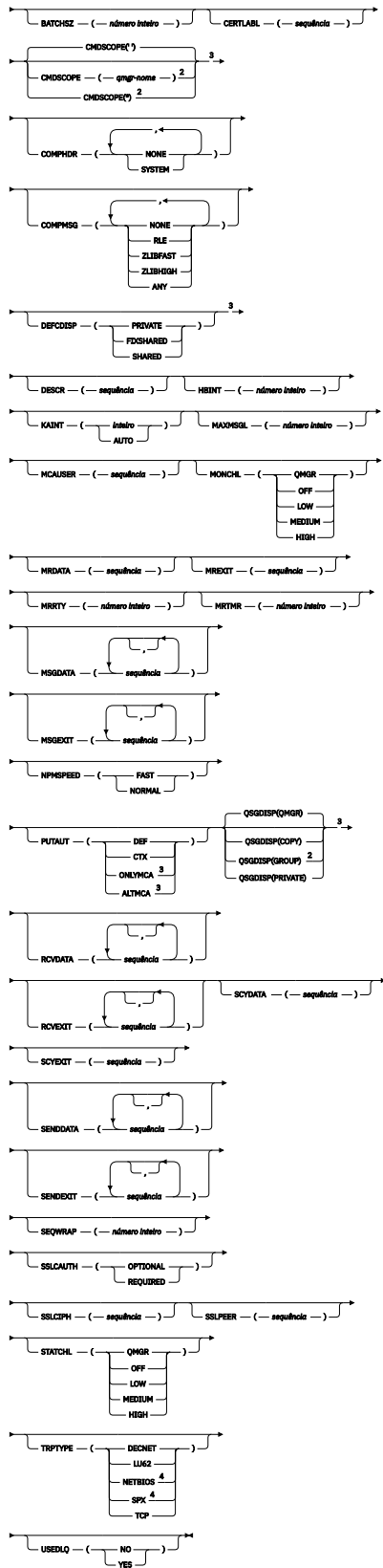
Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Canal receptor

Diagrama de sintaxe para um canal receptor ao usar o comando **ALTER CHANNEL** .

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL -- (channel-name) -- CHLTYPE(CSV) ¹ →



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal, exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Válido apenas no Windows.

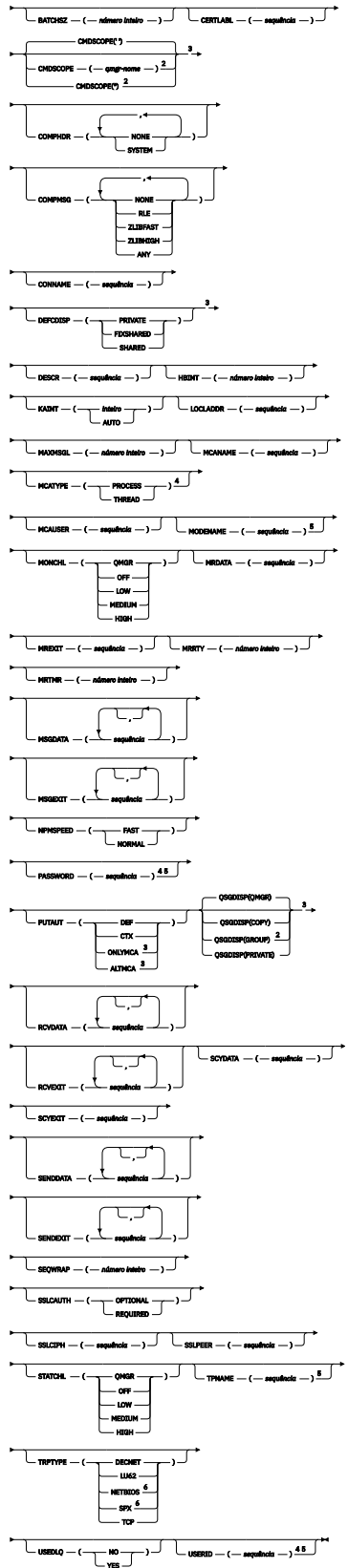
Os parâmetros estão descritos em “[ALTER CHANNEL](#)” na página 240.

Canal solicitador

Diagrama de sintaxe para um canal do solicitante ao usar o comando **ALTER CHANNEL**

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL (-- channel-name --) CHTYPE(QCTO) ¹



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal, exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ Válido apenas no Windows.

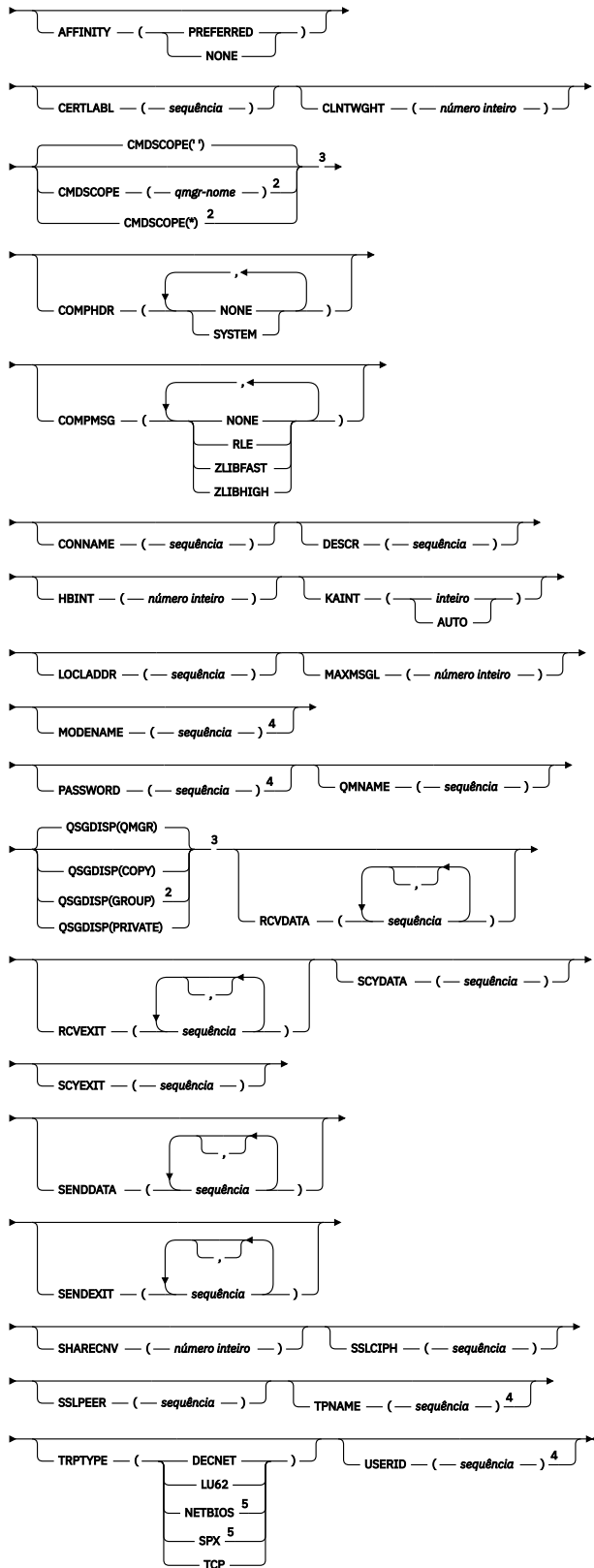
Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Canal de conexão do cliente

Diagrama de sintaxe para um canal de conexão do cliente ao usar o comando **ALTER CHANNEL** .

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL (— channel-name —) CHLTYPE(CLNTCONN) ¹



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal, exceto em z/OS.

² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

³ Válido apenas no z/OS.

⁴ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..

⁵ Válido apenas para clientes a serem executados no DOS e no Windows

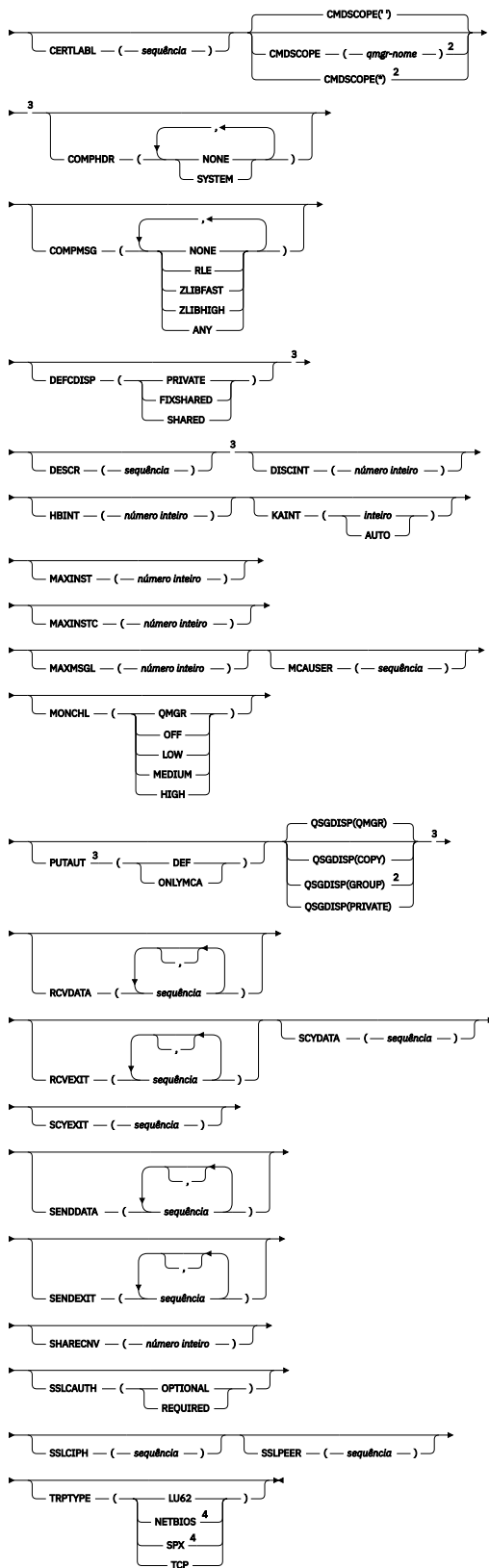
Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Canal de Conexão do Servidor

Diagrama de sintaxe para um canal de conexão do servidor ao usar o comando **ALTER CHANNEL**

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL -- (channel-name) -- CHLTYPE(SVRCONN) ¹ →



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal, exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Válido apenas para os clientes a serem executados no Windows

Os parâmetros estão descritos em “[ALTER CHANNEL](#)” na página 240.

Canal do emissor de clusters

Diagrama de sintaxe para um canal do emissor de clusters ao utilizar o comando **ALTER CHANNEL** .

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ Válido apenas Windows

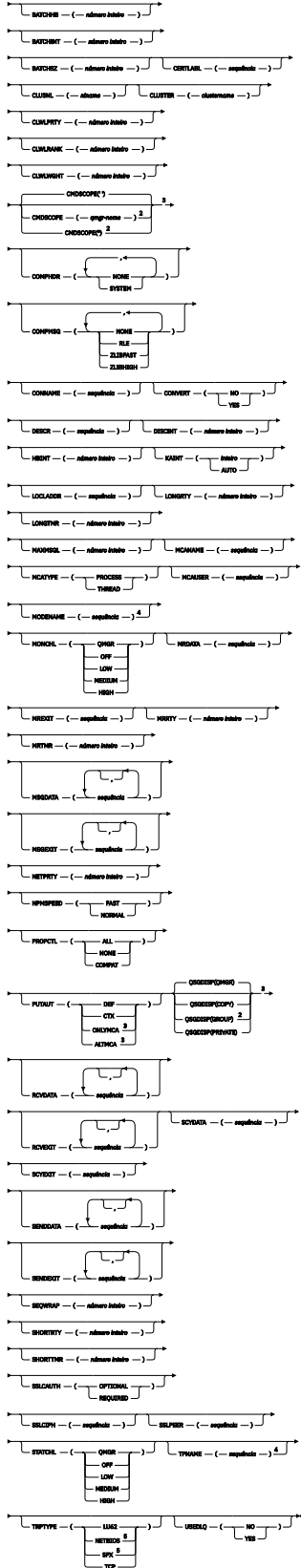
Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Canal receptor de cluster

Diagrama de sintaxe para um canal receptor de clusters ao usar o comando **ALTER CHANNEL** .

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL (channel-name) CHLYPSE(LIBRARY) ¹



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal , exceto em z/OS.

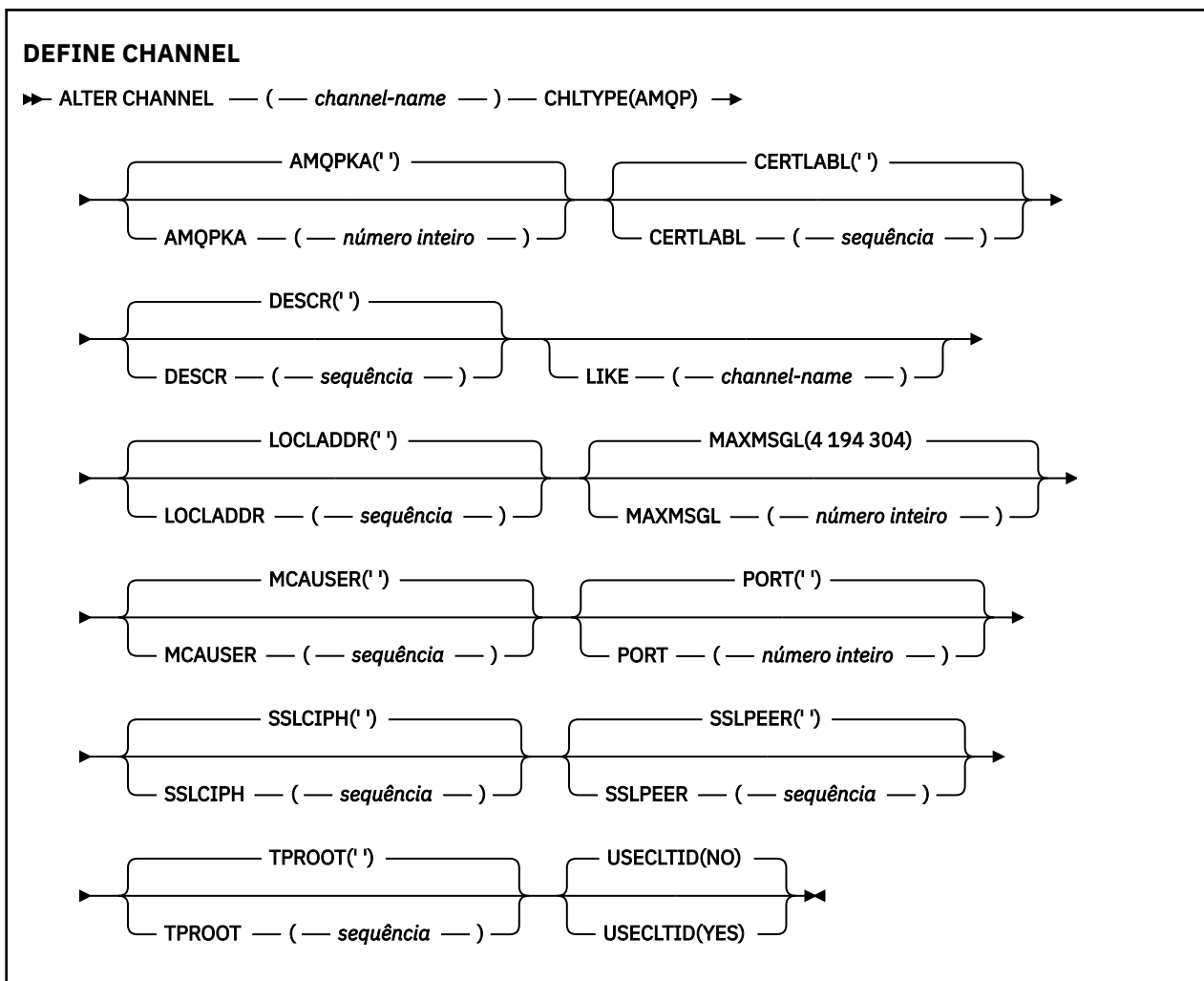
- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁵ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

ULW **V 9.0.0** **Canal AMQP**

Diagrama de sintaxe para um canal AMQP ao usar o comando **ALTER CHANNEL** .

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.



Os parâmetros estão descritos em [“ALTER CHANNEL”](#) na página 240.

Windows **Linux** **AIX** **ALTER CHANNEL (MQTT)**

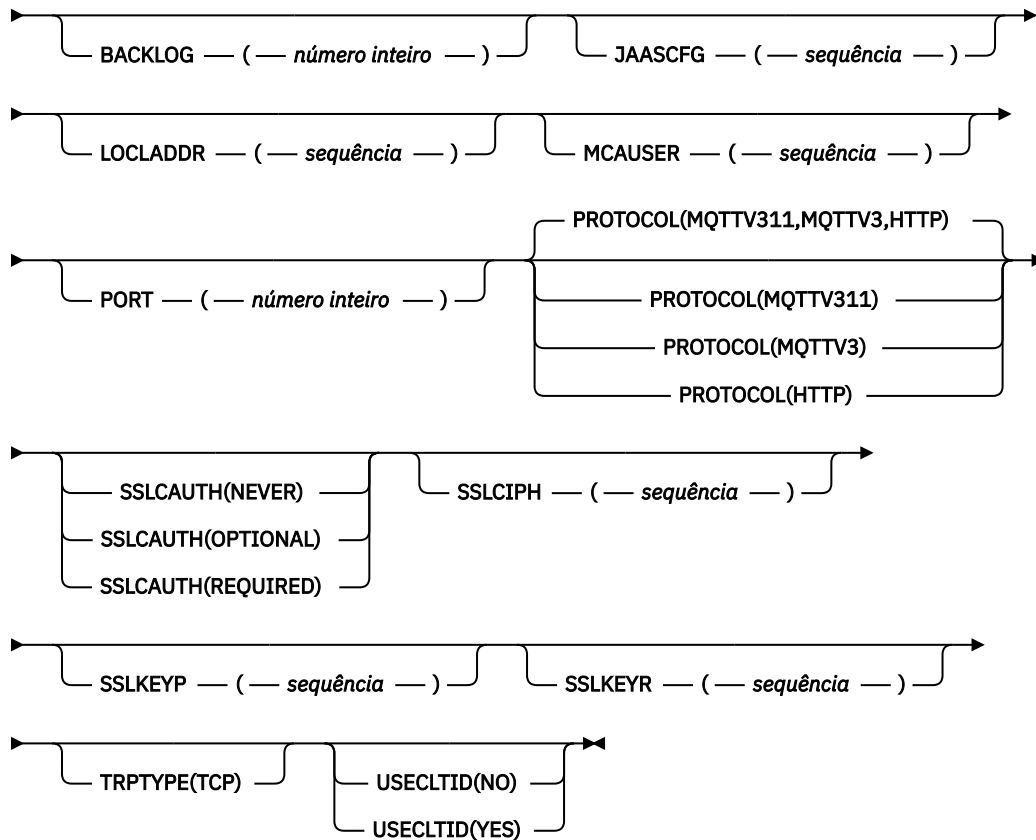
Diagrama de sintaxe para um canal de telemetria ao usar o comando **ALTER CHANNEL**

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

ALTER CHANNEL (MQTT)

➔ ALTER CHANNEL — (— *nome do canal* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ➔



Observações de uso

O serviço de telemetria (MQXR) deve estar em execução ao emitir esse comando. Para obter instruções sobre como iniciar o serviço de telemetria (MQXR), consulte [Configurando um gerenciador de filas para telemetria em Linux](#) ou [Configurando um gerenciador de filas para telemetria em Windows](#)

Descrições de parâmetro para ALTER CHANNEL (MQTT)

(*nome do canal*)

O nome da definição do canal.

BACKLOG (*número inteiro*)

O número de pedidos de conexão pendentes que o canal de telemetria pode suportar a qualquer hora. Quando o limite da lista não processada for atingido, quaisquer outros clientes tentando se conectar serão recusados para conexão até a lista não processada atual ser processada.

O valor está no intervalo de 0 a 999999999.

O valor padrão é 4096.

CHLTYPE

Tipo de canal. MQTT (telemetria) canal.

JAASCFG (*sequência*)

O nome de uma sub-rotina no arquivo de configuração JAAS.

Consulte [Autenticando um MQTT cliente Java app com JAAS](#)

LOCLADDR (*ip-addr*)

LOCLADDR é o endereço de comunicações local do canal. Use esse parâmetro se você desejar forçar o cliente a usar um endereço IP específico. LOCLADDR também é útil para forçar um canal a usar um endereço IPv4 ou IPv6 se uma opção estiver disponível ou usar um adaptador de rede específico em um sistema com vários adaptadores de rede.

O comprimento máximo de **LOCLADDR** é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

ip-addr

ip-addr é um único endereço de rede, especificado em uma das três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo WWW.EXAMPLE.COM

Se um endereço IP for inserido, apenas o formato de endereço será validado. O endereço IP em si não é validado.

MCAUSER (*sequência*)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

O comprimento máximo da sequência é de 12 caracteres. No Windows, é possível, opcionalmente, qualificar um identificador do usuário com o nome de domínio no formato user@domain.

Se esse parâmetro não estiver em branco e **USECLNTID** estiver configurado como N0, esse identificador de usuário será usado pelo serviço de telemetria para autorização para acessar recursos do IBM MQ.

Se esse parâmetro estiver em branco e **USECLNTID** estiver configurado como N0, então o nome do usuário fluiu no MQTT CONNECT Packet será usado. Consulte [MQTT identidade e autorização do cliente](#).

PORT (*número inteiro*)

O número da porta na qual o serviço de telemetria (MQXR) aceita conexões do cliente. O número da porta padrão para um canal de telemetria é 1883 e o número da porta padrão para um canal de telemetria protegido usando SSL é 8883. Especificar um valor de porta 0 faz com que o MQTT alocue dinamicamente um número de porta disponível.

PROTOCOL

Os protocolos de comunicação a seguir são suportados pelo canal:

MQTTV311

O canal aceita conexões de clientes usando o protocolo definido pelo padrão do Oasis [MQTT 3.1.1](#). A funcionalidade fornecida por esse protocolo é quase idêntica à fornecida por um protocolo MQTTV3 pré-existente.

MQTTV3

O canal aceita conexões de clientes usando a [MQTT V3.1 Protocol Specification](#) do mqtt.org.

HTTP

O canal aceita solicitações HTTP para páginas ou WebSockets conexões com MQ Telemetry.

Para aceitar conexões de clientes usando protocolos diferentes, especifique os valores aceitáveis como uma lista delimitada por vírgula. Por exemplo, se você especificar MQTTV3, HTTP o canal aceita conexões de clientes usando MQTTV3 ou HTTP. Se você não especificar protocolos de cliente, o canal aceita conexões de clientes usando qualquer um dos protocolos suportados.

Se você estiver usando o IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ou mais recente e sua configuração incluir um canal MQTT que foi modificado pela última vez em uma versão anterior do produto, deverá mudar explicitamente a configuração do protocolo para solicitar que o canal use a opção MQTTV311 . Isso é, portanto, mesmo se o canal não especificar nenhum protocolo do cliente, porque os protocolos específicos a serem usados com o canal são armazenados no momento em que o canal é configurado e as versões anteriores do produto não têm reconhecimento da opção MQTTV311 . Para solicitar que um canal nesse estado use a opção MQTTV311 , inclua explicitamente a opção e salve suas mudanças. A definição de canal está ciente da opção. Se você alterar subsequentemente as configurações novamente e não especificar protocolos do cliente, a opção MQTTV311 ainda será incluída na lista armazenada de protocolos suportados..

SSLCAUTH

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS. A extremidade inicial do canal age como o cliente TLS, portanto, esse parâmetro se aplica à extremidade do canal que recebe o fluxo de inicialização, que age como o servidor TLS.

never

O IBM MQ nunca solicita um certificado do cliente TLS.

REQUIRED

O IBM MQ requer e valida um certificado do cliente TLS.

OPCIONAL

O IBM MQ permite que o cliente TLS decida se deve fornecer um certificado ou não. Se o cliente enviar um certificado, o conteúdo desse certificado será validado como normal

SSLCIPH(*sequência*)

Quando **SSLCIPH** é usado com um canal de telemetria, isso significa Conjunto de cifras TLS. O conjunto de cifras de TLS é aquele suportado pela JVM que está executando o serviço de telemetria (MQXR). Se o parâmetro **SSLCIPH** estiver em branco, nenhuma tentativa será feita para usar TLS no canal.

Se você planeja usar conjuntos de cifras SHA-2 , consulte [Requisitos do sistema para usar conjuntos de cifras SHA-2 com canais MQTT](#).



SSLKEYP (*sequência*)

A passphrase do repositório de chaves TLS.

SSLKEYR (*sequência*)

O nome do caminho completo do arquivo de repositório de chave TLS, o armazenamento de certificados digitais e suas chaves privadas associadas. Se você não especificar um arquivo-chave, o TLS não será usado.

O comprimento máximo da sequência é de 256 caracteres;

-  No AIX e no Linux, o nome está no formato *pathname/keyfile*
-  No Windows, o nome é do formato *pathname \keyfile*

em que *keyfile* é especificado sem o sufixo . jkse identifica um arquivo keystore Java .

TRPTYPE (*string*)

O protocolo de transmissão a ser utilizado:

TCP

TCP/IP.

USECLTID

Decida se você deseja usar o ID do cliente MQTT para a nova conexão como o ID do usuário IBM MQ para essa conexão. Se essa propriedade for especificada, o nome do usuário fornecido pelo cliente será ignorado.

Se você configurar esse parâmetro como YES, então **MCAUSER** deverá estar em branco

Se **USECLNTID** for configurado como NOe **MCAUSER** estiver em branco, então o nome do usuário fluiu no MQTT CONNECT Packet será usado Consulte [MQTT identidade e autorização do cliente..](#)

Referências relacionadas

[“DEFINE CHANNEL \(MQTT\)” na página 492](#)

Diagrama de sintaxe para um canal de telemetria ao usar o comando **DEFINE CHANNEL**

Informações relacionadas

[Configuração do canal de telemetria para autenticação de cliente do MQTT usando TLS](#)

[Configuração do canal de telemetria para autenticação de canal usando TLS](#)

[CipherSpecs e CipherSuites](#)

[Requisitos do sistema para usar conjuntos de cifras SHA-2 com canais do MQTT](#)

ALTER COMMINFO

Utilize o comando ALTER COMMINFO do MQSC para alterar os parâmetros de um objeto de informações de comunicação

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

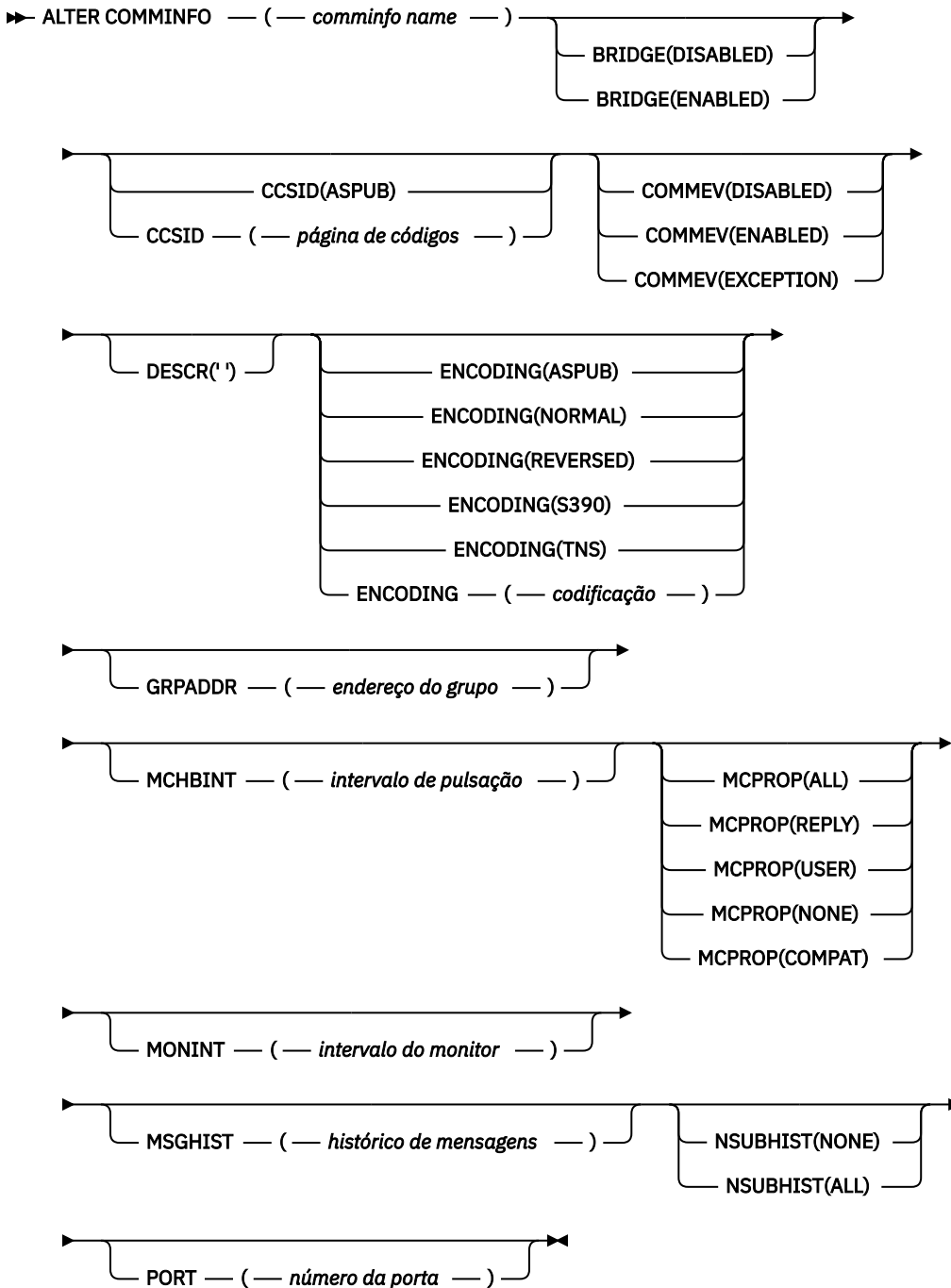
Os parâmetros não especificados no comando **ALTER COMMINFO** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER COMMINFO” na página 300](#)

Sinônimo: ALT COMMINFO

ALTER COMMINFO



Notas:

Descrições de parâmetro para ALTER COMMINFO

(*nome comminfo*)

O nome do objeto de informações de comunicações Este parâmetro é requerido.

O nome não deve ser igual a nenhum outro nome de objeto de informações de comunicação atualmente definido nesse gerenciador de filas. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

BRIDGE

Controla se as publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. A ponte não se aplica a tópicos marcados como **MCAST (ONLY)**. Como esses tópicos podem ser apenas tráfego Multicast, ele não é aplicável à ponte para o domínio de publicação / assinatura da fila.

DISABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast não são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

ATIVADO

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

CCSID (número inteiro)

Identificador do conjunto de caracteres codificados no qual as mensagens são transmitidas. Especifique um valor no intervalo de 1 a 65535.

O CCSID deve especificar um valor definido para uso em sua plataforma e usar um conjunto de caracteres apropriado para a plataforma do gerenciador de filas. Se você usar esse parâmetro para alterar o CCSID, os aplicativos que estiverem em execução quando a mudança for aplicada continuarão a usar o CCSID original, portanto, você deverá parar e reiniciar todos os aplicativos em execução antes de continuar. Aplicativos em execução incluem o servidor de comandos e programas de canal. Pare e reinicie todos os aplicativos em execução, pare e reinicie o gerenciador de filas depois de alterar esse parâmetro

O CCSID também pode ser configurado como ASPUB, o que significa que o conjunto de caracteres codificados é obtido daquele fornecido na mensagem publicada.

COMMEV

Controla se as mensagens de eventos são geradas para manipulações Multicast que são criadas usando esse objeto COMMINFO. Os eventos serão gerados somente se eles forem ativados usando o parâmetro **MONINT**

DISABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast não são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

ATIVADO

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

EXCEÇÃO

As mensagens de evento são escritas se a confiabilidade da mensagem está abaixo do limite de confiabilidade. O limite de confiabilidade é configurado para 90 por padrão.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Fornece informações descritivas sobre o objeto de informações de comunicação quando um operador emite o comando DISPLAY COMMINFO (consulte [“DISPLAY COMMINFO em Multiplataformas”](#) na página 686).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

ENCODING

A codificação na qual as mensagens são transmitidas.

ASPUB

A codificação da mensagem é obtida daquela fornecida na mensagem publicada.

NORMAL

Reverso**S390****TNS****codificação****GRPADDR**

O endereço IP ou o nome DNS do grupo.

É da responsabilidade do administrador gerenciar os endereços do grupo. É possível que todos os clientes multicast usem o mesmo endereço de grupo para cada tópico; apenas as mensagens que corresponderem às assinaturas pendentes no cliente são entregues. Usar o mesmo endereço de grupo pode ser ineficiente porque cada cliente precisa examinar e processar cada pacote multicast na rede. É mais eficiente alocar diferentes endereços de grupo de IPs para diferentes tópicos ou conjuntos de tópicos, mas essa alocação requer um gerenciamento cuidadoso, especialmente se outros aplicativos multicast nãoMQ estiverem em uso na rede.

MCHBINT

O intervalo de pulsação é medido em milissegundos e especifica a frequência na qual o transmissor notifica quaisquer receptores de que não há mais dados disponíveis.

MCPROP

As propriedades multicast controlam quantas propriedades do MQMD e propriedades do usuário são enviadas com a mensagem.

Todos(as)

Todas as propriedades do usuário e todos os campos do MQMD são transportados.

Responder

Apenas as propriedades do usuário e os campos MQMD que lidam com a resposta das mensagens são transmitidos. Essas propriedades são:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

User

Apenas as propriedades do usuário são transmitidas.

NENHUMA

Nenhuma propriedade do usuário ou campo do MQMD é transmitido.

COMPAT

Esse valor faz com que a transmissão da mensagem seja feita em um modo compatível para RMM, permitindo alguma inter-operação com os aplicativos XMS atuais e aplicativos RMM do Broker.

MONINT (inteiro)

Com que frequência, em segundos, essas informações de monitoramento são atualizadas. Se as mensagens de eventos estiverem ativadas, esse parâmetro também controla a frequência com que as mensagens de eventos são geradas sobre o status dos identificadores Multicast criados usando esse objeto COMMINFO.

Um valor 0 significa que não há nenhum monitoramento.

MSGHIST

O histórico de mensagem máximo é a quantidade de histórico de mensagem que é mantida pelo sistema para manipular as retransmissões no caso de reconhecimentos negativos (NACKs).

Um valor igual a 0 fornece o menor nível de confiabilidade.

NSUBHIST

O novo histórico do assinante controla se um assinante que une-se a um fluxo de publicação recebe todos os dados que estiverem disponíveis atualmente ou recebe apenas as publicações feitas a partir do momento da assinatura.

NENHUMA

Um valor Nenhum faz com que o transmissor transmita apenas as publicações feitas a partir do momento da assinatura.

ALL

Um valor ALL faz com que o transmissor retransmita todos os históricos de tópicos que forem conhecidos. Em algumas circunstâncias, essa retransmissão pode dar um comportamento semelhante às publicações retidas..

Nota: Usar um valor igual a ALL pode ter um efeito negativo no desempenho se houver um grande histórico do tópico, pois todo o histórico do tópico é retransmitido.

PORT (número inteiro)

O número da porta para transmissão.

Multi

ALTER LISTENER em múltiplas plataformas

Use o comando MQSC **ALTER LISTENER** para alterar os parâmetros de uma definição de listener existente do IBM MQ. Se o listener já estiver em execução, quaisquer mudanças feitas em sua definição serão efetivas somente após a próxima vez que o listener for iniciado..

usando comandos MQSC

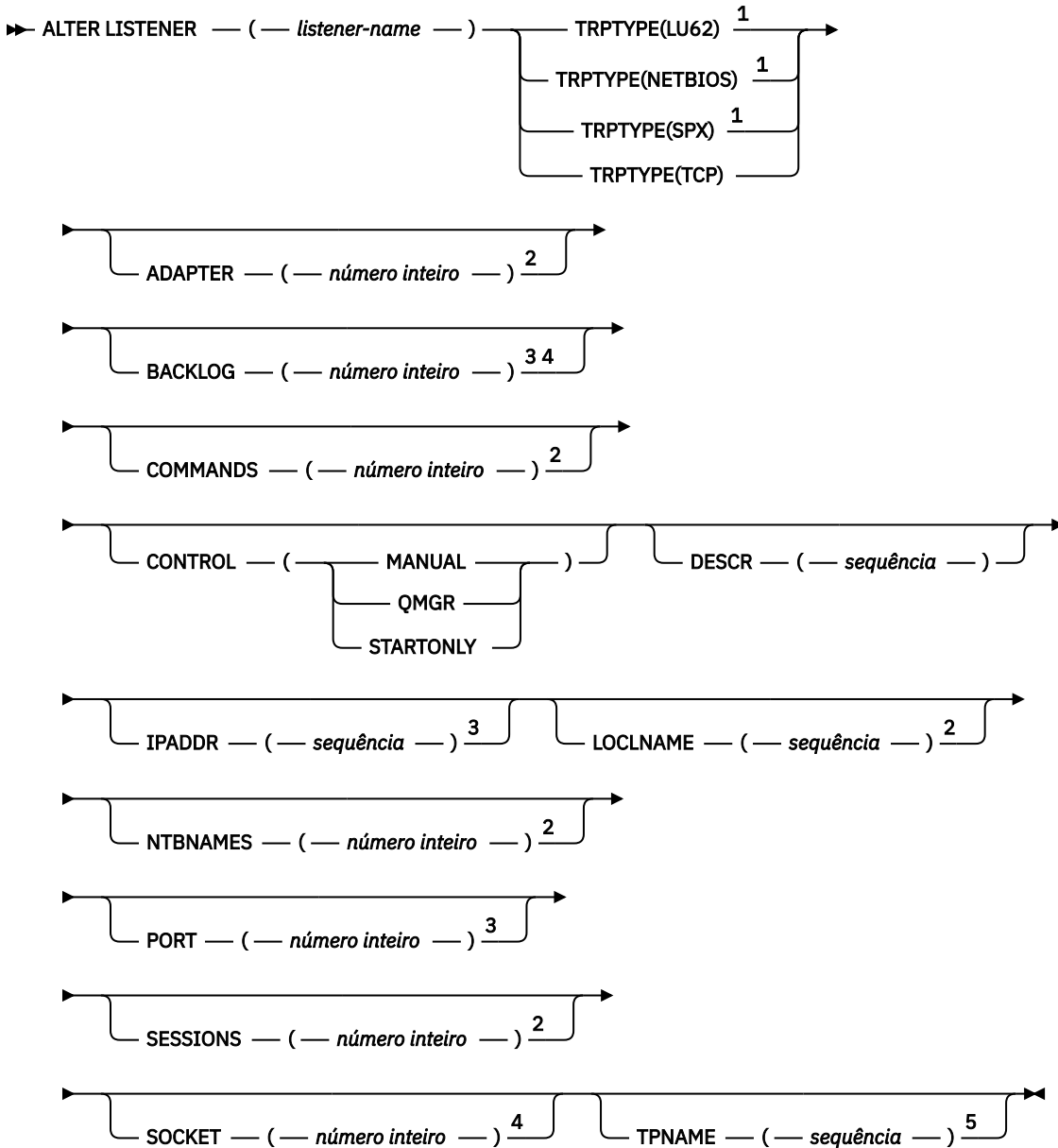
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER LISTENER** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER LISTENER” na página 304](#)

Sinônimo: ALT LSTR

ALTERAR LISTENER



Notas:

- ¹ Válido apenas no Windows.
- ² Válido apenas em Windows , quando TRPTYPE for NETBIOS
- ³ Válido quando TRPTYPE for TCP..
- ⁴ Válido em Windows quando TRPTYPE for SPX
- ⁵ Válido apenas em Windows quando TRPTYPE for LU62

Descrições de parâmetro para ALTER LISTENER

(*nome do listener*)

Nome da definição de listener IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). É obrigatório.

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de listener atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE seja especificado).

Windows ADAPTER (número inteiro)

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende. Este parâmetro é válido apenas em Windows quando TRPTYPE é NETBIOS

BACKLOG (número inteiro)

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

Windows COMANDOS (integer)

O número de comandos que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando TRPTYPE for NETBIOS

CONTROL (sequência)

Especifica como o listener deve ser iniciado e stopped.:

MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo uso dos comandos **START LISTENER** e **STOP LISTENER**

QMGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o listener quando um operador emite o comando **DISPLAY LISTENER** (consulte [“DISPLAY LISTENER em Multiplataformas”](#) na página 706)

Deve conter somente caracteres que podem ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

IPADDR (sequência)

Endereço IP para o listener especificado no formato IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou nome do host alfanumérico. Se você não especificar um valor para esse parâmetro, o listener atenderá em todas as pilhas IPv4 e IPv6 configuradas.

LIKE (listener-name)

O nome de um listener, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE LISTENER**

Se esse campo não for preenchido e você não preencher os campos de parâmetro relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para listeners neste gerenciador de filas Isso é equivalente a especificar:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)
```

Um listener padrão é fornecido mas pode ser alterado pela instalação dos valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

Windows LOCLNAME (sequência)

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando TRPTYPE for NETBIOS

Windows **NTBNAMES** (*número inteiro*)

O número de nomes que o listener pode utilizar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando **TRPTYPE** for NETBIOS

PORT (*número inteiro*)

O número da porta para TCP/IP. Isso é válido apenas quando **TRPTYPE** é TCP. Ele não deve exceder 65535.

Windows **SESSIONS** (*número inteiro*)

O número de sessões que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando **TRPTYPE** for NETBIOS

SOCKET (*número inteiro*)

O soquete SPX no qual atender. Isso será válido apenas se **TRPTYPE** for SPX.

Windows **TPNAME** (*sequência*)

O nome do programa de transação LU 6.2 (comprimento máximo de 64 caracteres). Esse parâmetro é válido somente no Windows quando **TRPTYPE** for LU62

TRPTYPE (*sequência*)

O protocolo de transmissão a ser utilizado:

Windows **LU62**

SNA LU 6.2. Este parâmetro só é válido no Windows.

Windows **NETBIOS**

NetBIOS. Este parâmetro só é válido no Windows.

Windows **SPX**

Troca de pacote sequenciada. Este parâmetro só é válido no Windows.

TCP

TCP/IP.

ALTER NAMELIST

Use o comando do MQSC **ALTER NAMELIST** para alterar uma lista de nomes. Essa lista é mais comumente uma lista de nomes de cluster ou de nomes de filas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

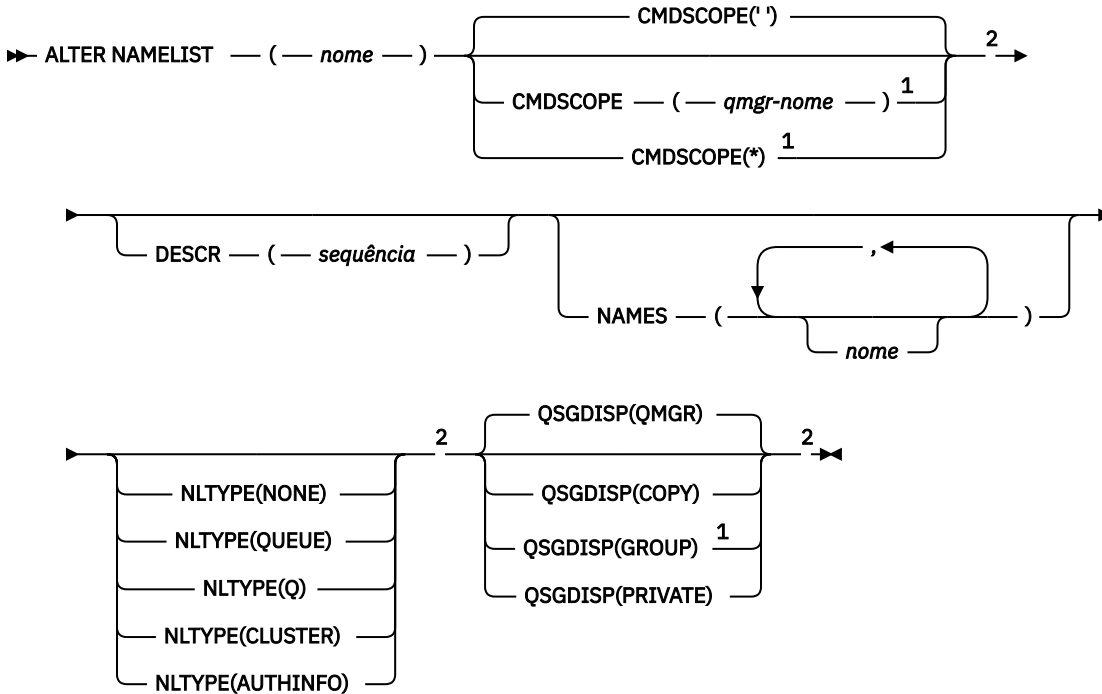
Os parâmetros não especificados no comando **ALTER NAMELIST** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 307](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER NAMELIST” na página 307](#)

Sinônimo: ALT NL

ALTER NAMELIST



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

Observações de uso

Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [ALTER NAMELIST em Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos.](#)

Descrições de parâmetro para ALTER NAMELIST

(nome)

Nome da lista.

O nome não deve ser igual a qualquer outro nome da lista de nomes atualmente definido neste gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** ou **ALTER** seja especificado). Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos.](#)

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como **GROUP**

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de especificar * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ela fornece informações descritivas sobre a lista de nomes quando um operador emite o comando **DISPLAY NAMELIST** (consulte “[DISPLAY NAMELIST](#)” na página 715)

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

NAMES (nome, ...)..

Lista de nomes.

Os nomes podem ser de qualquer tipo, mas devem estar em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ , com um comprimento máximo de 48 caracteres.

Uma lista vazia é válida: especifique **NAMES ()**. O número máximo de nomes na lista é 256..

z/OS NLTYPE

Indica o tipo de nomes na lista de nomes

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

NENHUMA

Os nomes não são de nenhum tipo específico

QUEUE ou Q

Uma lista de nomes que retém uma lista de nomes de filas

CLUSTER

Uma lista de nomes associada ao armazenamento em cluster, contendo uma lista dos nomes de clusters.

AUTHINFO

Essa lista de nomes está associada ao TLS e contém uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação

Listas de nomes usadas para armazenamento em cluster devem ter **NLTYPE (CLUSTER)** ou **NLTYPE (NONE)**.

Listas de nomes usadas para TLS devem ter **NLTYPE (AUTHINFO)**.

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP) . Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE NAMELIST (name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) .. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

ALTER PROCESS

Use o comando MQSC **ALTER PROCESS** para alterar os parâmetros de uma definição de processo IBM MQ existente.

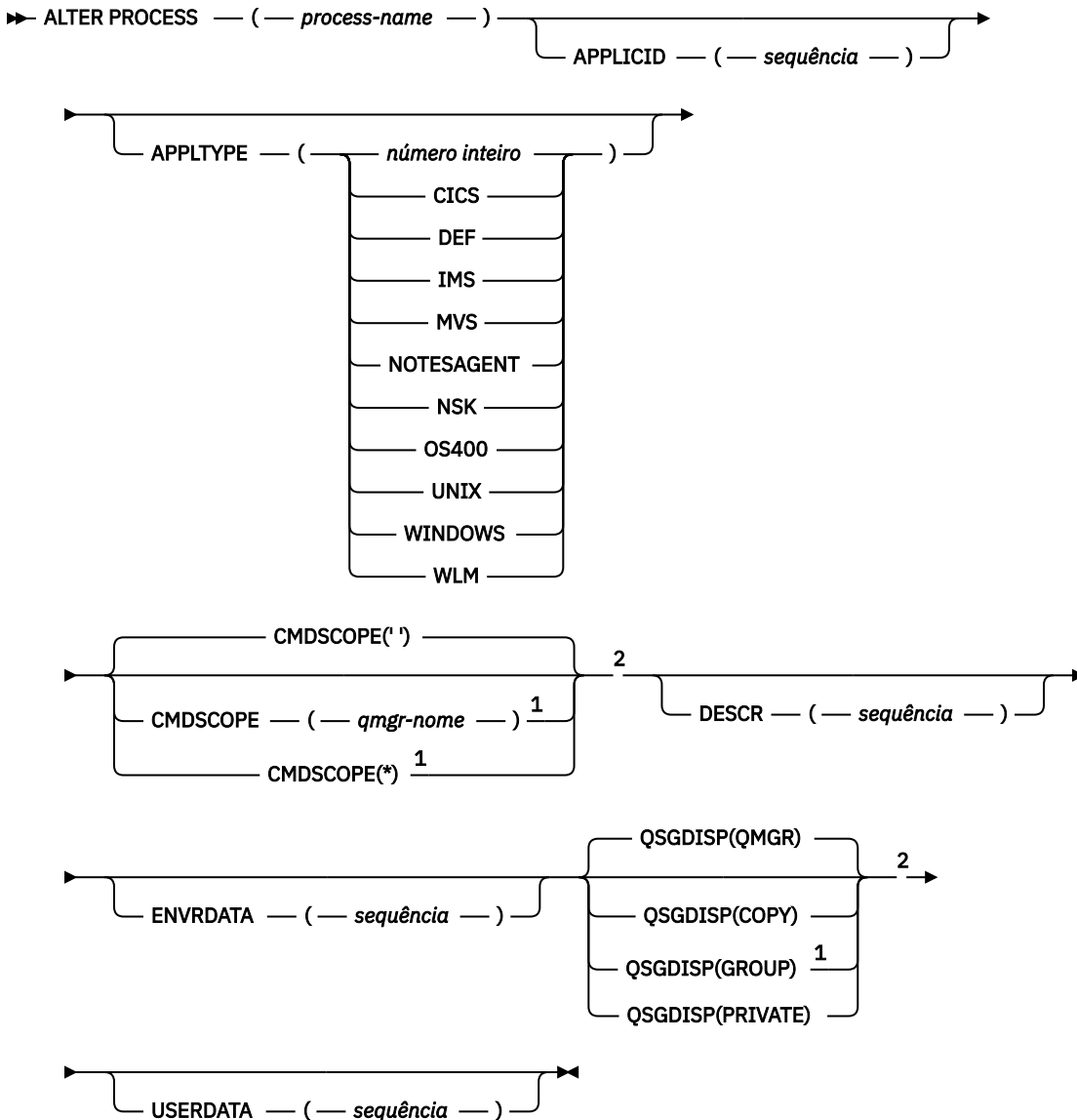
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Sinônimo: ALT PRO

ALTER PROCESS



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

Descrições de parâmetro para ALTER PROCESS

process-name

Nome da definição de processo IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). O *process-name* é necessário

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de processo atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** seja especificado).

APPLICID (*sequência*)

O nome do aplicativo a ser iniciado.. Geralmente, o nome pode ser um nome completo do arquivo de um objeto executável A qualificação do nome do arquivo é particularmente importante se você tiver

várias instalações do IBM MQ , para assegurar que a versão correta do aplicativo seja executada O comprimento máximo é de 256 caracteres.

Para um aplicativo CICS , o nome é um ID de transação CICS e, para um aplicativo IMS , é um ID de transação IMS .

z/OS No z/OS, para enfileiramento distribuído, ele deve ser "CSQX start".

APPLTYPE (sequência)

O tipo do aplicativo a ser iniciado. Os tipos de aplicativos válidos são:

número inteiro

Um tipo de aplicativo definido pelo sistema no intervalo de zero a 65 535 ou um tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65 536 a 999 999 999..

Para determinados valores no intervalo do sistema, um parâmetro da lista a seguir pode ser especificado em vez de um valor numérico:

CICS

Representa uma transação CICS ..

z/OS **IMS**

Representa uma transação do IMS

z/OS **MVS**

Representa um aplicativo z/OS (lote ou TSO).

NOTESAGENT

Representa um agente do Lotus Notes

IBM i **OS400**

Representa um aplicativo IBM i ..

UNIX **UNIX**

Representa um aplicativo UNIX ..

Windows **WINDOWS**

Representa um aplicativo Windows ..

z/OS **WLM**

Representa um aplicativo do gerenciador de carga de trabalho do z/OS

DEF

Especificar DEF faz com que o tipo de aplicativo padrão para a plataforma na qual o comando é interpretado seja armazenado na definição de processo. Este padrão não pode ser alterado pela instalação. Se a plataforma suportar clientes, o padrão será interpretado como o tipo de aplicativo padrão do servidor..

Use apenas tipos de aplicativos (diferentes de tipos definidos pelo usuário) que sejam suportados na plataforma na qual o comando é executado:

- **z/OS** Em z/OS: CICS, IMS, MVS, UNIX, WINDOWS, WLM e DEF são suportados
- **IBM i** Em IBM i: OS400, CICS e DEF são suportados
- **UNIX** No UNIX: UNIX, WINDOWS, CICS e DEF são suportados
- **Windows** Em Windows, WINDOWS, UNIX, CICS e DEF são suportados

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

Em um ambiente de fila compartilhada, é possível fornecer um nome de gerenciador de filas diferente daquele que você está usando para inserir o comando O servidor de comandos deve ser ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY PROCESS**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).



Nota: Use caracteres do identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas.. Outros caracteres podem ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas..

ENVRDATA (sequência)

Uma sequência de caracteres que contém informações de ambiente pertencentes ao aplicativo a ser iniciado O comprimento máximo é de 128 caracteres.

O significado de **ENVRDATA** é determinado pelo aplicativo do monitor acionador O monitor acionador fornecido por IBM MQ anexa **ENVRDATA** à lista de parâmetros transmitida para o aplicativo iniciado A lista de parâmetros consiste na estrutura MQTMC2 , seguida por um espaço em branco, seguido por **ENVRDATA** com espaços em branco finais removidos.

Nota:

1.  No z/OS, o **ENVRDATA** não é usado pelos aplicativos do monitor acionador fornecidos pelo IBM MQ
2.  Em z/OS, se **APPLTYPE** for WLM, os valores padrão para os campos ServiceName e ServiceStep no cabeçalho de informações de trabalho (MQWIH) poderão ser fornecidos em **ENVRDATA**. O formato deve ser:

```
SERVICENAME=servname , SERVICESTEP=stepname
```

em que:

SERVICENAME=

é os primeiros 12 caracteres de **ENVRDATA**.

servname

é um nome de serviço de 32 caracteres.. Ele pode conter espaços em branco integrados ou quaisquer outros dados e ter espaços em branco finais. Ele é copiado para o MQWIH como está.

SERVICESTEP=

é os próximos 13 caracteres de **ENVRDATA**

stepname

é um nome da etapa de serviço de 1 a 8 caracteres. Ele é copiado no estado em que se encontra para o MQWIH e preenchido com oito caracteres com espaços em branco.

Se o formato estiver incorreto, os campos no MQWIH serão configurados para espaços em branco

3. **UNIX** No UNIX, **ENVRDATA** pode ser configurado como o caractere e comercial para fazer o aplicativo iniciado ser executado em segundo plano.

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP). No conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando, apenas uma cópia local do objeto é alterada por este comando Se o comando for bem-sucedido, o seguinte comando será gerado.</p> <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O comando é enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar as cópias locais no conjunto de páginas zero O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não</p>
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) .. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

USERDATA (sequência)

Uma sequência de caracteres que contém informações sobre o usuário pertencentes ao aplicativo definido no **APPLICID** que deve ser iniciado O comprimento máximo é de 128 caracteres.

O significado de **USERDATA** é determinado pelo aplicativo do monitor acionador O monitor acionador fornecido por IBM MQ simplesmente passa **USERDATA** para o aplicativo iniciado como parte da lista de parâmetros A lista de parâmetros consiste na estrutura MQTMC2 (contendo **USERDATA**), seguida por um espaço em branco, seguido por **ENVRDATA** com espaços em branco finais removidos.

Para agentes do canal de mensagens IBM MQ , o formato desse campo é um nome do canal de até 20 caracteres. Consulte [Gerenciando objetos para acionamento](#) para obter informações sobre o que **APPLICID** fornecer aos agentes do canal de mensagens.

Windows Para o Microsoft Windows, a sequência de caractere não deverá conter aspas duplas se a definição de processo for transmitida para **runmqtrm**

z/OS ALTER PSID em z/OS

Use o comando do MQSC **ALTER PSID** para alterar o método de expansão para um conjunto de páginas

usando comandos MQSC

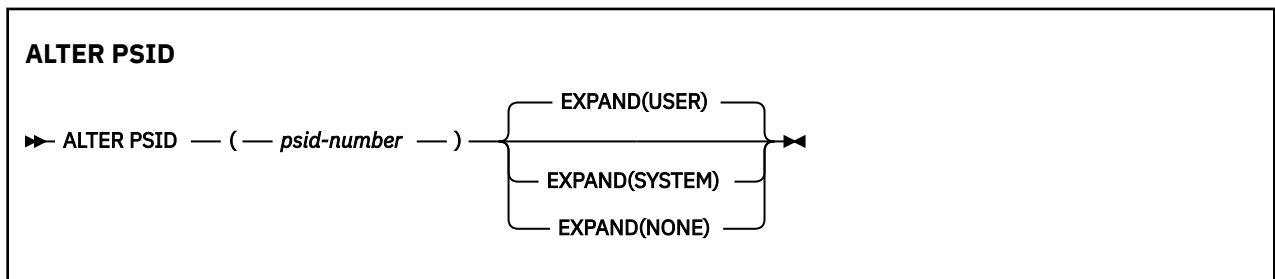
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER PSID** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER PSID” na página 314](#)

Sinônimo: ALT PSID



Descrições de parâmetro para ALTER PSID

(psid-number)

Identificador do conjunto de páginas. É obrigatório.

EXPAND

Controla como o gerenciador de filas deve expandir um conjunto de páginas quando ele se torna quase cheio e páginas adicionais são necessárias nele

USUÁRIO

O tamanho da extensão secundária que foi especificado quando o conjunto de páginas foi definido é usado. Se nenhum tamanho de extensão secundário foi especificado ou se ele foi especificado como zero, nenhuma expansão do conjunto de páginas dinâmico poderá ocorrer.

No reinício, se um conjunto de páginas anteriormente utilizado tiver sido substituído por um conjunto de dados menor, ele será expandido até que alcance o tamanho do conjunto de dados utilizado anteriormente. Somente uma extensão é requerida para alcançar esse tamanho.

SISTEMA

Um tamanho de extensão secundário que é aproximadamente 10 por cento do tamanho atual do conjunto de páginas é usado. Ele pode ser arredondado dependendo das características do DASD.

O tamanho da extensão secundária que foi especificado quando o conjunto de páginas foi definido é ignorado; a expansão dinâmica pode ocorrer se era zero ou não especificado.

NENHUMA

Nenhuma expansão adicional do conjunto de páginas deve ocorrer.

Nota de Uso

É possível usar **ALTER PSID** para reconfigurar um indicador IBM MQ interno que impede que o conjunto de páginas seja expandido; por exemplo, após o conjunto de dados ter sido **ALTERed** para **ADDVOLUMES**.

Nessa instância, embora a palavra-chave **EXPAND** deva ser especificada com um valor, não é necessário alterar o valor daquele já configurado... Por exemplo, se o **DISPLAY USAGE** mostrar o conjunto de páginas 3 configurado com **EXPAND(SYSTEM)**, você emitirá o comando a seguir para permitir que o IBM MQ tente novamente a expansão do conjunto de páginas:

```
ALTER PSID(3) EXPAND(SYSTEM)
```

Referências relacionadas

“EXIBIR USO em z/OS” na página 833

Use o comando do MQSC **DISPLAY USAGE** para exibir informações sobre o estado atual de um conjunto de páginas, para exibir informações sobre os conjuntos de dados de log ou para exibir informações sobre os conjuntos de dados de mensagem compartilhada.

ALTER QMGR

Use o comando MQSC **ALTER QMGR** para alterar os parâmetros do gerenciador de filas para o gerenciador de fila local..

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Parâmetros não especificados no comando **ALTER QMGR** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

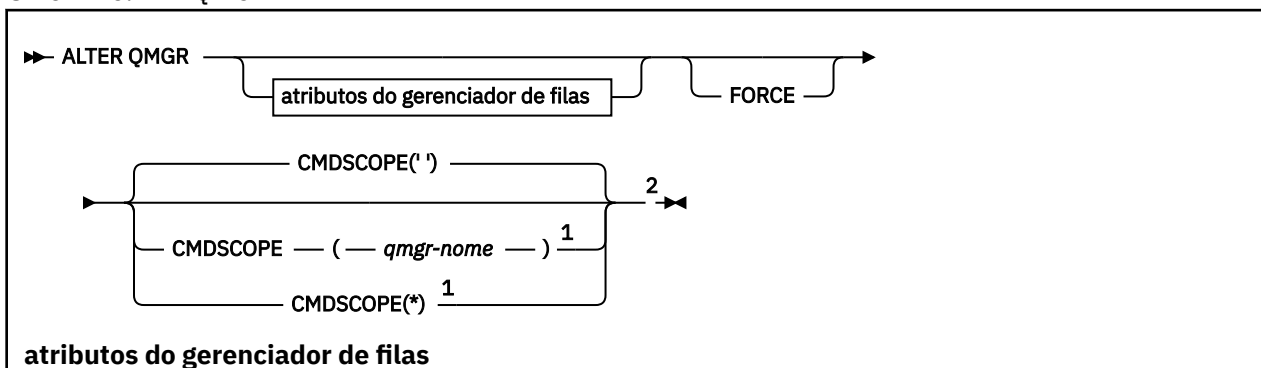
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Essas informações são divididas em três seções:

- [“ALTER QMGR” na página 315](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER QMGR” na página 317](#)
- [“Parâmetros do gerenciador de filas” na página 317](#)

ALTER QMGR

Sinônimo: ALT QMGR





Notas:

- 1 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- 2 Válido apenas no z/OS.

³ Não é válido em z/OS

⁴ Válido apenas no UNIX, Linux, and Windows.

⁵ Não é válido em IBM i

Descrições de parâmetro para ALTER QMGR

Os parâmetros especificados substituem os valores atuais. Os atributos não especificados ficam inalterados.

Nota:

1. Se você não especificar nenhum parâmetro, o comando será concluído com êxito, mas nenhuma opção do gerenciador de filas será mudada
2. As mudanças feitas usando esse comando persistem quando o gerenciador de filas é interrompido e reiniciado.

FORCE

Especifique este parâmetro para forçar a conclusão do comando se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- O parâmetro **DEFXMITQ** é especificado
- Um aplicativo tem uma fila remota aberta, a resolução para a qual seria afetada por essa mudança.

Se **FORCE** não for especificado nessas circunstâncias, o comando será malsucedido

Parâmetros do gerenciador de filas

Estes parâmetros são os parâmetros do gerenciador de filas do comando **ALTER QMGR** :

Multi

ACCTCONO

Especifica se os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros do gerenciador de filas **ACCTQ** e **ACCTMQI** :

DISABLED

Os aplicativos não podem substituir as configurações dos parâmetros **ACCTQ** e **ACCTMQI** .

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros **ACCTQ** e **ACCTMQI** usando o campo de opções da estrutura MQCNO da chamada API MQCONNX .

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

ACCTINT (número inteiro)

O intervalo de tempo, em segundos, no qual os registros de contabilidade intermediários são gravados.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604800.

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

ACCTMQI

Especifica se as informações de contabilidade para dados MQI devem ser coletadas:

Desativado

A coleta de dados de contabilidade de MQI está desativada.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADA

A coleta de dados de contabilidade do MQI está ativada.

Se o atributo do gerenciador de filas **ACCTCONO** estiver configurado como ENABLED, o valor desse parâmetro poderá ser substituído usando o campo de opções da estrutura MQCNO ..

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

Esse parâmetro é válido apenas em Multiplataformas

ACCTQ

Especifica se os dados de contabilidade devem ser coletados para todas as filas.

z/OS No z/OS, os dados coletado são dados de contabilidade de classe 3 (nível de encadeamento e nível de fila de contabilidade).

Desativado

A coleta de dados de contabilidade é desativada para todas as filas que especificam QMGR como o valor para seu parâmetro ACCTQ .

ATIVADA

A coleta de dados contábeis é ativada para todas as filas que especificam QMGR como o valor do parâmetro ACCTQ .

z/OS Em sistemas z/OS , deve-se ativar a contabilização da classe 3 pelo comando START TRACE

NENHUMA

A coleta de dados de contabilidade para todas as filas é desativada independentemente do valor do parâmetro ACCTQ da fila.

As mudanças nesse parâmetro são efetivas apenas para conexões com o gerenciador de filas que ocorrem após a mudança no parâmetro.

z/OS ACTCHL (inteiro)

O número máximo de canais que podem estar *ativos* a qualquer momento, a menos que o valor seja reduzido abaixo do número de canais atualmente ativos.

Especifique um valor de 1 a 9999 que não seja maior que o valor de MAXCHL. MAXCHL define o número máximo de canais disponíveis..

Se você alterar esse valor, também deverá revisar os valores MAXCHL, LU62CHLe TCPCHL para assegurar que não haja conflito de valores

Para obter uma explicação de quais estados do canal são considerados ativos; consulte Estados do Canal..

Se o valor de ACTCHL for reduzido para menos que seu valor quando o inicializador de canais foi inicializado, os canais continuarão a ser executados até que parem. Quando o número de canais em execução ficar abaixo do valor de ACTCHL, mais canais poderão ser iniciados.. Aumentar o valor de ACTCHL para mais de seu valor quando o inicializador de canais foi inicializado não tem efeito imediato. O valor superior de ACTCHL entra em vigor na próxima reinicialização do inicializador de canais.

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ACTIVREC

Especifica se os relatórios de atividades serão gerados se solicitado na mensagem:

DISABLED

Os relatórios de atividades não são gerados

MENSAGEM

Relatórios de atividades são gerados e enviados para a fila de resposta especificada pelo originador na mensagem que causa o relatório.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

FILA

Os relatórios de atividades são gerados e enviados para SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE

Consulte [Registro de atividades](#).

Multi

ACTVCONO

Especifica se os aplicativos podem substituir as configurações do parâmetro do gerenciador de filas

ACTVTRC :

DISABLED

Os aplicativos não podem substituir as configurações do parâmetro do gerenciador de filas

ACTVTRC .

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Os aplicativos podem substituir as configurações do parâmetro do gerenciador de filas **ACTVTRC** usando o campo de opções da estrutura MQCNO da chamada API MQCONN .

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

ACTVTRC

Especifica se as informações de rastreamento de atividade do aplicativo MQI devem ser coletadas.

Consulte [Configurando o ACTVTRC para controlar a coleta de informações de rastreamento de atividade](#).

Desativado

IBM MQ A coleta de informações de rastreamento de atividade do aplicativo MQI não está ativada.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADA

IBM MQ A coleta de informações de rastreamento da atividade do aplicativo MQI está ativada

Se o atributo do gerenciador de filas **ACTVCONO** for configurado como ENABLED, o valor desse parâmetro poderá ser substituído usando o campo de opções da estrutura MQCNO ..

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

> z/OS

ADOPTCHK

Especifica quais elementos são verificados para determinar se um MCA é adotado A verificação é feita quando um novo canal de entrada é detectado com o mesmo nome que um MCA já ativo..

ALL

Verifique o nome do gerenciador de filas e o endereço de rede Execute essa verificação para evitar que seus canais sejam desligados inadvertidamente ou maliciosamente.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

NETADDR

Verifique o endereço da rede.

NENHUMA

Não faça verificação.

QMNAME

Verifique o nome do gerenciador de filas.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor na próxima vez que um canal tentar adotar um MCA.
Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **ADOPTMCA**

Especifica se uma instância órfã de um MCA é reiniciada imediatamente quando uma nova solicitação de canal de entrada correspondente ao parâmetro **ADOPTCHK** é detectada:

ALL

Adote todos os tipos de canal.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

NÃO

A adoção de canais órfãos não é necessária

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor na próxima vez que um canal tentar adotar um MCA.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

AUTHOREV

Especifica se eventos de autorização (Não Autorizado) são gerados:

DISABLED

Os eventos de autorização não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Os eventos de autorização são gerados.

z/OS Esse valor não é suportado em z/OS

z/OS **BRIDGEEV**

Especifica se eventos de ponte IMS são gerados.

DISABLED

Eventos de ponte IMS não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Todos os eventos de ponte do IMS são gerados

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Multi **CCSID (número inteiro)**

O identificador de conjunto de caracteres codificados para o gerenciador de filas. O CCSID é o identificador usado com todos os campos de sequência de caracteres definidos pela API. Se o CCSID no descritor de mensagens for configurado para o valor MQCCSI_Q_MGR, o valor será aplicado aos dados do aplicativo no corpo de uma mensagem. O valor é configurado quando a mensagem é colocada em uma fila.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 65535. O CCSID especifica um valor que é definido para uso em sua plataforma e usa um conjunto de caracteres apropriado para a plataforma.

Se esse parâmetro for usado para alterar o CCSID, os aplicativos que estiverem em execução quando a mudança é aplicada continuam usando o CCSID original. Portanto, pare e reinicie todos os aplicativos em execução antes de continuar incluindo o servidor de comandos e os programas do canal. Para parar e reiniciar todos os aplicativos em execução, pare e reinicie o gerenciador de filas após alterar o valor de parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#) Consulte [Conversão de Página de Códigos](#) para obter detalhes dos CCSIDs suportados para cada plataforma

z/OS Para executar as tarefas equivalentes no z/OS, use [CSQ6SYSP](#) para configurar os parâmetros do sistema..

CERTLABL

Rótulo certificado para este gerenciador de filas usar. O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves foi selecionado

Os valores padrão e migrados do gerenciador de filas são:

- **ULW** Em UNIX, Linux, and Windows: *ibmwebspheremqxxxx* em que *xxxx* é o nome do gerenciador de filas dobrado para minúsculas.
- **IBM i** No IBM i:
 - Se você tiver especificado SSLKEYR (*SYSTEM), o valor ficará em branco.
Observe que é proibido usar um gerenciador de filas CERTLABL não em branco com SSLKEYR (*SYSTEM). Tentar fazer isso resulta em um erro MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT.
 - Caso contrário, *ibmwebspheremqxxxx* em que *xxxx* é o nome do gerenciador de filas dobrado para minúsculas.
- **z/OS** Em z/OS: *ibmWebSphereMQXXXX* em que *XX* é o nome do gerenciador de filas.
Consulte [z/OS sistemas](#) para obter mais informações

Deve-se especificar os valores anteriores No entanto, deixar **CERTLABL** como um valor em branco no gerenciador de filas é interpretado pelo sistema para significar os valores padrão especificados.

Importante: Você deve executar um comando REFRESH SECURITY TYPE (SSL) se fizer quaisquer mudanças no **CERTLABL** no gerenciador de filas. No entanto, não será necessário executar o comando REFRESH SECURITY TYPE (SSL) se você fizer mudanças no **CERTLABL** em um canal.

z/OS CERTQSG

Rótulo do certificado do grupo de filas compartilhadas (QSG).

Esse parâmetro tem precedência sobre **CERTLABL** no caso de o gerenciador de fila ser membro de um QSG.

O valor padrão para esse parâmetro é *ibmWebSphereMQXXXX* em que *XXXX* é o nome do grupo de filas compartilhadas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Consulte [z/OS sistemas](#) para obter mais informações

Multi CERTVPOL

Especifica qual política de validação de certificado TLS é usada para validar certificados digitais recebidos de sistemas parceiros remotos. Esse atributo pode ser usado para controlar como a validação da cadeia de certificados está em conformidade com os padrões de segurança da indústria.

QUALQUER

Aplique cada uma das políticas de validação de certificado suportadas pela biblioteca de soquetes seguros e aceite a sequência de certificados se alguma das políticas considerar a sequência de certificados válida. Esta configuração pode ser usada para retrocompatibilidade máxima com certificados digitais mais antigos que não estão em conformidade com os padrões de certificados modernos.

RFC5280

Aplique apenas a política de validação de certificado em conformidade com RFC 5280. Esta configuração fornece validação mais estrita do que a configuração ANY, mas rejeita alguns certificados digitais mais antigos.

Para obter mais informações sobre as políticas de validação de certificado, consulte [Políticas de validação de certificado em IBM MQ](#)

As mudanças no parâmetro entram em vigor somente depois que um comando **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** é emitido

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS

CFCONLOS

Especifica a ação a ser executada quando o gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura de administração ou qualquer estrutura CF com **CFCONLOS** configurado como ASQMGR.

TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com as estruturas do recurso de acoplamento for perdida.

TOLERATE

O gerenciador de filas tolera a perda de conectividade com estruturas CF sem finalizar.

Todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas devem estar no nível de comando 710 ou superior e OPMODE configurado como NEWFUNC para **TOLERATE** a ser selecionado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Multi

CHAD

Especifica se os canais de conexão do servidor e do receptor podem ser definidos automaticamente:

DISABLED

A definição automática não é usada..

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

A definição automática é usada

Os canais do emissor de clusters podem sempre ser definidos automaticamente, independentemente da configuração desse parâmetro

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

CHADEV

Especifica se os eventos de definição automática do canal são gerados.

DISABLED

Os eventos de definição automática não são gerados

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Os eventos de definição automática são gerados

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

CHADEXIT (*sequência*)

Nome da saída de definição automática

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada quando um pedido de entrada para um receptor, conexão do servidor ou canal do emissor de clusters indefinido for recebido Também é chamado ao iniciar um canal do receptor de clusters.

O formato e o comprimento máximo do nome dependem do ambiente:

- ▶ **Linux** ▶ **UNIX** No UNIX and Linux, ele tem o formulário *libraryname (functionname)*.. O comprimento máximo é de 128 caracteres.
- ▶ **Windows** No Windows, ele é do formato *dllname (functionname)* em que *dllname* é especificado sem o sufixo .DLL. O comprimento máximo é de 128 caracteres.
- ▶ **IBM i** No IBM i, ele é do formato:

```
programe libname
```

em que *program name* ocupa os primeiros 10 caracteres e *libname* os segundos 10 caracteres (ambos preenchidos à direita, se necessário). O comprimento máximo da cadeia é de 20 caracteres.

- **z/OS** No z/OS, é um nome do módulo de carregamento, o comprimento máximo é de oito caracteres.

z/OS No z/OS, o parâmetro **CHADEXIT** aplica-se apenas aos canais do emissor de clusters e do receptor de clusters

z/OS **CHIADAPS (número inteiro)**

O número de subtarefas do adaptador inicializador de canais a serem usadas para processar chamadas IBM MQ .

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9999 As configurações sugeridas são:

- Sistema do teste: 8
- Sistema de produção: 30

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Para obter mais informações sobre o relacionamento entre CHIADAPS, CHIDISPS e MAXCHL, consulte [Tarefa 18: Customizar os parâmetros do inicializador de canais.](#)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **CHIDISPS (número inteiro)**

O número de dispatchers a serem usados no inicializador de canais

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999. As configurações sugeridas são:

- Sistema de ensaio: 5
- Sistema de produção: 20

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Para obter mais informações sobre o relacionamento entre CHIADAPS, CHIDISPS e MAXCHL, consulte [Tarefa 18: Customizar os parâmetros do inicializador de canais.](#)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **CHISERVP**

Esse parâmetro é reservado apenas para uso do IBM ; ele não é para uso geral

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CHLAUTH

Especifica se as regras definidas pelos registros de autenticação de canal são usadas.. As regras CHLAUTH ainda podem ser configuradas e exibidas independentemente do valor desse atributo.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor na próxima vez que um canal de entrada tentar iniciar. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

DISABLED

Registros de autenticação de canal não são verificados.

ATIVADO

Os registros de autenticação de canal são verificados.

CHLEV

Especifica se eventos do canal são gerados.

DISABLED

Eventos do canal não são gerados. Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Todos os eventos do canal são gerados.

EXCEÇÃO

Todos os eventos do canal de exceção são gerados.

CLWLDATA (sequência)






Dados de Saída de Carga de Trabalho do Cluster O comprimento máximo da sequência é de 32 caracteres.

Essa sequência é transmitida para a saída de carga do cluster quando ela é chamada.

CLWLEXIT (sequência)

Nome da saída de carga de trabalho do cluster

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada quando uma mensagem for colocada em uma fila de clusters.. O formato e o comprimento máximo do nome dependem do ambiente:

-   Em UNIXe Linux, ele tem o formato *libraryname (functionname)*. O comprimento máximo é de 128 caracteres.
-  No Windows, ele está no formato *dllname (functionname)*, em que *dllname* é especificado sem o sufixo .DLL.. O comprimento máximo é de 128 caracteres.
-  No z/OS, ele é um nome do módulo de carga O comprimento máximo é de 8 caracteres.
-  No IBM i, ele é do formato:




```
progname libname
```

em que *program name* ocupa os primeiros 10 caracteres e *libname* os segundos 10 caracteres (ambos preenchidos à direita, se necessário). O comprimento máximo é de 20 caracteres.

CLWLLEN (número inteiro)

O número máximo de bytes de dados da mensagem que são transmitidos à saída de carga de trabalho do cluster.

Especifique um valor no intervalo:

-  0-999.999.999 em UNIX, Linux, and Windows.
-  0-999.999.999 em IBM i.
-  0-100 MB em sistemas z/OS .

CLWLMRUC (número inteiro)

O número máximo de canais de cluster de saída usados mais recentemente

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.999.999

Consulte [atributo do Gerenciador de Filas CLWLMRUC](#)

CLWLUSEQ

O atributo se aplica a filas com o atributo da fila **CLWLUSEQ** configurado como QMGR.. Ele especifica o comportamento de uma operação MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remoto Ele não se aplicará se o MQPUT for originado de um canal de cluster..

Especifique:

LOCAL

A fila local é o único destino para operações MQPUT .

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

QUALQUER

O gerenciador de filas trata a fila local como outra instância da fila do cluster para os propósitos de distribuição de cargas de trabalho

Consulte [atributo do gerenciador de filas do CLWLUSEQ](#)

CMDEV

Especifica se os eventos de comando são gerados:

DISABLED

Eventos do comando não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Eventos do comando são gerados para todos os comandos bem-sucedidos.

NoDisplay

Eventos do comando são gerados para todos os comandos bem-sucedidos, diferentes dos comandos DISPLAY.

z/OS

CMDSCOPE

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

,

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um gerenciador de filas diferente. É possível fazer isso se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado. É possível então especificar um gerenciador de filas diferente daquele no qual o comando é inserido.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de inserir esse valor é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CONFIGEV

Especifica se os eventos de configuração são gerados:

ATIVADO

Eventos de configuração são gerados. Após configurar esse valor, emita comandos REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) para todos os objetos para atualizar a configuração do gerenciador de filas.

DISABLED



Eventos de configuração não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

CONNAUTH

O nome de um objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e senha. Se **CONNAUTH** estiver em branco, nenhuma verificação de ID do usuário e senha será feita pelo gerenciador de filas. O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Apenas objetos de informações sobre autenticação com o tipo IDPWOS ou IDPWLDAP podem ser especificados; outros tipos resultam em uma mensagem de erro quando:

-  O OAM lê a configuração em [Multiplataformas](#)
-  O componente de segurança lê a configuração em z/OS

As mudanças nessa configuração ou no objeto ao qual ela se refere entram em vigor quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH)** é emitido.

Se você deixar **CONNAUTH** em branco e tentar se conectar a um canal que tenha uma das opções a seguir configuradas no campo **CHCKCLNT**, a conexão falhará:

-  REQDADM
-  REQUIRED

CUSTOM (sequência)

O atributo customizado para novos recursos..

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes que os atributos nomeados sejam introduzidos. Ela pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço.. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE. Escape de uma aspa simples com outra aspa simples.

Nenhum valor é definido para **Custom**

DEADQ (sequência)

O nome local de uma fila de mensagens não entregues (ou fila de mensagens não entregues) na qual as mensagens que não podem ser roteadas para o seu destino correto são colocadas

A fila nomeada deve ser uma fila local; consulte [Regras para nomenclatura de objetos IBM MQ](#)

DEFCLXQ

O atributo **DEFCLXQ** controla qual fila de transmissão é selecionada por padrão pelos canais do emissor de clusters para obter mensagens, para enviar as mensagens para os canais do receptor de clusters.

SCTQ

Todos os canais do emissor de clusters enviam mensagens a partir de `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. O `correlID` de mensagens colocadas na fila de transmissão identifica para qual canal do emissor de clusters a mensagem é destinada.

O **SCTQ** é configurado quando um gerenciador de filas é definido. Esse comportamento é implícito em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.5. Em versões anteriores, o atributo do gerenciador de filas **DEFCLXQ** não estava presente

CHANNEL

Cada canal do emissor de clusters envia mensagens a partir de uma fila de transmissão diferente. Cada fila de transmissão é criada como uma fila dinâmica permanente a partir da fila modelo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`.

Se o atributo do gerenciador de filas, **DEFCLXQ**, for configurado como **CHANNEL**, a configuração padrão será alterada para os canais do emissor de clusters que estão sendo associados às filas de transmissão de cluster individuais. As filas de transmissão são filas permanentes e dinâmicas criadas a partir da fila modelo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`. Cada fila de transmissão é associada a um canal do emissor de clusters. Conforme um canal do emissor de clusters atende uma fila de transmissão do cluster, a fila de transmissão contém mensagens apenas para um gerenciador de filas em um cluster. É possível configurar clusters para que cada gerenciador de filas em um cluster contenha apenas uma fila de clusters. Neste caso, o tráfego de mensagens de um gerenciador de filas para cada fila de clusters é transferido separadamente de mensagens para outras filas.

DEFXMITQ (sequência)

Nome local da fila de transmissão padrão na qual mensagens destinadas para um gerenciador de filas remotas são colocadas. A fila de transmissão padrão será usada se não houver nenhuma outra fila de transmissão adequada definida

A fila de transmissão do cluster não deve ser utilizada como a fila de transmissão padrão do gerenciador de filas

A fila nomeada deve ser uma fila de transmissão local; consulte [Regras para nomenclatura de objetos IBM MQ](#)

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o gerenciador de fila.

Ele contém apenas caracteres exibíveis. O comprimento máximo da sequência é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Se os caracteres nas informações descritivas estiverem no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas, eles serão convertidos corretamente.. Eles são traduzidos quando as informações descritivas são enviadas para outro gerenciador de fila Se eles não estiverem no CCSID para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente..

z/OS

DNSGROUP (sequência)

Esse parâmetro não é mais utilizado. Veja [z/OS: WLM/DNS não mais suportados](#).

z/OS

DNSWLM

Esse parâmetro não é mais utilizado. Veja [z/OS: WLM/DNS não mais suportados](#).

NÃO

Esse valor é o único valor aceito

z/OS

EXPRYINT

Especifica com que frequência as filas são varridas para descartar mensagens expiradas:

Desativado

As filas não são varridas Não é executado nenhum processamento de expiração interno

integer

O intervalo aproximado em segundos no qual as filas são varridas. Cada vez que o intervalo de expiração é atingido, o gerenciador de filas procura filas candidatas que valem a pena varrer para descartar mensagens expiradas.

O gerenciador de filas mantém informações sobre as mensagens expiradas em cada fila e, portanto, se uma varredura para mensagens expiradas vale a pena. Portanto, apenas uma seleção de filas é varrida a qualquer momento

O valor deve estar no intervalo de 1 a 99999999 O intervalo mínimo de varredura usado é 5 segundos, mesmo se você especificar um valor inferior.

Você deve configurar o mesmo valor **EXPRYINT** para todos os gerenciadores de filas dentro de um grupo de filas compartilhadas que suportam esse atributo. As filas compartilhadas são varridas por apenas um gerenciador de filas em um grupo de filas compartilhadas Esse gerenciador de filas é o primeiro gerenciador de filas a ser reiniciado ou o primeiro gerenciador de filas para o qual o **EXPRYINT** está configurado

As mudanças para **EXPRYINT** entram em vigor quando o intervalo atual expira. As mudanças também entram em vigor se o novo intervalo for menor que a parte não expirada do intervalo atual. Nesse caso, uma varredura é planejada e o novo valor de intervalo tem efeito imediato.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

GROUPUR

Esse parâmetro controla se os aplicativos clientes CICS e XA podem estabelecer transações com uma disposição de unidade de recuperação GROUP

A propriedade pode ser ativada apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

ATIVADO

Os aplicativos clientes CICS e XA podem estabelecer transações com uma disposição de unidade de recuperação do grupo, especificando um nome do grupo de filas compartilhadas quando eles se conectam

DISABLED

Os aplicativos clientes CICS e XA devem se conectar usando um nome do gerenciador de filas

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **IGQ**

Especifica se o enfileiramento intragrupo é usado

O parâmetro **IGQ** é válido apenas em z/OS quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

ATIVADO

A transferência de mensagens entre gerenciadores de filas em um grupo de filas compartilhadas usa a fila de transmissão compartilhada, SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE.

DISABLED

A transferência de mensagens entre gerenciadores de fila em um grupo de filas compartilhadas usa filas e canais de transmissão não compartilhados. Os gerenciadores de fila que não fazem parte de um grupo de filas compartilhadas também usam esse mecanismo

Se o enfileiramento intragrupo estiver ativado, mas o agente de enfileiramento intragrupo estiver interrompido. Use o comando a seguir para reiniciá-lo:

```
ALTER QMGR IGQ(ENABLED)
```

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **IGQAUT**

Especifica o tipo de verificação de autoridade e, portanto, os IDs do usuário a serem usados pelo agente IGQ (IGQA). Esse parâmetro estabelece a autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino..

O parâmetro **IGQAUT** é válido apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

DEF

Indica que o ID do usuário padrão é usado para estabelecer autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino.

Para uma verificação de um ID do usuário, o ID do usuário padrão é o ID do usuário de um gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas. O ID do usuário padrão é o ID do usuário do gerenciador de filas que coloca as mensagens no SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE. Esse ID do usuário é referido como o ID do usuário QSGSEND .

Para duas verificações de ID do usuário, o segundo ID do usuário padrão é o ID do usuário IGQ .

CTX

Indica que o ID do usuário de um campo *UserIdentifier* é usado para estabelecer autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino. O ID do usuário é o campo *UserIdentifier* no descritor de mensagens de uma mensagem no SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE.

Para uma verificação de ID do usuário, o ID do usuário QSGSEND é usado.

Para duas verificações de ID do usuário, o ID do usuário QSGSEND , o ID do usuário IGQ e o ID do usuário alternativo são usados. O ID do usuário alternativo é obtido do campo *UserIdentifier* no descritor de mensagens de uma mensagem no SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE. O ID do usuário alternativo é referenciado como ALT.

ONLYIGQ

Indica que somente o ID do usuário IGQ é usado para estabelecer autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino.

Para todas as verificações de ID, o ID do usuário do IGQ é usado.

ALTIGQ

Indica que o ID do usuário IGQ e o ID do usuário ALT são usados para estabelecer autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino.

Para uma verificação de ID do usuário, o ID do usuário IGQ é usado.

Para duas verificações de ID do usuário, o ID do usuário IGQ e o ID do usuário ALT são usados. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **IGQUSER**

Nomeia um ID do usuário a ser usado pelo agente IGQ (IGQA) para estabelecer autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino. O ID do usuário é referido como o ID do usuário IGQ .

Esse parâmetro é válido apenas no z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Os valores possíveis são:

Espaços em branco

Indica que o ID do usuário do gerenciador de fila de recebimento no grupo de filas compartilhadas é usado.

ID do usuário específico

Indica que o ID do usuário especificado no parâmetro **IGQUSER** do gerenciador de filas de recebimento é usado..

Nota:

1. Como o gerenciador de fila de recebimento tem autoridade para todas as filas que ele pode acessar, a verificação de segurança pode não ser executada para esse tipo de ID do usuário...
2. Como o valor de espaços em branco tem um significado especial, não é possível usar IGQUSER para especificar um ID de usuário real de espaços em branco..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Multi **V 9.0.2** **IMGINTVL**

A frequência de destino com a qual o gerenciador de filas grava automaticamente as imagens de mídia, em minutos desde a imagem de mídia anterior para o objeto

Os valores possíveis são:

1-999 999 999

O tempo em minutos no qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia.

O valor padrão é 60 minutos.

Desativado

Imagens de mídia automáticas não são gravadas em uma base de intervalo de tempo.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi **V 9.0.2** **IMGLOGLN**

O tamanho de destino do log de recuperação, gravado antes do gerenciador de filas gravar automaticamente imagens de mídia, em número de megabytes desde a imagem de mídia anterior para o objeto. Isso limita a quantidade de log a ser lido ao recuperar um objeto.

Os valores possíveis são:

1-999 999 999

O tamanho de destino do registro de recuperação, em megabytes

Desativado

Imagens de mídia automáticas não são gravadas com base no tamanho de log gravado.

OFF é o valor padrão.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi **V 9.0.2** **IMGRCOVO**

Especifica se as informações de autenticação, canal, conexão do cliente, listener, lista de nomes, processo, fila de alias, fila remota e objetos de serviço são recuperáveis a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo usada.

Os valores possíveis são:

NÃO

Os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não são permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

SIM

Esses objetos são recuperáveis.

YES é o valor padrão.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

V 9.0.2

IMGRCOVQ

Especifica o atributo **IMGRCOVQ** padrão para objetos de fila dinâmicos locais e permanentes, quando usado com esse parâmetro

Os valores possíveis são:

NÃO

O atributo **IMGRCOVQ** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como NO..

SIM

O atributo **IMGRCOVQ** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como YES.

YES é o valor padrão.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

V 9.0.2

IMGSCHED

Se o gerenciador de filas grava automaticamente as imagens de mídia

Os valores possíveis são:

AUTOMÁTICO

O gerenciador de filas tenta gravar automaticamente uma imagem de mídia para um objeto, antes que **IMGINTVL** minutos tenham decorrido ou **IMGLOGLN** megabytes de log de recuperação tenham sido gravados, desde que a imagem de mídia anterior para o objeto foi obtida.

A imagem de mídia anterior pode ter sido obtida manualmente ou automaticamente, dependendo das configurações de **IMGINTVL** ou **IMGLOGLN**

MANUAL

Imagens de mídia automáticas não são gravadas.

MANUAL é o valor padrão.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

INHIBTEV

Especifica se eventos de inibição são gerados. Os eventos são gerados para Inhibit Get e Inhibit Put)

ATIVADO

Eventos de inibição são gerados.

DISABLED

Eventos de inibição não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

IPADDRV

Especifica qual protocolo IP deve ser utilizado para conexões de canal.

IPV4

O endereço IP do IPv4 deve ser usado

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

IPV6

O endereço IP do IPv6 deve ser usado

Esse parâmetro é usado apenas em sistemas que executam IPv4 e IPv6. Ele se aplica aos canais definidos apenas com um **TRPTYPE** de TCP quando uma das duas condições a seguir for verdadeira:

- O parâmetro **CONNNAME** do canal contém um nome do host que é resolvido para um endereço IPv4 e um IPv6 e o parâmetro **LOCLADDR** não é especificado.
- O valor dos parâmetros **CONNNAME** e **LOCLADDR** do canal é um nome do host que é resolvido para um endereço IPv4 e IPv6.

LOCALEV

Especifica se eventos de erro locais são gerados:

ATIVADO

Eventos de erro locais são gerados.

DISABLED

Eventos de erro locais não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Multi LOGGEREV

Especifica se os eventos do log de recuperação são gerados:

DISABLED

Os eventos do criador de logs não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Os eventos do criador de logs são gerados.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS LSTRTMR (número inteiro)

O intervalo de tempo, em segundos, entre as tentativas do IBM MQ de reiniciar um listener após uma falha de APPC ou de TCP/IP. Quando o listener é reiniciado no TCP/IP, ele utiliza a mesma porta e o mesmo endereço IP que utilizou quando foi iniciado pela primeira vez.

Especifique um valor no intervalo de 5 a 9999.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para os listeners que são iniciados posteriormente. Os listeners que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS LUGROUP (sequência)

O nome da LU genérica a ser usado pelo listener da LU 6.2 que manipula transmissões de entrada para o grupo de filas compartilhadas.. O comprimento máximo desse parâmetro é 8 caracteres.

Se esse nome for deixado em branco, o listener não poderá ser utilizado.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para os listeners que são iniciados posteriormente. Os listeners que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS LUNAME (sequência)

O nome da LU a usar para transmissões de LU 6.2 de saída. Configure esse parâmetro para ser igual ao nome da LU a ser usada pelo listener para transmissões de entrada. O comprimento máximo desse parâmetro é 8 caracteres.

Se esse nome estiver em branco, o nome da LU padrão do APPC/MVS será usado. Esse nome é variável, portanto, LUNAME deve sempre ser configurado se você estiver usando LU 6.2.

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS

LU62ARM (sequência)

O sufixo do membro APPCPM de SYS1.PARMLIB. Esse sufixo nomeia o LUADD para esse iniciador de canal. Quando o gerenciador de reinicialização automática (ARM) reiniciar o inicializador de canais, o z/OS comando SET APPC= *xx* será emitido.

Se você não fornecer um valor para este parâmetro, nenhum comando SET APPC= *xx* será emitido.

O comprimento máximo deste parâmetro é de dois caracteres.

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

LU62CHL (número inteiro)

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão de LU 6.2.

Especifique um valor de 0 a 9999 que não seja maior que o valor de MAXCHL. MAXCHL define o número máximo de canais disponíveis.. Se você especificar zero, o protocolo de transmissão LU 6.2 não será usado.

Se você alterar esse valor, revise também os valores MAXCHL, LU62CHLe ACTCHL . Assegure-se de que não haja conflito de valores e, se necessário, aumente o valor de MAXCHL e ACTCHL.

Se o valor desse parâmetro for reduzido, quaisquer canais atuais que excedam o novo limite continuarão a ser executados até que sejam parados.

Se o valor de **LU62CHL** for diferente de zero quando o inicializador de canais for iniciado, o valor poderá ser modificado dinamicamente. Se o valor de **LU62CHL** for zero quando o inicializador de canais for iniciado, um comando ALTER posterior não entrará em vigor. Nesse caso, é necessário executar um comando ALTER, antes de o inicializador de canais ser iniciado ou em CSQINP2 antes de emitir o comando **START CHINIT** .

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MARKINT (número inteiro)

O intervalo de tempo, expresso em milissegundos, para o qual as mensagens marcadas como navegadas por uma chamada para MQGET, com a opção obter mensagem MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OP, devem permanecer marcadas.

Se as mensagens forem marcadas por mais de aproximadamente **MARKINT** milissegundos, o gerenciador de filas poderá desmarcar automaticamente as mensagens Ele pode desmarcar as mensagens que são marcadas como procuradas para o conjunto de identificadores cooperantes

Esse parâmetro não afeta o estado de nenhuma mensagem marcada como procura por uma chamada para MQGET com a opção obter mensagem MQGMO_MARK_BROWSE_HANDLE.

Especifique um valor até o máximo de 999,999,999. O valor-padrão é 5000.



Atenção: O valor não deve ser reduzido abaixo do padrão de 5000.

O valor especial NOLIMIT indica que o gerenciador de filas não desmarca mensagens automaticamente por esse processo.

z/OS

MAXCHL (número inteiro)

O número máximo de canais que podem ser *atuais* (incluindo canais de conexões do servidor com clientes conectados)

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999 Se você alterar esse valor, revise também os valores **TCPCHL**, **LU62CHL** e **ACTCHL** para assegurar que não haja conflito de valores. Se necessário, aumente o número de canais ativos com o valor **ACTCHL** . Os valores de **ACTCHL**, **LU62CHL** e **TCPCHL** não devem ser superiores ao número máximo de canais. As configurações sugeridas são:

- Sistema de teste: 200
- Sistema de produção: 1000

Para obter uma explicação de quais estados do canal são considerados atuais; consulte [Estados do Canal](#)

Se o valor desse parâmetro for reduzido, quaisquer canais atuais que excedam o novo limite continuarão a ser executados até que sejam parados.

Se o valor de MAXCHL for reduzido para menos do que seu valor quando o inicializador de canais foi inicializado, os canais continuarão a ser executados até serem interrompidos. Quando o número de canais em execução estiver abaixo do valor de MAXCHL, mais canais poderão ser iniciados.. Aumentar o valor de MAXCHL para mais de seu valor quando o inicializador de canais foi inicializado não tem efeito imediato. O valor superior de MAXCHL entra em vigor na próxima reinicialização do inicializador de canais.

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Para obter mais informações sobre o relacionamento entre **CHIADAPS**, **CHIDISPS** e **MAXCHL**, consulte [Tarefa 18: Customizar os parâmetros do inicializador de canais](#).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MAXHANDS (número inteiro)

O número máximo de identificadores abertos que qualquer conexão pode ter ao mesmo tempo.

Esse valor é um valor no intervalo de 0 a 999.999.999.

MAXMSGL (número inteiro)

O comprimento máximo de mensagens permitidas em filas para este gerenciador de filas

Esse valor está no intervalo de 32 KB a 100 MB

Assegure-se de também considerar o comprimento de quaisquer propriedades de mensagem ao decidir o valor para o parâmetro MAXMSGL de um canal.

Se você reduzir o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas, também deverá reduzir o comprimento máximo da mensagem da definição de SYSTEM . DEFAULT . LOCAL . QUEUE. Você também deve reduzir o comprimento máximo da mensagem para todas as outras filas definidas no gerenciador de fila.. Essa mudança assegura que o limite do gerenciador de filas não seja menor que o limite de qualquer uma das filas associadas a ele.. Se você não alterar esses comprimentos e os aplicativos consultarem apenas o valor **MAXMSGL** da fila, eles poderão não funcionar corretamente.

Observe que ao incluir a assinatura digital e a chave na mensagem, [Advanced Message Security](#) aumenta o comprimento da mensagem.

MAXPROPL (número inteiro)

O comprimento máximo de dados de propriedade em bytes que podem estar associadas a uma mensagem

Este valor está no intervalo de 0 a 100 MB (104 857 600 bytes)

O valor especial NOLIMIT indica que o tamanho das propriedades não é restrito, exceto pelo limite superior.

MAXUMSGS (número inteiro)

O número máximo de mensagens não confirmadas dentro de um ponto de sincronização

MAXUMSGS é um limite no número de mensagens que podem ser recuperadas, mais o número de mensagens que podem ser colocadas em qualquer ponto de sincronização único.. O limite não se aplica a mensagens colocadas ou recuperadas fora do ponto de sincronização.

O número inclui quaisquer mensagens do acionador e mensagens de relatório geradas dentro da mesma unidade de recuperação

Se os aplicativos existentes e os processos do gerenciador de filas estiverem colocando e obtendo um número maior de mensagens no ponto de sincronização, a redução do **MAXUMSGS** poderá causar problemas



Um exemplo de processos do gerenciador de filas que podem ser afetados é o armazenamento em cluster no z/OS

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.999.999 O valor-padrão é 10000.

MAXUMSGS não tem efeito no MQ Telemetry. MQ Telemetry tenta colocar em lote solicitações para assinar, cancelar assinatura, enviar e receber mensagens de diversos clientes nos lotes de trabalho dentro de uma transação.

MONACLS

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para canais do emissor de clusters definidos automaticamente:

QMGR

A coleta de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de fila

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Desativado

O monitoramento do canal está desativado.

LOW

A menos que **MONCHL** seja NONE, o monitoramento é ativado com uma baixa taxa de coleta de dados com um efeito mínimo sobre o desempenho do sistema Os dados coletados provavelmente não serão os mais atuais.

MEIO

A menos que **MONCHL** seja NONE, o monitoramento é ativado com uma taxa moderada de coleta de dados com efeito limitado sobre o desempenho do sistema

HIGH

A menos que **MONCHL** seja NONE, o monitoramento é ativado com uma alta taxa de coleta de dados com um provável efeito sobre o desempenho do sistema Os dados coletados são os mais atuais disponíveis.

Uma mudança nesse parâmetro entra em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança Qualquer canal iniciado antes da mudança no parâmetro continua com o valor em vigor no momento em que o canal foi iniciado.

MONCHL

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para canais. Os canais definidos com **MONCHL (QMGR)** são afetados pela mudança do atributo QMGR **MONCHL**

Desativado

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para canais que especificam um valor de QMGR em seu parâmetro **MONCHL ..**

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

NENHUMA

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para canais, independentemente da configuração de seu parâmetro **MONCHL**

LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma baixa razão de coleta de dados, para canais que especificam um valor de QMGR em seu parâmetro **MONCHL ..**

MEIO

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados, para canais que especificam um valor de QMGR em seu parâmetro **MONCHL ..**

HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados, para canais que especificam um valor de QMGR em seu parâmetro **MONCHL ..**

Uma mudança nesse parâmetro entra em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança. Qualquer canal iniciado antes da mudança no parâmetro continua com o valor em vigor no momento em que o canal foi iniciado.

MONQ

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para filas.

Desativado

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para filas especificando um valor de QMGR em seu parâmetro **MONQ**.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

NENHUMA

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para filas, independentemente da configuração de seu parâmetro **MONQ**.

LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada para filas especificando um valor de QMGR em seu parâmetro **MONQ**.

MEIO

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada para filas especificando um valor de QMGR em seu parâmetro **MONQ**.

HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada para filas especificando um valor de QMGR em seu parâmetro **MONQ**.

Em contraste com **MONCHL**, não há distinção entre os valores LOW, MEDIUM e HIGH.. Todos esses valores ativam a coleta de dados, mas não afetam a taxa da coleta.

As alterações a esse parâmetro são efetivas apenas para filas abertas após o parâmetro ser alterado.

z/OS OPORTMAX (número inteiro)

O valor máximo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Quando todos os números de porta no intervalo especificado são usados, os canais de saída se ligam a qualquer número de porta disponível.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 65535. Um valor zero significa que todos os canais de saída se ligam a qualquer número de porta disponível.

Especifique um valor correspondente para **OPORTMIN** para definir um intervalo de números de portas.. Assegure-se de que o valor especificado para **OPORTMAX** seja maior ou igual ao valor especificado para **OPORTMIN**.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS OPORTMIN (número inteiro)

O valor mínimo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Quando todos os números de porta no intervalo especificado são usados, os canais de saída se ligam a qualquer número de porta disponível.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 65535.

Especifique um valor correspondente para **OPORTMAX** para definir um intervalo de números de portas.. Assegure-se de que o valor especificado para **OPORTMIN** seja menor ou igual ao valor especificado para **OPORTMAX**.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

PARENT (nome do pai)

O nome do gerenciador de filas pai ao qual o gerenciador de filas locais se conectará como seu filho em uma hierarquia.

Um valor em branco indica que o gerenciador de fila não tem nenhum gerenciador de filas pai...

Se houver um gerenciador de filas pai existente, ele será desconectado

As IBM MQ conexões hierárquicas requerem que o atributo do gerenciador de filas **PSMODE** seja configurado como ENABLED

O valor de **PARENT** poderá ser configurado como um valor em branco se **PSMODE** for configurado como DISABLED.

Antes que um gerenciador de fila possa se conectar a um gerenciador de fila como seu filho em uma hierarquia, os canais devem existir em ambas as direções Os canais devem existir entre o gerenciador de filas pai e o gerenciador de filas filho

Se um pai já estiver definido, o comando **ALTER QMGR PARENT** desconecta do pai original e envia um fluxo de conexão para o novo gerenciador de filas pai.

Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar se esse comando foi concluído. Consulte a etapa [ALTER QMGR](#) em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

PERFMEV

Especifica se eventos relacionados ao desempenho são gerados:


ATIVADO

Os eventos relacionados ao desempenho são gerados

DISABLED

Os eventos relacionados ao desempenho não são gerados

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

 No IBM MQ for z/OS, todos os gerenciadores de filas em um grupo de filas compartilhadas devem ter a mesma configuração

PSCLUS

Controla se esse gerenciador de fila participa da atividade de publicar assinatura em quaisquer clusters dos quais ele é um membro Nenhum objeto de tópico armazenado em cluster pode existir em qualquer cluster ao modificar de ENABLED para DISABLED

Para obter mais informações sobre o **PSCLUS**, consulte [Publicação / Assinatura em Cluster de Inibindo](#)

Nota: Para alterar o status de um parâmetro **PSCLUS**, o espaço de endereço CHIN precisa estar em execução

ATIVADO

Esse gerenciador de filas pode definir objetos de tópico em cluster, publicar para assinantes em outros gerenciadores de filas, e registrar assinaturas que recebem publicações de outros gerenciadores de filas Todos os gerenciadores de filas no cluster que estão executando uma versão do IBM MQ que suporta essa opção devem especificar **PSCLUS (ENABLED)** para que a atividade de publicação / assinatura funcione conforme esperado. ENABLED é o valor padrão quando um gerenciador de filas é criado.

DISABLED

Esse gerenciador de filas não pode definir objetos de tópico em cluster e ignora sua definição em qualquer outro gerenciador de fila no cluster

As publicações não são encaminhadas para os assinantes em outro lugar no cluster e as assinaturas não são registradas além do gerenciador de fila local

Para assegurar que nenhuma atividade publicar / assinar ocorra no cluster, todos os gerenciadores de filas devem especificar **PSCLUS (DISABLED)**. Como mínimo, repositórios

completos devem ser consistentes na ativação ou desativação da participação de publicação / assinatura.

PSMODE

Controla se o mecanismo de publicação/assinatura e se a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Ele controla se os aplicativos podem publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos. Também controla se as filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada são monitoradas.

A mudança do atributo **PSMODE** pode mudar o status **PSMODE**. Use um dos comandos a seguir para determinar o estado atual do mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura em fila:

- **DISPLAY PUBSUB**

-  **DSPMQM** (somente em IBM i)..

COMPAT

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É, portanto, possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos.

A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Quaisquer mensagens de publicação / assinatura colocadas nas filas que são monitoradas pelas interfaces de publicação / assinatura enfileiradas não são atuadas.

Use essa configuração para compatibilidade com IBM Integration Bus (anteriormente conhecido como WebSphere Message Broker) V6 ou versões anteriores que usam esse gerenciador de filas.

DISABLED

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Não é possível, portanto, publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos. Quaisquer mensagens de publicação / assinatura colocadas nas filas que são monitoradas pelas interfaces de publicação / assinatura enfileiradas não são atuadas.

Se um gerenciador de filas estiver em um cluster ou hierarquia de publicação / assinatura, ele poderá receber mensagens de publicação ou assinatura de outros gerenciadores de filas no cluster ou na hierarquia. Exemplos de tais mensagens são mensagens de publicação ou assinaturas de proxy. Enquanto **PSMODE** estiver configurado como **DISABLED**, essas mensagens não serão processadas. Por esse motivo, desative qualquer gerenciador de filas em um cluster ou hierarquia de publicar / assinar apenas enquanto houver pouco acúmulo de mensagens.

ATIVADO

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas que estão sendo monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileiradas.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Nota: Se um gerenciador de filas estiver em um cluster ou hierarquia de publicação / assinatura e você mudar **PSMODE** para **ENABLED**, poderá ter que executar o comando **REFRESH QMGR TYPE (PROXY)**. O comando assegura que assinaturas não duráveis sejam conhecidas em todo o cluster ou hierarquia quando **PSMODE** for configurado de volta para **ENABLED**. A circunstância na qual você deve executar o comando é a seguinte. Se **PSMODE** for alterado de **ENABLED** para **DISABLED** e de volta para **ENABLED** e uma ou mais assinaturas não duráveis existirem em todos os três estágios,

PSNPMSG

Se a interface de publicação / assinatura enfileirada não puder processar uma mensagem de entrada não persistente, ela poderá tentar gravar a mensagem de entrada na fila de mensagens não entregues. Se ele tenta fazer isso depende das opções de relatório da mensagem de entrada. A tentativa de gravar a mensagem de entrada na fila de mensagens não entregues pode falhar. Nesse caso, a interface de publicação / assinatura enfileirada pode descartar a mensagem de entrada. Se **MQRO_DISCARD_MSG** for especificado na mensagem de entrada, a mensagem de entrada será

descartada Se MQRO_DISCARD_MSG não for configurado, configurar **PSNPMSG** como KEEP evitará que a mensagem de entrada seja descartada. O padrão é descartar a mensagem de entrada

Nota: Se você especificar um valor de IFPER para **PSSYNCPT**, não deverá especificar um valor de KEEP para **PSNPMSG**.

DESCARTAR

As mensagens de entrada não persistentes poderão ser descartadas se não puderem ser processada


SAVE

Mensagens de entrada não persistentes não serão descartadas se não puderem ser processadas. Nessa situação, a interface de publicação / assinatura enfileirada continua a tentar processar essa mensagem novamente em intervalos apropriados e não continua processando mensagens subsequentes

PSNPRES

O atributo **PSNPRES** controla se a interface de publicação / assinatura enfileirada grava uma mensagem de resposta não entregue na fila de mensagens não entregues ou descarta a mensagem. A opção é necessária se a interface de publicação / assinatura enfileirada não puder entregar uma mensagem de resposta para a fila de resposta

Para novos gerenciadores de filas, o valor inicial é NORMAL. Se você especificar um valor de IFPER para **PSSYNCPT**, não deverá especificar um valor de KEEP ou SAFE para **PSNPRES**.

 Para gerenciadores de filas migrados no Multiplataformas, o valor depende de `DLQNonPersistentResponse` e `DiscardNonPersistentResponse`.

NORMAL

As respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de respostas são colocadas na fila de devoluções. Se não puderem ser colocados na fila de devoluções, eles serão descartados.

SEGURO

As respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de respostas são colocadas na fila de devoluções. Se a resposta não puder ser enviada e não puder ser colocada na fila de devoluções, a interface de publicação / assinatura enfileirada será retirada da operação atual. Ele tenta novamente em intervalos apropriados e não continua processando mensagens subsequentes

DESCARTAR

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são descartadas

SAVE

As respostas não persistentes não são colocadas na fila de mensagens não entregues ou descartados Em vez disso, a interface de publicação / assinatura enfileirada restaura a operação atual e, em seguida, tenta novamente em intervalos apropriados e não continua processando mensagens subsequentes.

PSRTCNT

Se a interface de publicação / assinatura enfileirada falhar ao processar uma mensagem de comando sob o ponto de sincronização, a unidade de trabalho será restaurada. O comando tenta processar a mensagem várias vezes novamente, antes que o broker de publicar / assinar processe a mensagem de comando de acordo com suas opções de relatório. Esta situação pode surgir por várias razões. Por exemplo, se uma mensagem de publicação não puder ser entregue a um assinante e não for possível colocar a publicação na fila de mensagens não entregues..

O valor inicial para este parâmetro em um novo gerenciador de fila é 5.

O intervalo é 0-999.999.999.

PSSYNCPT

Controla se a interface de publicação / assinatura enfileirada processa mensagens de comando (publica ou exclui mensagens de publicação) no ponto de sincronização.

SIM

Todas as mensagens são processadas sob o ponto de sincronização

Ifper

Apenas mensagens persistentes fazem parte do ponto de sincronização

O valor inicial do gerenciador de filas é IFPER.

z/OS

RCVTIME (número inteiro)

A duração aproximada de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar ao estado inativo.

Esse parâmetro se aplica apenas aos canais de mensagens e aos canais de conexões do servidor MQI e de conexões do cliente em que **SHARECNV** é maior que zero, quando o tempo limite de recebimento do canal é configurado com base no intervalo de pulsação negociado da mesma maneira que para canais de mensagens. Este número pode ser qualificado da seguinte forma:

- Para especificar que esse número é um multiplicador a ser aplicado ao valor **HBINT** negociado para determinar quanto tempo um canal deve aguardar, configure **RCVTTYPE** como MULTIPLY. Especifique um valor **RCVTIME** de zero ou no intervalo de 2 a 99. Se você especificar zero, o canal continuará esperando indefinidamente para receber dados de seu parceiro.
- Para especificar que **RCVTIME** é o número de segundos para incluir no valor **HBINT** negociado para determinar quanto tempo um canal deve aguardar, configure **RCVTTYPE** como ADD. Especifique um valor **RCVTIME** no intervalo de 1 a 999999.
- Para especificar que **RCVTIME** é um valor, em segundos, que o canal deve aguardar, configure **RCVTTYPE** para EQUAL. Especifique um valor **RCVTIME** no intervalo de 0 a 999.999. Se você especificar zero, o canal continuará esperando indefinidamente para receber dados de seu parceiro.

Nota: Para canais MQI que usam conversas de compartilhamento, o intervalo de pulsação usado por **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ou **ReceiveTimeoutType** é cinco segundos maior que o intervalo de pulsação negociado.

Para canais com **SHARECNV** igual a zero, **RCVTMIN** não se aplica.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

Para obter mais informações, consulte [Verificando se a outra extremidade do canal ainda está disponível](#)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

RCVTMIN (número inteiro)

O período mínimo de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar para um estado inativo.

Esse parâmetro se aplica apenas aos canais de mensagens e aos canais de conexões do servidor MQI e de conexões do cliente em que **SHARECNV** é maior que zero, quando o tempo limite de recebimento do canal é configurado com base no intervalo de pulsação negociado da mesma maneira que para canais de mensagens.

Nota: Para canais MQI que usam conversas de compartilhamento, o intervalo de pulsação usado por **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ou **ReceiveTimeoutType** é cinco segundos maior que o intervalo de pulsação negociado.

Para canais com **SHARECNV** igual a zero, **RCVTMIN** não se aplica.

O tempo de espera do canal TCP/IP pode ser configurado relativo ao valor negociado de **HBINT**. Se **RCVTTYPE** for MULTIPLY ou ADD, o valor resultante poderá ser menor que o valor configurado em **RCVTMIN**. Nesse caso, o tempo de espera do canal TCP/IP é configurado para **RCVTMIN**. Se **RCVTTYPE** for EQUAL, **RCVTMIN** não será aplicado.

Especifique um valor, em segundos, entre zero e 999999.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

Para obter mais informações, consulte [Verificando se a outra extremidade do canal ainda está disponível](#)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **RCVTYPE**

O qualificador para aplicar ao valor em **RCVTIME**.

Multiplicar

Especifica que **RCVTIME** é um multiplicador a ser aplicado ao valor **HBINT** negociado para determinar quanto tempo um canal espera.

ADD

Especifica que **RCVTIME** é um valor, em segundos, a ser incluído no valor **HBINT** negociado para determinar quanto tempo um canal espera.

Igual

Especifica que **RCVTIME** é um valor, em segundos, que representa quanto tempo o canal espera.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

Para obter mais informações, consulte [Verificando se a outra extremidade do canal ainda está disponível](#)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

REMOTEEV

Especifica se eventos de erro remotos são gerados:

DISABLED

Eventos de erro remotos não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Eventos de erro remotos são gerados.

z/OS Se você estiver usando o formulário de função reduzida de IBM MQ for z/OS fornecido com WebSphere Application Server, somente **DISABLED** será válido.

REPOS (clustername)

O nome de um cluster para o qual esse gerenciador de filas fornece um serviço de gerenciador do repositório O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ .

Não mais de um dos valores resultantes de **REPOS** e **REPOSNL** pode ser diferente de branco.

Se você usar o parâmetro **REPOS** para criar um gerenciador de filas de repositório completo, conecte-o a pelo menos um outro gerenciador de filas de repositório completo no cluster Conecte-o usando um canal do emissor de clusters Consulte as informações em [Componentes de um cluster](#) para obter detalhes sobre o uso de canais do emissor de clusters com gerenciadores de filas de repositório completo

Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa **ALTER QMGR** em [Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

REPOSNL (nlname)

O nome de uma lista de nomes de clusters para os quais este gerenciador de filas fornece um serviço do gerenciador do repositório O comprimento máximo é de 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear um objeto de lista de nomes IBM MQ .

Consulte a descrição de **REPOS** para obter informações sobre a especificação de **REPOS** ou **REPOSNL**

REVDNS

Controla se a consulta reversa do nome do host de um Servidor de Nomes de Domínio (DNS) é feita para o endereço IP por meio do qual um canal foi conectado. Este atributo tem um efeito apenas nos canais que utilizam um tipo de transporte (TRPTYPE) de TCP:

ATIVADO

Os nomes de host DNS são consultados reversos para os endereços IP de canais de entrada quando essas informações são necessárias. Essa configuração é necessária para correspondência com relação às regras CHLAUTH que contêm nomes de hosts e para incluir o nome do host em mensagens de erros. O endereço IP ainda está incluído em mensagens que fornecem um identificador de conexão..

Este é o valor padrão inicial para o gerenciador de filas

DISABLED

Os nomes de host DNS não são pesquisados reversos para os endereços IP de canais de entrada. Com essa configuração, quaisquer regras CHLAUTH usando nomes de hosts não são correspondidas.

ROUTEREC

Especifica se as informações de rastreamento de rotas serão registradas se solicitadas na mensagem. Se esse parâmetro não for configurado para DISABLED, ele controlará se qualquer resposta gerada será enviada ao SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUE ou ao destino especificado pela própria mensagem. Se **ROUTEREC** não for DISABLED, mensagens ainda não no destino final poderão ter informações incluídas nelas.

DISABLED

Informações de rastreamento de rotas não são registradas.

MENSAGEM

As informações de rastreamento de rotas são registradas e enviadas ao destino especificado pelo originador da mensagem que está causando o registro de rastreamento de rotas.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

FILA

Informações de rastreamento de rotas são registradas e enviadas para SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUE.

Multi

SCHINIT

Especifica se o inicializador de canais inicia automaticamente quando o gerenciador de filas inicia.

QMGR

O inicializador de canais é iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado.

MANUAL

O inicializador de canais não é iniciado automaticamente.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

SCMDSERV

Especifica se o servidor de comandos inicia automaticamente quando o gerenciador de filas inicia.

QMGR

O servidor de comandos inicia automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado.

MANUAL

O servidor de comandos não é iniciado automaticamente

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS

SCYCASE

Especifica se os perfis de segurança são maiúsculas ou compostos por letras maiúsculas e minúsculas.

MAIÚSCULA

Os perfis de segurança são somente em maiúsculas. No entanto, MXTOPIC e GMXTOPIC são usados para segurança de tópico e podem conter perfis compostos por letras maiúsculas e minúsculas.

MESCLADO

Os perfis de segurança são compostos por maiúsculas e minúsculas. MQCMDS e MQCONN são usados para segurança de comando e conexão, mas eles podem conter apenas perfis em maiúsculas.

As mudanças em **SCYCASE** se tornam efetivas após a execução do seguinte comando:

```
REFRESH SECURITY(*) TYPE(CLASSES)
```

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **SQQMNAME**

O atributo **SQQMNAME** especifica se um gerenciador de filas em um grupo de filas compartilhadas abre uma fila compartilhada no mesmo grupo diretamente. O gerenciador de filas de processamento chama MQOPEN para uma fila compartilhada e configura o parâmetro *ObjectQmgrName* para a fila. Se a fila compartilhada estiver no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de fila de tratamento, a fila poderá ser aberta diretamente pelo gerenciador de filas de processamento. Configure o atributo **SQQMNAME** para controlar se a fila é aberta diretamente ou pelo gerenciador de filas *ObjectQmgrName*. O atributo também será honrado ao abrir um QALIAS com disposição de cópias, se a fila de destino for uma fila compartilhada no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de fila de processamento. Nessa situação, é importante que o objeto de cópia do QALIAS em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas tenha a mesma fila de destino.

USO

O *ObjectQmgrName* é usado e a fila de transmissão apropriada é aberta.

IGNORAR

O gerenciador de filas de processamento abre a fila compartilhada diretamente.. Configurar o parâmetro para esse valor pode reduzir o tráfego na rede do gerenciador de filas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

SSLCRLNL (*nlname*)

O nome de uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação que são usados para fornecer locais de revogação de certificado para permitir a verificação de certificado TLS aprimorada.


Se SSLCRLNL estiver em branco, a verificação de revogação de certificado não será invocada, a menos que um dos certificados TLS usados contenha uma extensão de certificado AuthorityInfoAccess ou CrlDistributionPoint X.509.

Mudanças em SSLCRLNL, nos nomes em uma lista de nomes especificada anteriormente ou em objetos de informações sobre autenticação referenciados anteriormente tornam-se efetivas da seguinte forma:

- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido..
- **ULW** No UNIX, Linux, and Windows:
 - Quando um novo processo de canal é iniciado
 - Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado
 - Para canais que são executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado
- **IBM i** No IBM i:
 - Quando um novo processo de canal é iniciado

- Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado
- Para canais que são executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado

Nos gerenciadores de filas IBM i, esse parâmetro é ignorado. No entanto, ele é utilizado para determinar quais objetos de informações sobre autenticação são gravados para o arquivo AMQCLCHL.TAB.

-  No z/OS, quando o inicializador de canal é reiniciado.

Somente os objetos de informações sobre autenticação com tipos de LDAPCRL ou OCSP são permitidos na lista de nomes referida por **SSLCRLNL**. Qualquer outro tipo resulta em uma mensagem de erro quando a lista é processada e subsequentemente ignorada.



Atenção: A lista de nomes pode referenciar no máximo um objeto AUTHINFO do tipo OCSP.

SSLCRYP (sequência)

Configura o nome da cadeia de parâmetros necessária para configurar o hardware de criptografia presente no sistema.

Todo o hardware criptográfico suportado suporta a interface PKCS #11. Especifique uma sequência do seguinte formato:

```
GSK_PKCS11= the PKCS #11 driver path and file name>
; the PKCS #11 token label> ;
the PKCS #11 token password> ; symmetric cipher setting>
;
```

O caminho do driver PKCS #11 é um caminho absoluto para a biblioteca compartilhada que fornece suporte para a placa PKCS #11. O nome do arquivo do driver PKCS #11 é o nome da Biblioteca Compartilhada. Um exemplo do valor necessário para o caminho do driver PKCS #11 e o nome do arquivo é `/usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so`.

Para acessar operações de códigos simétricos por meio do GSKit, especifique o parâmetro de configuração de cifra simétrica. O valor deste parâmetro é:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Não acessa operações de código simétrico.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Acessa operações de código simétrico.

Se o parâmetro de configuração de cifra simétrica não for especificado, ele terá o mesmo efeito que especificar **SYMMETRIC_CIPHER_OFF**.

O comprimento máximo da sequência é de 256 caracteres.

Se você especificar uma sequência que não esteja no formato listado, receberá um erro.

Quando o valor **SSLCRYP** é mudado, os parâmetros de hardware criptográficos especificados se tornam aqueles usados para novos ambientes de conexão TLS. As novas informações tornam-se efetivas:

- Quando um novo processo de canal é iniciado.
- Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado.
- Para canais executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado.
- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido..

SSLEV

Especifica se eventos TLS são gerados.

DISABLED

Eventos TLS não são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADO

Todos os eventos TLS são gerados.

ULW

z/OS

SSLFIPS

SSLFIPS especifica se apenas algoritmos certificados por FIPS devem ser usados se a criptografia for executada no IBM MQ, em vez de no hardware de criptografia. Se o hardware de criptografia é configurado, os módulos de criptografia usados são aqueles módulos fornecidos pelo produto do hardware. Eles podem ou não ser certificados por FIPS para um nível específico. Se os módulos são certificados por FIPS depende do produto de hardware em uso. Para obter mais informações sobre FIPS, consulte o manual [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#).

NÃO

Se você configurar **SSLFIPS** como NO, será possível usar CipherSpecs certificados FIPS ou não FIPS.

Se o gerenciador de filas for executado sem usar o hardware de criptografia, consulte os CipherSpecs listados em [Especificando CipherSpecs](#).

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

SIM

Especifica que apenas os algoritmos certificados pelo FIPS devem ser usados nos CipherSpecs permitidos em todas as conexões TLS de e para esse gerenciador de filas.

Para obter uma listagem de CipherSpecs certificados pelo FIPS 140-2 apropriados; consulte [Especificando CipherSpecs](#).

As mudanças para **SSLFIPS** se tornam efetivas conforme a seguir:

- **Multi** No UNIX, Linux, and Windows:
 - quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido
 - quando um novo processo de canal é iniciado
 - para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado
 - para canais que são executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado
 - para canais que são executados como encadeamentos de um processo de conjunto de processos, quando o processo de conjunto de processos é iniciado ou reiniciado e primeiro executa um canal TLS. Se o processo de conjunto de processos já tiver executado um canal TLS e você desejar que a mudança se torne efetiva imediatamente, execute o comando MQSC **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**. O processo de conjunto de processos é **amqrxmppa**
- **z/OS** No z/OS, quando o inicializador de canal é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS, UNIX, Linux, and Windows

SSLKEYR (sequência)

O nome do repositório de chaves do Secure Sockets Layer. O comprimento máximo da sequência é de 256 caracteres. O formato do nome depende do ambiente..

z/OS

Em z/OS, o nome é o nome de um conjunto de chaves




Multi

No Multiplataformas, o nome está no formato raiz, o que significa que ele inclui o caminho completo e o nome do arquivo sem uma extensão:

- **IBM i** No IBM i, o nome está no formato *pathname/keyfile*, em que *keyfile* é especificado sem o sufixo *.kdb* e identifica um arquivo de banco de dados de chave GSKit.
 - Se você especificar *SYSTEM, o IBM MQ usará o armazenamento de certificados do sistema como o repositório de chaves para o gerenciador de fila. O gerenciador de filas é registrado como

um aplicativo do servidor no Digital Certificate Manager (DCM). É possível designar qualquer certificado do servidor / cliente no armazenamento do sistema para o gerenciador de fila, porque você o registrou como um aplicativo do servidor



- Se você mudar o parâmetro **SSLKEYR** para um valor diferente de *SYSTEM, IBM MQ cancelará o registro do gerenciador de filas como um aplicativo com o DCM.

-   Em UNIX e Linux, o nome está no formato *pathname/keyfile* em que *keyfile* é especificado sem o sufixo .kdb e identifica um GSKit arquivo do banco de dados de chaves CMS.
-  No Windows, o nome está no formato *pathname\keyfile* em que *keyfile* é especificado sem o sufixo .kdb e identifica um GSKit arquivo do banco de dados de chaves CMS.

No Multiplataformas, a sintaxe desse parâmetro é validada para assegurar que ele contenha um caminho de diretório válido e absoluto

Se **SSLKEYR** estiver em branco, os canais usando TLS não serão iniciados. Se **SSLKEYR** for configurado como um valor que não corresponde a um conjunto de chaves ou arquivo de banco de dados de chave, os canais usando TLS também não serão iniciados.

As mudanças para **SSLKEYR** se tornam efetivas conforme a seguir:

- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido..
-  No Multiplataformas:
 - Quando um novo processo de canal é iniciado.
 - Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado.
 - Para canais executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado.
 - Para canais que são executados como encadeamentos de um processo de conjunto de processos, **amqzmpa**, quando o processo de conjunto de processos é iniciado ou reiniciado e primeiro executa um canal TLS. Se o processo de conjunto de processos já tiver executado um canal TLS e você desejar que a mudança se torne efetiva imediatamente, execute o comando **MQSC REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**.
-  No z/OS, quando o inicializador de canal é reiniciado.

SSLRKEYC (número inteiro)

O número de bytes a serem enviados e recebidos em uma conversa TLS antes da chave secreta ser renegociada. O número de bytes inclui informações de controle..

SSLRKEYC é usado apenas por canais TLS que iniciam a comunicação do gerenciador de filas. Por exemplo, o canal emissor inicia a comunicação em um pareamento de canal emissor e receptor.

Se um valor maior que zero for especificado, a chave secreta também será renegociada antes que os dados da mensagem sejam enviados ou recebidos após uma pulsação do canal. A contagem de bytes até a próxima renegociação de chave secreta é reconfigurada após cada renegociação bem-sucedida.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999 Um valor zero significa que a chave secreta nunca é renegociada. Se você especificar uma contagem de reconfiguração de chave secreta TLS no intervalo de 1 a 32767 bytes (32 KB), os canais TLS usarão uma contagem de reconfiguração de chave secreta de 32 KB.. O valor de contagem de reconfiguração maior evita o custo de reconfigurações de chave excessivas que ocorreriam para valores de reconfiguração de chave secreta TLS pequenos...



Atenção: Se a sua empresa tiver aplicado o APAR *PH30305*, a instrução a seguir não se aplicará mais:

- Valores diferentes de zero menores que 4096 (4 KB) podem causar falha no início dos canais ou podem causar inconsistências nos valores de **SSLKEYDA**, **SSLKEYTI** e **SSLRKEYS**.

SSLTASKS (número inteiro)

O número de subtarefas do servidor a serem usadas para processar chamadas TLS. Para usar canais TLS, deve-se ter pelo menos duas dessas tarefas em execução.

Este valor está no intervalo de 0 a 9999. Para evitar problemas com a alocação de armazenamento, não configure o parâmetro **SSLTASKS** para um valor maior que 50.

As mudanças nesse parâmetro são efetivas quando o inicializador de canais é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

STATACLS

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais do emissor de clusters definidos automaticamente:

QMGR

A coleta de dados estatísticos é herdada da configuração do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas..

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Desativado

A coleta de dados estatísticos para o canal está desativada.

LOW

A menos que **STATCHL** seja **NONE**, a coleta de dados de estatísticas é ativada com uma baixa proporção de coleta de dados com um efeito mínimo no desempenho do sistema

MEIO

A menos que **STATCHL** seja **NONE**, a coleta de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleta de dados

HIGH

A menos que **STATCHL** seja **NONE**, a coleta de dados estatísticos é ativada com uma alta razão de coleta de dados..

Uma mudança nesse parâmetro entra em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança. Qualquer canal iniciado antes da mudança no parâmetro continua com o valor em vigor no momento em que o canal foi iniciado.

Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar **LOW**, **MEDIUM**, ou **HIGH** não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

STATCHL

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais:

NENHUMA

A coleta de dados estatísticos é desativada para canais independentemente da configuração de seu parâmetro **STATCHL**.

Desativado

A coleta de dados estatísticos é desativada para canais especificando um valor de **QMGR** em seu parâmetro **STATCHL**.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

LOW

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma baixa proporção de coleta de dados, para canais especificando um valor de **QMGR** em seu parâmetro **STATCHL**.

MEIO

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados, para canais que especificam um valor de **QMGR** em seus parâmetros **STATCHL**.

HIGH

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados, para canais que especificam um valor de QMGR em seu parâmetro **STATCHL** .

Uma mudança nesse parâmetro entra em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança. Qualquer canal iniciado antes da mudança no parâmetro continua com o valor em vigor no momento em que o canal foi iniciado.

z/OS Em sistemas z/OS , ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

Multi **STATINT (número inteiro)**

O intervalo de tempo, em segundos, no qual dados de monitoramento de estatísticas são gravados na fila de monitoramento.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604800.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor imediatamente na coleção de dados de monitoramento e de estatísticas

Este parâmetro é válido apenas em multiplataformas.

Multi **STATMQI**

Especifica se dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletados para o gerenciador de filas:

Desativado

A coleção de dados para estatísticas da MQI está desativada.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

ATIVADA

A coleção de dados para estatísticas de MQI está ativada.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor imediatamente na coleção de dados de monitoramento e de estatísticas

Esse parâmetro é válido apenas em Multiplataformas

Multi **STATQ**

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para filas:

NENHUMA

A coleta de dados de estatísticas é desativada para filas, independentemente da configuração de seu parâmetro **STATQ**

Desativado

A coleta de dados estatísticos é desativada para filas especificando um valor de QMGR ou OFF em seu parâmetro **STATQ** . OFF é o valor padrão.

ATIVADA

A coleta de dados estatísticos é ativada para filas que especificam um valor de QMGR ou ON em seu parâmetro **STATQ** .

Mensagens de estatísticas são geradas apenas para filas que são abertas após a coleta de estatísticas ser ativada. Não é necessário reiniciar o gerenciador de filas para o novo valor de STATQ entrar em vigor.

Este parâmetro é válido apenas em multiplataformas.

STRSTPEV

Especifica se os eventos de início e parada são gerados:

ATIVADO

Eventos de início e parada são gerados.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

DISABLED

Eventos de início e parada não são gerados.

SUITEB

Especifica se a criptografia compatível com o Suite B é usada e qual força é necessária

NENHUMA

O conjunto B não é usado NONE é o padrão

128_BIT

A segurança de nível B de 128 bits é usada.

192_BIT

A segurança de nível B de 192 bits é usada

128_BIT,192_BIT

A segurança de nível do Suite B de 128 bits e 192 bits é usada

z/OS TCPCHL (número inteiro)

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão TCP/IP.

O número máximo de soquetes usados é a somatória dos valores em **TCPCHL** e **CHDISPS** O parâmetro z/OS UNIX System Services **MAXFILEPROC** (especificado no membro BPXPRMxxx de SYS1.PARMLIB) controla quantos soquetes cada tarefa é permitida e, assim, quantos canais cada dispatcher é permitida. Nesse caso, o número de canais usando TCP/IP é limitado ao valor de **MAXFILEPROC** multiplicado pelo valor de **CHDISPS**.

Especifique um valor 0-9999. O valor não deve ser maior que o valor de **MAXCHL**. **MAXCHL** define o número máximo de canais disponíveis.. TCP/IP pode não suportar até 9999 canais. Nesse caso, o valor que você pode especificar é limitado pelo número de canais que o TCP/IP pode suportar. Se você especificar zero, o protocolo de transmissão TCP/IP não será utilizado.

Se você alterar esse valor, revise também os valores **MAXCHL**, **LU62CHL** e **ACTCHL** para assegurar que não haja conflito de valores. Se necessário, aumente o valor de **MAXCHL** e **ACTCHL**.

Se o valor desse parâmetro for reduzido, quaisquer canais atuais que excedam o novo limite continuarão a ser executados até que sejam parados.

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Se o valor de **TCPCHL** for diferente de zero quando o inicializador de canais for iniciado, o valor poderá ser modificado dinamicamente. Se o valor de **TCPCHL** for zero quando o inicializador de canal for iniciado, um comando **ALTER** posterior não entrará em vigor. Nesse caso, deve-se executar um comando **ALTER** antes do início do inicializador de canais ou em CSQINP2 antes de emitir o comando **START CHINIT**.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPKEEP

Especifica se o recurso **KEEPALIVE** será usado para verificar se a outra extremidade da conexão ainda está disponível. Se estiver indisponível, o canal será fechado.

NÃO

O recurso TCP **KEEPALIVE** não será usado.

Este é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

SIM

O recurso TCP **KEEPALIVE** deve ser usado conforme especificado no conjunto de dados de configuração do perfil TCP O intervalo é especificado no atributo do canal **KAINT**.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor para canais que são iniciados posteriormente. Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Usar o parâmetro **TCPKEEP** não é mais necessário para gerenciadores de filas 'modernos'. A substituição é uma combinação de:

- usando canais do cliente 'modernos' (**SHARECNV** <> 0)
- usando tempo limite de recebimento para canais de mensagens **RCVTIME**.

Para obter mais informações, consulte a nota técnica *Configurando o intervalo KeepAlive TCP/IP a ser usado pelo IBM MQ*, em: <https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21216834>

z/OS **TCPNAME (sequência)**

O nome da única ou preferencial pilha TCP/IP a ser usada, dependendo do valor de **TCPSTACK**. Esse nome é o nome da pilha do z/OS UNIX System Services para TCP/IP, conforme especificado no parâmetro **SUBFILESYSTYPE** NAME no membro BPXPRMxx de SYS1 . PARMLIB. **TCPNAME** é aplicável apenas em ambientes de várias pilhas do CINET O valor padrão inicial do gerenciador de filas é TCPIP.

Em ambientes de pilha única do INET, o inicializador de canais usa a única pilha TCP/IP disponível.

O comprimento máximo desse parâmetro é 8 caracteres.

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **TCPSTACK**

Especifica se o inicializador de canais pode usar apenas a pilha TCP/IP especificada em **TCPNAME** ou, opcionalmente, ligar a qualquer pilha TCP/IP selecionada definida. Esse parâmetro é aplicável apenas em ambientes de várias pilhas do CINET

SINGLE

O inicializador de canais pode usar apenas o espaço de endereço TCP/IP especificado em **TCPNAME**.

Múltiplos

O inicializador de canais pode usar qualquer espaço de endereço TCP/IP disponível para ele.

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **TRAXSTR**

Especifica se o rastreamento do inicializador de canais é iniciado automaticamente:

SIM

O rastreamento do inicializador de canais deve iniciar automaticamente.

NÃO

O rastreamento do inicializador de canais não deve ser iniciado automaticamente.

As alterações nesse parâmetro são efetivadas quando o iniciador de canal é reiniciado. Se desejar iniciar ou parar o rastreamento do inicializador de canais sem reiniciar o inicializador de canais, use os comandos **START TRACE** ou **STOP TRACE** após iniciar o inicializador de canais.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **TRAXTBL (número inteiro)**

O tamanho, em megabytes, do espaço de dados de rastreamento do inicializador de canais

Especifique um valor no intervalo de 2 a 2048

Nota:

1. As mudanças nesse parâmetro entram em vigor imediatamente; qualquer conteúdo da tabela de rastreamento existente é perdido
2. O rastreio do **CHINIT** é armazenado em um espaço para dados chamado qmidCHIN.CSQXTRDS. Ao usar grandes espaços para dados do z/OS, assegure-se de que haja armazenamento auxiliar suficiente disponível em seu sistema para suportar qualquer atividade de paginação do z/OS relacionada. Também pode ser necessário aumentar o tamanho do conjunto de dados SYS1.DUMP.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

TREELIFE (número inteiro)

O tempo de existência, em segundos, de tópicos não administrativos.

Tópicos não administrativos são aqueles tópicos criados quando um aplicativo publica ou assina uma cadeia de tópicos que não existe como um nó administrativo. Quando esse nó não administrativo não tiver mais nenhuma assinatura ativa, esse parâmetro determinará quanto tempo o gerenciador de filas espera antes de remover esse nó. Apenas tópicos não administrativos que estão em uso por uma assinatura durável permanecem após a reciclagem do gerenciador de filas.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 604000. Um valor 0 significa que tópicos não administrativos não são removidos pelo gerenciador de filas.

TRIGINT (número inteiro)

Um intervalo de tempo expresso em milissegundos.

O parâmetro **TRIGINT** será relevante apenas se o tipo de acionador (**TRIGTYPE**) for configurado como **FIRST** (consulte [“DEFINE QLOCAL”](#) na página 544 para obter detalhes). Nesse caso, as mensagens do acionador normalmente são geradas apenas quando uma mensagem adequada chega à fila e a fila estava anteriormente vazia. Sob determinadas circunstâncias no entanto, uma mensagem do acionador adicional pode ser gerada com o acionamento **FIRST** mesmo se a fila não estava vazia. Essas mensagens do acionador adicionais não são geradas com mais frequência do que a cada **TRIGINT** milissegundos; consulte [Caso especial do tipo de acionador FIRST](#).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

Informações relacionadas

[Trabalhando com Gerenciadores de Fila](#)

[Trabalhando com filas de mensagens não entregues](#)

 [Trabalhando com TLS no z/OS](#)

ALTER de Filas

Use o comando MQSC **ALTER** para alterar os parâmetros de uma fila.. Uma fila pode ser uma fila local (**ALTER QLOCAL**), uma fila de alias (**ALTER QALIAS**), uma fila modelo (**ALTER QMODEL**), uma fila remota, um alias do gerenciador de filas ou um alias da fila de resposta (**ALTER QREMOTE**).

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Esta seção contém os seguintes comandos:

- [“ALTER QALIAS”](#) na página 374
- [“ALTER QLOCAL”](#) na página 375
- [“ALTER QMODEL”](#) na página 378
- [“ALTER QREMOTE”](#) na página 380

Os parâmetros não especificados nos comandos de fila **ALTER** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Notas de uso para filas do ALTER

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa filas ALTER em [Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para ALTER QUEUE

Os parâmetros relevantes para cada tipo de fila são tabulados em [Tabela 57 na página 351](#). Cada parâmetro é descrito após a tabela

Tabela 57. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE

Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
ACCTQ	✓	✓		
BOQNAME	✓	✓		
BOTHRESH	✓	✓		
CAPEXPY	✓	✓	✓	✓
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> CFSTRUCT	✓	✓		
CLCHNAME	✓			
CLUSNL	✓		✓	✓
CLUSTER	✓		✓	✓
CLWLPRTY	✓		✓	✓
CLWLANK	✓		✓	✓
CLWLUSEQ	✓			
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> CMDSCOPE	✓	✓	✓	✓
CUSTOM	✓	✓	✓	✓
DEFBIND	✓		✓	✓
DEFPRESP	✓	✓	✓	✓
DEFPRTY	✓	✓	✓	✓
DEFPSIST	✓	✓	✓	✓
DEFREADA	✓	✓	✓	

Tabela 57. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE (continuação)

Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
<u>DEFLOPT</u>	✓	✓		
<u>DEFTYPE</u>	✓	✓		
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>HARDENBO</u> ou <u>NOHARDENBO</u>	✓	✓		
<u>V 9.0.2</u> <u>V 9.0.2</u> <u>IMGRCOVQ</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>PROCESS</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<i>queue-name</i>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		

Tabela 57. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE (continuação)

Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
▶ z/OS ▶ z/OS <u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QSVCI</u>	✓	✓		
<u>QSVCI</u>	✓	✓		
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>SCOPE</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE</u> ou <u>NOSHARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
▶ z/OS ▶ z/OS <u>STGCLASS</u>	✓	✓		
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETTYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER</u> ou <u>NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>USAGE</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

nome da fila

Nome local da fila, exceto a fila remota na qual é a definição local da fila remota.

Consulte Regras para nomear IBM MQ objetos.

ACCTQ

Especifica se a coleta de dados de contabilidade deve ser ativada para a fila. No z/OS, os dados coletado são dados de contabilidade de classe 3 (nível de encadeamento e nível de fila de contabilidade). Para que os dados de contabilidade sejam coletados para essa fila, os dados de contabilidade para essa conexão também devem ser ativados. Ative a coleta de dados de


contabilidade configurando o atributo do gerenciador de filas **ACCTQ** ou o campo de opções na estrutura MQCNO na chamada MQCONNX .

QMGR

A coleta de dados de contabilidade é baseada na configuração do parâmetro **ACCTQ** na definição do gerenciador de filas.

ON

A coleta de dados contábeis é ativada para a fila, a menos que o parâmetro do gerenciador de filas **ACCTQ** tenha um valor de NONE.

 Em sistemas z/OS , deve-se ativar a contabilidade da classe 3 usando o comando **START TRACE**

Desativado

A coleta de dados de contabilidade está desativada para a fila.

BOQNAME (nome da fila)

O nome de refila de restauração excessiva.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Use esse parâmetro para configurar ou alterar o atributo de nome da fila de retorno de uma fila local ou modelo.. Além de permitir que seu valor seja consultado, o gerenciador de filas não faz nada com base no valor desse atributo. O IBM MQ classes for JMS transfere uma mensagem que é restaurada o número máximo de vezes para essa fila O máximo é especificado pelo atributo **BOTHRESH ..**

BOTHRESH (inteiro)

O limite de restauração..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Use este parâmetro para configurar ou alterar o valor do atributo de limite de retorno de uma fila local ou modelo. Além de permitir que seu valor seja consultado, o gerenciador de filas não faz nada com base no valor desse atributo. IBM MQ classes for JMS use o atributo para determinar quantas vezes voltar uma mensagem de saída. Quando o valor é excedido, a mensagem é transferida para a fila nomeada pelo atributo **BOQNAME ...**

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

CFSTRUCT (structure-name)

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento na qual você deseja que as mensagens sejam armazenadas quando você usar filas compartilhadas

Esse parâmetro é suportado apenas no z/OS para filas locais e de modelo

O nome:

- Não pode ter mais de 12 caracteres
- Deve iniciar com uma letra maiúscula (A-Z)
- Pode incluir apenas os caracteres A-Z e 0-9

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre quatro caracteres, preenchido com símbolos @ se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas denominado NY03 e fornecer o nome PRODUCT7, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será NY03PRODUCT7.. A estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso NY03CSQ_ADMIN) não pode ser usada para armazenar mensagens.

Para **ALTER QLOCAL**, **ALTER QMODEL**, **DEFINE QLOCAL** com **REPLACE** e **DEFINE QMODEL** com **REPLACE** as regras a seguir se aplicam:

- Em uma fila local com **QSGDISP(SHARED)**, **CFSTRUCT** não pode mudar.

- Se você alterar o valor **CFSTRUCT** ou **QSGDISP**, deverá excluir e redefinir a fila. Para preservar qualquer uma das mensagens na fila você deve transferir as mensagens antes de excluir a fila. Recarregue as mensagens após redefinir a fila ou mova as mensagens para outra fila.
- Em uma fila modelo com **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** não pode estar em branco.
- Em uma fila local com um **QSGDISP** diferente de SHARED ou uma fila modelo com um **DEFTYPE** diferente de SHAREDYN, o valor de **CFSTRUCT** não importa.

Para **DEFINE QLOCAL** com **NOREPLACE** e **DEFINE QMODEL** com **NOREPLACE**, a estrutura do recurso de acoplamento:

- Em uma fila local com **QSGDISP**(SHARED) ou uma fila modelo com **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** não pode estar em branco.
- Em uma fila local com um **QSGDISP** diferente de SHARED ou uma fila modelo com um **DEFTYPE** diferente de SHAREDYN, o valor de **CFSTRUCT** não importa.

Nota: Antes de poder usar a fila, a estrutura deve ser definida no conjunto de dados de política do CFRM (Resource Management) do recurso de acoplamento.

CLCHNAME (*nome do canal*)

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão


CLCHNAME é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam essa fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster.

Também é possível configurar o atributo **CLCHNAME** do atributo da fila de transmissão para um canal do emissor de clusters manualmente. As mensagens que são destinadas ao gerenciador de filas conectado pelo canal do emissor de clusters são armazenadas na fila de transmissão que identifica o canal do emissor de clusters. Elas não são armazenadas na fila de transmissão do cluster padrão. Se você configurar o atributo **CLCHNAME** para espaços em branco, o canal alternará para a fila de transmissão do cluster padrão quando o canal for reiniciado. A fila padrão é SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName ou SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE, dependendo do valor do atributo **DEFCLXQ** do gerenciador de filas.

Especificando asteriscos, "" * "", em **CLCHNAME**, é possível associar uma fila de transmissão a um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. O **CLCHNAME** é limitado a um comprimento de 48 caracteres, MQ_OBJECT_NAME_LENGTH. Um nome de canal é limitado a 20 caracteres: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Se você especificar um asterisco, também deverá configurar o atributo **SHARE** para que diversos canais possam acessar simultaneamente a fila de transmissão

 Se você especificar um "" * "" em **CLCHNAME**, para obter um nome do perfil do canal, deverá especificar o nome do perfil do canal entre aspas. Se você não especificar o nome do canal genérico entre aspas, receberá a mensagem CSQ9030E.

A configuração padrão do gerenciador de filas é para que todos os canais do emissor de clusters enviem mensagens a partir de uma única fila de transmissão, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. A configuração padrão pode ser modificada alterando o atributo do gerenciador de filas, **DEFCLXQ**. O valor padrão do atributo é SCTQ. É possível alterar o valor para CHANNEL. Ao configurar o atributo **DEFCLXQ** para CHANNEL, cada canal do emissor de cluster será padronizado para usar uma fila específica de transmissões de clusters, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName.

 No z/OS, se esse parâmetro for configurado, a fila:

- Deve ser compartilhável, especificando o atributo de fila **SHARE**.
- Deve ser indexado no ID de correlação especificando **INDXTYPE** (CORRELID).
- Não deve ser uma fila dinâmica ou compartilhada.

CLUSNL (*nome da lista de nomes*)


O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **CLUSNL** ou **CLUSTER** pode ser não em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Em filas locais, esse parâmetro não pode ser configurado para as seguintes filas:

- Filas de transmissão
- SYSTEM.CHANNEL .*xx* filas
- SYSTEM.CLUSTER .*xx* filas
- SYSTEM.COMMAND .*xx* filas
-  Em z/OS apenas, SYSTEM.QSG .*xx* filas

Esse parâmetro é válido somente nas plataformas a seguir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLUSTER (nome do cluster)


O nome do cluster ao qual a fila pertence.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ. Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **CLUSNL** ou **CLUSTER** pode ser não em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Em filas locais, esse parâmetro não pode ser configurado para as seguintes filas:

- Filas de transmissão
- SYSTEM.CHANNEL .*xx* filas
- SYSTEM.CLUSTER .*xx* filas
- SYSTEM.COMMAND .*xx* filas
-  Em z/OS apenas, SYSTEM.QSG .*xx* filas

Esse parâmetro é válido somente nas plataformas a seguir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (número inteiro)

Especifica a prioridade da fila para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. Este parâmetro é válido somente para filas locais, remotas e de alias. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a prioridade mais baixa e 9 é a mais alta. Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo da fila CLWLPRTY](#)

CLWLRANK (número inteiro)

Especifica a classificação da fila para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. Este parâmetro é válido somente para filas locais, remotas e de alias. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a classificação mais baixa e 9 é a mais alta. Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo da fila CLWLRANK](#)

CLWLUSEQ

Especifica o comportamento de uma operação MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remoto. O parâmetro não tem efeito quando o MQPUT é originado de um canal de cluster. Este parâmetro é válido somente para filas locais.

QMGR

O comportamento é conforme especificado pelo parâmetro **CLWLUSEQ** da definição do gerenciador de filas

ANY

O gerenciador de filas deve tratar a fila local como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho

LOCAL

A fila local é o único destino da operação MQPUT ..

z/OS

CMDSCOPE

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS Especifica onde o comando é executado quando o gerenciador de fila é membro de um grupo de filas compartilhadas.

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de filas locais, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP ou SHARED

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

QmgrName

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido.. É possível especificar outro nome, apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

CUSTOM (sequência)

O atributo customizado para novos recursos..

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE) . As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CAEXPRY (número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até que uma mensagem colocada usando uma manipulação de objetos com esse objeto no caminho de resolução se torna elegível para o processamento de expiração

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte [Impondo tempos de expiração menores.](#)

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas usando este objeto. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para **CAEXPRY** que não seja válido não causa a falha do comando. Em vez disso, o valor padrão é usado.

Observe que mensagens existentes na fila, antes de uma mudança em **CAEXPRY**, não são afetadas pela mudança (ou seja, seu tempo de expiração permanece intacto). Apenas as novas mensagens que são colocadas na fila após a mudança em **CAEXPRY** têm o novo tempo de expiração

O comprimento máximo é definido pela constante IBM MQ MQ_CUSTOM_LENGTH e está configurado atualmente como 128 em todas as plataformas...

DEFBIND

Especifica a ligação a ser utilizada quando o aplicativo especifica MQOO_BIND_AS_Q_DEF na chamada MQOPEN e a fila é uma fila de clusters

ABERTO

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

NãoFixo

A manipulação de filas não é ligada a nenhuma instância da fila de clusters..... O gerenciador de filas seleciona uma instância de fila específica, quando a mensagem é colocada usando MQPUT Ela muda essa seleção mais tarde, se a necessidade surgir.

Grupo

Permite que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino.

Várias filas com o mesmo nome podem ser anunciadas em um cluster do gerenciador de filas Um aplicativo pode enviar todas as mensagens para uma única instância, MQOO_BIND_ON_OPEN.. Ele pode permitir que um algoritmo de gerenciamento de carga de trabalho selecione o destino mais adequado em uma base por mensagem, MQOO_BIND_NOT_FIXED. Ele pode permitir que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino.. O balanceamento de carga de trabalho seleciona novamente um destino entre grupos de mensagens, sem requerer MQCLOSE e MQOPEN da fila.

A chamada MQPUT1 sempre se comporta como se NOTFIXED fosse especificado.

Esse parâmetro é válido em todas as plataformas

DEFPRESP

Especifica o comportamento a ser usado pelos aplicativos quando o tipo de resposta put, dentro das opções de MQPMO , é configurado como MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF

sync

As operações de colocação na fila especificando MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE fosse especificado no lugar.

ASYN

As operações put na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE fosse especificado no lugar; consulte [Opções MQPMO \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY (inteiro)

A prioridade padrão de mensagens colocadas na fila.. O valor deve estar no intervalo de 0 a 9. Zero é a prioridade mais baixa, até o parâmetro do gerenciador de filas **MAXPRTY** . O valor padrão **MAXPRTY** é 9.

DEFPSIST

Especifica a persistência de mensagem a ser utilizada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

NÃO

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

SIM

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.



No z/OS, N e Y são aceitos como sinônimos de NO e YES.

DEFREADA

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues para o cliente A ativação da leitura antecipada pode melhorar o desempenho de aplicativos clientes que consomem mensagens não persistentes

NÃO

As mensagens não persistentes não são lidas antecipadamente, a menos que o aplicativo cliente esteja configurado para solicitar leitura antecipada.

SIM

Mensagens não persistentes são enviadas ao cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente for encerrado de forma anormal ou se o cliente não excluir todas as mensagens enviadas.

DISABLED


Leia antes de mensagens não persistentes em não ativadas para esta fila. As mensagens não são enviadas antecipadamente para o cliente, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

DEFSOPT

A opção de compartilhamento padrão para aplicativos que abrem esta fila para entrada:

EXCLV

A solicitação aberta é para entrada exclusiva da fila

 Em z/OS, EXCL é o valor padrão.

SHARED

A solicitação aberta é para entrada compartilhada da fila

 Em Multiplataformas, SHARED é o valor padrão.


DEFTYPE

O tipo de definição de fila.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas modelo

PermDyn

Uma fila dinâmica permanente é criada quando um aplicativo emite uma chamada MQI MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

 No z/OS, a fila dinâmica tem uma disposição de QMGR

 **SHAREDYN**


Essa opção está disponível apenas no z/OS.

Uma fila dinâmica permanente é criada quando um aplicativo emite uma chamada API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

A fila dinâmica tem uma disposição de SHARED

TempDyn

Uma fila dinâmica temporária é criada quando um aplicativo emite uma chamadas API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

 No z/OS, a fila dinâmica tem uma disposição de QMGR

Não especifique esse valor para uma definição de fila modelo com um parâmetro **DEFPSIST** de YES.

Se especificar essa opção, não especifique **INDXTYPE**(MSGTOKEN).

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY QUEUE**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Use caracteres que estão no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) deste gerenciador de fila... Se você não fizer isso e se as informações forem enviadas para outro gerenciador de fila, elas poderão ser convertidas incorretamente

Configura se as listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas do parceiro

SIM

Listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

NÃO

Listas de distribuição não são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

Nota: Normalmente, você não muda esse parâmetro, porque ele é configurado pelo MCA (autoridade de certificação). No entanto, é possível configurar esse parâmetro ao definir uma fila de transmissão, se a capacidade da lista de distribuição do gerenciador de filas de destino for conhecida

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

FORCE

Este parâmetro aplica-se apenas ao comando **ALTER** em filas de alias, locais e remotas

Especifique esse parâmetro para forçar a conclusão do comando nas circunstâncias a seguir:

Para uma fila de alias, se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- O parâmetro **TARGQ** é especificado
- Um aplicativo possui esta fila de alias aberta

Para uma fila local, se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- O parâmetro **NOSHARE** é especificado
- Mais de um aplicativo possui a fila aberta para entrada

FORCE também será necessário se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O parâmetro **USAGE** é alterado
- Uma ou mais mensagens estão na fila ou um ou mais aplicativos têm a fila aberta

Não altere o parâmetro **USAGE** enquanto houver mensagens na fila; o formato das mensagens é alterado quando elas são colocadas em uma fila de transmissão

Para uma fila remota, se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O parâmetro **XMITQ** é alterado
- Um ou mais aplicativos têm essa fila aberta como uma fila remota

FORCE também será necessário se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- Qualquer um dos parâmetros **RNAME**, **RQNAME** ou **XMITQ** é alterado
- Um ou mais aplicativos possuem uma fila aberta que foi resolvida por meio desta definição como um alias do gerenciador de filas

Nota: **FORCE** não será necessário se essa definição estiver em uso como um alias da fila de resposta apenas..

Se **FORCE** não for especificado nas circunstâncias descritas, o comando será malsucedido..

RECEBER

Especifica se os aplicativos devem ter permissão para obter mensagens desta fila:

ATIVADO

As mensagens podem ser recuperadas da fila, por aplicativos adequadamente autorizados.

DISABLED

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

HARDENBO & NOHARDENBO

Especifica se a contagem do número de vezes em que uma mensagem foi restaurada é reforçada. Quando a contagem é reforçada, o valor do campo **BackoutCount** do descritor de mensagens é

gravado no log antes que a mensagem seja retornada por uma operação MQGET. Gravar o valor no log assegura que o valor seja preciso nas reinicializações do gerenciador de fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.


Quando a contagem de restaurações é reforçada, o desempenho de operações MQGET para mensagens persistentes nessa fila é impactada

HARDENBO

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila é reforçada para assegurar que a contagem seja precisa

NoHardenBO

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila não é reforçada e pode não ser exata sobre reinicializações do gerenciador de filas.

Nota:  Esse parâmetro afeta apenas IBM MQ for z/OS.. É possível configurar esse parâmetro em Multiplataformas mas ele é ineficaz.

IMGRCOVQ

Especifica se um objeto da fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada Os valores possíveis são:

SIM

Esses objetos de fila são recuperáveis.

NÃO

Os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não são permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

QMGR

Se você especificar QMGR e o atributo **IMGRCOVQ** para o gerenciador de filas especificar YES, esses objetos da fila serão recuperáveis.

Se você especificar QMGR e o atributo **IMGRCOVQ** para o gerenciador de filas especificar NO, os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não serão permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

QMGR é o valor padrão.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

INDXTYPE

O tipo de índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir operações MQGET na fila Para filas compartilhadas, o tipo de índice determina o tipo de operações MQGET que podem ser usadas..

Esse parâmetro é suportado apenas no z/OS Em outras plataformas, todas as filas são indexadas automaticamente

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

As mensagens podem ser recuperadas usando um critério de seleção apenas se um tipo de índice apropriado for mantido, como mostra a tabela a seguir:

Tabela 58. Tipo de índice necessário para diferentes critérios de seleção de recuperação

Critério seleção recuperação	Tipo de índice necessário	
	Fila compartilhada	Outra fila
Nenhum (recuperação sequencial)	Qualquer	Qualquer
ID da Mensagem	MSGID ou NONE	Qualquer
Identificador de correlação	CORRELID	Qualquer

Tabela 58. Tipo de índice necessário para diferentes critérios de seleção de recuperação (continuação)		
Critério seleção recuperação	Tipo de índice necessário	
Identificadores de mensagem e correlação	MSGID ou CORRELID	Qualquer
Identificador de grupo	GROUPID	Qualquer
Agrupamento	GROUPID	GROUPID
Sinal de mensagem	Não permitido	MSGTOKEN

em que o valor do parâmetro **INDXTYPE** tem os seguintes valores:

NENHUM

Nenhum índice é mantido. Use NONE quando as mensagens forem geralmente recuperadas sequencialmente ou use o identificador de mensagens e o identificador de correlação como um critério de seleção na chamada MQGET .

MSGID

Um índice dos identificadores de mensagem é mantido. Use MSGID quando as mensagens geralmente forem recuperadas usando o identificador de mensagens como um critério de seleção na chamada MQGET com o identificador de correlação configurado como NULL.

CORRELID

Um índice de identificadores de correlação é mantido. Use CORRELID quando as mensagens geralmente forem recuperadas usando o identificador de correlação como um critério de seleção na chamada MQGET com o identificador de mensagens configurado como NULL.

GROUPID

Um índice de identificadores de grupo é mantido. Use GROUPID quando mensagens forem recuperadas usando critérios de seleção de agrupamento de mensagens.

Nota:

1. Não é possível configurar **INDXTYPE** como GROUPID se a fila for uma fila de transmissão
2. A fila deve utilizar uma estrutura CF em CFLEVEL (3) para especificar uma fila compartilhada com **INDXTYPE**(GROUPID).

z/OS MSGTOKEN

Um índice de tokens de mensagem é mantido. Use MSGTOKEN quando a fila for uma fila gerenciada pelo WLM que você está usando com as funções do Workload Manager de z/OS

Nota: Não será possível configurar **INDXTYPE** como MSGTOKEN se:

- A fila é uma fila modelo com um tipo de definição de SHAREDYN
- A fila é uma fila dinâmica temporária
- A fila é uma fila de transmissão
- Você especifica **QSGDISP**(SHARED)

Para filas que não são compartilhadas e não usam tokens de agrupamento ou mensagem, o tipo de índice não restringe o tipo de seleção de recuperação. No entanto, o índice é usado para expedir operações **GET** na fila, portanto, escolha o tipo que corresponde à seleção de recuperação mais comum..

Se estiver alterando ou substituindo uma fila local existente, será possível alterar o parâmetro **INDXTYPE** apenas nos casos indicados na tabela a seguir:

Tabela 59. Mudança de tipo de índice permitida dependendo do compartilhamento de fila e da presença de mensagens na fila

Tipo de fila		NÃO COMPARTILHADO			SHARED	
Estado da fila.		Atividade não confirmada	Nenhuma atividade não confirmada, mensagens presentes	Nenhuma atividade não confirmada e vazia	Abrir ou apresentar mensagens	Não aberto e vazio
Altere INDXTYPE de:	Para:	Mudança permitida?				
NENHUM	MSGID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
NENHUM	CORRELID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
NENHUM	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
NENHUM	GROUPLD	Não	Não	Sim	Não	Sim
MSGID	NENHUM	Não	Sim	Sim	Não	Sim
MSGID	CORRELID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
MSGID	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
MSGID	GROUPLD	Não	Não	Sim	Não	Sim
CORRELID	NENHUM	Não	Sim	Sim	Não	Sim
CORRELID	MSGID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
CORRELID	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
CORRELID	GROUPLD	Não	Não	Sim	Não	Sim
MSGTOKEN	NENHUM	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	CORRELID	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	GROUPLD	Não	Não	Sim	-	-
GROUPLD	NENHUM	Não	Não	Sim	Não	Sim
GROUPLD	MSGID	Não	Não	Sim	Não	Sim
GROUPLD	CORRELID	Não	Não	Sim	Não	Sim
GROUPLD	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-

INITQ (sequência)

O nome local da fila de inicialização neste gerenciador de filas, no qual as mensagens do acionador relacionadas a esta fila são gravadas; consulte [Regras](#) para nomenclatura de objetos IBM MQ

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

LIKE (qtype-name)

O nome de uma fila, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Se esse campo não for preenchido, os valores dos campos de parâmetros indefinidos serão obtidos de uma das definições a seguir. A opção depende do tipo de fila:

<i>Tabela 60. Tipos de fila e suas definições correspondentes</i>	
Tipo de fila	Definição
Fila de alias	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Fila local	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Fila modelo	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Fila remota	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Por exemplo, não concluir esse parâmetro é equivalente a definir o seguinte valor de **LIKE** para uma fila de alias:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Se você precisar de definições padrão diferentes para todas as filas, altere as definições de fila padrão em vez de usar o parâmetro **LIKE**

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome e tipo de fila especificados com uma disposição de QMGR, COPY ou SHARED. A disposição do objeto **LIKE** não é copiada para o objeto que você está definindo

Nota:

1. **QSGDISP**(GROUP) objetos não são procurados.
2. **LIKE** será ignorado se **QSGDISP**(COPY) for especificado

ULW **z/OS** **MAXDEPTH (número inteiro)**

O número máximo de mensagens permitidas na fila

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Nas seguintes plataformas, especifique um valor no intervalo de zero a 999999999:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- **z/OS** z/OS

Em qualquer outra plataforma do IBM MQ , especifique um valor no intervalo de zero a 640000.

Outros fatores ainda podem fazer com que a fila seja tratada como cheia, por exemplo, se não houver mais espaço no disco rígido disponível.

Se esse valor for reduzido, quaisquer mensagens que já estejam na fila que excedam o novo máximo permanecerão intactas..

MAXMSGL (número inteiro)

O comprimento máximo (em bytes) de mensagens nesta fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

ULW Em UNIX, Linux, and Windows, especifique um valor no intervalo de zero ao comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas. Consulte o parâmetro **MAXMSGL** do comando ALTER QMGR , ALTER QMGR MAXMSGL

z/OS Em z/OS, especifique um valor no intervalo de zero a 100 MB (104 857 600 bytes.)

O comprimento da mensagem inclui o comprimento dos dados do usuário e o comprimento dos cabeçalhos. Para mensagens colocadas na fila de transmissão, há cabeçalhos de transmissão adicionais.. Permitir um adicional de 4000 bytes para todos os cabeçalhos da mensagem

Se esse valor for reduzido, quaisquer mensagens que já estejam na fila com comprimento que exceda o novo máximo não serão afetadas.

Os aplicativos podem usar esse parâmetro para determinar o tamanho do buffer para recuperar mensagens da fila. Portanto, o valor pode ser reduzido apenas se souber que essa redução não faz com que um aplicativo opere incorretamente.

Observe que ao incluir a assinatura digital e a chave na mensagem, Advanced Message Security aumenta o comprimento da mensagem.

MONQ

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para filas.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

QMGR

Colete dados de monitoramento de acordo com a configuração do parâmetro do gerenciador de filas **MONQ**

Desativado

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para esta fila

Baixo

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Médio

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Alta

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Não há distinção entre os valores LOW, MEDIUM e HIGH.. Todos esses valores ativam a coleta de dados, mas não afetam a taxa da coleta.

Quando esse parâmetro for usado em um comando de fila **ALTER**, a mudança será efetiva apenas quando a fila for aberta pela próxima vez..

MSGDLVSQ

Sequência de entrega de mensagens.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

prioridade


As mensagens são entregues (em resposta às chamadas API do MQGET) na ordem first-in-first-out (FIFO) dentro da prioridade.

FIFO

As mensagens são entregues (em resposta às chamadas API do MQGET) na ordem FIFO. A prioridade é ignorada para as mensagens nesta fila.

O parâmetro de sequência de entrega de mensagens pode ser alterado de PRIORITY para FIFO enquanto houver mensagens na fila.. A ordem das mensagens já existentes na fila não é alterada. As mensagens incluídas na fila posteriormente têm a prioridade padrão da fila e podem ser processadas antes de algumas das mensagens existentes.

Se a sequência de entrega de mensagens for mudada de IFOP para PRIORIDADE, as mensagens colocadas na fila enquanto a fila foi configurada como IFOP assumirão a prioridade padrão

Nota:  Se **INDXTYPE(GROUPID)** for especificado com **MSGDLVSQ(PRIORITY)**, a prioridade na qual os grupos são recuperados será baseada na prioridade da primeira mensagem dentro de cada grupo. As prioridades 0 e 1 são usadas pelo Gerenciador de Filas para otimizar a recuperação de mensagens em ordem lógica.. A primeira mensagem em cada grupo não deve usar essas prioridades. " Se houver, a mensagem será armazenada como se fosse prioridade dois.

NPMCLASS

O nível de confiabilidade a ser designado a mensagens não persistentes que são colocadas na fila:

Normal

Mensagens não persistentes são perdidas após uma falha ou encerramento do gerenciador de filas. Essas mensagens são descartadas em uma reinicialização do Gerenciador de Filas

Alta

O gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes nessa fila em uma reinicialização ou comutação do gerenciador de filas.

 Não é possível configurar esse parâmetro em z/OS

PROCESS (sequência),




O nome local do processo do IBM MQ.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Este parâmetro é o nome de uma instância de processos que identifica o aplicativo iniciado pelo gerenciador de filas quando ocorre um evento acionador; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

A definição de processo não é verificada quando a fila local é definida mas deve estar disponível para que um evento acionador ocorra.

Se a fila for uma fila de transmissão, a definição de processo conterá o nome do canal a ser iniciado. Esse parâmetro é opcional para filas de transmissão nas plataformas a seguir:

-  IBM i
-  UNIX, Linux, and Windows
-  z/OS

Se você não especificá-lo, o nome do canal será obtido do valor especificado para o parâmetro **TRIGDATA**.

PROPCTL

Atributo de controle de propriedades O atributo é opcional.. É aplicável a filas locais, de alias e modelo.

Nota: Se seu aplicativo estiver abrindo uma fila de alias, você deverá configurar esse valor nas filas de alias e de destino.

As opções **PROPCTL** são as seguintes. As opções não afetam as propriedades de mensagem na extensão MQMD ou MQMD

Todos

Configure ALL para que um aplicativo possa ler todas as propriedades da mensagem em cabeçalhos MQRFH2 , ou como propriedades da manipulação de mensagens

A opção ALL permite que os aplicativos que não podem ser alterados acessem todas as propriedades de mensagem de cabeçalhos MQRFH2 . Os aplicativos que podem ser mudados podem acessar todas as propriedades da mensagem como propriedades do identificador de mensagens

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

COMPAT

Configure COMPAT para que os aplicativos não modificados que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a funcionar como antes Os aplicativos que podem ser mudados podem acessar todas as propriedades da mensagem como propriedades do identificador de mensagens

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de mcd . , jms . , usr . ou mqext . , todas as propriedades de mensagem serão entregues para o aplicativo Se nenhum identificador de mensagem for fornecido, as propriedades serão retornados em um cabeçalho MQRFH2 Se um

identificador de mensagem for fornecido, todas as propriedades serão retornados no identificador da mensagem

Se a mensagem não contiver uma propriedade com um desses prefixos e o aplicativo não fornecer um identificador de mensagem, nenhuma propriedade de mensagem será retornada para o aplicativo. Se um identificador de mensagem for fornecido, todas as propriedades serão retornados no identificador da mensagem

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

FORCE

Force todos os aplicativos a ler propriedades de mensagens de cabeçalhos MQRFH2 .

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

Uma manipulação de mensagem válida fornecida no campo MsgHandle da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis usando o identificador de mensagem

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

NENHUM

Se uma manipulação de mensagem for fornecida, todas as propriedades serão retornadas na manipulação de mensagens

Todas as propriedades de mensagem são removidas do corpo da mensagem antes que ele seja entregue ao aplicativo

OP_VEND

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

ATIVADO

Mensagens podem ser incluídas na fila (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED


Mensagens não podem ser incluídas na fila.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

QDEPTHHI (número inteiro)

O limite no qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Alta Profundidade da Fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

 Para obter mais informações sobre o efeito que as filas compartilhadas no z/OS têm nesse evento; consulte [Filas compartilhadas e eventos de profundidade da fila no z/OS](#).


Este evento indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDPHIEV**

O valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila (parâmetro **MAXDEPTH**) e deve estar no intervalo de zero a 100 e não menos que **QDEPTHLO**.

QDEPTHLO (número inteiro)

O limite com relação ao qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Baixa Profundidade da fila..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

 Para obter mais informações sobre o efeito que as filas compartilhadas no z/OS têm nesse evento; consulte [Filas compartilhadas e eventos de profundidade da fila no z/OS](#).

Esse evento indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDPLOEV**

O valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila (parâmetro **MAXDEPTH**) e deve estar no intervalo de zero a 100 e não maior que **QDEPTHHI**.

QDPHIEV

Controla se os eventos de Alta Profundidade da Fila são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Alta Profundidade da Fila indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando maior ou igual ao limite alto da profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDEPTHHI**


ATIVADO

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

DISABLED

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre este evento, consulte [Alta Profundidade da Fila](#)

QDPLOEV

Controla se os eventos de Baixa Profundidade da Fila são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Baixa Profundidade da Fila indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila, resultando no número de mensagens na fila se tornando menor ou igual ao limite de baixa espessura da fila.. Consulte o parâmetro **QDEPTHLO**


ATIVADO

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

DISABLED

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre esse evento, consulte [Profundidade da fila baixa](#).

QDPMAXEV

Controla se os eventos de Fila Cheia são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Fila Cheia indica que uma entrada em uma fila foi rejeitada porque a fila está cheia A profundidade da fila atingiu seu valor máximo.


ATIVADO

Eventos de fila cheia são gerados.

DISABLED

Eventos de fila cheia não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre esse evento, consulte [Fila Cheia](#)

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto no grupo.

Tabela 61. Ação de ALTER , dependendo de diferentes valores de QSGDISP

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY) . Qualquer objeto residindo no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(GROUP) . Qualquer objeto que residir no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(SHARED) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE QUEUE(QNAME) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP(COPY) falhar.
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com QSGDISP(QMGR) ou QSGDISP(CÓPIA) .. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.
SHARED	Esse valor se aplica apenas a filas locais. A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(SHARED) . Qualquer objeto que residir no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(GROUP) não é afetado por esse comando. Se a fila estiver em cluster, um comando será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para notificá-los dessa fila compartilhada em cluster.

QSVCI EV

Controla se os eventos Service Interval High ou Service Interval OK são gerados.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas locais e de modelo e será ineficaz se for especificado em uma fila compartilhada

Um evento Alto Intervalo de Serviço é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada da fila pelo menos o tempo indicado pelo parâmetro **QSVCI INT** .

Um evento Service Interval OK é gerado quando uma verificação indica que as mensagens foram recuperadas da fila dentro do tempo indicado pelo parâmetro **QSVCINT** .

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente. Para obter mais informações, consulte a descrição dos eventos Service Interval High e Service Interval OK em [Queue Service Interval High e Queue Service Interval OK](#).

Alta

Eventos de Alto Intervalo de Serviço são gerados

ok

Eventos de Intervalo de Serviço OK são gerados

NENHUM

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado

QSVCINT (número inteiro)

O intervalo de serviço usado para comparação para gerar eventos Service Interval High e Service Interval OK.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas locais e de modelo e será ineficaz se for especificado em uma fila compartilhada

Consulte o parâmetro **QSVCI EV**

O valor está em unidades de milissegundos e deve estar no intervalo de zero a 999999999.

RETINTVL (inteiro)

O número de horas a partir de quando a fila foi definida, após o qual a fila não é mais necessária. O valor deve estar no intervalo de 0 a 999.999.999..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

CRDATE e **CRTIME** podem ser exibidos usando o comando **DISPLAY QUEUE** .

Essas informações estão disponíveis para uso por um operador ou aplicativo de manutenção para excluir filas que não são mais necessárias.

Nota: O gerenciador de filas não exclui filas com base nesse valor, nem impede que as filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

RNAME (sequência)

Nome da fila remota.. Esse parâmetro é o nome local da fila, conforme definido no gerenciador de filas especificado por **RQMNAME**

Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas

- Se essa definição for usada para uma definição local de uma fila remota, o **RNAME** não deverá ficar em branco quando a abertura ocorrer
- Se essa definição for usada para uma definição do alias do gerenciador de filas, **RNAME** deverá estar em branco quando a abertura ocorrer

Em um cluster do gerenciador de filas, essa definição se aplica apenas ao gerenciador de fila que o fez Para anunciar o alias para o cluster inteiro, inclua o atributo **CLUSTER** na definição de fila remota

- Se essa definição for usada para um alias da fila de respostas, esse nome será o nome da fila que será a fila de respostas.

O nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de filas; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

RQMNAME (sequência)

O nome do gerenciador de filas remotas no qual a fila **RNAME** está definida

Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas

- Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, o **RQMNAME** não deverá estar em branco ou o nome do gerenciador de fila local. Quando a abertura ocorrer, se **XMITQ** estiver em branco, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.
- Se essa definição for usada para um alias do gerenciador de filas, **RQMNAME** será o nome do gerenciador de filas que está sendo alias.... Ele pode ser o nome do gerenciador de fila local. Caso contrário, se **XMITQ** estiver em branco, quando a abertura ocorrer, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.
- Se **RQMNAME** for usado para um alias de fila de resposta, **RQMNAME** é o nome do gerenciador de fila que deve ser o gerenciador de fila de resposta.

O nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de objetos IBM MQ ; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

ULW ESCOPO

Especifica o escopo da definição de fila

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

QMGR

A definição de fila possui o escopo do gerenciador de filas. Isso significa que a definição da fila não se estende além do gerenciador de filas que possui. É possível abrir uma fila para saída que é de propriedade de outro gerenciador de filas de uma das duas maneiras:

1. Especifique o nome do gerenciador de filas de propriedade
2. Abra uma definição local da fila no outro gerenciador de filas..

CÉL

A definição de fila possui o escopo da célula. O escopo da célula significa que a fila é conhecida para todos os gerenciadores de fila na célula. Uma fila com escopo de célula pode ser aberta para saída apenas especificando o nome da fila. O nome do gerenciador de filas que possui a fila não precisa ser especificado..

Se já houver uma fila com o mesmo nome no diretório da célula, o comando falhará. A opção **REPLACE** não afeta essa situação..

Este valor é válido apenas se um serviço de nomes que suporta um diretório de célula estiver configurado..

Restrição: O serviço de nomes do DCE não é mais suportado

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

SHARE e NOSHARE

Especifica se vários aplicativos podem obter mensagens desta fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

COMPARTILHAR

Mais de uma instância do aplicativo pode obter mensagens da fila.

NoShare

Apenas uma única instância do aplicativo pode obter mensagens da fila

Multi STATQ

Especifica se a coleta de dados estatísticos está ativada:

QMGR

A coleta de dados estatísticos é baseada na configuração do parâmetro **STATQ** do gerenciador de filas..

ON

Se o valor do parâmetro **STATQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos para a fila será ativada.

Desativado

A coleta de dados de estatísticas para a fila está desativada

Se esse parâmetro for usado em um comando de fila **ALTER**, a mudança será efetiva apenas para conexões com o gerenciador de fila feitas após a mudança para o parâmetro

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS STGCLASS (sequência)

O nome da classe de armazenamento.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Nota: É possível alterar esse parâmetro somente se a fila estiver vazia e fechada

Esse parâmetro é um nome definido pela instalação O primeiro caractere do nome deve ser maiúsculo de A a Z e os caracteres subsequentes de A a Z ou numérico de 0 a 9.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS; consulte [Classes de armazenamento](#)

TARGET (sequência)

O nome da fila ou do objeto do tópico que está sendo definido como alias; consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#) O objeto pode ser uma fila ou um tópico, conforme definido por **TARGETYPE** O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias

Este objeto precisa ser definido apenas quando um processo de aplicativo abre a fila de alias

Esse parâmetro é um sinônimo do parâmetro **TARGQ**; **TARGQ** é mantido para compatibilidade. Se você especificar **TARGET**, também não será possível especificar **TARGQ**

TARGETYPE (sequência)

O tipo de objeto para o qual o alias é resolvido

fila

O alias é resolvido para uma fila

TÓPICO

O alias é resolvido para um tópico

TRIGDATA (sequência)

Os dados inseridos na mensagem do acionador. O comprimento máximo da sequência é de 64 bytes.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Para uma fila de transmissão, é possível usar esse parâmetro para especificar o nome do canal a ser iniciado.

Esse parâmetro também pode ser alterado usando a chamada da API MQSET

TRIGDPTH (número inteiro)

O número de mensagens que precisam estar na fila antes de uma mensagem do acionador ser gravada, se **TRIGTYPE** for DEPTH O valor deve estar no intervalo 1-999.999.999.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGGER & NOTRIGGER

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização, nomeadas pelo parâmetro **INITQ**, para acionar o aplicativo, nomeado pelo parâmetro **PROCESS**:

ACIONADOR

O acionador está ativo e as mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

NOTRIGGER

O acionamento não está ativo e as mensagens do acionador não são gravadas na fila de inicialização

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGMPRI (número inteiro)

O número de prioridade da mensagem que aciona essa fila O valor deve estar no intervalo de zero até o parâmetro do gerenciador de filas **MAXPRTY** ; consulte “[DISPLAY QMGR](#)” na página 729 para obter detalhes.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGTYPE

Especifica se e em que condições uma mensagem do acionador é gravada na fila de iniciação A fila de inicialização é nomeada pelo parâmetro **INITQ** .

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

PRIM

Sempre que a primeira mensagem de prioridade for igual ou maior que a prioridade especificada pelo parâmetro **TRIGMPRI** da fila chega na fila

EVERY

Toda vez que uma mensagem chega na fila com prioridade igual ou maior do que a prioridade especificada pelo parâmetro **TRIGMPRI** da fila.

Profundidade

Quando o número de mensagens com prioridade igual ou maior que a prioridade especificada por **TRIGMPRI** é igual ao número indicado pelo parâmetro **TRIGDPH** .

NENHUM

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

USAGE

Uso da fila..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.


Normal

A fila não é uma fila de transmissão.

XMITQ

A fila é uma fila de transmissão, que é usada para conter mensagens destinadas a um gerenciador de filas remotas. Quando um aplicativo coloca uma mensagem em uma fila remota, a mensagem é armazenada na fila de transmissão apropriada Ele permanece lá, aguardando a transmissão para o gerenciador de filas remotas

Se especificar essa opção, não especifique valores para **CLUSTER** e **CLUSNL**.

 Além disso, em z/OS não especifique **INDXTYPE**(MSGTOKEN) ou **INDXTYPE**(GROUPID).

XMITQ (sequência)

O nome da fila de transmissão a ser usada para encaminhar mensagens para a fila remota. **XMITQ** é usado com as definições de alias da fila remota ou do gerenciador de filas

Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas

Se **XMITQ** estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que **RQMNAME** será usada como a fila de transmissão

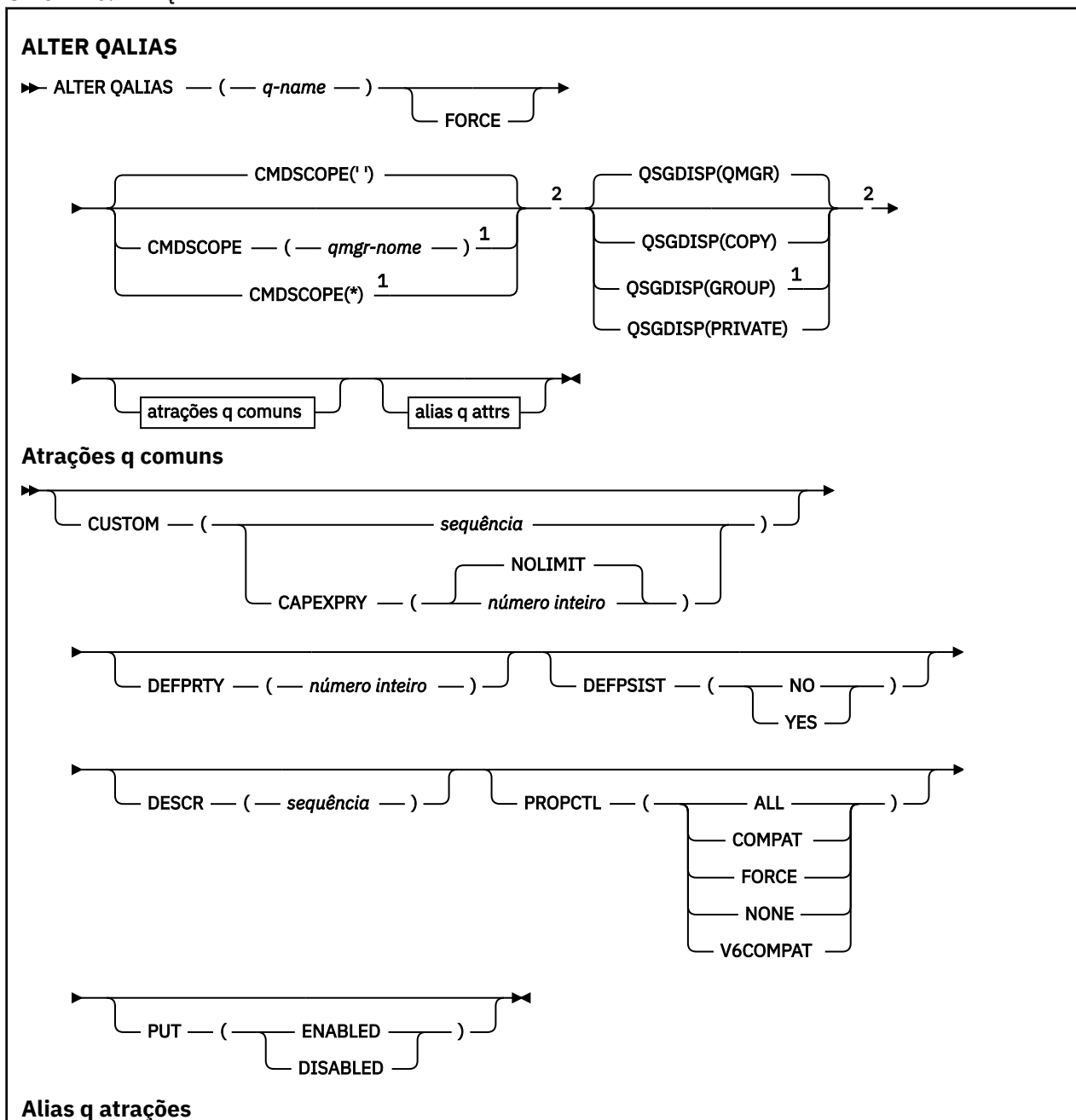
Esse parâmetro será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias do gerenciador de filas e **RQMNAME** for o nome do gerenciador de fila local

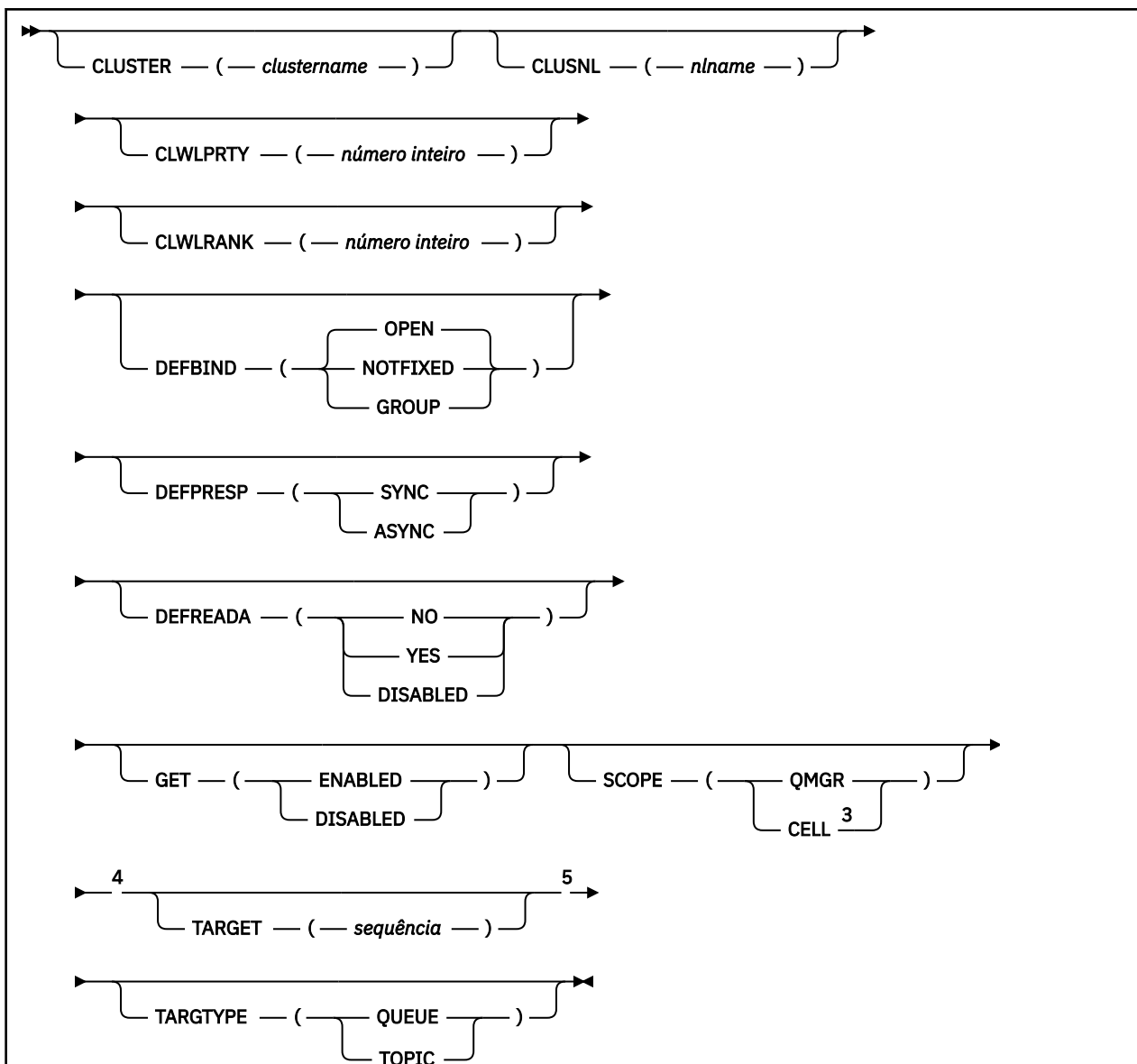
Ele também será ignorado se a definição for usada como uma definição de alias de fila de resposta.

ALTER QALIAS

Use o comando do MQSC **ALTER QALIAS** para alterar os parâmetros de uma fila de alias

Sinônimo: ALT QA





Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.
- ³ Válido apenas nos sistemas Windows, UNIXe Linux
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ O parâmetro TARGQ está disponível para compatibilidade com versões anteriores. É um sinônimo de TARGET; não é possível especificar ambos os parâmetros.

Os parâmetros estão descritos em [“ALTER de Filas”](#) na página 350.

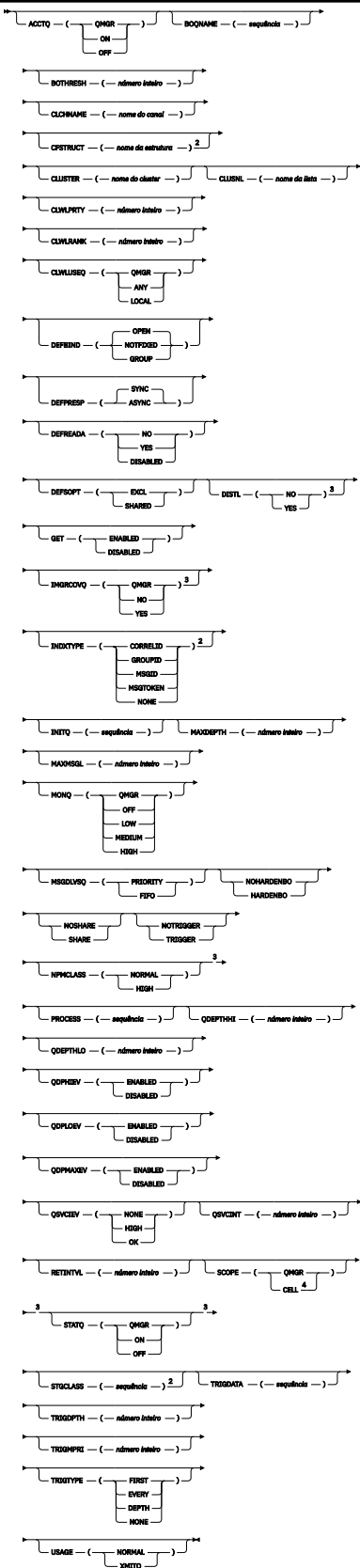
Informações relacionadas

[Trabalhando com Filas de Alias](#)

ALTER QLOCAL

Use o comando do MQSC **ALTER QLOCAL** para alterar os parâmetros de uma fila local

Sinônimo: ALT QL



Notas:

- 1 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- 2 Válido apenas no z/OS.

³ Não é válido em z/OS

⁴ Válido apenas nos sistemas Windows, UNIXe Linux

Os parâmetros estão descritos em “ALTER de Filas” na página 350.

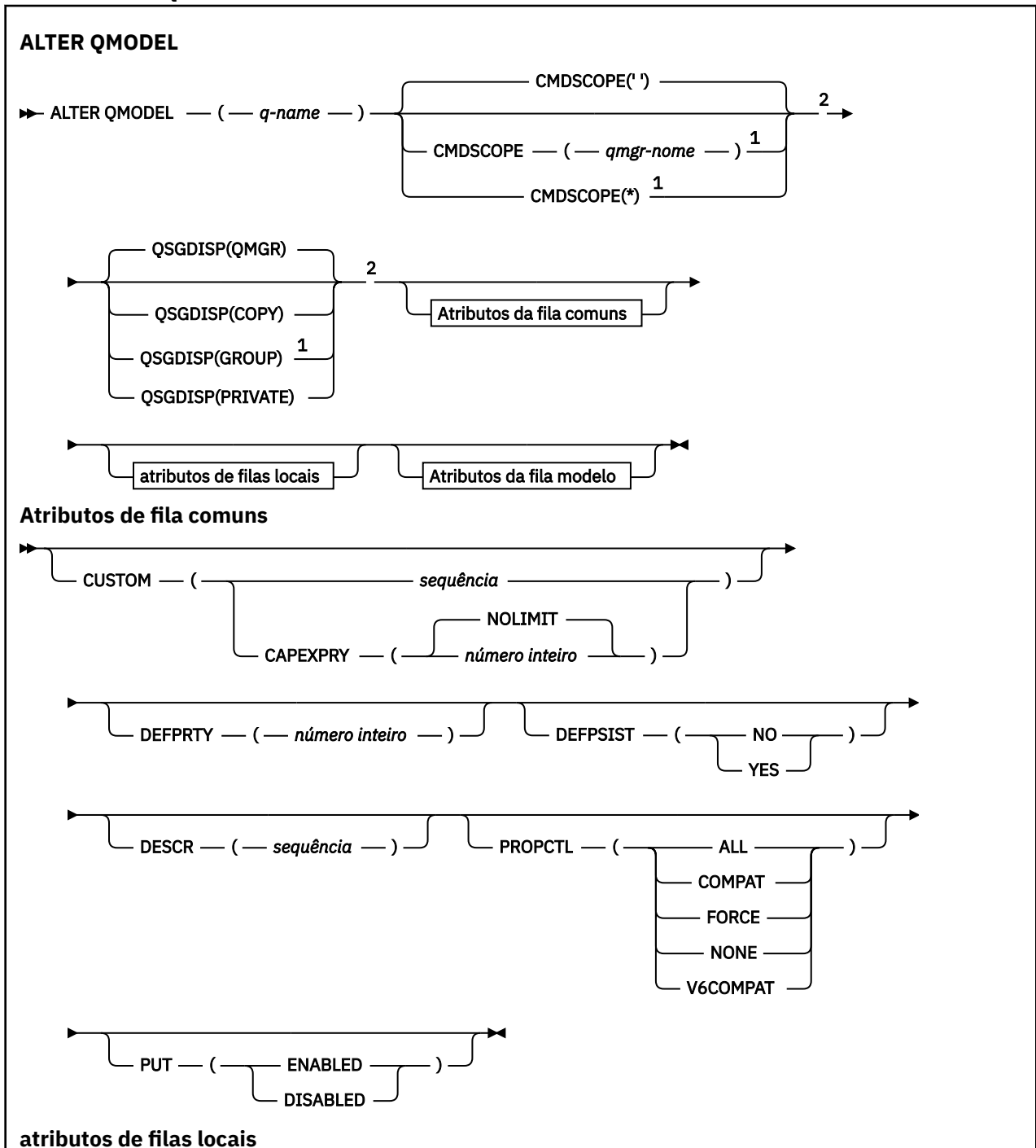
Informações relacionadas

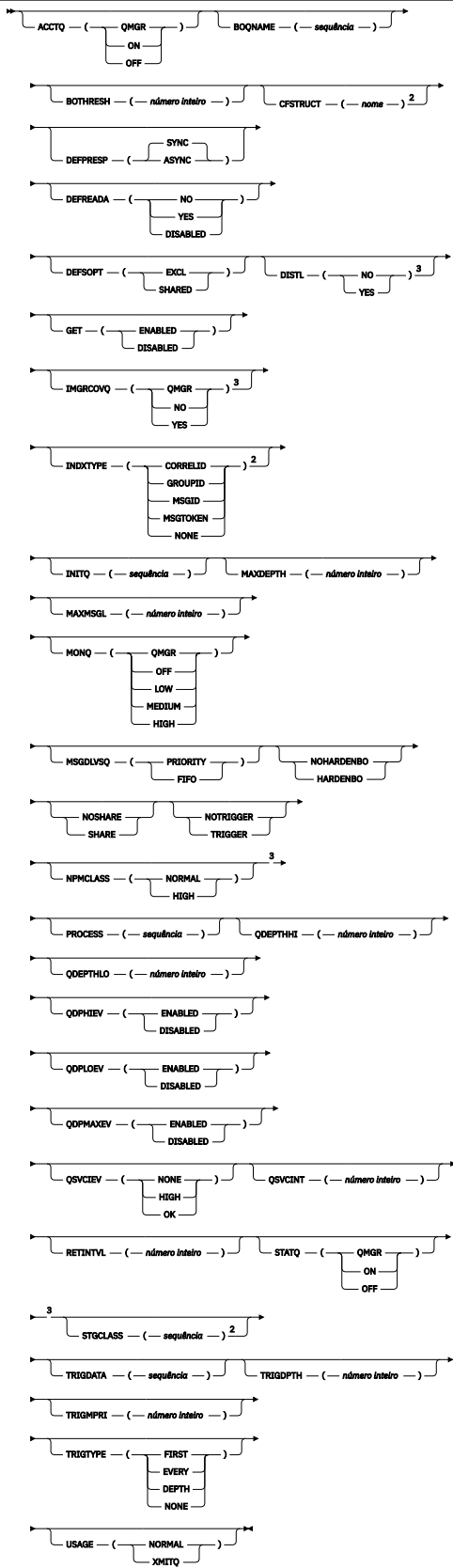
Mudando atributos de filas locais

ALTER QMODEL

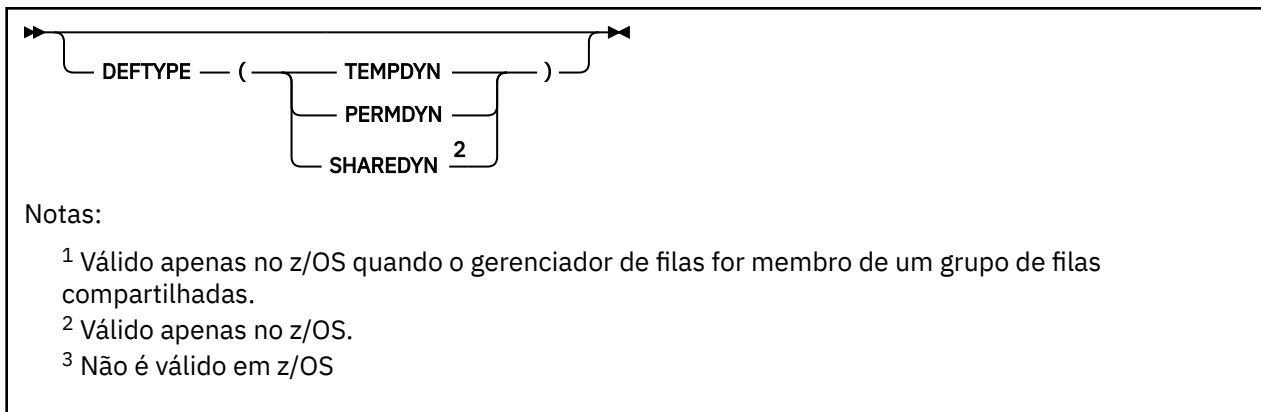
Use o comando do MQSC **ALTER QMODEL** para alterar os parâmetros de uma fila modelo

Sinônimo: ALT QM





Atributos da fila modelo



Os parâmetros estão descritos em “ALTER de Filas” na página 350.

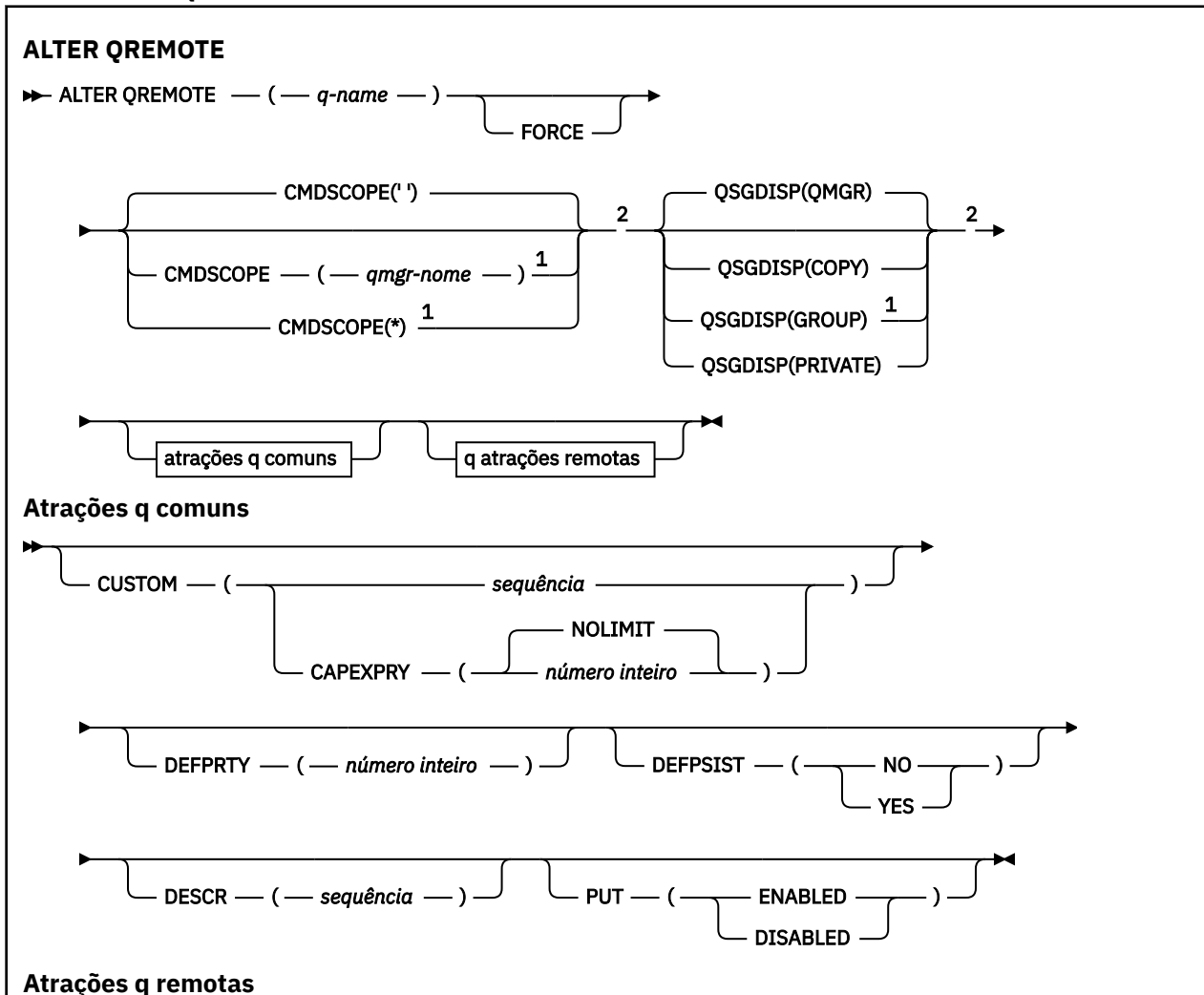
Informações relacionadas

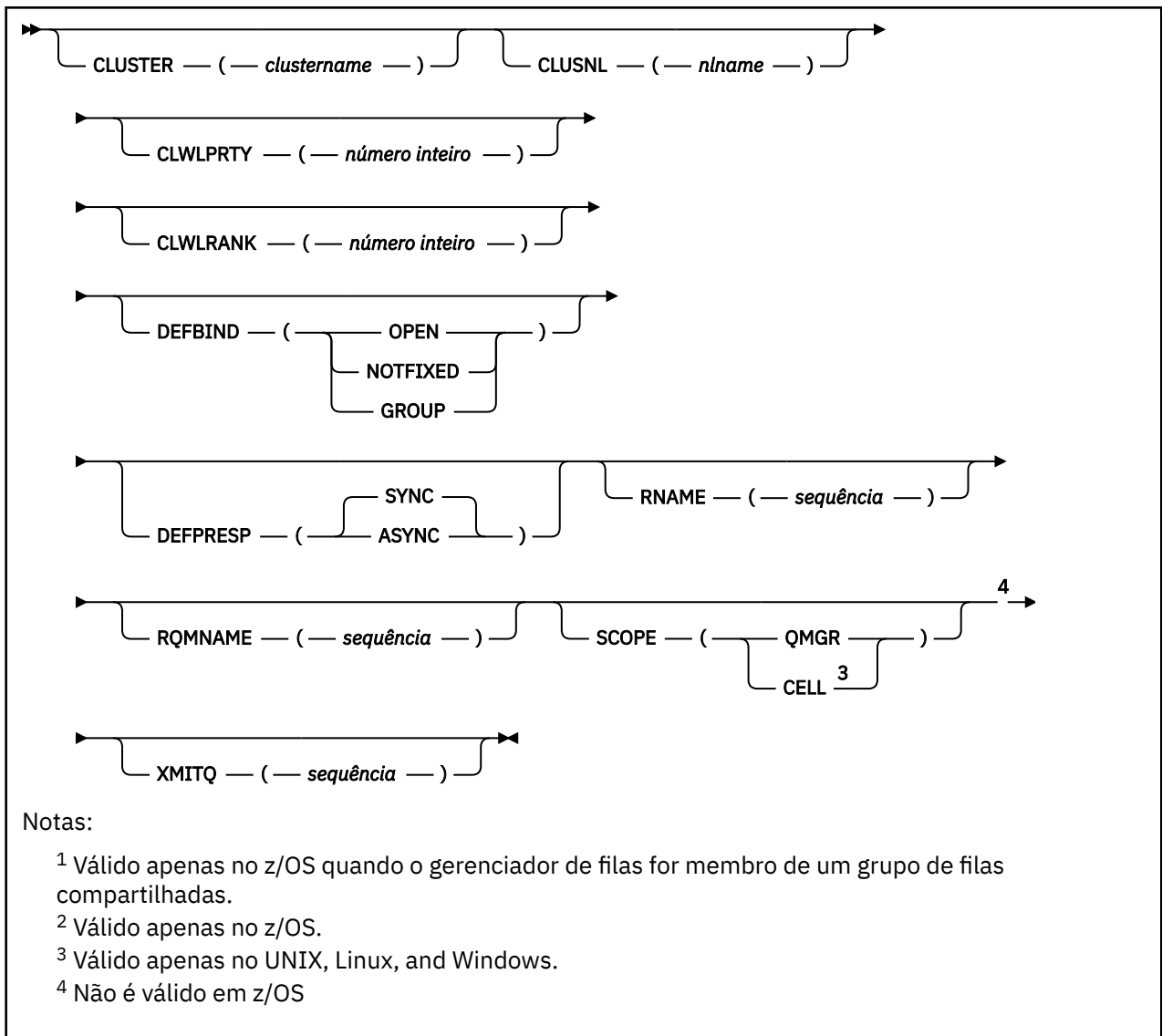
Trabalhando com filas modelo

ALTER QREMOTE

Use o comando do MQSC **ALTER QREMOTE** para alterar os parâmetros de uma definição local de uma fila remota, um alias do gerenciador de filas ou um alias da fila de resposta.

Sinônimo: ALT QR





Os parâmetros estão descritos em “ALTER de Filas” na página 350.

z/OS ALTER SECURITY em z/OS

Use o comando MQSC **ALTER SECURITY** para definir opções de segurança do sistema.

usando comandos MQSC

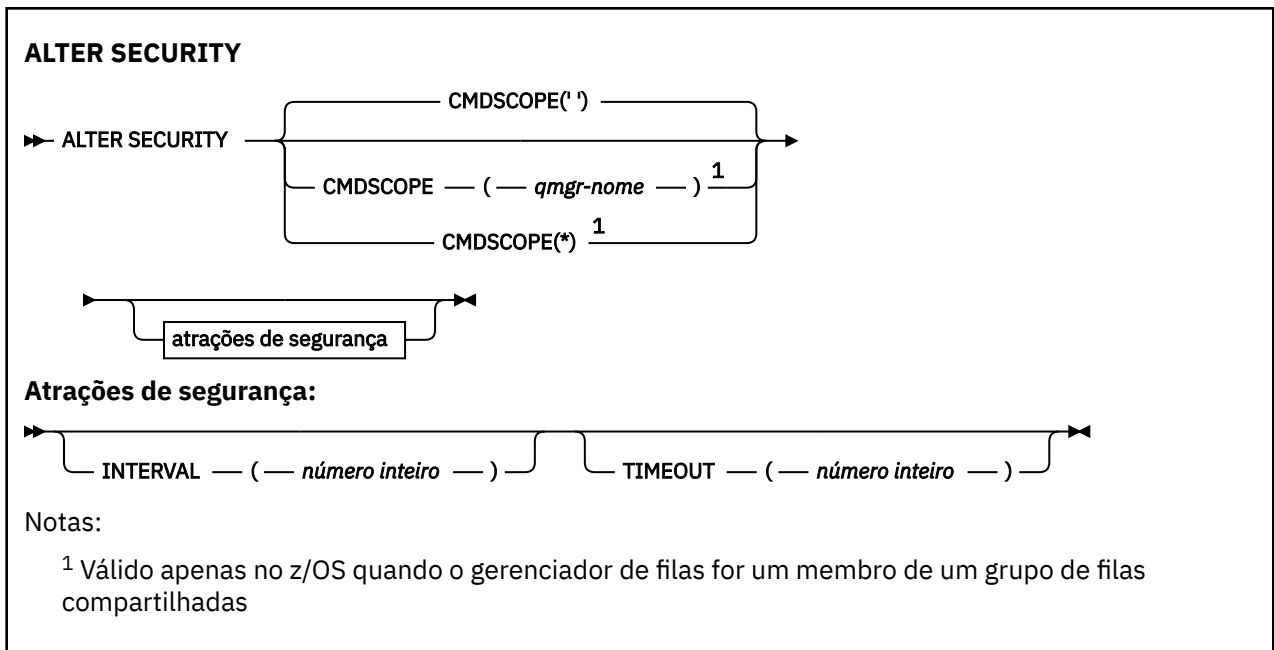
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER SECURITY** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER SECURITY” na página 382](#)

Sinônimo: ALT SEC



Descrições de parâmetro para ALTER SECURITY

Os parâmetros especificados substituem os valores de parâmetro atuais. Os atributos não especificados ficam inalterados.

Nota: Se você não especificar parâmetros, o comando será concluído com êxito, mas nenhuma opção de segurança será alterada.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE não pode ser usado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas...

INTERVAL (*número inteiro*)

O intervalo entre as verificações de IDs do usuário e seus recursos associados para determinar se o **TIMEOUT** expirou. O valor está em minutos no intervalo de zero a 10080 (uma semana). Se **INTERVAL** for especificado como zero, nenhum tempo limite do usuário ocorrerá.

TIMEOUT (*integer*)

Por quanto tempo as informações de segurança sobre um ID do usuário não usado e os recursos associados são retidas pelo IBM MQ. O valor especifica um número de minutos no intervalo de zero a 10080 (uma semana). Se **TIMEOUT** for especificado como zero, e **INTERVAL** for diferente de zero, todas essas informações serão descartadas pelo gerenciador de filas a cada **INTERVAL** número de minutos.

O período de tempo em que um ID do usuário não usado e recursos associados são retidos pelo IBM MQ depende do valor de **INTERVAL**. O ID do usuário atinge o tempo limite entre **TIMEOUT** e **TIMEOUT** mais **INTERVAL**.

Quando os parâmetros **TIMEOUT** e **INTERVAL** são mudados, a solicitação de cronômetro anterior é cancelada e uma nova solicitação de cronômetro é planejada imediatamente, usando o novo valor **TIMEOUT**. Quando a solicitação do cronômetro é acionada, um novo valor para **INTERVAL** é configurado.

Informações relacionadas

[Tempos Limites do ID do Usuário](#)

Multi **ALTER SERVICE em Multiplataformas**

Use o comando MQSC **ALTER SERVICE** para alterar os parâmetros de uma definição de serviço IBM MQ existente.

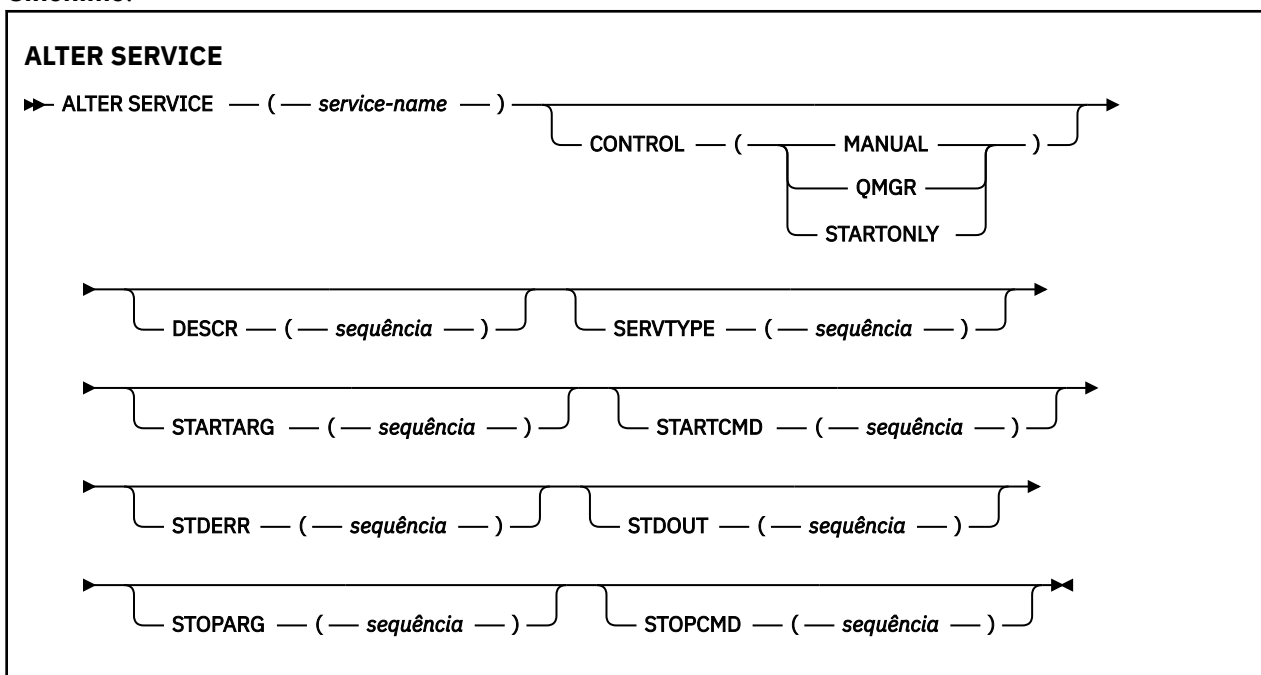
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER SERVICE** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER SERVICE” na página 383](#)

Sinônimo:



Descrições de parâmetro para ALTER SERVICE

As descrições de parâmetros se aplicam aos comandos **ALTER SERVICE** e **DEFINE SERVICE**, com as seguintes exceções:

- O parâmetro **LIKE** aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**
- Os parâmetros **NOREPLACE** e **REPLACE** aplicam-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

(nome do serviço)

Nome da definição de serviço IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)).

O nome não deve ser o mesmo que qualquer outra definição de serviço atualmente definida nesse gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** seja especificado)...

CONTROL (sequência)

Especifica como o serviço deve ser iniciado e parado:

MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo uso dos comandos **START SERVICE** e **STOP SERVICE**

QMGR

O serviço que está sendo definido deve ser iniciado e parado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado e parado.

STARTONLY

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Fornece informações descritivas sobre o serviço quando um operador emite o comando **DISPLAY SERVICE** (consulte [“DISPLAY SERVICE em Multiplataformas”](#) na página 782).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

LIKE (service-name)

O nome de um serviço cujos parâmetros são usados para modelar essa definição.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

Se esse campo não for concluído e você não concluir os campos de parâmetro relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para serviços neste gerenciador de filas. Não concluir este parâmetro é equivalente a especificar:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.SERVICE)
```

Um serviço padrão é fornecido, mas ele pode ser alterado pela instalação dos valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente deve ser substituída por esta.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

REPLACE

A definição deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome.

SERVTYPE

Especifica o modo no qual o serviço deve ser executado:

COMANDO

Um objeto de serviço de comando. Várias instâncias de um objeto de serviço de comando podem ser executadas simultaneamente. Não é possível monitorar o status de objetos de serviço de comandos

server

Um objeto de serviço do servidor. Somente uma instância de um objeto de serviço do servidor pode ser executada por vez. O status de objetos de serviço do servidor pode ser monitorado usando o comando **DISPLAY SVSTATUS**

STARTARG (cadeia)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa do usuário na inicialização do gerenciador de filas

STARTCMD (sequência)

Especifica o nome do programa que deve ser executado Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

STDERR (sequência)

Especifica o caminho para um arquivo no qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços é redirecionado. Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado. Se este valor estiver em branco, quaisquer dados gravados no stderr pelo programa de serviços serão descartados.

STDOUT (sequência)

Especifica o caminho para um arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços é redirecionada Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado. Se esse valor estiver em branco, quaisquer dados gravados no stdout pelo programa de serviços serão descartados.

STOPARG (sequência)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruído a parar o serviço

STOPCMD (sequência)

Especifica o nome do programa executável a ser executado quando o serviço for solicitado a parar... Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

As inserções substituíveis podem ser usadas para qualquer uma das sequências **STARTCMD**, **STARTARG**, **STOPCMD**, **STOPARG**, **STDOUT** ou **STDERR**, para obter mais informações, consulte [Inserções substituíveis em definições de serviço](#)

Referências relacionadas

[“DEFINE SERVICE em Multiplataformas” na página 551](#)

Use o comando MQSC **DEFINE SERVICE** para definir uma nova definição de serviço IBM MQ e configure seus parâmetros.

[“DISPLAY SVSTATUS em Multiplataformas” na página 802](#)

Use o comando do MQSC **DISPLAY SVSTATUS** para exibir informações de status para um ou mais serviços Apenas serviços com um **SERVTYPE** de SERVER são exibidos..

[“START SERVICE em Multiplataformas” na página 918](#)

Use o comando do MQSC **START SERVICE** para iniciar um serviço A definição de serviço identificada é iniciada no gerenciador de fila e herda as variáveis de segurança e ambiente do gerenciador de filas.

[“STOP SERVICE em Multiplataformas” na página 936](#)

Use o comando do MQSC **STOP SERVICE** para parar um serviço

Informações relacionadas

[Trabalhando com Serviços](#)

[Exemplos de uso de objetos de serviço](#)

z/OS ALTER SMDS em z/OS

Use o comando MQSC **ALTER SMDS** para alterar os parâmetros das definições existentes do IBM MQ relacionadas a um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a uma estrutura de aplicativo específica Ele é suportado apenas quando a definição CFSTRUCT está usando a opção OFFLOAD (SMDS).

usando comandos MQSC

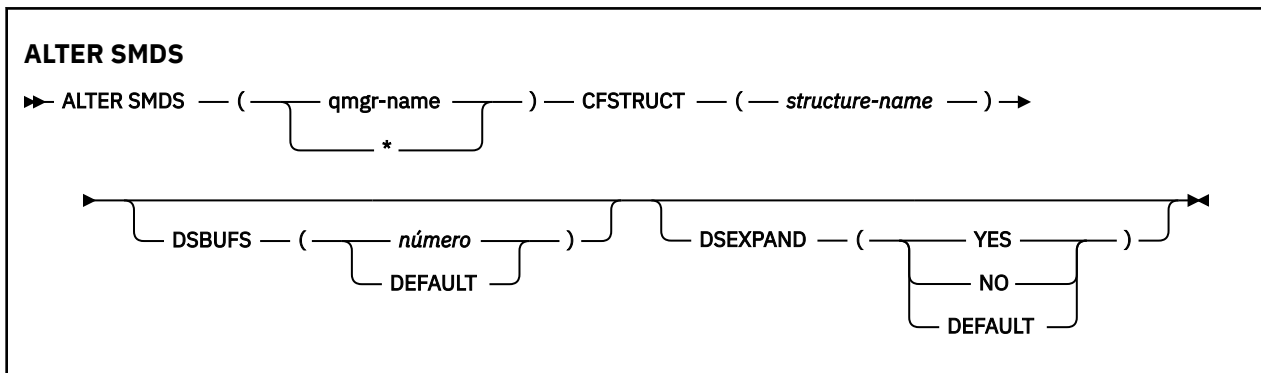
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER SMDS** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER SMDS” na página 386](#)

Sinônimo:



Descrições de parâmetro para ALTER SMDS

SMDS (*qmgr-name* | *)

Especifique o gerenciador de filas para o qual as propriedades do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser modificados, ou um asterisco para modificar as propriedades de todos os conjuntos de dados associados ao CFSTRUCT especificado

CFSTRUCT (*structure-name*)

Especifique a estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento para a qual as propriedades de um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas devem ser modificados

DSBUFS (*número*|DEFAULT)

Especifique um valor de substituição para o número de buffers a serem alocados no gerenciador de filas ou gerenciadores de filas especificados para acessar conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para essa estrutura, como um número no intervalo de 1 a 9999 ou especifique DEFAULT para cancelar uma substituição anterior e continuar usando o valor **DSBUFS** da definição CFSTRUCT. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico. Buffers do SMDS são alocados em objetos de memória que residem no armazenamento de 64 bits do z/OS (acima da barra).

Quando esse parâmetro é alterado, quaisquer gerenciadores de fila afetados que já estejam conectados à estrutura dinamicamente aumentam ou diminuem o número de buffers do conjunto de dados que estão sendo usados para essa estrutura para corresponder ao novo valor... Se o valor de destino especificado não puder ser atingido, o gerenciador de filas afetado substitui o parâmetro **DSBUFS** especificado pelo novo número real de buffers. Se o gerenciador de filas não estiver ativo a mudança entrará em vigor quando o gerenciador de filas for reiniciado.

DSEXPAND (YES|NO|DEFAULT)

Especifique um valor de substituição a ser usado pelo gerenciador ou gerenciadores de filas especificados para controlar a expansão de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para esta estrutura.

Esse parâmetro controla se o gerenciador de fila deve expandir um conjunto de dados de mensagens compartilhadas quando ele se tornar quase cheio e blocos adicionais são necessários no conjunto de dados.

SIM

A expansão é suportada.

Cada expansão de tempo é necessária, o conjunto de dados é expandido pela alocação secundária especificada quando o conjunto de dados foi definido. Se nenhuma alocação secundária foi especificada, ou foi especificada como zero, uma quantia de alocação secundária de aproximadamente 10% do tamanho existente será usada.

NÃO

Nenhuma expansão do conjunto de dados automático deve ocorrer.

Padrão

Cancela uma substituição anterior.

Se você usou **DEFAULT** para cancelar uma substituição anterior, ele continuará usando o valor **DSEXPAND** da definição **CFSTRUCT**.

Se uma tentativa de expansão falhar, a substituição **DSEXPAND** para o gerenciador de filas afetado será alterada automaticamente para **NO** para evitar tentativas de expansão adicionais, mas poderá ser alterada novamente para **YES** usando o comando **ALTER SMDS** para ativar tentativas de expansão adicionais.

Quando esse parâmetro é alterado, quaisquer gerenciadores de filas afetados que já estejam conectados à estrutura imediatamente começam a usar o novo valor de parâmetro.

z/OS ALTER STGCLASS em z/OS

Use o comando do MQSC **ALTER STGCLASS** para alterar as características de uma classe de armazenamento

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando **ALTER STGCLASS** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

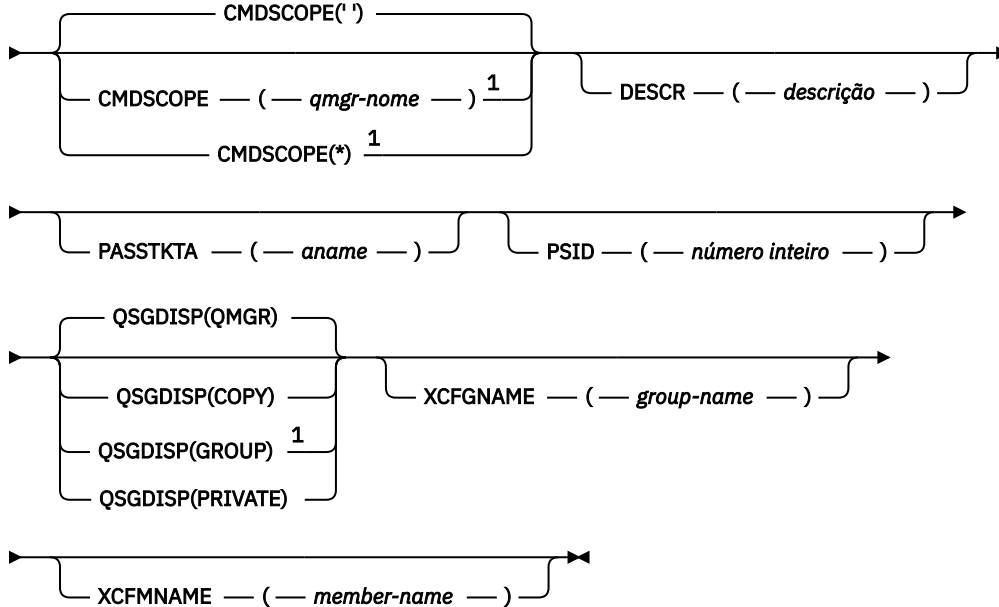
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER STGCLASS” na página 388](#)

Sinônimo: ALT STC

ALTER STGCLASS

► ALTER STGCLASS (— *classe de armazenamento* —) ►



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

Descrições de parâmetro para ALTER STGCLASS

(*classe de armazenamento*)

Nome da classe de armazenamento..

Esse nome é de um a oito caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são de A a Z ou de 0 a 9.

Nota: Excepcionalmente, todos os nomes de classe de armazenamento numéricos são permitidos, mas são reservados para o uso da equipe de serviços do IBM

A classe de armazenamento não deve ser a mesma que qualquer outra classe de armazenamento atualmente definida neste gerenciador de filas

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

DESCR (descrição)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY STGCLASS**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem usados caracteres que não estão no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas

PASSTKTA (nome do aplicativo)

O nome do aplicativo que é transmitido para o RACF ao autenticar o PassTicket especificado no cabeçalho MQIIH

PSID (número inteiro)

O identificador do conjunto de páginas ao qual esta classe de armazenamento será associada.

Nota: Não é feita nenhuma verificação de que o conjunto de páginas foi definido; um erro é emitido apenas quando você tenta colocar uma mensagem em uma fila que especifica esta classe de armazenamento (MQRC_PAGESET_ERROR)...

A sequência consiste em dois caracteres numéricos, no intervalo de 00 a 99. Consulte o [“DEFINE PSID em z/OS”](#) na página 515.

QSGDISP

Especifica a disposição de um objeto no grupo.

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP) . Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não?
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) .. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.

QSGDISP	ALTER
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

XCFGNAME (nome do grupo)

Se estiver usando a ponte IMS , esse nome será o nome do grupo XCF ao qual o sistema IMS pertence. (Esse é o nome do grupo especificado na lista de parâmetros IMS .)

Esse nome tem de 1 a 8 caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são A a Z ou 0 a 9.

XCFMNAME (nome do membro)

Se estiver usando a ponte IMS , esse nome será o nome do membro XCF do sistema IMS dentro do grupo XCF especificado em XCFGNAME. (Esse nome é o nome do membro especificado na lista de parâmetros IMS).

Este nome tem de 1 a 16 caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são A a Z ou 0 a 9.

ALTER SUB

Use o comando do MQSC **ALTER SUB** para alterar as características de uma assinatura existente

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

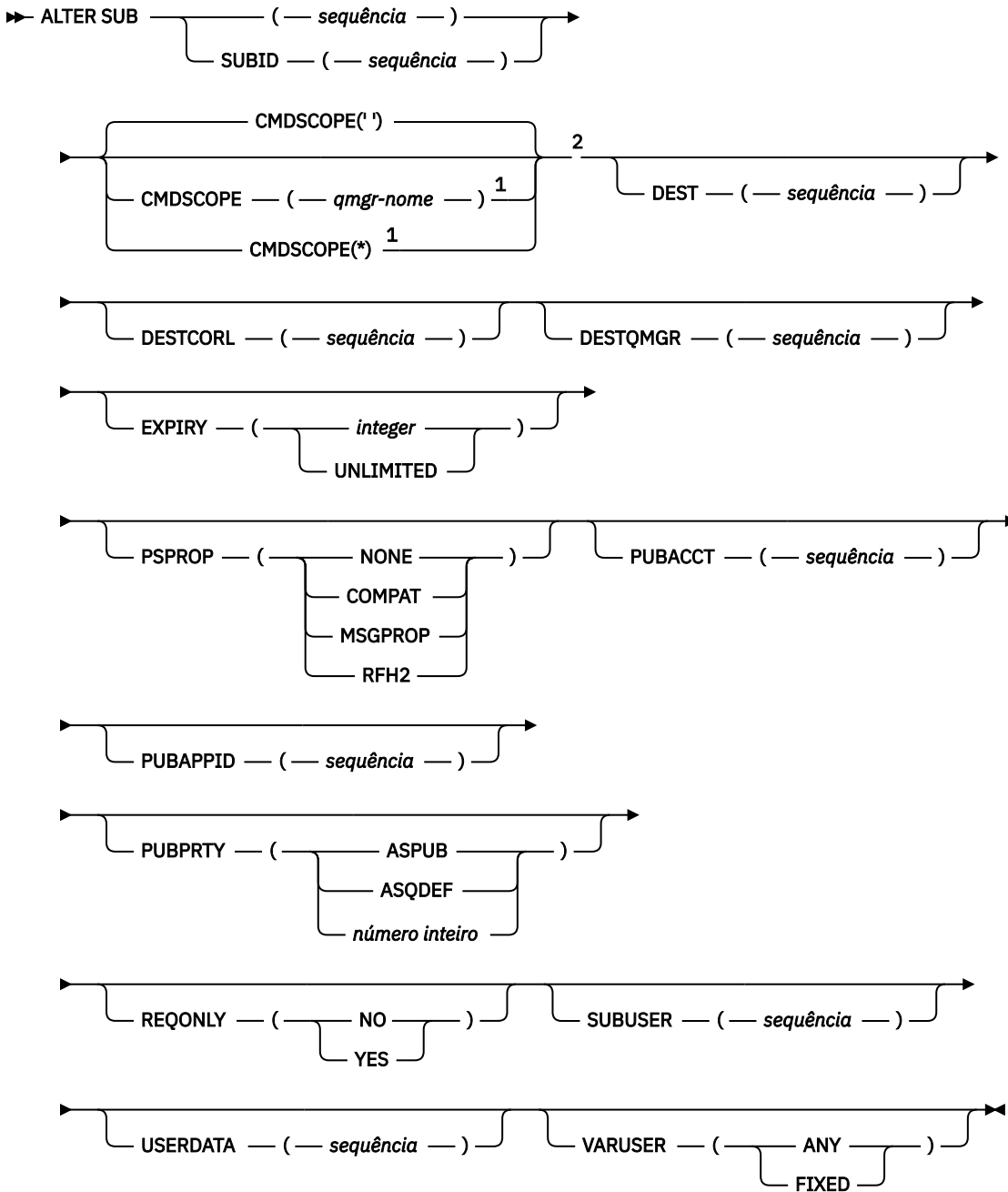
Os parâmetros não especificados no comando **ALTER SUB** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para ALTER SUB” na página 391](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER SUB” na página 392](#)

Sinônimo: ALT SUB

ALTER SUB



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

Notas de uso para ALTER SUB

1. Os seguintes formulários são válidos para o comando:

```
ALT SUB(xyz)
ALT SUB SUBID(123)
ALT SUB(xyz) SUBID(123)
```


DESTQGR (sequência)

O gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para essa assinatura. Você deve definir os canais para o gerenciador de filas remotas, por exemplo, o XMITQ, e um canal emissor. Se não definir, as mensagens não chegarão ao destino.

EXPIRY

O tempo de validação do objeto de assinatura a partir da data e hora de criação.

(número inteiro)

O tempo de validação, em décimos de segundo, a partir da data e hora de criação.

UNLIMITED

Não há nenhum tempo de validação. Esta é a opção padrão fornecida com o produto.

PSPROP

A maneira na qual as propriedades de mensagem relacionadas à publicação/assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para esta assinatura.

NENHUM

Não inclua propriedades de publicação/assinatura na mensagem.

COMPAT

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1, a menos que a mensagem tenha sido publicada no formato PCF.

MSGPROP

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagens

RFH2

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2.

PUBACCT (sequência)

Token de contabilidade passado pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AccountingToken do MQMD

PUBAPPID (sequência)

Dados de identificação transmitidos pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AppIdentityData do MQMD

PUBPRTY

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

ASPUB

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade fornecida na mensagem publicada.

ASQDEF

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade padrão da fila definida como um destino.

(integer)

Um número inteiro que fornece uma prioridade explícita para mensagens publicadas para essa assinatura.

REQONLY

Indica se o assinante pesquisa atualizações usando a chamada API MQSUBRQ, ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

NÃO

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura. Esse é o valor-padrão.

SIM

As publicações são entregues para essa assinatura apenas em resposta a uma chamada API MQSUBRQ.

Este parâmetro é equivalente à opção de assinatura MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST.

SUBLEVEL (inteiro)


O nível na hierarquia de assinaturas em que esta assinatura foi feita. O intervalo é de zero a 9.

SUBUSER (sequência)

Especifica o ID do usuário que é usado para verificações de segurança que são executadas para assegurar que as publicações possam ser colocadas na fila de destino associada à assinatura. Este ID é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle de assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu o controle da assinatura pela última vez. O comprimento desse parâmetro não deve exceder 12 caracteres.

USERDATA (sequência)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura. A sequência é um valor de comprimento variável que pode ser recuperado pelo aplicativo em uma chamada API MQSUB e transmitido em uma mensagem enviada para esta assinatura como uma propriedade de mensagem. O **USERDATA** é armazenado no cabeçalho RFH2 na pasta mqps com a chave Sud.

 Um aplicativo IBM MQ classes for JMS pode recuperar os dados do usuário de assinatura da mensagem usando a constante JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Para obter mais informações, veja [Recuperação de dados de assinatura do usuário](#).

VARUSER

Especifica se um usuário diferente do criador da assinatura pode conectar-se ou tomar posse da assinatura.

ANY

Qualquer usuário pode se conectar e tomar posse da assinatura.

DEF. NÚM. DEC

O controle por outro USERID não é permitido

Informações relacionadas

[Mudando atributos de assinatura local](#)

ALTER TOPIC

Use o comando MQSC **ALTER TOPIC** para alterar os parâmetros de um objeto do tópico IBM MQ existente..

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

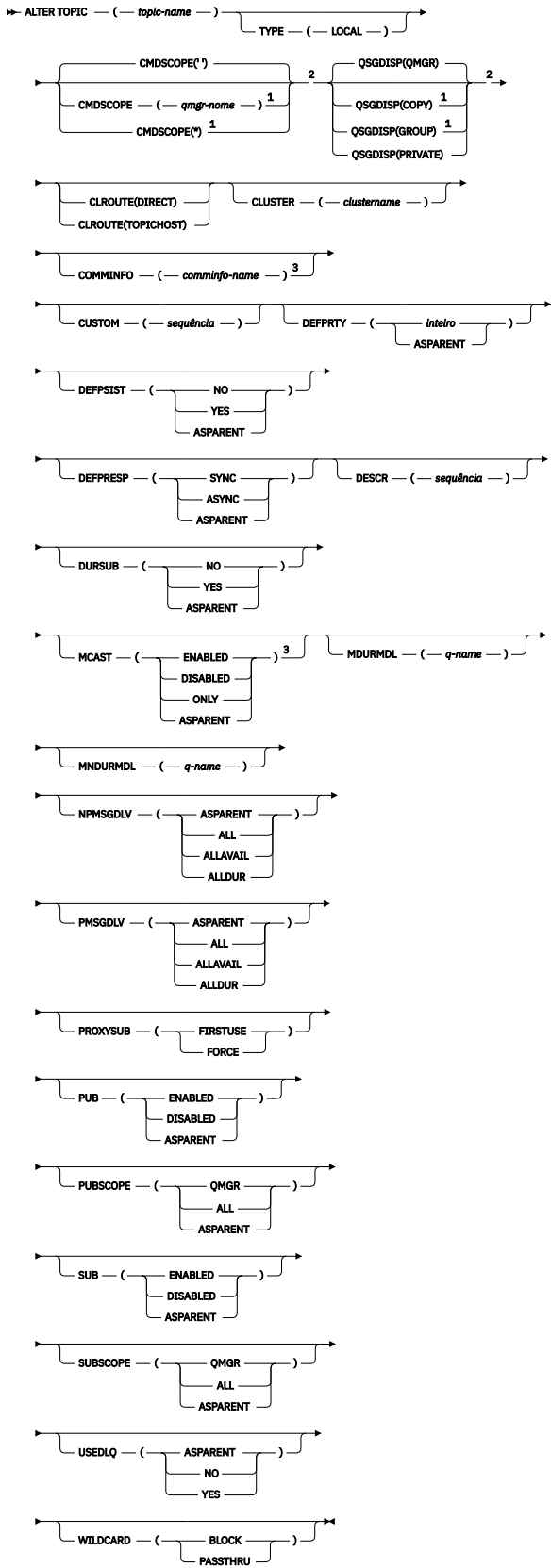
Os parâmetros não especificados no comando **ALTER TOPIC** resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para ALTER TOPIC” na página 396](#)
- [“Descrições de parâmetro para ALTER TOPIC” na página 396](#)

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Sinônimo: ALT TOPIC

ALTER TOPIC



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

³ Não é válido em z/OS

Notas de uso para ALTER TOPIC

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa ALTER TOPIC em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para ALTER TOPIC

(nome do tópico)

Nome da definição de tópico IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de tópico atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE seja especificado).

CLROUTE

O comportamento de roteamento para usar para tópicos no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER**.

direto

Ao configurar um tópico de cluster roteado diretamente em um gerenciador de filas, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes de todos os outros gerenciadores de filas no cluster. Ao executar operações de publicação e assinatura, cada gerenciador de filas pode se conectar diretamente a qualquer outro gerenciador de filas no cluster.

TopicHost

Quando você usa o roteamento de host de tópico, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes dos gerenciadores de filas do cluster que hospedam a definição de tópico roteado (ou seja, os gerenciadores de filas nos quais você definiu o objeto do tópico). Ao executar operações de publicação e assinatura, os gerenciadores de filas no cluster se conectam apenas a estes gerenciadores de filas do host de tópico, e não diretamente uns aos outros. Os gerenciadores de filas do host de tópico são responsáveis pelas publicações de roteamento a partir de gerenciadores de filas em que as publicações são publicadas para gerenciadores de filas com assinaturas correspondentes.

Depois que um objeto do tópico tiver sido armazenado em cluster (por meio da configuração da propriedade **CLUSTER**), não será possível alterar o valor da propriedade **CLROUTE**. O objeto deve ser desinstalado em cluster (**CLUSTER** configurado como ' ') antes de você poder alterar o valor. Desinstalar um tópico em cluster converte a definição de tópico para um tópico local, o que resulta em um período durante o qual as publicações não são entregues para assinaturas em gerenciadores de filas remotas; isso deve ser considerado ao executar esta mudança. Consulte [O efeito de definir um tópico sem cluster com o mesmo nome de um tópico de cluster de outro gerenciador de filas](#). Se você tentar alterar o valor da propriedade **CLROUTE** enquanto ela estiver em cluster, o sistema gerará uma exceção MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE.

Consulte também [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: Notas no comportamento e Projetando clusters de publicação / assinatura](#).

CLUSTER

O nome do cluster ao qual este tópico pertence. A configuração desse parâmetro como um cluster do qual esse gerenciador de filas é um membro torna todos os gerenciadores de filas no cluster cientes deste tópico. Qualquer publicação para esse tópico ou uma cadeia de tópico a seguir é colocada em qualquer gerenciador de filas no cluster é propagada para assinaturas em qualquer outro gerenciador de filas no cluster. Para obter mais detalhes, consulte [Redes de publicação/assinatura distribuídas](#).

..

Se nenhum objeto do tópico acima deste na árvore de tópicos tiver definido esse parâmetro para um nome de cluster, então este tópico não pertence a um cluster. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura. Se um nó de tópico mais alto na árvore de tópicos possui um conjunto de nomes de cluster, publicações e assinaturas para este tópico também são propagadas por todo o cluster.

string

O tópico pertence a este cluster. Não é recomendado que este é configurado para um cluster diferente de um objeto do tópico acima deste objeto do tópico na árvore de tópicos. Outros gerenciadores de filas no cluster honrarão definição deste objeto, a menos que uma definição local com o mesmo nome existir no os gerenciadores de filas.

Para impedir que todas as assinaturas e publicações sejam propagadas por todo um cluster, deixe este parâmetro em branco nos tópicos do sistema SYSTEM.BASE.TOPIC e SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, exceto em circunstâncias especiais, por exemplo para suportar migração.



CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

COMMINFO (comminfo-name)

O nome do objeto de informações de comunicação associado a este objeto de tópico

CUSTOM (sequência)

O atributo customizado para novos recursos..

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE) . As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CAPEXPY(número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até uma mensagem publicada para um tópico que herda propriedades desse objeto, permanece no sistema até que ele se torne elegível para processamento de expiração.

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte Impondo tempos de expiração menores.

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas neste tópico.

ASPARENT

O tempo máximo de validade da mensagem é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para CAEXPRY que não é válido não causa a falha do comando. Em vez disso, o valor padrão é usado.

DEFPRTY (inteiro)

A prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico.

(número inteiro)

O valor deve estar no intervalo zero (a prioridade mais baixa) até o parâmetro do gerenciador de filas **MAXPRTY** (**MAXPRTY** é 9).

ASPARENT

A prioridade padrão é baseada na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos..

DEFPSIST

Especifica a persistência de mensagem a ser usada quando os aplicativos especificam a opção **MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF**.

ASPARENT

A persistência padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

NÃO

As mensagens nessa fila são perdidas durante uma reinicialização do gerenciador de filas

SIM

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

No z/OS, N e Y são aceites como sinônimos de NO e YES.

DEFPRESP

Especifica a resposta put a ser usada quando os aplicativos especificam a opção **MQPMO_RESPONSE_AS_DEF**

ASPARENT

A resposta put padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

sync

As operações de colocação na fila que especificam **MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF** são emitidas como se **MQPMO_SYNC_RESPONSE** tivesse sido especificado em seu lugar Campos em **MQMD** e **MQPMO** são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo.

ASYNCR

As operações put na fila que especificam **MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF** são sempre emitidas como se **MQPMO_ASYNC_RESPONSE** tivesse sido especificado no lugar. Alguns campos no **MQMD** e **MQPMO** não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo No entanto, uma melhoria no desempenho pode ser vista para mensagens colocadas em uma transação e quaisquer mensagens não persistentes

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY TOPIC**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

DURSUB

Especifica se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis neste tópico.

ASPARENT

Se assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos.

NÃO

As assinaturas duráveis não podem ser feitas neste tópico

SIM

As assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico

MCAST

Especifica se o multicast é permitido na árvore de tópicos Os valores são:

ASPARENT

O atributo multicast do tópico é herdado do pai.

DISABLED

Nenhum tráfego de multicast é permitido nesse nó.

ATIVADO

O tráfego de multicast é permitido nesse nó.

ONLY

Apenas assinaturas de um cliente apto a multicast são permitidas.

MDURMDL (sequência)

O nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de suas publicações (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Se **MDURMDL** estiver em branco, ele opera da mesma maneira que os valores **ASPARENT** em outros atributos. O nome da fila modelo a ser usada é baseado no objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos com um valor configurado para **MDURMDL**.

Se você usar o **MDURMDL** para especificar uma fila modelo para um tópico em cluster, deverá assegurar que a fila seja definida em cada gerenciador de filas no cluster no qual uma assinatura durável usando este tópico pode ser feita

A fila dinâmica criada a partir deste modelo possui um prefixo de SYSTEM.MANAGED.DURABLE

MNDURMDL (sequência)

O nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de suas publicações (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Se **MNDURMDL** estiver em branco, ele opera da mesma maneira que os valores **ASPARENT** em outros atributos. O nome da fila modelo a ser usada é baseado no objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos com um valor configurado para **MNDURMDL**.

Se você usar **MNDURMDL** para especificar uma fila modelo para um tópico em cluster, deverá assegurar que a fila seja definida em cada gerenciador de filas no cluster no qual uma assinatura não durável usando este tópico pode ser feita.

A fila dinâmica criada a partir deste modelo possui um prefixo de SYSTEM.MANAGED.NDURABLE.

NPMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico:

ASPARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

Todos

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

ALLAVAIL

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ALLDUR

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem não persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e as chamadas MQPUT falharão.

PMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico:

ASPARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico.

Todos

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

ALLAVAIL

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ALLDUR

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e as chamadas MQPUT falharão.

PROXYSUB

Controla quando uma assinatura de proxy é enviada para este tópico ou sequências de tópicos abaixo deste tópico para gerenciadores de filas vizinhos quando em um cluster ou hierarquia de publicação / assinatura. Para obter mais detalhes, consulte [Desempenho da assinatura em redes de publicação / assinatura](#).

FirstUse

Para cada sequência de tópicos exclusiva neste objeto do tópico ou abaixo dele, uma assinatura de proxy é enviada de forma assíncrona para todos os gerenciadores de fila vizinhos quando uma assinatura local é criada ou uma assinatura de proxy é propagada para outros gerenciadores de filas conectados diretamente em uma hierarquia.

FORCE

Uma assinatura de proxy curinga que corresponde a todas as sequências de tópicos neste ponto na árvore de tópicos é enviada para gerenciadores de filas vizinhos, mesmo se nenhuma assinatura local existir.

Nota: A assinatura de proxy é enviada quando esse valor é configurado em **DEFINE** ou **ALTER**. Quando configurado em um tópico em cluster, todos os gerenciadores de fila no cluster emitem a subscrição de proxy curinga para todos os outros gerenciadores de filas no cluster.

PUB

Controla se mensagens podem ser publicadas neste tópico.

ASPARENT

Se as mensagens podem ser publicadas para o tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos.

ATIVADO

Mensagens podem ser publicadas no tópico (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED

Mensagens não podem ser publicadas no tópico.

Consulte também [Manipulação especial para o parâmetro PUB](#).

PUBSCOPE

Determina se esse gerenciador de fila propaga publicações para os gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

Nota: É possível restringir o comportamento em uma base de publicação por publicação, usando MQPMO_SCOPE_QMGR nas opções Put Message.

ASPARENT

Se esse gerenciador de filas propaga publicações para os gerenciadores de fila como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicar / assinar é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico.

QMGR

Publicações para este tópico não são propagadas para gerenciadores de filas conectados.

Todos

Publicações para este tópico são propagadas para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de filas conectados por clusters.

z/OS

QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto no grupo.

QSGDISP	ALTER
copiar	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) . Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) não é afetado por esse comando.
Grupo	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP) . Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> O ALTER para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não?
PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) .. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.
QMGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (QMGR) . Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

SUB

Controla se os aplicativos devem ter permissão para assinar este tópico..

ASPARENT

Se os aplicativos podem se inscrever no tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópico

ATIVADO

As assinaturas podem ser feitas para o tópico (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED

Os aplicativos não podem assinar o tópico.

SUBSCOPE

Determina se este gerenciador de fila assina publicações neste gerenciador de filas ou na rede de gerenciadores de fila conectados Se estiver assinando todos os gerenciadores de filas, o gerenciador de filas propagará as assinaturas para eles como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

Nota: É possível restringir o comportamento em uma base de assinatura por assinatura, usando **MQPMO_SCOPE_QMGR** no Descritor de Assinatura ou **SUBSCOPE(QMGR)** em **DEFINE SUB** Assinantes individuais podem substituir a configuração **SUBSCOPE** de ALL especificando a opção de assinatura **MQSO_SCOPE_QMGR** ao criar uma assinatura.

ASPARENT

Se este gerenciador de filas assina publicações da mesma maneira que a configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

QMGR

Apenas as publicações que são publicadas neste gerenciador de filas atingem o assinante

Todos

Uma publicação feita neste gerenciador ou em outro gerenciador de filas atinge o assinante. Assinaturas para este tópico são propagadas para gerenciadores de fila conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de fila conectados ao cluster.


TOPICSTR (sequência)

A sequência de tópicos representada por esta definição de objeto do tópico. Esse parâmetro é necessário e não pode conter a sequência vazia.

A sequência de tópicos não deve ser a mesma que qualquer outra sequência de tópicos já representada por uma definição de objeto do tópico

O comprimento máximo da sequência é de 10.240 caracteres.

TYPE (tipo de tópico)

Se esse parâmetro for usado, ele deverá seguir imediatamente após o parâmetro *topic-name* em todas as plataformas  exceto z/OS.

LOCAL

Um objeto do tópico local

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta

ASPARENT

Determina se a fila de devoluções deve ser usada usando a configuração do objeto do tópico administrativo mais próximo na árvore de tópicos

NÃO

Mensagens de publicação que não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta são tratadas como uma falha ao colocar a mensagem. O MQPUT de um aplicativo para um tópico falha de acordo com os ajustes de NPMSGDLV e PMSGDLV.

SIM

Quando o atributo do gerenciador de filas DEADQ fornece o nome de uma fila de mensagens não entregues, então ele é usado. Se o gerenciador de fila não fornecer o nome de uma fila de mensagens não entregues, o comportamento será como para NO.

CURINGA

O comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico.

PASSTHRU

As assinaturas feitas em um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico recebem as publicações feitas neste tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

BLOCK

As assinaturas feitas em um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não recebem as publicações feitas neste tópico ou nas sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

O valor deste atributo é usado quando as assinaturas são definidas. Se você alterar este atributo, o conjunto de tópicos coberto pelas assinaturas existentes não será afetado pela modificação. Este cenário também se aplica se a topologia for alterada quando os objetos do tópico forem criados ou excluídos; o conjunto de tópicos que corresponde às assinaturas criadas seguindo a modificação do atributo WILDCARD é criado usando a topologia modificada. Se você desejar forçar o conjunto de tópicos correspondente para ser reavaliado para assinaturas existentes, deve reiniciar o gerenciador de filas.

Informações relacionadas

[Mudando atributos de tópico administrativo](#)

 **ALTER TRACE em z/OS**

Use o comando ALTER TRACE do MQSC para alterar os eventos de rastreamento que estão sendo rastreados para um determinado rastreamento do gerenciador de filas ativo ALTER TRACE para o rastreamento especificado e reinicia com os parâmetros alterados.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Os parâmetros não especificados no comando ALTER TRACE resultam nos valores existentes para esses parâmetros sendo deixados inalterados.

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 404](#)
- [“Descrições do parâmetro para ALTER TRACE” na página 404](#)
- [“parâmetros de rastreamento” na página 405](#)

Sinônimo: ALT TRACE

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

parâmetros de rastreo

CLASS (número inteiro).

A nova classe de rastreo.. Consulte [“START TRACE em z/OS”](#) na página 919 para uma lista de classes permitidas. Um intervalo de classes pode ser especificado como *m: n* (por exemplo, CLASS (01:03). CLASS (*) ativa todas as classes.

COMMENT (sequência)

Um comentário que é reproduzido no registro de saída de rastreo (exceto nas tabelas de rastreo residentes)

string é qualquer sequência de caracteres Se ele incluir espaços em branco, vírgulas ou caracteres especiais, ele deverá ser colocado entre aspas simples (').

IFCID (ifcid)

Reservado para o Serviço IBM

z/OS ARCHIVE LOG no z/OS

Use o comando MQSC ARCHIVE LOG como parte do procedimento de backup. Ele usa uma cópia do log ativo atual (ou ambos os logs se você estiver usando a criação de log dual)..

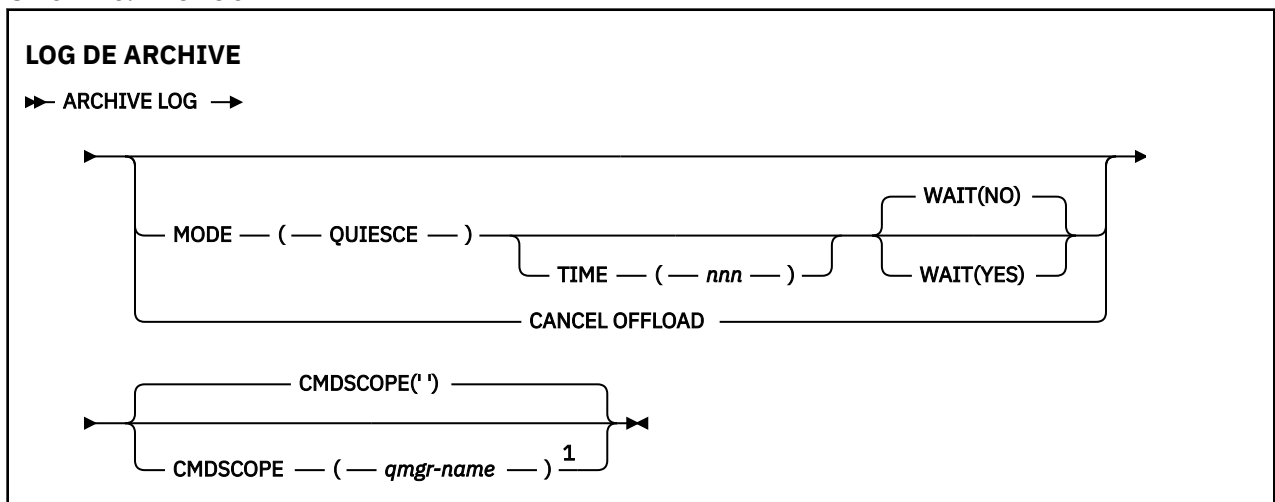
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para ARCHIVE LOG”](#) na página 406
- [“Descrições de parâmetro para ARCHIVE LOG”](#) na página 406

Sinônimo: ARC LOG



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

Notas de uso para ARCHIVE LOG

Em detalhes, ARCHIVE LOG:

1. Trunca os conjuntos de dados do log ativo atual
2. Continua a criação de log, alternando para o próximo conjunto de dados do log ativo
3. Inicia uma tarefa para transferir os conjuntos de dados
4. Arquia os conjuntos de dados do log ativo anterior ainda não arquivados

Se o parâmetro MODE (QUIESCE) for usado, o comando ARCHIVE LOG quiesce (suspende) toda a atividade de atualização do usuário no log ativo atual antes do processo de transferência. Quando um ponto de consistência de todo o sistema é atingido (ou seja, quando todos os usuários de atualização atualmente ativos atingiram um ponto de confirmação), o conjunto de dados do log ativo atual é imediatamente truncado e o processo de transferência é iniciado. O ponto de consistências resultante é capturado no log ativo atual antes de ser transferido para ele.

Normalmente, o controle retorna ao usuário imediatamente e o quiesce é feito de forma assíncrona. No entanto, se o parâmetro WAIT (YES) for usado, o quiesce será feito de forma síncrona e o controle não retornará ao usuário até que ele seja concluído.

- Não é possível emitir um comando ARCHIVE LOG enquanto um comando ARCHIVE LOG anterior está em andamento
- Não é possível emitir um comando ARCHIVE LOG quando o conjunto de dados do log ativo for o último conjunto de dados do log ativo disponível, porque ele usaria todo o espaço do conjunto de dados do log ativo disponível e IBM MQ pararia todo o processamento até que uma transferência tivesse sido concluída
- É possível emitir um comando ARCHIVE LOG sem a opção MODE (QUIESCE) quando um STOP QMGR MODE (QUIESCE) está em andamento mas não quando um STOP QMGR MODE (FORCE) está em andamento.
- É possível emitir um comando DISPLAY LOG para descobrir se um comando ARCHIVE LOG está ativo. Se um comando ARCHIVE LOG estiver ativo, o comando DISPLAY retorna a mensagem CSQV400I.
- É possível emitir um comando ARCHIVE LOG, mesmo se o arquivamento não estiver sendo usado (ou seja, OFFLOAD é configurado como NO na macro do parâmetro do sistema CSQ6LOGP) ou dinamicamente usando o comando SET LOG.. Nesse caso, os conjuntos de dados do log ativo atuais são truncados e a criação de log continua usando o próximo conjunto de dados do log ativo, mas não há nenhuma transferência para os conjuntos de dados do archive

Descrições de parâmetro para ARCHIVE LOG

Todos os parâmetros são opcionais. Se nenhum for especificado, os conjuntos de dados do log ativo atuais serão alternados e transferidos imediatamente

CANCELAR TRANSFERÊNCIA

Cancela qualquer transferência atualmente em andamento e reinicia o processo de transferência. O processo inicia com o conjunto de dados de log ativo mais antigo e continua com todos os conjuntos de dados ativos que precisam de transferência.

Use este comando somente se a tarefa de transferência não parecer estar funcionando, ou se você desejar reiniciar uma tentativa de transferência anterior que falhou

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

MODE(QUIESCE)

Para qualquer nova atividade de atualização no gerenciador de fila e leva todos os usuários existentes para um ponto de consistência após uma confirmação Quando esse estado for atingido, ou o número de usuários ativos for zero, o log ativo atual será arquivado.

O tempo que o gerenciador de filas aguarda atingir esse estado é limitado ao valor especificado por QUIESCE na macro do parâmetro do sistema CSQ6ARVP . O valor de QUIESCE pode ser substituído pelo parâmetro TIME deste comando. Se a atividade não estiver em modo quiesce nesse tempo, o comando falhará; nenhuma transferência será feita e a criação de log continuará com o conjunto de dados do log ativo atual.

TIME (nnn)

Substitui o período de quiesce especificado pelo valor QUIESCE da macro do parâmetro do sistema CSQ6ARVP .

nnn é o tempo, em segundos, no intervalo de 001 a 999

Para especificar o parâmetro TIME, você também deve especificar MODE (QUIESCE).

Se você especificar o parâmetro TIME, deverá especificar um valor apropriado para o período de quiesce. Se o período for muito curto ou muito longo, um dos problemas a seguir poderá ocorrer:

- O quiesce pode não estar concluído
- IBM MQ a contenção de bloqueio pode desenvolver
- Um tempo limite pode interromper o quiesce

AGUARDAR

Especifica se IBM MQ deve aguardar até o processo de quiesce ser concluído antes de retornar ao emissor do comando ARCHIVE LOG.

Para especificar o parâmetro WAIT, você também deve especificar MODE (QUIESCE).

NÃO

Especifica que o controle é retornado para o emissor quando o processo de quiesce é iniciado (O sinônimo é **N**.) Isso torna o processo de quiesce assíncrono para o emissor; é possível emitir comandos MQSC adicionais quando o comando ARCHIVE LOG retorna o controle para você Esse é o padrão.

SIM

Especifica que o controle é retornado para o emissor quando o processo de quiesce é concluído (O sinônimo é **Y**.) Isso torna o processo de quiesce síncrono para o emissor; comandos MQSC adicionais não são processados até que o comando ARCHIVE LOG seja concluído.

BACKUP CFSTRUCT em z/OS

Use o comando MQSC BACKUP CFSTRUCT para iniciar um backup da estrutura do aplicativo CF.

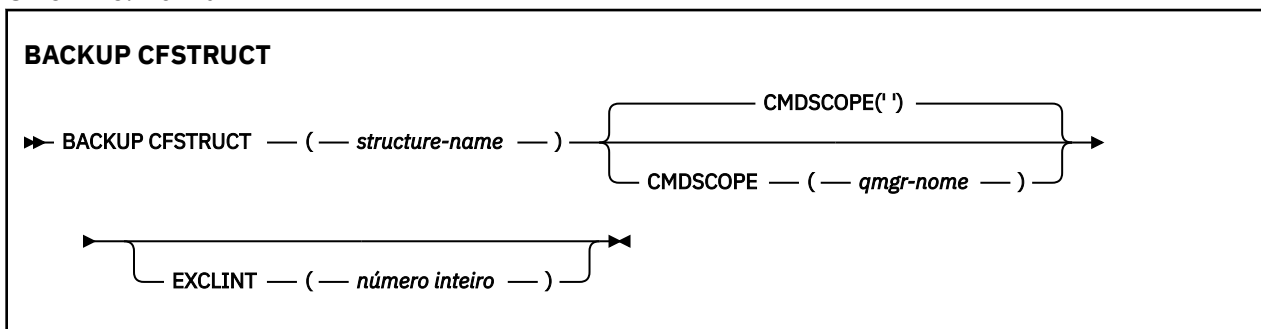
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para BACKUP CFSTRUCT” na página 408](#)
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para BACKUP CFSTRUCT” na página 408](#)

Sinônimo: Nenhum



Notas de uso para BACKUP CFSTRUCT

1. Esse comando é válido apenas no z/OS, quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas
2. Apenas as mensagens da fila compartilhada persistente são submetidas a backup. Mensagens não persistentes não são submetidas a backup e não podem ser recuperadas
3. É possível executar simultaneamente backups separados para diferentes estruturas de aplicativos em diferentes gerenciadores de fila dentro do grupo de filas compartilhadas. Também é possível executar simultaneamente backups separados para diferentes estruturas do aplicativo no mesmo gerenciador de fila
4. Esse comando falhará se a estrutura CF especificada for definida com CFLEVEL menor que 3 ou com RECOVER configurado como NO.
5. O comando falhará se uma estrutura de aplicativo especificada estiver atualmente no processo de backup por outro gerenciador de filas dentro do grupo de filas compartilhadas

Descrições de palavra-chave e parâmetro para BACKUP CFSTRUCT

structure-name

O nome da estrutura do aplicativo de recurso de acoplamento (CF) a ser submetido a backup. Um asterisco (*) por si só especifica todas as estruturas CF recuperáveis. Um asterisco à direita (*) corresponde a todos os nomes de estrutura recuperáveis com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. O valor (CSQ*) corresponde a todas as estruturas CF recuperáveis com a raiz especificada (CSQ) seguida por zero ou mais caracteres.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando estiver ativado

EXCLINT (*número inteiro*)

Especifica um valor que define um número de segundos usados como um tempo de exclusão. O backup exclui atividade de backup durante esse tempo de exclusão. O tempo de exclusão inicia imediatamente antes do início do backup. Por exemplo, se EXCLINT (30) for especificado, o backup não incluirá os últimos 30 segundos de atividade para essa estrutura do aplicativo antes do backup ser iniciado.

O valor deve estar no intervalo de 30 a 600 O valor padrão é 30.

CLEAR QLOCAL

Use o comando CLEAR QLOCAL do MQSC para limpar as mensagens de uma fila local

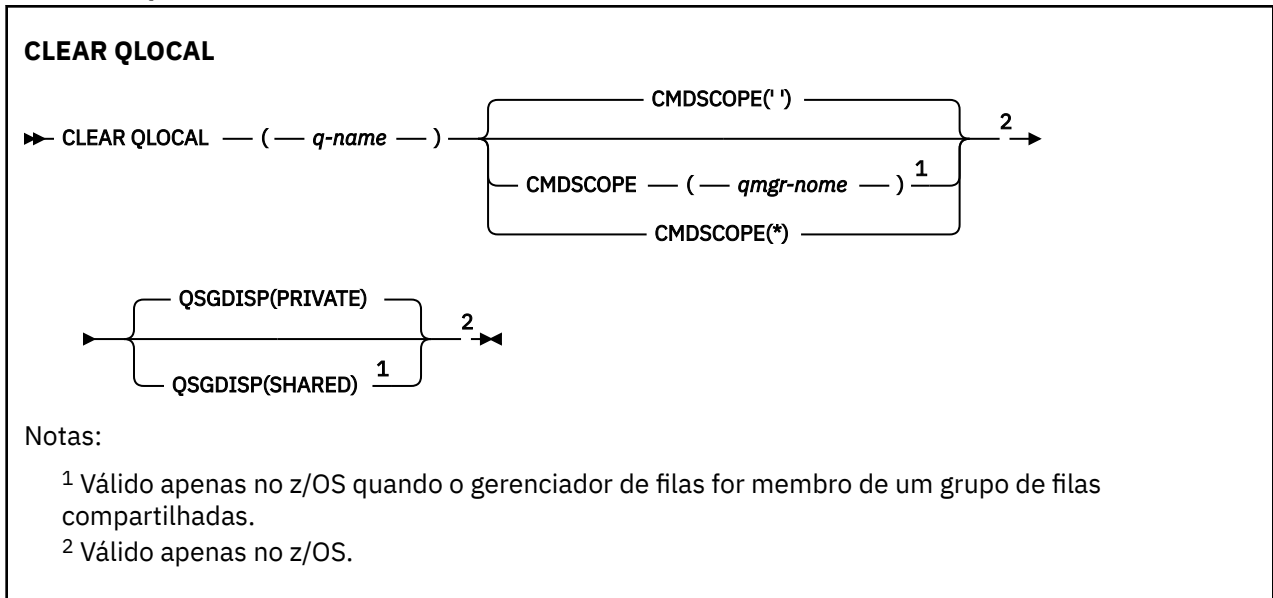
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para CLEAR QLOCAL” na página 409](#)

Sinônimo: QL do CLEAR



Descrições de parâmetro para CLEAR QLOCAL

Você deve especificar qual fila local deseja limpar.

O comando falhará se:

- A fila possui mensagens não confirmadas que foram colocadas na fila sob ponto de sincronização
- A fila está atualmente aberta por um aplicativo (com quaisquer opções abertas)

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver uma fila aberta que eventualmente seja resolvida para essa fila, o comando falhará.. O comando também falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer

fila que seja ou seja resolvida para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

(q-name)

O nome da fila local a ser limpa.. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como SHARED

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS QSGDISP

Especifica se a definição da fila é compartilhada Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

PRIVATE

Limpe somente a fila privada denominada *q-name*.. A fila é privada se foi definida usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (COPY) ou QSGDISP (QMGR). Esse é o valor-padrão.

SHARED

Limpe apenas a fila compartilhada denominada *q-name*. A fila é compartilhada se foi definida usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (SHARED).

Informações relacionadas

[Limpando uma Fila Local](#)

LIMPAR TOPICSTR

Use o comando do MQSC CLEAR TOPICSTR para limpar a mensagem retida armazenada para a sequência de tópicos especificada.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

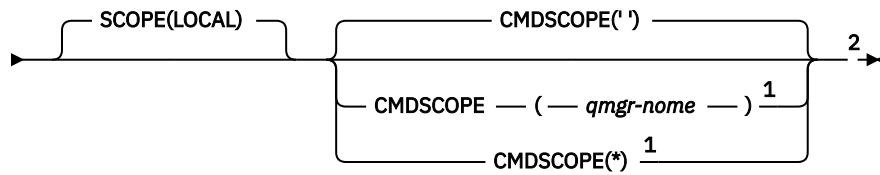
É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [Notas de uso para CLEAR TOPICSTR](#)
- [Descrições de parâmetro para CLEAR TOPICSTR](#)

Sinônimo: Nenhum.

LIMPAR TOPICSTR

► CLEAR TOPICSTR — (— *sequência de tópicos* —) — CLRTYPE(RETAINED) →



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

Notas de uso para CLEAR TOPICSTR

1. Se a sequência de tópicos especificada não tiver nenhuma mensagem retida, o comando será concluído com êxito. É possível descobrir se uma sequência de tópicos possui uma mensagem retida usando o comando DISPLAY TPSTATUS. O campo RETIDO mostra se há uma mensagem retida.
2. O parâmetro de entrada da sequência de tópicos neste comando deve corresponder ao tópico no qual você deseja agir. É aconselhável manter as sequências de caracteres em suas sequências de tópicos como caracteres que podem ser usados do local que emite o comando. Se você emitir comandos usando MQSC, terá menos caracteres disponíveis para você do que se estiver usando um aplicativo enviando mensagens PCF, como o IBM MQ Explorer.
3. Pode ser necessário usar o CLEAR TOPICSTR para remover uma publicação retida de um cluster de publicação / assinatura. Por exemplo:
 - Se você configurar acidentalmente uma publicação retida e, em seguida, precisar removê-la de todos os gerenciadores de filas do cluster, você emitirá esse comando em todos os membros do cluster.
 - Em um cluster de publicação / assinatura roteado diretamente, se você mover um aplicativo de publicação para um novo gerenciador de filas e o gerenciador de fila anterior não contiver assinaturas para a sequência de tópicos afetada, será necessário assegurar que o gerenciador de filas anterior não reenvie a publicação retida antiga para outros membros do cluster. Para fazer isso, aguarde até que o aplicativo tenha publicado no novo gerenciador de filas e, em seguida, emita esse comando no gerenciador de filas anterior para remover a publicação retida mantida lá.

Consulte também [Considerações de design para publicações retidas em clusters de publicação / assinatura](#)

Descrições de parâmetros para CLEAR TOPICSTR

Você deve especificar de qual sequência de tópicos deseja remover a publicação retida.

(*sequência de tópicos*)

A sequência de tópicos a ser limpa. Essa sequência pode representar vários tópicos a serem limpos usando curinga, conforme mostrado na tabela a seguir:

Caractere especial	Comportamento
#	Curinga, vários níveis de tópico
+	Curinga, nível de tópico único

Nota: o '+' e o '#' não serão tratados como curinga se forem combinados com outros caracteres (incluindo eles mesmos) em um nível de tópico. Na sequência a seguir, os caracteres '#' e '+' são tratados como caracteres ordinários.

```
level0/level1/#+/level3/level#
```

Para ilustrar o efeito de curinga, o exemplo a seguir é utilizado.

Limpar o tópico a seguir:

```
/a/b/#/z
```

limpa os tópicos a seguir:

```
/a/b/z  
/a/b/c/z  
/a/b/c/y/z
```

CLRTYPE

Este é um parâmetro obrigatório.

O valor deve ser:.

Retida

Remove a publicação retida da sequência de tópicos especificada

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o nome do gerenciador de fila local, se a definição de objeto da fila compartilhada tiver seu atributo de disposição do grupo de filas compartilhadas QSGDISP configurado como SHARED

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

ESCOPO

O escopo da exclusão de mensagens retidas

O valor do pode ser:

LOCAL

A mensagem retida é removida da sequência de tópicos especificada somente no gerenciador de fila local Esse é o valor-padrão.

DEFINE AUTHINFO

Use o comando do MQSC **DEFINE AUTHINFO** para definir um objeto de informações sobre autenticação Esses objetos contêm as definições necessárias para executar a verificação de revogação de certificado

usando OCSP ou Certificate Revocation Lists (CRLs) em servidores LDAP e as definições necessárias para ativar a verificação de ID do usuário e senha.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [“Notas de uso para DEFINE AUTHINFO” na página 417](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE AUTHINFO” na página 417](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(CRLLDAP\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(OCSP\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(IDPWOS\)](#)
- [Diagrama de sintaxe para TYPE \(IDPWLLDAP\)](#)

Sinônimo: DEF AUTHINFO

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

Diagrama de sintaxe para TYPE (CRLLDAP)

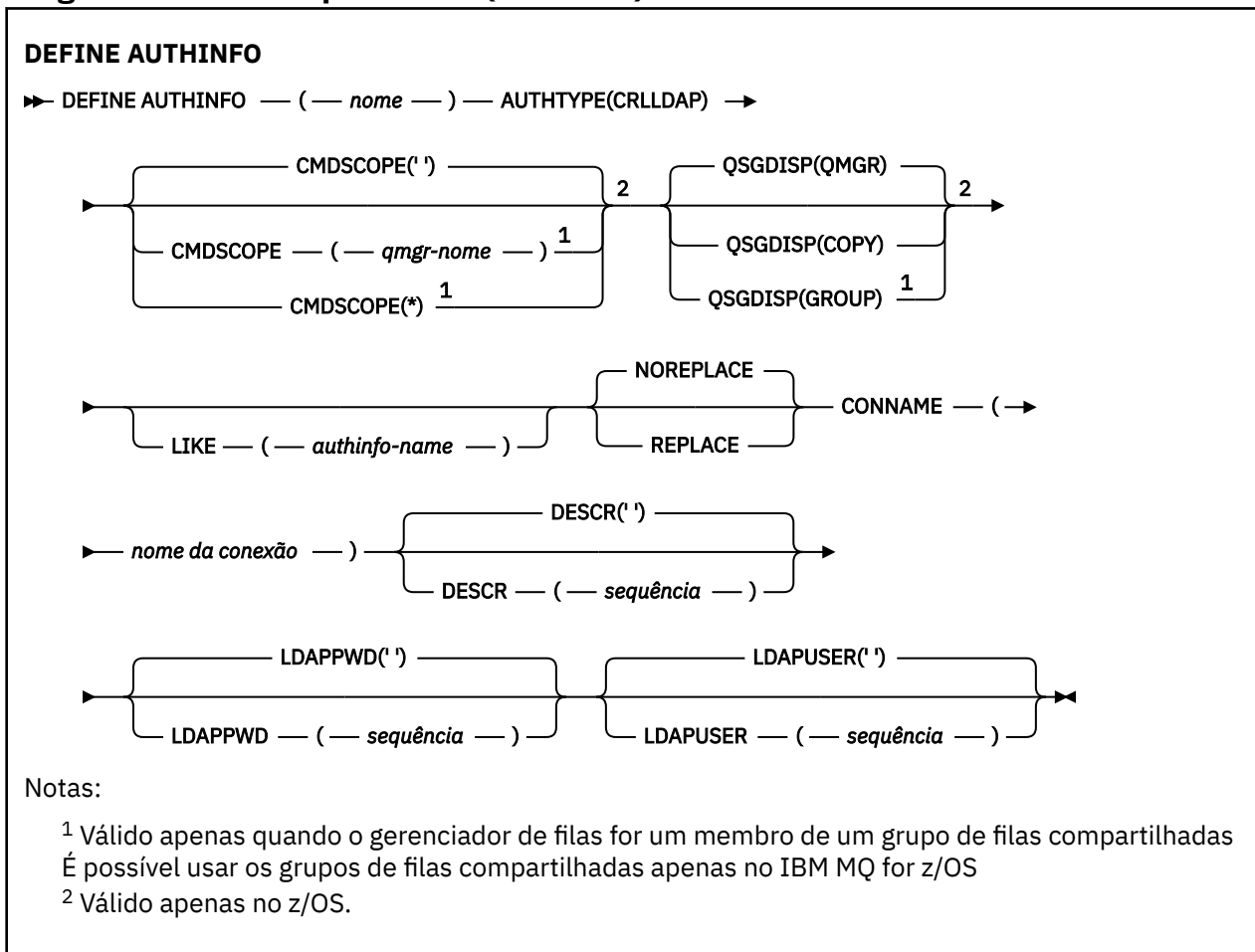
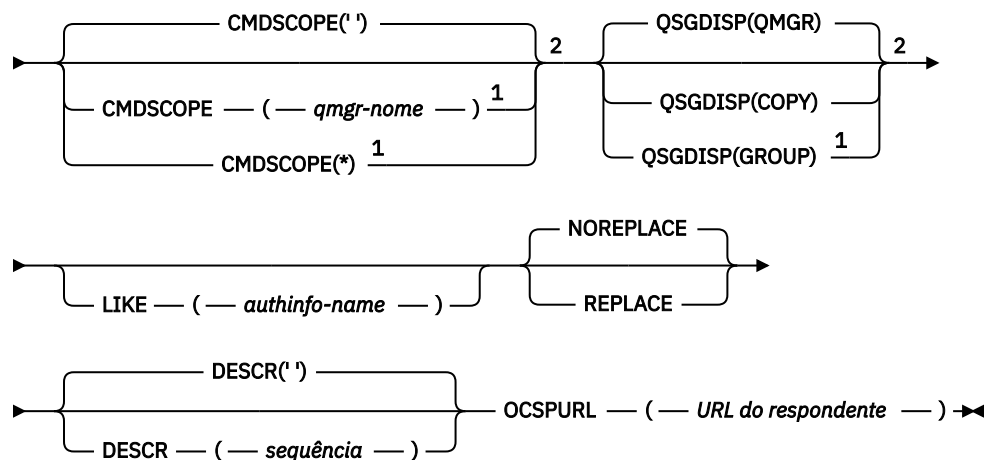


Diagrama de sintaxe para TYPE (OCSP)

DEFINE AUTHINFO

► DEFINE AUTHINFO — (— nome —) — AUTHTYPE(OCSP) —►



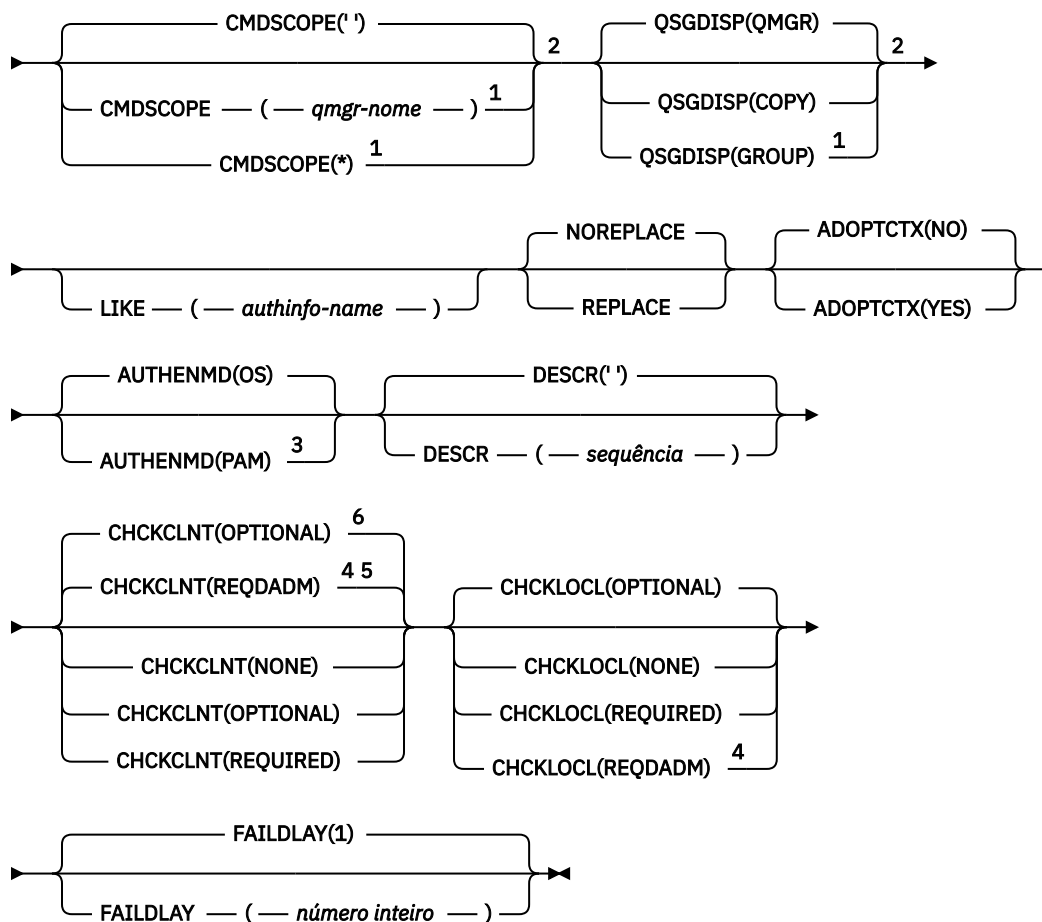
Notas:

- ¹ Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível usar os grupos de filas compartilhadas apenas no IBM MQ for z/OS.
- ² Válido apenas no z/OS.

Diagrama de sintaxe para TYPE (IDPWOS)

DEFINE AUTHINFO

► DEFINE AUTHINFO — (— nome —) — AUTHTYPE(IDPWOS) —►



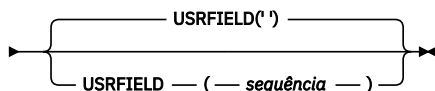
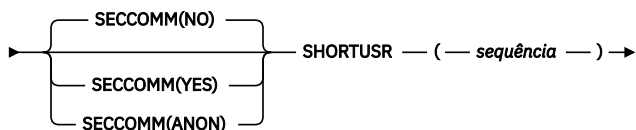
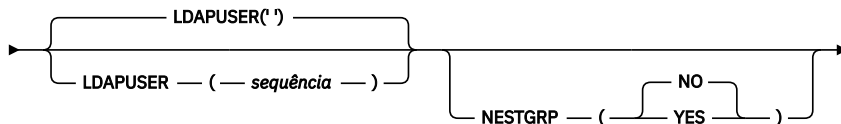
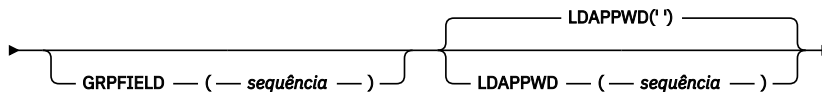
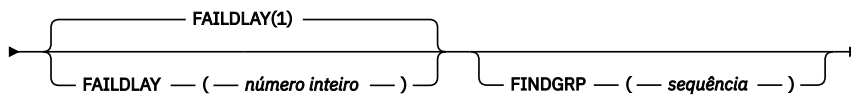
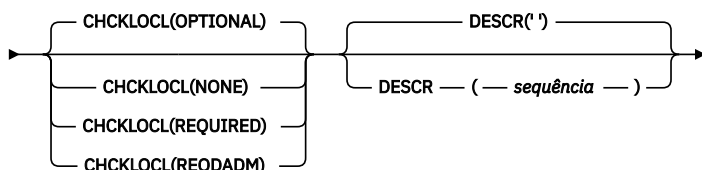
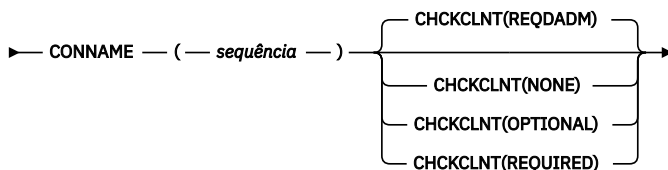
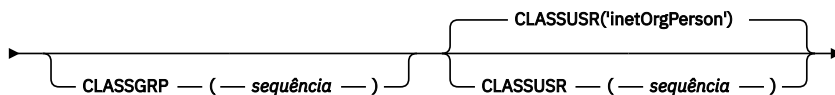
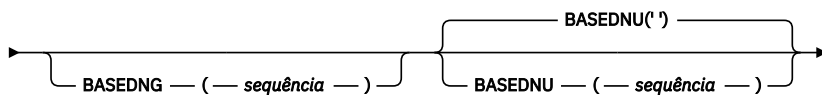
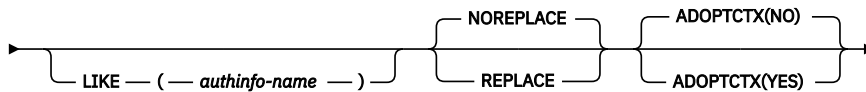
Notas:

- 1 Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível usar os grupos de filas compartilhadas apenas no IBM MQ for z/OS.
- 2 Válido apenas no z/OS.
- 3 Não válido em z/OS e o valor PAM pode ser configurado apenas em UNIX.
- 4 Não é válido em IBM MQ for z/OS.
- 5 O padrão para plataformas diferentes de z/OS.
- 6 O padrão para z/OS.

Diagrama de sintaxe para TYPE (IDPWLDAP)

DEFINE AUTHINFO


► DEFINE AUTHINFO — (— nome —) — AUTHTYPE(IDPWLDAP) —¹→



Notas:

¹ Não é válido em IBM MQ for z/OS

Notas de uso para DEFINE AUTHINFO

 No IBM i, os objetos de informações sobre autenticação de AUTHTYPE (CRLLDAP) e AUTHTYPE (OCSP) são usados apenas para canais do tipo CLNTCONN por meio do uso do AMQCLCHL.TAB. Os certificados são definidos pelo Digital Certificate Manager para cada autoridade de certificação e são verificados nos servidores LDAP.



Atenção: Após executar o comando DEFINE AUTHINFO, você deve reiniciar o gerenciador de filas. Se você não reiniciar o gerenciador de filas, o comando `setmqaut` não retornará o resultado correto.

Descrições de parâmetro para DEFINE AUTHINFO

nome

Nome do objeto de informações sobre autenticação.. Este parâmetro é requerido.

O nome não deve ser igual a qualquer outro nome do objeto de informações sobre autenticação atualmente definido neste gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** ou **ALTER** seja especificado). Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

ADOPTCTX

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo. Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

SIM

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o [SHORTUSR](#) associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para verificações de autorização a serem feitas.

NÃO

A autenticação será executada no ID e senha do usuário apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não serão adotadas para uso futuro. A autorização será executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está sendo executado.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS e IDPWLDP

AUTHENMD

Método de autenticação. Se deve usar o sistema operacional ou Pluggable Authentication Method (PAM) para autenticar senhas do usuário.

S.O.

 Use o método de verificação de senha tradicional do UNIX

  **PAM**

Use o PAM para autenticar a senha de usuário

É possível configurar o valor PAM apenas em UNIX e Linux.

As mudanças nesse atributo são efetivas somente após a execução do comando [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) .

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS

AUTHORMD

Método de autorização.

S.O.

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário. É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP. Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

SEARCHUSR

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence. O atributo para consulta é definido pelo valor FINDGRP, geralmente *memberOf*.

V9.0.5

SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo. O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado pelo SHORTUSR.

A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP. Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos.

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para SEARCHGRP..

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

AUTHTYPE

O tipo de informações sobre autenticação.


CRLLDAP

A verificação da Lista de revogação de certificado é feita usando servidores LDAP.

IDPWLDAP

A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.



Atenção:  Esta opção não está disponível no IBM MQ for z/OS

IDPWOS

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

OCSP

A verificação de revogação de certificado é feita usando o OCSP.

Um objeto de informações sobre autenticação com **AUTHTYPE (OCSP)** não se aplica para uso em gerenciadores de filas nas plataformas a seguir:

-  IBM i
-  z/OS

No entanto, pode ser especificado nas plataformas a serem copiadas na tabela de definição de canal do cliente (CCDT) para uso do cliente.

Este parâmetro é requerido.

Não é possível definir um objeto de informações sobre autenticação como LIKE um com um **AUTHTYPE** diferente. Não é possível alterar o **AUTHTYPE** de um objeto de informações sobre autenticação depois de criá-lo.

BASEDNG

DN base para grupos

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP.

BASEDNU (DN base)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [SHORTUSR](#)) Esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP..

CHCKCLNT

Esse atributo determina os requisitos de autenticação para aplicativos clientes e é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS ou IDPWLDAP.. Os valores possíveis são:

NENHUM

Não são feitas verificações de ID do usuário e de senha. Se qualquer ID do usuário ou senha for fornecida por um aplicativo cliente, as credenciais serão ignoradas.

OPCIONAL

Os aplicativos cliente não têm de fornecer um ID do usuário e senha.

Quaisquer aplicativos que forneçam um ID do usuário e uma senha na estrutura [MQCSP](#) os terão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.

A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

REQUIRED

Todos os aplicativos clientes devem fornecer um ID do usuário e senha na estrutura [MQCSP](#) . Esse ID do usuário e senha são autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**..

A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.


REQDADM

Todos os aplicativos clientes que usam um ID do usuário privilegiado devem fornecer um ID do usuário e uma senha na estrutura [MQCSP](#) . Quaisquer aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário não privilegiado não são necessários para fornecer um ID do usuário e senha e são tratados como com a configuração [OPTIONAL](#) .

Qualquer ID do usuário e senha fornecidos são autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.. A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Nota: O valor [REQDADM](#) para o atributo **CHCKCLNT** será irrelevante se o tipo de autenticação for LDAP. Isso ocorre porque não há nenhum conceito de ID do usuário privilegiado ao usar contas do usuário LDAP. Contas e grupos de usuários LDAP devem ter permissão designada explicitamente.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações

 (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS .).)

Importante:

1. Esse atributo pode ter sido substituído pelo atributo **CHCKCLNT** da regra [CHLAUTH](#) que corresponde à conexão do cliente. O atributo [CONNAUTH AUTHINFO CHCKCLNT](#) no gerenciador de filas, portanto, determina o comportamento de verificação do cliente padrão para conexões do cliente que não correspondem a uma regra [CHLAUTH](#), ou em que a regra [CHLAUTH](#) correspondida possui **CHCKCLNT ASQMGR**

2. Se você selecionar NONE e a conexão do cliente corresponder a um registro CHLAUTH com **CHCKCLNT REQUIRED** (ou REQDADM em plataformas diferentes do z/OS), a conexão falhará. Você recebe a seguinte mensagem:

- ▶ **Multi** AMQ9793 em [Multiplataformas](#)

- ▶ **z/OS** CSQX793E em z/OS

3. Esse parâmetro é válido apenas com **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)** e **TYPE (SSLPEERMAP)** e somente quando **USERSRC** não estiver configurado como NOACCESS.

4. Esse parâmetro aplica-se apenas a conexões de entrada que são canais de conexão do servidor

CHCKLOCL

Esse atributo determina os requisitos de autenticação para aplicativos ligados localmente e é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS ou IDPWLDAP.

▶ **MQ Appliance** Para obter informações sobre o uso desse atributo no IBM MQ Appliance, consulte [Comandos de Controle no IBM MQ Appliance](#) na documentação do IBM MQ Appliance

Os valores possíveis são:

NENHUM

Não são feitas verificações de ID do usuário e de senha. Se qualquer ID do usuário ou senha for fornecido por um aplicativo ligado localmente, as credenciais serão ignoradas.

OPCIONAL

Aplicativos de limite local não têm de fornecer um ID do usuário e senha.

Quaisquer aplicativos que forneçam um ID do usuário e uma senha na estrutura MQCSP os terão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**.

A conexão só será permitida se o ID do usuário e a senha forem válidos.

Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

REQUIRED

Todos os aplicativos ligados localmente devem fornecer um ID do usuário e senha na estrutura MQCSP . Esse ID do usuário e senha serão autenticados pelo gerenciador de filas com relação ao armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**. A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.

▶ **z/OS** Se seu ID do usuário tiver acesso UPDATE ao perfil BATCH na classe MQCONN, será possível tratar **CHCKLOCL (REQUIRED)** como se fosse **CHCKLOCL (OPTIONAL)**. Ou seja, você não precisa fornecer uma senha, mas se você precisar, a senha deverá ser a correta.

Consulte [Usando CHCKLOCL em aplicativos ligados localmente](#).

REQDADM

Todos os aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário privilegiado devem fornecer um ID do usuário e uma senha na estrutura MQCSP . Quaisquer aplicativos ligados localmente usando um ID do usuário não privilegiado não são necessários para fornecer um ID do usuário e senha e são tratados como com a configuração OPTIONAL .

Qualquer ID do usuário e senha fornecidos serão autenticados pelo gerenciador de filas no armazenamento de senha indicado pelo **AUTHTYPE**. A conexão só terá permissão de continuar se o ID do usuário e senha forem válidos.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações

▶ **z/OS** (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS .).

CLASSGRP

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

Se o valor estiver em branco, o groupOfNames será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem `groupOfUniqueNames` ou `group`.

CLASSUSR (Nome da classe LDAP).

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

Se em branco, o valor será padronizado para `inetOrgPerson`, que geralmente é o valor necessário.

Para o Microsoft Active Directory, o valor necessário geralmente é `user`.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de `IDPWLDAP`..

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas...

CONNNAME (nome da conexão).

O nome do host, IPv4 endereço decimal pontilhado ou IPv6 notação hexadecimal do host no qual o servidor LDAP está em execução, com um número de porta opcional

Se você especificar o nome da conexão como um endereço IPv6 , apenas os sistemas com uma pilha IPv6 poderão resolver esse endereço. Se o objeto AUTHINFO fizer parte da lista de nomes CRL do gerenciador de filas, assegure-se de que quaisquer clientes que usem a tabela de canal do cliente gerada pelo gerenciador de filas possam resolver o nome de conexão.

z/OS No z/OS, se um **CONNNAME** for resolver para um endereço de rede do IPv6 , um nível de z/OS que suporte IPv6 para conexão com um servidor LDAP será necessário.

A sintaxe para **CONNNAME** é a mesma para canais. Por exemplo,

```
connname(' hostname (nnn)')
```

em que *nnn* é o número da porta.

O comprimento máximo para o campo depende da sua plataforma:

- **ULW** No UNIX, Linux, and Windows, o comprimento máximo é 264 caracteres.
- **IBM i** No IBM i, o comprimento máximo é 264 caracteres.
- **z/OS** No z/OS, o comprimento máximo é de 48 caracteres.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de `CRLLDAP` e `IDPWLDAP`, quando o atributo é obrigatório

Quando usado com um **AUTHTYPE** de `IDPWLDAP`, isso pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto de informações sobre autenticação quando um operador emite o comando **DISPLAY AUTHINFO** (consulte [“DISPLAY AUTHINFO”](#) na página 600)

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

FAILDLAY (tempo de atraso)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estarem incorretos, este é o atraso, em segundos, antes de a falha ser retornada ao aplicativo.

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWOS e IDPWLDAP

FINDGRP

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

Quando **AUTHORMD** = SEARCHGRP, o atributo **FINDGRP** geralmente é configurado como member ou uniqueMember.

Quando **AUTHORMD** = SEARCHUSR, o atributo **FINDGRP** geralmente é configurado como memberOf.

V 9.0.5 Quando **AUTHORMD** = SRCHGRPSN, o atributo **FINDGRP** geralmente é configurado como memberUid.

Quando o atributo **FINDGRP** é deixado em branco:

- Se **AUTHORMD** = SEARCHGRP, o atributo **FINDGRP** será padronizado como memberOf.
- Se **AUTHORMD** = SEARCHUSR, o atributo **FINDGRP** será padronizado para member.
- **V 9.0.5** Se **AUTHORMD** = SRCHGRPSN, o atributo **FINDGRP** será padronizado para memberUid.

GRPFIELD

O atributo LDAP que representa um nome simples para o grupo

Se o valor estiver em branco, comandos como **setmqaut** deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

LDAPPWD (Senha LDAP)

A senha associada ao nome distinto do usuário que está acessando o servidor LDAP. Seu tamanho máximo é 32 caracteres.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de CRLLDAP e IDPWLDAP

z/OS No z/OS, o **LDAPPWD** usado para acessar o servidor LDAP pode não estar definido no objeto **AUTHINFO**. Se mais de um objeto **AUTHINFO** for colocado na lista de nomes referida pelo parâmetro QMGR **SSLCRLNL**, o **LDAPPWD** no primeiro objeto **AUTHINFO** será usado para acessar todos os servidores LDAP.

LDAPUSER (Usuário LDAP)

O nome distinto do usuário que está acessando o servidor LDAP. (Consulte o parâmetro **SSLPEER** para obter mais informações sobre nomes distintos.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de CRLLDAP e IDPWLDAP

O tamanho máximo para o nome do usuário é o seguinte:

- **Multi** 1024 caracteres em Multiplataformas
- **z/OS** 256 caracteres em z/OS

z/OS No z/OS, o **LDAPUSER** usado para acessar o Servidor LDAP pode não ser aquele definido no objeto **AUTHINFO**. Se mais de um objeto **AUTHINFO** for colocado na lista de nomes referida pelo parâmetro QMGR **SSLCRLNL**, o **LDAPUSER** no primeiro objeto **AUTHINFO** será usado para acessar todos os servidores LDAP.

Multi Em Multiplataformas, o comprimento máximo de linha aceito é definido para ser BUFSIZ, que pode ser localizado em `stdio.h`.

LIKE (authinfo-name)

O nome de um objeto de informações sobre autenticação, com parâmetros que são usados para modelar essa definição.

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto LIKE não é copiada para o objeto que você está definindo.

Nota:

1. Objetos **QSGDISP (GROUP)** não são procurados.
2. LIKE será ignorado se **QSGDISP (COPY)** for especificado.. No entanto, o objeto de grupo definido será utilizado como um objeto LIKE.

NESTGRP

Aninhamento de grupo

NÃO

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

SIM

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em AUTHORMD

OCSPURL (URL do Respondente)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Este valor deve ser uma URL HTTP contendo o nome do host e número da porta do respondente OCSP. Se o respondente OCSP estiver usando a porta 80, que é o padrão para HTTP, em seguida, o número da porta pode ser omitido. URLs HTTP são definidas no RFC 1738.

Este campo faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Ele deve iniciar com a cadeia `http://` em letras minúsculas. O restante da URL pode fazer distinção entre maiúsculas e minúsculas, dependendo da implementação do servidor OCSP. Para preservar o caso, use aspas simples para especificar o valor de parâmetro OCSPURL, por exemplo:

```
OCSPURL ('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Esse parâmetro é aplicável apenas para **AUTHTYPE (OCSP)**, quando ele for obrigatório

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	DEFINE
copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando usando o objeto QSGDISP (GROUP) do mesmo nome do objeto LIKE.
Grupo	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. GROUP é permitido somente se o gerenciador de fila estiver em um grupo de filas compartilhadas. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
PRIVATE	Não é permitido.
QMGR	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente (e em z/OS, com a mesma disposição) deve ser substituída por esta.. Esse parâmetro é opcional. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não deve substituir nenhuma definição existente com o mesmo nome

SECCOMM

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS

SIM

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, denominado em **CERTLABL** no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em [Etiquetas de certificado digital](#), entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em **SSLKEYR** no objeto do gerenciador de filas. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas estiver configurado para usar especificações de código **SSLFIPS (YES)** ou **SUITEB**, isso será levado em conta na conexão com o servidor LDAP também.

ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS exatamente como para **SECCOMM (YES)** com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, certifique-se de que o repositório de chaves especificado em **SSLKEYR**, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como o padrão

NÃO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP..

SHORTUSR (Nome do campo LDAP)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP , e é obrigatório

USRFIELD (Nome do campo LDAP)

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não contiver um sinal de igual (=), esse atributo identificará o campo no registro do usuário LDAP usado para interpretar o ID do usuário fornecido.

Este campo pode estar em branco. Se este for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o parâmetro **SHORTUSR** para interpretar o ID do usuário fornecido..

O conteúdo deste campo será concatenado com um '=' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de fred e esse campo tem o valor cn, então o repositório LDAP será procurado por cn=fred.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de IDPWLDAP

DEFINE BUFFPOOL em z/OS

Use o comando MQSC DEFINE BUFFPOOL para definir um buffer pool usado para manter mensagens no armazenamento principal.

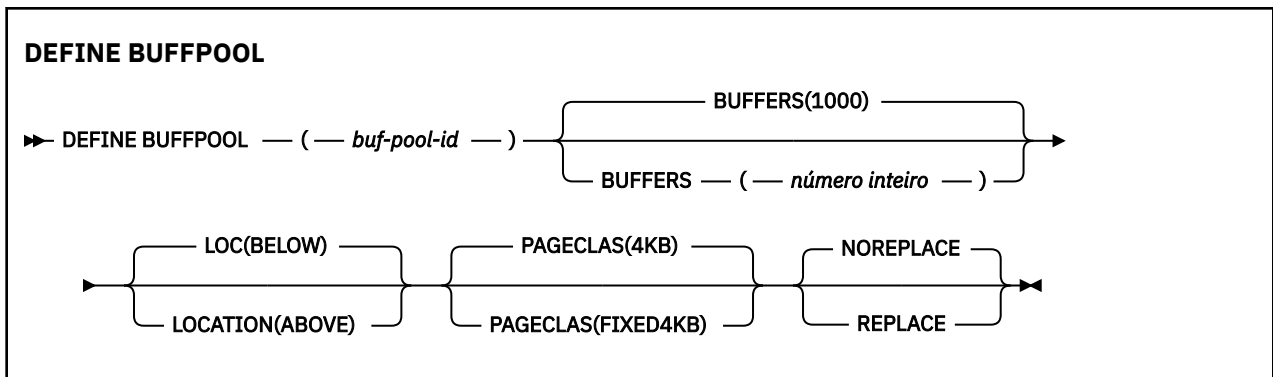
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir esse comando na origem 1. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 426](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE BUFFPOOL” na página 426](#)

Sinônimo: BP DEF



Observações de uso

1. Especifique comandos DEFINE BUFFPOOL em um conjunto de dados identificado pela concatenação DD CSQINP1 no procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas.
2. Use o comando DISPLAY USAGE TYPE (PAGESET) para exibir informações do buffer pool (consulte “EXIBIR USO em z/OS” na página 833).
3. Use o comando ALTER BUFPOOL para alterar dinamicamente as configurações de um buffer pool predefinido (consulte “ALTER BUFFPOOL em z/OS” na página 230).

Descrições de parâmetro para DEFINE BUFFPOOL

Se mais de um comando DEFINE BUFFPOOL for emitido para o mesmo buffer pool, apenas o último será processado.

(buf-pool-id)

Identificador de buffer pool.

CD Se as novas funções do IBM MQ 8.0 forem ativadas com `OPMODE`, esse parâmetro será um número inteiro no intervalo de zero a 99. Caso contrário, esse parâmetro será um número inteiro no intervalo de zero a 15.

BUFFERS (inteiro)

Esse parâmetro é necessário e é o número de buffers de 4096 bytes a serem usados nesse buffer pool

Se o valor do parâmetro **LOCATION** for **BELOW**, o valor mínimo de buffers será 100, e o valor máximo será 500.000. Se o valor do parâmetro **LOCATION** for **ABOVE**, os valores válidos estarão no intervalo de 100 a 999999999 (nove nines). O armazenamento usado para buffers em um buffer pool com **LOCATION ABOVE** é obtido em múltiplos de 4MB.. Portanto, especificar um valor **BUFFERS** que seja um múltiplo de 1024 fará o uso mais eficiente de armazenamento.

Consulte [Buffers e buffer pools](#) para obter orientação sobre o número de buffers que pode ser definido em cada buffer pool.

Ao definir um buffer pool, deve-se tomar cuidado para assegurar que haja armazenamento suficiente disponível para ele, acima ou abaixo da barra. Para obter mais informações, consulte [Armazenamento de espaço de endereço](#).

LOCATION (LOC) (BELOW ou ABOVE)

LOCATION e **LOC** são sinônimos e podem ser usados, mas não ambos.

O parâmetro **LOCATION** ou **LOC** especifica onde a memória usada pelo buffer pool especificado está localizada.

Esse local de memória pode estar **ACIMA** (64 bits) ou **ABAIXO** (31 bits) da barra.. Valores válidos para esse parâmetro são **BELOW** ou **ABOVE**, com **BELOW** sendo o padrão.

CD ABOVE pode ser especificado apenas se IBM MQ 8.0 novas funções forem ativadas com **OPMODE BELOW** pode ser especificado independentemente do valor de **OPMODE** e tem o mesmo efeito que não especificar o parâmetro **LOCATION**.

Ao alterar um buffer pool, você deve tomar cuidado para assegurar que haja armazenamento suficiente disponível se aumentar o número de buffers ou alterar o valor **LOCATION**. Alternar o local do buffer pool pode ser uma tarefa intensiva da CPU e de E/S. Você deve executar esta tarefa quando o gerenciador de filas não estiver sendo muito utilizado.

Para obter mais informações, consulte [Armazenamento de espaço de endereço](#).

PAGECLAS (4KB ou FIXED4KB)

Parâmetro opcional que descreve o tipo de páginas de armazenamento virtual usadas para apoiar os buffers no buffer pool.

Este atributo se aplica a todos os buffers no buffer pool, incluindo os que são incluídos posteriormente como resultado de usar o comando ALTER BUFFPOOL. O valor padrão é 4 KB, o que significa que as páginas pagináveis de 4 KB são usadas para voltar os buffers no conjunto.

4 KB é o único valor válido se o buffer pool tem seu atributo local configurado para BELOW. Se o buffer pool tem seu atributo LOCATION configurado como ABOVE, também é possível especificar FIXED4KB. Isso significa que as páginas de 4KB fixas, que estão permanentemente em armazenamento real e nunca serão paginadas para armazenamento auxiliar, são usadas para os buffers no buffer pool.

CD FIXED4KB poderá ser especificado somente se as novas funções do IBM MQ 8.0 forem ativadas com **OPMODE**, enquanto 4 KB poderá ser especificado independentemente do valor de **OPMODE**.

O atributo PAGECLAS de um buffer pool pode ser alterado a qualquer momento. No entanto, a alteração só ocorre quando o buffer pool alterna o local de cima da barra para abaixo da barra, ou o contrário. Caso contrário, o valor será armazenado no log do gerenciador de filas e será aplicado quando o gerenciador de filas reinicializar da próxima vez.

Ao especificar PAGECLAS(FIXED4KB), o buffer pool inteiro será voltado por páginas de 4 KB fixas por página, para assegurar que haja armazenamento real suficiente disponível na LPAR;. Caso contrário, o gerenciador de filas pode não ser iniciado ou outros espaços de endereço podem ser afetados; para obter mais informações, consulte [Armazenamento do espaço de endereço](#).

Consulte IBM MQ Support Pac [MP16: IBM MQ for z/OS -Capacity planning & tuning](#) para obter orientação sobre quando usar o valor FIXED4KB do atributo PAGECLAS.

REPLACE/NOREPLACE

Atributo opcional que descreve se essa definição de um buffer pool substitui qualquer definição que já possa estar contida no log do gerenciador de filas

REPLACE

Essa definição do buffer pool substitui a definição armazenada no log do gerenciador de filas, se houver uma. Se a definição no log do gerenciador de filas for diferente desta definição, as diferenças serão descartados e a mensagem [CSQP064I](#) será emitida

NOREPLACE

Esse é o valor padrão e fornece o mesmo comportamento de liberações anteriores do IBM MQ. Se houver uma definição do buffer pool no log do gerenciador de filas usado e essa definição for ignorada.



Atenção: O gerenciador de filas grava as configurações do buffer pool atual em registros de log de ponto de verificação. Essas configurações do buffer pool são restauradas automaticamente quando um gerenciador de filas é reiniciado posteriormente. Essa restauração ocorre após o processamento do conjunto de dados CSQINP1. Portanto, se você tiver usado **ALTER BUFFPOOL** desde que o buffer pool foi definido pela última vez, qualquer comando **DEFINE BUFFPOOL** em CSQINP1 foi ignorado na reinicialização, a menos que o atributo **REPLACE** tenha sido especificado.

Alternando do modo de nova função IBM MQ 8.0 para o modo de compatibilidade

CD

Ao alternar de OPMODE=(NEWFUNC,800) ou OPMODE=(NEWFUNC,900) para OPMODE=(COMPAT,800) ou OPMODE=(COMPAT,900), ocorre o seguinte:

1. Todos os buffer pools com um ID maior que 15 são marcados como suspensos. Isso significa que esses buffer pools não podem ser usados, excluídos ou alterados até que IBM MQ 8.0 novas funções sejam ativadas novamente. As informações sobre os buffer pools são mantidas nos registros de log do ponto de verificação até IBM MQ 8.0 novas funções serem ativadas novamente.

Qualquer conjunto de páginas que usa um buffer pool suspenso também é suspenso. As informações sobre o conjunto de páginas suspenso também são mantidas em registros de ponto de verificação

Enquanto estiver suspenso, quaisquer definições de objeto ou mensagens no conjunto de páginas estarão indisponíveis. Uma tentativa de usar uma fila ou tópico que usa o conjunto de páginas suspenso resulta em uma mensagem MQRC_PAGESET_ERROR

Enquanto suspenso, um conjunto de páginas pode ser associado a um buffer pool diferente usando a função FORMAT do programa utilitário CSQUTIL, especificando TYPE (REPLACE). É possível então emitir um comando **DEFINE PSID** para colocar o conjunto de páginas novamente em uso com um buffer pool diferente.

Nota: Todas as unidades de recuperação que envolveram o conjunto de páginas suspenso, exceto as unidades em dúvida, foram restauradas pelo gerenciador de filas quando o conjunto de páginas foi usado pela última vez. As unidades de recuperação em dúvida podem ser resolvidas quando o conjunto de páginas for colocado em uso novamente pelo gerenciador de filas.

2. Quaisquer buffer pools com um ID de 15 ou menos que tenham seu atributo LOCATION configurado como ABOVE, terão o atributo LOCATION alternado para BELOW e seu atributo PAGECLAS configurado como 4KB..

z/OS

DEFINE CFSTRUCT em z/OS

Use o comando DEFINE CFSTRUCT do MQSC para definir a capacidade do nível CF do gerenciador de filas, o ambiente de transferência de mensagens e os parâmetros de backup e recuperação para uma estrutura de aplicativos de recurso de acoplamento.

usando comandos MQSC

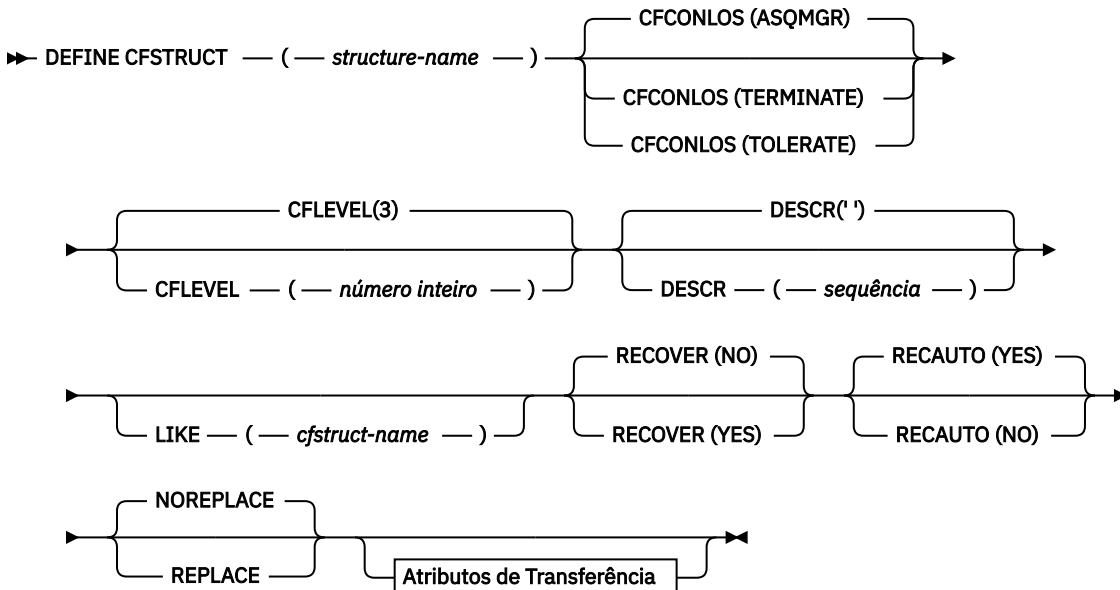
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

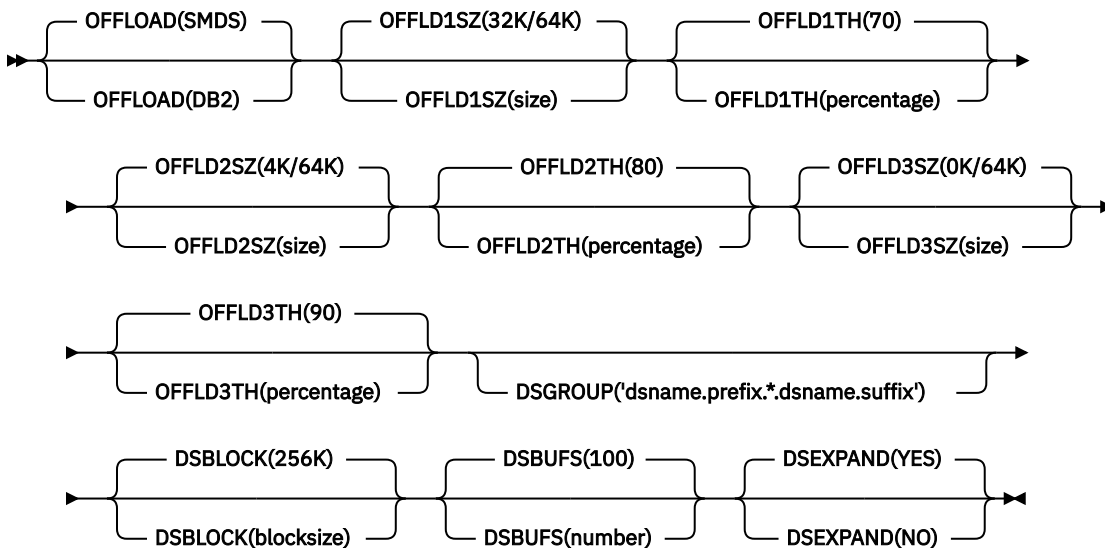
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de Uso para DEFINE CFSTRUCT” na página 429](#)
- [“Descrições de Parâmetro para DEFINE CFSTRUCT” na página 430](#)

Sinônimo: DEF CFSTRUCT

DEFINE CFSTRUCT



Atributos de Transferência



Observações de Uso para DEFINE CFSTRUCT

1. Esse comando é válido apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas
2. Este comando não pode especificar a estrutura de administração CF (CSQ_ADMIN).
3. Antes que qualquer estrutura de CF recém-definida possa ser usada por quaisquer filas, a estrutura deve ser definida no conjunto de dados da política Coupling Facility Resource Management (CFRM).
4. Apenas estruturas CF com RECOVER(YES) definidas podem ter backup feito e serem recuperadas.

Descrições de Parâmetro para DEFINE CFSTRUCT

(nome da estrutura)

O nome da estrutura do aplicativo de recurso de acoplamento que tem a capacidade de nível CF do gerenciador de filas e os parâmetros de backup e recuperação que você deseja definir. Este parâmetro é requerido.

O nome:

- Não pode ter mais de 12 caracteres.
- Deve iniciar com uma letra maiúscula (A até Z).
- Pode incluir apenas os caracteres de A até Z e de 0 até 9.

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre quatro caracteres, preenchido com símbolos @ se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas denominado NY03 e fornecer o nome PRODUCT7, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será NY03PRODUCT7.. A estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso NY03CSQ_ADMIN) não pode ser usada para armazenar mensagens.

CFCONLOS

Esse parâmetro especifica a ação a ser tomada quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura do CF. O valor do pode ser:

ASQMGR

A ação tomada é baseada na configuração do atributo CFCONLOS do gerenciador de filas.

TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com a estrutura é perdida.

TOLERATE

O gerenciador de filas tolera perda de conectividade com a estrutura sem ser finalizado.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

CFLEVEL (inteiro)

Especifica o nível de capacidade funcional para esta estrutura do aplicativo CF. O valor pode ser um dos seguintes:

1

Uma estrutura CF que pode ser "criada automaticamente" por um gerenciador de filas no nível de comando 520.

2

Uma estrutura CF no nível de comando 520 que pode ser criada ou excluída por um gerenciador de filas no nível de comando 530 ou superior.

3

Uma estrutura CF no nível de comandos 530. Este CFLEVEL será necessário se você desejar usar as mensagens persistentes nas filas compartilhadas (se RECOVER(YES) estiver configurado) ou para o agrupamento de mensagens (quando uma fila local estiver definida com INDXTYPE(GROUPID)), ou ambos.

É possível aumentar apenas o valor de CFLEVEL para 3 se todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 530 ou superior - isso serve para assegurar que não existam conexões latentes do nível de comando 520 para as filas que fazem referência à estrutura.

É possível apenas diminuir o valor de CFLEVEL de 3, se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (sem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

4

Este CFLEVEL suporta todas as funções CFLEVEL(3). CFLEVEL(4) permite que as filas definidas com estruturas CF neste nível tenham mensagens com um comprimento superior a 63 KB.

Apenas um gerenciador de filas com um nível de comando de 600 ou superior pode se conectar a uma estrutura CF em CFLEVEL(4).

É possível apenas aumentar o valor de CFLEVEL para 4 se todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 600 ou superior.

É possível apenas diminuir o valor de CFLEVEL de 4, se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (sem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

5

Este CFLEVEL suporta todas as funções para CFLEVEL(4). Além disso, CFLEVEL(5) ativa as seguintes novas funções. Se alterar um CFSTRUCT existente para CFLEVEL(5), você deverá revisar outros atributos, conforme indicado:

- filas definidas com estruturas de CF neste nível podem ter dados de mensagem transferidos para qualquer um dos conjuntos de dados de mensagens compartilhadas (SMDS) ou Db2, sob controle do atributo OFFLOAD. Os parâmetros de tamanho e limite de transferência (como OFFLD1TH e OFFLD1SZ) determinam se alguma mensagem específica é transferida graças a seu tamanho e utilização da estrutura CF atual. Se você estiver usando transferência SMDS, os atributos DSGROUP, DSBUFS, DSEXPAND e DSBLOCK serão respeitados.
- estruturas em CFLEVEL(5) permitem que o gerenciador de filas tolere perda de conectividade com a estrutura do CF. O atributo CFCONLOS determina o comportamento do gerenciador de filas quando uma perda de conectividade é detectada e o atributo RECAUTO controla o comportamento de recuperação de estrutura automática subsequente.
- mensagens contendo propriedades de mensagem do IBM MQ são armazenadas em um formato diferente em filas compartilhadas em uma estrutura de CFLEVEL(5). Esse formato leva a otimizações do processamento interno. Recursos de migração de aplicativo adicionais também estão disponíveis e são ativados por meio do atributo PROPCTL de fila.

Apenas um gerenciador de filas com um nível de comando de 710 ou acima pode se conectar a uma estrutura CF em CFLEVEL(5).

Nota:

É possível aumentar o valor de CFLEVEL para 5 apenas se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 710 ou superior e tiverem IBM WebSphere MQ 7.1.0 novas funções ativadas com OPMODE

É possível diminuir o valor de CFLEVEL de 5 se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias, ou seja, as filas e a estrutura CF não possuem mensagens ou atividade não confirmada e são fechadas.

DESCR (sequência)

O comentário em tempo simples que fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando DISPLAY CFSTRUCT.

A sequência deve conter apenas caracteres exibíveis. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

LIKE (cfstruct-name)

O nome de uma estrutura CFSTRUCT, com os atributos usados para modelar esta definição.

Os valores iniciais de todos os atributos são copiados do objeto, exceto qualquer atributo DSGROUP que é ignorado porque cada estrutura requer seu próprio valor exclusivo.

OFFLOAD

Especifique se os dados das mensagens transferidas devem ser armazenados em um grupo de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas ou no Db2.

SMDS

Transfira as mensagens do recurso de acoplamento para o conjunto de dados de mensagem compartilhado (SMDS). Este valor é a suposição padrão quando uma nova estrutura estiver definida com CFLEVEL(5).

Db2

Transfira as mensagens do recurso de acoplamento para o Db2. Este valor é a suposição padrão quando uma estrutura existente for aumentada para CFLEVEL(5) usando DEFINE com a opção REPLACE.

A transferência de mensagens usando o Db2 tem um impacto significativo no desempenho. Se você deseja usar as regras de transferência como meio de aumentar a capacidade de aumento, a opção SMDS deve ser especificada ou assumida.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5). No CFLEVEL(4), qualquer transferência de mensagem é sempre para o Db2 e somente se aplica às mensagens maiores que o tamanho de entrada máximo do recurso de acoplamento.

Nota:

Se você mudar a técnica de transferência (do Db2 para o SMDS ou o contrário), todas as novas mensagens serão gravadas usando o novo método, mas todas as mensagens grandes existentes armazenadas com o uso da técnica anterior poderão ser recuperadas. A tabela de mensagens relevante do Db2 ou os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas continuarão sendo usados até que os gerenciadores de filas tenham detectado que não existem mensagens adicionais armazenadas no formato antigo.

Se SMDS for especificado ou assumido, o parâmetro DSGROUP também será necessário. Isso pode ser especificado no mesmo comando ou em um comando DEFINE ou ALTER anterior para a mesma estrutura.

OFFLD1TH(percentage) OFFLD1SZ(size)

OFFLD2TH(percentage) OFFLD2SZ(size)

OFFLD3TH(percentage) OFFLD3SZ(size)

Especifique regras para quando mensagens menores do que o tamanho de entrada máximo do recurso de acoplamento tiverem de ser transferidas para armazenamento externo (conjuntos de dados de mensagem compartilhada ou tabelas do Db2) em vez de serem armazenadas na estrutura do aplicativo. Essas regras podem ser usadas para aumentar a capacidade efetiva da estrutura. A mensagem transferida ainda precisará de uma entrada no recurso de acoplamento contendo as informações de controle de mensagem e um descritor referindo-se aos dados da mensagem transferida, mas a quantia do espaço de estrutura necessário é menor que a quantia que seria necessária para armazenar a mensagem inteira.

Se os dados da mensagem forem muito pequenos (da ordem de 100 bytes), eles poderão caber na mesma entrada do recurso de acoplamento que as informações do controle de mensagem, sem precisar de elementos de dados adicionais. Neste caso, nenhum espaço pode ser salvo; portanto, quaisquer regras de transferência serão ignoradas e os dados da mensagem não serão transferidos. O número real varia, dependendo se mais que os cabeçalhos padrão forem usados, ou se as propriedades da mensagem estão sendo armazenadas.

As mensagens que excedem o tamanho máximo da entrada do recurso de acoplamento (63,75 KB incluindo informações de controle) são sempre transferidas como se não pudessem ser armazenadas em uma entrada de recurso de acoplamento. As mensagens nas quais o corpo da mensagem excede 63 KB também são transferidas para assegurar que exista espaço suficiente disponível para as informações de controle. As regras adicionais para solicitar a transferência de pequenas mensagens podem ser especificadas usando esses pares de palavras-chave. Cada regra indica que

quando o uso da estrutura (em elementos ou entradas) exceder o valor da porcentagem limite especificado, os dados da mensagem serão transferidos se o tamanho total da entrada do recurso de acoplamento requerido para armazenar a mensagem inteira (incluindo dados da mensagem, cabeçalhos e descritores) exceder o valor do tamanho especificado. O conjunto mínimo de cabeçalhos e descritores requer aproximadamente 400 bytes; no entanto, isso poderia ser maior se outros cabeçalhos ou propriedades forem incluídos. Esse número também seria maior se uma versão MQMD maior que 1 fosse usada.

porcentagem

O valor da porcentagem limite de uso é um número inteiro no intervalo de 0 (que significa que essa regra sempre se aplica) a 100 (que significa que essa regra só se aplica quando a estrutura está cheia). Por exemplo, OFFLD1TH(75) OFFLD1SZ(32K) significa que quando a estrutura está mais de 75% cheia, as mensagens maiores que 32 kilobytes são transferidas.

Tamanho

O valor do tamanho de mensagem deve ser especificado como um número inteiro seguido por K, fornecendo o número de kilobytes no intervalo **0K** para **64K**. Como as mensagens que excedem 63.75 KB são sempre transferidas, o valor 64K é permitido como uma maneira simples para indicar que a essa regra não está sendo usada.

Em geral, quanto menor os números, mais mensagens são transferidas.

Uma mensagem será transferida se alguma regra de transferência corresponder. A convenção normal é que a última regra seja para um nível de uso superior e um tamanho de mensagem menor do que a anterior, mas nenhuma verificação é feita para consistência ou redundância entre as regras.

Quando o processamento de ALTER da estrutura está ativo, o número de elementos ou entradas usados pode exceder temporariamente o número total relatado, fornecendo uma porcentagem que passa de 100, pois os novos elementos ou entradas são disponibilizados durante o processamento de ALTER, mas o total só é atualizado quando ALTER é concluído. Nesses momentos, uma regra especificando 100 para o limite pode entrar em vigor temporariamente. Se uma regra não tiver que ser usada de maneira alguma, um tamanho de 64K deverá ser especificado.

Os valores padrão assumidos para as regras de transferência durante a definição de uma nova estrutura em CFLEVEL(5) ou durante o upgrade de uma estrutura existente para CFLEVEL(5) dependem da opção do método OFFLOAD. Para OFFLOAD(SMDS), as regras padrão especificam aumento de quantidade de transferências conforme a estrutura fica cheia. Isso aumenta a capacidade da estrutura efetiva com impacto mínimo no desempenho. Para OFFLOAD(Db2), as regras padrão têm os mesmos valores de limite que para SMDS, mas os valores de tamanho são configurados como 64K para que as regras nunca se apliquem e as mensagens sejam transferidas somente se forem muito grandes para serem armazenadas na estrutura, como para CFLEVEL(4).

Para OFFLOAD(SMDS), os padrões são:

- OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(32K)
- OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(4K)
- OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(0K)

Para OFFLOAD(Db2), os padrões são:

- OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(64K)
- OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(64K)
- OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(64K)

Se a opção do método OFFLOAD for mudada do Db2 para SMDS ou o contrário, quando todas as regras atuais de transferência corresponderem aos valores padrão para o método antigo, as regras de transferência serão alternadas para os valores padrão do novo método. No entanto, se alguma das regras tiver sido alterada, os valores atuais serão mantidos durante a alternância do método.

Esses parâmetros são válidos apenas a partir do CFLEVEL(5). No CFLEVEL(4), qualquer transferência de mensagem é sempre para o Db2 e somente se aplica às mensagens maiores que o tamanho de entrada máximo do recurso de acoplamento.

DSGROUP

Para OFFLOAD(SMDS), especifique o nome do conjunto de dados a ser usado para o grupo de conjuntos de dados de mensagem compartilhados associados a essa estrutura (um para cada gerenciador de filas), com exatamente um asterisco indicando onde o nome do gerenciador de filas deve ser inserido para formar o nome do gerenciador de filas específico.

dsname.prefix.*.dsname.suffix

O valor deve ser um nome do conjunto de dados válido quando o asterisco for substituído por um nome do gerenciador de filas de até quatro caracteres.

O valor de parâmetro inteiro deve ser colocado entre aspas.

Este parâmetro não pode ser alterado depois que algum conjunto de dados tiver sido ativado para a estrutura.

Se SMDS estiver especificado ou assumido, o parâmetro DSGROUP também deve ser especificado.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

DSBLOCK

Para OFFLOAD(SMDS), especifique o tamanho do bloco lógico, que é a unidade na qual o espaço do conjunto de dados da mensagem compartilhada é alocado para filas individuais.

8K

16K

32K

64K

128K

256K

512K

1M

Cada mensagem é gravada iniciando na próxima página no bloco atual e é alocada a blocos adicionais, conforme necessário. Um tamanho maior diminui os requisitos de gerenciamento de espaço e reduz a E/S para mensagens grandes, mas aumenta os requisitos de espaço do buffer e os requisitos de espaço em disco para filas pequenas.

Este parâmetro não pode ser alterado depois que algum conjunto de dados tiver sido ativado para a estrutura.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

DSBUFS

Para OFFLOAD(SMDS), especifique o número de buffers a ser alocado em cada gerenciador de filas para acessar os conjuntos de dados de mensagem compartilhada, como um número no intervalo de 1 a 9999. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico. Buffers do SMDS são alocados em objetos de memória que residem no armazenamento de 64 bits do z/OS (acima da barra).

número

Este parâmetro pode ser substituído para os gerenciadores de filas individuais usando o parâmetro DSBUFS no ALTER SMDS.

Quando este parâmetro for alterado, quaisquer gerenciadores de fila que já estiverem conectados à estrutura (e que não tiverem um valor de substituição DSBUFS individual) aumentarão ou diminuirão dinamicamente o número de buffers do conjunto de dados sendo usado para que esta estrutura corresponda ao novo valor. Se o valor de destino especificado não puder ser atingido, o gerenciador de filas afetado ajustará o parâmetro DSBUFS associado à sua própria definição SMDS individual (como para o comando ALTER SMDS) para corresponder ao novo número real de buffers.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

DSEXPAND

Para OFFLOAD(SMDS), este parâmetro controla se o gerenciador de filas deve expandir um conjunto de dados da mensagem compartilhada quando ficar quase cheio e blocos adicionais forem necessários no conjunto de dados.

SIM

A expansão é suportada.

Cada expansão de tempo é necessária, o conjunto de dados é expandido pela alocação secundária especificada quando o conjunto de dados foi definido. Se nenhuma alocação secundária tiver sido especificada ou se tiver sido especificada como zero, uma quantia de alocação secundária de aproximadamente 10% do tamanho existente é usada.

NÃO

Nenhuma expansão do conjunto de dados automático deve ocorrer.

Este parâmetro pode ser substituído para os gerenciadores de filas individuais usando o parâmetro DSEXPAND no ALTER SMDS.

Se uma tentativa de expansão falhar, a substituição DSEXPAND para o gerenciador de filas afetado será alterada automaticamente para NO para evitar tentativas futuras de expansão, mas isso pode ser alterado de volta para YES usando o comando ALTER SMDS para permitir tentativas adicionais de expansão.

Quando este parâmetro for alterado, quaisquer gerenciadores de fila que já estiverem conectados à estrutura (e que não tiverem um valor de substituição DSEXPAND individual) iniciarão imediatamente usando o novo valor do parâmetro.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

RECOVER

Especifica se a recuperação CF é suportada para a estrutura de aplicativos. Os valores são:

NÃO

A recuperação da estrutura do aplicativo CF não é suportada. (O sinônimo é **N.**)

SIM

A recuperação de estrutura do aplicativo CF é suportada. (O sinônimo é **Y.**)

É possível configurar apenas RECOVER(YES) se a estrutura tiver um CFLEVEL de 3 ou mais. Configure RECOVER(YES) se pretender usar as mensagens persistentes.

É possível alterar RECOVER (NO) para RECOVER (YES) apenas se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 530 ou superior; isso é para assegurar que não haja conexões 520 no nível de comando latente para filas que referenciem o CFSTRUCT..

Você só pode alterar RECOVER(YES) para RECOVER(NO), se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (não tiverem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

RECAUTO

Especifica a ação de recuperação automática a ser tomada quando um gerenciador de filas detecta que a estrutura tem uma falha ou quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex tem conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está alocada. Os valores podem ser:

SIM

A estrutura e os Shared Message Data Sets associados que também precisam de recuperação serão recuperados automaticamente (o sinônimo é **Y.**)

NÃO

A estrutura não será recuperada automaticamente. (O sinônimo é **N.**)

Esse parâmetro não tem efeito para estruturas definidas com RECOVER(NO).

Esse parâmetro só é válido a partir de CFLEVEL(5)

REPLACE e NOREPLACE

Define se a definição existente deve ser substituída por esta. Esse parâmetro é opcional.

REPLACE

A definição deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma. Se você usar a opção REPLACE, todas as filas que usam esta estrutura CF devem estar vazias e fechadas.

NOREPLACE

A definição não deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome.

DEFINE CHANNEL

Use o comando MQSC **DEFINE CHANNEL** para definir um novo canal e configurar seus parâmetros.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Sinônimo: DEF CHL

- [“Observações de uso” na página 436](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE CHANNEL” na página 436](#)

Observações de uso

- Para canais CLUSSDR , é possível especificar a opção REPLACE apenas para canais criados manualmente.
- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DEFINE CHANNEL em Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para DEFINE CHANNEL

A tabela a seguir mostra os parâmetros que são relevantes para cada tipo de canal:

SDR

[“Canal Emissor” na página 476](#)

SVR

[“Canal servidor” na página 478](#)

RCVR

[“Canal receptor” na página 480](#)

RQSTR

[“Canal solicitador” na página 482](#)

CLNTCONN

[“Canal de conexão do cliente” na página 484](#)

SVRCONN

[“Canal de Conexão do Servidor” na página 486](#)

CLUSSDR

[“Canal do emissor de clusters” na página 488](#)

CLUSRCVR

[“Canal receptor de cluster” na página 490](#)



[“Canal AMQP” na página 492](#)

Há uma descrição de cada parâmetro após a tabela.. Os parâmetros são opcionais, a menos que a descrição declare que são requeridos.

Tabela 62. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL									
Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>AFFINITY</u>					✓				
<u>AMQPKA</u>									V 9.0.0 ✓
<u>BACKLOG</u>									
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHINT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHLIM</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CERTLABL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>channel-name</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
<u>z/OS</u> <u>z/OS</u> <u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>CONVERT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			

Tabela 62. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>JAASCFG</u>									
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			V 9.0.0 ✓
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Tabela 62. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>PORT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
▶ z/OS									
<u>QSGDISP</u>									
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLKEYP</u>									
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Tabela 62. Parâmetros DEFINE e ALTER CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									V 9.0.0 ✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

AFFINITY

Use o atributo de afinidade de canal quando aplicativos clientes se conectarem várias vezes usando o mesmo nome do gerenciador de filas. Com o atributo, é possível escolher se o cliente usa a mesma definição de canal do cliente para cada conexão. Esse atributo deve ser usado quando várias definições de canal aplicáveis estiverem disponíveis.

Preferido

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definição de canal do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis. A lista é baseada nos pesos, com quaisquer definições de **CLNTWGHT (0)** aplicáveis primeiro e em ordem alfabética.. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. As definições não **CLNTWGHT (0)** malsucedidas são movidas para o final da lista **CLNTWGHT (0)** definições permanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT foi modificada desde que a lista foi criada. Cada processo do cliente com o mesmo nome de host cria a mesma lista.

NENHUM

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável com base no peso com quaisquer definições do **CLNTWGHT (0)** aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT foi modificada desde que a lista foi criada.

Por exemplo, suponha que tenhamos as seguintes definições no CCDT:

```
CHLNAME(A) QMNAME (QM1) CLNTWGHT(3)
CHLNAME(B) QMNAME (QM1) CLNTWGHT(4)
CHLNAME(C) QMNAME (QM1) CLNTWGHT(4)
```

A primeira conexão em um processo cria sua própria lista ordenada com base nos pesos.. Portanto, ele pode, por exemplo, criar a lista ordenada CHLNAME(B) , CHLNAME(A) , CHLNAME(C)

Para **AFFINITY(PREFFERED)**, cada conexão no processo tenta se conectar usando CHLNAME(B) . Se uma conexão for malsucedida, a definição será movida para o final da lista, que agora se torna CHLNAME(A) , CHLNAME(C) , CHLNAME(B) Cada conexão no processo então tenta se conectar usando CHLNAME(A) .

Para **AFFINITY (NONE)**, cada conexão no processo tenta se conectar usando uma das três definições selecionadas aleatoriamente com base nos pesos.

Se o compartilhamento de conversas for ativado com um peso de canal diferente de zero e **AFFINITY (NONE)**, várias conexões não terão que compartilhar uma instância de canal existente. Eles podem se conectar ao mesmo nome do gerenciador de fila usando diferentes definições aplicáveis em vez de compartilhar uma instância do canal existente.

Multi V 9.0.0 AMQPKA (inteiro)

O tempo de keep alive para um canal AMQP em milissegundos. Se o cliente AMQP não tiver enviado nenhum quadro dentro do intervalo de keep-alive, a conexão será encerrada com uma condição de erro AMQP `amqp:resource-limit-exceeded`.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de AMQP

BATCHHB (número inteiro)

Especifica se pulsações batch devem ser utilizadas. O valor é o comprimento da pulsação em milissegundos.

As pulsações em lote permitem que um canal de envio verifique se o canal de recebimento ainda está ativo antes de confirmar um lote de mensagens. Se o canal de recebimento não estiver ativo, o lote poderá ser restaurado em vez de se tornar indeterminado, como seria o caso. Recuando o batch, as mensagens permanecem disponíveis para processamento de modo que podem, por exemplo, ser redirecionadas para outro canal.

Se o canal de envio recebeu uma comunicação do canal de recebimento dentro do intervalo de pulsação em lote, o canal de recebimento será considerado ainda ativo. Caso contrário, uma 'pulsação' será enviada ao canal de recebimento para verificação.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. Um valor zero indica que as batidas cardíacas em lote não são usadas.

Esse parâmetro é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de apenas SDR, SVR CLUSSDR, CLUSRCVR.

BATCHINT (número inteiro)

A quantidade mínima de tempo, em milissegundos, em que um canal mantém um lote aberto

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** são enviadas.
- **BATCHLIM** kilobytes são enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999. Zero significa que o lote será finalizado assim que a fila de transmissão ficar vazia ou o limite **BATCHSZ** for atingido.

Esse parâmetro é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de apenas SDR, SVR CLUSSDR, CLUSRCVR.

BATCHLIM (número inteiro)

O limite, em kilobytes, da quantidade de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é obtido após a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluir através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** são enviadas.
- **BATCHLIM** kilobytes são enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

Esse parâmetro é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de apenas SDR, SVR CLUSSDR e CLUSRCVR.





O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

Esse parâmetro é suportado em todas as plataformas

BATCHSZ (número inteiro)

O número máximo de mensagens que podem ser enviadas por um canal antes de obter um ponto de sincronização.

O tamanho máximo do lote utilizado é o menor dos seguintes valores:

- O **BATCHSZ** do canal de envio.
- O **BATCHSZ** do canal de recebimento
-  No z/OS, três menos que o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de envio (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No Multiplataformas, o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de envio (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No z/OS, três menos que o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de recebimento (ou um se esse valor for zero ou menos).
-  No Multiplataformas, o número máximo de mensagens não confirmadas permitidas no gerenciador de filas de recebimento (ou um se esse valor for zero ou menos).

Enquanto as mensagens não persistentes enviadas por um canal do **NPMSPEED (FAST)** são entregues a uma fila imediatamente (sem esperar por um lote completo), as mensagens ainda contribuem para o tamanho do lote para um canal e, portanto, fazem com que os fluxos de confirmação ocorram quando as mensagens do **BATCHSZ** tiverem fluído.

Se os fluxos em lote estiverem causando um impacto no desempenho ao mover apenas mensagens não persistentes e **NPMSPEED** estiver configurado como FAST, será necessário considerar configurar o **BATCHSZ** para o valor máximo permitido de 9999 e **BATCHLIM** para zero.

Além disso, configurar **BATCHINT** para um valor alto, por exemplo, 999999999 mantém cada lote "aberto" por mais tempo, mesmo se não houver novas mensagens aguardando na fila de transmissão.

As configurações acima minimizam a frequência de fluxos de confirmação, mas esteja ciente de que se alguma mensagem persistente for movida por um canal com essas configurações, haverá atrasos significativos na entrega dessas mensagens persistentes apenas..

O número máximo de mensagens não confirmadas é especificado pelo parâmetro **MAXUMSGS** do comando **ALTER QMGR ..**

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

O valor deve estar no intervalo de 1 a 9999

CERTLABL

O rótulo do certificado a ser usado para este canal.

O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves é enviado ao peer remoto. Se esse atributo estiver em branco o certificado será determinado pelo parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas.

Se você não tiver especificado um certificado pessoal no repositório de chaves, os canais continuarão a usar o CERTLABL padrão do gerenciador de filas, mesmo se você tiver especificado OPMODE no módulo CSQ6SYSP

Observe que os canais de entrada (incluindo receptor, solicitante, receptor de cluster, servidor não qualificado e canais de conexão do servidor) enviarão o certificado configurado apenas se a versão do IBM MQ do peer remoto suportar totalmente a configuração do rótulo certificado e o canal estiver

usando um CipherSpec de TLS. Consulte [Interoperabilidade de Elliptic Curve e RSA CipherSpecs](#) para obter informações adicionais

Um canal do servidor não qualificado é aquele que não tem o campo CONNAME configurado.

Em todos os outros casos, parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas determina o certificado enviado. Em particular, o seguinte somente sempre recebe o certificado configurado pelo parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas, independentemente da configuração do rótulo do canal específico:

- Todos os clientes Java e JMS atuais.
- Versões do IBM MQ anteriores à IBM MQ 8.0.

Não será necessário executar o comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** se você fizer mudanças em **CERTLABL** em um canal. No entanto, deve-se executar um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** se você fizer quaisquer mudanças em **CERTLABL** no gerenciador de fila

Nota: É um erro consultar ou configurar esse atributo para canais do emissor de clusters.. Se você tentar fazer isso, receberá o erro MQRCCF_ERRADA. No entanto, o atributo está presente em objetos do canal do emissor de clusters (incluindo estruturas MQCD) e uma saída de definição automática de canal (CHAD) pode configurá-lo programaticamente se necessário.

(nome do canal)

O nome da nova definição de canal.

Esse parâmetro é exigido em todos os tipos de canal.

Multi Nos canais CLUSSDR , esse parâmetro pode ter um formato diferente dos outros tipos de canal. Se sua convenção para nomear canais CLUSSDR incluir o nome do gerenciador de filas, será possível definir um canal CLUSSDR usando a construção +QMNAME+ . Após a conexão com o canal CLUSRCVR correspondente, o IBM MQ substitui o nome do gerenciador de filas do repositório correto no lugar de +QMNAME+ na definição de canal CLUSSDR Consulte [Componentes de um cluster..](#)

O nome não deve ser igual a qualquer canal existente definido neste gerenciador de filas, a menos que REPLACE ou ALTER seja especificado.

z/OS No z/OS, os nomes de canal CLNTCONN podem duplicar outros.

O comprimento máximo da sequência é de 20 caracteres e a sequência deve conter apenas caracteres válidos; consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos.](#)

CHLTYPE

Tipo de canal. Este parâmetro é requerido.

Multi No [Multiplataformas](#), ele deve ser seguido imediatamente após o parâmetro (*channel-name*)

SDR

Canal Emissor

SVR

Canal servidor

RCVR

Canal receptor

RQSTR

Canal solicitador

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

SVRCONN

Canal de Conexão do Servidor

CLUSSDR

Canal CLUSSDR .

CLUSRCVR

Canal do receptor de clusters.

V 9.0.0 **AMQP**
Canal AMQP

Nota: Se estiver usando a opção REPLACE , não será possível alterar o tipo de canal.

CLNTWGHT

Configure o atributo de peso do canal do cliente para selecionar uma definição de canal do cliente aleatoriamente com base em seu peso quando mais de uma definição adequada estiver disponível... Especifique um valor no intervalo de 0 - 99.

O valor especial 0 indica que nenhum balanceamento de carga aleatório é executado, e as definições aplicáveis são selecionadas em ordem alfabética. Para ativar o balanceamento de carga aleatório, o valor pode estar no intervalo de 1 a 99, em que 1 é o menor peso e 99 é o maior.

Se um aplicativo cliente emitir MQCONN com um nome do gerenciador de filas de **name* , uma definição de canal do cliente poderá ser selecionada aleatoriamente.. A definição escolhida é selecionada aleatoriamente com base no peso. Quaisquer definições do **CLNTWGHT(0)** aplicáveis selecionadas são selecionadas primeiro em ordem alfabética A aleatoriedade na seleção de definições de conexão do cliente não é garantida

Por exemplo, suponha que tenhamos as duas definições a seguir na CCDT:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

Um cliente MQCONN com nome do gerenciador de filas *GRP1 escolheria uma das duas definições com base no peso da definição de canal. (Um número inteiro aleatório 1-6 seria gerado. Se o número inteiro estivesse no intervalo de 1 a 2, address1 seria usado, caso contrário, address2 seria usado). Se essa conexão fosse malsucedida, o cliente usaria a outra definição..

A CCDT pode conter definições aplicáveis com ponderação zero e diferente de zero Nesta situação, as definições com ponderação zero são escolhidas primeiro e em ordem alfabética. Se essas conexões não forem bem-sucedidas, as definições com peso diferente de zero serão escolhidas com base em seu peso.

Por exemplo, suponha que tenhamos as quatro definições a seguir no CCDT:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(1)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM3) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address3) CLNTWGHT(0)
CHLNAME(TO.QM4) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address4) CLNTWGHT(0)
```

Um cliente MQCONN com o nome do gerenciador de filas *GRP1 escolheria primeiro a definição TO.QM3 Se essa conexão fosse malsucedida, o cliente escolheria a definição TO.QM4.. Se essa conexão também fosse malsucedida, o cliente escolheria aleatoriamente uma das duas definições restantes com base em seu peso..

O **CLNTWGHT** é suportado para todos os protocolos de transporte

CLUSNL (*nlname*)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual o canal pertence.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR . Apenas um dos valores resultantes de **CLUSTER** ou **CLUSNL** pode ser diferente de em branco, o outro deve ser em branco

CLUSTER (*clustername*)

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ .

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR . Apenas um dos valores resultantes de **CLUSTER** ou **CLUSNL** pode ser diferente de em branco, o outro deve ser em branco

CLWLPRTY (número inteiro)

Especifica a prioridade do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a menor prioridade e 9 é a maior.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR .

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [CLWLPRTY atributo do canal](#)

CLWLRANK (número inteiro)

Especifica a classificação do canal para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.. O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a classificação mais baixa e 9 é a mais alta.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR .

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo do canal CLWLRANK](#).

CLWLWGHT (número inteiro)

Especifica o peso a ser aplicado a um canal para que a proporção de mensagens enviadas pelo canal possa ser controlada pelo gerenciamento de carga de trabalho. O valor deve estar no intervalo de 1 a 99, em que 1 é a classificação mais baixa e 99 é a mais alta.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de canais CLUSSDR e CLUSRCVR .

Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo do canal CLWLWGHT](#).

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve ser deixado em branco ou, se **QSGDISP** for configurado como GROUP, o nome do gerenciador de fila local

, ,

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

QmgrName

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de fila diferente do gerenciador de fila no qual o comando foi digitado Para isso, você deve estar usando um ambiente de fila compartilhada e o servidor de comando deve ser ativado.

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas...

COMPHDR

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

Para os canais SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVR e CLNTCONN , os valores devem ser especificados em ordem de preferência A primeira técnica de compactação na lista suportada pela extremidade remota do canal é usada.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio. A saída de mensagem pode alterar a técnica de compactação por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

NENHUM

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

system

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

COMPMSG

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal.

Para os canais SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVR e CLNTCONN, os valores devem ser especificados em ordem de preferência. A primeira técnica de compactação na lista suportada pela extremidade remota do canal é usada.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio. A saída de mensagem pode alterar a técnica de compactação por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

NENHUM


Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

 Em sistemas z/OS com zEDC Express facility ativado, a compactação pode ser transferida para zEDC Express.

ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada


ANY

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Esse valor é válido apenas para canais RCVR, RQSTRe SVRCONN.

CONNNAME (sequência <, sequência >)

Nome da conexão.

Para canais CLUSRCVR, **CONNNAME** está relacionado ao gerenciador de fila local e para outros canais está relacionado ao gerenciador de filas de destino..

 No z/OS, **CONNNAME** é obrigatório para os canais CLUSRCVR. Além disso, se você especificar **CONNNAME** ou se o nome for gerado para você, o **CONNNAME** produzido deverá ser um nome de conexão válido para o gerenciador de filas locais, caso contrário, o repositório completo não poderá fazer uma conexão de volta com o gerenciador de filas local

 No z/OS, o comprimento máximo da cadeia é 48 caracteres.

 Em Multiplataformas, o comprimento máximo da sequência é de 264 caracteres

Uma solução alternativa para o limite de 48 caracteres pode ser uma das seguintes sugestões:

- Configure seus servidores DNS para que você use, por exemplo, o nome do host de `myserver` em vez de `myserver.location.company.com`, assegurando que seja possível usar o nome abreviado do host
- Use os endereços IP

Especifique **CONNNAME** como uma lista separada por vírgula de nomes de máquinas para o **TRPTYPE** indicado. Normalmente, apenas um nome de máquina é necessário. É possível fornecer múltiplos nomes de máquinas para configurar múltiplas conexões com as mesmas propriedades. As conexões geralmente são tentadas na ordem em que elas são especificadas na lista de conexões, até uma conexão ser estabelecida com sucesso. A ordem é modificada para clientes se o atributo **CLNTWGHT**

é fornecido. Se nenhuma conexão é bem-sucedida, o canal tenta a conexão novamente, conforme determinado pelos atributos do canal. Com canais do cliente, uma lista de conexões fornece uma alternativa para usar grupos de gerenciadores de filas para configurar diversas conexões. Com canais de mensagens, uma lista de conexões é utilizada para configurar conexões para os endereços alternativos de um gerenciador de filas de várias instâncias.

CONNNAME é necessário para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, RQSTR, CLNTCONN, CLUSSDR. Ele é opcional para canais SVR e para canais CLUSRCVR de **TRPTYPE (TCP)** e não é válido para canais RCVR ou SVRCONN

Fornecer diversos nomes de conexão em uma lista era suportado primeiro no IBM WebSphere MQ 7.0.1. Isto altera a sintaxe do parâmetro **CONNNAME**. Clientes e gerenciadores de filas mais antigos se conectam usando o primeiro nome de conexão na lista e não leem o restante dos nomes de conexão na lista. Para os clientes e gerenciadores de filas mais antigos analisarem a nova sintaxe, você deve especificar um número da porta no primeiro nome de conexão na lista. Especificar um número da porta evita problemas ao se conectar ao canal a partir de um cliente ou gerenciador de filas que está em execução em um nível anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0.1.

Multi No Multiplataformas, o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

(1415)

O **CONNNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

Sugestão: Se você estiver usando qualquer um dos caracteres especiais em seu nome de conexão (por exemplo, parênteses), deverá colocar a sequência entre aspas simples.

O valor especificado depende do tipo de transporte (**TRPTYPE**) a ser usado:

LU62

- **z/OS** No z/OS, há duas formas nas quais especificar o valor:

Nome da unidade lógica

As informações da unidade lógica para o gerenciador de filas, contendo o nome da unidade lógica, o nome TP e o nome do modo opcionalmente. O nome da unidade lógica pode ser especificado em uma das três formas:

<i>Tabela 63. Formas do nome da unidade lógica</i>	
Formulário	exemplo
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

Para o primeiro formulário, o nome do TP e o nome do modo devem ser especificados para os parâmetros **TPNAME** e **MODENAME** ; caso contrário, esses parâmetros devem estar em branco

Nota: Para os canais CLNTCONN , apenas o primeiro formulário é permitido

Nome simbólico

O nome do destino simbólico para as informações da unidade lógica para o gerenciador de fila, conforme definido no conjunto de dados de informações secundárias. Os parâmetros **TPNAME** e **MODENAME** devem estar em branco.

Nota: Para os canais CLUSRCVR, as informações secundárias estão nos outros gerenciadores de filas no cluster. Como alternativa, pode ser um nome que uma saída de definição automática de canal possa resolver nas informações da unidade lógica apropriada para o gerenciador de fila local.

O nome de LU especificado ou implícito pode ser aquele de um grupo de recursos VTAM genérico.

- **Multi** Em IBM i, UNIX, Linux, and Windows, **CONNAME** é o nome do objeto lateral de comunicações CPI-C. Como alternativa, se o **TPNAME** não estiver em branco, **CONNAME** será o nome completo da unidade lógica parceira. Consulte [Parâmetros de Configuração para uma LU 6.2 conexão](#).

NetBIOS

Um nome NetBIOS exclusivo (limitado a 16 caracteres).

SPX

O endereço de rede de 4 bytes, o endereço de nó de 6 bytes e o número de soquete de 2 bytes. Estes valores devem ser digitados em hexadecimal, com um ponto que separa endereços da rede e de nó. O número do soquete deve ser colocado entre colchetes, por exemplo:

```
CONNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

O nome do host ou o endereço de rede da máquina remota (ou a máquina local para canais CLUSRCVR). Este endereço pode ser seguido por um número de porta opcional, entre parênteses.

Se o **CONNAME** for um nome do host, ele será resolvido para um endereço IP.

A pilha IP usada para comunicação depende do valor especificado para **CONNAME** e do valor especificado para **LOCLADDR**. Consulte [LOCLADDR](#) para obter informações sobre como esse valor é resolvido.

▶ **z/OS** No z/OS, o nome de conexão pode incluir o IP_name de um grupo DNS dinâmico do z/OS ou uma porta de entrada do Network Dispatcher. Não inclua o IP_name ou a porta de entrada para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLUSSDR.

Em todas as plataformas, nem sempre é necessário especificar o endereço da rede de seu gerenciador de filas. Se você definir um canal com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLUSRCVR que está usando TCP/IP, IBM MQ gerará um **CONNAME** para você. Ele assume a porta padrão e usa o endereço atual do IPv4 do sistema. Se o sistema não tiver um endereço IPv4, o endereço IPv6 atual do sistema será usado.

Nota: Se você estiver usando o armazenamento em cluster entre os gerenciadores de filas IPv6-only e IPv4-only, não especifique um endereço de rede IPv6 como o **CONNAME** para canais CLUSRCVR. Um gerenciador de filas que é capaz apenas de comunicação IPv4 não pode iniciar uma definição de canal CLUSSDR que especifica o **CONNAME** no formato hexadecimal IPv6. Considere, em vez disso, usar nomes de hosts em um ambiente de IP heterogêneo.

CONVERT

Especifica se o agente do canal de mensagens de envio tenta converter os dados da mensagem do aplicativo, se o agente do canal de mensagens de recebimento não puder executar essa conversão.

NÃO

Nenhuma conversão pelo remetente

SIM

Conversão pelo remetente



No z/OS, N e Y são aceites como sinónimos de NO e YES.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

DEFCDISP

Especifica a disposição padrão do canal.

PRIVATE

A disposição pretendida do canal é um canal privado.

FixShared

A disposição pretendida do canal é como um canal compartilhado associado a um gerenciador de filas específico..

SHARED

A disposição pretendida do canal é como um canal compartilhado.

Esse parâmetro não se aplica aos canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN, CLUSSDRou CLUSRCVR.

DEFRECON

Especifica se uma conexão do cliente reconecta automaticamente um aplicativo cliente se sua conexão for interrompida.

NÃO

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente não será reconectado automaticamente.

SIM

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente.

QMGR

A menos que seja substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

DISABLED

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONNX**

Tabela 64. A Reconexão Automática Depende dos Valores Configurados no Aplicativo e na Definição de Canal

DEFRECON	Opções de reconexão configuradas no aplicativo			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NÃO	SIM	QMGR	NÃO	NÃO
SIM	SIM	QMGR	SIM	NÃO
QMGR	SIM	QMGR	QMGR	NÃO
DISABLED	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o canal quando um operador emite o comando **DISPLAY CHANNEL**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se as informações forem enviadas para outro gerenciador de fila, elas poderão ser convertidas incorretamente Os caracteres devem estar no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) do gerenciador de fila local..

DISCINT (número inteiro)

O tempo mínimo em segundos durante o qual o canal aguarda uma mensagem chegar na fila de transmissão. O período de espera começa depois que um lote termina. Após o término do período de espera, se não houver mais mensagens, o canal será encerrado. Um valor zero faz com que o agente do canal de mensagens espere indefinidamente.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN, SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVR

Para canais SVRCONN usando o protocolo TCP, o **DISCINT** tem uma interpretação diferente. É o tempo mínimo em segundos para o qual a instância SVRCONN permanece ativa sem qualquer comunicação de seu cliente parceiro. Um valor zero desativa esse processamento de desconexão. O intervalo de inatividade SVRCONN se aplica apenas entre IBM MQ chamadas API de um cliente, portanto, nenhum cliente é desconectado durante um MQGET estendido com chamada de espera. Este atributo é ignorado para canais SVRCONN usando protocolos diferentes de TCP.

HBINT (número inteiro)

HBINT especifica o tempo aproximado entre fluxos de pulsação enviados por um agente do canal de mensagens (MCA). Os fluxos são enviados quando não há mensagens na fila de transmissão..

Os fluxos de pulsação desbloqueiam o MCA de recebimento, que está aguardando o recebimento de mensagens ou a expiração do intervalo de desconexão. Quando o MCA de recebimento está desbloqueado, ele pode desconectar o canal sem aguardar a expiração do intervalo de desconexão. Os fluxos de pulsação também liberam quaisquer buffers de armazenamento alocados para mensagens grandes. Eles também fecham as filas que são deixadas abertas na extremidade de recebimento do canal.

O valor está em segundos e deve estar no intervalo de 0 a 999999. Um valor zero significa que nenhum fluxo de pulsação deve ser enviado. O valor padrão é 300. Para ser mais útil, o valor precisa ser menor que o valor do intervalo de desconexão.

Para os canais SVRCONN e CLNTCONN, as pulsações podem fluir do lado do servidor e do lado do cliente de forma independente. Se nenhum dado for transferido através do canal durante o intervalo de pulsação, o agente MQI CLNTCONN enviará um fluxo de pulsação. O agente MQI SVRCONN responde a ele com outro fluxo de pulsação. Os fluxos ocorrem independentemente do estado do canal. Por exemplo, independentemente de ele estar inativo ao fazer uma chamada API ou estar inativo aguardando a entrada do usuário cliente. O agente MQI SVRCONN também é capaz de iniciar uma pulsação para o cliente, novamente independentemente do estado do canal. Os agentes MQI SVRCONN e CLNTCONN são impedidos de pulsação uns dos outros ao mesmo tempo. A pulsação do servidor é transmitida se nenhum dado for transferido através do canal para o intervalo de pulsação mais 5 segundos.


Para a conexão do servidor e os canais de conexão do cliente funcionando no modo de canal antes do IBM WebSphere MQ 7.0, as pulsações fluem somente quando um MCA do servidor está esperando por um comando MQGET com a opção WAIT especificada, que foi emitida em nome de um aplicativo cliente.

Para obter mais informações, consulte [Intervalo de Pulsação \(HBINT\)](#).

KAINTE (número inteiro)

O valor transmitido para a pilha de comunicações para tempo de keep-alive para este canal.

Para que esse atributo seja efetivo, o keep-alive do TCP/IP deve ser ativado no gerenciador de fila e no TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet).

 No z/OS, ative o keep-alive do TCP/IP no gerenciador de filas emitindo o comando **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)** Se o parâmetro do gerenciador de filas **TCPKEEP** for NO, o valor será ignorado e o recurso keepalive não será usado..

Multi No Multiplataformas, o keep-alive do TCP/IP é ativado quando o parâmetro **KEEPALIVE=YES** é especificado na sub-rotina TCP. Modifique a sub-rotina TCP no arquivo de configuração de enfileiramento distribuído qm. iníou por meio do IBM MQ Explorer.

Keepalive também deve ser ativado no próprio TCP/IP. Consulte a documentação do TCP/IP para obter informações sobre como configurar keepalive:

- **AIX** No AIX, use o comando **no**.
- **HP-UX** No HP-UX, use o comando **ndd**.
- **Windows** No Windows, edite o registro
- **z/OS** No z/OS, atualize o seu conjunto de dados TCP/IP PROFILE e inclua ou altere o parâmetro **INTERVAL** na seção TCPCONFIG

z/OS Embora o parâmetro **KAINT** esteja disponível em todas as plataformas, a sua configuração é implementada apenas em z/OS

Multi No Multiplataformas, é possível acessar e modificar o parâmetro, mas não há implementação funcional do parâmetro, ele é armazenado e encaminhado apenas. Essa funcionalidade é útil em um ambiente em cluster no qual um valor configurado em uma definição de canal do receptor de clusters no AIX, por exemplo, flui para (e é implementado por) gerenciadores de filas do z/OS que estão no cluster ou se associam a ele. No Multiplataformas, se precisar da funcionalidade fornecida pelo parâmetro **KAINT**, use o parâmetro Heartbeat Interval (**HBINT**), conforme descrito em **HBINT**.

(número inteiro)

O intervalo KeepAlive a ser usado, em segundos, no intervalo de 1 a 99999.

0

O valor utilizado é aquele especificado pela instrução **INTERVAL** no conjunto de dados de configuração de perfil TCP..

auto

O intervalo de KeepAlive é calculado com base no valor de pulsação negociado, da seguinte forma:

- Se o **HBINT** negociado for maior que zero, o intervalo keep-alive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o **HBINT** negociado for zero, o valor keepalive usado será aquele especificado pela instrução **INTERVAL** no conjunto de dados de configuração TCP/IP PROFILE .

Se **AUTO** for especificado para **KAINT** e for um canal de conexão do servidor, o valor **TCP INTERVAL** será usado no lugar para o intervalo keep-alive.

Neste caso, **KAINT** é zero em **DISPLAY CHSTATUS**; seria diferente de zero se um número inteiro tivesse sido codificado em vez de **AUTO**.

Esse parâmetro é válido para todos os tipos de canal. Ele é ignorado para canais com um **TRPTYPE** diferente de TCP ou SPX.

LIKE (channel-name)

O nome de um canal. Os parâmetros desse canal são usados para modelar essa definição..

Se você não configurar **LIKE** e não configurar um campo de parâmetro relacionado ao comando, seu valor será obtido de um dos canais padrão. Os valores padrão dependem do tipo de canal:

SYSTEM.DEF.SENDER

Canal Emissor

SYSTEM.DEF.SERVER

Canal servidor

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Canal receptor

SYSTEM.DEF.REQUESTER

Canal solicitador

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Canal de Conexão do Servidor

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

Canal CLUSSDR

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Canal receptor de cluster

V 9.0.0 SYSTEM.DEF.AMQP

Canal AMQP

Esse parâmetro é equivalente a definir o objeto a seguir para um canal SDR e de forma semelhante para outros tipos de canal:

```
LIKE (SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Essas definições padrões de canal podem ser alteradas pela instalação para os valores padrões necessários.

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura a página configurada zero para um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto **LIKE** não é copiada para o objeto e tipo de canal que você está definindo.

Nota:

1. Objetos **QSGDISP (GROUP)** não são procurados.
2. **LIKE** será ignorado se **QSGDISP (COPY)** for especificado.. No entanto, o objeto de grupo definido é usado como um objeto **LIKE**

LOCLADDR (sequência)

LOCLADDR é o endereço de comunicações local do canal. Para canais diferentes de canais AMQP, use esse parâmetro se você desejar que um canal use um endereço IP, porta ou intervalo de portas específico para comunicações de saída. **LOCLADDR** pode ser útil em cenários de recuperação em que um canal é reiniciado em uma pilha TCP/IP diferente. **LOCLADDR** também é útil para forçar um canal a usar uma pilha IPv4 ou IPv6 em um sistema de pilha dupla. Também é possível usar **LOCLADDR** para forçar um canal a usar uma pilha de modo duplo em um sistema de pilha única.

Nota: Canais AMQP não suportam o mesmo formato de **LOCLADDR** como outros canais IBM MQ . Para obter o formato suportado pelo AMQ, consulte o próximo parâmetro **AMQP: LOCLADDR**

Para canais diferentes de canais AMQP, o parâmetro **LOCLADDR** é válido apenas para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de TCP. Se **TRPTYPE** não for TCP, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

O valor é o endereço IP opcional e a porta ou o intervalo de portas opcional usado para comunicações TCP/IP de saída. O formato para essas informações é o seguinte:

```
LOCLADDR([ip-addr][low-port[,high-port]][,[ip-addr][low-port[,high-port]])
```

O comprimento máximo de **LOCLADDR**, incluindo diversos endereços, é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

Observe que você pode configurar **LOCLADDR** para um cliente C usando a Tabela de Definição de Canal de Cliente (CCDT).

Todos os parâmetros são opcionais. Omitir a parte `ip-addr` do endereço é útil para ativar a configuração de um número de porta fixa para um firewall IP. Omitir o número da porta é útil para selecionar um adaptador de rede específico sem precisar identificar um número da porta local exclusivo. A pilha TCP/IP gera um número de porta exclusiva.

Especifique `[, [ip-addr][low-port[,high-port]]]` diversas vezes para cada endereço local adicional. Use diversos endereços locais se desejar especificar um subconjunto específico de adaptadores de rede local. Também é possível usar `[, [ip-addr][low-port[,high-port]]]` para representar um endereço de rede local específico em diferentes servidores que fazem parte de uma configuração do gerenciador de filas de várias instâncias.

ip-addr

`ip-addr` é especificado em uma de três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo, 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo WWW.EXAMPLE.COM

low-port e high-port

`low-port` e `high-port` são números de porta incluídos entre parênteses.

A tabela a seguir mostra como o parâmetro **LOCLADDR** pode ser utilizado:

LOCLADDR	Significado
9.20.4.98	O canal se liga a este endereço localmente
9.20.4.98, 9.20.4.99	O canal se vincula a qualquer endereço IP. O endereço pode ser dois adaptadores de rede em um servidor ou um adaptador de rede diferente em dois servidores diferentes em uma configuração com diversas instâncias.
9.20.4.98(1000)	O canal se liga a este endereço e à porta 1000 localmente
9.20.4.98(1000,2000)	O canal se liga a este endereço e usa uma porta no intervalo 1000 - 2000 localmente
(1000)	O canal se liga a esta porta 1000 localmente
(1000,2000)	O canal se liga à porta no intervalo 1000 - 2000 localmente

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

Nos canais CLUSSDR, o endereço IP e a porta aos quais o canal de saída se liga é uma combinação de campos. É uma concatenação do endereço IP, conforme definido no parâmetro **LOCLADDR**, e o intervalo de portas do cache do cluster. Se não houver nenhum intervalo de portas no cache, o intervalo de portas definido no parâmetro **LOCLADDR** será usado



Esse intervalo de porta não se aplica a sistemas z/OS

Embora esse parâmetro seja semelhante no formato **CONNAME**, ele não deve ser confundido com ele. O parâmetro **LOCLADDR** especifica as características das comunicações locais, enquanto o parâmetro **CONNAME** especifica como atingir um gerenciador de filas remotas.

Quando um canal é iniciado, os valores especificados para **CONNAME** e **LOCLADDR** determinam a pilha IP a ser usada para comunicação; consulte [Tabela 3](#) e [Endereço Local \(LOCLADDR\)](#).

Se a pilha TCP/IP para o endereço local não estiver instalada ou configurada, o canal não será iniciado e uma mensagem de exceção será gerada

z/OS Por exemplo, em sistemas z/OS , a mensagem é "CSQ0015E: Comando emitido, mas nenhuma resposta recebida." A mensagem indica que a solicitação connect () especifica um endereço de interface que não é conhecido na pilha IP padrão.. Para direcionar a solicitação connect () para a pilha alternativa, especifique o parâmetro **LOCLADDR** na definição de canal como uma interface na pilha alternativa ou um nome do host DNS. A mesma especificação também funciona para listeners que podem não usar a pilha padrão.. Para localizar o valor para o código para **LOCLADDR**, execute o comando **NETSTAT HOME** nas pilhas de IP que deseja usar como alternativas.

Tabela 66. Como a pilha IP a ser usada para comunicação é determinada

Protocolos suportados	CONNAME	LOCLADDR	Ação do canal
Somente IPv4	IPv4 endereço ¹		O canal se liga à pilha IPv4
	IPv6 endereço ²		O canal falha ao resolver CONNAME
	IPv4 e 6 nomes do host ³		O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv4	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Qualquer endereço ⁴	Endereço IPv6	O canal falha ao resolver LOCLADDR
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4

Tabela 66. Como a pilha IP a ser usada para comunicação é determinada (continuação)

Protocolos suportados	CONNAME	LOCLADDR	Ação do canal
IPv4 e IPv6	Endereço IPv4		O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6		O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6		O canal se liga à pilha determinada por IPADDRV
	Endereço IPv4	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver CONNAME
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv4	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv4	Endereço IPv6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Endereço IPv6	O canal liga a pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv6	O canal liga a pilha IPv6
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv4
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha determinada por IPADDRV
Somente IPv6	Endereço IPv4		O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6		O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6		O canal se liga à pilha IPv6
	Qualquer endereço	Endereço IPv4	O canal falha ao resolver LOCLADDR
	Endereço IPv4	Endereço IPv6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Endereço IPv6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Endereço IPv6	O canal se liga à pilha IPv6
	Endereço IPv4	Nome do host IPv4 e 6	O canal é mapeado CONNAME para IPv6 ⁵
	Endereço IPv6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6
	Nome do host IPv4 e 6	Nome do host IPv4 e 6	O canal se liga à pilha IPv6

Tabela 66. Como a pilha IP a ser usada para comunicação é determinada (continuação)			
Protocolos suportados	CONNAME	LOCLADDR	Ação do canal
Notes:			
1. Endereço do IPv4 Um nome do host IPv4 que é resolvido apenas para um endereço de rede IPv4 ou um endereço IPv4 de notação pontilhada específico, por exemplo 1.2.3.4 Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "Endereço de IPv4" nesta tabela			
2. Endereço do IPv6 Um nome do host IPv6 que é resolvido apenas para um endereço de rede IPv6 ou um endereço de notação hexadecimal IPv6 específico, por exemplo 4321:54bc Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "Endereço de IPv6" nesta tabela			
3. IPv4 e o nome do host 6 Um nome do host que é resolvido para os endereços de rede IPv4 e IPv6. Esta nota aplica-se a todas as ocorrências de "IPv4 e 6 nomes do host" nesta tabela			
4. Qualquer endereço. Endereço IPv4, endereço IPv6 ou IPv4 e nome do host 6 A presente nota aplica-se a todas as ocorrências de "Qualquer endereço" nesta tabela			
5. Mapeia IPv4 CONNAME para IPv4 mapeado IPv6 endereço. IPv6 implementações de pilha que não suportam o endereçamento IPv4 mapeado IPv6 falham ao resolver o CONNAME . Endereços mapeados podem requerer conversores de protocolo para serem usados. O uso de endereços mapeados não é recomendado..			

AMQP: **LOCLADDR** (*ip-addr*)

Nota: Para obter o formato de **LOCLADDR** que outros canais IBM MQ usam, consulte o parâmetro anterior **LOCLADDR**

Para canais AMQP, **LOCLADDR** é o endereço de comunicação local para o canal. Use esse parâmetro se você desejar forçar o cliente a usar um endereço IP específico **LOCLADDR** também é útil para forçar um canal a usar um endereço IPv4 ou IPv6 se uma opção estiver disponível ou usar um adaptador de rede específico em um sistema com vários adaptadores de rede.

O comprimento máximo de **LOCLADDR** é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

ip-addr

ip-addr é um único endereço de rede, especificado em uma das três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo, 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo, WWW.EXAMPLE.COM

Se um endereço IP for inserido, apenas o formato de endereço será validado O endereço IP em si não é validado

LONGRTY (*número inteiro*)

O parâmetro **LONGRTY** especifica o número máximo de tentativas adicionais feitas por um canal SDR, SVRou CLUSSDR para se conectar a um gerenciador de filas remotas. O intervalo entre as tentativas é especificado por **LONGTMR**. O parâmetro **LONGRTY** entrará em vigor se a contagem especificada por **SHORTRTY** estiver esgotada

Se essa contagem for esgotada sem sucesso, um erro será registrado para o operador e o canal será interrompido. Nessa circunstância, o canal deve ser reiniciado com um comando.. Ele não é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais

O valor **LONGRTY** deve estar no intervalo de 0 a 9999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

Um canal tenta se reconectar se ele falhar ao se conectar inicialmente, se ele for iniciado automaticamente pelo inicializador de canais ou por um comando explícito. Ele também tenta se conectar novamente se a conexão falhar após o canal se conectar com êxito. Se a causa da falha for tal que mais tentativas provavelmente não serão bem-sucedidas, elas não serão tentadas.

LONGTMR (inteiro)

Para **LONGRTY**, **LONGTMR** é o número máximo de segundos a aguardar, antes de tentar novamente a conexão com o gerenciador de filas remotas.

O tempo é aproximado; zero significa que outra tentativa de conexão é feita assim que possível.

O intervalo entre a tentativa de reconexão poderá ser estendido se o canal tiver que aguardar para se tornar ativo.

O valor **LONGTMR** deve estar no intervalo de 0 a 99999999.

Nota: Por motivos de implementação, o valor máximo de **LONGTMR** é 999.999; valores que excedem esse máximo são tratados como 999.999. Da mesma forma, o intervalo mínimo entre tentativas de reconexão é de 2 segundos. Os valores menores que esse mínimo são tratados como 2 segundos.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

MAXINST (número inteiro)

O número máximo de instâncias simultâneas de um canal SVRCONN individual ou canal AMQP que pode ser iniciado.

O valor deve estar no intervalo 0 - 9999999999.

Um valor de zero impede todo o acesso do cliente neste canal.

Novas instâncias de canais SVRCONN não poderão iniciar se o número de instâncias em execução for igual ou exceder o valor desse parâmetro. Se **MAXINST** for alterado para menos que o número de instâncias do canal SVRCONN que estão atualmente em execução, o número de instâncias em execução não será afetado.

V 9.0.0 Se um cliente AMQP tentar se conectar a um canal AMQP e o número de clientes conectados tiver atingido **MAXINST**, o canal fechará a conexão com um quadro fechado. O quadro de fechamento contém a seguinte mensagem: `amqp:resource-limit-exceeded`. Se um cliente se conectar a um ID que já está conectado (ou seja, ele executa um controle do cliente) e o cliente tiver permissão para assumir a conexão, o controle será bem-sucedido independentemente de o número de clientes conectados ter atingido **MAXINST**.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN ou AMQP.

MAXINSTC (número inteiro)

O número máximo de canais SVRCONN individuais simultâneos que podem ser iniciados a partir de um único cliente.. Neste contexto, as conexões originadas do mesmo endereço de rede remota são consideradas como provenientes do mesmo cliente.

O valor deve estar no intervalo 0 - 9999999999.

Um valor de zero impede todo o acesso do cliente neste canal.

Se você reduzir o valor de **MAXINSTC** para menos que o número de instâncias do canal SVRCONN que está atualmente em execução a partir de um cliente individual, as instâncias em execução não serão afetadas. Novas instâncias SVRCONN desse cliente não podem ser iniciadas até que o cliente esteja executando menos instâncias do que o valor de **MAXINSTC**.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SVRCONN.

MAXMSGL (número inteiro)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Esse parâmetro é comparado com o valor para o parceiro e o máximo real usado é o menor dos dois valores. O valor será ineficaz se a função MQCB estiver sendo executada e o tipo de canal (**CHLTYPE**) for SVRCONN.

O valor zero significa o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas; consulte [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

Multi Em Multiplataformas, especifique um valor no intervalo de zero ao comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas.

z/OS Em z/OS, especifique um valor no intervalo de 0 a 104857600 bytes (100 MB).

Observe que ao incluir a assinatura digital e a chave na mensagem, [Advanced Message Security](#) aumenta o comprimento da mensagem.

MCANAME (string)

Nome do agente do canal de mensagens.

Este parâmetro é reservado e, se especificado, deve ser configurado como espaços em branco (comprimento máximo de 20 caracteres)...

MCATYPE

Especifica se o programa message-channel-agent em um canal de mensagens de saída é executado como um encadeamento ou um processo.

Processo

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

ENCADEAMENTO

O agente do canal de mensagens é executado como uma subtarefa separada

Em situações em que um listener encadeado é necessário para atender a muitas solicitações recebidas, os recursos podem se tornar tensos. Nesse caso, use vários processos de listener e direcione solicitações recebidas em listeners específicos, embora o número da porta especificado no listener.

Multi No Multiplataformas, este parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR ou CLUSSDR ou CLUSRCVR.

z/OS No z/OS, esse parâmetro é suportado apenas para canais com um tipo de canal CLUSRCVR. Quando especificado em uma definição CLUSRCVR, **MCATYPE** é usado por uma máquina remota para determinar a definição CLUSSDR correspondente..

MCAUSER (sequência)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

Nota: Uma maneira alternativa de fornecer um ID do usuário para um canal no qual executar é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes conexões podem usar o mesmo canal enquanto usam credenciais diferentes. Se o **MCAUSER** no canal for configurado e os registros de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, os registros de autenticação de canal terão precedência. O **MCAUSER** na definição de canal é usado apenas se o registro de autenticação de canal usar **USERSRC (CHANNEL)**. Para obter mais detalhes, consulte [Registros de autenticação de canal](#) ..

Esse parâmetro interage com o **PUTAUT**, consulte [PUTAUT](#)

Se **MCAUSER** não estiver em branco, um identificador de usuário será usado pelo agente do canal de mensagem para autorização para acessar recursos do IBM MQ. Se **PUTAUT** for DEF, a autorização incluirá autorização para colocar a mensagem na fila de destino para canais RCVR ou RQSTR.

Se estiver em branco, o agente do canal de mensagem usa o identificador de usuário padrão.

O identificador de usuário padrão é derivado do ID do usuário que iniciou o canal de recebimento. Os valores possíveis são:

z/OS z/OS

O ID do usuário designado à tarefa iniciada pelo inicializador de canais pela tabela de procedimentos iniciados z/OS .

TCP/IP, Multiplataformas

O ID do usuário da entrada `inetd.conf` ou o usuário que iniciou o listener.

SNA, Multiplataformas

O ID do usuário da entrada do servidor SNA. Na ausência do ID do usuário da entrada do servidor SNA, o usuário do pedido de conexão recebido ou o usuário que iniciou o listener.

NetBIOS ou SPX

O ID do usuário que iniciou o listener.

O comprimento máximo da sequência é:

- **Windows** 64 caracteres no Windows, exceto para canais com um **CHLTYPE** de AMQP em que a configuração do ID do usuário do MCAUSER é suportada apenas para IDs do usuário de até 12 caracteres de comprimento
- 12 caracteres em plataformas diferentes do Windows.

Windows No Windows, é possível, opcionalmente, qualificar um identificador do usuário com o nome de domínio no formato `user@domain`.

Esse parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, CLNT CONNe CLUSSDR.

MODENAME (sequência)

Nome do modo da LU 6.2 (comprimento máximo de 8 caracteres).

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de LU62. Se **TRPTYPE** não for LU62, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

Se especificado, esse parâmetro deve ser configurado para o nome do modo SNA, a menos que o **CONNAME** contenha um nome de objeto secundário Se **CONNAME** for um nome de objeto lateral, ele deverá ser configurado como espaços em branco O nome real é, então, obtido do CPI-C Communications Side Object, ou do conjunto de dados de informações do lado do APPC, consulte [Parâmetros de configuração para uma LU 6.2 conexão](#).

Esse parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR ou SVRCONN.

MONCHL

Controla a coleta de dados de monitoramento on-line para canais:

QMGR

Coleta dados de monitoramento de acordo com a configuração do parâmetro do gerenciador de filas **MONCHL**

Desativado

A coleta de dados de monitoramento está desativada para este canal..

Baixo

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, os dados de monitoramento on-line serão ativados.. Dados coletados a uma taxa baixa para este canal.

Médio

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, os dados de monitoramento on-line serão ativados.. Dados coletados em uma taxa média para este canal.

Alta

Se o valor do parâmetro **MONCHL** do gerenciador de filas não for NONE, os dados de monitoramento on-line serão ativados.. Dados coletados em uma taxa alta para esse canal.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança

Para canais de clusters, o valor desse parâmetro não é replicado no repositório e, portanto, não é usado na autodefinição de canais CLUSSDR . Para canais CLUSSDR autodefinidos, o valor desse parâmetro é obtido do atributo do gerenciador de filas **MONACLS**. Esse valor pode então ser substituído na saída de definição automática do canal.

MRDATA (sequência)

Mensagem do canal-tente novamente os dados do usuário de saída. O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Este parâmetro é transmitido para a saída de nova tentativa de mensagem do canal quando ele é chamado.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MREXIT (sequência)

Nome da saída de repetição de mensagem do canal.

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**, no entanto, é possível especificar apenas uma saída de nova tentativa de mensagem

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MRRTY (número inteiro)

O número de vezes que o canal tenta novamente antes de decidir não poder entregar a mensagem.

Esse parâmetro controla a ação do MCA somente se o nome da saída de nova tentativa de mensagens estiver em branco Se o nome da saída não estiver em branco, o valor de **MRRTY** será transmitido para a saída a ser usada O número de tentativas de reentregar a mensagem é controlado por uma saída e não por este parâmetro.

O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999. Um valor zero significa que nenhuma tentativa de reentregar a mensagem foi tentada.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MRTMR (número inteiro)

O intervalo mínimo de tempo que deve passar antes que o canal possa tentar a operação MQPUT novamente. O intervalo de tempo é em milissegundos.

Esse parâmetro controla a ação do MCA somente se o nome da saída de nova tentativa de mensagens estiver em branco Se o nome da saída não estiver em branco, o valor de **MRTMR** será transmitido para a saída a ser usada O número de tentativas de reentregar a mensagem é controlado por uma saída e não por este parâmetro.


O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999. Um valor zero significa que se o valor de **MRRTY** for maior que zero, o canal tentará novamente a entrega o mais rápido possível.


Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRou CLUSRCVR.

MSGDATA (sequência)

Dados do usuário para a saída de mensagem do canal O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Estes dados são transmitidos para a saída da mensagem do canal quando for chamada.

 No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

 No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de mensagem especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de mensagem especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, é possível especificar apenas uma sequência de dados de saída de mensagens para cada canal...

Nota: Esse parâmetro é aceito, mas ignorado para os canais SVRCONN e CLNTCONN

MSGEXIT (sequência)

Nome da saída da mensagem do canal.

Se **MSGEXIT** não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente após um canal SDR ou SVR recuperar uma mensagem da fila de transmissão.
- Imediatamente antes de um canal RQSTR colocar uma mensagem na fila de destino.
- Quando o canal é inicializado ou finalizado.

A saída recebe a mensagem do aplicativo inteiro e o cabeçalho da fila de transmissão para modificação.

MSGEXIT é aceito e ignorado pelos canais CLNTCON e SVRCONN . CLNTCONN ou SVRCONN canais não chamam saídas de mensagens.

O formato e o comprimento máximo do nome de saída dependem da plataforma; consulte [Tabela 67](#) na página 461

Se os parâmetros **MSGEXIT**, **MREXIT**, **SCYEXIT**, **SENDEXIT** e **RCVEXIT** forem todos deixados em branco, a saída de usuário do canal não será chamada. Se qualquer um destes parâmetros não estiver em branco, o programa de saída do canal será chamado. É possível inserir sequência de texto para esses parâmetros. O comprimento máximo da cadeia é de 128 caracteres.

<i>Tabela 67. Formato e comprimento da saída de mensagem</i>			
Plataforma	Formato do nome de saída:	Comprimento Máximo	Comentário
UNIX e Linux	<i>nome da biblioteca (functionname)</i>	128	É possível especificar o nome de mais de um programa de saída.. Especifique várias sequências separadas por vírgulas Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.
Windows	<i>dllname (functionname)</i>	128	1. É possível especificar o nome de mais de um programa de saída.. Especifique várias sequências separadas por vírgulas Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999. 2. <i>dllname</i> é especificado sem o sufixo (. DLL).
IBM i	<i>programe libname</i>	20	1. É possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas (vírgulas). 2. <i>nome do programa</i> ocupa os primeiros 10 caracteres e <i>libname</i> os segundos 10 caracteres. Se necessário, ambos os campos são preenchidos à direita com espaços em branco..

Tabela 67. Formato e comprimento da saída de mensagem (continuação)			
Plataforma	Formato do nome de saída:	Comprimento Máximo	Comentário
IBM i z/OS	loadModuleNome	8	<ol style="list-style-type: none"> É possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas 128 caracteres são permitidos para nomes de saída para canais CLNTCONN, sujeitos a um comprimento total máximo, incluindo vírgulas de 999.

NETPRTY (número inteiro)

A prioridade para a conexão à rede. O enfileiramento distribuído escolhe o caminho com a prioridade mais alta, caso haja diversos caminhos disponíveis. O valor deve estar no intervalo de 0 a 9; 0 é a menor prioridade.

Esse parâmetro é válido apenas para os canais CLUSRCVR

NPMSPEED

A classe de serviço para mensagens não persistentes neste canal:

RAPIDO

Entrega rápida para mensagens não persistentes. As mensagens poderão ser perdidas, se o canal for perdido. Mensagens são recuperadas usando MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT e, portanto, não são incluídas na unidade de trabalho em lote.

Normal

Entrega normal para mensagens não persistentes.

Se o valor de **NPMSPEED** for diferente entre o emissor e o receptor, ou um deles não suportar, NORMAL será usado.

Notes:


- Se os logs de recuperação ativos para o IBM MQ for z/OS estiverem alternando e arquivando mais frequentemente do que o esperado, dado que as mensagens que estão sendo enviadas por um canal são não persistentes, configurar NPMSPEED (FAST) nas extremidades de envio e recebimento do canal pode minimizar o SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ atualizações.
- Se você estiver vendo alto uso de CPU relacionado a atualizações no SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, configurar NPMSPEED (FAST) pode reduzir significativamente o uso da CPU.

Este parâmetro é válido apenas para canais com um **CHLTYPE** de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRou CLUSRCVR

PASSWORD (sequência)

Senha usada pelo agente do canal de mensagem ao tentar iniciar uma sessão de LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagem remoto. O comprimento máximo é de 12 caracteres.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONNou CLUSSDR.

 No z/OS, ele é suportado apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN.

Embora o comprimento máximo do parâmetro seja 12 caracteres, apenas os primeiros 10 caracteres são usados.

PORT (número inteiro)

O número de porta usado para se conectar a um canal AMQP. A porta padrão para conexões AMQP 1.0 é 5672. Se você já está usando a porta 5672, é possível especificar uma porta diferente.

PROPCTL

atributo de controle de propriedade; consulte **PROPCTL** opções de canal.

PROPCTL especifica o que acontece com as propriedades de mensagem quando uma mensagem é enviada para outro gerenciador de filas; consulte

Esse parâmetro é aplicável aos canais SDR, SVR, CLUSSDR e CLUSRCVR ..

Esse parâmetro é opcional.

Valores permitidos são:

COMPAT

COMPAT permite que aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação.

Propriedades da Mensagem	Resultado
A mensagem contém uma propriedade com um prefixo de mcd., jms., usr. ou mqext.	Se o valor Support for MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, todas as propriedades de mensagem opcionais serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2. Esta regra não se aplica às propriedades no descritor de mensagens nem à extensão, que permanecem no mesmo local. As propriedades de mensagem opcionais são movidas para os dados da mensagem antes da mensagem enviada para o gerenciador de filas remotas.
A mensagem não contém uma propriedade com um prefixo de mcd., jms., usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagens, exceto as propriedades no descritor de mensagens ou na extensão, são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas.
A mensagem contém uma propriedade em que o campo Support do descritor de propriedade não está configurado para MQPD_SUPPORT_OPTIONAL ..	A mensagem é rejeitada com razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY e tratada de acordo com suas opções de relatório.
A mensagem contém uma ou mais propriedades em que o campo Support do descritor de propriedade é configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL. Outros campos do descritor de propriedade são configurados para valores não padrão.	As propriedades com valores não padrão são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas.
A pasta MQRFH2 que conteria a propriedade de mensagens precisa ser designada com o atributo content='properties'	As propriedades são removidas para evitar que cabeçalhos MQRFH2 com sintaxe não suportada fluam para um gerenciador de filas IBM WebSphere MQ 6 ou anterior.

NENHUM

Todas as propriedades da mensagem, exceto as propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são removidas da mensagem. As propriedades são removidas antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas.

Se a mensagem contiver uma propriedade em que o campo **Support** do descritor de propriedade não esteja configurado para MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, a mensagem será rejeitada com o motivo MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY. O erro é relatado de acordo com as opções de relatório configuradas no cabeçalho da mensagem..

Todos

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

PUTAUT

PUTAUT especifica quais identificadores de usuário são usados para estabelecer autoridade para um canal. Ele especifica o identificador de usuários para colocar mensagens na fila de destino usando um canal de mensagem ou para executar uma chamada MQI usando um canal MQI.

DEF

O ID padrão de usuário é utilizado.

z/OS No z/OS, o DEF pode envolver o uso do ID do usuário recebido da rede e aquele derivado de **MCAUSER**.

CTX

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado.

z/OS No z/OS, o CTX pode envolver também o uso do ID do usuário recebido da rede ou derivado do **MCAUSER** ou ambos.

z/OS ONLYMCA

O ID do usuário derivado de MCAUSER é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

z/OS ALTMCA

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

z/OS No z/OS, os IDs do usuário que são verificados e quantos IDs do usuário são verificados, dependem da configuração do perfil da RACF classe h1q . RESLEVEL MQADMIN Dependendo do nível de acesso, o ID do usuário do inicializador de canais tem de h1q . RESLEVEL, zero, um ou dois IDs do usuário são verificados.. Para ver quantos IDs de usuário são verificados consulte [RESLEVEL e a conexão do inicializador de canais](#). Para obter mais informações sobre quais IDs de usuário são verificados. Consulte [IDs de usuário usados pelo inicializador de canais](#)

z/OS No z/OS, esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR, CLUSRCVR ou SVRCONN. CTX e ALTMCA não são válidos para canais SVRCONN.

Multi No [Multiplataformas](#), esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR, RQSTR ou CLUSRCVR.

QMNAME (sequência)

Nome do gerenciador de filas.

Para os canais CLNTCONN, **QMNAME** é o nome de um gerenciador de filas para o qual um aplicativo IBM MQ MQI client pode solicitar conexão. **QMNAME** não é necessariamente o mesmo nome do gerenciador de filas no qual o canal está definido; consulte [Grupos de gerenciadores de filas na CCDT](#).

Para canais de outros tipos, o parâmetro **QMNAME** não é válido..

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

Tabela 69. Disposições de objeto para opções **QSGDISP**

QSGDISP	DEFINE
copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto QSGDISP (GROUP) do mesmo nome do objeto LIKE .
Grupo	<p>A definição de objeto reside no repositório compartilhado, mas apenas se o gerenciador de fila estiver em um grupo de filas compartilhadas.. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado. O comando é enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O comando DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não</p>
PRIVATE	Não é permitido.
QMGR	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

RCVDATA (sequência)

Dados do usuário de saída de recepção do canal (comprimento máximo de 32 caracteres).

Esse parâmetro é transmitido para a saída de recebimento do canal quando ele é chamado.

ULW Em UNIX, Linuxe Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

IBM i No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de recepção especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de recepção especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, você pode especificar uma única cadeia de dados de saída de recepção para cada canal.

RCVEXIT (sequência)

Nome da saída de recepção do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente antes dos dados de rede recebidos serem processados.

A saída recebe o buffer de transmissão completo conforme recebido. O conteúdo do buffer pode ser modificado conforme requerido.

- Na inicialização e término do canal.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar o nome de mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.

IBM i No IBM i, é possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas

z/OS No z/OS, é possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas

Em outras plataformas, é possível especificar apenas um nome de saída de recebimento para cada canal..

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**

REPLACE e NOREPLACE

Substitua a definição existente por esta, ou não. Esse parâmetro é opcional.

z/OS No z/OS, ele deve ter a mesma disposição. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma. **REPLACE** não altera o status do canal.

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

SCYDATA (sequência)

Dados do usuário de saída de segurança do canal (comprimento máximo de 32 caracteres).

Esse parâmetro é transmitido para a saída de segurança do canal quando ele é chamado.

SCYEXIT (sequência)

Nome da saída de segurança do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes que qualquer mensagem seja transferida, a saída pode instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagem de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos a partir do processador remoto no gerenciador de filas remotas são concedidos à saída.

- Na inicialização e término do canal.

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**, mas apenas um nome é permitido

SENDDATA (sequência)

Os dados do usuário de saída de envio do canal. O comprimento máximo é de 32 caracteres.

Esse parâmetro é transmitido para a saída de envio do canal quando ela é chamada.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar dados para mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. O comprimento máximo do campo não deve exceder 999 caracteres.

IBM i No IBM i, é possível especificar até 10 sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de envio especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

z/OS No z/OS, é possível especificar até oito sequências, cada uma com 32 caracteres de comprimento. A primeira cadeia de dados é transmitida para a primeira saída de envio especificada, a segunda cadeia para a segunda saída e assim por diante.

Em outras plataformas, você pode especificar uma única cadeia de dados de saída de envio para cada canal.

SENDEXIT (sequência)

Nome da saída de envio do canal.

Se esse nome não estiver em branco, a saída será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente antes dos dados serem enviados na rede.

É concedido à saída o buffer de transmissão completo antes de ser transmitido. O conteúdo do buffer pode ser modificado conforme requerido.

- Na inicialização e término do canal.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível especificar o nome de mais de um programa de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas. Entretanto, o número total de caracteres especificados não deve exceder 999.

IBM i No IBM i, é possível especificar os nomes de até 10 programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

z/OS No z/OS, é possível especificar os nomes de até oito programas de saída, especificando várias sequências separadas por vírgulas.

Em outras plataformas, é possível especificar apenas um nome de saída de envio para cada canal.

O formato e o comprimento máximo do nome é o mesmo que para **MSGEXIT**.

SEQWRAP (número inteiro)

Quando este valor é atingido, os números de sequência retornam para o início novamente em 1.

Esse valor não é negociável e deve corresponder nas definições de canal local e remoto...

O valor deve estar no intervalo de 100 a 999999999.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

SHARECNV (inteiro)

Especifica o número máximo de conversações que podem estar compartilhando cada instância do canal TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet). Um valor **SHARECNV** de:

1

Especifica que não há compartilhamento de conversas em uma instância do canal TCP/IP. A pulsação do cliente está disponível em uma chamada MQGET ou não. A leitura antecipada e o consumo assíncrono do cliente também estão disponíveis e o quiesce do canal é mais controlável.

0

Especifica que não há compartilhamento de conversas em uma instância do canal TCP/IP.

O valor deve estar no intervalo de zero a 999999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de CLNTCONN ou SVRCONN. Se o valor CLNTCONN **SHARECNV** não corresponder ao valor SVRCONN **SHARECNV**, o menor dos dois valores será usado. Esse parâmetro é ignorado para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) diferente de TCP.

Todas as conversações em um soquete são recebidas pelo mesmo encadeamento.

Limites **SHARECNV** altos têm a vantagem de reduzir o uso do encadeamento do gerenciador de filas. Se muitas conversas compartilhando um soquete estiverem ocupadas, há uma possibilidade de atrasos. As conversas disputam entre si para usar o encadeamento de recebimento.. Nessa situação, um valor **SHARECNV** mais baixo é melhor.

O número de conversas compartilhadas não contribui para os totais **MAXINST** ou **MAXINSTC**.

Nota: Você deve reiniciar o cliente para que essa mudança entre em vigor..

SHORTRTY (número inteiro)

SHORTRTY especifica o número máximo de tentativas que são feitas por um canal SDR, SVR ou CLUSSDR para se conectar ao gerenciador de filas remotas, em intervalos especificados por **SHORTTMR**. Após o esgotamento do número de tentativas, o canal tenta reconectar-se usando o planejamento definido pelo **LONGRTY**.

O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

Um canal tenta se reconectar se ele falhar ao se conectar inicialmente, se ele for iniciado automaticamente pelo inicializador de canais ou por um comando explícito. Ele também tenta se conectar novamente se a conexão falhar após o canal se conectar com êxito. Se a causa da falha for tal que mais tentativas provavelmente não serão bem-sucedidas, elas não serão tentadas.

SHORTTMR (número inteiro)

Para **SHORTRTY**, **SHORTTMR** é o número máximo de segundos a aguardar, antes de tentar novamente a conexão com o gerenciador de filas remotas

O tempo é aproximado. De IBM MQ 8.0, zero significa que outra tentativa de conexão é feita o mais rápido possível.

O intervalo entre a tentativa de reconexão poderá ser estendido se o canal tiver que aguardar para se tornar ativo

O valor deve estar no intervalo 0 - 999999999.

Nota: Por motivos de implementação, o valor máximo de **SHORTTMR** é 999.999; valores que excedem esse máximo são tratados como 999.999. De IBM MQ 8.0, se **SHORTTMR** for configurado como 1, o intervalo mínimo entre as tentativas de conexão será de 2 segundos.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

SSLCAUTH

SSLCAUTH define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS. O cliente TLS é a extremidade inicial do canal. **SSLCAUTH** é aplicado ao servidor TLS para determinar o comportamento necessário do cliente. O servidor TLS é a extremidade do canal que recebe o fluxo de inicialização.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVRou RQSTR.

O parâmetro é usado apenas para canais com **SSLCIPH** especificado.. Se **SSLCIPH** estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

REQUIRED

O IBM MQ requer e valida um certificado do cliente TLS.

OPCIONAL



O sistema do cliente TLS do peer ainda pode enviar um certificado. Se ele fizer isso, o conteúdo desse certificado será validado como normal.

SSLCIPH(sequência)

SSLCIPH especifica o CipherSpec que é usado no canal. O comprimento máximo é de 32 caracteres. Este parâmetro é válido em todos os tipos de canal que usam o tipo de transporte **TRPTYPE (TCP)**.. Se o parâmetro **SSLCIPH** estiver em branco, nenhuma tentativa será feita para usar TLS no canal.

O valor para esse parâmetro também é usado para configurar o valor de SECPROT, que é um campo de saída do comando DISPLAY CHSTATUS)

Especifica o nome do CipherSpec que você está usando. Os CipherSpecs que podem ser usados com o suporte SSL do IBM MQ são mostrados na tabela a seguir. Se um nome específico CipherSpec estiver sendo usado, os valores **SSLCIPH** nas duas extremidades de um canal deverão especificar o mesmo nome CipherSpec.

Nota:   Em IBM MQ for z/OS, também é possível especificar o código hexadecimal de dois dígitos de um CipherSpec, aparecendo ou não na tabela. No IBM i, é possível também especificar o código hexadecimal de dois dígitos de uma especificação de código, quer apareça ou não na tabela. Além disso, no IBM i, a instalação do AC3 é um pré-requisito para o uso de SSL.



Suporte da plataforma "1" na página 471	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 471	Conjunto B
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" na página 471	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 471	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	128 bits
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 471 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	192 bits
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 471	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 471	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 471	Conjunto B
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 471 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
IBM i "5" na página 471	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 471 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" na página 471	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 471 "4" na página 471	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 471	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 471	Conjunto B
---	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	------------------------	------------

Notes:

1. Se nenhuma plataforma específica for observada, o CipherSpec estará disponível em todas as plataformas. Para obter uma lista de plataformas cobertas por cada ícone da plataforma, consulte [Liberação e ícones de plataforma na documentação do produto](#).
2. Especifica se o CipherSpec é certificado por FIPS em uma plataforma certificada por FIPS. Consulte [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) para obter uma explicação do FIPS.
3. Esse CipherSpec não pode ser usado para assegurar uma conexão a partir do IBM MQ Explorer até um gerenciador de filas a menos que os arquivos de política sem restrição sejam aplicados ao JRE usado pelo Explorer.
4. Seguindo uma recomendação do GSKit, o GCM CipherSpecs tem uma restrição que significa que após 2 registros TLS2.5 serem enviados, usando a mesma chave de sessão, a conexão é finalizada com a mensagem AMQ9288.

  Para evitar que esse erro aconteça: evite usar as Cifras do GCM, ative a reconfiguração de chave secreta ou inicie seu gerenciador de filas ou cliente IBM MQ com a variável de ambiente `GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE` configurada.

Notes:




- Você deve configurar essa variável de ambiente em ambos os lados da conexão e se aplica às conexões do cliente para o gerenciador de filas e do gerenciador de filas para as conexões do gerenciador de filas.
- Essa instrução se aplica apenas a bibliotecas GSKit, portanto, afeta clientes .NET não gerenciados, mas não clientes Java ou gerenciados .NET.

Essa restrição não se aplica ao IBM MQ for z/OS.

Importante: A restrição GCM está ativa, independentemente do modo FIPS sendo usado.

5.  Os CipherSpecs listados como suportados no IBM i aplicam-se às Versões 7.2 e 7.3 do IBM i.

Ao exigir um certificado pessoal, você especifica um tamanho de chave para o par de chaves público e particular. O tamanho da chave que é utilizada durante o protocolo de reconhecimento do SSL pode depender do tamanho armazenado no certificado e no CipherSpec:

-   Em z/OS, UNIX Linuxe Windows, quando um nome CipherSpec inclui `_EXPORT`, o tamanho máximo da chave de handshake é 512 bits. Caso nenhum dos certificados trocados durante o protocolo de reconhecimento do SSL tenha um tamanho de chave superior a 512 bits, uma chave de 512 bits temporária será gerada para uso durante o protocolo de reconhecimento.
-  No UNIX, Linux e Windows, quando um nome de especificação de código inclui `_EXPORT1024`, o tamanho de chave de handshake é 1024 bits.
- Do contrário, o tamanho da chave do protocolo de reconhecimento fica armazenado no certificado.

SSLPEER (sequência)

Especifica o filtro de certificado usado pelo gerenciador de filas ou cliente peer na outra extremidade do canal. O filtro é usado para comparar com o nome distinto do certificado Um *nome distinto* é o identificador do certificado TLS. Se o nome distinto no certificado recebido do peer não corresponder ao filtro **SSLPEER**, o canal não será iniciado.

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o nome distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de nome distinto de assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. O **SSLPEER** e um registro de autenticação de canal podem ser aplicados ao mesmo canal. Se sim, o certificado de entrada deve corresponder a ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

SSLPEER é opcional. Se não for especificado, o nome distinto do peer não será verificado na inicialização do canal. O nome distinto do certificado ainda é gravado na definição **SSLPEER** retida na memória e passado para a saída de segurança. Se **SSLCIPH** estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida..

Esse parâmetro é válido para todos os tipos de canal.

O valor **SSLPEER** é especificado no formulário padrão usado para especificar um nome distinto. Por exemplo:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB' )
```

É possível utilizar um ponto e vírgula como um separador em lugar de uma vírgula.

Os tipos de atributos possíveis suportados são:

<i>Tabela 70. Tipos de atributos suportados por SSLPEER</i>	
Atribuir	Descrição
SERIALNUMBER	Número de série do certificado
MAIL	Endereço eletrônico
E	Endereço de e-mail (descontinuado na preferência para MAIL)
UID ou USERID	Identificador de usuário
CN	Nome Comum
T	Título
OU	Nome de Unidade Organizacional
DC	Componente de domínio
O	Nome da organização
STREET	Rua / Primeira linha do endereço
l	Nome da localidade
ST (ou SP ou S)	Nome do estado ou região
PC	Código de endereçamento postal / CEP
G	País
UNSTRUCTUREDNAME	Nome do host
UNSTRUCTUREDADDRESS	Endereço IP
DNQ	Qualificador de Nome Distinto

O IBM MQ aceita apenas letras maiúsculas para os tipos de atributos

Se qualquer um dos tipos de atributos não suportados for especificado na sequência **SSLPEER**, um erro será gerado quando o atributo for definido ou no tempo de execução. Quando o erro é gerado

depende de qual plataforma você está executando. Um erro implica que a sequência **SSLPEER** não corresponde ao nome distinto do certificado com fluxo.

Se o nome distinto do certificado em fluxo contiver diversos atributos da unidade organizacional (OU) e **SSLPEER** especificar que esses atributos devem ser comparados, eles deverão ser definidos em ordem hierárquica descendente. Por exemplo, se o nome distinto do certificado fluído contiver as OUs OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, especificar os seguintes valores **SSLPEER** funcionará:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

mas a especificação dos seguintes valores **SSLPEER** falha:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Conforme indicado nestes exemplos, os atributos na extremidade inferior da hierarquia podem ser omitidos. Por exemplo, ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') é equivalente a ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*')

Se dois DN's forem iguais em todos os aspectos, exceto para seus valores de componente de domínio (DC), quase as mesmas regras de correspondência se aplicarão às OUs. A exceção é que com valores DC, o DC mais à esquerda é o nível mais baixo e mais específico, e a ordem de comparação difere de acordo.

Qualquer um ou todos os valores de atributo podem ser genéricos, um asterisco * por conta própria ou uma raiz com asteriscos iniciais ou finais. Os asteriscos permitem que o **SSLPEER** corresponda a qualquer valor de nome distinto ou qualquer valor que comece com a raiz para esse atributo. É possível especificar um asterisco no início ou no final de qualquer valor de atributo no DN no certificado. Se você fizer isso, ainda será possível verificar uma correspondência exata com **SSLPEER**. Especifique * para verificar uma correspondência exata. Por exemplo, se você tiver um atributo de CN= 'Test*' no DN do certificado, use o comando a seguir para verificar uma correspondência exata:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

Multi O comprimento máximo do parâmetro é 1024 bytes em [Multiplataformas](#).

z/OS O comprimento máximo do parâmetro é de 256 bytes em z/OS

[Registros de autenticação de canal](#) fornecem maior flexibilidade ao usar SSLPEER e suportar 1024 bytes em todas as plataformas..

STATCHL

Controla a coleta de dados estatísticos para canais:

QMGR

O valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

Desativado

A coleta de dados estatísticos está desativada para este canal..

Baixo

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada. Os dados são coletados em uma taxa baixa para este canal..

Médio

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada. Dados são coletados em uma taxa média para este canal.

Alta

Se o valor do parâmetro **STATCHL** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada. Dados são coletados em uma taxa alta para esse canal.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor apenas nos canais iniciados após a ocorrência da mudança

z/OS Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

Para canais de clusters, o valor desse parâmetro não é replicado no repositório e, portanto, não é usado na definição automática de canais CLUSSDR. Para canais CLUSSDR autodefinidos, o valor desse parâmetro é obtido do atributo **STATACLS** do gerenciador de filas. Esse valor pode então ser substituído na saída de definição automática do canal.

TPNAME (sequência)

Nome do programa de transação da LU 6.2 (comprimento máximo de 64 caracteres).

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de transporte (**TRPTYPE**) de LU62.

Configure esse parâmetro para o nome do programa de transação SNA, a menos que o **CONNAME** contenha um nome de objeto secundário, em cujo caso, configure-o para espaços em branco. O nome atual é retirado, ao contrário, do CPI-C Communications Side Object, ou do conjunto de informações secundárias do APPC. Consulte [Parâmetros de configuração para uma conexão LU 6.2](#)

Windows z/OS No Windows Servidor SNA e no objeto lateral em z/OS, o TPNAME é agrupado em maiúsculas.

Este parâmetro não é válido para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de RCVR

V 9.0.0 TPROOT

A raiz do tópico para um canal AMQP. O valor padrão para TPROOT é SYSTEM.BASE.TOPIC. Com esse valor, a sequência de tópicos que um cliente AMQP usa para publicar ou assinar não tem nenhum prefixo e o cliente pode trocar mensagens com outros aplicativos de publicação / assinatura do IBM MQ. Como alternativa, os clientes AMQP podem publicar e assinar sob um prefixo de tópico diferente, especificado no atributo TPROOT

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de AMQP.

TRPTYPE

Tipo de transporte a utilizar:

LU62

SNA LU 6.2

NETBIOS

Windows Suportado em Windows DOS.

z/OS Também usado no z/OS para definir canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam NetBIOS.

SPX

Troca de pacote sequenciado

Windows Suportado em Windows DOS.

z/OS Também usado no z/OS para definir canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam o SPX

TCP

Transmission Control Protocol-parte do conjunto de protocolos TCP/IP.

Se você não inserir um valor para esse parâmetro, o valor especificado na definição SYSTEM . DEF . *channel - type* será usado. Se o canal for iniciado a partir da outra extremidade, nenhuma verificação será feita de que o tipo de transporte correto foi especificado.

Multi No Multiplataformas, se a definição SYSTEM . DEF . *channel - type* não existir, você deverá especificar um valor.

z/OS No z/OS, se a definição de SYSTEM . DEF . *channel - type* não existir, o padrão será LU62

Multi **V 9.0.0** **USECLTID**

Especifica que é necessário usar o identificador de cliente para verificações de autorização para um canal AMQP, em vez do valor de atributo MCAUSER.

NÃO

O ID do usuário do MCA deve ser usado para verificações de autorização

SIM

O ID do cliente deve ser usado para verificações de autorização..

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais

NÃO

Mensagens que não podem ser entregues por um canal são tratadas como uma falha. O canal descarta a mensagem ou o canal termina, de acordo com a configuração **NPMSPEED** .

SIM

Quando o atributo do gerenciador de filas **DEADQ** fornece o nome de uma fila de mensagens não entregues, ele será usado, caso contrário, o comportamento será igual a NO YES é o valor padrão.

USERID (sequência)

Identificador de usuários da tarefa. O comprimento máximo é de 12 caracteres.

Esse parâmetro é usado pelo agente do canal de mensagens ao tentar iniciar uma sessão de LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remoto...

Multi No Multiplataformas, este parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ou CLUSSDR.

z/OS No z/OS, esse parâmetro é suportado apenas para canais CLNTCONN

Embora o comprimento máximo do parâmetro seja 12 caracteres, apenas os primeiros 10 caracteres são usados.

Na extremidade de recebimento, se as senhas forem criptografadas e o software LU 6.2 estiver usando um método de criptografia diferente, o canal não será iniciado. O erro é diagnosticado como detalhes de segurança inválidos. É possível evitar detalhes de segurança inválidos modificando a configuração de SNA de recebimento para:

- Desativar a substituição de senha ou
- Defina um ID do usuário e senha de segurança.

XMITQ (sequência)

Nome da fila de transmissão.

O nome da fila a partir da qual mensagens são obtidas. Consulte Regras para nomear IBM MQ objetos.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) de SDR ou SVR. Para esses tipos de canal, esse parâmetro é necessário..

Há um diagrama de sintaxe separado para cada tipo de canal.

Canal Emissor

Diagrama de sintaxe para um canal emissor ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

- ² Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ O padrão para z/OS
- ⁷ Padrão para Multiplataformas.
- ⁸ Válido apenas no Windows.

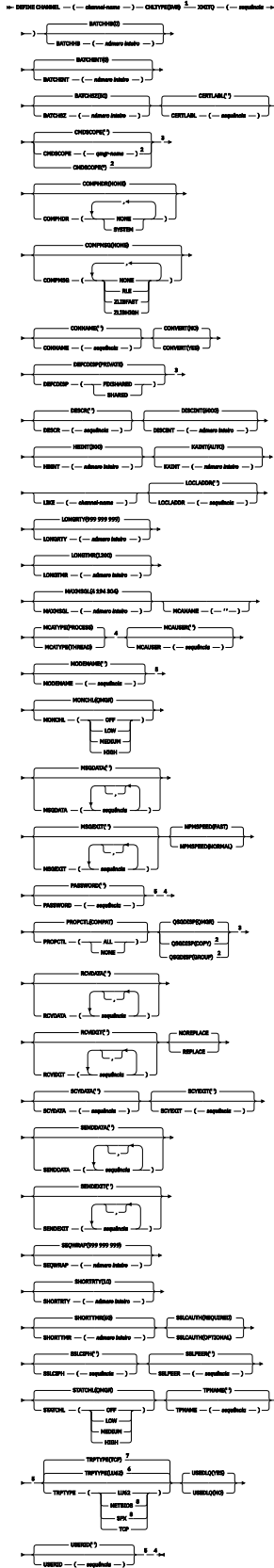
Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

Canal servidor

Diagrama de sintaxe para um canal do servidor ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

DEFINE CHANNEL



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal , exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ O padrão para z/OS
- ⁷ Padrão para Multiplataformas.
- ⁸ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

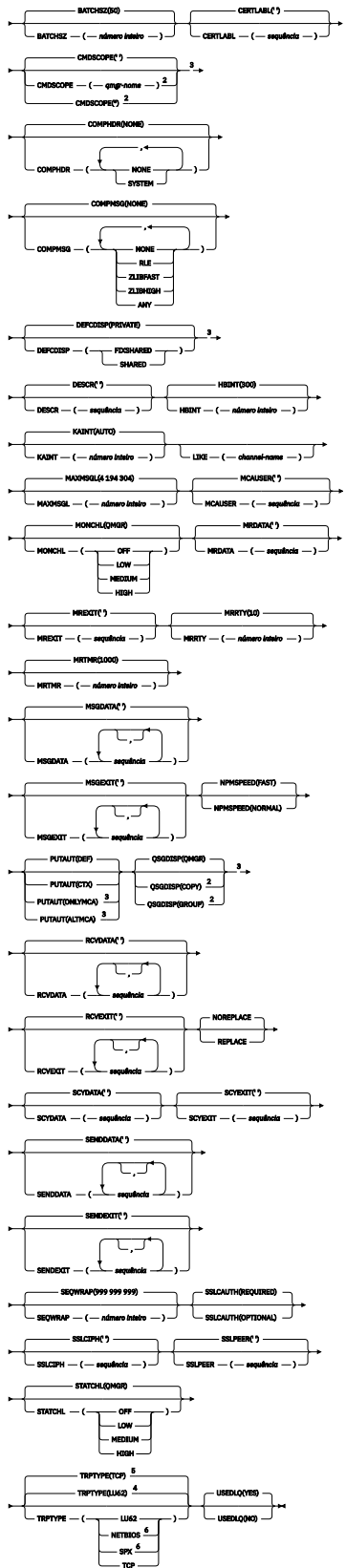
Canal receptor

Diagrama de sintaxe para um canal receptor ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

DEFINE CHANNEL

↳ DEFINE CHANNEL -- (-- channel-name --) -- CHLTYPE(PCV) ¹ →



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal , exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ O padrão para z/OS
- ⁵ Padrão para Multiplataformas.
- ⁶ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

Canal solicitador

Diagrama de sintaxe para um canal do solicitante ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

- ² Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ O padrão para z/OS
- ⁷ Padrão para Multiplataformas.
- ⁸ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

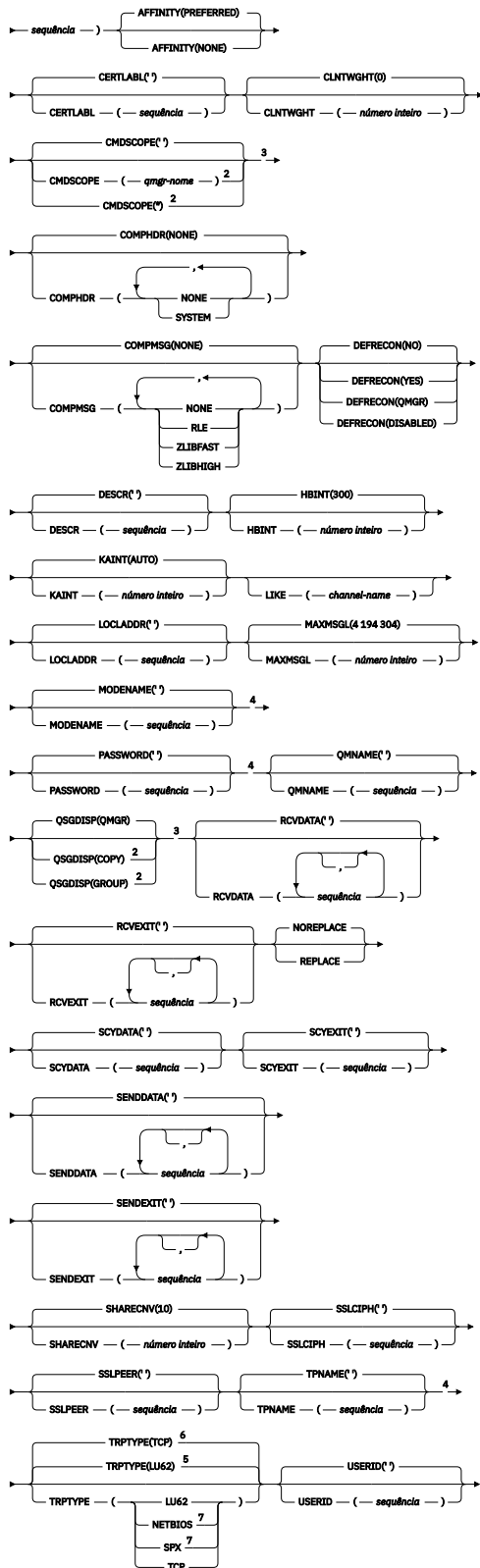
Canal de conexão do cliente

Diagrama de sintaxe para um canal de conexão do cliente ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

DEFINE CHANNEL

DEFINE CHANNEL (— channel-name —) CHLTYPE(CLNTCONN) ¹ CONNAME (—)



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal, exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁵ O padrão para z/OS
- ⁶ Padrão para Multiplataformas.
- ⁷ Válido apenas para clientes a serem executados no DOS ou no Windows

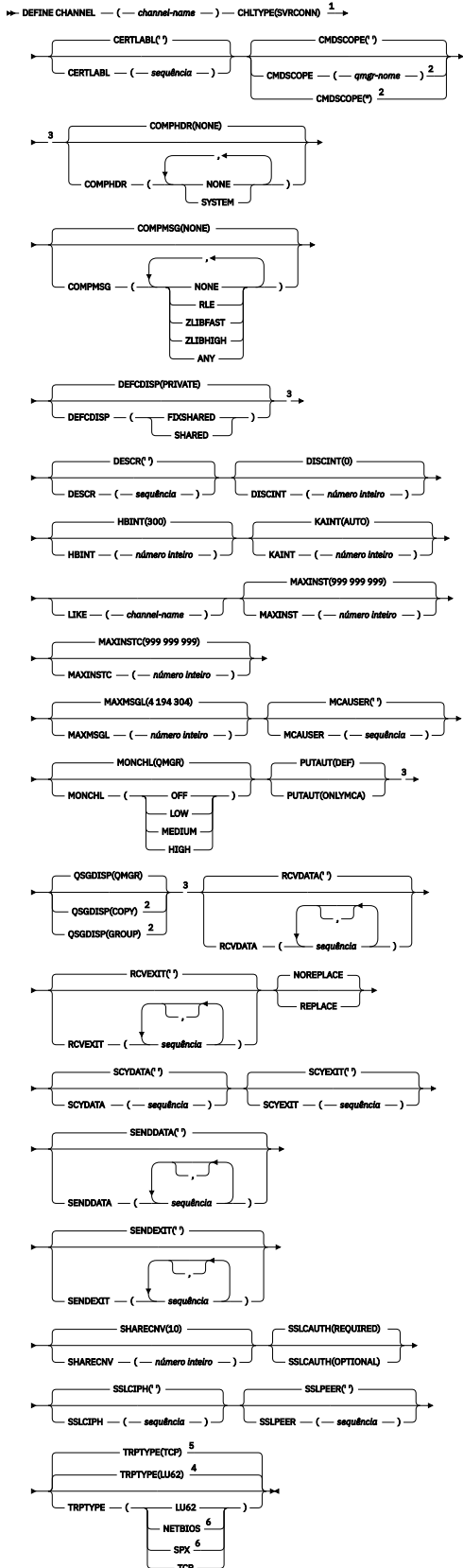
Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

Canal de Conexão do Servidor

Diagrama de sintaxe para um canal de conexão do servidor ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

DEFINE CHANNEL



Notas:

¹ Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal , exceto em z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ³ Válido apenas no z/OS.
- ⁴ O padrão para z/OS
- ⁵ Padrão para Multiplataformas.
- ⁶ Válido apenas para os clientes a serem executados no Windows

Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

Canal do emissor de clusters

Diagrama de sintaxe para um canal do emissor de clusters ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

- ² Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o nome do canal , exceto em z/OS.
- ³ Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ⁴ Válido apenas no z/OS.
- ⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..
- ⁶ O padrão para z/OS
- ⁷ Padrão para Multiplataformas.
- ⁸ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em [“DEFINE CHANNEL”](#) na página 436.

Canal receptor de cluster

Diagrama de sintaxe para um canal do receptor de clusters ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte [“Diagramas de Sintaxe”](#) na página 9.

² Esse parâmetro é opcional se TRPTYPE for TCP

³ Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

⁴ Válido apenas no z/OS.

⁵ Válido apenas se TRPTYPE for LU62..

⁶ O padrão para z/OS

⁷ Padrão para Multiplataformas.

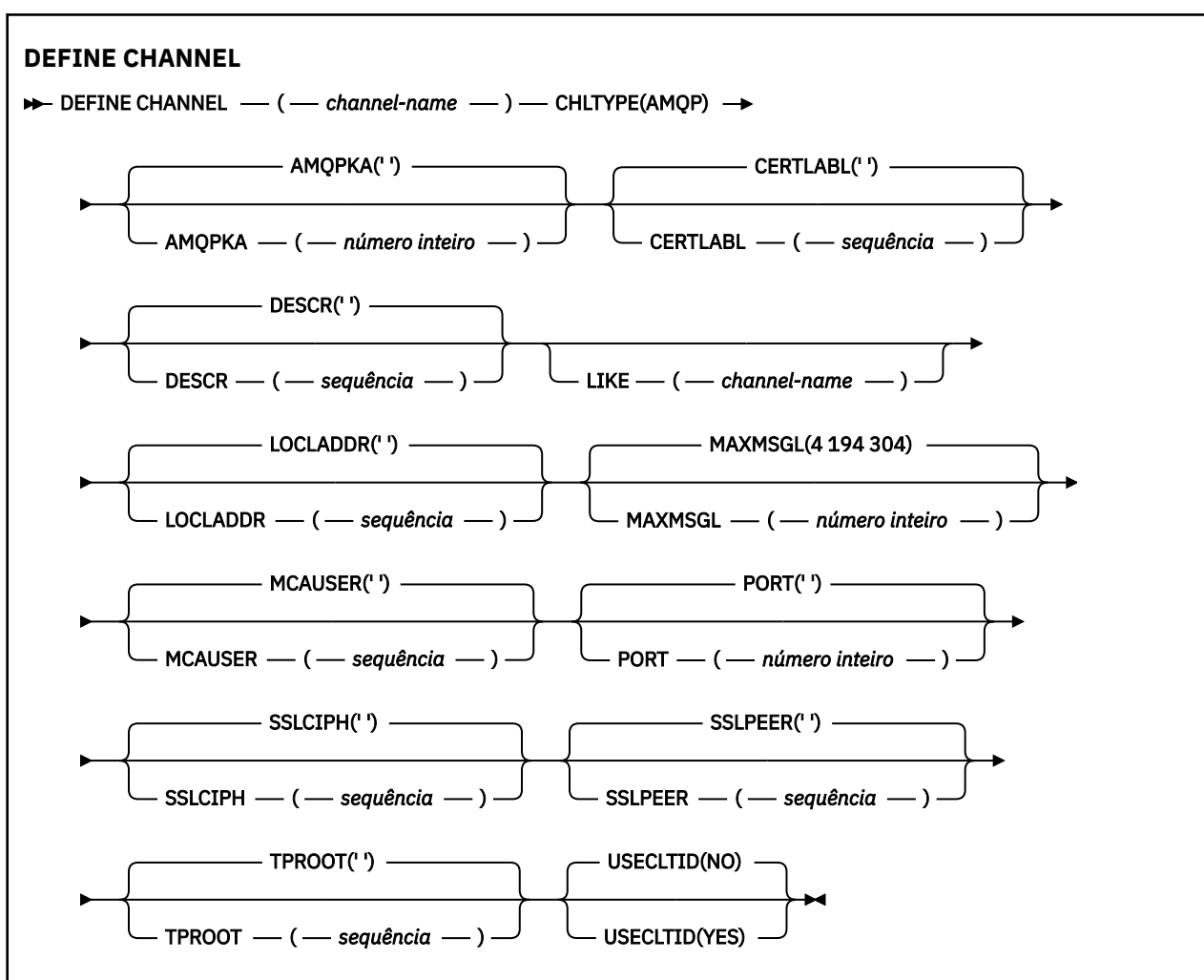
⁸ Válido apenas no Windows.

Os parâmetros estão descritos em “DEFINE CHANNEL” na página 436.

ULW V 9.0.0 Canal AMQP

Diagrama de sintaxe para um canal AMQP ao usar o comando DEFINE CHANNEL.

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o “Diagramas de Sintaxe” na página 9.



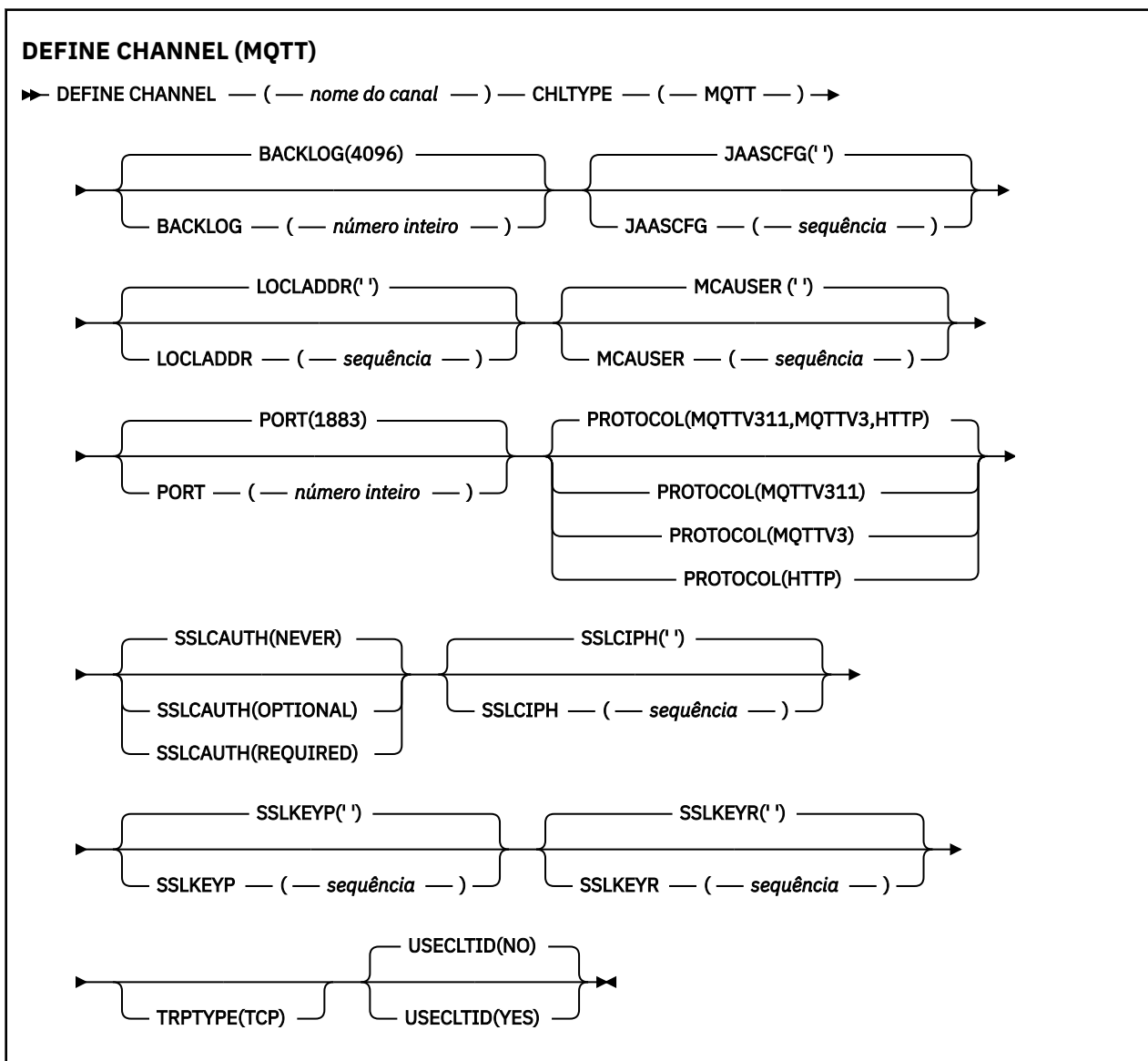
Os parâmetros estão descritos em “DEFINE CHANNEL” na página 436.

Windows Linux AIX DEFINE CHANNEL (MQTT)

Diagrama de sintaxe para um canal de telemetria ao usar o comando DEFINE CHANNEL

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).



Observações de uso

O serviço de telemetria (MQXR) deve estar em execução ao emitir esse comando. Para obter instruções sobre como iniciar o serviço de telemetria (MQXR), consulte [Configurando um gerenciador de filas para telemetria em Linux](#) ou [Configurando um gerenciador de filas para telemetria em Windows](#).

Descrições de parâmetro para DEFINE CHANNEL (MQTT)

(*nome do canal*)

O nome da nova definição de canal.

O nome não deve ser igual a qualquer canal existente definido neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE ou ALTER seja especificado).

O comprimento máximo da sequência é de 20 caracteres e a sequência deve conter apenas caracteres válidos; consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

BACKLOG (número inteiro)

O número de pedidos de conexão pendentes que o canal de telemetria pode suportar a qualquer hora. Quando o limite da lista não processada for atingido, quaisquer outros clientes tentando se conectar serão recusados para conexão até a lista não processada atual ser processada.

O valor está no intervalo de 0 a 999999999.

O valor padrão é 4096.

CHLTYPE

Tipo de canal. MQTT (telemetria) canal.

JAASCFG (sequência)

O nome de uma sub-rotina no arquivo de configuração JAAS .

Consulte [Autenticando um MQTT cliente Java app com JAAS](#)

LOCLADDR (ip-addr)

LOCLADDR é o endereço de comunicações local do canal. Use esse parâmetro se você desejar forçar o cliente a usar um endereço IP específico LOCLADDR também é útil para forçar um canal a usar um endereço IPv4 ou IPv6 se uma opção estiver disponível ou usar um adaptador de rede específico em um sistema com vários adaptadores de rede.

O comprimento máximo de **LOCLADDR** é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Se você omitir **LOCLADDR**, um endereço local será alocado automaticamente.

ip-addr

ip-addr é um único endereço de rede, especificado em uma das três formas:

Pontilhado decimal IPv4

Por exemplo 192.0.2.1

Notação hexadecimal IPv6

Por exemplo 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Formato de nome do host alfanumérico

Por exemplo WWW.EXAMPLE.COM

Se um endereço IP for inserido, apenas o formato de endereço será validado O endereço IP em si não é validado

MCAUSER (sequência)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

O comprimento máximo da sequência é de 12 caracteres. No Windows, é possível, opcionalmente, qualificar um identificador do usuário com o nome de domínio no formato user@domain.

Se esse parâmetro não estiver em branco e **USECLNTID** estiver configurado como NO, esse identificador de usuário será usado pelo serviço de telemetria para autorização para acessar recursos do IBM MQ .

Se esse parâmetro estiver em branco e **USECLNTID** estiver configurado como NO, então o nome do usuário fluiu no MQTT CONNECT Packet será usado Consulte [MQTT identidade e autorização do cliente..](#)

PORT (número inteiro)

O número da porta na qual o serviço de telemetria (MQXR) aceita conexões do cliente O número da porta padrão para um canal de telemetria é 1883 e o número da porta padrão para um canal de telemetria protegido usando SSL é 8883. Especificar um valor de porta 0 faz com que o MQTT aloque dinamicamente um número de porta disponível.

PROTOCOL

Os protocolos de comunicação a seguir são suportados pelo canal:

MQTTV311

O canal aceita conexões de clientes usando o protocolo definido pelo padrão do Oasis [MQTT 3.1.1](#) . A funcionalidade fornecida por esse protocolo é quase idêntica à fornecida por um protocolo MQTTV3 pré-existente

MQTTV3

O canal aceita conexões de clientes usando a [MQTT V3.1 Protocol Specification](#) do [mqtt.org](#).

HTTP

O canal aceita solicitações HTTP para páginas ou WebSockets conexões com MQ Telemetry.

Para aceitar conexões de clientes usando protocolos diferentes, especifique os valores aceitáveis como uma lista delimitada por vírgula. Por exemplo, se você especificar MQTTV3 , HTTP o canal aceita conexões de clientes usando MQTTV3 ou HTTP. Se você não especificar protocolos de cliente, o canal aceita conexões de clientes usando qualquer um dos protocolos suportados.

Se você estiver usando o IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ou mais recente e sua configuração incluir um canal MQTT que foi modificado pela última vez em uma versão anterior do produto, deverá mudar explicitamente a configuração do protocolo para solicitar que o canal use a opção MQTTV311 . Isso é, portanto, mesmo se o canal não especificar nenhum protocolo do cliente, porque os protocolos específicos a serem usados com o canal são armazenados no momento em que o canal é configurado e as versões anteriores do produto não têm reconhecimento da opção MQTTV311 . Para solicitar que um canal nesse estado use a opção MQTTV311 , inclua explicitamente a opção e salve suas mudanças. A definição de canal está ciente da opção. Se você alterar subsequentemente as configurações novamente e não especificar protocolos do cliente, a opção MQTTV311 ainda será incluída na lista armazenada de protocolos suportados..

SSLCAUTH

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS. A extremidade inicial do canal age como o cliente TLS, portanto, esse parâmetro se aplica à extremidade do canal que recebe o fluxo de inicialização, que age como o servidor TLS.

never

O IBM MQ nunca solicita um certificado do cliente TLS.

REQUIRED

O IBM MQ requer e valida um certificado do cliente TLS.

OPCIONAL

O IBM MQ permite que o cliente TLS decida se deve fornecer um certificado ou não. Se o cliente enviar um certificado, o conteúdo desse certificado será validado como normal

SSLCIPH(*sequência*)

Quando **SSLCIPH** é usado com um canal de telemetria, isso significa Conjunto de cifras TLS. O conjunto de cifras de TLS é aquele suportado pela JVM que está executando o serviço de telemetria (MQXR). Se o parâmetro **SSLCIPH** estiver em branco, nenhuma tentativa será feita para usar TLS no canal.

Se você planeja usar conjuntos de cifras SHA-2 , consulte [Requisitos do sistema para usar conjuntos de cifras SHA-2 com canais MQTT](#).



SSLKEYP (*sequência*)

A passphrase do repositório de chaves TLS.

SSLKEYR (*sequência*)

O nome do caminho completo do arquivo de repositório de chave TLS, o armazenamento de certificados digitais e suas chaves privadas associadas Se você não especificar um arquivo-chave, o TLS não será usado.

O comprimento máximo da sequência é de 256 caracteres;

-   No AIX e no Linux, o nome está no formato *pathname/keyfile*

- **Windows** No Windows, o nome é do formato *pathname\keyfile* em que *keyfile* é especificado sem o sufixo .jks e identifica um arquivo keystore Java .

TRPTYPE (*string*)

O protocolo de transmissão a ser utilizado:

TCP

TCP/IP.

USECLTID

Decida se você deseja usar o ID do cliente MQTT para a nova conexão como o ID do usuário IBM MQ para essa conexão. Se essa propriedade for especificada, o nome do usuário fornecido pelo cliente será ignorado.

Se você configurar esse parâmetro como YES, então **MCAUSER** deverá estar em branco

Se **USECLTID** for configurado como NO e **MCAUSER** estiver em branco, então o nome do usuário flui no MQTT CONNECT Packet será usado Consulte [MQTT identidade e autorização do cliente](#)..

Referências relacionadas

[“ALTER CHANNEL \(MQTT\)” na página 295](#)

Diagrama de sintaxe para um canal de telemetria ao usar o comando **ALTER CHANNEL**

Informações relacionadas

[Configuração do canal de telemetria para autenticação de cliente do MQTT usando TLS](#)

[Configuração do canal de telemetria para autenticação de canal usando TLS](#)

[CipherSpecs e CipherSuites](#)

[Requisitos do sistema para usar conjuntos de cifras SHA-2 com canais do MQTT](#)

Multi

DEFINE COMMINFO em multiplataformas

Use o comando DEFINE COMMINFO do MQSC para definir um novo objeto de informações de comunicação. Esses objetos contêm as definições necessárias para o sistema de mensagens Multicast

usando comandos MQSC

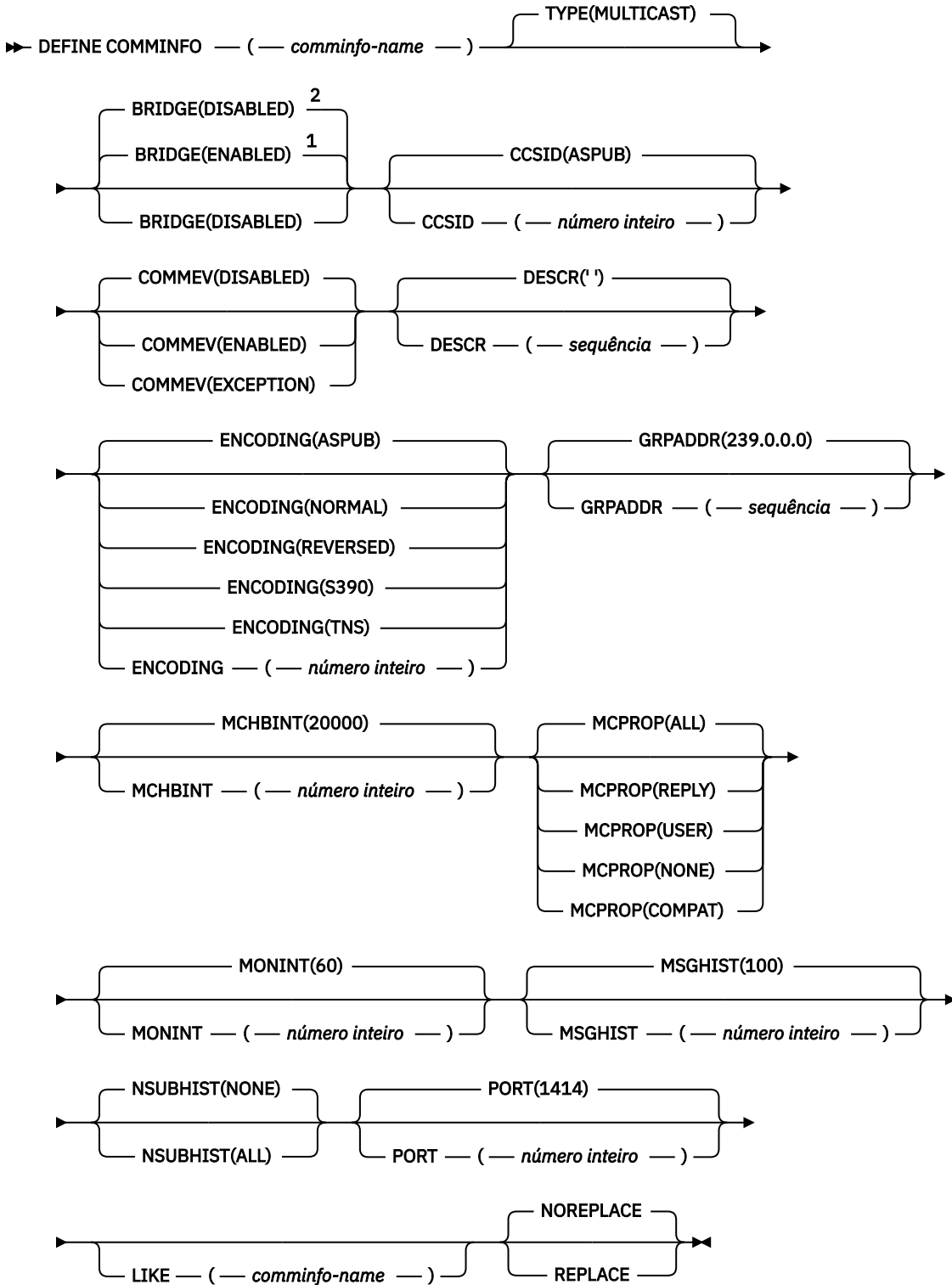
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE COMMINFO” na página 498](#)

Sinônimo: DEF COMMINFO

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

DEFINE COMMINFO



Notas:

- ¹ O padrão para plataformas diferentes de IBM i
- ² O padrão para IBM i

Descrições de parâmetro para DEFINE COMMINFO

(nome comminfo)

O nome do objeto de informações de comunicações É obrigatório.

O nome não deve ser igual a nenhum outro nome de objeto de informações de comunicação atualmente definido nesse gerenciador de filas. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

TYPE

O tipo do objeto de informações de comunicação. O único tipo suportado é MULTICAST.

BRIDGE

Controla se as publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. A ponte não se aplica a tópicos marcados como **MCAST (ONLY)**. Como esses tópicos podem ser apenas tráfego Multicast, ele não é aplicável à ponte para o domínio de publicação / assinatura da fila.

DISABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast não são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. Este é o padrão para IBM i..

ATIVADO

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. Esse é o padrão para plataformas diferentes de IBM i..

CCSID (número inteiro)

Identificador do conjunto de caracteres codificados no qual as mensagens são transmitidas. Especifique um valor no intervalo de 1 a 65535.

O CCSID deve especificar um valor que seja definido para uso em sua plataforma e deve usar um conjunto de caracteres que seja apropriado para a plataforma. Se esse parâmetro for usado para alterar o CCSID, os aplicativos que estiverem em execução quando a mudança é aplicada continuam usando o CCSID original. Por causa disso, você deve parar e reiniciar todos os aplicativos em execução antes de continuar. Isso inclui o servidor de comandos e os programas de canal. Para fazer isso, pare e reinicie o gerenciador de filas depois de fazer a mudança.

O valor padrão é ASPUB , o que significa que o conjunto de caracteres codificados é obtido daquele fornecido na mensagem publicada.

COMMEV

Controla se as mensagens de eventos são geradas para manipulações Multicast que são criadas usando esse objeto COMMINFO. Os eventos serão gerados somente se eles forem ativados usando o parâmetro **MONINT**

DISABLED

As mensagens de evento não são geradas para identificadores Multicast que são criados usando o objeto COMMINFO Esse é o valor-padrão.

ATIVADO

As mensagens de eventos são geradas para identificadores Multicast que são criados usando o objeto COMMINFO

EXCEÇÃO

As mensagens do evento são gravadas se a confiabilidade da mensagem estiver abaixo do limite de confiabilidade. O limite de confiabilidade é configurado como 90 por padrão.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Fornece informações descritivas sobre o objeto de informações de comunicação quando um operador emite o comando DISPLAY COMMINFO (consulte [“DISPLAY COMMINFO em Multiplataformas”](#) na página 686).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

ENCODING

A codificação na qual as mensagens são transmitidas.

ASPub

A codificação da mensagem é obtida daquela que é fornecida na mensagem publicada. Esse é o valor-padrão.

Reverso

NORMAL

S390

TNS

codificação

GRPADDR

O endereço IP ou o nome DNS do grupo.

É responsabilidade do administrador gerenciar os endereços do grupo. É possível que todos os clientes multicast usem o mesmo endereço de grupo para cada tópico; apenas as mensagens que corresponderem às assinaturas pendentes no cliente são entregues. Usar o mesmo endereço de grupo pode ser ineficiente porque cada cliente deve examinar e processar cada pacote multicast na rede. É mais eficiente alocar endereços de grupo de IP diferentes em tópicos ou conjuntos de tópicos diferentes, mas isso requer um gerenciamento cauteloso, especialmente se outros aplicativos multicast não MQ estiverem em uso na rede. O valor padrão é 239.0.0.0.

MCHBINT

O intervalo de pulsação é medido em milissegundos e especifica a frequência na qual o transmissor notifica quaisquer receptores de que não há mais dados disponíveis. O valor está no intervalo de 0 a 999 999. O valor padrão é 2000 milissegundos.

MCPROP

As propriedades multicast controlam quantas propriedades do MQMD e propriedades do usuário são enviadas com a mensagem.

Todos(as)

Todas as propriedades do usuário e todos os campos do MQMD são transportados.

Responder

Apenas as propriedades do usuário e os campos MQMD que lidam com a resposta das mensagens são transmitidos. Essas propriedades são:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

User

Apenas as propriedades do usuário são transmitidas.

NENHUMA

Nenhuma propriedade do usuário ou campo do MQMD é transmitido.

COMPAT

Esse valor faz com que a transmissão da mensagem seja feita em um modo compatível com o RMM. Isso permite alguma interoperação com os aplicativos XMS atuais e com os aplicativos RMM Broker.

MONINT (inteiro)

Com que frequência, em segundos, essas informações de monitoramento são atualizadas. Se as mensagens de eventos estiverem ativadas, esse parâmetro também controla a frequência com que as mensagens de eventos são geradas sobre o status dos identificadores Multicast criados usando esse objeto COMMINFO.

Um valor 0 significa que não há nenhum monitoramento.

O valor padrão é 60.

MSGHIST

Esse valor é a quantidade de histórico de mensagens em kilobytes que é mantida pelo sistema para manipular retransmissões no caso de NACKs (reconhecimentos negativos).

O valor está no intervalo de 0 a 999 999 999. Um valor igual a 0 fornece o menor nível de confiabilidade. O valor padrão é 100.

NSUBHIST

O novo histórico do assinante controla se um assinante que une-se a um fluxo de publicação recebe todos os dados que estiverem disponíveis atualmente ou recebe apenas as publicações feitas a partir do momento da assinatura.

NENHUMA

Um valor de NONE faz o transmissor transmitir apenas a publicação feita a partir do momento da assinatura. Esse é o valor-padrão.

ALL

Um valor ALL faz com que o transmissor retransmita todos os históricos de tópicos que forem conhecidos. Em algumas circunstâncias, isso pode fornecer um comportamento semelhante às publicações retidas

Nota: Usar um valor igual a ALL pode ter um efeito negativo no desempenho se houver um grande histórico do tópico, pois todo o histórico do tópico é retransmitido.

PORT (número inteiro)

O número da porta para transmissão. O número da porta padrão é 1414.

LIKE (authinfo-name)

O nome de um objeto de informações de comunicação, com parâmetros que são usados para modelar essa definição

Se esse campo não for concluído e você não preencher os campos de parâmetros relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para um objeto desse tipo.

Essa definição de objeto de informações de comunicação padrão pode ser mudada pela instalação para os valores padrão necessários

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente deve ser substituída por esta. Isto é opcional. O padrão é NOREPLACE
Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição substitui uma definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não substitui uma definição existente do mesmo nome.

Multi DEFINE LISTENER em Multiplataformas

Use o comando MQSC DEFINE LISTENER para definir uma nova definição de listener IBM MQ e configure seus parâmetros.

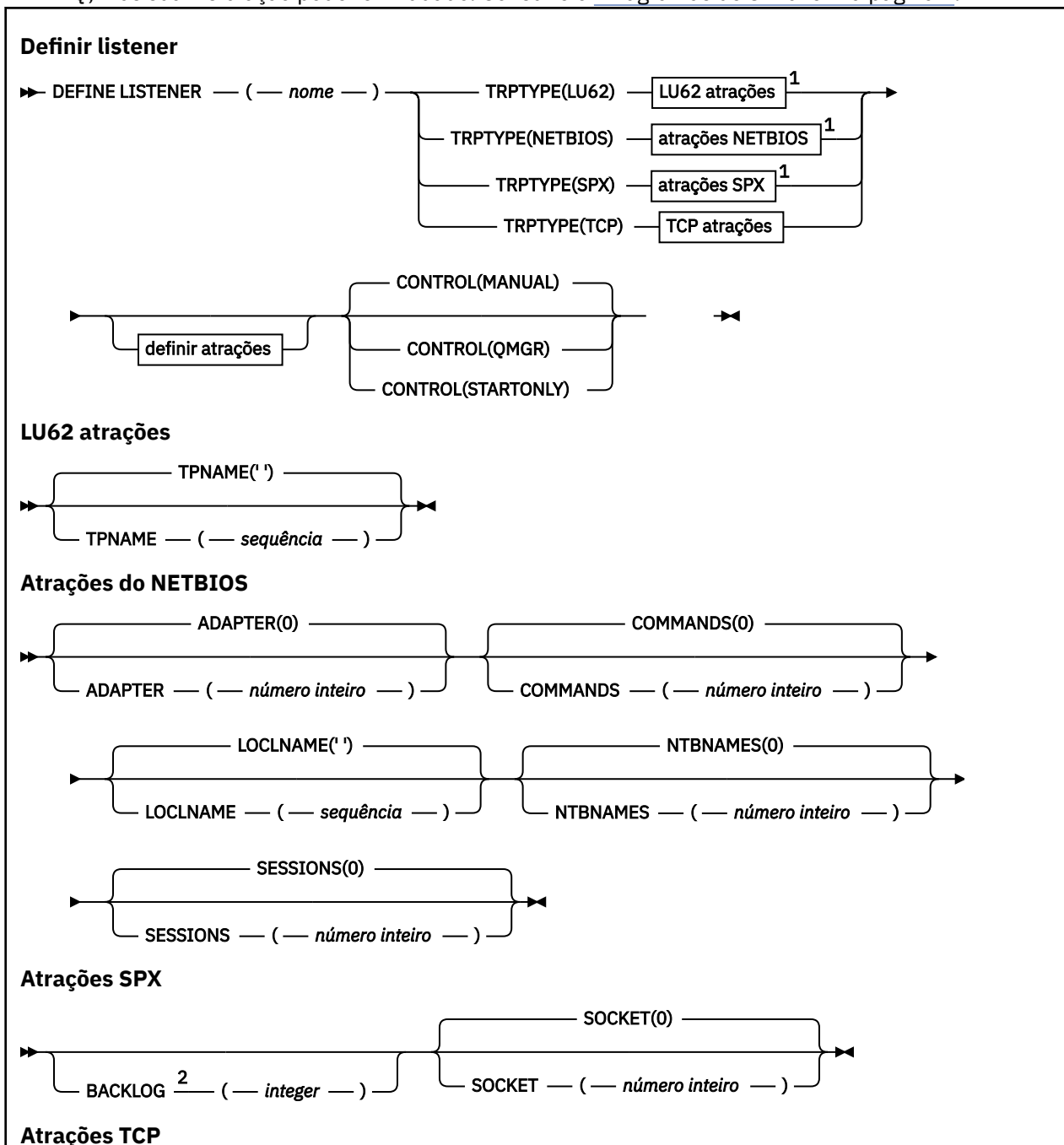
usando comandos MQSC

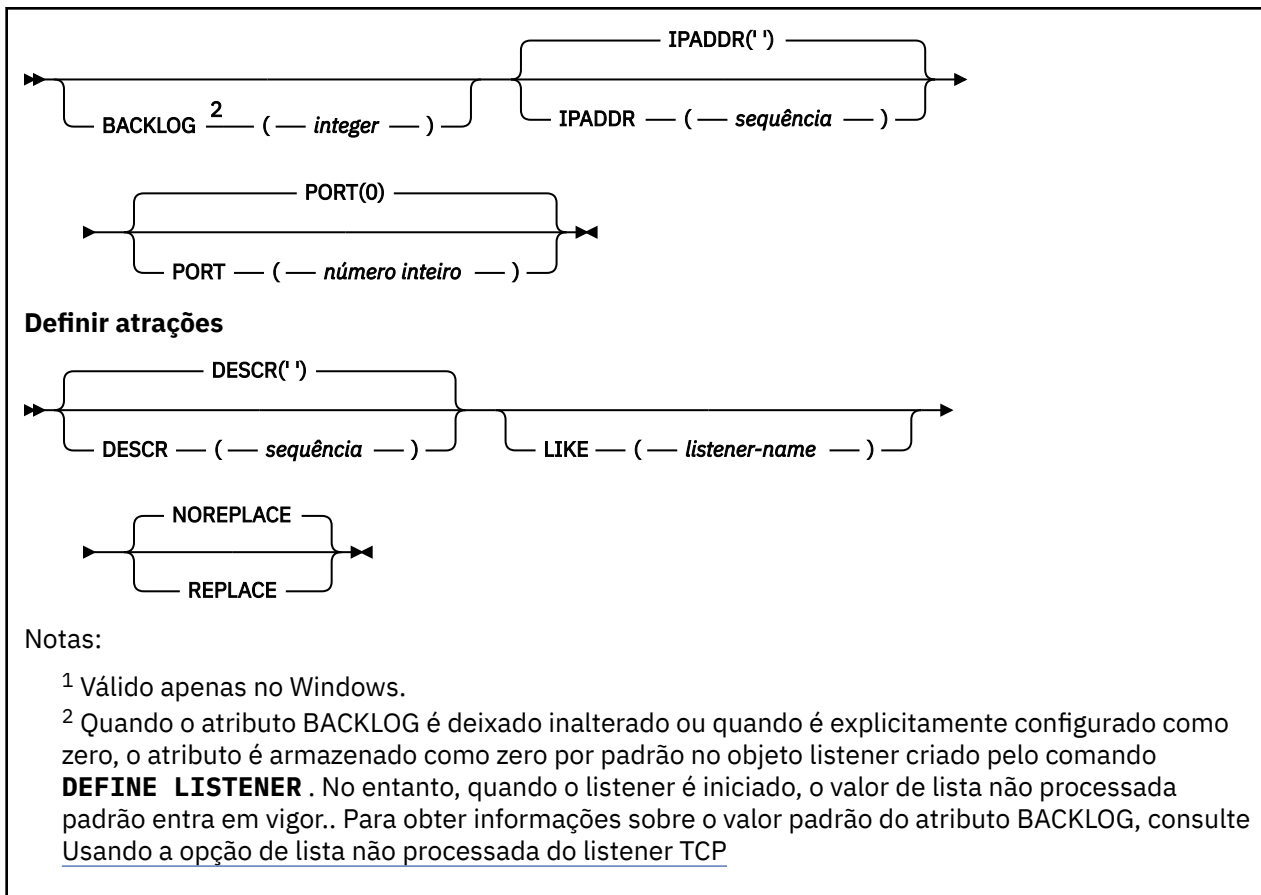
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Descrições de parâmetro para DEFINE LISTENER.” na página 502

Sinônimo: DEF LSTR

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o “Diagramas de Sintaxe” na página 9.





Descrições de parâmetro para DEFINE LISTENER.

(nome do listener)

Nome da definição de listener IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). É obrigatório.

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de listener atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE seja especificado).

Windows ADAPTER (número inteiro)

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende. Este parâmetro é válido apenas em Windows quando TRPTYPE é NETBIOS

BACKLOG (número inteiro)

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

Windows COMANDOS (integer)

O número de comandos que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando TRPTYPE for NETBIOS

CONTROL (sequência)

Especifica como o listener deve ser iniciado e stopped.:

MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo uso dos comandos **START LISTENER** e **STOP LISTENER**

QMGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o listener quando um operador emite o comando **DISPLAY LISTENER** (consulte [“DISPLAY LISTENER em Multiplataformas”](#) na página 706)

Deve conter somente caracteres que podem ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

IPADDR (sequência)

Endereço IP para o listener especificado no formato IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou nome do host alfanumérico. Se você não especificar um valor para esse parâmetro, o listener atenderá em todas as pilhas IPv4 e IPv6 configuradas.

LIKE (listener-name)

O nome de um listener, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE LISTENER**

Se esse campo não for preenchido e você não preencher os campos de parâmetro relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para listeners neste gerenciador de filas. Isso é equivalente a especificar:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)
```

Um listener padrão é fornecido mas pode ser alterado pela instalação dos valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

Windows LOCLNAME (sequência)

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando **TRPTYPE** for NETBIOS

Windows NTBNAMES (número inteiro)

O número de nomes que o listener pode utilizar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando **TRPTYPE** for NETBIOS

PORT (número inteiro)

O número da porta para TCP/IP. Isso é válido apenas quando **TRPTYPE** é TCP. Ele não deve exceder 65535.

Windows SESSIONS (número inteiro)

O número de sessões que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows quando **TRPTYPE** for NETBIOS

SOCKET (número inteiro)

O soquete SPX no qual atender. Isso será válido apenas se **TRPTYPE** for SPX.

Windows TPNAME (sequência)

O nome do programa de transação LU 6.2 (comprimento máximo de 64 caracteres). Esse parâmetro é válido somente no Windows quando **TRPTYPE** for LU62

TRPTYPE (sequência)

O protocolo de transmissão a ser utilizado:

Windows LU62

SNA LU 6.2. Este parâmetro só é válido no Windows.

Windows NETBIOS

NetBIOS. Este parâmetro só é válido no Windows.

CÓPIA

Especifica o número de um anel de log ativo para o qual deseja incluir o novo conjunto de dados do log. Este é um 1 ou 2, e é obrigatório.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

DEFINE MAXSMSGS em z/OS

Use o comando MQSC DEFINE MAXSMSGS para definir o número máximo de mensagens que uma tarefa pode obter ou colocar em uma única unidade de recuperação.

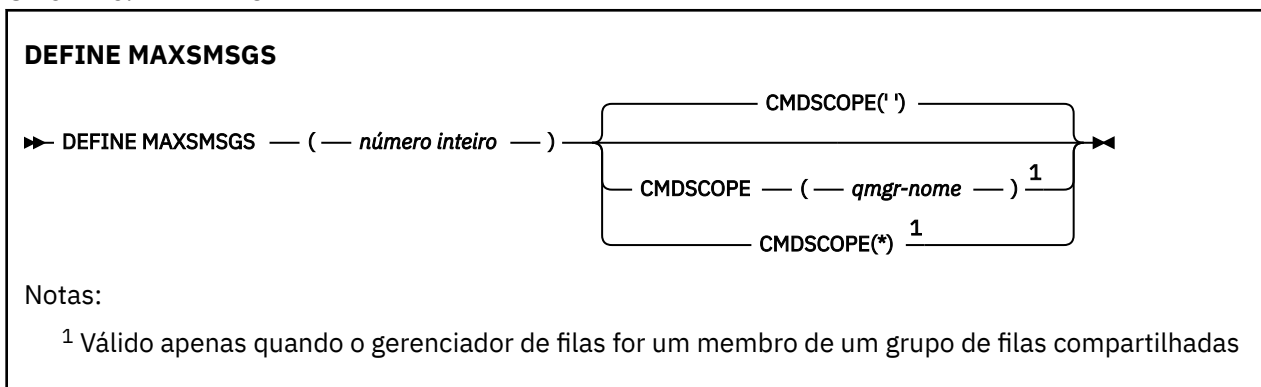
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 505](#)
- [“Descrições de parâmetros para DEFINE MAXSMSGS” na página 506](#)

Sinônimo: DEF MAXSM



Observações de uso

1. Esse comando é válido apenas no z/OS e é retido para compatibilidade com liberações anteriores, embora não possa mais ser emitido a partir do conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1. Você deve usar o parâmetro MAXUMSGS do comando ALTER QMGR no lugar.
2. É possível emitir o comando DEFINE MAXSMSGS para alterar o número de mensagens permitidas. Quando um valor é configurado, ele é preservado durante uma reinicialização do gerenciador de filas.

Descrições de parâmetros para DEFINE MAXSMGS

(integer)

O número máximo de mensagens que uma tarefa pode obter ou colocar dentro de uma única unidade de recuperação. Este valor deve ser um número inteiro no intervalo de 1 a 999999999. O valor-padrão é 10000.

O número inclui quaisquer mensagens do acionador e mensagens de relatório geradas dentro da mesma unidade de recuperação.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

DEFINE NAMELIST

Use o comando do MQSC DEFINE NAMELIST para definir uma lista de nomes. Essa é mais comumente uma lista de nomes de cluster ou de nomes de filas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

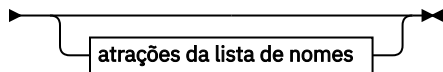
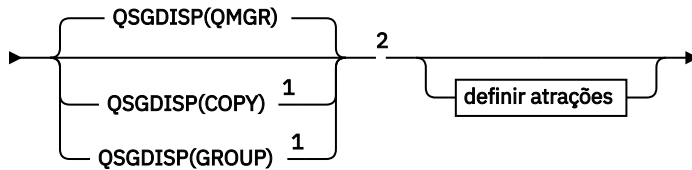
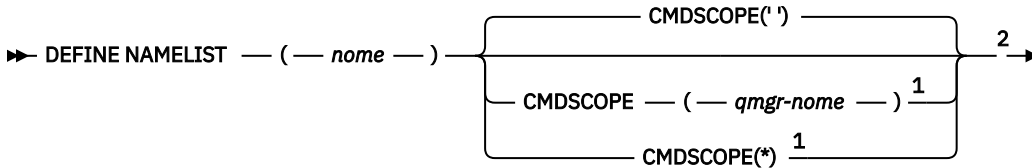
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 507](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE NAMELIST” na página 507](#)

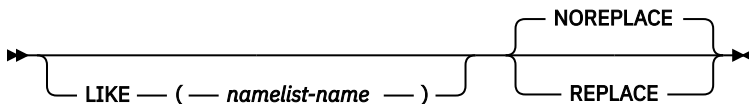
Sinônimo: DEF NL

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

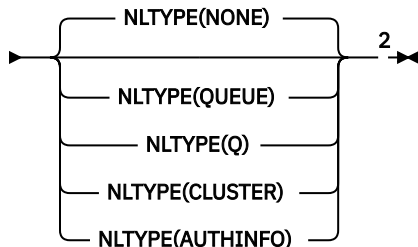
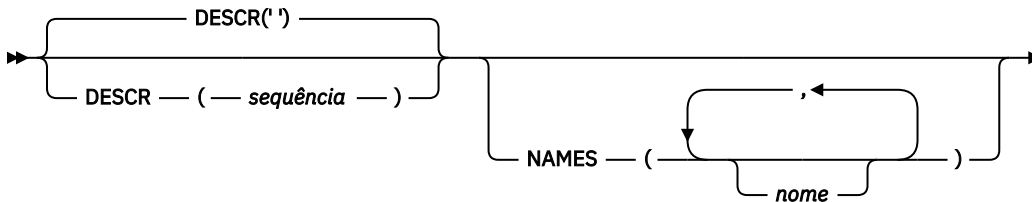
DEFINE NAMELIST



Definir atrações



Atrações da Namelist



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.

Observações de uso

Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DEFINE NAMELIST em Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos.](#)

Descrições de parâmetro para DEFINE NAMELIST

(*nome*)

Nome da lista.

O nome não deve ser igual a qualquer outro nome de lista de nomes atualmente definido neste gerenciador de fila (a menos que REPLACE ou ALTER seja especificado). Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

z/OS

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de especificar * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Fornece informações descritivas sobre a lista de nomes quando um operador emite o comando DISPLAY NAMELIST (consulte [“DISPLAY NAMELIST”](#) na página 715).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

LIKE (namelist-name)

O nome de uma lista de nomes, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Se esse campo não for concluído, e você não concluir os campos de parâmetro relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para listas de nomes nesse gerenciador de filas

Não concluir este parâmetro é equivalente a especificar:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST)
```

Uma definição de lista de nomes padrão é fornecida, mas pode ser alterada pela instalação para os valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

z/OS

No z/OS, o gerenciador de filas procura a página configurada zero para um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto LIKE não é copiada para o objeto que você está definindo.

Nota:

1. Objetos QSGDISP (GROUP) não são pesquisados.
2. LIKE será ignorado se QSGDISP(COPY) for especificado.

NAMES (nome, ...)..

Lista de nomes.

Os nomes podem ser de qualquer tipo, mas devem estar em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ , com um comprimento máximo de 48 caracteres.

Uma lista vazia é válida: especifique NAMES (). O número máximo de nomes na lista é 256..

NLTYPE

Indica o tipo de nomes na lista de nomes

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

NENHUMA

Os nomes não são de nenhum tipo específico

QUEUE ou Q

Uma lista de nomes que retém uma lista de nomes de filas

CLUSTER

Uma lista de nomes associada ao armazenamento em cluster, contendo uma lista dos nomes de clusters.

AUTHINFO

Essa lista de nomes está associada ao TLS e contém uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação

As listas de nomes usadas para armazenamento em cluster devem ter NLTYPE (CLUSTER) ou NLTYPE (NONE).

As listas de nomes usadas para TLS devem ter NLTYPE (AUTHINFO).

QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	DEFINE
Copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando utilizando o objeto QSGDISP(GROUP) que possui o mesmo nome do objeto 'LIKE'.
Group	<p>A definição de objeto reside no repositório compartilhado, mas apenas se o gerenciador de fila estiver em um grupo de filas compartilhadas.. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
PRIVATE	Não é permitido.
qmgr	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente (e em z/OS, com a mesma disposição) deve ser substituída por esta.. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

DEFINE PROCESS

Use o comando MQSC DEFINE PROCESS para definir um novo IBM MQ, definição de processo e configurar seus parâmetros.

usando comandos MQSC

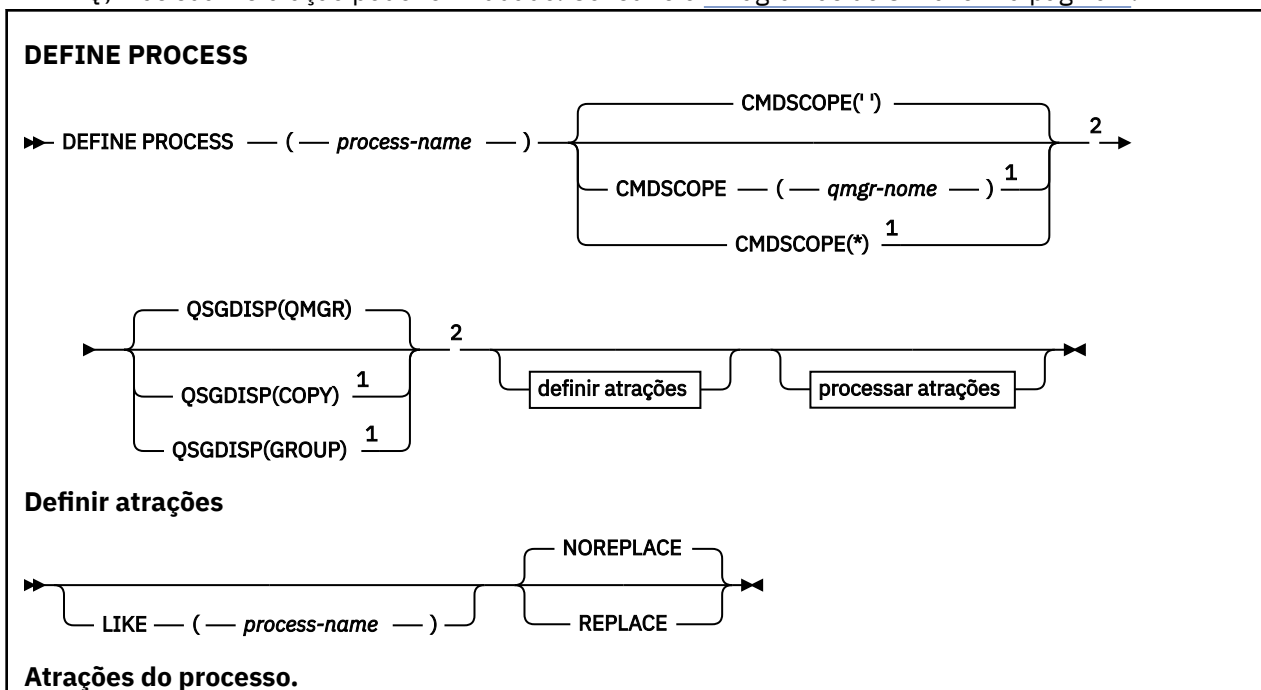
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

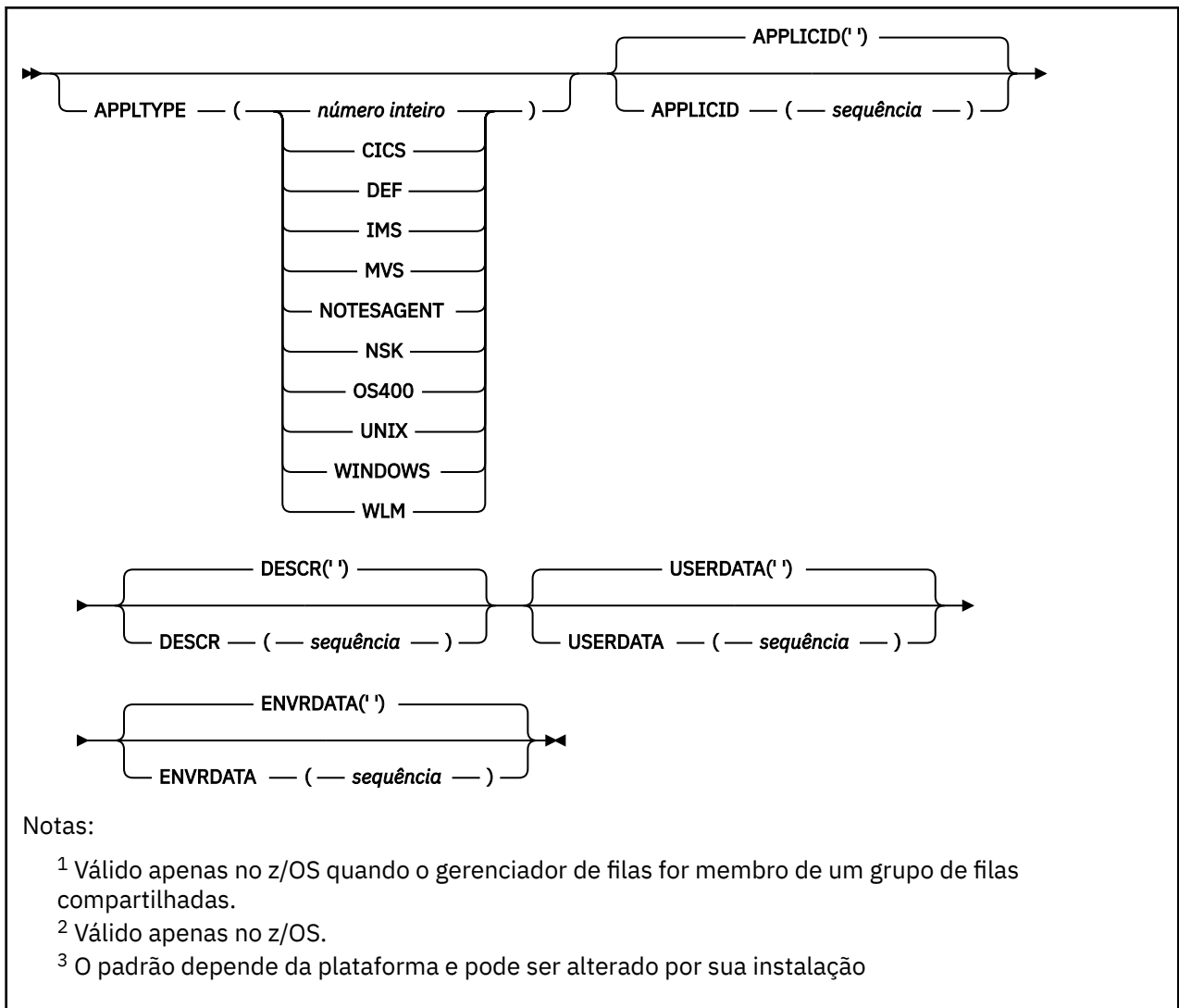
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE PROCESS” na página 511](#)

Sinônimo: DEF PRO

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).





Descrições de parâmetro para DEFINE PROCESS

(nome do processo)

Nome da definição de processo IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). O *process-name* é necessário

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de processo atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE seja especificado).

APPLICID (sequência)

O nome do aplicativo a ser iniciado.. Geralmente, o nome pode ser um nome completo do arquivo de um objeto executável A qualificação do nome do arquivo é particularmente importante se você tiver várias instalações do IBM MQ , para assegurar que a versão correta do aplicativo seja executada O comprimento máximo é de 256 caracteres.

Para um aplicativo CICS , o nome é um ID de transação CICS .

z/OS Para um aplicativo IMS , ele é um ID de transação IMS .

z/OS No z/OS, para o enfileiramento distribuído, ele deve ser **CSQX START**

APPLTYPE (sequência)

O tipo do aplicativo a ser iniciado. Os tipos de aplicativos válidos são:

número inteiro

Um tipo de aplicativo definido pelo sistema no intervalo de zero a 65 535 ou um tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65 536 a 999 999 999..

Para determinados valores no intervalo do sistema, um parâmetro da lista a seguir pode ser especificado em vez de um valor numérico:

CICS

Representa uma transação CICS ..

IMS

Representa uma transação do IMS

MVS

Representa um aplicativo z/OS (lote ou TSO).

NOTESAGENT

Representa um agente do Lotus Notes

OS400

Representa um aplicativo IBM i ..

UNIX

Representa um aplicativo UNIX ..

WINDOWS

Representa um aplicativo Windows ..





WLM

Representa um aplicativo do gerenciador de carga de trabalho do z/OS

DEF

Especificar DEF faz com que o tipo de aplicativo padrão para a plataforma na qual o comando é interpretado seja armazenado na definição de processo. Este padrão não pode ser alterado pela instalação. Se a plataforma suportar clientes, o padrão será interpretado como o tipo de aplicativo padrão do servidor..

Use apenas tipos de aplicativos (diferentes de tipos definidos pelo usuário) que sejam suportados na plataforma na qual o comando é executado:

-  Em z/OS, CICS, IMS, MVS, UNIX, WINDOWS, WLM e DEF são suportados..
-  No IBM i, OS400, CICS e DEF são suportados.
-  Em UNIX, UNIX, WINDOWS, CICS e DEF são suportados.
-  Em Windows, WINDOWS, UNIX, CICS e DEF são suportados.

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

· ·

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

Em um ambiente de fila compartilhada, é possível fornecer um nome de gerenciador de filas diferente daquele que você está usando para inserir o comando O servidor de comandos deve ser ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

DESCR (*sequência*)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando DISPLAY PROCESS

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).



Nota: Use caracteres do identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas.. Outros caracteres podem ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas..

ENVRDATA (*sequência*)

Uma sequência de caracteres que contém informações de ambiente pertencentes ao aplicativo a ser iniciado. O comprimento máximo é de 128 caracteres.

O significado de ENVRDATA é determinado pelo aplicativo de monitor acionador. O monitor acionador fornecido pelo IBM MQ anexa ENVRDATA à lista de parâmetros transmitida para o aplicativo iniciado. A lista de parâmetros consiste na estrutura MQTMC2, seguida por um espaço em branco, seguido por ENVRDATA com espaços em branco finais removidos.

Notes:

1.  No z/OS, ENVRDATA não é usado pelos aplicativos de monitor-acionador fornecidos pelo IBM MQ.
2.  No z/OS, se APPLTYPE for WLM, os valores padrão para os campos ServiceName e ServiceStep no cabeçalho de informações de trabalho (MQWIH) poderão ser fornecidos em ENVRDATA. O formato deve ser:

```
SERVICENAME=servname, SERVICESTEP=stepname
```

em que:

SERVICENAME=

são os primeiros 12 caracteres de ENVRDATA.

servname

é um nome de serviço de 32 caracteres.. Ele pode conter espaços em branco integrados ou quaisquer outros dados e ter espaços em branco finais. Ele é copiado para o MQWIH como está.

SERVICESTEP=

são os próximos 13 caracteres de ENVRDATA.

stepname

é um nome da etapa de serviço de 1 a 8 caracteres. Ele é copiado no estado em que se encontra para o MQWIH e preenchido com oito caracteres com espaços em branco.

Se o formato estiver incorreto, os campos no MQWIH serão configurados para espaços em branco.

3. No UNIX, ENVRDATA pode ser configurado como o caractere e comercial para fazer o aplicativo iniciado ser executado em segundo plano.

LIKE (*process-name*)

O nome de um objeto do mesmo tipo, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Se esse campo não for fornecido, os valores de campos que você não fornecer serão obtidos da definição padrão para esse objeto.

Usar LIKE é equivalente a especificar:

```
LIKE (SYSTEM . DEFAULT . PROCESS)
```

Uma definição padrão para cada tipo de objeto é fornecida. É possível alterar os padrões fornecidos aos valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura a página configurada zero para um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto LIKE não é copiada para o objeto que você está definindo.

Nota:

1. Objetos QSGDISP (GROUP) não são pesquisados.
2. LIKE será ignorado se QSGDISP(COPY) for especificado.

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

QSGDISP	DEFINE
Copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Ele usa o objeto QSGDISP (GROUP) com o mesmo nome que o objeto 'LIKE'.
Group	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. GROUP é permitido apenas quando o gerenciador de filas está em um grupo de compartilhamento de filas. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado. <pre>DEFINE PROCESS (process-name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> O comando é enviado a todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar as cópias locais no conjunto de páginas zero. O DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.
PRIVATE	Não é permitido.
qmgr	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente **z/OS** (e em z/OS, com a mesma disposição) será substituída por esta. REPLACE é opcional. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

USERDATA (sequência)

Uma sequência de caracteres que contém informações do usuário pertencentes ao aplicativo definido no APPLICID que deve ser iniciado. O comprimento máximo é de 128 caracteres.

O significado de USERDATA é determinado pelo aplicativo do monitor acionador. O monitor acionador fornecido pelo IBM MQ simplesmente passa USERDATA para o aplicativo iniciado como parte da lista de parâmetros. A lista de parâmetros consiste na estrutura MQTMC2 (contendo USERDATA), seguida por um espaço em branco, seguido por ENVRDATA com espaços em branco finais removidos.

Para agentes do canal de mensagens IBM MQ, o formato desse campo é um nome do canal de até 20 caracteres. Consulte [Gerenciando objetos para acionamento](#) para obter informações sobre qual APPLICID fornecer aos agentes do canal de mensagens.

Para o Microsoft Windows, a sequência de caractere não deverá conter aspas duplas se a definição de processo for transmitida para `runmqtrm`.

z/OS DEFINE PSID em z/OS

Use o comando MQSC DEFINE PSID para definir um conjunto de páginas e buffer pool associado.

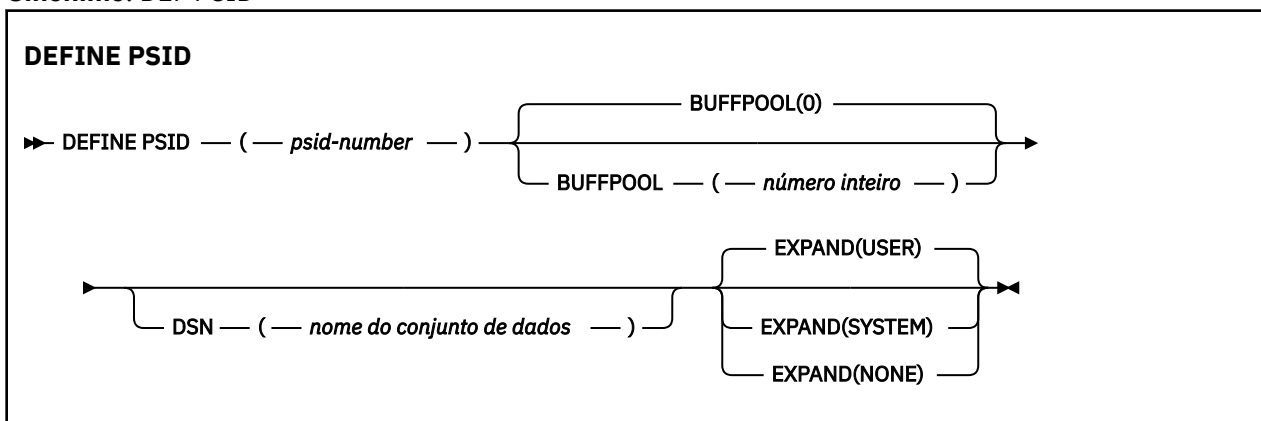
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 1CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DEFINE PSID” na página 515](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE PSID” na página 516](#)

Sinônimo: DEF PSID



Notas de uso para DEFINE PSID

O comando pode ser usado de duas maneiras:

1. **Na reinicialização, no conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1, para especificar seus conjuntos de páginas padrão:**
 - Não é possível especificar a palavra-chave DSN se estiver emitindo o comando a partir de CSQINP1.
 - Se mais de um comando DEFINE PSID for emitido para o mesmo conjunto de páginas, apenas o último será processado.
2. **Enquanto o gerenciador de filas estiver em execução, inclua dinamicamente um conjunto de páginas:**
 - O comando deve especificar a palavra-chave DSN e pode ser emitido a partir de um dos seguintes:
 - O console do z/OS ..
 - O servidor de comando e a fila de comando por meio de CSQUTIL, CSQINPX ou aplicativos.

- O identificador do conjunto de páginas (que é o número do PSID) pode ter sido usado anteriormente por um gerenciador de filas. Portanto, ele deve ser formatado recentemente por uma instrução FORMAT (RECOVER) em CSQUTIL ou formatado por um FORMAT (REPLACE) em CSQUTIL.
- Não é possível incluir dinamicamente o conjunto de páginas zero
- O parâmetro BUFFPOOL pode especificar um buffer pool não usado atualmente. Se o buffer pool foi definido em CSQINP1, mas não usado por nenhum PSID, o número de buffers especificado lá será criado se o armazenamento virtual necessário estiver disponível. Se isso não estiver disponível ou se o buffer pool não foi definido em CSQINP1, o gerenciador de filas tenta alocar 1000 buffers. Se isso não for possível, 100 buffers serão alocados
- É necessário atualizar o JCL do procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas e o conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1 para incluir o novo conjunto de página..

Uma das mensagens CSQP042I ou CSQP041E é a saída quando o comando é concluído

Você deve usar o comando ALTER PSID para alterar dinamicamente o método de expansão. Por exemplo, para alterar o parâmetro EXPAND de USER para SYSTEM, emita o seguinte comando:

```
ALTER PSID(page set id) EXPAND(SYSTEM)
```

É possível usar o comando DISPLAY USAGE TYPE (PAGESET) para exibir informações sobre conjuntos de páginas (consulte “EXIBIR USO em z/OS” na página 833)..

Descrições de parâmetro para DEFINE PSID

(psid-number)

Identificador do conjunto de páginas. É obrigatório.

Existe um relacionamento um a um entre os conjuntos de páginas e os conjuntos de dados VSAM usados para armazenar as páginas. O identificador consiste de um número no intervalo de 00 a 99. Ele é usado para gerar um *ddname*, que faz referência ao conjunto de dados VSAM LDS, no intervalo CSQP0000 até CSQP0099.

O identificador não deve ser igual a qualquer outro identificador do conjunto de páginas atualmente definido neste gerenciador de filas.

BUFFPOOL (número inteiro)

O número do buffer pool (no intervalo de zero a 15). Se OPMODE for configurado como OPMODE = (NEWFUNC, 800), esse número estará no intervalo de zero a 99. Isto é opcional. O padrão é zero.

Se o buffer pool ainda não tiver sido criado por um comando DEFINE BUFFPOOL, o buffer pool será criado com 1000 buffers e um valor LOCATION BELOW.

Se o psid-number for zero, o número do buffer pool deverá estar no intervalo de 0 a 15, caso contrário o comando falhará e o gerenciador de filas não será iniciado.

DSN (nome do conjunto de dados)

O nome de um conjunto de dados do VSAM LDS catalogado Isto é opcional. Não existe padrão.

EXPAND

Controla como o gerenciador de filas deve expandir um conjunto de páginas quando ele se tornar quase cheio e páginas adicionais são necessárias em um conjunto de páginas

USUÁRIO

O tamanho da extensão secundária que foi especificado quando o conjunto de páginas foi definido é usado Se nenhum tamanho de extensão secundário foi especificado ou foi especificado como zero, nenhuma expansão do conjunto de páginas dinâmico poderá ocorrer se o conjunto de dados do conjunto de páginas for não dividido.

No reinício, se um conjunto de páginas anteriormente utilizado tiver sido substituído por um conjunto de dados menor, ele será expandido até que alcance o tamanho do conjunto de dados utilizado anteriormente. Somente uma extensão é requerida para alcançar esse tamanho.

SISTEMA

Um tamanho de extensão secundário que é aproximadamente 10 por cento do tamanho atual do conjunto de páginas é usado. Ele pode ser arredondado dependendo das características do DASD.

NENHUMA

Nenhuma expansão adicional do conjunto de páginas deve ocorrer.

DEFINE para filas

Use o comando MQSC **DEFINE** para definir uma fila local, de modelo ou remota, ou um alias de fila, alias de fila de resposta ou um alias de gerenciador de filas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Esta seção contém os seguintes comandos:


- “[DEFINE QALIAS](#)” na página 542
- “[DEFINE QLOCAL](#)” na página 544
- “[DEFINE QMODEL](#)” na página 547
- “[DEFINE QREMOTE](#)” na página 550

Defina uma fila de resposta ou alias do gerenciador de fila com o comando “[DEFINE QREMOTE](#)” na página 550.

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Notas de uso para filas DEFINE

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão true, consulte a etapa [Filas DEFINE](#) em [Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#)
- para Filas Locais

1.  É possível definir uma fila local com QSGDISP (SHARED) mesmo que outro gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas já tenha uma versão local da fila. No entanto, ao tentar acessar a fila definida localmente, ela falha com o código de razão MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE (2343). Uma versão local da fila com o mesmo nome pode ser do tipo QLOCAL, QREMOTE ou QALIAS e tem a disposição, QSGDISP (QMGR)

Para resolver o conflito, deve-se excluir uma das filas usando o comando **DELETE**. Se a fila que você deseja excluir contiver mensagens, use a opção PURGE ou remova as mensagens primeiro usando o comando **MOVE**.

Por exemplo, para excluir a versão do QSGDISP (LOCAL), que contém mensagens e copiar essas mensagens para a versão do QSGDISP (SHARED), emita os comandos a seguir:

```
MOVE QLOCAL(Queue.1) QSGDISP(PRIVATE) TOQLOCAL(Queue.1) TYPE(ADD)
DELETE QLOCAL(Queue.1) QSGDISP(QMGR)
```

- Para filas de alias:

1. O **DEFINE QALIAS**(*aliasqueue*) **TARGET**(*otherqname*) **CLUSTER**(*c*) anuncia a fila *otherqname* pelo nome *aliasqueue*.
2. **DEFINE QALIAS**(*aliasqueue*) **TARGET**(*otherqname*) permite que uma fila anunciada pelo nome *otherqname* seja usada nesse gerenciador de fila pelo nome *aliasqueue*.

3. TARGTYPE e TARGET não são atributos de cluster, ou seja não são compartilhados em um ambiente em cluster.

• Para filas remotas:

1. O DEFINE QREMOTE(*rqueue*) RNAME(*otherq*) RQMNAME(*otherqm*) CLUSTER(*cl*) anuncia esse gerenciador de fila como um gateway de armazenamento e encaminhamento para o qual as mensagens para a fila *rqueue* podem ser enviadas. Ele não tem efeito como um alias da fila de resposta, exceto no gerenciador de fila local..

O DEFINE QREMOTE(*otherqm*) RNAME() RQMNAME(*anotherqm*) XMITQ(*xq*) CLUSTER anuncia esse gerenciador de fila como um gateway de armazenamento e encaminhamento para o qual mensagens para *anotherqm* podem ser enviadas.

2. RQMNAME pode ser o próprio nome de um gerenciador de fila de clusters no cluster. É possível mapear o nome do gerenciador de filas anunciado para outro nome localmente. O padrão é igual ao das definições de QALIAS .

3. É possível que os valores de RQMNAME e QREMOTE sejam os mesmos se RQMNAME for um gerenciador de filas do cluster. Se essa definição também for divulgada usando um atributo CLUSTER , não escolha o gerenciador de fila local na saída de carga do cluster. Se você fizer isso, uma definição cíclica resulta.

4. As filas remotas não precisam ser definidas localmente. A vantagem de fazer isso é que os aplicativos podem se referir à fila por um nome simples, definido localmente. Se você fizer isso, o nome da fila será qualificado pelo nome do gerenciador de filas no qual a fila reside. Usar uma definição local significa que os aplicativos não precisam estar cientes do local real da fila.

5. Uma definição de fila remota também pode ser usada como um mecanismo para manter uma definição de alias do gerenciador de filas ou uma definição de alias da fila de resposta. O nome da definição nesses casos é:

- O nome do gerenciador de filas que está sendo usado como alias para outro nome do gerenciador de filas (alias do gerenciador de filas) ou
- O nome da fila sendo usado como o alias para a fila de resposta (alias da fila de resposta).

Descrições de parâmetros para DEFINE QUEUE e ALTER QUEUE

Tabela 71 na página 518 mostra os parâmetros relevantes para cada tipo de fila. Há uma descrição de cada parâmetro após a tabela..

Tabela 71. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE				
Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
ACCTQ	✓	✓		
BOQNAME	✓	✓		
BOTHRESH	✓	✓		
CAPEXPY	✓	✓	✓	✓
▶ z/OS ▶ z/OS CFSTRUCT	✓	✓		
CLCHNAME	✓			
CLUSNL	✓		✓	✓
CLUSTER	✓		✓	✓

Tabela 71. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE (continuação)





Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
<u>CLWLPRTY</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓			
 <u>z/OS</u>  <u>z/OS</u> <u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>CUSTOM</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓		✓	✓
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓		
<u>DEFTYPE</u>		✓		
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>HARDENBO</u> ou <u>NOHARDENBO</u>	✓	✓		
 <u>V 9.0.2</u>  <u>V 9.0.2</u> <u>IMGRCOVQ</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		

Tabela 71. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE (continuação)

Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
<u>NOREPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>PROCESS</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<i>queue-name</i>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓
▶ z/OS				
<u>QSGDISP</u>				
<u>QSVCI EV</u>	✓	✓		
<u>QSVCI NT</u>	✓	✓		
Substituir	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>SCOPE</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE</u> ou <u>NOSHARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
▶ z/OS	✓	✓		
▶ z/OS				
<u>STGCLASS</u>				
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETTYPE</u>			✓	

Tabela 71. Parâmetros DEFINE e ALTER QUEUE (continuação)

Parâmetro	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER</u> ou <u>NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>USAGE</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

nome da fila

Nome local da fila, exceto a fila remota na qual é a definição local da fila remota.

Consulte Regras para nomear IBM MQ objetos.

ACCTQ

Especifica se a coleta de dados de contabilidade deve ser ativada para a fila. No z/OS, os dados coletado são dados de contabilidade de classe 3 (nível de encadeamento e nível de fila de contabilidade). Para que os dados de contabilidade sejam coletados para essa fila, os dados de contabilidade para essa conexão também devem ser ativados. Ative a coleta de dados de contabilidade configurando o atributo do gerenciador de filas **ACCTQ** ou o campo de opções na estrutura MQCNO na chamada MQCONNX .

QMGR

A coleta de dados de contabilidade é baseada na configuração do parâmetro **ACCTQ** na definição do gerenciador de filas.

ON

A coleta de dados contábeis é ativada para a fila, a menos que o parâmetro do gerenciador de filas **ACCTQ** tenha um valor de NONE.



Em sistemas z/OS , deve-se ativar a contabilidade da classe 3 usando o comando

START TRACE

Desativado

A coleta de dados de contabilidade está desativada para a fila.

BOQNAME (nome da fila)

O nome de refila de restauração excessiva.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Use esse parâmetro para configurar ou alterar o atributo de nome da fila de retorno de uma fila local ou modelo.. Além de permitir que seu valor seja consultado, o gerenciador de filas não faz nada com base no valor desse atributo. O IBM MQ classes for JMS transfere uma mensagem que é restaurada o número máximo de vezes para essa fila O máximo é especificado pelo atributo **BOTHRESH** ..

BOTHRESH (inteiro)

O limite de restauração..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Use este parâmetro para configurar ou alterar o valor do atributo de limite de retorno de uma fila local ou modelo. Além de permitir que seu valor seja consultado, o gerenciador de filas não faz nada com base no valor desse atributo. IBM MQ classes for JMS use o atributo para determinar quantas

vezes voltar uma mensagem de saída. Quando o valor é excedido, a mensagem é transferida para a fila nomeada pelo atributo **BOQNAME** ...

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

z/OS **CFSTRUCT (structure-name)**

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento na qual você deseja que as mensagens sejam armazenadas quando você usar filas compartilhadas

Esse parâmetro é suportado apenas no z/OS para filas locais e de modelo

O nome:

- Não pode ter mais de 12 caracteres
- Deve iniciar com uma letra maiúscula (A-Z)
- Pode incluir apenas os caracteres A-Z e 0-9

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre quatro caracteres, preenchido com símbolos @ se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas denominado NY03 e fornecer o nome PRODUCT7, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será NY03PRODUCT7.. A estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso NY03CSQ_ADMIN) não pode ser usada para armazenar mensagens.

Para **ALTER QLOCAL**, **ALTER QMODEL**, **DEFINE QLOCAL** com **REPLACE** e **DEFINE QMODEL** com **REPLACE** as regras a seguir se aplicam:

- Em uma fila local com **QSGDISP**(SHARED), **CFSTRUCT** não pode mudar.
- Se você alterar o valor **CFSTRUCT** ou **QSGDISP**, deverá excluir e redefinir a fila. Para preservar qualquer uma das mensagens na fila você deve transferir as mensagens antes de excluir a fila. Recarregue as mensagens após redefinir a fila ou mova as mensagens para outra fila.
- Em uma fila modelo com **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** não pode estar em branco.
- Em uma fila local com um **QSGDISP** diferente de SHARED ou uma fila modelo com um **DEFTYPE** diferente de SHAREDYN, o valor de **CFSTRUCT** não importa.

Para **DEFINE QLOCAL** com **NOREPLACE** e **DEFINE QMODEL** com **NOREPLACE**, a estrutura do recurso de acoplamento:

- Em uma fila local com **QSGDISP**(SHARED) ou uma fila modelo com **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** não pode estar em branco.
- Em uma fila local com um **QSGDISP** diferente de SHARED ou uma fila modelo com um **DEFTYPE** diferente de SHAREDYN, o valor de **CFSTRUCT** não importa.

Nota: Antes de poder usar a fila, a estrutura deve ser definida no conjunto de dados de política do CFRM (Resource Management) do recurso de acoplamento.

CLCHNAME (nome do canal)

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão

CLCHNAME é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam essa fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster.

Também é possível configurar o atributo **CLCHNAME** do atributo da fila de transmissão para um canal do emissor de clusters manualmente.. As mensagens que são destinadas ao gerenciador de filas conectado pelo canal do emissor de clusters são armazenadas na fila de transmissão que identifica o canal do emissor de clusters. Elas não são armazenadas na fila de transmissão do cluster padrão. Se você configurar o atributo **CLCHNAME** para espaços em branco, o canal alternará para a fila de transmissão do cluster padrão quando o canal for reiniciado. A fila padrão é SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName ou SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE, dependendo do valor do atributo **DEFCLXQ** do gerenciador de filas.

Especificando asteriscos, "" * "" , em **CLCHNAME**, é possível associar uma fila de transmissão a um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. O **CLCHNAME** é limitado a um comprimento de 48 caracteres, MQ_OBJECT_NAME_LENGTH Um nome de canal é limitado a 20 caracteres: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Se você especificar um asterisco, também deverá configurar o atributo **SHARE** para que diversos canais possam acessar simultaneamente a fila de transmissão

z/OS Se você especificar um "" * "" em **CLCHNAME**, para obter um nome do perfil do canal, deverá especificar o nome do perfil do canal entre aspas. Se você não especificar o nome do canal genérico entre aspas, receberá a mensagem CSQ9030E.

A configuração padrão do gerenciador de filas é para que todos os canais do emissor de clusters enviem mensagens a partir de uma única fila de transmissão, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. A configuração padrão pode ser modificada alterando o atributo do gerenciador de filas, **DEFCLXQ** O valor padrão do atributo é SCTQ. É possível alterar o valor para CHANNEL. Ao configurar o atributo **DEFCLXQ** para CHANNEL, cada canal do emissor de cluster será padronizado para usar uma fila específica de transmissões de clusters, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName.

z/OS No z/OS, se esse parâmetro for configurado, a fila:

- Deve ser compartilhável, especificando o atributo de fila SHARE.
- Deve ser indexado no ID de correlação especificando INDXTYPE (CORRELID).
- Não deve ser uma fila dinâmica ou compartilhada.

ULW **z/OS** **CLUSNL (nome da lista de nomes)**

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **CLUSNL** ou **CLUSTER** pode ser não em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Em filas locais, esse parâmetro não pode ser configurado para as seguintes filas:

- Filas de transmissão
- SYSTEM.CHANNEL.xxx filas
- SYSTEM.CLUSTER.xxx filas
- SYSTEM.COMMAND.xxx filas
- **z/OS** Em z/OS apenas, SYSTEM.QSG.xxx filas

Esse parâmetro é válido somente nas plataformas a seguir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

ULW **z/OS** **CLUSTER (nome do cluster)**

O nome do cluster ao qual a fila pertence.


Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ. Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **CLUSNL** ou **CLUSTER** pode ser não em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Em filas locais, esse parâmetro não pode ser configurado para as seguintes filas:

- Filas de transmissão
- SYSTEM.CHANNEL.xxx filas

- SYSTEM . CLUSTER . *xx* filas
- SYSTEM . COMMAND . *xx* filas
-  Em z/OS apenas, SYSTEM . QSG . *xx* filas

Esse parâmetro é válido somente nas plataformas a seguir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (número inteiro)

Especifica a prioridade da fila para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. Este parâmetro é válido somente para filas locais, remotas e de alias. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a prioridade mais baixa e 9 é a mais alta. Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo da fila CLWLPRTY](#)

CLWLRANK (número inteiro)

Especifica a classificação da fila para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster. Este parâmetro é válido somente para filas locais, remotas e de alias. O valor deve estar no intervalo de zero a 9, em que zero é a classificação mais baixa e 9 é a mais alta. Para obter mais informações sobre esse atributo, consulte [Atributo da fila CLWLRANK](#)

CLWLUSEQ

Especifica o comportamento de uma operação MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remoto. O parâmetro não tem efeito quando o MQPUT é originado de um canal de cluster.. Este parâmetro é válido somente para filas locais.

QMGR

O comportamento é conforme especificado pelo parâmetro **CLWLUSEQ** da definição do gerenciador de filas

ANY

O gerenciador de filas deve tratar a fila local como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho

LOCAL

A fila local é o único destino da operação MQPUT ..

CMDSCOPE

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS. Especifica onde o comando é executado quando o gerenciador de fila é membro de um grupo de filas compartilhadas.

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de filas locais, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP ou SHARED

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

QmgrName

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido.. É possível especificar outro nome, apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

CUSTOM (sequência)

O atributo customizado para novos recursos..

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE).

O comprimento máximo é definido pela constante IBM MQ MQ_CUSTOM_LENGTH e está configurado atualmente como 128 em todas as plataformas...

O atributo CUSTOM deve ser usado com o atributo IBM MQ a seguir.

CAEXPRY (número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até que uma mensagem colocada usando uma manipulação de objetos com esse objeto no caminho de resolução se torna elegível para o processamento de expiração

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte [Impondo tempos de expiração menores](#).

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas usando este objeto. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para **CAEXPRY** que não seja válido não causa a falha do comando. Em vez disso, o valor padrão é usado.

Observe que mensagens existentes na fila, antes de uma mudança em **CAEXPRY**, não são afetadas pela mudança (ou seja, seu tempo de expiração permanece intacto). Apenas as novas mensagens que são colocadas na fila após a mudança em **CAEXPRY** têm o novo tempo de expiração

DEFBIND

Especifica a ligação a ser utilizada quando o aplicativo especifica MQOO_BIND_AS_Q_DEF na chamada MQOPEN e a fila é uma fila de clusters

ABERTO

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

NãoFixo

A manipulação de filas não é ligada a nenhuma instância da fila de clusters..... O gerenciador de filas seleciona uma instância de fila específica, quando a mensagem é colocada usando MQPUT Ela muda essa seleção mais tarde, se a necessidade surgir.

Grupo

Permite que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino.

Várias filas com o mesmo nome podem ser anunciadas em um cluster do gerenciador de filas Um aplicativo pode enviar todas as mensagens para uma única instância, MQOO_BIND_ON_OPEN.. Ele pode permitir que um algoritmo de gerenciamento de carga de trabalho selecione o destino mais adequado em uma base por mensagem, MQOO_BIND_NOT_FIXED. Ele pode permitir que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino.. O balanceamento de carga de trabalho seleciona novamente um destino entre grupos de mensagens, sem requerer MQCLOSE e MQOPEN da fila.

A chamada MQPUT1 sempre se comporta como se NOTFIXED fosse especificado.

Esse parâmetro é válido em todas as plataformas

DEFPRESP

Especifica o comportamento a ser usado pelos aplicativos quando o tipo de resposta put, dentro das opções de MQPMO , é configurado como MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF

sync

As operações de colocação na fila especificando MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE fosse especificado no lugar.

ASYNCR

As operações put na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE fosse especificado no lugar; consulte [Opções MQPMO \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY (inteiro)

A prioridade padrão de mensagens colocadas na fila.. O valor deve estar no intervalo de 0 a 9. Zero é a prioridade mais baixa, até o parâmetro do gerenciador de filas **MAXPRTY** . O valor padrão **MAXPRTY** é 9.

DEFPSIST

Especifica a persistência de mensagem a ser utilizada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

NÃO

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

SIM

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

 No z/OS, N e Y são aceites como sinônimos de NO e YES.

DEFREADA

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues para o cliente A ativação da leitura antecipada pode melhorar o desempenho de aplicativos clientes que consomem mensagens não persistentes

NÃO

As mensagens não persistentes não são lidas antecipadamente, a menos que o aplicativo cliente esteja configurado para solicitar leitura antecipada.

SIM

Mensagens não persistentes são enviadas ao cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente for encerrado de forma anormal ou se o cliente não excluir todas as mensagens enviadas.

DISABLED

Leia antes de mensagens não persistentes em não ativadas para esta fila. As mensagens não são enviadas antecipadamente para o cliente, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

DEFSOPT

A opção de compartilhamento padrão para aplicativos que abrem esta fila para entrada:

EXCLV

A solicitação aberta é para entrada exclusiva da fila

 Em z/OS, EXCL é o valor padrão.

SHARED

A solicitação aberta é para entrada compartilhada da fila

 Em Multiplataformas, SHARED é o valor padrão.

DEFTYPE

O tipo de definição de fila.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas modelo

PermDyn

Uma fila dinâmica permanente é criada quando um aplicativo emite uma chamada MQI MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

 No z/OS, a fila dinâmica tem uma disposição de QMGR

 **SHAREDYN**


Essa opção está disponível apenas no z/OS.

Uma fila dinâmica permanente é criada quando um aplicativo emite uma chamada API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

A fila dinâmica tem uma disposição de SHARED

TempDyn

Uma fila dinâmica temporária é criada quando um aplicativo emite uma chamadas API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

 No z/OS, a fila dinâmica tem uma disposição de QMGR

Não especifique esse valor para uma definição de fila modelo com um parâmetro **DEFPSIST** de YES.

Se especificar essa opção, não especifique **INDXTYPE**(MSGTOKEN).

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando **DISPLAY QUEUE**

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Use caracteres que estão no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) deste gerenciador de fila... Se você não fizer isso e se as informações forem enviadas para outro gerenciador de fila, elas poderão ser convertidas incorretamente

DISTL

Configura se as listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas do parceiro

SIM

Listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

NÃO

Listas de distribuição não são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

Nota: Normalmente, você não muda esse parâmetro, porque ele é configurado pelo MCA (autoridade de certificação). No entanto, é possível configurar esse parâmetro ao definir uma fila de transmissão, se a capacidade da lista de distribuição do gerenciador de filas de destino for conhecida

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

FORCE

Este parâmetro aplica-se apenas ao comando **ALTER** em filas de alias, locais e remotas

Especifique esse parâmetro para forçar a conclusão do comando nas circunstâncias a seguir:

Para uma fila de alias, se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- O parâmetro **TARGQ** é especificado
- Um aplicativo possui esta fila de alias aberta

Para uma fila local, se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- O parâmetro **NOSHARE** é especificado
- Mais de um aplicativo possui a fila aberta para entrada

FORCE também será necessário se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O parâmetro **USAGE** é alterado
- Uma ou mais mensagens estão na fila ou um ou mais aplicativos têm a fila aberta

Não altere o parâmetro **USAGE** enquanto houver mensagens na fila; o formato das mensagens é alterado quando elas são colocadas em uma fila de transmissão

Para uma fila remota, se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O parâmetro **XMITQ** é alterado
- Um ou mais aplicativos têm essa fila aberta como uma fila remota

FORCE também será necessário se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- Qualquer um dos parâmetros **RNAME**, **RQMNAME** ou **XMITQ** é alterado
- Um ou mais aplicativos possuem uma fila aberta que foi resolvida por meio desta definição como um alias do gerenciador de filas

Nota: FORCE não será necessário se essa definição estiver em uso como um alias da fila de resposta apenas..

Se **FORCE** não for especificado nas circunstâncias descritas, o comando será malsucedido..

RECEBER

Especifica se os aplicativos devem ter permissão para obter mensagens desta fila:

ATIVADO

As mensagens podem ser recuperadas da fila, por aplicativos adequadamente autorizados.

DISABLED

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

HARDENBO & NOHARDENBO

Especifica se a contagem do número de vezes em que uma mensagem foi restaurada é reforçada. Quando a contagem é reforçada, o valor do campo **BackoutCount** do descritor de mensagens é gravado no log antes que a mensagem seja retornada por uma operação MQGET. Gravar o valor no log assegura que o valor seja preciso nas reinicializações do gerenciador de fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.


Quando a contagem de restaurações é reforçada, o desempenho de operações MQGET para mensagens persistentes nessa fila é impactada

HARDENBO

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila é reforçada para assegurar que a contagem seja precisa

NoHardenBO

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila não é reforçada e pode não ser exata sobre reinicializações do gerenciador de filas.

Nota:  Esse parâmetro afeta apenas IBM MQ for z/OS.. É possível configurar esse parâmetro em Multiplataformas mas ele é ineficaz.

IMGRCOVQ

Especifica se um objeto da fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada. Os valores possíveis são:

SIM

Esses objetos de fila são recuperáveis.

NÃO

Os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não são permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

QMGR

Se você especificar QMGR e o atributo **IMGRCOVQ** para o gerenciador de filas especificar YES, esses objetos da fila serão recuperáveis.

Se você especificar QMGR e o atributo **IMGRCOVQ** para o gerenciador de filas especificar NO, os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)”

na página 128 não serão permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

QMGR é o valor padrão.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS **INDXTYPE**

O tipo de índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir operações MQGET na fila Para filas compartilhadas, o tipo de índice determina o tipo de operações MQGET que podem ser usadas..

Esse parâmetro é suportado apenas no z/OS Em outras plataformas, todas as filas são indexadas automaticamente

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

As mensagens podem ser recuperadas usando um critério de seleção apenas se um tipo de índice apropriado for mantido, como mostra a tabela a seguir:

<i>Tabela 72. Tipo de índice necessário para diferentes critérios de seleção de recuperação</i>		
Critério seleção recuperação	Tipo de índice necessário	
	Fila compartilhada	Outra fila
Nenhum (recuperação sequencial)	Qualquer	Qualquer
ID da Mensagem	MSGID ou NONE	Qualquer
Identificador de correlação	CORRELID	Qualquer
Identificadores de mensagem e correlação	MSGID ou CORRELID	Qualquer
Identificador de grupo	GROUPID	Qualquer
Agrupamento	GROUPID	GROUPID
Sinal de mensagem	Não permitido	MSGTOKEN

em que o valor do parâmetro **INDXTYPE** tem os seguintes valores:

NENHUM

Nenhum índice é mantido. Use NONE quando as mensagens forem geralmente recuperadas sequencialmente ou use o identificador de mensagens e o identificador de correlação como um critério de seleção na chamada MQGET .

MSGID

Um índice dos identificadores de mensagem é mantido. Use MSGID quando as mensagens geralmente forem recuperadas usando o identificador de mensagens como um critério de seleção na chamada MQGET com o identificador de correlação configurado como NULL.

CORRELID

Um índice de identificadores de correlação é mantido. Use CORRELID quando as mensagens geralmente forem recuperadas usando o identificador de correlação como um critério de seleção na chamada MQGET com o identificador de mensagens configurado como NULL.

GROUPID

Um índice de identificadores de grupo é mantido. Use GROUPID quando mensagens forem recuperadas usando critérios de seleção de agrupamento de mensagens.

Nota:

1. Não é possível configurar **INDXTYPE** como GROUPID se a fila for uma fila de transmissão
2. A fila deve utilizar uma estrutura CF em CFLEVEL (3) para especificar uma fila compartilhada com **INDXTYPE**(GROUPID).

z/OS MSGTOKEN

Um índice de tokens de mensagem é mantido. Use MSGTOKEN quando a fila for uma fila gerenciada pelo WLM que você está usando com as funções do Workload Manager de z/OS

Nota: Não será possível configurar **INDXTYPE** como MSGTOKEN se:

- A fila é uma fila modelo com um tipo de definição de SHAREDYN
- A fila é uma fila dinâmica temporária
- A fila é uma fila de transmissão
- Você especifica **QSGDISP**(SHARED)

Para filas que não são compartilhadas e não usam tokens de agrupamento ou mensagem, o tipo de índice não restringe o tipo de seleção de recuperação. No entanto, o índice é usado para expedir operações **GET** na fila, portanto, escolha o tipo que corresponde à seleção de recuperação mais comum..

Se estiver alterando ou substituindo uma fila local existente, será possível alterar o parâmetro **INDXTYPE** apenas nos casos indicados na tabela a seguir:

Tabela 73. Mudança de tipo de índice permitida dependendo do compartilhamento de fila e da presença de mensagens na fila

Tipo de fila		NÃO COMPARTILHADO			SHARED	
Estado da fila.		Atividade não confirmada	Nenhuma atividade não confirmada, mensagens presentes	Nenhuma atividade não confirmada e vazia	Abrir ou apresentar mensagens	Não aberto e vazio
Altere INDXTYPE de:	Para:	Mudança permitida?				
NENHUM	MSGID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
NENHUM	CORRELID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
NENHUM	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
NENHUM	GROUPID	Não	Não	Sim	Não	Sim
MSGID	NENHUM	Não	Sim	Sim	Não	Sim
MSGID	CORRELID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
MSGID	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
MSGID	GROUPID	Não	Não	Sim	Não	Sim
CORRELID	NENHUM	Não	Sim	Sim	Não	Sim
CORRELID	MSGID	Não	Sim	Sim	Não	Sim
CORRELID	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-
CORRELID	GROUPID	Não	Não	Sim	Não	Sim
MSGTOKEN	NENHUM	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	CORRELID	Não	Sim	Sim	-	-
MSGTOKEN	GROUPID	Não	Não	Sim	-	-
GROUPID	NENHUM	Não	Não	Sim	Não	Sim

Tabela 73. Mudança de tipo de índice permitida dependendo do compartilhamento de fila e da presença de mensagens na fila (continuação)

Tipo de fila		NÃO COMPARTILHADO			SHARED	
GROUPID	MSGID	Não	Não	Sim	Não	Sim
GROUPID	CORRELID	Não	Não	Sim	Não	Sim
GROUPID	MSGTOKEN	Não	Não	Sim	-	-

INITQ (sequência)

O nome local da fila de inicialização neste gerenciador de filas, no qual as mensagens do acionador relacionadas a esta fila são gravadas; consulte [Regras para nomenclatura de objetos IBM MQ](#)

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

LIKE (qtype-name)

O nome de uma fila, com parâmetros usados para modelar essa definição.


Se esse campo não for preenchido, os valores dos campos de parâmetros indefinidos serão obtidos de uma das definições a seguir. A opção depende do tipo de fila:

Tabela 74. Tipos de fila e suas definições correspondentes	
Tipo de fila	Definição
Fila de alias	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Fila local	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Fila modelo	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Fila remota	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Por exemplo, não concluir esse parâmetro é equivalente a definir o seguinte valor de **LIKE** para uma fila de alias:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Se você precisar de definições padrão diferentes para todas as filas, altere as definições de fila padrão em vez de usar o parâmetro **LIKE**

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome e tipo de fila especificados com uma disposição de QMGR, COPY ou SHARED. A disposição do objeto **LIKE** não é copiada para o objeto que você está definindo

Nota:



1. **QSGDISP**(GROUP) objetos não são procurados.
2. **LIKE** será ignorado se **QSGDISP**(COPY) for especificado

MAXDEPTH (número inteiro)

O número máximo de mensagens permitidas na fila

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Nas seguintes plataformas, especifique um valor no intervalo de zero a 999999999:

-  UNIX, Linux, and Windows
-  z/OS

Em qualquer outra plataforma do IBM MQ, especifique um valor no intervalo de zero a 640000.


Outros fatores ainda podem fazer com que a fila seja tratada como cheia, por exemplo, se não houver mais espaço no disco rígido disponível.


Se esse valor for reduzido, quaisquer mensagens que já estejam na fila que excedam o novo máximo permanecerão intactas..

MAXMSGL (número inteiro)

O comprimento máximo (em bytes) de mensagens nesta fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

 Em UNIX, Linux, and Windows, especifique um valor no intervalo de zero ao comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas. Consulte o parâmetro **MAXMSGL** do comando `ALTER QMGR`, [ALTER QMGR MAXMSGL](#)

 Em z/OS, especifique um valor no intervalo de zero a 100 MB (104 857 600 bytes.)

O comprimento da mensagem inclui o comprimento dos dados do usuário e o comprimento dos cabeçalhos. Para mensagens colocadas na fila de transmissão, há cabeçalhos de transmissão adicionais.. Permitir um adicional de 4000 bytes para todos os cabeçalhos da mensagem

Se esse valor for reduzido, quaisquer mensagens que já estejam na fila com comprimento que exceda o novo máximo não serão afetadas.

Os aplicativos podem usar esse parâmetro para determinar o tamanho do buffer para recuperar mensagens da fila. Portanto, o valor pode ser reduzido apenas se souber que essa redução não faz com que um aplicativo opere incorretamente.

Observe que ao incluir a assinatura digital e a chave na mensagem, [Advanced Message Security](#) aumenta o comprimento da mensagem.

MONQ

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para filas.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

QMGR

Colete dados de monitoramento de acordo com a configuração do parâmetro do gerenciador de filas **MONQ**

Desativado

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para esta fila

Baixo

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Médio

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Alta

Se o valor do parâmetro **MONQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados de monitoramento online será ativada para essa fila..

Não há distinção entre os valores LOW, MEDIUM e HIGH.. Todos esses valores ativam a coleta de dados, mas não afetam a taxa da coleta.

Quando esse parâmetro for usado em um comando de fila **ALTER**, a mudança será efetiva apenas quando a fila for aberta pela próxima vez..

MSGDLVSQ

Sequência de entrega de mensagens.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

prioridade

As mensagens são entregues (em resposta às chamadas API do MQGET) na ordem first-in-first-out (FIFO) dentro da prioridade.

FIFO

As mensagens são entregues (em resposta às chamadas API do MQGET) na ordem FIFO. A prioridade é ignorada para as mensagens nesta fila.

O parâmetro de sequência de entrega de mensagens pode ser alterado de PRIORITY para FIFO enquanto houver mensagens na fila.. A ordem das mensagens já existentes na fila não é alterada. As mensagens incluídas na fila posteriormente têm a prioridade padrão da fila e podem ser processadas antes de algumas das mensagens existentes.

Se a sequência de entrega de mensagens for mudada de IFOP para PRIORIDADE, as mensagens colocadas na fila enquanto a fila foi configurada como IFOP assumirem a prioridade padrão

Nota: > **z/OS** Se **INDXTYPE**(GROUPID) for especificado com **MSGDLVSQ**(PRIORITY), a prioridade na qual os grupos são recuperados será baseada na prioridade da primeira mensagem dentro de cada grupo. As prioridades 0 e 1 são usadas pelo Gerenciador de Filas para otimizar a recuperação de mensagens em ordem lógica.. A primeira mensagem em cada grupo não deve usar essas prioridades. " Se houver, a mensagem será armazenada como se fosse prioridade dois.

Multi NPMCLASS

O nível de confiabilidade a ser designado a mensagens não persistentes que são colocadas na fila:

Normal

Mensagens não persistentes são perdidas após uma falha ou encerramento do gerenciador de filas. Essas mensagens são descartadas em uma reinicialização do Gerenciador de Filas

Alta

O gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes nessa fila em uma reinicialização ou comutação do gerenciador de filas.

> **z/OS** Não é possível configurar esse parâmetro em z/OS

PROCESS (sequência),

O nome local do processo do IBM MQ.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Este parâmetro é o nome de uma instância de processos que identifica o aplicativo iniciado pelo gerenciador de filas quando ocorre um evento acionador; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

A definição de processo não é verificada quando a fila local é definida mas deve estar disponível para que um evento acionador ocorra.

Se a fila for uma fila de transmissão, a definição de processo conterá o nome do canal a ser iniciado. Esse parâmetro é opcional para filas de transmissão nas plataformas a seguir:

- > **IBM i** IBM i
- > **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- > **z/OS** z/OS

Se você não especificá-lo, o nome do canal será obtido do valor especificado para o parâmetro **TRIGDATA** .

PROPCTL

Atributo de controle de propriedades O atributo é opcional.. É aplicável a filas locais, de alias e modelo.

Nota: Se seu aplicativo estiver abrindo uma fila de alias, você deverá configurar esse valor nas filas de alias e de destino.

As opções **PROPCTL** são as seguintes. As opções não afetam as propriedades de mensagem na extensão MQMD ou MQMD

Todos

Configure ALL para que um aplicativo possa ler todas as propriedades da mensagem em cabeçalhos MQRFH2 , ou como propriedades da manipulação de mensagens

A opção ALL permite que os aplicativos que não podem ser alterados acessem todas as propriedades de mensagem de cabeçalhos MQRFH2 . Os aplicativos que podem ser mudados podem acessar todas as propriedades da mensagem como propriedades do identificador de mensagens

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

COMPAT

Configure COMPAT para que os aplicativos não modificados que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a funcionar como antes Os aplicativos que podem ser mudados podem acessar todas as propriedades da mensagem como propriedades do identificador de mensagens

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de mcd . , jms . , usr . ou mqext . , todas as propriedades de mensagem serão entregues para o aplicativo Se nenhum identificador de mensagem for fornecido, as propriedades serão retornados em um cabeçalho MQRFH2 Se um identificador de mensagem for fornecido, todas as propriedades serão retornados no identificador da mensagem

Se a mensagem não contiver uma propriedade com um desses prefixos e o aplicativo não fornecer um identificador de mensagem, nenhuma propriedade de mensagem será retornada para o aplicativo Se um identificador de mensagem for fornecido, todas as propriedades serão retornados no identificador da mensagem

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

FORCE

Force todos os aplicativos a ler propriedades de mensagens de cabeçalhos MQRFH2 .

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

Uma manipulação de mensagem válida fornecida no campo MsgHandle da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada As propriedades da mensagem não são acessíveis usando o identificador de mensagem

Em alguns casos, o formato dos dados nos cabeçalhos MQRFH2 na mensagem recebida pode ser diferente do formato na mensagem quando ela foi enviada

NENHUM

Se uma manipulação de mensagem for fornecida, todas as propriedades serão retornadas na manipulação de mensagens

Todas as propriedades de mensagem são removidas do corpo da mensagem antes que ele seja entregue ao aplicativo

OP_VEND

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

ATIVADO

Mensagens podem ser incluídas na fila (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED


Mensagens não podem ser incluídas na fila.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

QDEPTHHI (número inteiro)

O limite no qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Alta Profundidade da Fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

 Para obter mais informações sobre o efeito que as filas compartilhadas no z/OS têm nesse evento; consulte [Filas compartilhadas e eventos de profundidade da fila no z/OS](#).


Este evento indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDPHIEV**

O valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila (parâmetro **MAXDEPTH**) e deve estar no intervalo de zero a 100 e não menos que **QDEPTHLO**.

QDEPTHLO (número inteiro)

O limite com relação ao qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Baixa Profundidade da fila..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

 Para obter mais informações sobre o efeito que as filas compartilhadas no z/OS têm nesse evento; consulte [Filas compartilhadas e eventos de profundidade da fila no z/OS](#).

Esse evento indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDPLOEV**

O valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila (parâmetro **MAXDEPTH**) e deve estar no intervalo de zero a 100 e não maior que **QDEPTHHI**.

QDPHIEV

Controla se os eventos de Alta Profundidade da Fila são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Alta Profundidade da Fila indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila resultando no número de mensagens na fila se tornando maior ou igual ao limite alto da profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDEPTHHI**

ATIVADO

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

DISABLED

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre este evento, consulte [Alta Profundidade da Fila](#)

QDPLOEV

Controla se os eventos de Baixa Profundidade da Fila são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Baixa Profundidade da Fila indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila, resultando no número de mensagens na fila se tornando menor ou igual ao limite de baixa espessura da fila.. Consulte o parâmetro **QDEPTHLO**


ATIVADO

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

DISABLED

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre esse evento, consulte [Profundidade da fila baixa](#).

QDPMAXEV

Controla se os eventos de Fila Cheia são gerados

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Um evento de Fila Cheia indica que uma entrada em uma fila foi rejeitada porque a fila está cheia A profundidade da fila atingiu seu valor máximo.


ATIVADO

Eventos de fila cheia são gerados.

DISABLED

Eventos de fila cheia não são gerados.

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente.

 No z/OS, as filas compartilhadas afetam o evento

Para obter mais informações sobre esse evento, consulte [Fila Cheia](#)

 **QSGDISP**

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto no grupo.

Tabela 75. Parâmetros QSGDISP.

As definições dos parâmetros QSGDISP ao definir uma fila

QSGDISP	DEFINE
copiar	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto QSGDISP (GROUP) do mesmo nome do objeto LIKE .</p> <p>Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.</p>
Grupo	<p>A definição de objeto reside no repositório compartilhado, mas somente se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado. O comando é enviado para todos os gerenciadores de filas ativos para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O comando DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor, independentemente se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar ou não</p>
PRIVATE	Não é permitido.

Tabela 75. Parâmetros QSGDISP.

As definições dos parâmetros QSGDISP ao definir uma fila
(continuação)

QSGDISP	DEFINE
QMGR	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.
SHARED	<p>Esta opção aplica-se apenas a filas locais O objeto é definido em um repositório compartilhado. As mensagens são armazenadas no recurso de acoplamento e estão disponíveis para qualquer gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas É possível especificar SHARED apenas se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFSTRUCT não em branco • INDXTYPE não é MSGTOKEN • A fila não é: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT <p>Se a fila estiver em cluster, um comando será gerado. O comando é enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para notificá-los sobre essa fila compartilhada em cluster</p>

QSVCI EV

Controla se os eventos Service Interval High ou Service Interval OK são gerados.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas locais e de modelo e será ineficaz se for especificado em uma fila compartilhada

Um evento Alto Intervalo de Serviço é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada da fila pelo menos o tempo indicado pelo parâmetro **QSVCI NT** .

Um evento Service Interval OK é gerado quando uma verificação indica que as mensagens foram recuperadas da fila dentro do tempo indicado pelo parâmetro **QSVCI NT** .

Nota: O valor desse parâmetro pode mudar implicitamente. Para obter mais informações, consulte a descrição dos eventos Service Interval High e Service Interval OK em [Queue Service Interval High e Queue Service Interval OK](#).

Alta

Eventos de Alto Intervalo de Serviço são gerados

ok

Eventos de Intervalo de Serviço OK são gerados

NENHUM

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado

QSVCI NT (número inteiro)

O intervalo de serviço usado para comparação para gerar eventos Service Interval High e Service Interval OK.


Esse parâmetro é suportado apenas em filas locais e de modelo e será ineficaz se for especificado em uma fila compartilhada

Consulte o parâmetro **QSVCI EV**

O valor está em unidades de milissegundos e deve estar no intervalo de zero a 999999999.

SUBSTITUIR & NOREPLACE

Esta opção controla se qualquer definição existente deve ser substituída por esta..

Nota:  No IBM MQ for z/OS, uma definição existente será substituída apenas se ela for da mesma disposição. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado.

REPLACE


Se o objeto existir, o efeito será como a emissão do comando **ALTER** sem o parâmetro **FORCE** e com todos os outros parâmetros especificados. Em particular, observe que todas as mensagens que estão na fila existente são retidas.

Há uma diferença entre o comando **ALTER** sem o parâmetro **FORCE** e o comando **DEFINE** com o parâmetro **REPLACE**. A diferença é que **ALTER** não muda parâmetros não especificados, mas **DEFINE** com **REPLACE** configura todos os parâmetros.. Se você usar **REPLACE**, os parâmetros não especificados serão obtidos do objeto nomeado no parâmetro **LIKE** ou da definição padrão e os parâmetros do objeto que está sendo substituído, se um existir, serão ignorados.

O comando falhará se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O comando configura parâmetros que requereriam o uso do parâmetro **FORCE** se você estivesse usando o comando **ALTER**
- O objeto está aberto

O comando **ALTER** com o parâmetro **FORCE** é bem-sucedido nessa situação..

 Se **SCOPE (CELL)** for especificado em UNIX, Linux ou Windows, e já houver uma fila com o mesmo nome no diretório da célula, o comando falhará, mesmo se **REPLACE** for especificado.

NOREPLACE

A definição não deve substituir nenhuma definição existente do objeto.

RETINTVL (*inteiro*)

O número de horas a partir de quando a fila foi definida, após o qual a fila não é mais necessária. O valor deve estar no intervalo de 0 a 999.999.999..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

CRDATE e **CRTIME** podem ser exibidos usando o comando **DISPLAY QUEUE**.

Essas informações estão disponíveis para uso por um operador ou aplicativo de manutenção para excluir filas que não são mais necessárias.

Nota: O gerenciador de filas não exclui filas com base nesse valor, nem impede que as filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

RNAME (*sequência*)

Nome da fila remota.. Esse parâmetro é o nome local da fila, conforme definido no gerenciador de filas especificado por **RQMNAME**.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas.

- Se essa definição for usada para uma definição local de uma fila remota, o **RNAME** não deverá ficar em branco quando a abertura ocorrer.
- Se essa definição for usada para uma definição do alias do gerenciador de filas, **RNAME** deverá estar em branco quando a abertura ocorrer.

Em um cluster do gerenciador de filas, essa definição se aplica apenas ao gerenciador de fila que o fez. Para anunciar o alias para o cluster inteiro, inclua o atributo **CLUSTER** na definição de fila remota.

- Se essa definição for usada para um alias da fila de respostas, esse nome será o nome da fila que será a fila de respostas.

O nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de filas; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

RQMNAME (sequência)

O nome do gerenciador de filas remotas no qual a fila **RNAME** está definida

Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas

- Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, o **RQMNAME** não deverá estar em branco ou o nome do gerenciador de fila local. Quando a abertura ocorrer, se **XMITQ** estiver em branco, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.
- Se essa definição for usada para um alias do gerenciador de filas, **RQMNAME** será o nome do gerenciador de filas que está sendo alias.... Ele pode ser o nome do gerenciador de fila local. Caso contrário, se **XMITQ** estiver em branco, quando a abertura ocorrer, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.
- Se **RQMNAME** for usado para um alias de fila de resposta, **RQMNAME** é o nome do gerenciador de fila que deve ser o gerenciador de fila de resposta.

O nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de objetos IBM MQ ; consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#).

ULW

ESCOPO

Especifica o escopo da definição de fila

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias, locais e remotas

QMGR

A definição de fila possui o escopo do gerenciador de filas. Isso significa que a definição da fila não se estende além do gerenciador de filas que possui. É possível abrir uma fila para saída que é de propriedade de outro gerenciador de filas de uma das duas maneiras:

1. Especifique o nome do gerenciador de filas de propriedade
2. Abra uma definição local da fila no outro gerenciador de filas..

CÉL

A definição de fila possui o escopo da célula. O escopo da célula significa que a fila é conhecida para todos os gerenciadores de fila na célula. Uma fila com escopo de célula pode ser aberta para saída apenas especificando o nome da fila. O nome do gerenciador de filas que possui a fila não precisa ser especificado..

Se já houver uma fila com o mesmo nome no diretório da célula, o comando falhará. A opção **REPLACE** não afeta essa situação..

Este valor é válido apenas se um serviço de nomes que suporta um diretório de célula estiver configurado..

Restrição: O serviço de nomes do DCE não é mais suportado

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

SHARE e NOSHARE

Especifica se vários aplicativos podem obter mensagens desta fila.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

COMPARTILHAR

Mais de uma instância do aplicativo pode obter mensagens da fila.

NoShare

Apenas uma única instância do aplicativo pode obter mensagens da fila

Multi

STATQ

Especifica se a coleta de dados estatísticos está ativada:

QMGR

A coleta de dados estatísticos é baseada na configuração do parâmetro **STATQ** do gerenciador de filas..

ON

Se o valor do parâmetro **STATQ** do gerenciador de filas não for NONE, a coleta de dados estatísticos para a fila será ativada.

Desativado

A coleta de dados de estatísticas para a fila está desativada

Se esse parâmetro for usado em um comando de fila **ALTER**, a mudança será efetiva apenas para conexões com o gerenciador de fila feitas após a mudança para o parâmetro

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

STGCLASS (sequência)

O nome da classe de armazenamento.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Nota: É possível alterar esse parâmetro somente se a fila estiver vazia e fechada

Esse parâmetro é um nome definido pela instalação O primeiro caractere do nome deve ser maiúsculo de A a Z e os caracteres subsequentes de A a Z ou numérico de 0 a 9.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS; consulte [Classes de armazenamento](#)

TARGET (sequência)

O nome da fila ou do objeto do tópico que está sendo definido como alias; consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#) O objeto pode ser uma fila ou um tópico, conforme definido por **TARGETYPE** O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Esse parâmetro é suportado apenas em filas de alias

Este objeto precisa ser definido apenas quando um processo de aplicativo abre a fila de alias

Esse parâmetro é um sinônimo do parâmetro **TARGQ**; **TARGQ** é mantido para compatibilidade. Se você especificar **TARGET**, também não será possível especificar **TARGQ**

TARGETYPE (sequência)

O tipo de objeto para o qual o alias é resolvido

fila

O alias é resolvido para uma fila

TÓPICO

O alias é resolvido para um tópico

TRIGDATA (sequência)

Os dados inseridos na mensagem do acionador. O comprimento máximo da sequência é de 64 bytes.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Para uma fila de transmissão, é possível usar esse parâmetro para especificar o nome do canal a ser iniciado.

Esse parâmetro também pode ser alterado usando a chamada da API MQSET

TRIGDPH (número inteiro)

O número de mensagens que precisam estar na fila antes de uma mensagem do acionador ser gravada, se **TRIGTYPE** for DEPTH O valor deve estar no intervalo 1-999.999.999.

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGGER & NOTRIGGER

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização, nomeadas pelo parâmetro **INITQ**, para acionar o aplicativo, nomeado pelo parâmetro **PROCESS** :

ACIONADOR

O acionador está ativo e as mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

NOTRIGGER

O acionamento não está ativo e as mensagens do acionador não são gravadas na fila de inicialização

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGMPRI (número inteiro)

O número de prioridade da mensagem que aciona essa fila O valor deve estar no intervalo de zero até o parâmetro do gerenciador de filas **MAXPRTY** ; consulte “[DISPLAY QMGR](#)” na página 729 para obter detalhes.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

TRIGTYPE

Especifica se e em que condições uma mensagem do acionador é gravada na fila de iniciação A fila de inicialização é nomeada pelo parâmetro **INITQ** .

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.

PRIM

Sempre que a primeira mensagem de prioridade for igual ou maior que a prioridade especificada pelo parâmetro **TRIGMPRI** da fila chega na fila

EVERY

Toda vez que uma mensagem chega na fila com prioridade igual ou maior do que a prioridade especificada pelo parâmetro **TRIGMPRI** da fila.

Profundidade

Quando o número de mensagens com prioridade igual ou maior que a prioridade especificada por **TRIGMPRI** é igual ao número indicado pelo parâmetro **TRIGDPTH** .

NENHUM

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

Esse parâmetro também pode ser mudado usando a chamada da API MQSET

USAGE

Uso da fila..

Este parâmetro é suportado apenas em filas locais e modelos.


Normal

A fila não é uma fila de transmissão.

XMITQ

A fila é uma fila de transmissão, que é usada para conter mensagens destinadas a um gerenciador de filas remotas. Quando um aplicativo coloca uma mensagem em uma fila remota, a mensagem é armazenada na fila de transmissão apropriada Ele permanece lá, aguardando a transmissão para o gerenciador de filas remotas

Se especificar essa opção, não especifique valores para **CLUSTER** e **CLUSNL**.

 Além disso, em z/OS não especifique **INDXTYPE**(MSGTOKEN) ou **INDXTYPE**(GROUPID).

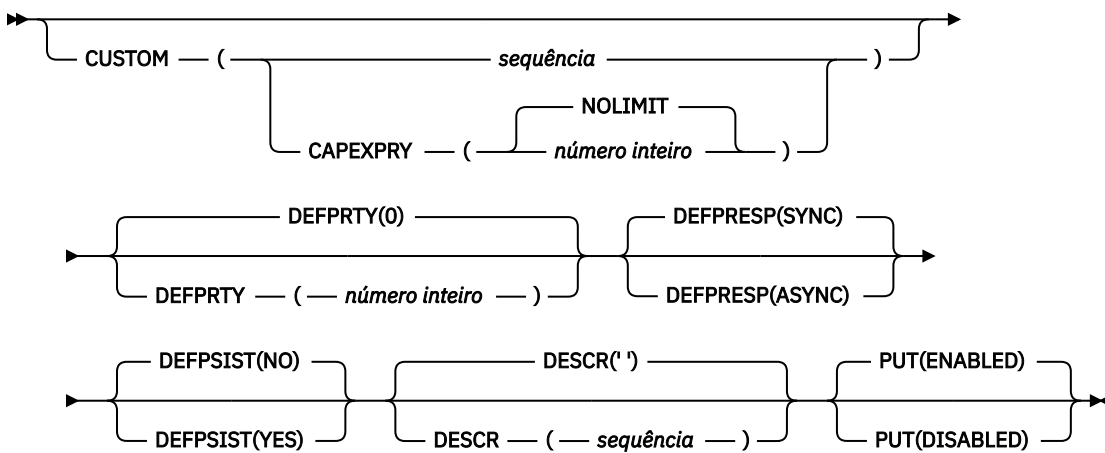
XMITQ (sequência)

O nome da fila de transmissão a ser usada para encaminhar mensagens para a fila remota. **XMITQ** é usado com as definições de alias da fila remota ou do gerenciador de filas

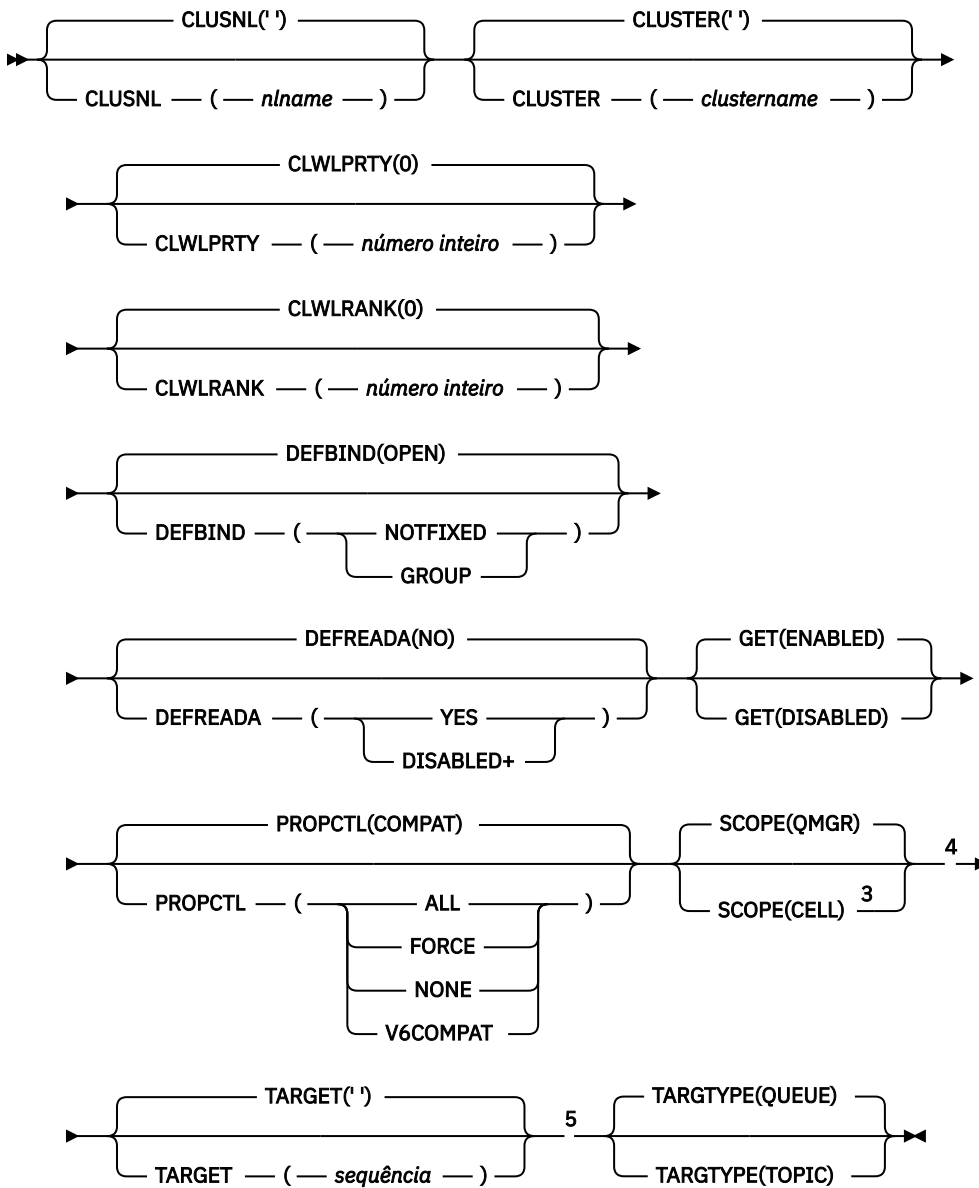
Esse parâmetro é suportado apenas em filas remotas

Se **XMITQ** estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que **RQMNAME** será usada como a fila de transmissão

Esse parâmetro será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias do gerenciador de filas e **RQMNAME** for o nome do gerenciador de fila local



Atrações da fila de alias



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS.

- ² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ³ Válido apenas no UNIX, Linux, and Windows.
- ⁴ Não é válido em z/OS
- ⁵ O parâmetro TARGQ está disponível para compatibilidade com versões anteriores. É um sinônimo de TARGET; não é possível especificar ambos os parâmetros.

Informações relacionadas

[Trabalhando com Filas de Alias](#)

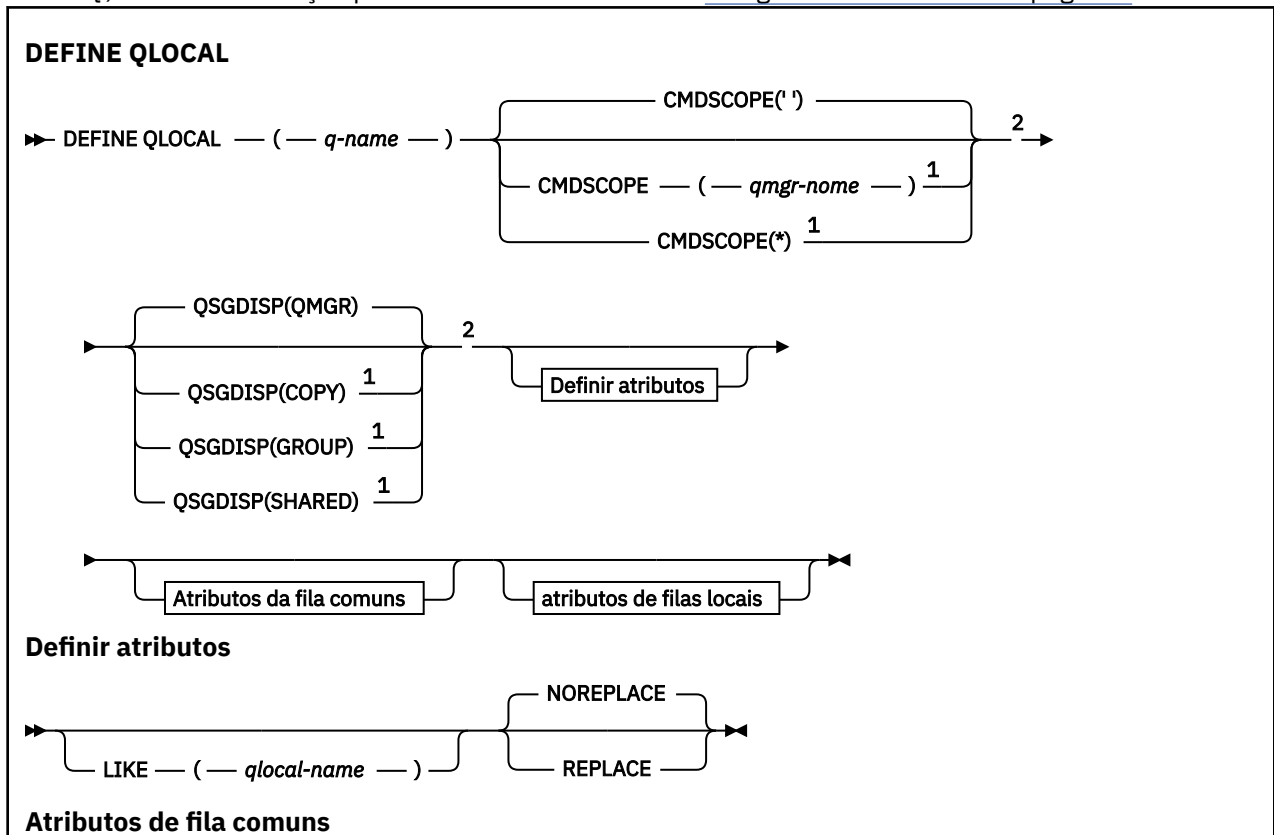
DEFINE QLOCAL

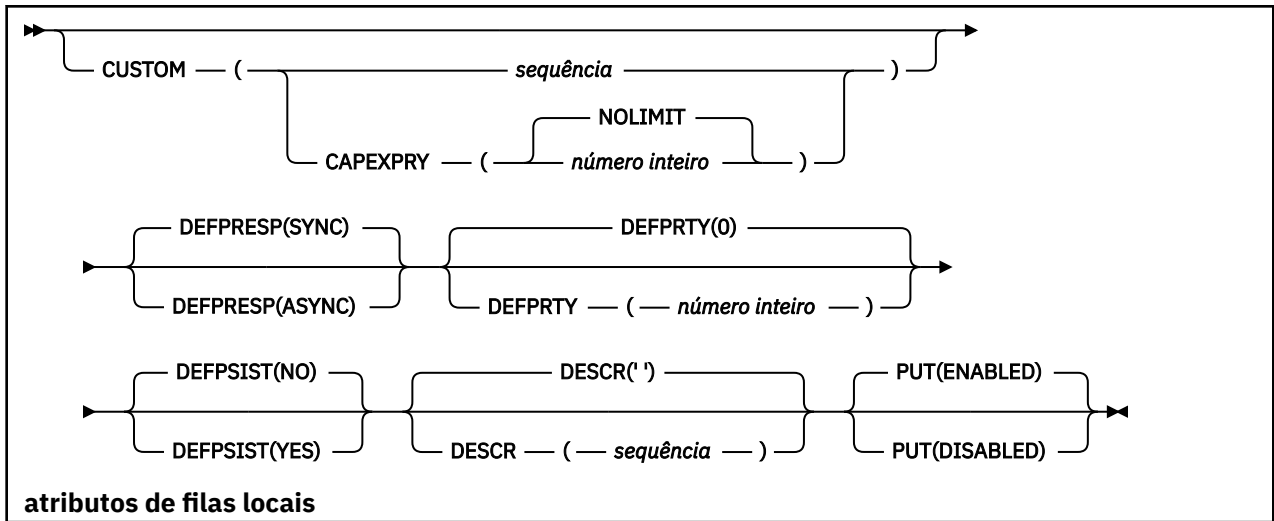
Use **DEFINE QLOCAL** para definir uma nova fila local e configure seus parâmetros..

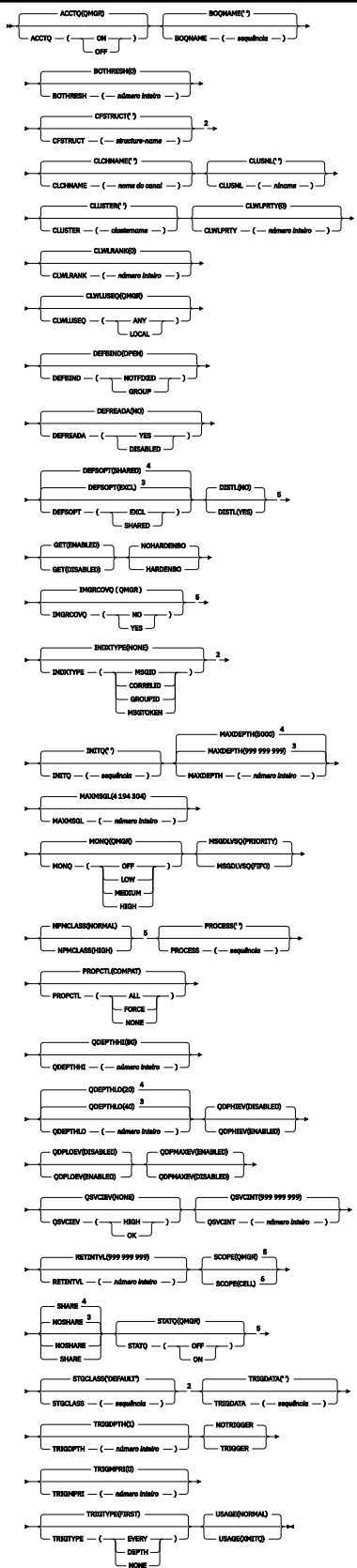
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para filas DEFINE” na página 517](#)
- [“Descrições de parâmetros para DEFINE QUEUE e ALTER QUEUE” na página 518](#)

Sinônimo: DEF QL

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).







Notas:

1 Válido apenas no z/OS e quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

2 Válido apenas no z/OS.

- ³ O padrão para z/OS
- ⁴ Padrão para Multiplataformas.
- ⁵ Não é válido em z/OS
- ⁶ Válido apenas no UNIX, Linux, and Windows.

Informações relacionadas

[Definindo uma fila local](#)

[Mudando atributos de filas locais](#)

DEFINE QMODEL

Use **DEFINE QMODEL** para definir uma nova fila modelo e configure seus parâmetros..

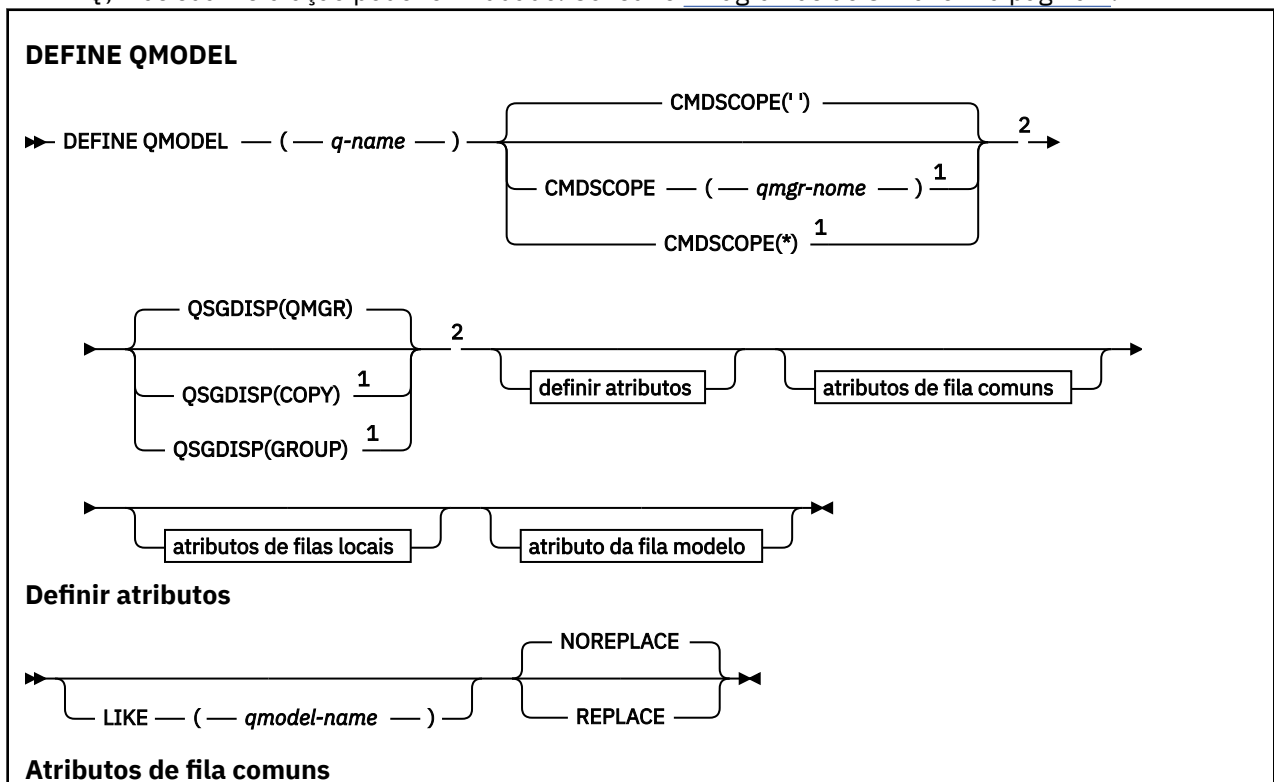
Uma fila modelo não é uma fila real, mas uma coleção de atributos que podem ser usados ao criar filas dinâmicas com a chamada API do MQOPEN

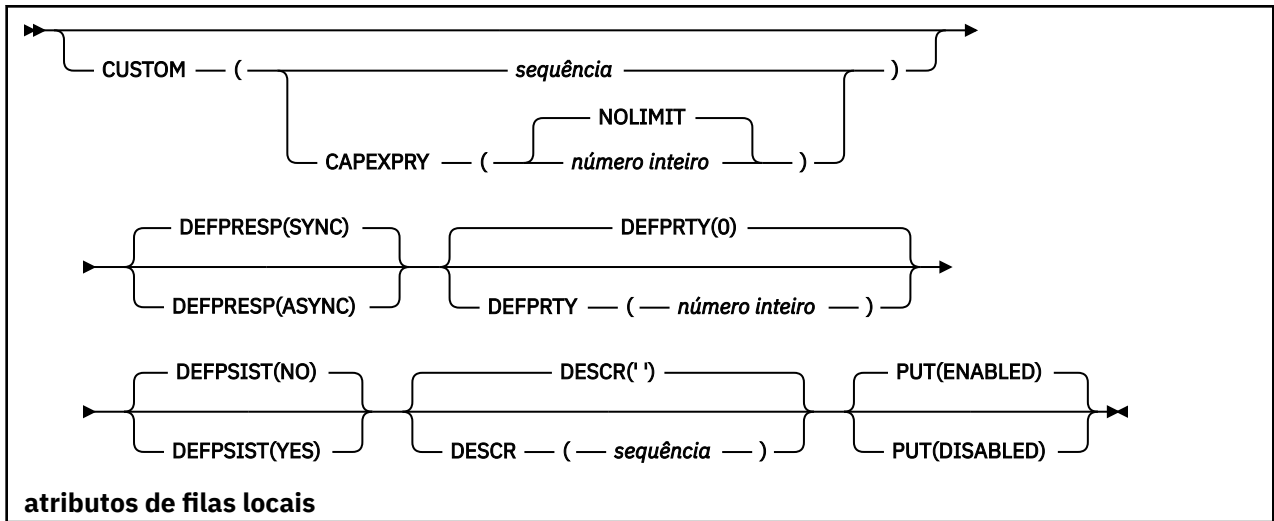
Quando ela tiver sido definida, uma fila modelo (como qualquer outra fila) terá um conjunto completo de atributos aplicáveis, mesmo se alguns deles forem padrões.

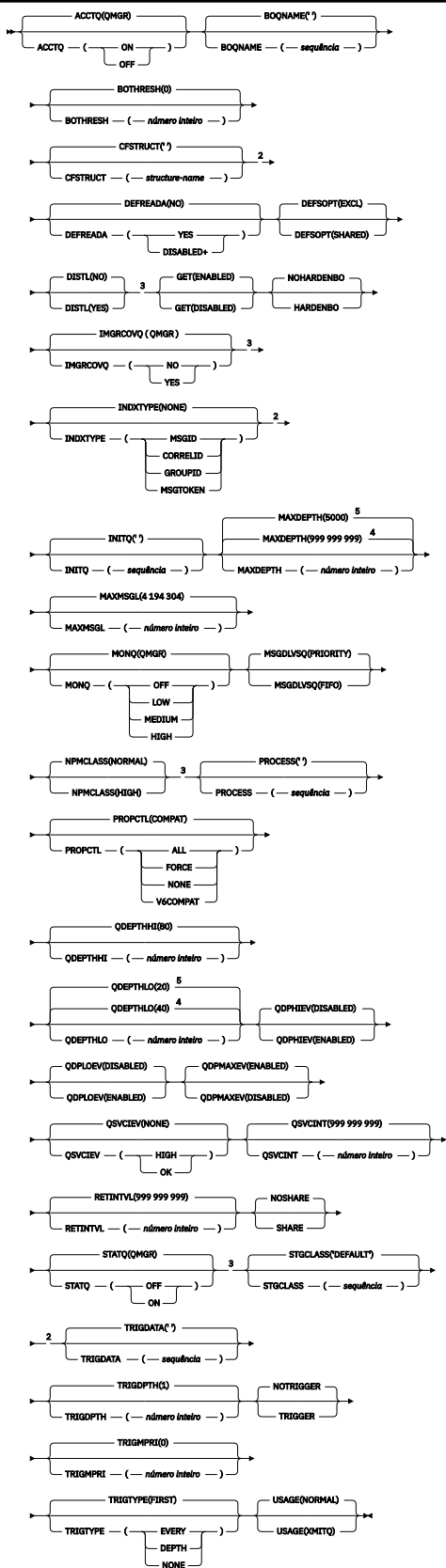
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para filas DEFINE” na página 517](#)
- [“Descrições de parâmetros para DEFINE QUEUE e ALTER QUEUE” na página 518](#)

Sinônimo: DEF QM

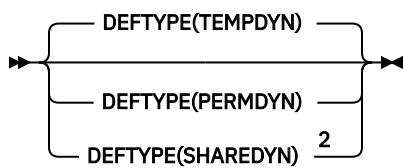
Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte “Diagramas de Sintaxe” na página 9.







Atributo da fila modelo



Notas:

- 1 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- 2 Usado apenas em z/OS
- 3 Não é válido em z/OS
- 4 O padrão para z/OS
- 5 Padrão para Multiplataformas.

Informações relacionadas

[Trabalhando com filas modelo](#)

DEFINE QREMOTE

Use DEFINE QREMOTE para definir uma nova definição local de uma fila remota, um alias de gerenciador de filas, ou um alias de fila de resposta, e para configurar seus parâmetros

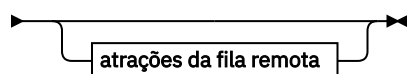
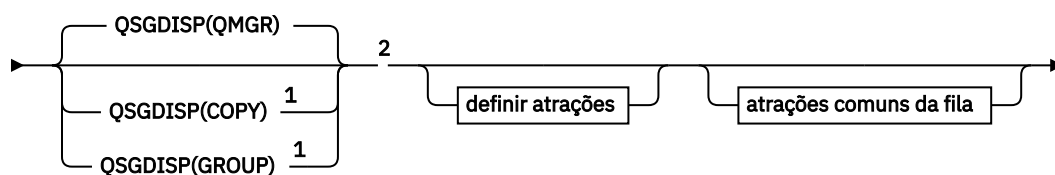
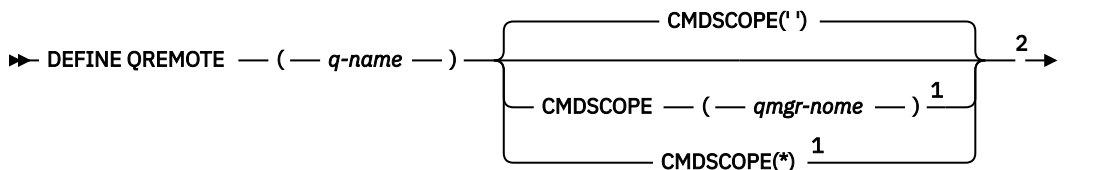
Uma fila remota é aquela que pertence a outro gerenciador de filas que os processos aplicativos conectados a esse gerenciador de filas precisam acessar.

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para filas DEFINE” na página 517](#)
- [“Descrições de parâmetros para DEFINE QUEUE e ALTER QUEUE” na página 518](#)

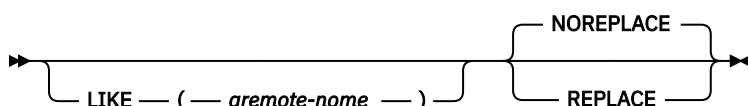
Sinônimo: DEF QR

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

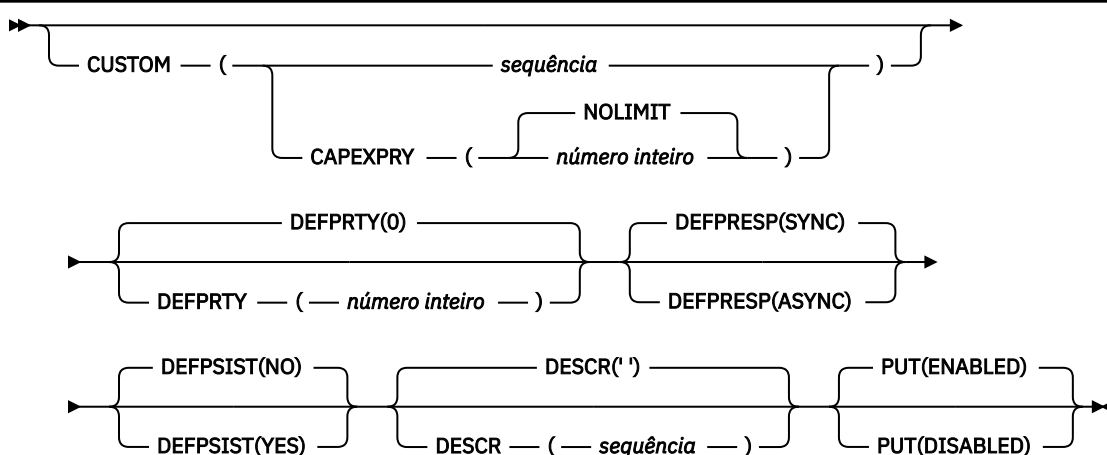
DEFINE QREMOTE



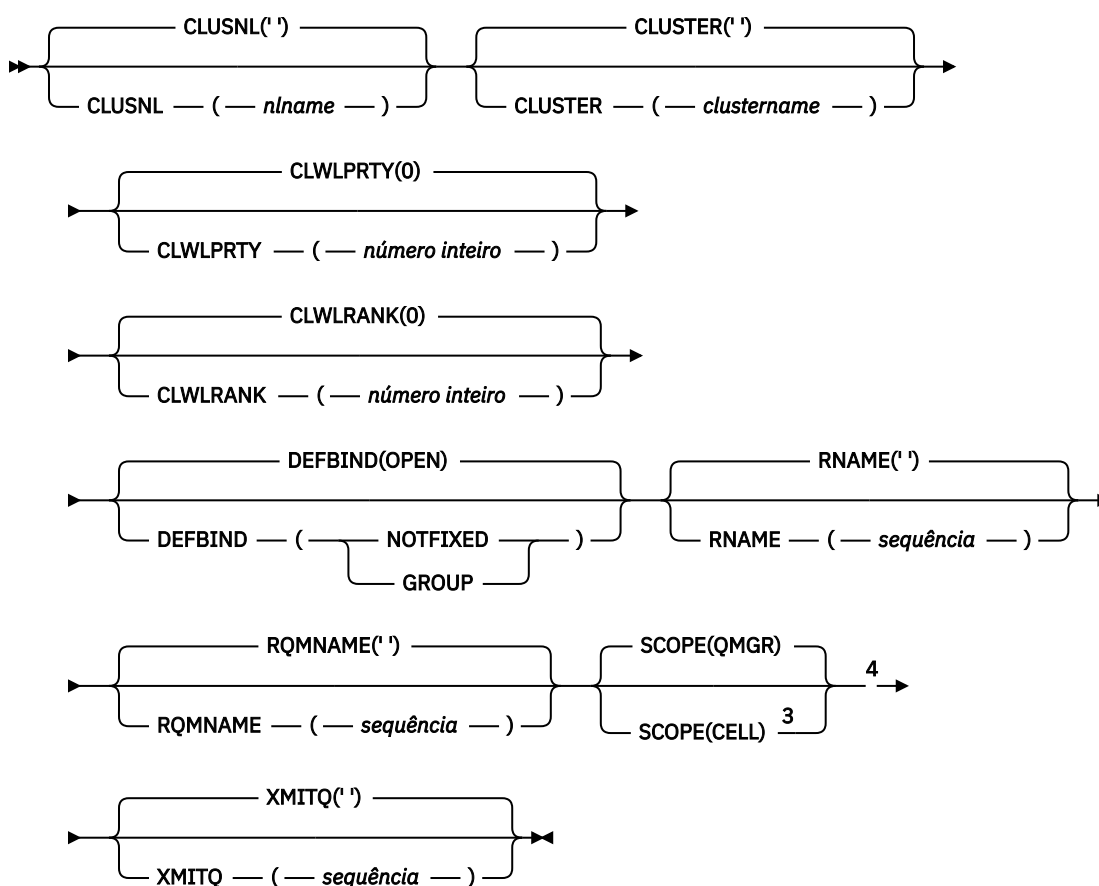
Definir atrações



Atrações de filas comuns



Atrações da fila remota



Notas:

- 1 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- 2 Válido apenas no z/OS.
- 3 Válido apenas no UNIX, Linux, and Windows.
- 4 Não é válido em z/OS

Multi DEFINE SERVICE em Multiplataformas

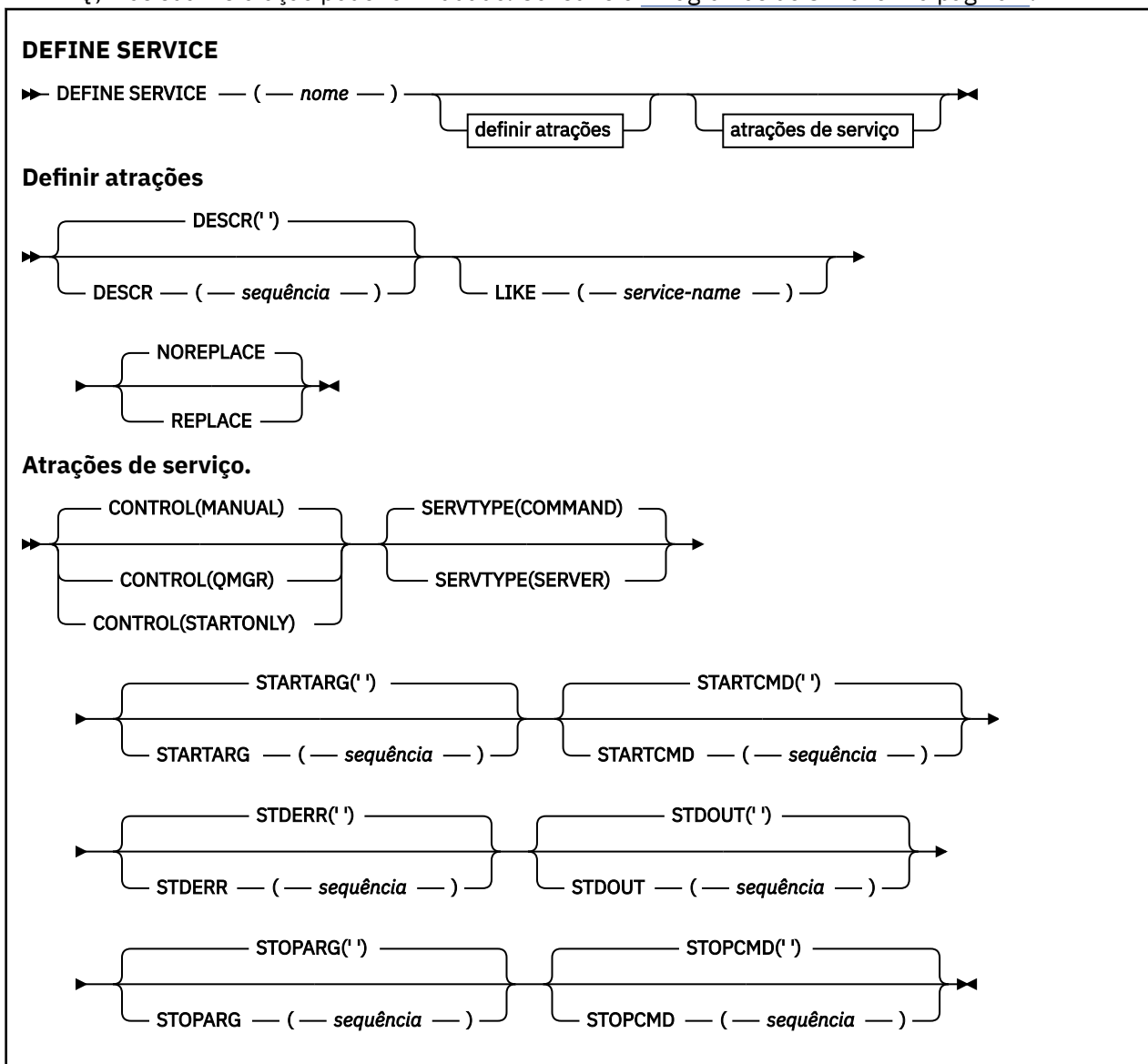
Use o comando MQSC **DEFINE SERVICE** para definir uma nova definição de serviço IBM MQ e configure seus parâmetros.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Observações de uso” na página 552
- “Descrições de parâmetro para DEFINE SERVICE” na página 553

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o “Diagramas de Sintaxe” na página 9.



Observações de uso

Um serviço é usado para definir os programas do usuário que devem ser iniciados e interrompidos quando o gerenciador de fila é iniciado e interrompido. Também é possível iniciar e parar esses programas emitindo os comandos **START SERVICE** e **STOP SERVICE** ..



Atenção: Esse comando permite que um usuário execute um comando arbitrário com a autoridade mqm. Se direitos concedidos para usar esse comando, um usuário malicioso ou descuidado poderia definir um serviço que danifica seus sistemas ou dados, por exemplo, excluindo arquivos essenciais.

Para obter mais informações sobre serviços, consulte [Serviços](#).

Descrições de parâmetro para **DEFINE SERVICE**

As descrições de parâmetros se aplicam aos comandos **ALTER SERVICE** e **DEFINE SERVICE**, com as seguintes exceções:

- O parâmetro **LIKE** aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**
- Os parâmetros **NOREPLACE** e **REPLACE** aplicam-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

(nome do serviço)

Nome da definição de serviço IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)).

O nome não deve ser o mesmo que qualquer outra definição de serviço atualmente definida nesse gerenciador de filas (a menos que **REPLACE** seja especificado)...

CONTROL (sequência)

Especifica como o serviço deve ser iniciado e parado:

MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo uso dos comandos **START SERVICE** e **STOP SERVICE**

QMGR

O serviço que está sendo definido deve ser iniciado e parado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado e parado.

STARTONLY

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Fornece informações descritivas sobre o serviço quando um operador emite o comando **DISPLAY SERVICE** (consulte [“DISPLAY SERVICE em Multiplataformas” na página 782](#)).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

LIKE (service-name)

O nome de um serviço cujos parâmetros são usados para modelar essa definição.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

Se esse campo não for concluído e você não concluir os campos de parâmetro relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para serviços neste gerenciador de filas. Não concluir este parâmetro é equivalente a especificar:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.SERVICE)
```

Um serviço padrão é fornecido, mas ele pode ser alterado pela instalação dos valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente deve ser substituída por esta.

Esse parâmetro aplica-se apenas ao comando **DEFINE SERVICE**

REPLACE

A definição deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

NOREPLACE

A definição não deve substituir qualquer definição existente com o mesmo nome.

SERVTYPE

Especifica o modo no qual o serviço deve ser executado:

COMANDO

Um objeto de serviço de comando. Várias instâncias de um objeto de serviço de comando podem ser executadas simultaneamente. Não é possível monitorar o status de objetos de serviço de comandos

server

Um objeto de serviço do servidor. Somente uma instância de um objeto de serviço do servidor pode ser executada por vez. O status de objetos de serviço do servidor pode ser monitorado usando o comando **DISPLAY SVSTATUS**

STARTARG (cadeia)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa do usuário na inicialização do gerenciador de filas

STARTCMD (sequência)

Especifica o nome do programa que deve ser executado. Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

STDERR (sequência)

Especifica o caminho para um arquivo no qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços é redirecionado. Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado. Se este valor estiver em branco, quaisquer dados gravados no stderr pelo programa de serviços serão descartados.

STDOUT (sequência)

Especifica o caminho para um arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços é redirecionada. Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado. Se esse valor estiver em branco, quaisquer dados gravados no stdout pelo programa de serviços serão descartados.

STOPARG (sequência)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruído a parar o serviço

STOPCMD (sequência)

Especifica o nome do programa executável a ser executado quando o serviço for solicitado a parar... Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

As inserções substituíveis podem ser usadas para qualquer uma das sequências **STARTCMD**, **STARTARG**, **STOPCMD**, **STOPARG**, **STDOUT** ou **STDERR**, para obter mais informações, consulte [Inserções substituíveis em definições de serviço](#)

Referências relacionadas

[“ALTER SERVICE em Multiplataformas” na página 383](#)

Use o comando MQSC **ALTER SERVICE** para alterar os parâmetros de uma definição de serviço IBM MQ existente.

[“DISPLAY SVSTATUS em Multiplataformas” na página 802](#)

Use o comando do MQSC **DISPLAY SVSTATUS** para exibir informações de status para um ou mais serviços. Apenas serviços com um **SERVTYPE** de SERVER são exibidos..

[“START SERVICE em Multiplataformas” na página 918](#)

Use o comando do MQSC **START SERVICE** para iniciar um serviço. A definição de serviço identificada é iniciada no gerenciador de fila e herda as variáveis de segurança e ambiente do gerenciador de filas.

[“STOP SERVICE em Multiplataformas” na página 936](#)

Use o comando do MQSC **STOP SERVICE** para parar um serviço

Informações relacionadas

[Trabalhando com Serviços](#)

[Definindo um objeto de serviço](#)

[Exemplos de uso de objetos de serviço](#)

DEFINE STGCLASS em z/OS

Use o comando DEFINE STGCLASS do MQSC para definir uma classe de armazenamento para o mapeamento do conjunto de páginas.

usando comandos MQSC

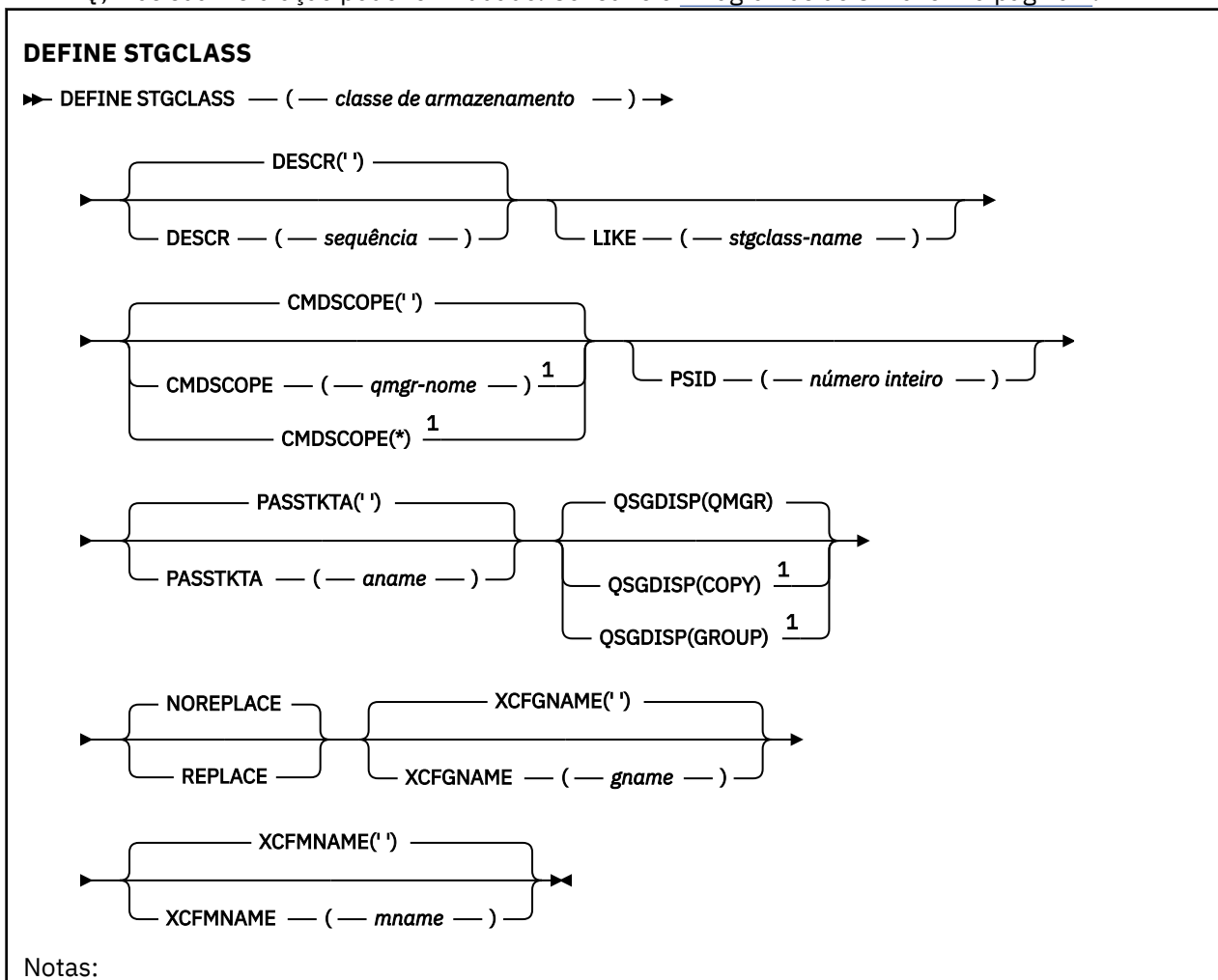
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DEFINE STGCLASS” na página 556](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE STGCLASS” na página 556](#)

Sinônimo: DEF STC

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o “Diagramas de Sintaxe” na página 9.



¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

Notas de uso para DEFINE STGCLASS

1. Os valores resultantes de XCFGNAME e XCFMNAME devem estar em branco ou ambos.
2. É possível alterar uma classe de armazenamento somente se ela não estiver sendo usada por nenhuma fila. Para determinar se quaisquer filas estão usando a classe de armazenamento, é possível usar o comando a seguir:

```
DISPLAY QUEUE(*) STGCLASS(ABC) PSID(n)
```

em que 'ABC' é o nome da classe de armazenamento e *n* é o identificador do conjunto de páginas ao qual a classe de armazenamento está associada..

Esse comando fornece uma lista de todas as filas que fazem referência à classe de armazenamento e têm uma associação ativa ao conjunto de páginas *ne*, portanto, identifica as filas que estão realmente impedindo a alteração na classe de armazenamento. Se você não especificar o PSID, você apenas obterá uma lista de filas que estão potencialmente parando a mudança.

Consulte o comando `DISPLAY QUEUE PSID` para obter mais informações sobre a associação ativa de uma fila a um conjunto de páginas

Descrições de parâmetro para DEFINE STGCLASS

(classe de armazenamento)

Nome da classe de armazenamento..

Esse nome é de um a oito caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são de A a Z ou de 0 a 9.

Nota: Excepcionalmente, todos os nomes de classe de armazenamento numéricos são permitidos, mas são reservados para o uso da equipe de serviços do IBM

A classe de armazenamento não deve ser a mesma que qualquer outra classe de armazenamento atualmente definida neste gerenciador de filas

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

||

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

DESCR (descrição)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando DISPLAY STGCLASS

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem usados caracteres que não estão no identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas

LIKE (stgclass-name)

O nome de um objeto do mesmo tipo, com parâmetros usados para modelar essa definição.

Se esse campo não for preenchido e você não preencher os campos de parâmetros relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para esse objeto

Não concluir este parâmetro é equivalente a especificar:

```
LIKE(SYSTEMST)
```

Essa definição de classe de armazenamento padrão pode ser alterada por sua instalação para os valores padrão necessários

O gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto LIKE não é copiada para o objeto que você está definindo.

Nota:

1. Objetos QSGDISP (GROUP) não são pesquisados.
2. LIKE será ignorado se QSGDISP(COPY) for especificado.

PASSTKTA (nome do aplicativo)

O nome do aplicativo que é transmitido para o RACF ao autenticar o PassTicket especificado no cabeçalho MQIIH

PSID (número inteiro)

O identificador do conjunto de páginas ao qual esta classe de armazenamento será associada.

Nota: Não é feita nenhuma verificação de que o conjunto de páginas foi definido; um erro é emitido apenas quando você tenta colocar uma mensagem em uma fila que especifica esta classe de armazenamento (MQRC_PAGESET_ERROR)...

A sequência consiste em dois caracteres numéricos, no intervalo de 00 a 99. Consulte o [“DEFINE PSID em z/OS”](#) na página 515.

QSGDISP

Especifica a disposição de um objeto no grupo.

QSGDISP	DEFINE
Copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando utilizando o objeto QSGDISP(GROUP) que possui o mesmo nome do objeto 'LIKE'.

QSGDISP	DEFINE
Group	<p>A definição de objeto reside no repositório compartilhado, mas apenas se o gerenciador de fila estiver em um grupo de filas compartilhadas.. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
PRIVATE	Não é permitido.
qmgr	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

REPLACE e NOREPLACE

Se a definição existente e com a mesma disposição devem ser substituídas por esta. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

Se você usar a opção REPLACE, todas as filas que usarem essa classe de armazenamento deverão ser alteradas temporariamente para usar outra classe de armazenamento enquanto o comando for emitido

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

XCFGNAME (*nome do grupo*)

Se estiver usando a ponte IMS , esse nome será o nome do grupo XCF ao qual o sistema IMS pertence. (Esse é o nome do grupo especificado na lista de parâmetros IMS .)

Esse nome tem de 1 a 8 caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são A a Z ou 0 a 9.

XCFMNAME (*nome do membro*)

Se você estiver usando a ponte IMS , esse nome será o nome do membro XCF do sistema IMS no grupo XCF especificado em XCFGNAME. (Esse nome é o nome do membro especificado na lista de parâmetros IMS).

Este nome tem de 1 a 16 caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são A a Z ou 0 a 9.

DEFINE SUB

Use **DEFINE SUB** para permitir que um aplicativo existente participe de um aplicativo de publicação / assinatura permitindo a criação administrativa de uma assinatura durável.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

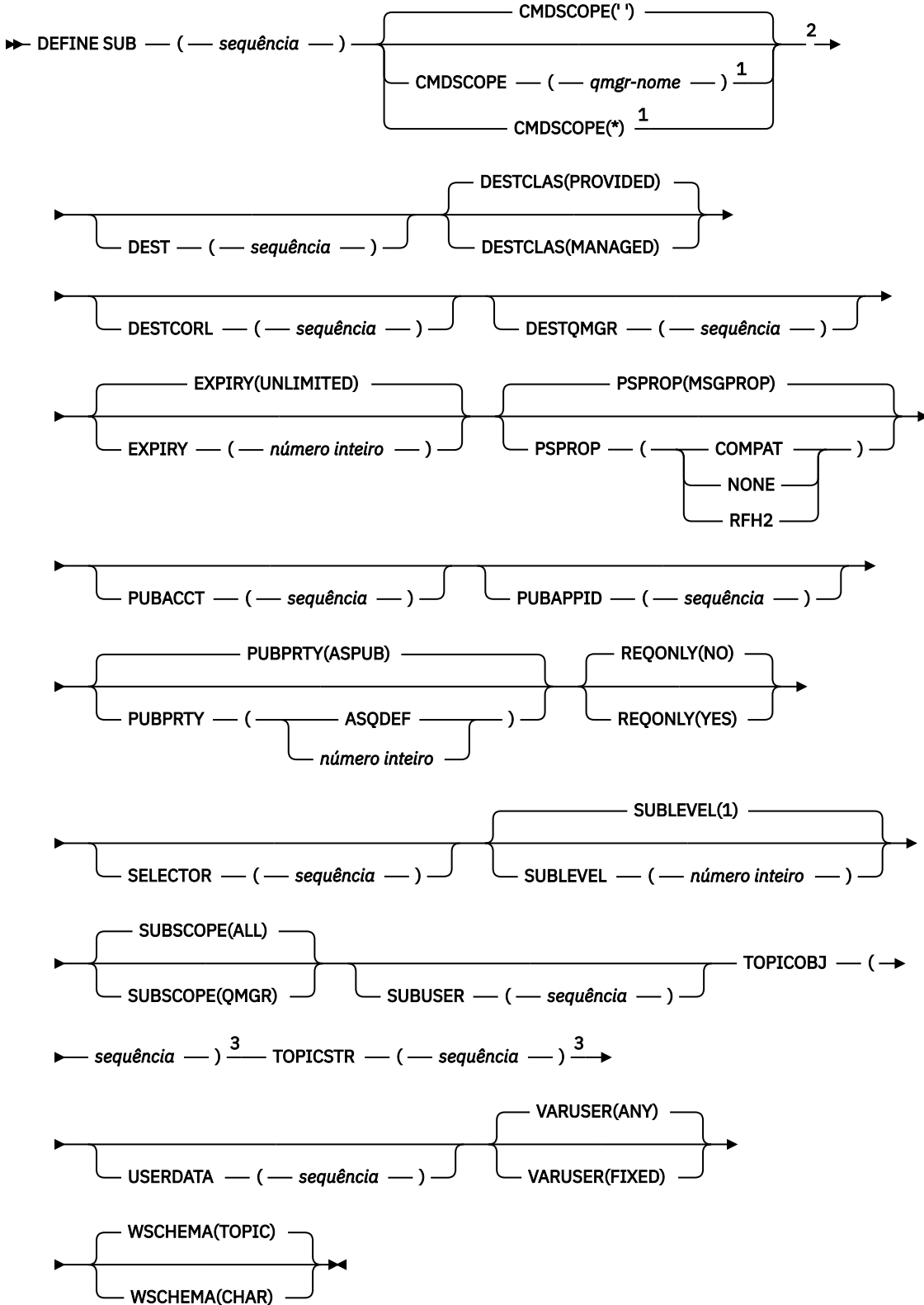
- [Diagrama de Sintaxe](#)

- [“Notas de uso para DEFINE SUB” na página 561](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE SUB” na página 561](#)

Sinônimo: DEF SUB

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).

DEFINE SUB



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

³ Pelo menos um de **TOPICSTR** e **TOPICOBJ** deve estar presente em **DEFINE**.

Notas de uso para **DEFINE SUB**

- Você deve fornecer as seguintes informações ao definir uma assinatura:

- O **SUBNAME**
- Um destino para mensagens
- O tópico ao qual a assinatura se aplica

- É possível fornecer o nome do tópico das seguintes maneiras:

TOPICSTR

O tópico é totalmente especificado como o atributo **TOPICSTR**.

TOPICOBJ


O tópico é obtido do atributo **TOPICSTR** do objeto do tópico nomeado. O objeto do tópico nomeado é retido como o atributo **TOPICOBJ** da nova assinatura. Este método é fornecido para ajudar a inserir sequências de tópicos longas por meio de uma definição de objeto.

TOPICSTR e TOPICOBJ

O tópico é obtido pela concatenação do atributo **TOPICSTR** do objeto do tópico nomeado e do valor de **TOPICSTR** (consulte a especificação da API MQSUB para regras de concatenação). O objeto do tópico nomeado é retido como o atributo **TOPICOBJ** da nova assinatura.

- Se você especificar **TOPICOBJ**, o parâmetro deverá nomear um objeto do tópico IBM MQ. A existência do objeto do tópico nomeado é verificada no momento em que o comando é processado.
- É possível especificar explicitamente o destino para mensagens usando as palavras-chave **DEST** e **DESTQMGR**.

Deve-se fornecer a palavra-chave **DEST** para a opção padrão de **DESTCLAS (PROVIDED)**; se você especificar **DESTCLAS (MANAGED)**, um destino gerenciado será criado no gerenciador de filas locais, portanto, não será possível especificar o atributo **DEST** ou **DESTQMGR**. Para obter mais informações, consulte [Filas gerenciada e publicar / assinar](#)

-  Somente no z/OS, no momento em que o comando **DEF SUB** é processado, não é executada nenhuma verificação de que o **DEST** ou o **DESTQMGR** nomeado existe

Esses nomes são usados no momento da publicação como o `ObjectName` e `ObjectQMgrName` para uma chamada MQOPEN. Esses nomes são resolvidos de acordo com as regras de resolução de nome do IBM MQ.

- Quando uma assinatura é definida administrativamente usando comandos MQSC ou PCF, o seletor não é validado para sintaxe inválida. O comando **DEFINE SUB** não tem equivalente ao código de razão MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE que pode ser retornado pela chamada API MQSUB.
- **TOPICOBJ**, **TOPICSTR**, **WSHEMA**, **SELECTOR**, **SUBSCOPE** e **DESTCLAS** não podem ser alterados com **DEFINE REPLACE**.
- Quando uma publicação ficar retida, ela não estará mais disponível para assinantes em níveis mais altos, porque será republicada no PubLevel 1.
- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa **DEFINE SUB** em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para **DEFINE SUB**

(sequência)

Um parâmetro obrigatório. Especifica o nome exclusivo para esta assinatura, consulte a propriedade **SUBNAME**.

PSPROP

A maneira na qual as propriedades de mensagem relacionadas à publicação/assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para esta assinatura.

NENHUM

Não inclui propriedades de publicação/assinatura na mensagem.

COMPAT

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1, a menos que a mensagem tenha sido publicada no formato PCF.

MSGPROP

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagens

RFH2

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2.

PUBACCT (sequência)

Token de contabilidade passado pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AccountingToken do MQMD

PUBAPPID (sequência)

Dados de identificação transmitidos pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AppIdentityData do MQMD

PUBPRTY

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

AS PUB

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade fornecida na mensagem publicada.

ASQDEF

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade padrão da fila definida como um destino.

(integer)

Um número inteiro que fornece uma prioridade explícita para mensagens publicadas para essa assinatura.

REPLACE e NOREPLACE

Esse parâmetro controla se qualquer definição existente deve ser substituída por esta.

REPLACE

A definição substitui qualquer definição existente com o mesmo nome. Se uma definição não existir, será criada uma.

Não é possível alterar **TOPICOBJ**, **TOPICSTR**, **WSHEMA**, **SELECTOR**, **SUBSCOPE** ou **DESTCLAS** com **DEFINE REPLACE..**

NOREPLACE

A definição não substitui nenhuma definição existente com o mesmo nome.

REQONLY

Indica se o assinante pesquisa atualizações usando a chamada API MQSUBRQ, ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

NÃO

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura. Esse é o valor-padrão.

SIM

As publicações são entregues para essa assinatura apenas em resposta a uma chamada API MQSUBRQ.

Este parâmetro é equivalente à opção de assinatura MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST.

SELECTOR (sequência)

Um seletor que é aplicado a mensagens publicadas para o tópico.

SUBLEVEL (inteiro)

O nível na hierarquia de assinaturas em que esta assinatura foi feita. O intervalo é de zero a 9.

SUBSCOPE

Determina se esta assinatura será encaminhada para outros gerenciadores de filas, para que o assinante receba mensagens publicadas nesses outros gerenciadores de filas.

Todos

A assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por meio de um conjunto ou hierarquia de publicação/assinatura.

QMGR

A assinatura encaminhará mensagens publicadas no tópico somente neste gerenciador de filas.

Nota: Os assinantes individuais podem apenas restringir **SUBSCOPE**. Se o parâmetro estiver configurado como ALL no nível de tópico, um assinante individual poderá restringi-lo para QMGR para essa assinatura. No entanto, se o parâmetro estiver configurado como QMGR no nível de tópico, a configuração de um assinante individual como ALL não terá efeito.

SUBNAME

O nome da assinatura exclusiva do aplicativo que está associado à manipulação. Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Ele não é retornado para outras manipulações. Nem todas as assinaturas terão um nome de assinatura.

SUBUSER (sequência)

Especifica o ID do usuário que é usado para verificações de segurança que são executadas para assegurar que as publicações possam ser colocadas na fila de destino associada à assinatura. Este ID é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle de assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu o controle da assinatura pela última vez. O comprimento desse parâmetro não deve exceder 12 caracteres.

TOPICOBJ (sequência)


O nome de um objeto do tópico usado por essa assinatura.

TOPICSTR (sequência)

Especifica um nome completo de tópico, ou um conjunto de tópicos usando caracteres curinga para a assinatura.

USERDATA (sequência)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura. A sequência é um valor de comprimento variável que pode ser recuperado pelo aplicativo em uma chamada API MQSUB e transmitido em uma mensagem enviada para esta assinatura como uma propriedade de mensagem. O **USERDATA** é armazenado no cabeçalho RFH2 na pasta mqps com a chave Sud.

 Um aplicativo IBM MQ classes for JMS pode recuperar os dados do usuário de assinatura da mensagem usando a constante JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Para obter mais informações, veja [Recuperação de dados de assinatura do usuário](#).

VARUSER

Especifica se um usuário diferente do criador da assinatura pode conectar-se ou tomar posse da assinatura.

ANY

Qualquer usuário pode se conectar e tomar posse da assinatura.

DEF. NÚM. DEC

O controle por outro USERID não é permitido

WSHEMA

O esquema a ser usado para interpretar quaisquer caracteres curinga na sequência de tópicos.

CARACT

Os caracteres curinga representam partes de sequências.

TÓPICO

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

Informações relacionadas

[Definindo uma assinatura administrativa](#)

[Mudando atributos de assinatura local](#)

[Copiando uma definição de assinatura local](#)

DEFINE TOPIC

Use **DEFINE TOPIC** para definir um novo tópico administrativo IBM MQ em uma árvore de tópicos e configure seus parâmetros.

usando comandos MQSC

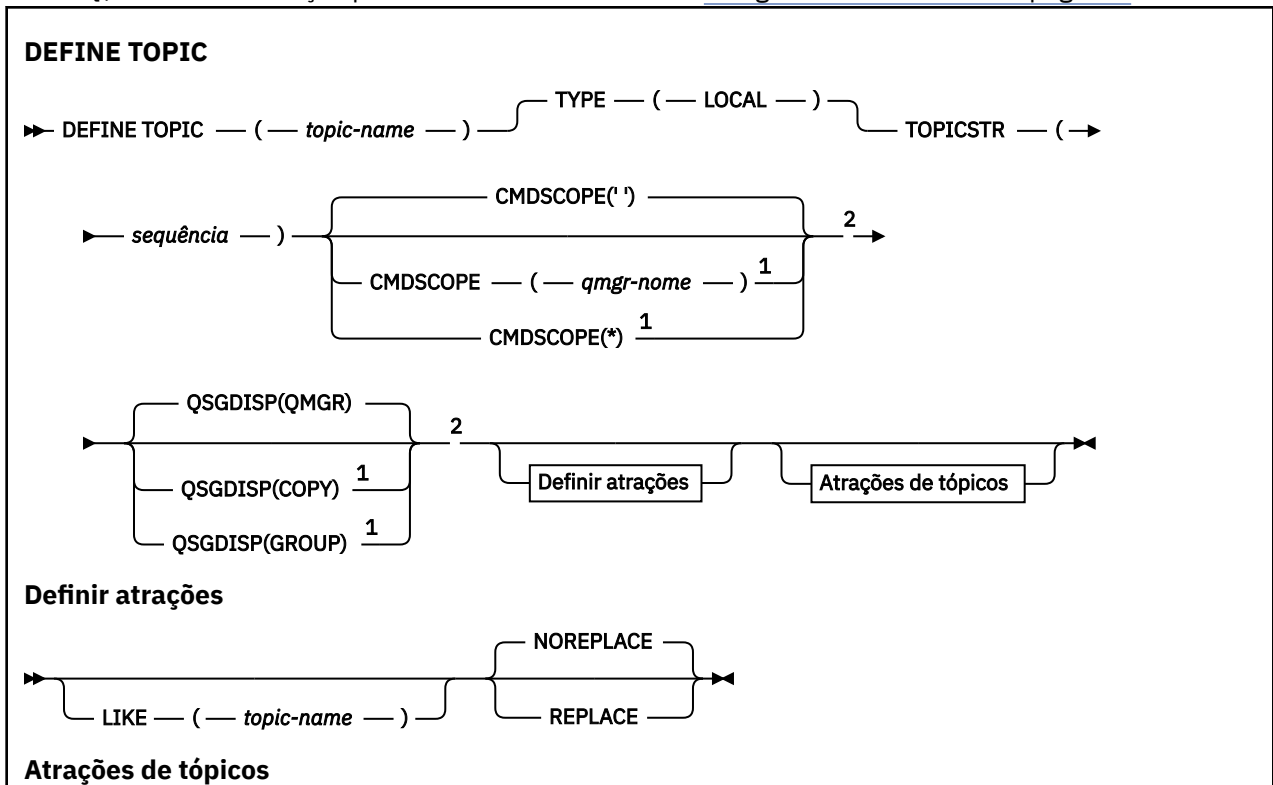
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

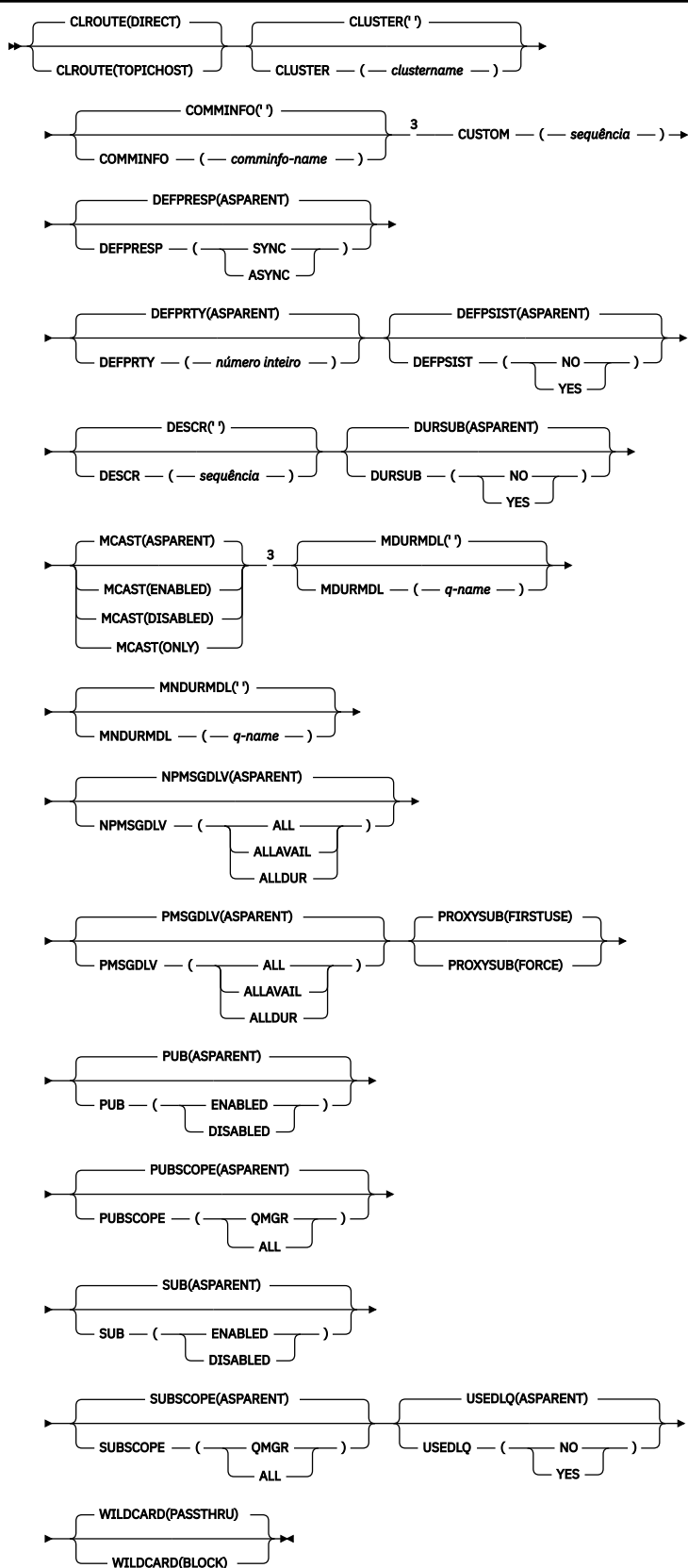
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DEFINE TOPIC” na página 567](#)
- [“Descrições de parâmetro para DEFINE TOPIC” na página 567](#)

Sinônimo: DEF TOPIC

Os valores mostrados acima da linha principal no diagrama ferroviário são os padrões fornecidos com IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado. Consulte o [“Diagramas de Sintaxe” na página 9](#).





Notas:

- 1 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- 2 Válido apenas no z/OS.

Notas de uso para DEFINE TOPIC

- Quando um atributo tem o valor ASPARENT, o valor é obtido da configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos. Nós administrados são baseados em objetos de tópico definidos localmente ou tópicos de cluster definidos remotamente ao participar de um cluster de publicação / assinatura. Se o primeiro objeto do tópico pai também tiver o valor ASPARENT, o próximo objeto será procurado. Se cada objeto localizado, ao consultar a árvore, usar ASPARENT, os valores serão obtidos do SYSTEM.BASE.TOPIC, se ele existir. Se SYSTEM.BASE.TOPIC não existe, os valores são iguais aos valores fornecidos com IBM MQ na definição do SYSTEM.BASE.TOPIC.
- O atributo ASPARENT é aplicado em cada gerenciador de filas no coletivo do cluster, inspecionando o conjunto de definições locais e definições de cluster que são visíveis no gerenciador de fila no momento do processo..
- Quando uma publicação é enviada para vários assinantes, os atributos usados do objeto do tópico são usados de forma consistente para todos os assinantes que recebem a publicação. Por exemplo, inibir a publicação em um tópico é aplicado para o próximo aplicativo MQPUT para o tópico. Uma publicação em andamento para vários assinantes é concluída para todos os assinantes. Esta publicação não toma nota de uma mudança que aconteceu, parte do caminho, para qualquer atributo no tópico.
- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DEFINE TOPIC em Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos.](#)

Descrições de parâmetro para DEFINE TOPIC

(nome do tópico)

Nome da definição de tópico IBM MQ (consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

O nome não deve ser igual a qualquer outra definição de tópico atualmente definida neste gerenciador de filas (a menos que REPLACE seja especificado).

CLROUTE

O comportamento de roteamento para usar para tópicos no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER** .

direto

Ao configurar um tópico de cluster roteado diretamente em um gerenciador de filas, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes de todos os outros gerenciadores de filas no cluster. Ao executar operações de publicação e assinatura, cada gerenciador de filas pode se conectar diretamente a qualquer outro gerenciador de filas no cluster.

TopicHost

Quando você usa o roteamento de host de tópico, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes dos gerenciadores de filas do cluster que hospedam a definição de tópico roteado (ou seja, os gerenciadores de filas nos quais você definiu o objeto do tópico). Ao executar operações de publicação e assinatura, os gerenciadores de filas no cluster se conectam apenas a estes gerenciadores de filas do host de tópico, e não diretamente uns aos outros. Os gerenciadores de filas do host de tópico são responsáveis pelas publicações de roteamento a partir de gerenciadores de filas em que as publicações são publicadas para gerenciadores de filas com assinaturas correspondentes.

Depois que um objeto do tópico tiver sido armazenado em cluster (por meio da configuração da propriedade **CLUSTER**), não será possível alterar o valor da propriedade **CLROUTE** O objeto deve ser desinstalado em cluster (**CLUSTER** configurado como ' ') antes de você poder alterar o valor. Desinstalar um tópico em cluster converte a definição de tópico para um tópico local, o que resulta em um período durante o qual as publicações não são entregues para assinaturas em gerenciadores de filas remotas; isso deve ser considerado ao executar esta mudança. Consulte [O efeito de definir um](#)

tópico sem cluster com o mesmo nome de um tópico de cluster de outro gerenciador de filas. Se você tentar alterar o valor da propriedade **CLROUTE** enquanto ela estiver em cluster, o sistema gerará uma exceção MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE .

Consulte também [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: Notas no comportamento e Projetando clusters de publicação / assinatura.](#)

CLUSTER

O nome do cluster ao qual este tópico pertence. A configuração desse parâmetro como um cluster do qual esse gerenciador de filas é um membro torna todos os gerenciadores de filas no cluster cientes deste tópico. Qualquer publicação para esse tópico ou uma cadeia de tópico a seguir é colocada em qualquer gerenciador de filas no cluster é propagada para assinaturas em qualquer outro gerenciador de filas no cluster. Para obter mais detalhes, consulte [Redes de publicação/assinatura distribuídas.](#)

..

Se nenhum objeto do tópico acima deste na árvore de tópicos tiver definido esse parâmetro para um nome de cluster, então este tópico não pertence a um cluster. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura. Se um nó de tópico mais alto na árvore de tópicos possui um conjunto de nomes de cluster, publicações e assinaturas para este tópico também são propagadas por todo o cluster.

string

O tópico pertence a este cluster. Não é recomendado que este é configurado para um cluster diferente de um objeto do tópico acima deste objeto do tópico na árvore de tópicos. Outros gerenciadores de filas no cluster honrarão definição deste objeto, a menos que uma definição local com o mesmo nome existir no os gerenciadores de filas.

Para impedir que todas as assinaturas e publicações sejam propagadas por todo um cluster, deixe este parâmetro em branco nos tópicos do sistema SYSTEM.BASE.TOPIC e SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, exceto em circunstâncias especiais, por exemplo para suportar migração.

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é igual a inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

COMMINFO (*comminfo-name*)

O nome do objeto de informações de comunicação Multicast associado a este objeto do tópico

CUSTOM (*sequência*)

O atributo customizado para novos recursos..

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE) . As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CAPEXPY(número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até uma mensagem publicada para um tópico que herda propriedades desse objeto, permanece no sistema até que ele se torne elegível para processamento de expiração.

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte Impondo tempos de expiração menores.

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas neste tópico.

ASPARENT

O tempo máximo de validade da mensagem é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para CAEXPY que não é válido não causa a falha do comando. Em vez disso, o valor padrão é usado.

DEFPRESP

Especifica a resposta put a ser usada quando os aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_DEF

ASPARENT

A resposta put padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

SÍNC

As operações de colocação na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado em seu lugar. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo.

ASYN

As operações put na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado no lugar. Alguns campos no MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo; mas uma melhoria no desempenho pode ser vista para mensagens colocadas em uma transação e quaisquer mensagens não persistentes

DEFPRTY (inteiro)

A prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico.

(número inteiro)

O valor deve estar no intervalo zero (a prioridade mais baixa) até o parâmetro do gerenciador de filas MAXPRTY (MAXPRTY é 9).

ASPARENT

A prioridade padrão é baseada na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos..

DEFPSIST

Especifica a persistência de mensagem a ser usada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

ASPARENT

A persistência padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

NÃO

As mensagens nessa fila são perdidas durante uma reinicialização do gerenciador de filas

SIM

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

Em z/OS, N e Y são aceitos como sinônimos de NO e YES.

DESCR (sequência)

Comentário em texto corrido. Ele fornece informações descritivas sobre o objeto quando um operador emite o comando DISPLAY TOPIC

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

DURSUB

Especifica se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis neste tópico.

ASPARENT

Se assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos.

NÃO

As assinaturas duráveis não podem ser feitas neste tópico

SIM

As assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico

LIKE (topic-name)


O nome de um tópico. Os parâmetros de tópico são usados para modelar essa definição

Se esse campo não for concluído e você não concluir os campos de parâmetros relacionados ao comando, os valores serão obtidos da definição padrão para os tópicos nesse gerenciador de filas

Não preencher este campo é equivalente a especificar:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.TOPIC)
```

Uma definição de tópico padrão é fornecida, mas pode ser alterada pela instalação para os valores padrão necessários. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

 No z/OS, o gerenciador de filas procura a página configurada zero para um objeto com o nome especificado e uma disposição de QMGR ou COPY. A disposição do objeto LIKE não é copiada para o objeto que você está definindo.

Nota:

1. Objetos QSGDISP (GROUP) não são pesquisados.
2. LIKE será ignorado se QSGDISP(COPY) for especificado.

MCAST

Especifica se o multicast é permitido na árvore de tópicos Os valores são:

ASPARENT

O atributo multicast do tópico é herdado do pai.

DISABLED

Nenhum tráfego de multicast é permitido nesse nó.

ATIVADO

O tráfego de multicast é permitido nesse nó.

ONLY

Apenas assinaturas de um cliente apto a multicast são permitidas.

MDURMDL (sequência)

O nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de suas publicações (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Se **MDURMDL** estiver em branco, ele opera da mesma maneira que os valores **ASPARENT** em outros atributos. O nome da fila modelo a ser usada é baseado no objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos com um valor configurado para **MDURMDL**.

Se você usar o **MDURMDL** para especificar uma fila modelo para um tópico em cluster, deverá assegurar que a fila seja definida em cada gerenciador de filas no cluster no qual uma assinatura durável usando este tópico pode ser feita

A fila dinâmica criada a partir deste modelo possui um prefixo de **SYSTEM.MANAGED.DURABLE**

MNDURMDL (sequência)

O nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de suas publicações (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). O comprimento máximo é de 48 caracteres.

Se **MNDURMDL** estiver em branco, ele opera da mesma maneira que os valores **ASPARENT** em outros atributos. O nome da fila modelo a ser usada é baseado no objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos com um valor configurado para **MNDURMDL**.

Se você usar **MNDURMDL** para especificar uma fila modelo para um tópico em cluster, deverá assegurar que a fila seja definida em cada gerenciador de filas no cluster no qual uma assinatura não durável usando este tópico pode ser feita.

A fila dinâmica criada a partir deste modelo possui um prefixo de **SYSTEM.MANAGED.NDURABLE**.

NPMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico:

ASPARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

ALL

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada **MQPUT** para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada **MQPUT** falhará.

ALLAVAIL

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ALLDUR

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem não persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada **MQPUT**. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e as chamadas **MQPUT** falharão

PMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico:

ASPARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

ALL

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada **MQPUT** para relatar o sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada **MQPUT** falhará.

ALLAVAIL

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ALLDUR

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a

chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e as chamadas MQPUT falharão

PROXYSUB

Controla quando uma assinatura de proxy é enviada para este tópico ou sequências de tópicos abaixo deste tópico para gerenciadores de filas vizinhos quando em um cluster ou hierarquia de publicação / assinatura. Para obter mais detalhes, consulte [Desempenho da assinatura em redes de publicação / assinatura](#)

FirstUse

Para cada sequência de tópicos exclusiva neste objeto do tópico ou abaixo dele uma assinatura de proxy é enviada de forma assíncrona a todos os gerenciadores de filas vizinhos nos seguintes cenários:

- Quando uma assinatura local é criada.
- Quando uma assinatura de proxy que deve ser propagada é recebida para gerenciadores de filas conectados mais diretamente.

FORCE

Uma assinatura de proxy curinga que corresponde a todas as sequências de tópicos neste ponto na árvore de tópicos é enviada para gerenciadores de filas vizinhos, mesmo se nenhuma assinatura local existir.

Nota: A assinatura de proxy é enviada quando esse valor é configurado em DEFINE ou ALTER. Quando configurado em um tópico em cluster, todos os gerenciadores de fila no cluster emitem a subscrição de proxy curinga para todos os outros gerenciadores de filas no cluster.

PUB

Controla se mensagens podem ser publicadas neste tópico.

ASPARENT

Se as mensagens podem ser publicadas para o tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

ATIVADO

Mensagens podem ser publicadas no tópico (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED

Mensagens não podem ser publicadas no tópico.

Consulte também [Manipulação especial para o parâmetro PUB](#).

PUBSCOPE

Determina se esse gerenciador de fila propaga publicações para os gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

Nota: É possível restringir o comportamento em uma base de publicação por publicação, usando MQPMO_SCOPE_QMGR nas opções Put Message.

ASPARENT

Determina se esse gerenciador de fila propaga publicações para os gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura Isso é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico.

QMGR

Publicações para este tópico não são propagadas para gerenciadores de filas conectados.

ALL

Publicações para este tópico são propagadas para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de filas conectados por clusters.

QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto no grupo.

QSGDISP	DEFINE
copiar	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando utilizando o objeto QSGDISP(GROUP) que possui o mesmo nome do objeto 'LIKE'.
Grupo	<p>A definição de objeto reside no repositório compartilhado, mas apenas se o gerenciador de fila estiver em um grupo de filas compartilhadas.. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O DEFINE para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
PRIVATE	Não é permitido.
QMGR	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando.

REPLACE e NOREPLACE

Determina se a definição existente (e em z/OS, com a mesma disposição) deve ser substituída por esta.. Qualquer objeto com uma disposição diferente não é alterado

REPLACE

Se o objeto existir, o efeito será como emitir o comando **ALTER** sem a opção **FORCE** e com *todos* os outros parâmetros especificados.

(A diferença entre o comando **ALTER** sem a opção **FORCE** e o comando **DEFINE** com a opção **REPLACE** é que **ALTER** não muda parâmetros não especificados, mas **DEFINE** com **REPLACE** configura *todos* os parâmetros. Ao usar **REPLACE**, parâmetros não especificados são obtidos do objeto nomeado na opção **LIKE** ou da definição padrão e os parâmetros do objeto que está sendo substituído, se um existir, são ignorados.)

O comando falhará se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O comando configura parâmetros que requerem o uso da opção **FORCE** se você estivesse usando o comando **ALTER** .
- O objeto está aberto

O comando ALTER com a opção FORCE é bem-sucedido nesta situação..

NOREPLACE

A definição não deve substituir nenhuma definição existente do objeto

SUB

Controla se os aplicativos devem ter permissão para assinar este tópico..

ASPARENT

Se os aplicativos podem se inscrever no tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópico

ATIVADO

As assinaturas podem ser feitas para o tópico (por aplicativos adequadamente autorizados).

DISABLED

Os aplicativos não podem assinar o tópico.

SUBSCOPE

Determina se este gerenciador de fila assina publicações neste gerenciador de filas ou na rede de gerenciadores de fila conectados Se estiver assinando todos os gerenciadores de filas, o gerenciador

de filas propagará as assinaturas para eles como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

Nota: É possível restringir o comportamento em uma base de assinatura por assinatura, usando **MQPMO_SCOPE_QMGR** no Descritor de Assinatura ou **SUBSCOPE(QMGR)** em **DEFINE SUB**. Assinantes individuais podem substituir a configuração **SUBSCOPE** de ALL especificando a opção de assinatura **MQSO_SCOPE_QMGR** ao criar uma assinatura.

ASPARENT

Se este gerenciador de filas assina publicações da mesma maneira que a configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

QMGR

Apenas as publicações que são publicadas neste gerenciador de filas atingem o assinante

Todos

Uma publicação feita neste gerenciador ou em outro gerenciador de filas atinge o assinante. Assinaturas para este tópico são propagadas para gerenciadores de fila conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de fila conectados ao cluster.


TOPICSTR (sequência)

A sequência de tópicos representada por esta definição de objeto do tópico. Esse parâmetro é necessário e não pode conter a sequência vazia.

A sequência de tópicos não deve ser a mesma que qualquer outra sequência de tópicos já representada por uma definição de objeto do tópico

O comprimento máximo da sequência é de 10.240 caracteres.

TYPE (tipo de tópico)

Se esse parâmetro for usado, ele deverá seguir imediatamente após o parâmetro *topic-name* em todas as plataformas  exceto z/OS.

LOCAL

Um objeto do tópico local

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta

ASPARENT

Determina se a fila de devoluções deve ser usada usando a configuração do objeto do tópico administrativo mais próximo na árvore de tópicos. Esse valor é o padrão fornecido com o IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado.

NÃO

Mensagens de publicação que não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta são tratadas como uma falha ao colocar a mensagem. O MQPUT de um aplicativo para um tópico falha de acordo com as configurações de **NPMSGDLV** e **PMSGDLV**.

Sim

Quando o atributo do gerenciador de filas **DEADQ** fornece o nome de uma fila de mensagens não entregues, ele é usado.. Se o gerenciador de filas não fornecer o nome de uma fila de devoluções, o comportamento será igual a NO.

CURINGA

O comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico.

PASSTHRU

As assinaturas feitas em um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico recebem as publicações feitas neste tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

Bloco

As assinaturas feitas em um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não recebem as publicações feitas neste tópico ou nas sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

O valor deste atributo é usado quando as assinaturas são definidas. Se você alterar este atributo, o conjunto de tópicos coberto pelas assinaturas existentes não será afetado pela modificação. Esse cenário se aplicará também se a topologia for alterada quando os objetos do tópico forem criados ou excluídos; o conjunto de tópicos correspondentes a assinaturas criadas após a modificação do atributo **WILDCARD** é criado usando a topologia modificada. Se você deseja forçar o conjunto de tópicos correspondente para ser reavaliado para assinaturas existentes, deve reiniciar o gerenciador de filas.

Informações relacionadas

[Definindo um tópico administrativo](#)

DELETE AUTHINFO

Use o comando DELETE AUTHINFO do MQSC para excluir um objeto de informações sobre autenticação

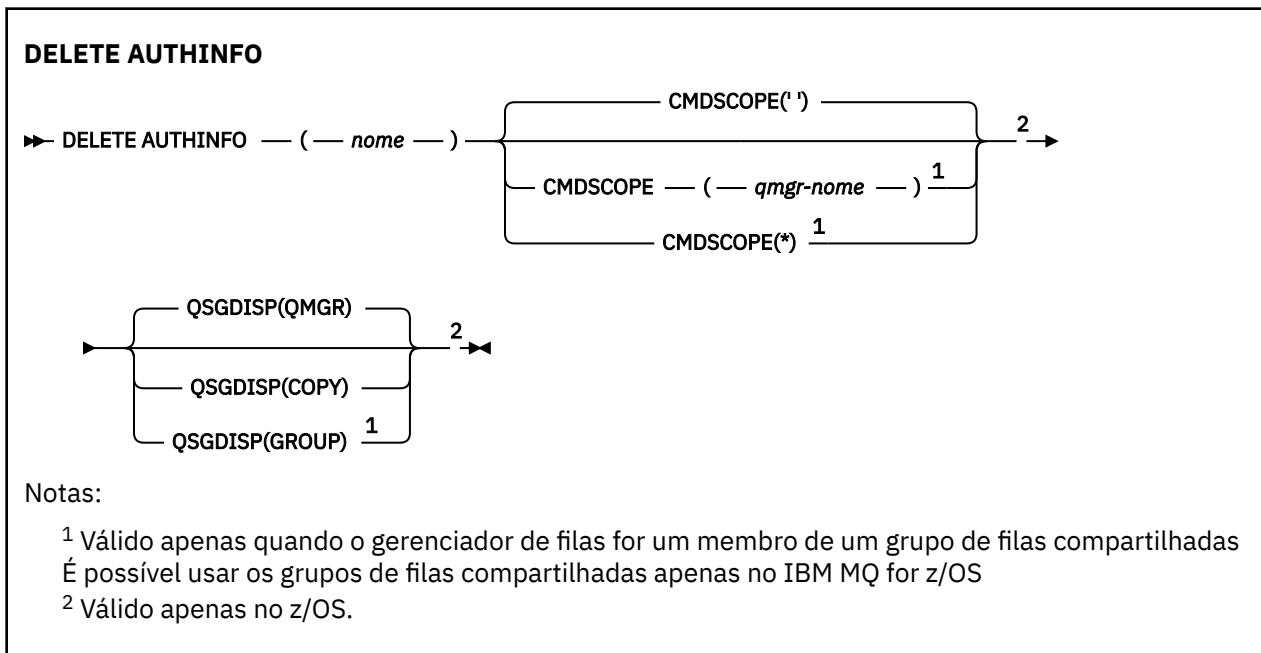
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Descrições de parâmetro para DELETE AUTHINFO” na página 575

Sinônimo: Nenhum



Descrições de parâmetro para DELETE AUTHINFO

(*nome*)

Nome do objeto de informações sobre autenticação.. É obrigatório.

O nome deve ser aquele de um objeto de informações de autenticação existente.

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:.

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

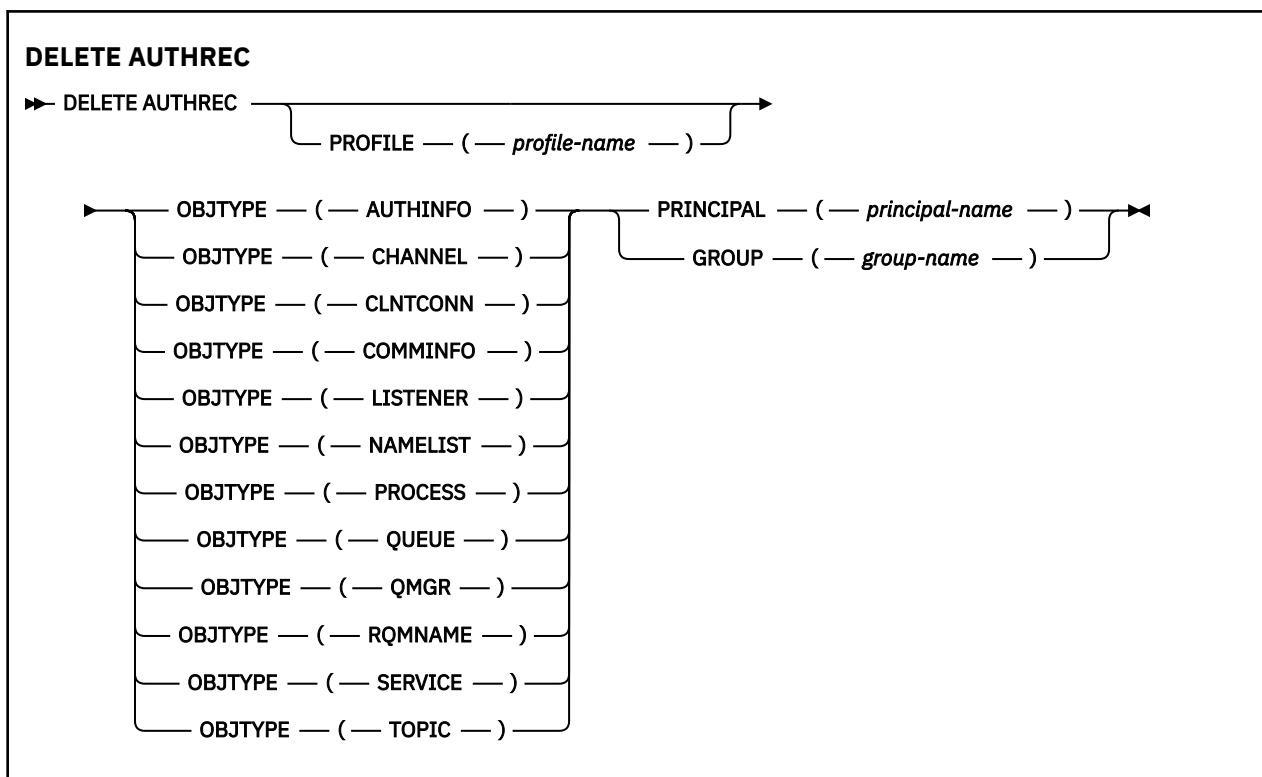
DELETE AUTHREC em Multiplataformas

Use o comando DELETE AUTHREC do MQSC para excluir registros de autoridade associados a um nome de perfil

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros” na página 577](#)



Descrições de parâmetros

PROFILE (*profile-name*)

O nome do objeto ou perfil genérico para o qual remover o registro de autoridade. Esse parâmetro é necessário, a menos que o parâmetro **OBJTYPE** seja QMGR, nesse caso, ele pode ser omitido

OBJTYPE

O tipo de objeto referido pelo perfil. Especifique um dos seguintes valores:

AUTHINFO

Registro de informações sobre autenticação

CHANNEL

Canal

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

COMMINFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

LISTENER

Listener

NAMELIST

Lista de Nomes

PROCESS

Processo

FILA

Fila

QMGR

Gerenciador de Filas

RQMNAME

Gerenciador de filas remotas

Serviço

Serviço

tópico

Tópico

PRINCIPAL (*principal-nome*)

Um nome principal. Este é o nome de um usuário para quem remover registros de autoridade para o perfil especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

GROUP(*group-name*)

Um nome do grupo.. Este é o nome do grupo de usuários para o qual remover registros de autoridade para o perfil especificado. É possível especificar apenas um nome e ele deve ser o nome de um grupo de usuários existente

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain
domain\GroupName
```

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

z/OS DELETE BUFFPOOL em z/OS

Use o comando MQSC DELETE BUFFPOOL para excluir um buffer pool usado para manter mensagens no armazenamento principal.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Nota de uso para DELETE BUFFPOOL \(DELETE BUFFPOOL\)” na página 578](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE BUFFPOOL” na página 579](#)

Sinônimo: DEL BP

DELETE BUFFPOOL

► DELETE BUFFPOOL — (— *número inteiro* —) ◄

Nota de uso para DELETE BUFFPOOL (DELETE BUFFPOOL)

- Certifique-se de que não haja definições de conjunto de páginas atuais usando o buffer pool nomeado, caso contrário, o comando falhará

- DELETE BUFFPOOL não pode ser emitido a partir de CSQINPT

Descrições de parâmetro para DELETE BUFFPOOL

(integer)

CD Este é o número do buffer pool a ser excluído. Se IBM MQ 8.0 novas funções forem ativadas com `OPMODE`, o valor será um número inteiro no intervalo de zero a 99. Caso contrário, o valor será um inteiro no intervalo de zero a 15.

z/OS DELETE CFSTRUCT em z/OS

Use o comando DELETE CFSTRUCT do MQSC para excluir uma definição de estrutura do aplicativo CF

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DELETE CFSTRUCT \(DELETE CFSTRUCT\)” na página 579](#)
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE CFSTRUCT” na página 579](#)

Sinônimo: Nenhum

DELETE CFSTRUCT

►► DELETE CFSTRUCT — (— *structure-name* —) ►►

Notas de uso para DELETE CFSTRUCT (DELETE CFSTRUCT)

1. Esse comando é válido apenas z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas
2. O comando falhará se houver quaisquer filas existentes que façam referência a esse nome da estrutura CF que não estejam vazias e fechadas.
3. O comando não poderá especificar a estrutura de administração do CF (CSQ_ADMIN).
4. O comando exclui apenas o registro da estrutura de CF Db2. Ele **não** exclui a definição de estrutura CF do conjunto de dados de política CFRM.
5. As estruturas CF em CFLEVEL (1) são excluídas automaticamente quando a última fila nessa estrutura é excluída.

Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE CFSTRUCT

(nome da estrutura)

O nome da definição de estrutura de CF a ser excluída. O nome deve ser definido no grupo de filas compartilhadas.

DELETE CHANNEL

Use o comando MQSC DELETE CHANNEL para excluir uma definição de canal.

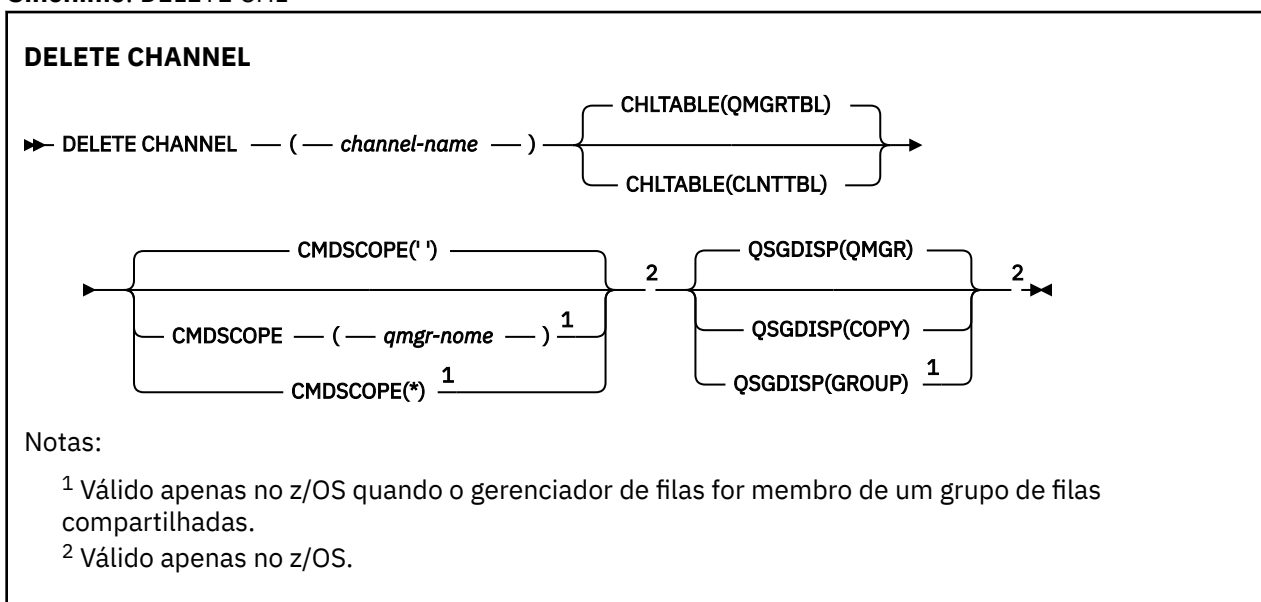
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Observações de uso” na página 580
- “Descrições de parâmetros” na página 580

Sinônimo: DELETE CHL



Observações de uso

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DELETE CHANNEL](#) em [Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).
- **z/OS** Em sistemas z/OS, o comando falhará se o inicializador de canais e o servidor de comando não tiverem sido iniciados, ou o status do canal for RUNNING, exceto canais de conexão do cliente, que podem ser excluídos sem que o inicializador de canais ou o servidor de comandos esteja em execução.
- **z/OS** Nos sistemas z/OS, é possível excluir apenas os canais do emissor de clusters que foram criados manualmente.

Descrições de parâmetros

(nome do canal)

O nome da definição de canal a ser excluída. É obrigatório. O nome deve ser aquele de um canal existente.

CHLTABLE

Especifica a tabela de definição de canal que contém o canal a ser excluído. Isto é opcional.

QMGR TBL

A tabela de canais é aquela associada ao gerenciador de filas de destino. Esta tabela não contém nenhum canal do tipo CLNTCONN. Esse é o padrão.

CLNTTBL

A tabela de canais para canais CLNTCONN. No z/OS, isso está associado ao gerenciador de filas de destino, mas separado da tabela de canal principal.. Em todas as outras plataformas, essa tabela de canais é normalmente associada a um gerenciador de filas, mas pode ser uma tabela de canais independentes do gerenciador de filas em todo o sistema se você configurar várias variáveis de ambiente. Para obter mais informações sobre a configuração de variáveis de ambiente, consulte [Usando variáveis de ambiente do IBM MQ](#)

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

||

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:.

```
DELETE CHANNEL(channel-name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR).

Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

Windows

Linux

AIX

EXCLUIR CANAL (MQTT)

Use o comando MQSC DELETE CHANNEL para excluir uma definição de canal MQ Telemetry .

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

O comando DELETE CHANNEL (MQTT) é válido apenas para canais MQ Telemetry .

Sinônimo: DELETE CHL

DELETE CHANNEL

►► DELETE CHANNEL — (— *channel-name* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) —◄◄

Descrições de parâmetros

(*nome do canal*)

O nome da definição de canal a ser excluída. É obrigatório. O nome deve ser aquele de um canal existente.

CHLTYPE

Este parâmetro é requerido. Há apenas um valor possível: MQTT

Multi

DELETE COMMINFO em Multiplataformas

Use o comando DELETE COMMINFO do MQSC para excluir um objeto de informações de comunicação

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE COMMINFO.” na página 582](#)

Sinônimo: DEL COMMINFO

EXCLUIR COMMINFO

►► DELETE COMMINFO — (— *comminfo name* —) —◄◄

Descrições de parâmetro para DELETE COMMINFO.

(*nome comminfo*)

O nome do objeto de informações de comunicações a ser excluído É obrigatório.

Multi

DELETE LISTENER em Multiplataformas.

Use o comando DELETE LISTENER do MQSC para excluir uma definição de listener

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Notas de uso para DELETE LISTENER” na página 583
- “Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE LISTENER” na página 583

Sinônimo: DELETE LSTR

Excluir listener

► DELETE LISTENER — (— *listener-name* —) ►

Notas de uso para DELETE LISTENER

1. O comando falhará se um aplicativo tiver o objeto listener especificado aberto ou se o listener estiver atualmente em execução.

Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE LISTENER

(*nome do listener*)

O nome da definição de listener a ser excluída.. É obrigatório. O nome deve ser aquele de um listener existente definido no gerenciador de filas locais

DELETE NAMELIST

Use o comando DELETE NAMELIST do MQSC para excluir uma definição de namelist.

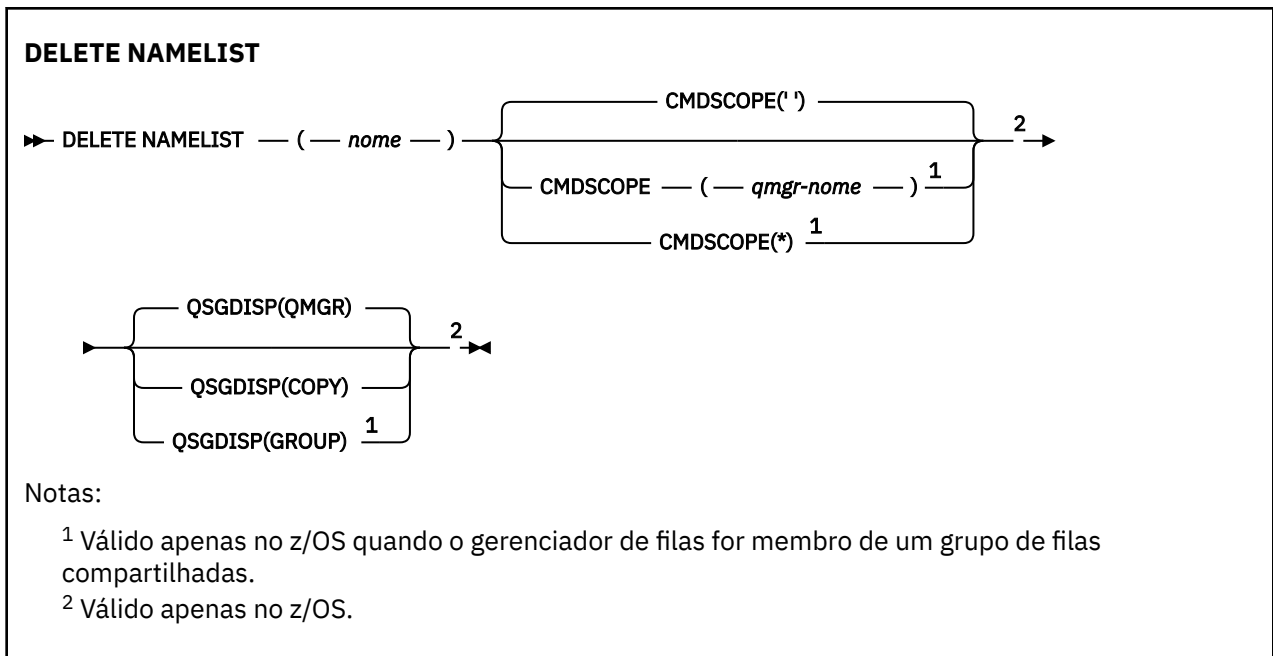
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Observações de uso” na página 584
- “Descrições de parâmetro para DELETE NAMELIST.” na página 584

Sinônimo: DELETE NL



Observações de uso

Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DELETE NAMELIST](#) em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para DELETE NAMELIST.

Você deve especificar qual definição de lista de nomes deseja excluir.

(nome)

O nome da definição de lista de nomes a ser excluída. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local.

Se um aplicativo tiver essa lista de nomes aberta, o comando falhará.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas ao z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

Multi DELETE POLICY em Multiplataformas

Use o comando DELETE POLICY do MQSC para excluir uma política de segurança

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE POLICY” na página 585](#)

Excluir política

```
►► DELETE POLICY — ( — policy-name — ) -►►
```

Descrições de parâmetro para DELETE POLICY

(nome da política)

Especifica o nome da política a ser excluído

O nome da política, ou políticas, a ser excluído é o mesmo que o nome da fila, ou filas, que as políticas controlam.

DELETE PROCESS

Use o comando DELETE PROCESS do MQSC para excluir uma definição de processo

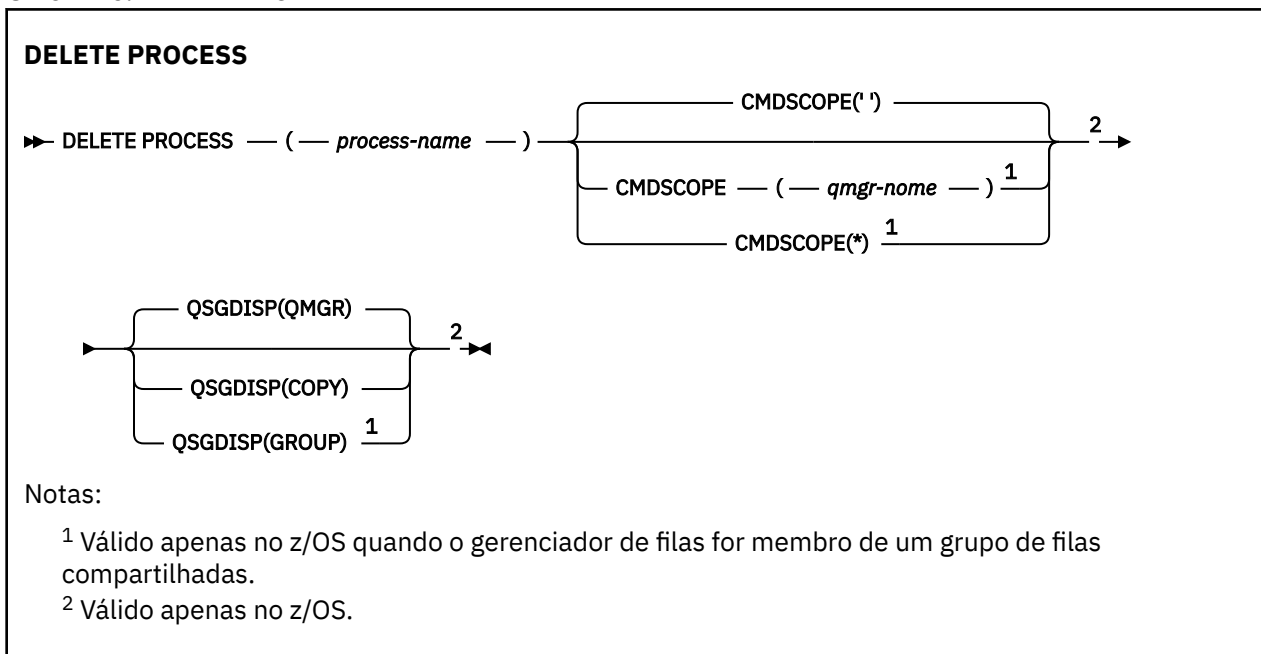
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE PROCESS” na página 586](#)

Sinônimo: DELETE PRO



Descrições de parâmetro para DELETE PROCESS

Você deve especificar qual definição de processo deseja excluir.

(nome do processo)

O nome da definição de processo a ser excluída. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local.

Se um aplicativo tiver esse processo aberto, o comando falha.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE PROCESS(process-name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

z/OS DELETE PSID em z/OS

Use o comando DELETE PSID do MQSC para excluir um conjunto de páginas. Esse comando fecha o conjunto de páginas e desaloca-o do gerenciador de filas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DELETE PSID” na página 588](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE PSID” na página 588](#)

Sinônimo: DEL PSID

DELETE PSID

► DELETE PSID — (— *psid-number* —) ◄

Notas de uso para DELETE PSID

1. O conjunto de páginas identificado não deve ter classe de armazenamento (STGCLASS) fazendo referência a ele.
2. Se o conjunto de páginas ainda tiver buffers no buffer pool quando você emitir esse comando, o comando falhará e uma mensagem de erro será emitida. Não é possível excluir o conjunto de páginas até que 3 pontos de verificação tenham sido concluídos, desde que o conjunto de páginas foi esvaziado.
3. Se o conjunto de páginas não for usado novamente pelo gerenciador de filas, atualize a JCL do procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas e remova o comando DEFINE PSID correspondente do conjunto de dados de inicialização CSQINP1. Se o conjunto de páginas tinha um buffer pool dedicado, remova suas definições também de CSQINP1.
4. Se você desejar reutilizar o conjunto de dados novamente como um conjunto de páginas, formate-o antes disso.

Descrições de parâmetro para DELETE PSID

(psid-number)

Identificador do conjunto de páginas. É obrigatório. Não é possível excluir o conjunto de páginas 0.

Excluir filas

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Esta seção contém os seguintes comandos:

- “DELETE QALIAS” na [página 590](#)
- “DELETE QLOCAL” na [página 591](#)
- “DELETE QMODEL” na [página 592](#)
- “DELETE QREMOTE” na [página 592](#)

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Notas de uso para filas DELETE

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [Filas DELETE](#) em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetros para filas DELETE

(q-name)

O nome da fila deve ser definido para o gerenciador de fila local para todos os tipos de filas

Para uma fila de alias, este é o nome local da fila de alias a ser excluída

Para uma fila modelo, este é o nome local da fila modelo a ser excluída

Para uma fila remota este é o nome local da fila remota a ser excluída.

Para uma fila local, este é o nome da fila local a ser excluída. Você deve especificar qual fila deseja excluir.

Nota: Não será possível excluir uma fila se ela contiver mensagens não confirmadas.

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver aberto uma fila que eventualmente resolva essa fila, o comando falhará. O comando também falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer fila que seja ou seja resolvida para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

Se essa fila tiver um atributo SCOPE de CELL, a entrada para a fila também será excluída do diretório da célula.

AUTHREC

Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

Especifica se o registro de autoridade associado também é excluído:

SIM

O registro de autoridade associado ao objeto é excluído.. Esse é o padrão.

NÃO

O registro de autoridade associado ao objeto não é excluído..

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP ou SHARED

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

PURGE e NOPURGE

Especifica se quaisquer mensagens consolidadas existentes na fila nomeada pelo comando DELETE devem ser limpas para que o comando delete funcione. O padrão é NOPURGE

LIMPEZA

A exclusão deve continuar mesmo se houver mensagens confirmadas na fila nomeada e essas mensagens também devem ser limpas..

NOPURGE

A exclusão não deve continuar se houver mensagens confirmadas na fila nomeada..

z/OS **QSGDISP**

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). Se a definição de objeto for compartilhada, não será necessário excluí-la em cada gerenciador de filas que faz parte de um grupo de filas compartilhadas (Grupos de filas compartilhadas estão disponíveis apenas no IBM MQ for z/OS.)

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto que resida no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando ou qualquer objeto definido usando um comando que tenha os parâmetros QSGDISP (SHARED) não é afetado por esse comando.

Se a exclusão for bem-sucedida, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para fazer ou excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:.

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ou, apenas para uma fila local:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

Nota: Você sempre obtém a opção NOPURGE, mesmo se você especificar PURGE Para excluir mensagens em cópias locais das filas, você deve emitir explicitamente o comando:

```
DELETE QLOCAL(q-name) QSGDISP(COPY) PURGE
```

para cada cópia.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

SHARED

Esta opção aplica-se apenas a filas locais

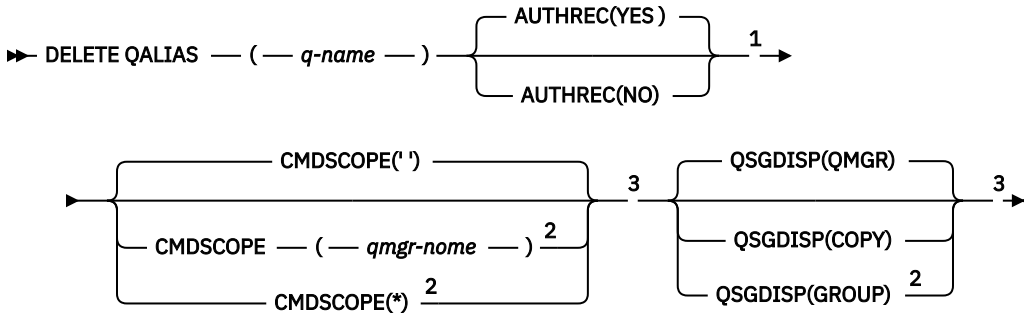
A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido utilizando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (SHARED). Qualquer objeto que resida no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros QSGDISP (GROUP), não é afetado por esse comando.

DELETE QALIAS

Utilize DELETE QALIAS para excluir uma definição de fila de alias.

Sinônimo: DELETE QA

DELETE QALIAS



Notas:

¹ Não é válido em z/OS

² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

³ Válido apenas no z/OS.

Os parâmetros estão descritos em “Excluir filas” na página 588.

Informações relacionadas

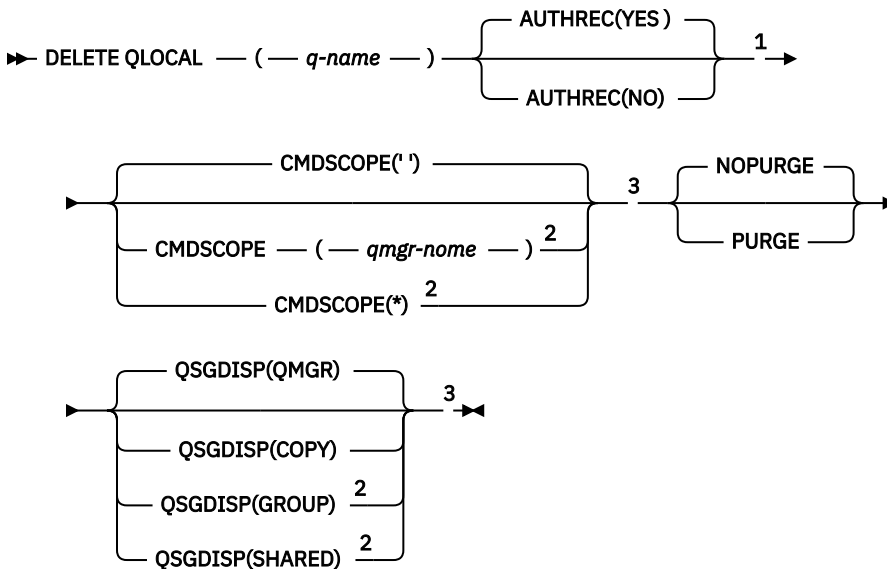
Trabalhando com Filas de Alias

DELETE QLOCAL

Utilize DELETE QLOCAL para excluir uma definição de fila local. É possível especificar que a fila não deve ser excluída se ela contiver mensagens ou que ela possa ser excluída mesmo se contiver mensagens.

Sinônimo: DELETE QL

DELETE QLOCAL



Notas:

¹ Não é válido em z/OS

² Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

³ Válido apenas no z/OS.

Os parâmetros estão descritos em “Excluir filas” na página 588.

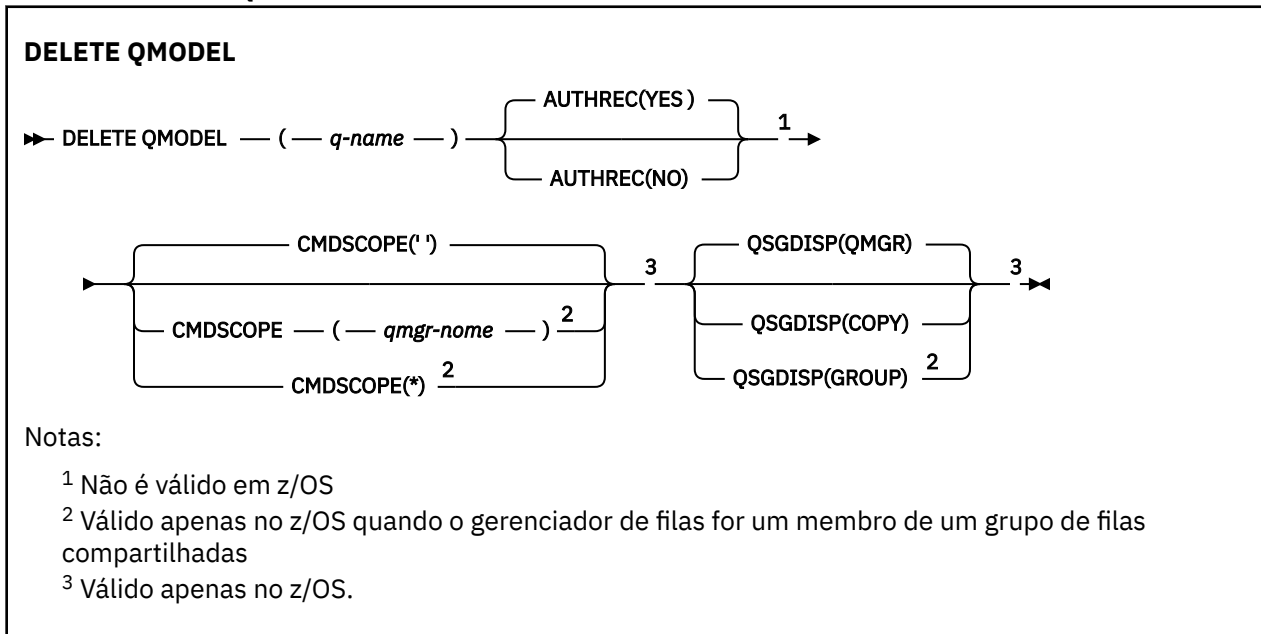
Informações relacionadas

[Excluindo uma fila local](#)

DELETE QMODEL

Use **DELETE QMODEL** para excluir uma definição de fila de modelo

Sinônimo: DELETE QM



Os parâmetros estão descritos em “Excluir filas” na página 588.

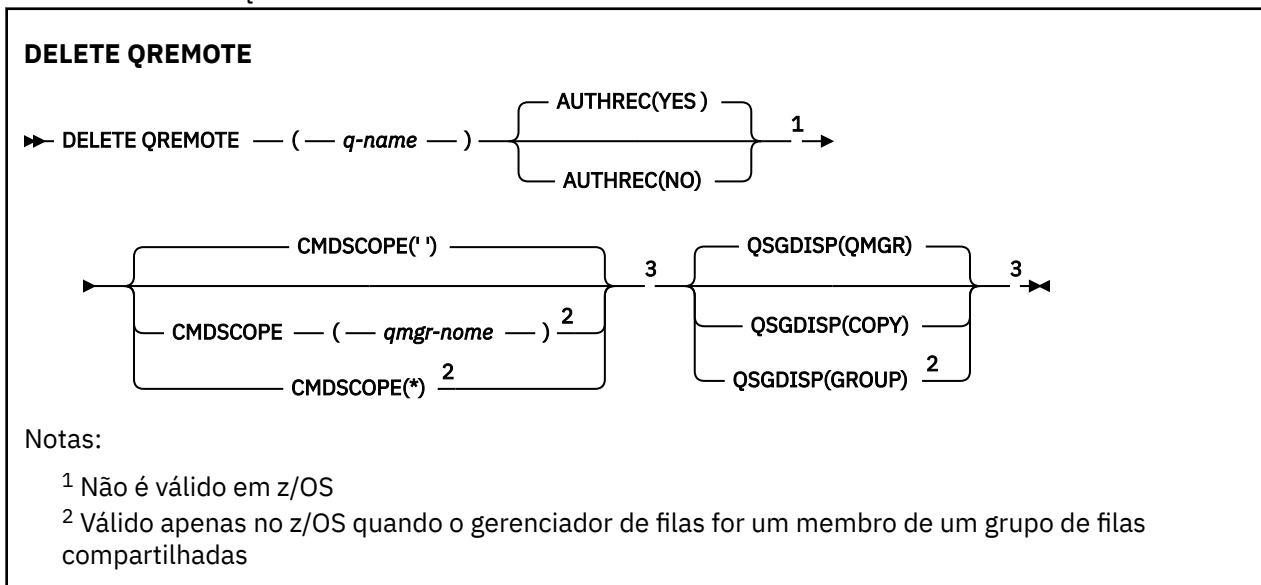
Informações relacionadas

[Trabalhando com filas modelo](#)

DELETE QREMOTE

Utilize **DELETE QREMOTE** para excluir uma definição local de uma fila remota. Isso não afeta a definição dessa fila no sistema remoto.

Sinônimo: DELETE QR



³ Válido apenas no z/OS.

Os parâmetros estão descritos em [“Excluir filas” na página 588](#).

Multi DELETE SERVICE em Multiplataformas

Use o comando DELETE SERVICE do MQSC para excluir uma definição de serviço

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DELETE SERVICE” na página 593](#)
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE SERVICE” na página 593](#)

Sinônimo:

excluir serviço

► DELETE SERVICE — (— *service-name* —) ►

Notas de uso para DELETE SERVICE

1. O comando falhará se um aplicativo tiver o objeto de serviço especificado aberto ou se o serviço estiver em execução.

Descrições de palavra-chave e parâmetro para DELETE SERVICE

(nome do serviço)

O nome da definição de serviço a ser excluída é obrigatório. O nome deve ser aquele de um serviço existente definido no gerenciador de fila local

DELETE SUB

Use o comando do MQSC **DELETE SUB** para remover uma assinatura durável do sistema Para um destino gerenciado, todas as mensagens não processadas deixadas no destino são removidas

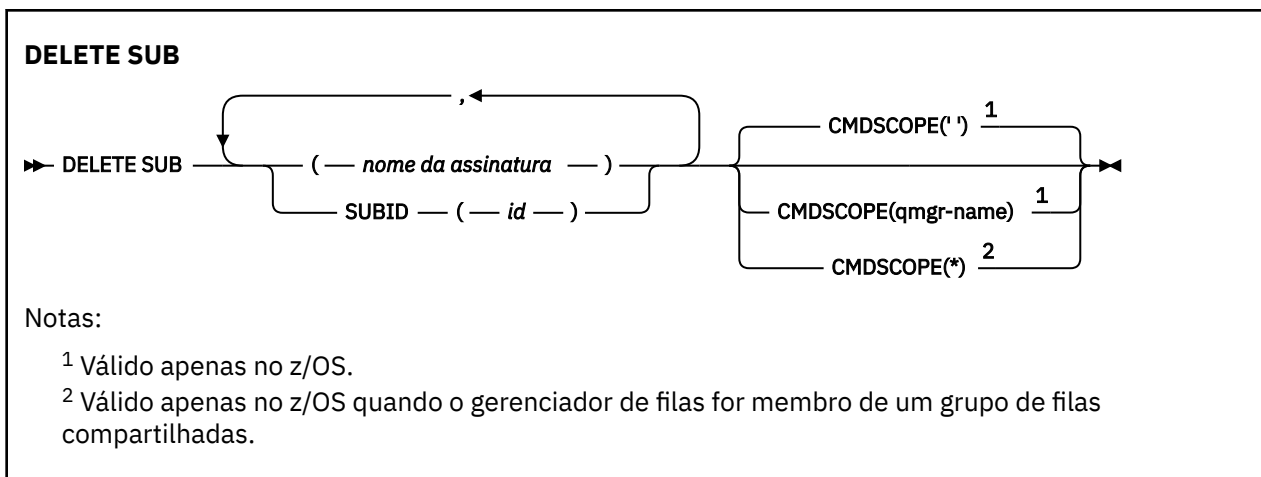
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [Notas de uso para DELETE SUB](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE SUB” na página 594](#)

Sinônimo: DEL SUB



Notas de uso para DELETE SUB

- É possível especificar o nome, o identificador ou ambos da assinatura que você deseja excluir.

Exemplos de formulários válidos:

```
DELETE SUB(xyz)
DELETE SUB SUBID(123)
DELETE SUB(xyz) SUBID(123)
```

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa **DELETE SUB** em [Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetro para DELETE SUB

nome da assinatura

O nome local da definição de subscrição a ser excluída

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar **CMDSCOPE** como uma palavra-chave de filtro..

SUBID (sequência)

A chave interna exclusiva que identifica uma assinatura.

Informações relacionadas

[Excluindo uma Assinatura](#)

DELETE STGCLASS em z/OS

Use o comando DELETE STGCLASS do MQSC para excluir uma definição de classe de armazenamento

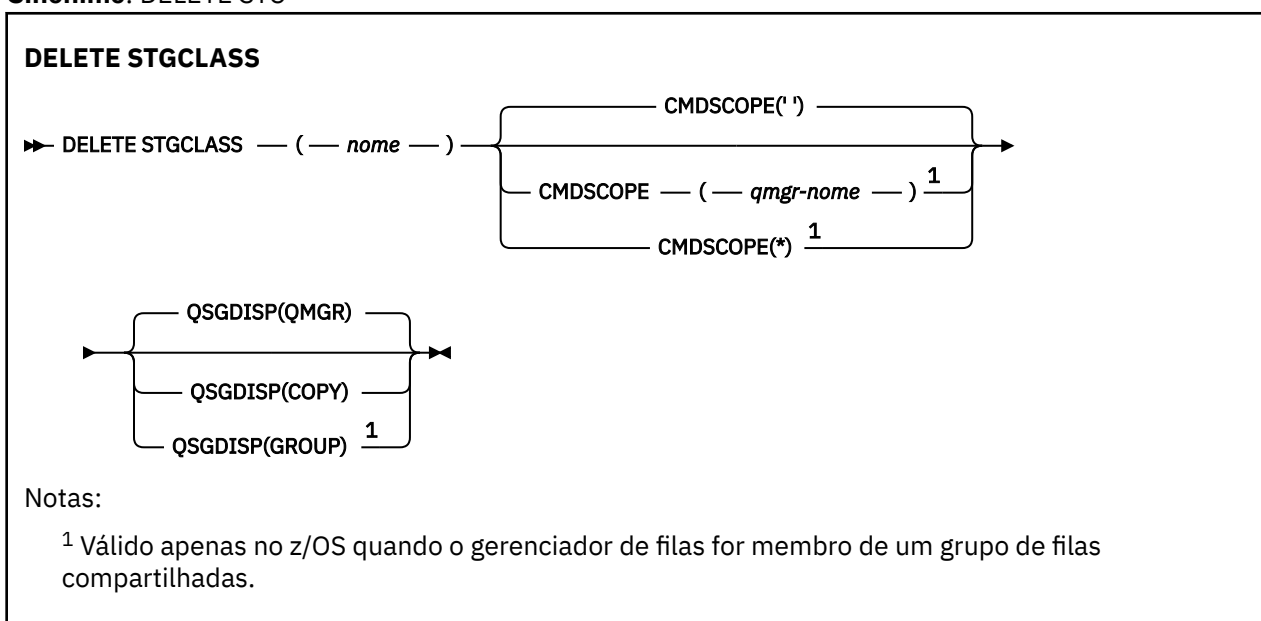
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DELETE STGCLASS” na página 595](#)

Sinônimo: DELETE STC



Descrições de parâmetro para DELETE STGCLASS

Você deve especificar qual definição de classe de armazenamento deseja excluir.

Todas as filas que usam essa classe de armazenamento devem ser alteradas para usar outra classe de armazenamento..

(nome)

O nome da definição de classe de armazenamento a ser excluída. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local.

O comando falha a menos que todas as filas que fazem referência à classe de armazenamento estejam vazias e fechadas.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

QSGDISP

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:.

```
DELETE STGCLASS(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

DELETE TOPIC

Use **DELETE TOPIC** para excluir um nó do tópico administrativo do IBM MQ

usando comandos MQSC

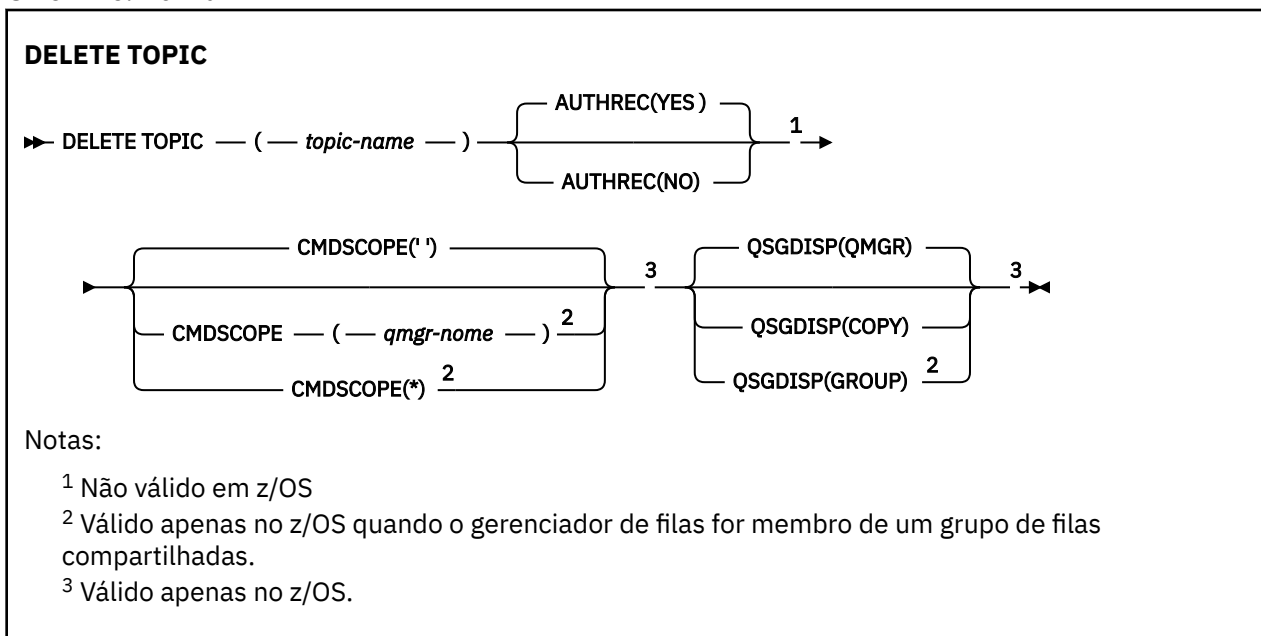
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)

- “Notas de uso para DELETE TOPIC” na página 597
- “Descrições de parâmetro para DELETE TOPIC” na página 597

Sinônimo: Nenhum



Notas de uso para DELETE TOPIC

- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [DELETE TOPIC em Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos.](#)

Descrições de parâmetro para DELETE TOPIC

(nome do tópico)

O nome do objeto do tópico administrativo a ser excluído Este parâmetro é requerido.

O nome deve ser aquele de um objeto de tópico administrativo existente

AUTHREC

Esse parâmetro não se aplica a sistemas z/OS

Especifica se o registro de autoridade associado também é excluído:

SIM

O registro de autoridade associado ao objeto é excluído.. Esse é o padrão.

NÃO

O registro de autoridade associado ao objeto não é excluído..

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

QSGDISP

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta).

CÓPIA

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido através de um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(COPY). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer objeto definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(QMGR), não é afetado por esse comando.

GRUPO

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para fazer ou excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE TOPIC(topic-name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QMGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido com um comando que tinha os parâmetros QSGDISP(QMGR). Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

Esse é o valor-padrão.

Informações relacionadas

[Excluindo uma definição de tópico administrativo](#)

EXIBIR ARCHIVE no z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY ARCHIVE para exibir parâmetros e informações do sistema de archive.

usando comandos MQSC

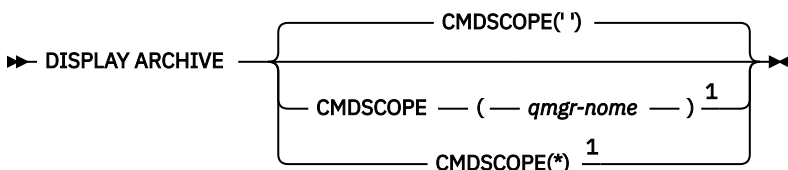
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY ARCHIVE” na página 599](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY ARCHIVE” na página 599](#)

Sinônimo: DIS ARC

DISPLAY ARCHIVE



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

Notas de uso para DISPLAY ARCHIVE

1. DISPLAY ARCHIVE retorna um relatório que mostra os valores iniciais para os parâmetros de arquivamento e os valores atuais, conforme alterados pelo comando SET ARCHIVE
 - Unidades nas quais alocações de espaço primário e secundário são feitas (ALCUNIT).
 - Prefixo para o nome do primeiro conjunto de dados do log de archive (ARCPFX1)
 - Prefixo para o segundo nome do conjunto de dados de log de archive (ARCPFX2)
 - O período de retenção do conjunto de dados do log de archive em dias (ARCRETN).
 - Lista de códigos de rota para mensagens ao operador sobre conjuntos de dados de log de archive (ARCWRTC).
 - Se a mensagem deve ser enviada ao operador e aguardar a resposta antes de tentar montar um conjunto de dados do log de archive (ARCWTOR).
 - Tamanho de bloco do conjunto de dados do log de archive (BLKSIZE).
 - Se os conjuntos de dados do log de archive são catalogados no ICF (CATALOG)
 - Se os conjuntos de dados do log de archive devem ser compactados (COMPACT).
 - Alocação de espaço primário para conjuntos de dados DASD (PRIQTY).
 - Se os conjuntos de dados do log de archive são protegidos pelos perfis ESM quando os conjuntos de dados são criados (PROTECT)
 - Tempo máximo, em segundos, permitido para quiesce quando ARCHIVE LOG com MODE (QUIESCE) especificado (QUIESCE).
 - Alocação de espaço secundário para conjuntos de dados DASD. Consulte o parâmetro ALCUNIT para as unidades a serem utilizadas (SECQTY).
 - Se o nome do conjunto de dados de archive deve incluir um registro de dia (TSTAMP).
 - Tipo de dispositivo ou nome da unidade no qual a primeira cópia de conjuntos de dados do log de archive é armazenada (UNIT)..
 - Tipo de dispositivo ou nome da unidade no qual a segunda cópia de conjuntos de dados do log de archive é armazenada (UNIT2)...

Ele também relata o status de unidades de fita usadas para arquivamento

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“SET ARCHIVE em z/OS”](#) na página 878

2. Esse comando é emitido internamente pelo IBM MQ no final da inicialização do gerenciador de filas

Descrições de parâmetro para DISPLAY ARCHIVE

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

DISPLAY AUTHINFO

Use o comando DISPLAY AUTHINFO do MQSC para exibir os atributos de um objeto de informações sobre autenticação

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

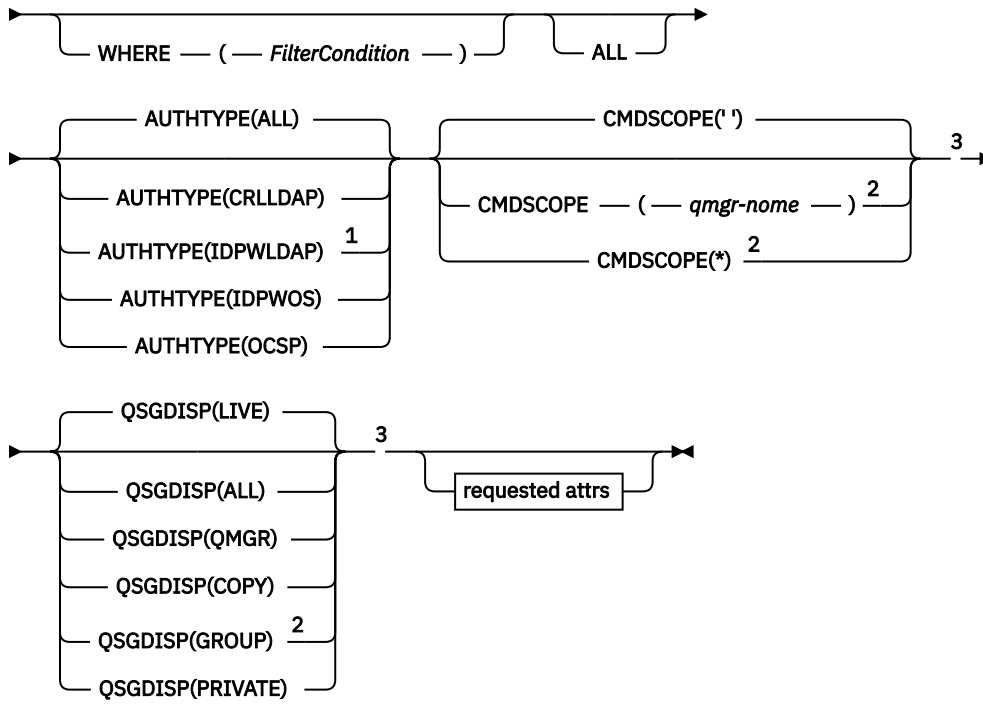
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY AUTHINFO” na página 602](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 605](#)

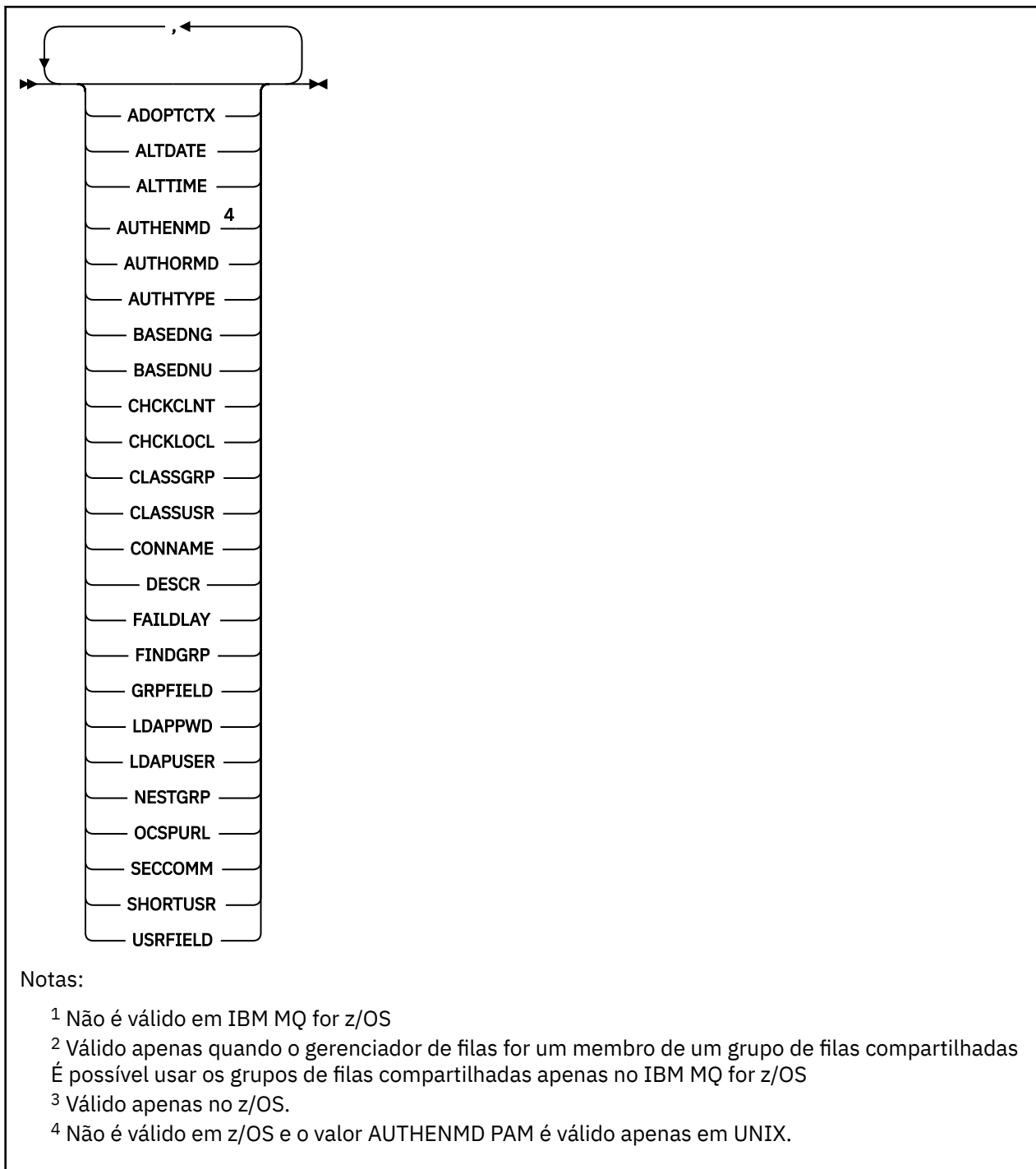
Sinônimo: DIS AUTHINFO

DISPLAY AUTHINFO

►► DISPLAY AUTHINFO — (— *generic-authentication-information-object-name* —) —►



attrs Solicitado



Descrições de parâmetro para DISPLAY AUTHINFO

(generic-authentication-object-name)

O nome do objeto de informações sobre autenticação a ser exibido (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). Um asterisco (*) final corresponde a todos os objetos de informações sobre autenticação com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os objetos de informações sobre autenticação.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas os objetos de informações sobre autenticação que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY. No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou QSGDISP como palavras-chave de filtro.

operador

Isso é usado para determinar se um objeto de informações sobre autenticação satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar qualquer operador, exceto LK e NL.


- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Não é possível usar um valor de filtro genérico com valores numéricos. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Você só pode utilizar os operadores LK ou NL para valores genéricos no comando DISPLAY AUTHINFO

ALL

Especifique para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

Este é o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

 No z/OS, esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

AUTHTYPE

Especifica o tipo de informações sobre autenticação dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ALL

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com AUTHTYPE (CRLLDAP) e com AUTHTYPE (OCSP).

CRLLDAP

Exibe informações apenas para objetos definidos com AUTHTYPE (CRLLDAP).

IDPWLDAP

Exibe informações apenas para objetos definidos com AUTHTYPE (IDPWLDAP).

IDPWOS

Exibe informações apenas para os objetos definidos com AUTHTYPE (IDPWOS)

OCSP

Exibe informações somente para objetos definidos com AUTHTYPE (OCSP).

 z/OS

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ATIVO

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (LIVE) for especificado ou padronizado, ou se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

CÓPIA

Exibe informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibe informações apenas para os objetos definidos com QSGDISP (GROUP).. Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Observe que QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibe informações apenas para os objetos definidos com QSGDISP (QMGR)

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado) é que os nomes de objetos e seus AUTHTYPES e, em z/OS, seus QSGDISPs, sejam exibidos.

ADOPTCTX

Exibe as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo

ALTDATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez no formato yyyy-mm-dd

ALTIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss

AUTHENMD

Método de autenticação. Os valores possíveis são:

S.O.

Exibe as permissões tradicionais do método de verificação de senha do UNIX

PAM

Exibe as permissões do Método de Autenticação Pluggable.

É possível configurar o valor de PAM somente em plataformas UNIX and Linux

AUTHORMD

Exibe o método de autorização. Os valores possíveis são:

S.O.

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo.

SEARCHUSR

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence

V 9.0.5 SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários pertencentes a esse grupo.

AUTHTYPE

O tipo das informações sobre autenticação

BASEDNG

Exibe o DN Base para os grupos

BASEDNU

Exibe o nome distinto base para procurar usuários no servidor LDAP.

CHCKLOCL ou CHCKCLNT

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de *IDPWOS* ou *IDPWLDAP*. Os valores possíveis são:

NENHUM

Exibe todos os aplicativos ligados localmente que não possuem autenticação de ID do usuário e de senha.


OPCIONAL

Exibe os IDs de usuário e as senhas fornecidos por um aplicativo. Observe que não é obrigatório fornecer esses atributos. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

REQUIRED

Exibe todos os aplicativos que fornecem um ID do usuário e uma senha válidos.

REQDADM

Exibe usuários privilegiados que fornecem um ID de usuário e uma senha válidos; os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração *OPTIONAL* ... Consulte também a nota a seguir.  (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS.)

CLASSGRP

Exibe a classe de objetos LDAP para registros de grupo.

CLASSUSR

Exibe a classe de objeto LDAP para registros do usuário dentro do repositório LDAP.

CONNAME

O nome do host, IPv4 endereço decimal pontilhado ou IPv6 notação hexadecimal do host no qual o servidor LDAP está em execução. Aplica-se somente a objetos com *AUTHTYPE* (*CRLLDAP*) ou *AUTHTYPE* (*IDPWLDAP*).

DESCR

Descrição do objeto de informações sobre autenticação..

FAILDLAY

Atraso em segundos antes que uma falha de autenticação seja retornada para um aplicativo.


FINDGRP

Exibe o nome do atributo dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo.

GRPFIELD

Exibe o atributo LDAP que representa um nome simples do grupo.

LDAPPWD

Senha associada ao nome distinto do usuário no servidor LDAP. Se não estiver em branco, isso será exibido como asteriscos.  em todas as plataformas, exceto z/OS. Aplica-se somente a objetos com *AUTHTYPE* (*CRLLDAP*) ou *AUTHTYPE* (*IDPWLDAP*).

LDAPUSER

Nome distinto do usuário no servidor LDAP. Aplica-se somente a objetos com *AUTHTYPE* (*CRLLDAP*) ou *AUTHTYPE* (*IDPWLDAP*).

NESTGRP

Exibe se um grupo é membro de outro grupo.

OCSPURL

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Aplica-se apenas a objetos com *AUTHTYPE* (*OCSP*).

SECCOMM

Exibe o método usado para conectar o servidor LDAP.

SHORTUSR

Exibe o registro do usuário sendo usado como um nome abreviado.

USRFIELD

Exibe o registro do usuário sendo usado no registro do usuário LDAP, somente se o ID do usuário não contiver um qualificador.

Consulte “[Notas de uso para DEFINE AUTHINFO](#)” na página 417 para obter mais informações sobre os parâmetros individuais

Multi **EXIBIR AUTHREC em Multiplataformas**

Utilize o comando DISPLAY AUTHREC do MQSC para exibir os registros de autoridade associados a um nome de perfil

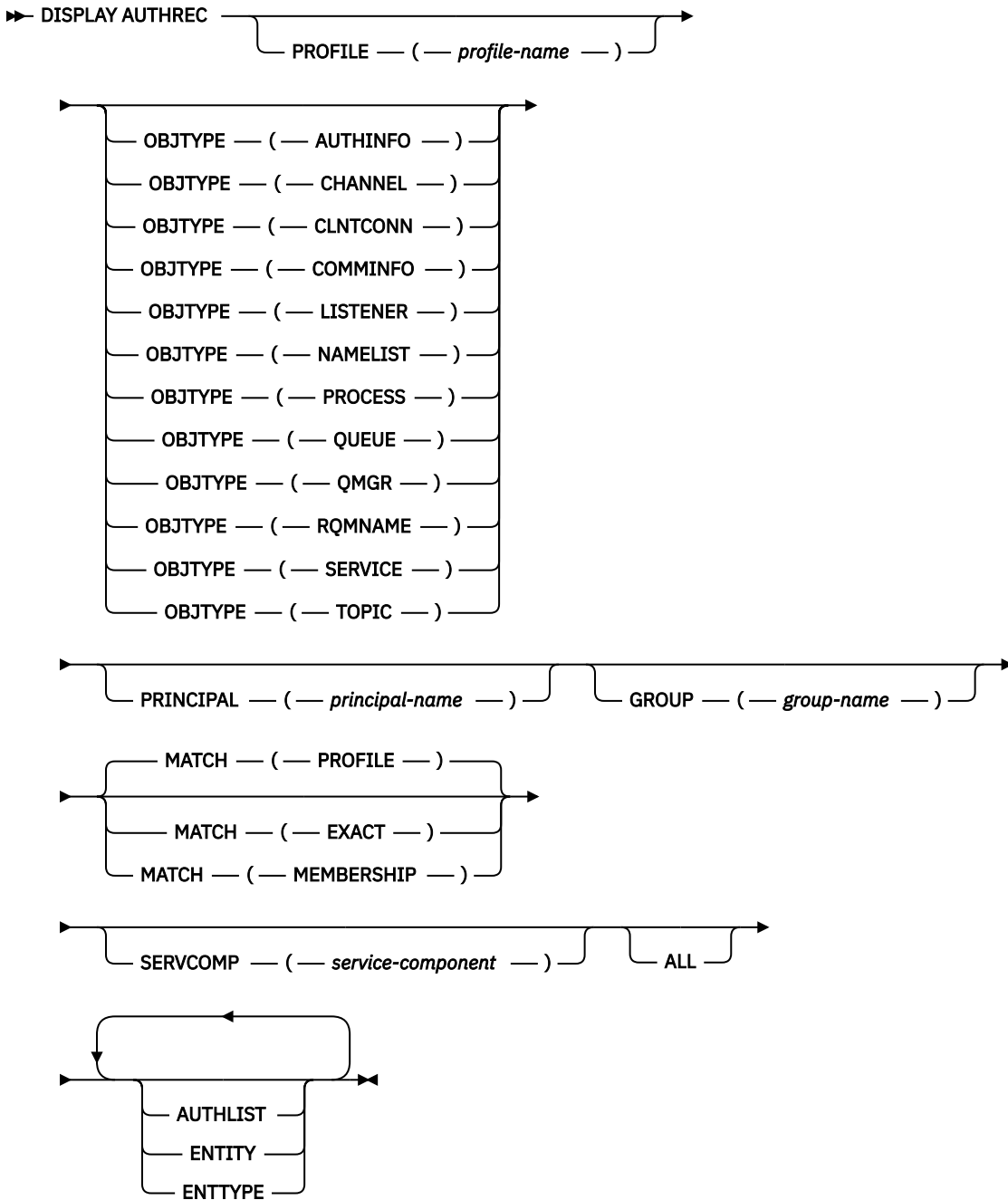
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros” na página 608](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 610](#)

Sinônimo: DIS AUTHREC

DISPLAY AUTHREC



Descrições de parâmetros

PROFILE (*profile-name*)

O nome do objeto ou perfil genérico para o qual exibir os registros de autoridade. Se você omitir esse parâmetro, todos os registros de autoridade que satisfizerem os valores dos outros parâmetros serão exibidos

OBJTYPE

O tipo de objeto referido pelo perfil. Especifique um dos seguintes valores:

AUTHINFO

Registro de informações sobre autenticação

CHANNEL

Canal

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

COMMINFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

LISTENER

Listener

NAMELIST

Lista de Nomes

PROCESS

Processo

FILA

Fila

QMGR

Gerenciador de Filas

RQMNAME

Gerenciador de filas remotas

Serviço

Serviço

tópico

Tópico

Se você omitir esse parâmetro, os registros de autoridade para todos os tipos de objetos serão exibidos

PRINCIPAL (*principal-nome*)

Um nome principal. Este é o nome de um usuário para quem recuperar autorizações para o objeto especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.

Este parâmetro não pode ser especificado com GROUP..

GROUP(*group-name*)

Um nome do grupo.. Este é o nome do grupo de usuários no qual fazer a consulta. É possível especificar apenas um nome e ele deve ser o nome de um grupo de usuários existente

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Este parâmetro não pode ser especificado com PRINCIPAL..

CORRESP

Especifique este parâmetro para controlar o conjunto de registros de autoridade exibidos. Especifique um dos seguintes valores:

PROFILE

Retorna apenas os registros de autoridade que correspondem aos nomes de perfil, proprietário e grupo especificados. Isso significa que um perfil de ABCD resulta nos perfis ABCD, ABC* e AB* sendo retornados (se ABC* e AB* foram definidos como perfis). Se o nome do perfil for um perfil genérico, apenas os registros de autoridade que correspondem exatamente ao nome do perfil especificado serão retornados. Se um principal for especificado, nenhum perfil será retornado para qualquer grupo no qual o principal seja um membro; apenas os perfis definidos para o principal ou grupo especificado...

Esse é o valor-padrão.

MEMBERSHIP

Retorne somente os registros de autoridade que correspondem ao perfil especificado e o campo de entidade do qual corresponde o principal especificado e os perfis pertencentes a quaisquer grupos nos quais o principal é um membro que contribui com a autoridade acumulativa para a entidade especificada

Se essa opção for especificada, os parâmetros PROFILE e OBJTYPE também deverão ser especificados Além disso, o parâmetro PRINCIPAL ou GROUP também deve ser fornecido Se OBJTYPE (QMGR) for especificado, o nome do perfil será opcional.

EXATO

Retorne somente os registros de autoridade que correspondem exatamente ao nome do perfil especificado e EntityName Nenhum perfil genérico correspondente é retornado, a menos que o nome do perfil seja, ele mesmo, um perfil genérico Se um principal for especificado, nenhum perfil será retornado para qualquer grupo no qual o principal seja um membro; apenas o perfil definido para o principal ou grupo especificado...

SERVCOMP (service-component)

O nome do serviço de autorização para o qual as informações devem ser exibidas

Se você especificar esse parâmetro, ele especifica o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam. Se você omitir esse parâmetro, a consulta será feita para os serviços de autorização registrados, de acordo com as regras para encadeamento de serviços de autorização.

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todas as informações de autorização disponíveis para a entidade e o perfil especificado..

Parâmetros Solicitados

É possível solicitar as seguintes informações sobre as autorizações:

AUTHLIST

Especifique este parâmetro para exibir a lista de autorizações

ENTITY

Especifique esse parâmetro para exibir o nome da entidade

ENTTYPE

Especifique este parâmetro para exibir o tipo de entidade

DISPLAY AUTHSERV

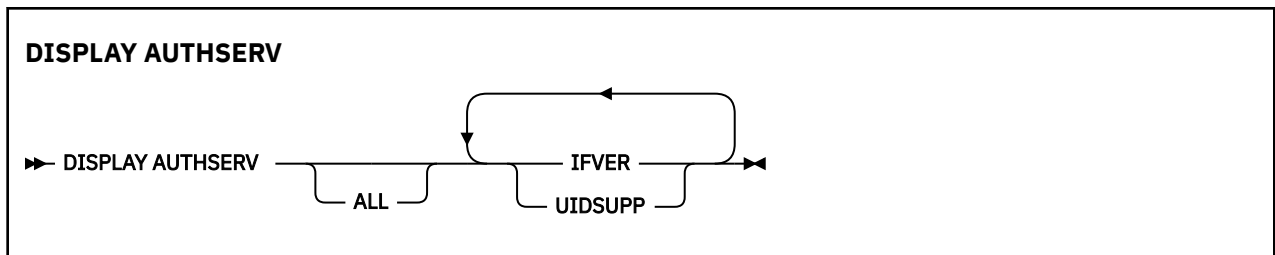
Use o comando MQSC DISPLAY AUTHSERV para exibir informações sobre o nível de função suportado pelos serviços de autorização instalados.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros” na página 611](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 611](#)

Sinônimo: DIS AUTHSERV



Descrições de parâmetros

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todas as informações para cada serviço de autorização

Parâmetros Solicitados

É possível solicitar as seguintes informações para o serviço de autorização:

IFVER

Especifique este parâmetro para exibir a versão da interface atual do serviço de autorização

UIDSUPP

Especifique esse parâmetro para exibir se o serviço de autorização suporta IDs do usuário

EXIBIR CFSTATUS em z/OS

Use o comando DISPLAY CFSTATUS do MQSC para exibir o status de uma ou mais estruturas do aplicativo CF. Esse comando é válido apenas no IBM MQ for z/OS, quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

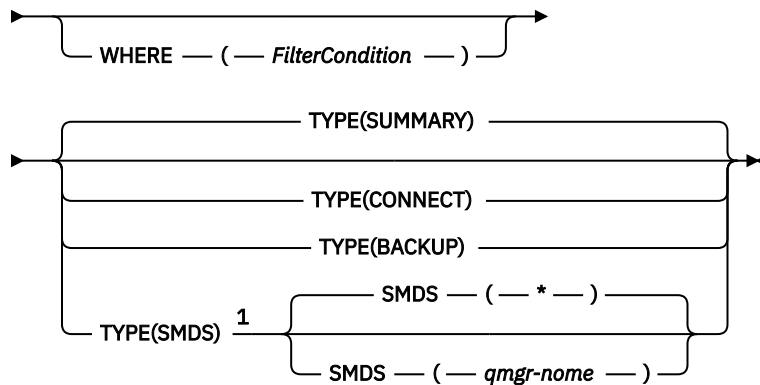
É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY CFSTATUS” na página 612](#)
- [“Status do Resumo” na página 614](#)
- [“Status da conexão” na página 615](#)
- [“Status do Backup” na página 616](#)
- [“Status de SMDS” na página 617](#)

Sinônimo: DIS CFSTATUS

DISPLAY CFSTATUS

►► DISPLAY CFSTATUS — (— *generic-structure-name* —) ►►



Notas:

¹ Essa opção é suportada apenas quando CFSTRUCT é definido com OFFLOAD (SMDS).

Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY CFSTATUS

O nome da estrutura do aplicativo para as informações de status a serem exibidas deve ser especificado.. Pode ser um nome de estrutura de aplicativo específico ou um nome genérico. Com o uso de um nome genérico, é possível exibir:

- informações de status para todas as definições de estrutura do aplicativo
- informações de status para uma ou mais estruturas de aplicativos que correspondem ao nome especificado

O tipo de informações de status a serem retornadas também pode ser especificado Ele pode ser:

- informações de status de resumo para a estrutura de aplicativos no grupo de filas compartilhadas
- informações de status de conexão para cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas para cada nome da estrutura do aplicativo correspondente
- informações de status de backup para cada backup feito para cada estrutura de aplicativo correspondente definida no grupo de filas compartilhadas

(*generic-structure-name*)

O nome com 12 caracteres da estrutura do aplicativo do CF a ser exibido. Um asterisco final (*) corresponde a todos os nomes de estrutura com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os nomes de estrutura.

O nome da estrutura do CF deve ser definido dentro do grupo de filas compartilhadas.

O nome genérico CFSTATUS pode ser o nome da estrutura CF de administração (CSQ_ADMIN) ou qualquer forma genérica desse nome. Os dados para essa estrutura, no entanto, são exibidos apenas quando TYPE é configurado como SUMMARY

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para essas estruturas de aplicativos CF que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase qualquer parâmetro retornado por este comando DISPLAY. No entanto, não é possível usar o parâmetro TYPE como uma palavra-chave de filtro

operador

É usado para determinar se uma estrutura do aplicativo de CF satisfaz ao valor de filtro na palavra-chave de filtragem fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, isso poderá ser usado para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica.

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar operadores somente LT, GT, EQ, NE, LE, GE. No entanto, se o valor for um de um possível conjunto de valores retornáveis em um parâmetro (por exemplo, o valor ACTIVE no parâmetro STATUS), será possível usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma cadeia de caractere (como a cadeia de caracteres no parâmetro QMNAME) com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for

especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados...

TYPE

Especifica o tipo de informações de status necessárias para serem exibidas Os valores são:

RESUMO

Exiba informações de status de resumo para cada estrutura de aplicativo Esse é o padrão.

CONECTAR

Exiba informações de status de conexão para cada estrutura de aplicativo para cada gerenciador de filas ativo

BACKUP

Exiba informações de status de backup para cada estrutura de aplicativo

SMDS

Exiba informações do conjunto de dados de mensagem compartilhada

SMDS

qmgr-nome

Especifica o gerenciador de filas para o qual o status do conjunto de dados da mensagem compartilhada deve ser exibido

*

Exibe o status de todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados ao CFSTRUCT especificado, exceto aqueles que possuem STATUS (NOTFOUND) e ACCESS (ENABLED))

Status do Resumo

Para o status de resumo, as informações a seguir são retornadas para cada estrutura que satisfaz os critérios de seleção:

- O nome da estrutura do aplicativo que corresponde ao nome genérico
- O tipo de informações retornadas

CFTYPE

O tipo de estrutura de CF Essa ação é uma das seguintes:

ADMIN

Esta é a estrutura de administração do CF

APPL

Esta é uma estrutura de aplicativo de CF

STATUS

O status da estrutura de aplicativo CF. Essa ação é uma das seguintes:

ATIVO

A estrutura está ativa

FAILED

A estrutura falhou.

NOTFOUND

A estrutura não está alocada no CF, mas foi definida como Db2 Verifique e resolva quaisquer mensagens no log da tarefa sobre esta estrutura

InBackup

A estrutura está em processo de backup.

INRECOVER

A estrutura está em processo de recuperação.

DESCONHECIDO

O status da estrutura de CF não é conhecido porque, por exemplo, Db2 pode estar indisponível

SIZEMAX (tamanho)

O tamanho em kilobytes da estrutura do aplicativo.

SIZEUSED (número inteiro)

A porcentagem do tamanho da estrutura do aplicativo que está em uso Portanto, SIZEUSED (25) indicaria que um quarto do espaço alocado para essa estrutura de aplicativo está em uso..

ENTSMAX (número inteiro)

O número de entradas da lista de CF definidas para esta estrutura do aplicativo

Nota: O número não inclui nenhuma entrada que esteja na memória de classe de armazenamento (SCM) e que possa ter sido alocada para a estrutura

ENTSUSED (número inteiro)

O número de entradas da lista de CF para essa estrutura de aplicativo que estão em uso

Nota: O número não inclui nenhuma entrada que esteja na memória de classe de armazenamento (SCM) e que possa ter sido alocada para a estrutura

FAILTIME (tempo)

O horário em que essa estrutura do aplicativo falhou O formato desse campo é hh . mm . ss Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED ou INRECOVER Se a estrutura não estiver em um estado com falha, será exibido como FAILTIME ().

FAILDATE (data)

A data em que esta estrutura do aplicativo falhou O formato desse campo é yyyy -mm -dd Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED ou INRECOVER Se a estrutura não estiver em um estado com falha, isso será exibido como FAILDATE ().

OFFLDUSE

Isso indica se os dados da mensagem grande transferida existem potencialmente nos conjuntos de dados de mensagens compartilhadas, Db2 ou ambos.

Quando o método de transferência é alternado, o método de transferência anterior precisa permanecer disponível para recuperar e excluir mensagens antigas, portanto, o status OFFLDUSE é alterado para indicar BOTH Quando um gerenciador de filas se desconecta normalmente de uma estrutura que possui OFFLDUSE (BOTH), ele verifica se ainda há mensagens que foram armazenadas usando o método de transferência antigo. Se não, ele muda o status OFFLDUSE para corresponder ao método de transferência atual e emite a mensagem CSQE245I para indicar que o comutador está concluído.

Este parâmetro é um dos seguintes:.

NENHUMA

Nenhuma mensagem grande transferida está presente..

SMDS

Mensagens grandes transferidas podem existir em conjuntos de dados de mensagens compartilhadas..

Db2

As mensagens grandes transferidas podem existir em Db2

AMBOS

As mensagens grandes transferidas podem existir em conjuntos de dados de mensagens compartilhadas e em Db2

Status da conexão

Para o status da conexão, as seguintes informações são retornadas para cada conexão para cada estrutura que satisfaz os critérios de seleção:

- O nome da estrutura do aplicativo que corresponde ao nome genérico
- O tipo de informações retornadas

QMNAME (qmgrname)

O nome do gerenciador de filas.

SYSNAME (systemname)

O nome da imagem z/OS do gerenciador de filas que se conectou pela última vez à estrutura do aplicativo.. Eles podem ser diferentes entre os gerenciadores de fila, dependendo da configuração do cliente.

STATUS

Um status que indica se esse gerenciador de filas está conectado a essa estrutura do aplicativo Essa ação é uma das seguintes:

ATIVO

A estrutura está conectada a esse gerenciador de filas

FAILED

A conexão do gerenciador de filas com essa estrutura falhou

NENHUMA

A estrutura nunca foi conectada a esse gerenciador de filas

DESCONHECIDO

O status da estrutura de CF não é conhecido

FAILTIME (tempo)

O horário em que este gerenciador de filas perdeu a conectividade com esta estrutura do aplicativo O formato desse campo é hh . mm . ss Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED Se a estrutura não estiver em um estado com falha, será exibido como FAILTIME ().

FAILDATE (data)

A data em que esse gerenciador de filas perdeu a conectividade com essa estrutura do aplicativo O formato desse campo é yyyy -mm -dd Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED Se a estrutura não estiver em um estado com falha, será exibido como FAILDATE ().

Status do Backup

Para o status de backup, as informações a seguir são retornadas para cada estrutura que satisfaz os critérios de seleção:

- O nome da estrutura do aplicativo que corresponde ao nome genérico
- O tipo de informações retornadas

STATUS

O status da estrutura de aplicativo CF. Essa ação é uma das seguintes:

ATIVO

A estrutura está ativa

FAILED

A estrutura falhou.

NENHUMA

A estrutura é definida como RECOVER (YES), mas nunca foi feito backup.

InBackup

A estrutura está em processo de backup.

INRECOVER

A estrutura está em processo de recuperação.

DESCONHECIDO

O status da estrutura de CF não é conhecido

QMNAME (qmgrname)

O nome do gerenciador de filas que obteve o último backup bem-sucedido para esta estrutura do aplicativo

BKUPTIME (tempo)

O horário de encerramento do último backup bem-sucedido feito para esta estrutura do aplicativo O formato desse campo é hh . mm . ss

BKUPDATE (data)

A data do último backup bem-sucedido feito para esta estrutura do aplicativo O formato desse campo é yyyy-mm-dd

BKUPSIZE (tamanho)

O tamanho em megabytes do último backup bem-sucedido obtido para essa estrutura do aplicativo.

BKUPSRBA (hexadecimal)

Este é o RBA de início do conjunto de dados de backup para o início do último backup bem-sucedido feito para esta estrutura do aplicativo

BKUPERBA (hexadecimal)

Este é o RBA de término do conjunto de dados de backup para o término do último backup bem-sucedido obtido para esta estrutura do aplicativo

LOGS (qmgrname-list)

Esta é a lista de gerenciadores de filas, cujos logs são necessários para executar uma recuperação

FAILTIME (tempo)

A hora em que essa estrutura CF falhou. O formato desse campo é hh . mm . ss Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED Se a estrutura não estiver em um estado com falha, será exibido como FAILTIME ().

FAILDATE (data)

A data em que essa estrutura de CF falhou O formato desse campo é yyyy-mm-dd Esse parâmetro é aplicável apenas quando a estrutura de CF está no estado FAILED Se a estrutura não estiver em um estado com falha, será exibido como FAILDATE ().

Status de SMDS

O comando DISPLAY CFSTATUS com TYPE (SMDS) exibe informações de status relacionadas a um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a uma estrutura de aplicativo específica.

Os seguintes dados são retornados para cada conjunto de dados selecionado:

SMDS

O nome do gerenciador de filas que possui o conjunto de dados de mensagem compartilhada para o qual as propriedades estão sendo exibidas..

STATUS

O status atual do conjunto de dados da mensagem compartilhada Essa ação é uma das seguintes:

NOTFOUND

O conjunto de dados nunca foi usado ou a tentativa de abri-lo pela primeira vez falhou.. Verifique e resolva quaisquer mensagens no log da tarefa sobre esta estrutura

NOVO

O conjunto de dados está sendo aberto e iniciado pela primeira vez, pronta para ser ativada.

ATIVO

O conjunto de dados está disponível para uso normal..

FAILED

O conjunto de dados está em um estado inutilizável e provavelmente requer recuperação.

INRECOVER

A recuperação do conjunto de dados (usando RECOVER CFSTRUCT) ESTÁ EM ANDAMENTO.

RECOVERED

O conjunto de dados foi recuperado ou reparado de outra forma e está pronto para uso novamente, mas requer algum processamento de reinicialização na próxima vez que for aberto. Esse processamento de reinicialização assegura que referências obsoletas a quaisquer mensagens excluídas foram removidas da estrutura do recurso de acoplamento antes que o

conjunto de dados seja disponibilizado novamente. O processamento de reinicialização também reconstrói o mapa de espaço do conjunto de dados

EMPTY

O conjunto de dados não contém mensagens. O conjunto de dados é colocado nesse estado se ele for fechado normalmente pelo gerenciador de filas de propriedade em um momento em que ele não contém nenhuma mensagem. Ele também pode ser colocado no estado EMPTY quando o conteúdo do conjunto de dados anterior tiver que ser descartado porque a estrutura do aplicativo foi esvaziada (usando **RECOVER CFSTRUCT** com TYPE PURGE ou, para uma estrutura não recuperável apenas, excluindo a instância anterior da estrutura. Na próxima vez em que o conjunto de dados for aberto por seu gerenciador de filas de propriedade, o mapa de espaço é reconfigurado como vazio e o status é mudado para ACTIVE. Como o conteúdo do conjunto de dados anterior não é mais necessário, um conjunto de dados neste estado pode ser substituído por um conjunto de dados recém-alocado, por exemplo, para alterar a alocação de espaço ou movê-la para outro volume.

ACCESS

O estado atual da disponibilidade do conjunto de dados de mensagem compartilhados. Este parâmetro é um dos seguintes:

ATIVADO

O conjunto de dados pode ser usado e nenhum erro foi detectado desde o momento em que ele foi ativado. Se o conjunto de dados tiver STATUS (RECUPERADO), ele poderá ser aberto somente pelo gerenciador de filas de propriedade para propósitos de reinicialização, mas se tiver STATUS (ACTIVE), todos os gerenciadores de filas poderão abri-lo.

SUSPENSO(S)

O conjunto de dados está indisponível por causa de um erro

Isso ocorre especificamente quando o STATUS é configurado como FAILED devido a um erro ao acessar o conjunto de dados ou usando o comando ALTER SMDS.

O gerenciador de filas pode tentar ativar o acesso novamente automaticamente se o erro não estiver mais presente, por exemplo, quando a recuperação for concluída ou se o status for configurado manualmente como RECUPERADO. Caso contrário, ele poderá ser ativado novamente por um comando para tentar novamente a ação que falhou originalmente.

DISABLED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada não pode ser usado porque ele foi explicitamente desativado usando um comando. Ele só pode ser ativado novamente usando outro comando para ativá-lo. Para obter informações adicionais, consulte [“RESET SMDS em z/OS” na página 867](#).

RCVDATE

A data de início da recuperação.

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indicará a data em que ela foi ativada, no formato aaaa-mm-dd. Se a recuperação não estiver ativada, será exibido como RCVDATE ().

RCVTIME

O horário de início da recuperação.

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indica o horário em que ela foi ativada, no formato hh.mm.ss. Se a recuperação não estiver ativada, será exibido como RCVTIME ().

FAILDATE

A data de falha

Se o conjunto de dados foi colocado em um estado com falha e ainda não foi restaurado para o estado ativo, isso indica a data em que a falha foi indicada no formato aaaa-mm-dd. Se o conjunto de dados estiver no estado ativo, será exibido como FAILDATE ().

FAILTIME

O tempo de falha

Se o conjunto de dados foi colocado em um estado com falha e ainda não foi restaurado para o estado ativo, isso indica o horário em que a falha foi indicada no formato hh.mm.ss. Se o conjunto de dados estiver no estado ativo, será exibido como FAILTIME ().

EXIBIR CFSTRUCT no z/OS

Use o comando DISPLAY CFSTRUCT do MQSC para exibir os atributos de uma ou mais estruturas do aplicativo do CF. Esse comando é válido somente no z/OS quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas.

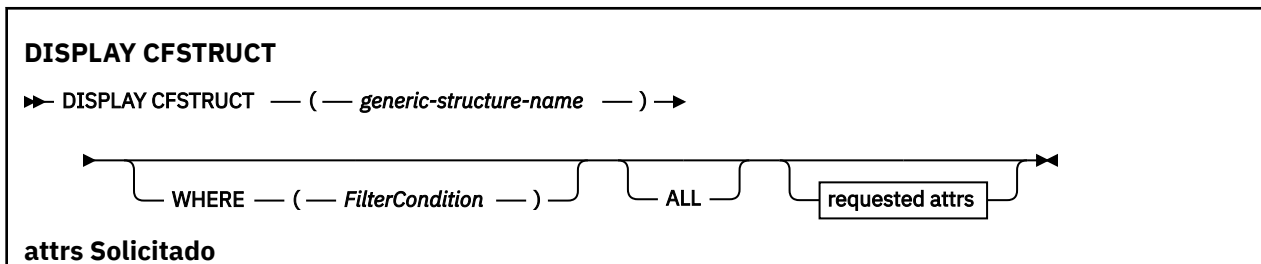
usando comandos MQSC

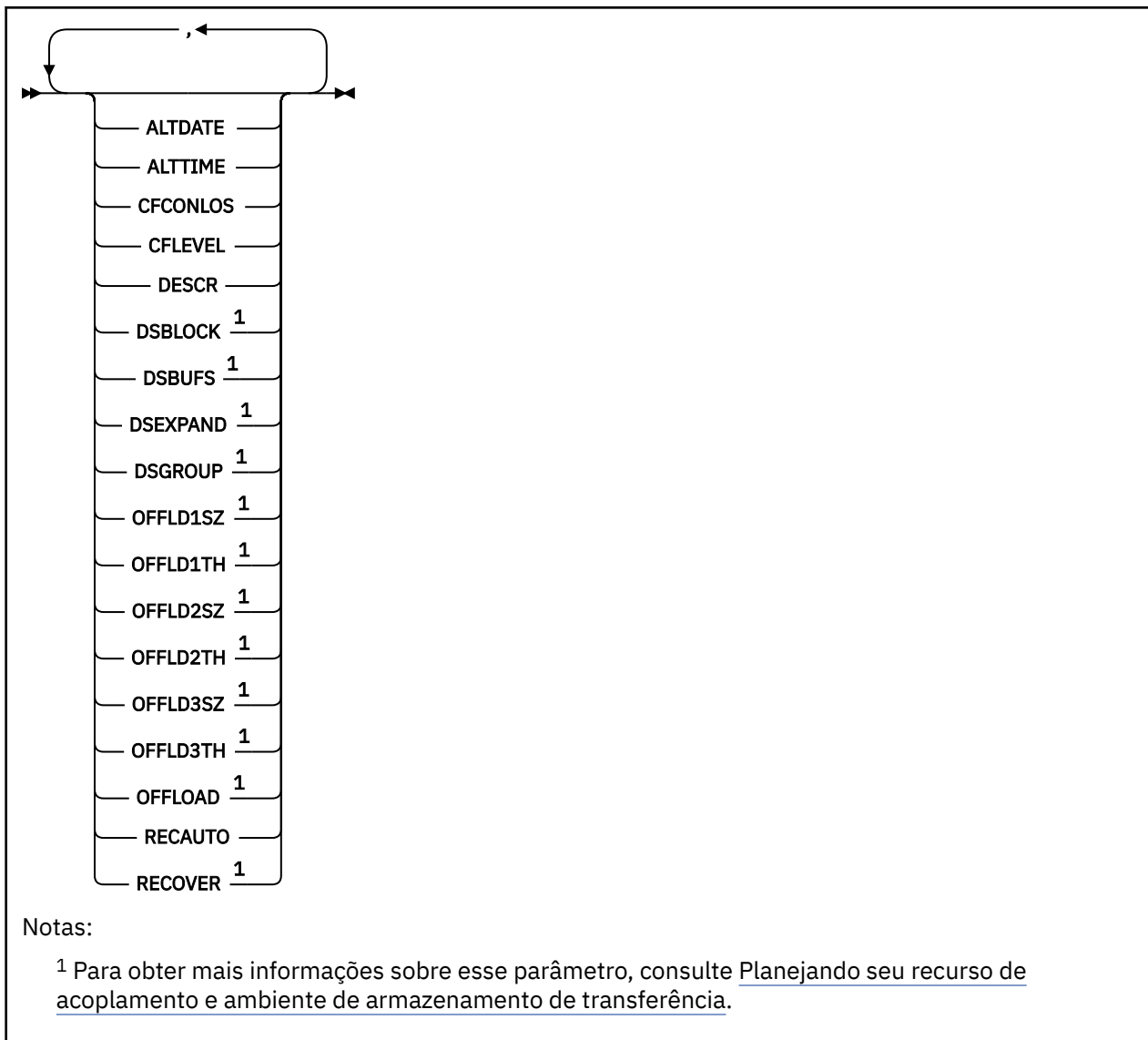
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de Uso para DISPLAY CFSTRUCT” na página 620](#)
- [“Descrições de Parâmetro e Palavra-chave para DISPLAY CFSTRUCT” na página 620](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 621](#)

Sinônimo: DIS CFSTRUCT





Observações de Uso para DISPLAY CFSTRUCT

1. O comando não poderá especificar a estrutura de administração do CF (CSQ_ADMIN).

Descrições de Parâmetro e Palavra-chave para DISPLAY CFSTRUCT

O nome da estrutura do aplicativo a ser exibido deve ser especificado. Pode ser um nome de estrutura de aplicativo específico ou um nome genérico. Com o uso de um nome genérico, é possível exibir:

- todas as definições de estrutura do aplicativo
- uma ou mais estruturas do aplicativo que correspondem ao nome especificado

(*generic-structure-name*)

O nome com 12 caracteres da estrutura do aplicativo do CF a ser exibido. Um asterisco final (*) corresponde a todos os nomes de estrutura com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os nomes de estrutura.

O nome da estrutura do CF deve ser definido dentro do grupo de filas compartilhadas.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as estruturas do aplicativo de CF que satisfazem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

É usado para determinar se uma estrutura do aplicativo de CF satisfaz ao valor de filtro na palavra-chave de filtragem fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar qualquer operador, exceto LK e NL. No entanto, se o valor for de um possível conjunto de valores retornáveis em um parâmetro (por exemplo, o valor YES no parâmetro RECOVER), só será possível usar EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Só é possível usar os operadores LK ou NL para valores genéricos no comando DISPLAY CFSTRUCT.

ALL

Especifique para exibir todos os atributos. Se essa palavra-chave for especificada, nenhum atributo solicitado especificamente terá efeito; todos os atributos ainda serão exibidos.

Esse será o comportamento padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais atributos que definem os dados a serem exibidos. Os atributos podem ser especificados em qualquer ordem. Não especifique os mesmos atributos mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e se o parâmetro ALL não for especificado), é que os nomes de estrutura sejam exibidos.

ALTDATE

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALLTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

CFCONLOS

A ação a ser tomada quando o gerenciador de filas perder a conectividade com a estrutura do aplicativo de CF.

CFLEVEL

Indica o nível de capacidade funcional para essa estrutura do aplicativo de CF.

DESCR

Comentário descritivo.

DSBLOCK

O tamanho do bloco lógico, que é a unidade em que o espaço do Shared Message Data Set é alocado para filas individuais.

DSBUFS

O número de buffers alocados em cada gerenciador de filas para acessar Shared Message Data Sets.

DSEXPAND

Se o gerenciador de filas expande um Shared Message Data Set.

DSGROUP

O nome do conjunto de dados genérico a ser usado para o grupo de Shared Message Data Sets.

OFFLD1SZ

Regra de transferência 1: O valor do tamanho da mensagem especificando um número inteiro seguido por K, dando o número de kilobytes.

OFFLD1TH

Regra de transferência 1: o valor do limite de uso em porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento como um número inteiro.

OFFLD2SZ

Regra de transferência 2: O valor do tamanho da mensagem especificando um número inteiro seguido por K, dando o número de kilobytes.

OFFLD2TH

Regra de transferência 2: o valor do limite de uso em porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento como um número inteiro.

OFFLD3SZ

Regra de transferência 3: O valor do tamanho da mensagem especificando um número inteiro seguido por K, dando o número de kilobytes.

OFFLD3TH

Regra de transferência 3: o valor do limite de uso em porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento como um número inteiro.

OFFLOAD

Se o CFLEVEL for menor que 4, o único valor que você pode exibir é NONE.

Se o CFLEVEL for 4, o único valor que pode ser exibido é Db2.

Se o CFLEVEL for 5, os valores exibidos são Db2, SMDS ou BOTH. Esses valores mostram se os dados da mensagem transferida são armazenados em um grupo de conjuntos de dados de mensagem compartilhada e/ou no Db2.

Além disso, os valores de parâmetro de regras de transferência para OFFLD1SZ, OFFLD1TH, OFFLD2SZ, OFFLD2TH, OFFLD3SZ e OFFLD3TH são exibidos.

RECAUTO

Indica se uma ação de recuperação automática é tomada quando um gerenciador de filas detecta que a estrutura tem uma falha ou quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex tem conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está alocada. Os valores são:

SIM

A estrutura e os Shared Message Data Sets associados que também precisam de recuperação são recuperados automaticamente.

NÃO

A estrutura não é recuperada automaticamente.

RECOVER

Indica se a recuperação do CF para a estrutura do aplicativo é suportada. Os valores são:

NÃO

A recuperação da estrutura do aplicativo CF não é suportada.

SIM

A recuperação de estrutura do aplicativo CF é suportada.

DISPLAY CHANNEL

Use o comando MQSC DISPLAY CHANNEL para exibir uma definição de canal.

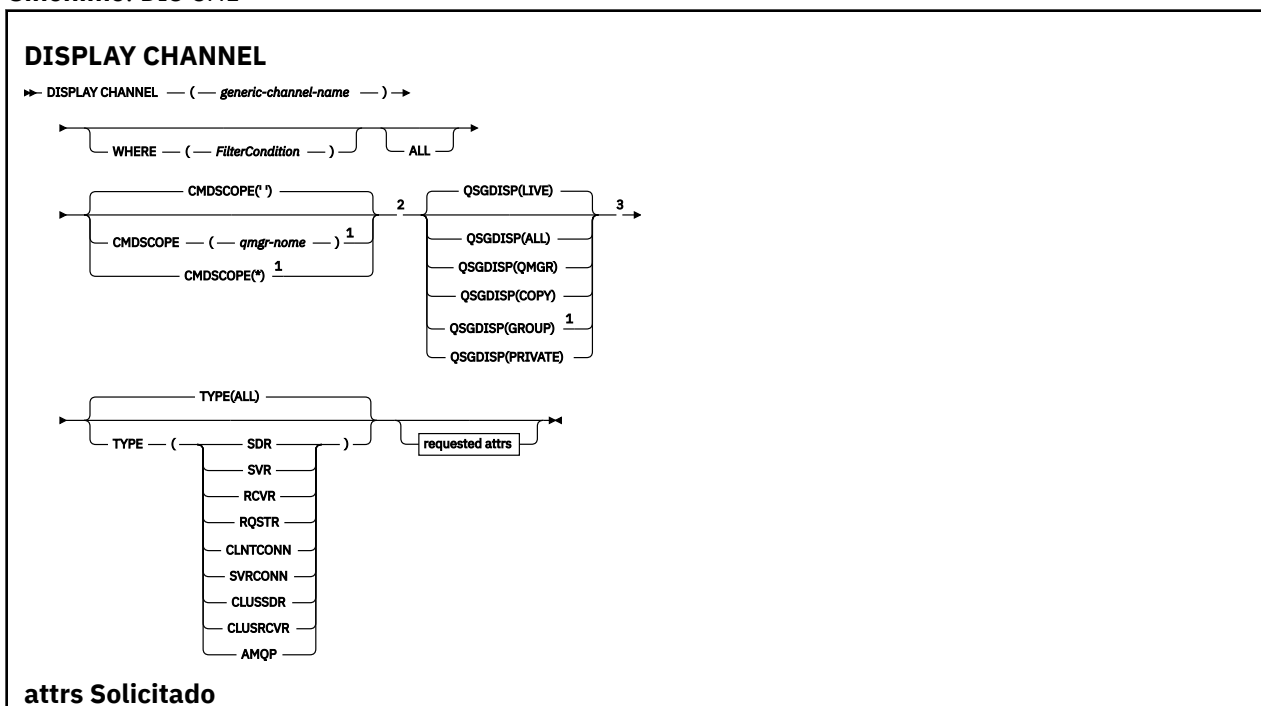
usando comandos MQSC

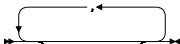
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 625](#)
- [“Descrições de parâmetros para DISPLAY CHANNEL” na página 625](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 628](#)

Sinônimo: DIS CHL





AFFINITY
ALTDATA
ALTTIME
AMQPKA
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CERTLABL
CHLTYPE
CLNTWGHT
CLUSNL
CLUSTER
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMMSG
CONNNAME
CONVERT
DEFCDISP ³
DEFRECON
DESCR
DISCINT
HBINT
JAASCFG
KAIN
LOCLADDR
LONGRITY
LONGTMR
MAXINST
MAXINSTC
MAXMSG
MCANAME
MCATYPE
MCAUSER
MODENAME
MONCHL
MRDATA
MREXIT
MRRITY
MRTMR
MSGDATA
MSGEXIT
NETPRTY
NPMSPEED
PASSWORD
PORT
PROPCTL
PUTAUT ⁴
QMNAME
RCVDATA
RCVEXIT
RESETSEQ ⁵
SCYDATA
SCYEXIT
SENDDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHARECNV
SHORTRITY
SHORTTMR
SSLAUTH
SSLCIPH
SSLKEYP
SSLKEYR
SSLPEER
STATCHL
TPNAME
TPROOT
TRPTYPE
USECLTID
USEDLQ
USERID
XMITQ

Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Não válido para canais de conexão do cliente z/OS .

³ Válido apenas no z/OS.

⁴ Válido apenas para tipos de canal RCVR, RQSTR, CLUSRCVR e (somente para z/OS) SVRCONN.

⁵ Não é válido em z/OS

Observações de uso

Somente será possível exibir canais do emissor de clusters se eles tiverem sido criados manualmente. Consulte [Canais de Cluster](#).

Os valores mostrados descrevem a definição atual do canal. Se o canal foi alterado desde que foi iniciado, qualquer instância atualmente em execução do objeto do canal pode não ter os mesmos valores que a definição atual.

Descrições de parâmetros para DISPLAY CHANNEL

Você deve especificar o nome da definição de canal que deseja exibir. Ele pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico. Usando um nome de canal genérico, é possível exibir:

- Todas as definições de canal
- Uma ou mais definições de canal que correspondem ao nome especificado

(generic-channel-name)

O nome da definição de canal a ser exibida (veja [Regras para nomear IBM MQ objetos](#))... Um asterisco final (*) corresponde a todas as definições de canal com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as definições de canal.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas os canais que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY. No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE, QSGDISP ou MCANAME como palavras-chave de filtro. Não é possível usar TYPE (ou CHLTYPE) se ele também for usado para selecionar canais... Os canais de um tipo para o qual a palavra-chave de filtro não é um atributo válido não são exibidos.

operador

Isso é usado para determinar se um canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, isso poderá ser usado para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica.

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor SDR no parâmetro TYPE), você poderá usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados...

ALL

Especifique ALL para exibir os resultados da consulta de todos os parâmetros.. Se ALL for especificado, qualquer solicitação para um parâmetro específico será ignorada O resultado da consulta com ALL é retornar os resultados para todos os parâmetros possíveis..

Este é o padrão, se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

z/OS No z/OS , esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas, apenas atributos solicitados serão exibidos..

Se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado ou padronizado), o padrão será que os nomes de canal somente serão exibidos.

z/OS No z/OS os valores CHLTYPE e QSGDISP também são exibidos.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas. Os valores são:

ATIVO

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

Nota: No caso QSGDISP (LIVE), isso ocorre apenas quando uma fila compartilhada e uma não compartilhada têm o mesmo nome; tal situação não deve ocorrer em um sistema bem gerenciado.

Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, use

```
DISPLAY CHANNEL(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

para listar TODOS os objetos correspondentes

```
name
```

no grupo de filas compartilhadas sem duplicar aquelas no repositório compartilhado.

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Observe que QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

TYPE

Isto é opcional. Ele pode ser usado para restringir a exibição a canais de um tipo

O valor é um dos seguintes:

ALL

Canais de todos os tipos são exibidos (este é o padrão)..

SDR

Os canais emissores são exibidos apenas.

SVR

Apenas os canais do servidor são exibidos

RCVR

Os canais receptores são exibidos apenas

RQSTR

Os canais do solicitante são exibidos apenas

CLNTCONN

Somente os canais de conexão do cliente são exibidos

SVRCONN

Somente os canais de conexão do servidor são exibidos

CLUSSDR

Apenas os canais do emissor de clusters são exibidos).

CLUSRCVR

Os canais do receptor de clusters são exibidos apenas).

V 9.0.0 AMQP

Apenas os canais AMQP são exibidos

CHLTYPE (*tipo*) pode ser usado como sinônimo para esse parâmetro. ,

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros DISPLAY CHANNEL que definam os dados a serem exibidos. É possível especificar os parâmetros em qualquer ordem, mas não especificar o mesmo parâmetro mais de uma vez..

Alguns parâmetros são relevantes apenas para canais de um tipo ou tipos específicos.. Os atributos que não são relevantes para um tipo específico de canal não causam saída, nem um erro é gerado. A tabela a seguir mostra os parâmetros que são relevantes para cada tipo de canal. Há uma descrição de cada parâmetro após a tabela.. Os parâmetros são opcionais, a menos que a descrição declare que são requeridos.

Tabela 76. Parâmetros que resultam no retorno de dados do comando DISPLAY CHANNEL									
Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AMQP
Afinidade					✓				
ALTDATE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Tabela 76. Parâmetros que resultam no retorno de dados do comando DISPLAY CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AMQP
ALTTIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
AMQPKA									V 9.0.0 ✓
Autoinicialização		✓	✓	✓		✓			
BATCHHB	✓	✓					✓	✓	
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	
BATCHSZ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CERTLABL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
nome de canal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
CHLTYP E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
CLNTWGHT					✓				
CLUSNL							✓	✓	
Cluster							✓	✓	
CLWLPRTY							✓	✓	
CLWLRA NK							✓	✓	
CLWLWGHT							✓	✓	
COMPHDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMPM SG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CONNAME	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Convertir	✓	✓					✓	✓	

Tabela 76. Parâmetros que resultam no retorno de dados do comando DISPLAY CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AM QP
DEFCDISP	✓	✓	✓	✓		✓			
DEFRECON					✓				
DESCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
DISCINT	✓	✓				✓	✓	✓	
HBINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KAINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
LOCLADDR	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
LONGRTY	✓	✓					✓	✓	
LONGTMR	✓	✓					✓	✓	
MAXINST						✓			V 9.0.0 ✓
MAXINTC						✓			
MAXMSGL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MCANAME	✓	✓		✓			✓	✓	
MCATYPE	✓	✓		✓			✓	✓	
MCAUSER	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MODENAME	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MONCHL	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MRDATA			✓	✓				✓	
MREXIT			✓	✓				✓	
MRRTY			✓	✓				✓	
MRTMR			✓	✓				✓	

Tabela 76. Parâmetros que resultam no retorno de dados do comando DISPLAY CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AM QP
MSGDATA	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MSGEXIT	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
NETPRINT								✓	
NPMSPEED	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Senha	✓	✓		✓	✓		✓		
SOAP									V 9.0.0 ✓
PROPCTL	✓	✓					✓	✓	
PUTAUT			✓	✓		✓ "1" na página 632		✓	
QMNAME					✓				
RESETEQ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
RCVDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RCVEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCYDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCYEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SENDDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SENDEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SEQWRAP	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
SHARECNV						✓			
SHORTRTY	✓	✓					✓	✓	
SHORTTMR	✓	✓					✓	✓	

Tabela 76. Parâmetros que resultam no retorno de dados do comando DISPLAY CHANNEL (continuação)

Parâmetro	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AMQP
SSLCAUTH		✓	✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
SSLCIPH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
SSLPEER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
STATCHL	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
TPNAME	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
TPROOT									V 9.0.0 ✓
TRPTYPE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
USECLTD									V 9.0.0 ✓
USEDLQ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
ID do Usuário	✓	✓		✓	✓		✓		
XMITQ	✓	✓							

Nota:

1. PUTAUT é válido apenas para um tipo de canal SVRCONN em z/OS .

AFFINITY

O atributo de afinidade do canal

Preferido

As conexões subsequentes em um processo tentam usar a mesma definição de canal que a primeira conexão.

NENHUMA

Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável baseada em peso com quaisquer definições de CLNTWGHT(0) aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética.

ALTDATA

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALTTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

V 9.0.0 AMQPKA

O tempo de keep alive para um canal AMQP em milissegundos.

Autoinicialização

Se um processo do respondente LU 6.2 deve ser iniciado para o canal.

BATCHHB

O valor de pulsação em lote sendo usado.

BATCHINT

Duração mínima do lote..

BATCHLIM

Limite de dados em lote

O limite da quantia de dados que podem ser enviados através de um canal.

BATCHSZ

Tamanho do lote.

CERTLABL

Etiqueta do certificado.

CHLTYPE

Tipo de canal.

O tipo de canal é sempre exibido se você especificar um nome de canal genérico e não solicitar nenhum outro parâmetro... No z/OS, o tipo de canal é sempre exibido.

 Em Multiplataformas, TYPE pode ser usado como um sinônimo para esse parâmetro.

CLNTWGHT

O peso do canal do cliente.

O valor especial 0 indica que nenhum balanceamento de carga aleatório é executado, e as definições aplicáveis são selecionadas em ordem alfabética. Se o balanceamento de carga aleatório for executado, o valor estará no intervalo de 1 a 99, em que 1 é o peso mais baixo e 99 é o mais alto.

CLUSTER

O nome do cluster ao qual o canal pertence.

CLUSNL

O nome da lista de nomes que especifica a lista de clusters à qual o canal pertence

CLWLPRTY

A prioridade do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.

CLWLRANK

A classificação do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.

CLWLWGHT

O peso do canal para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster..

COMPHDR

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal. Para os canais emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência.

COMPMSG

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal. Para os canais emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência.

CONNAME

Nome da conexão.

CONVERT

Se o emissor deve converter os dados da mensagem do aplicativo

DEFCDISP

Especifica a disposição do canal padrão dos canais para os quais informações devem ser retornadas. Se essa palavra-chave não estiver presente, os canais de todas as medidas de canal padrão serão elegíveis..

ALL

Canais de todas as disposições de canal padrão são exibidos.

Essa é a configuração padrão.

PRIVATE

Apenas canais em que a disposição do canal padrão é PRIVATE são exibidos.

SHARED

Apenas canais em que a disposição do canal padrão é FIXSHARED ou SHARED são exibidos.

Nota: Isso não se aplica aos tipos de canais de conexão do cliente no z/OS..

DESCR

Opção de reconexão do cliente padrão..

DESCR

Descrição.

DISCINT

Intervalo de desconexão.

HBINT

Intervalo de pulsação.

KAINTE

KeepAlive de sincronização para o canal.

LOCLADDR

Endereço de comunicações locais para o canal.

LONGRTY

Contagem de repetições longas.

LONGTMR

Cronômetro de novas tentativas longas

MAXINST (número inteiro)

O número máximo de instâncias de um canal de conexão do servidor que podem ser executadas simultaneamente.

MAXINSTC (número inteiro)

O número máximo de instâncias de um canal de conexão do servidor, iniciado a partir de um único cliente, que podem ser executadas simultaneamente.

Nota: Neste contexto, as conexões que se originam do mesmo endereço de rede remota são consideradas como provenientes do mesmo cliente.

MAXMSGL

Comprimento máximo da mensagem para o canal.

MCANAME

Nome do agente do canal de mensagens.

Não é possível usar MCANAME como uma palavra-chave de filtro

MCATYPE

Se o agente do canal de mensagens é executado como um processo separado ou um encadeamento separado

MCAUSER

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

MODENAME

Nome do modo da LU 6.2

MONCHL

Coleta de dados de monitoramento online.

MRDATA

Mensagem do canal-tente novamente os dados do usuário de saída.

MREXIT

Nome da saída de repetição de mensagem do canal.

MRRTY

Contagem de novas tentativas de mensagens do canal.

MRTMR

Tempo de nova tentativa de mensagem do canal.

MSGDATA

Dados do usuário de saída de mensagem do canal

MSGEXIT

Nomes de saída da mensagem do canal


NETPRTY

A prioridade para a conexão à rede.

NPMSPEED

Velocidade da mensagem não persistente

SENHA

Senha para iniciar a sessão LU 6.2 . Se não estiver em branco, isso será exibido como asteriscos  em todas as plataformas, exceto z/OS

 **PORTA**

O número de porta usado para se conectar a um canal AMQP.

PROPCTL

Controle de propriedade de mensagem.

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade).

Esse parâmetro é aplicável aos canais Emissor, Servidor, Emissor de Cluster e Receptor de Cluster.

Esse parâmetro é opcional.

Valores permitidos são:

COMPAT

Esse é o valor-padrão.

Propriedades da Mensagem	Resultado
A mensagem contém uma propriedade com um prefixo de mcd. , jms. , usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagem opcionais (em que o valor de Support é MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), exceto aquelas no descritor de mensagens ou na extensão, são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes da mensagem enviada para o gerenciador de filas remotas.
A mensagem não contém uma propriedade com um prefixo de mcd. , jms. , usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagens, exceto aquelas no descritor de mensagens ou na extensão, são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A mensagem contém uma propriedade em que o campo Support do descritor de propriedade não está configurado para MQPD_SUPPORT_OPTIONAL	A mensagem é rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY e tratada de acordo com suas opções de relatório
A mensagem contém uma ou mais propriedades em que o campo Support do descritor de propriedade é configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL mas outros campos do descritor de propriedade são configurados como valores não padrão	As propriedades com valores não padrão são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A pasta MQRFH2 que conteria a propriedade de mensagem precisa ser designada com o atributo <i>content = 'properties'</i>	As propriedades são removidas para evitar que cabeçalhos MQRFH2 com sintaxe não suportada fluam para um V6 ou gerenciador de filas anterior.

NENHUMA

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas no descritor de mensagens ou extensão, são removidas da mensagem antes da mensagem ser enviada para o gerenciador de filas remotas.

Se a mensagem contiver uma propriedade em que o campo **Support** do descritor de propriedade não está configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, a mensagem será rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY, e tratada de acordo com suas opções de relatório

ALL

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

PUTAUT

Autoridade de colocação. "

QMNAME

Nome do gerenciador de filas.

RESETSEQ

Número de sequência de reconfiguração pendente

Esse é o número de sequência de uma solicitação pendente e indica que uma solicitação de comando RESET CHANNEL do usuário está pendente.

Um valor zero indica que não há nenhum RESET CHANNEL pendente. O valor pode estar no intervalo de 0 a 999999999.

Esse parâmetro não é aplicável em z/OS

RCVDATA

Dados do usuário de saída de recebimento do canal.

RCVEXIT

Nomes de saída de recebimento do canal.

SCYDATA

Dados do usuário da saída de segurança do canal.

SCYEXIT

Nomes de saída de segurança do canal

SENDDATA

Os dados do usuário de saída de envio do canal.

SENDEXIT

Nomes de saída de envio do canal

SEQWRAP

Valor de agrupamento do número de sequência.

SHARECNV

Compartilhando valor de conversas.

SHORTRTY

Especifica o número máximo de vezes que o canal deve tentar alocar uma sessão para seu parceiro.

SHORTTMR

Cronômetro de nova tentativa curto

SSLCAUTH

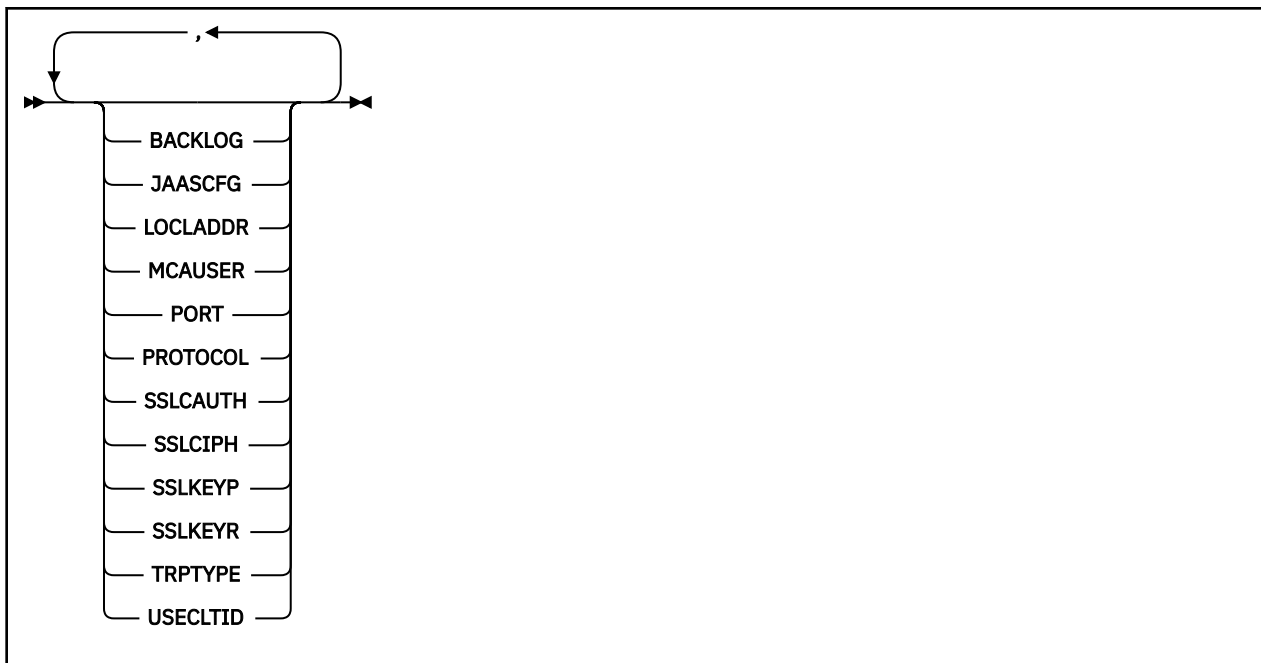
Se a autenticação de cliente TLS é necessária..

SSLCIPH

Especificação de código para a conexão TLS.

SSLPEER

Filtre para o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas de peer ou cliente na outra extremidade do canal.



O comando DISPLAY CHANNEL (MQTT) é válido apenas para canais MQ Telemetry .

Descrições de parâmetro para DISPLAY CHANNEL (MQTT)

Você deve especificar o nome da definição de canal que deseja exibir. Pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico. Usando um nome de canal genérico, é possível exibir:

- Todas as definições de canal
- Uma ou mais definições de canal que correspondem ao nome especificado

(*generic-channel-name*)

O nome da definição de canal a ser exibida (veja [Regras para nomear IBM MQ objetos](#))... Um asterisco final (*) corresponde a todas as definições de canal com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as definições de canal.

CHLTYPE(*type*)

O valor é sempre MQTT.

TYPE pode ser usado como sinônimo para esse parâmetro.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas os canais que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operator filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY. No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE, QSGDISP ou MCANAME como palavras-chave de filtro. Não é possível usar TYPE (ou CHLTYPE) se ele também for usado para selecionar canais... Os canais de um tipo para o qual a palavra-chave de filtro não é um atributo válido não são exibidos.

operador

Isso é usado para determinar se um canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, isso poderá ser usado para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica.

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor SDR no parâmetro TYPE), você poderá usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados...

ALL

Especifique ALL para exibir os resultados da consulta de todos os parâmetros.. Se ALL for especificado, qualquer solicitação para um parâmetro específico será ignorada O resultado da consulta com ALL é retornar os resultados para todos os parâmetros possíveis..

Este é o padrão, se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

Se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado ou padronizado), o padrão será que os nomes de canal somente serão exibidos.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros DISPLAY CHANNEL que definem os dados a serem exibidos. É possível especificar os parâmetros em qualquer ordem, mas não especificar o mesmo parâmetro mais de uma vez..

Alguns parâmetros são relevantes apenas para canais de um tipo ou tipos específicos.. Os atributos que não são relevantes para um tipo específico de canal não causam saída, nem um erro é gerado. A tabela a seguir mostra os parâmetros que são relevantes para cada tipo de canal. Há uma descrição de cada parâmetro após a tabela.. Os parâmetros são opcionais, a menos que a descrição declare que são requeridos.

BACKLOG

O número de pedidos de conexão pendentes que o canal de telemetria pode suportar a qualquer hora. Quando o limite da lista não processada for atingido, quaisquer outros clientes tentando se conectar serão recusados para conexão até a lista não processada atual ser processada. O valor está no intervalo de 0 a 999999999. O valor padrão é 4096.

CHLTYPE

Tipo de canal.

Há apenas um valor válido para esse parâmetro: MQTT.

JAASCFG

O nome de uma sub-rotina no arquivo de configuração JAAS .

LOCLADDR

O endereço de comunicação local do canal.

MCAUSER

O identificador de usuários agente do canal de mensagens.

PORT

O número da porta na qual o serviço de telemetria (MQXR) aceita conexões do cliente

PROTOCOL

O protocolo de comunicação suportado pelo canal.

SSLCAUTH

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

SSLCIPH

Quando **SSLCIPH** é usado com um canal de telemetria, isso significa Conjunto de cifras TLS.

SSLKEYP

A senha para o repositório de chaves. Se nenhuma passphrase for inserida, deve-se usar conexões não criptografados

SSLKEYR

O nome do repositório de chaves TLS.. Para obter detalhes completos, consulte o parâmetro SSLKEYR do comando [ALTER QMGR](#) ..

TRPTYPE

O protocolo de transmissão a ser usado Para um canal de Telemetria, este é sempre TCP (ou seja, o protocolo TCP/IP)

USECLTID

Indica se você deseja usar o ID do cliente MQTT para a conexão como o ID do usuário IBM MQ para essa conexão.

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE CHANNEL \(MQTT\)”](#) na página 492

EXIBIR CHINIT no z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY CHINIT para exibir informações sobre o inicializador de canais. O servidor de comandos deve estar em execução.

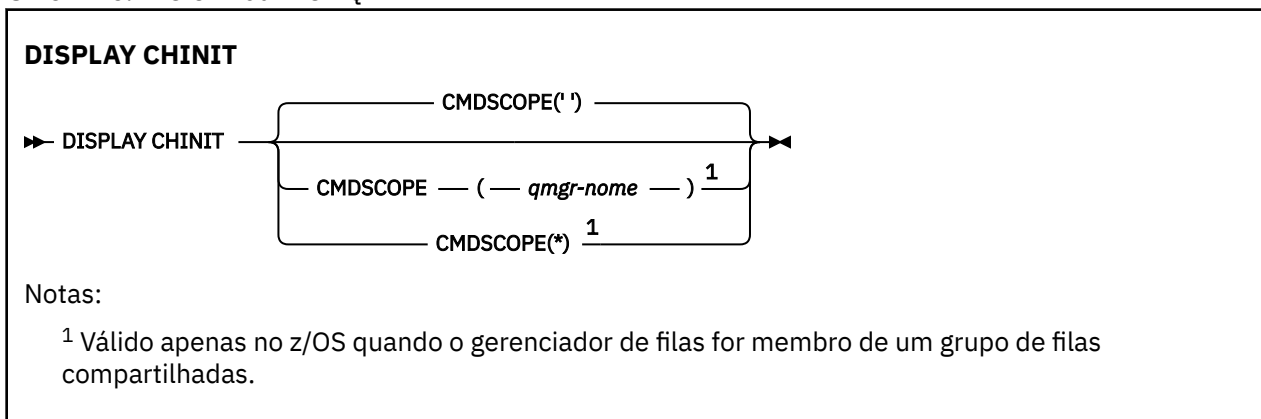
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY CHINIT”](#) na página 641
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY CHINIT”](#) na página 642

Sinônimo: DIS CHI ou DIS DQM



Notas de uso para DISPLAY CHINIT

1. A resposta para esse comando é uma série de mensagens mostrando o status atual do inicializador de canais. Isso inclui o seguinte:
 - Se o inicializador de canais está em execução ou não
 - Quais ouvintes são iniciados e informações sobre eles
 - Quantos dispatchers foram iniciados e quantos foram solicitados
 - Quantas subtarefas do adaptador foram iniciadas e quantas foram solicitadas
 - Quantas subtarefas TLS foram iniciadas e quantas foram solicitadas
 - O nome do sistema TCP

- Quantas conexões de canal são atuais, e se elas estão ativas, interrompidas ou tentando novamente
- O número máximo de conexões atuais

Descrições de parâmetro para DISPLAY CHINIT

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

DISPLAY CHLAUTH

Use o comando MQSC DISPLAY CHLAUTH para exibir os atributos de um registro de autenticação de canal.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

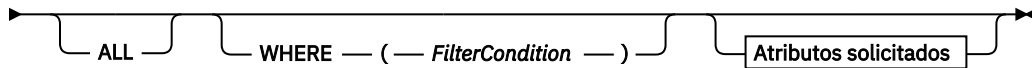
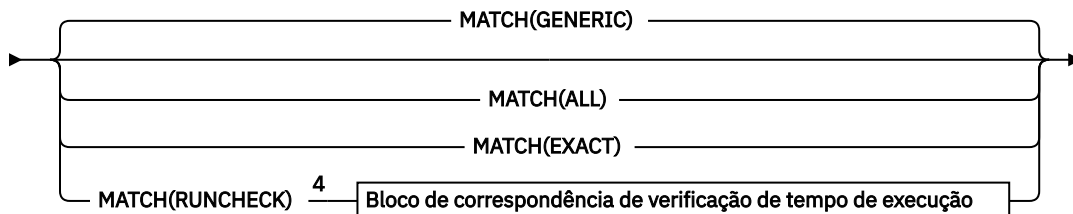
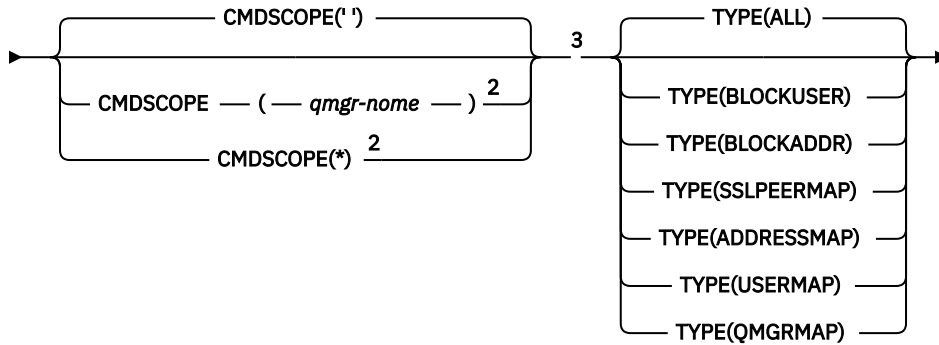
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [Parâmetros](#)

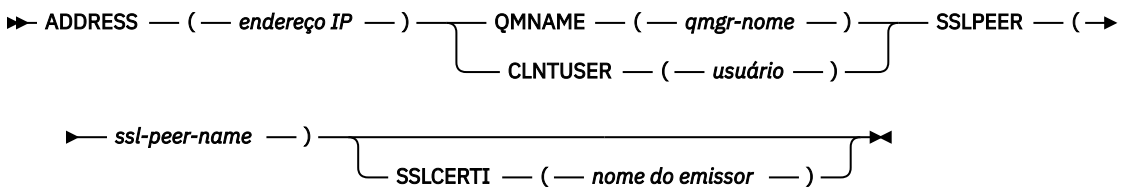
Sinônimo: DIS CHLAUTH

DISPLAY CHLAUTH

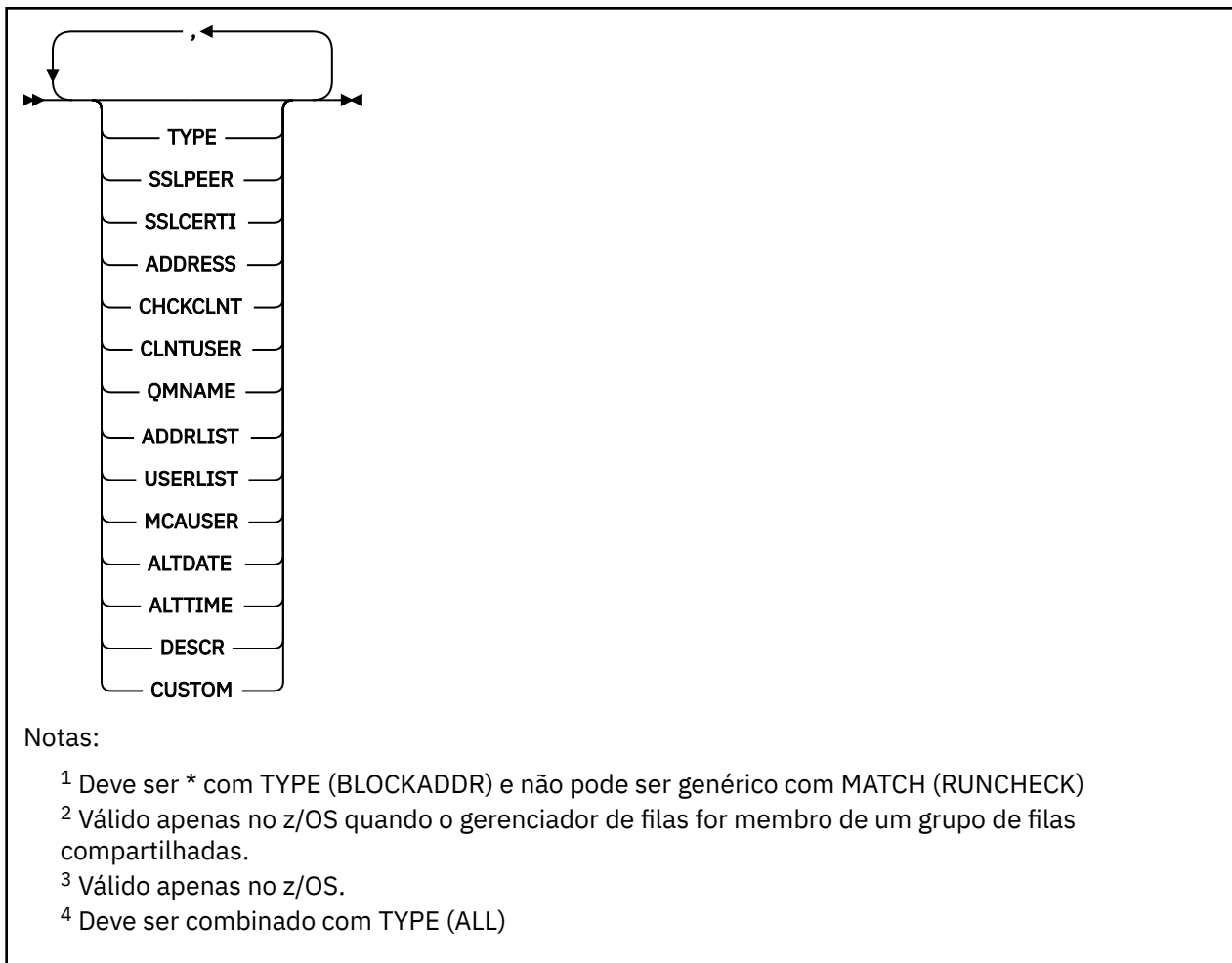
►► DISPLAY CHLAUTH — (— *generic-channel-name* ¹) —►



Bloco de correspondência de verificação de tempo de execução



Atributos solicitados



Parâmetros

nome-do-canal-genérico

O nome do canal ou conjunto de canais a ser exibido. É possível usar o asterisco (*) como um curinga para especificar um conjunto de canais. Quando um asterisco é usado em z/OS, aspas simples devem ser usadas em todo o valor. Quando **MATCH** for RUNCHECK, esse parâmetro não deverá ser genérico.

ADDRESS

O endereço IP a ser correspondido.

Esse parâmetro é válido apenas quando o **MATCH** for RUNCHECK, não deve ser genérico e não deve ser um nome do host.

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todos os atributos. Se essa palavra-chave for especificada, nenhum atributo solicitado especificamente terá efeito; todos os atributos ainda serão exibidos.

Esse será o comportamento padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico.

CLNTUSER

O ID do usuário declarado do cliente a ser mapeado para um novo ID do usuário, permitido por inalterado ou bloqueado.

Esse pode ser o ID do usuário transmitido do cliente indicando o ID do usuário sob o qual o processo do lado do cliente está em execução ou o ID do usuário apresentado pelo cliente em uma chamada MQCONNX usando MQCSP.

Esse parâmetro é válido apenas com TYPE (USERMAP) e quando **Match** é RUNCHECK.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

z/OS

CMDSCOPE

Esse parâmetro se aplica apenas ao z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

CORRESP

Indica o tipo de correspondência a ser aplicado

RUNCHECK

Retorna o registro que é correspondido por um canal de entrada específico no tempo de execução se ele se conectar a esse gerenciador de filas. O canal de entrada específico é descrito fornecendo valores que não são genéricos:

- Nome do canal.
- Atributo **ADDRESS** contendo um endereço IP, que é, então, consultado reverso como parte da execução do comando para descobrir o nome do host, se o gerenciador de filas estiver configurado com **REVDNS (ENABLED)**.
- atributo **SSLCERTI**, somente se o canal de entrada usar TLS.
- atributo **SSLPEER**, somente se o canal de entrada usar TLS.
- **QMNAME** ou **CLNTUSER**, dependendo se o canal de entrada é um canal do cliente ou do gerenciador de filas.

Se o registro descoberto tiver **WARN** configurado como YES, um segundo registro também poderá ser exibido para mostrar o registro real que o canal usará no tempo de execução.. Esse parâmetro deve ser combinado com **TYPE (ALL)**..

EXATO

Retorne apenas os registros que correspondem exatamente ao nome do perfil do canal fornecido. Se não houver asteriscos no nome do perfil do canal, essa opção retornará a mesma saída que MATCH (GENERIC)..

GENÉRICO

Quaisquer asteriscos no nome do perfil do canal são tratados como curinga. Se não houver asteriscos no nome do perfil do canal, isso retorna a mesma saída que MATCH (EXACT). Por exemplo, um perfil ABC* poderia resultar em registros para ABC, ABC* e ABCD sendo retornados.

ALL

Retornar todos os registros possíveis que correspondem ao nome do perfil do canal fornecido. Se o nome do canal for genérico neste caso, todos os registros que correspondem ao nome do canal serão retornados mesmo se existirem correspondências mais específicas. Por exemplo, um perfil de SYSTEM.*.SVRCONN poderia resultar em registros para SYSTEM.*, SYSTEM.DEF.*, SISTEMA SYSTEM.DEF.SVRCONN, e SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sendo retornado.

QMNAME

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto a ser correspondido

Este parâmetro é válido apenas quando **MATCH** é RUNCHECK e não deve ser genérico

SSLCERTI

O Nome Distinto do emissor do Certificado do certificado a ser correspondido

O campo **SSLCERTI** , se não em branco, é correspondido além do valor **SSLPEER** .

Este parâmetro é válido apenas quando **MATCH** é RUNCHECK e não deve ser genérico

SSLPEER

O Nome Distinto do Assunto do certificado a ser correspondido

O valor **SSLPEER** é especificado no formulário padrão usado para especificar um Nome Distinto

Este parâmetro é válido apenas quando **MATCH** é RUNCHECK e não deve ser genérico

TYPE

O tipo de Registro de Autenticação de Canal para o qual exibir detalhes. Os valores possíveis são:

- ALL
- BlockUser
- BlockAddr
- SSLPEERMAP
- AddressMap
- USERMAP
- QmgrMap

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas os registros de autenticação de canal que satisfazem o critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes:
filter-keyword, operatore filter-value:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

Isso é usado para determinar se um registro de autenticação de canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida... Os operadores são os seguintes:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, isso poderá ser usado para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica.

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtro, o valor pode ser explícito ou genérico:


- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar qualquer operador, exceto LK e NL. No entanto, se o valor for um de um possível conjunto de valores retornáveis em um parâmetro (por exemplo, o valor ALL no parâmetro MATCH), será possível usar somente EQ ou NE.

- Um valor genérico. Essa é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

É possível usar operadores LK ou NL apenas para valores genéricos

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados...

Nota:  No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula **WHERE** do MQSC. Esse limite não existe para outras plataformas.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

TYPE

O tipo de registro de autenticação de canal

SSLPEER

O Nome Distinto do certificado

ADDRESS

O endereço IP

CHCKCLNT

Se um ID do usuário e uma senha devem ser fornecidos por conexões que correspondam a essa regra

CLNTUSER

O ID do usuário declarado do cliente

QMNAME

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto

MCAUSER

O identificador de usuário a ser usado quando a conexão de entrada corresponder ao DN TLS, endereço IP, ID do usuário declarado pelo cliente ou nome do gerenciador de filas remotas fornecido.

ADDRLIST

Uma lista de padrões de endereço IP que são proibidos de se conectar a este gerenciador de filas em qualquer canal...

USERLIST

Uma lista de IDs de usuário que são banidos do uso deste canal ou conjunto de canais

ALTDATE

A data na qual o registro de autenticação de canal foi alterado pela última vez, no formato *aaaa-mm-dd*.

ALTTIME

O horário em que o registro de autenticação de canal foi alterado pela última vez, no formato *hh.mm.ss*.

DESCR

Informações descritivas sobre o registro de autenticação de canal.

SSLCERTI

O Nome Distinto do emissor do Certificado do certificado a ser correspondido

CUSTOM

Reservado para utilização futura.

Informações relacionadas

[Registros de Autenticação de Canal](#)

Endereços IP genéricos para registros de autenticação de canal

Nos vários comandos que criam e exibem registros de autenticação de canais, é possível especificar determinados parâmetros como um único endereço IP ou um padrão para corresponder a um conjunto de endereços IP

Ao criar um registro de autenticação de canal, usando o comando MQSC **SET CHLAUTH** ou o comando PCF **Set Channel Authentication Record**, é possível especificar um endereço IP genérico em vários contextos. Também é possível especificar um endereço IP genérico na condição de filtro quando você exibe um registro de autenticação de canal usando os comandos **DISPLAY CHLAUTH** ou **Inquire Channel Authentication Records**

É possível especificar o endereço de qualquer uma das seguintes maneiras:

- um único endereço IPv4 , como 192.0.2.0
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um asterisco (*) como um curinga. O curinga representa uma ou mais partes do endereço, dependendo do contexto.. Por exemplo, os valores a seguir são todos válidos:
 - 192.0.2.*
 - 192.0.*
 - 192.0.*.2
 - 192.*.2
 - *
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um hífen (-) para indicar um intervalo, por exemplo 192.0.2.1-8
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um asterisco e um hífen, por exemplo, 192.0.*.1-8
- um único endereço IPv6 , como 2001:DB8:0:0:0:0:0:0
- um padrão baseado em um endereço IPv6 incluindo um asterisco (*) como um curinga. O curinga representa uma ou mais partes do endereço, dependendo do contexto.. Por exemplo, os valores a seguir são todos válidos:

- 2001:DB8:0:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:*:0:1
 - 2001:*:1
 - *
- um padrão baseado em um endereço IPv6 , incluindo um hífen (-) para indicar um intervalo, por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0-8
 - um padrão baseado em um endereço IPv6 , incluindo um asterisco e um hífen, por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:*:0-8

Se seu sistema suportar o IPv4 e o IPv6, será possível usar qualquer formato de endereço. IBM MQ reconhece IPv4 endereços mapeados em IPv6.

Determinados padrões são inválidos:

- Um padrão não pode ter menos do que o número necessário de partes, a menos que o padrão termine com um único asterisco final. Por exemplo 192.0.2 é inválido, mas 192.0.2 .* é válido
- Um asterisco final deve ser separado do restante do endereço pelo separador de parte apropriado (um ponto (.) para IPv4, dois pontos (:)) para IPv6). Por exemplo, 192.0* não é válido porque o asterisco não está em uma parte própria sua.
- Um padrão pode conter asteriscos adicionais desde que nenhum asterisco seja adjacente ao asterisco final. Por exemplo, 192.*.2.* é válido, mas 192.0.** não é válido.
- Um padrão de endereço IPv6 não pode conter dois pontos e um asterisco final, porque o endereço resultante seria ambíguo. Por exemplo, 2001::* poderia expandir para 2001:0000:*, 2001:0000:0000:* e assim por diante.

Informações relacionadas

[Mapeando um Endereço IP para um ID do Usuário MCAUSER](#)

DISPLAY CHSTATUS

Use o comando MQSC DISPLAY CHSTATUS para exibir o status de um ou mais canais.

usando comandos MQSC

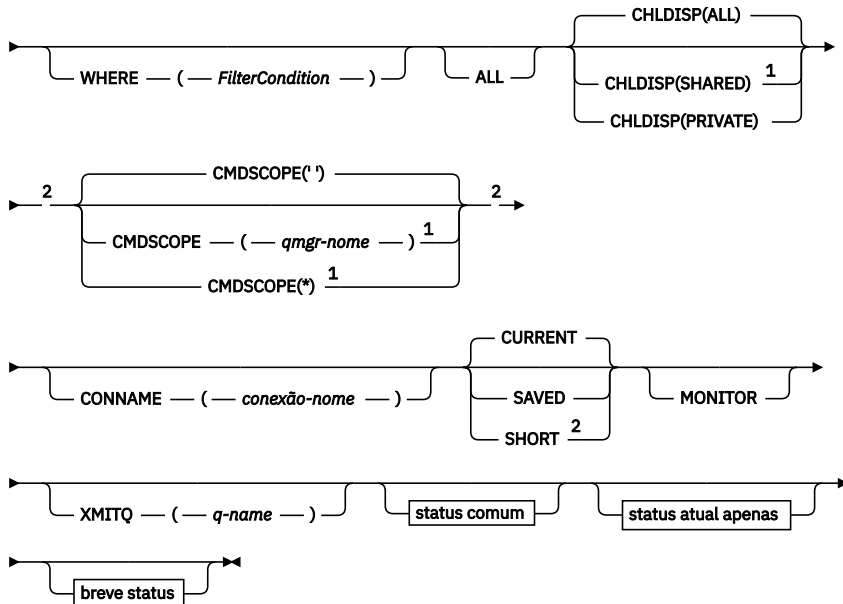
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

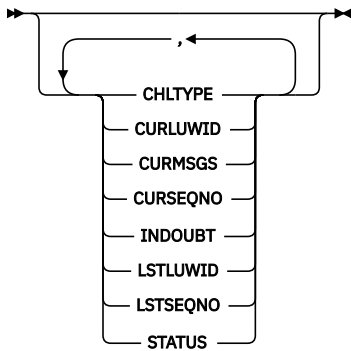
Sinônimo: DIS CHS

DISPLAY CHSTATUS

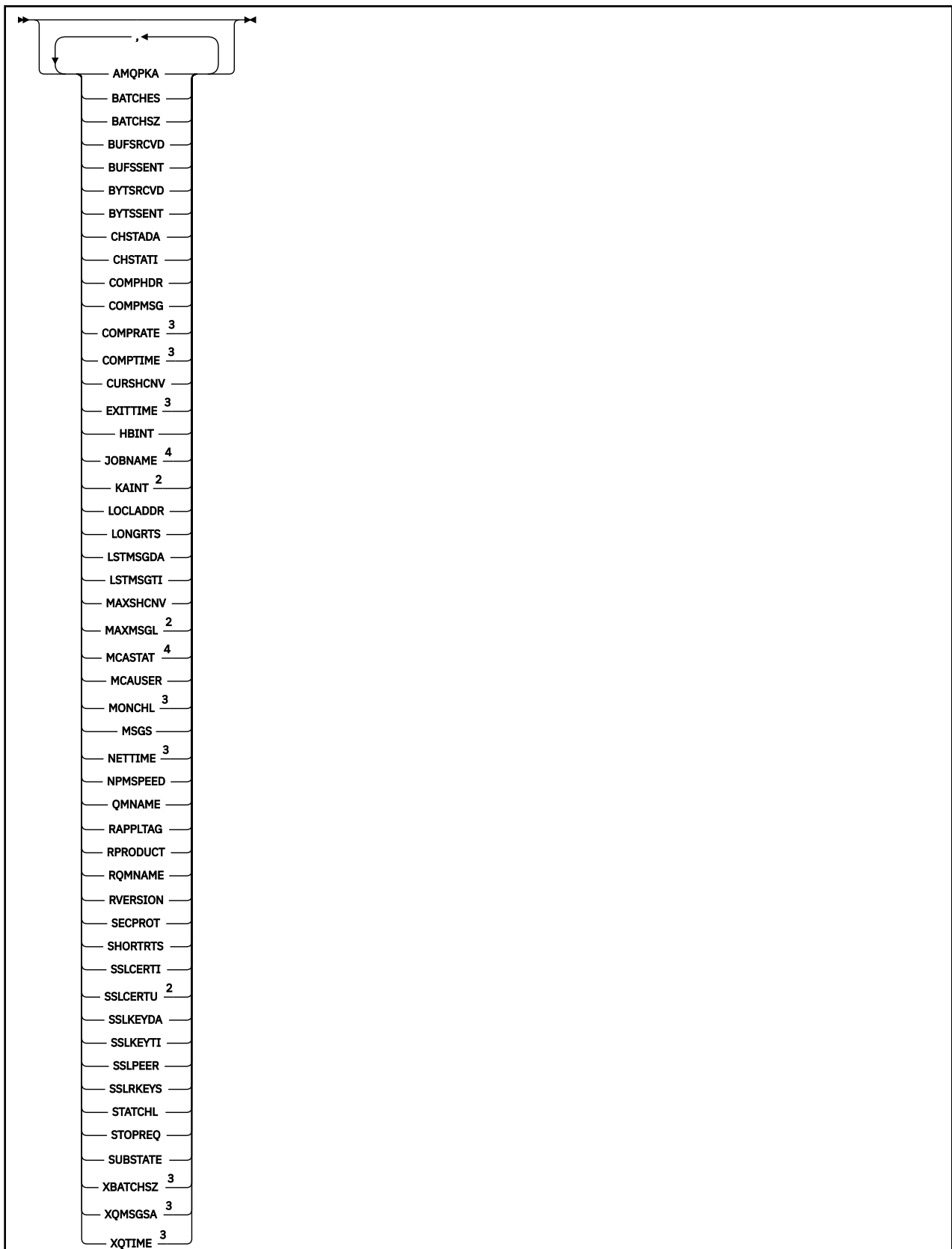
► DISPLAY CHSTATUS — (— *generic-channel-name* —) →



Status Comum



Status Atual Apenas



Breve Status



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.
- ³ Também exibido pela seleção do parâmetro MONITOR.
- ⁴ Ignorado se especificado no z/OS.

Notas de uso para DISPLAY CHSTATUS em z/OS

z/OS

1. O comando falhará se o inicializador de canais não tiver sido iniciado.
2. O servidor de comandos deve estar em execução.
3. Se desejar ver o status geral do canal (ou seja, o status do grupo de filas compartilhadas), use o comando **DISPLAY CHSTATUS SHORT**, que obtém as informações de status do canal de Db2.
4. Se algum parâmetro numérico exceder 999.999.999, ele será exibido como 999999999.
5. As informações de status retornadas para várias combinações de CHLDISP, CMDSCOPE e o tipo de status são resumidas em [Tabela 77 na página 652](#), [Tabela 78 na página 652](#) e [Tabela 79 na página 653](#).

Tabela 77. CHLDISP e CMDSCOPE para DISPLAY CHSTATUS CURRENT

CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
PRIVATE	Status comum e atual apenas para canais privados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais privados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais privados atuais em todos os gerenciadores de filas
SHARED	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas
ALL	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos

Tabela 78. CHLDISP e CMDSCOPE para DISPLAY CHSTATUS SHORT

CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
PRIVATE	STATUS e breve status para canais privados atuais no gerenciador de filas local	STATUS e breve status para canais privados atuais no gerenciador de filas denominado	STATUS e breve status para canais privados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos

<i>Tabela 78. CHLDISP e CMDSCOPE para DISPLAY CHSTATUS SHORT (continuação)</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
SHARED	STATUS e status curto para canais compartilhados atuais em todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas	Não permitido	Não permitido
ALL	STATUS e status curto para canais privados atuais no gerenciador de filas locais e canais compartilhados atuais no grupo de filas compartilhadas (“5.a” na página 653)	STATUS e breve status para canais privados atuais no gerenciador de filas denominado	STATUS e status curto para canais privados e compartilhados atuais em todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas (“5.a” na página 653)

Nota:

- a. Neste caso você tem dois conjuntos separados de respostas para o comando no gerenciador de filas em que ele foi inserido; um para PRIVATE e um para SHARED.

<i>Tabela 79. CHLDISP e CMDSCOPE para DISPLAY CHSTATUS SAVED</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
PRIVATE	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas local	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas nomeado	Status comum para canais particulares salvos em todos os gerenciadores de filas ativos
SHARED	Status comum para canais compartilhados salvos em todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas	Não permitido	Não permitido
ALL	Status comum para canais privados salvos no gerenciador de filas locais e canais compartilhados salvos no grupo de filas compartilhadas	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas nomeado	Status comum para canais privados e compartilhados salvos em todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas..

Descrições de parâmetro para DISPLAY CHSTATUS em todas as plataformas

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja exibir as informações de status. Pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico. Usando um nome de canal genérico, é possível exibir as informações de status para todos os canais ou as informações de status para um ou mais canais que correspondem ao nome especificado.

Também é possível especificar se você deseja os dados de status atuais (apenas dos canais atuais) ou os dados de status salvos de todos os canais.


O status de todos os canais que atendem os critérios de seleção é exibido, sejam os canais definidos de forma manual ou automática.

As classes de dados disponíveis para status do canal são **salvo** e **atual** e (no z/OS somente) **breve**.

Os campos de status disponíveis para dados salvos são um subconjunto dos campos disponíveis para dados atuais e são chamados de campos de status **comum**. Observe que, embora os *campos* de dados comuns sejam os mesmos, os *valores* de dados podem ser diferentes para status salvo e atual. O restante dos campos disponíveis para dados atuais são chamados de campos de status **apenas atual**.

- Os dados **salvos** consistem nos campos de status comum observados no diagrama de sintaxe.
 - Para um canal de envio, os dados são atualizados antes da solicitação de confirmação de que um lote de mensagens foi recebido e quando a confirmação foi recebida
 - Para um canal de recebimento, os dados são reconfigurados antes da confirmação de que um lote de mensagens foi recebido
 - Para um canal de conexão do servidor, nenhum dado é salvo.
 - Portanto, um canal que nunca esteve em vigor não pode ter nenhum status salvo.

Nota: O status não é salvo até que uma mensagem persistente seja transmitida por um canal ou uma mensagem não persistente seja transmitida com um NPMSPEED de NORMAL. Como o status é salvo no término de cada lote, um canal não possui nenhum status salvo até que, pelo menos, um lote tenha sido transmitido.

- Os dados **atuais** consistem nos campos de status comum e nos campos de status somente atual, conforme observado no diagrama de sintaxe. Os campos de dados são continuamente atualizados conforme as mensagens são enviadas/recebidas.
-  Os dados **breves** consistem no item de dados atual STATUS e no campo de breve status, conforme observado no diagrama de sintaxe.

Este método de operação tem as seguintes conseqüências:

- Um canal inativo pode não ter nenhum status salvo – se ele nunca esteve atual ou ainda não tiver atingido um ponto no qual o status salvo é reconfigurado.
- Os campos de dados "comuns" podem ter valores diferentes para os status salvo e atual.
- Um canal atual sempre tem o status atual e pode ter o status salvo.

Os canais podem ser atuais ou inativos:

Canais atuais

Estes são canais que foram iniciado, ou nos quais um cliente se conectou, e que não foram concluídos ou desconectados normalmente. Eles talvez ainda não tenham atingido o ponto de transferências de mensagens, ou dados, ou mesmo de estabelecimento de contato com o parceiro. Os canais atuais têm status **atual** e também podem ter status **salvo**.

O termo **Ativo** é usado para descrever o conjunto de canais atuais que não estão parados.

Canais inativos

Estes são canais que:

- Não foram iniciados, ou
- Aos quais um cliente não fez uma conexão, ou
- Foram encerrados, ou
- Desconectaram normalmente

(Observe que, se um canal for parado, ele ainda não será considerado como concluído normalmente – e, portanto, ainda será atual.) Canais inativos têm o status **salvo** ou nenhum status.

Pode haver mais de uma instância do mesmo receptor denominado, solicitante, receptor de cluster ou canal de conexão do servidor atual ao mesmo tempo (o solicitante está atuando como um receptor). Isso ocorre se cada um dos diversos emissores, em diferentes gerenciadores de filas, iniciar uma sessão com este receptor, usando o mesmo nome de canal. Para canais de outros tipos, pode haver apenas uma instância atual em qualquer momento.

Para todos os tipos de canais, entretanto, pode haver mais de um conjunto de informações de status salvos disponíveis para um nome de canal. No máximo, um desses conjuntos está relacionado a uma

instância atual do canal, o restante está relacionado às instâncias atuais anteriores. Diversas instâncias surgem se diferentes nomes de filas de transmissão ou nomes de conexões forem usados com o mesmo canal. Isso pode ocorrer nos casos a seguir:

- Em um transmissor ou servidor:
 - Se o mesmo canal tiver sido conectado a diferentes solicitantes (apenas servidores)
 - Se o nome da fila de transmissão foi alterado na definição
 - Se o nome da conexão foi alterado na definição
- Em um receptor ou solicitador:
 - Se o mesmo canal foi conectado por transmissores ou servidores diferentes
 - Se o nome da conexão tiver sido alterado na definição (para canais de solicitantes iniciando conexão)

O número de conjuntos exibidos para um canal pode ser limitado usando os parâmetros XMITQ, CONNAME e CURRENT no comando.

(*generic-channel-name*)

O nome da definição de canal para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um asterisco final (*) corresponde a todas as definições de canal com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as definições de canal. Um valor é necessário para todos os tipos de canais.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para os canais que satisfazem os critérios de seleção da condição de filtro.

A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

O parâmetro a ser usado para exibir atributos para este comando DISPLAY.

Multi Não é possível usar os parâmetros a seguir como palavras-chave de filtro em Multiplataformas: COMPRATE, COMPTIME, CURRENT, EXITTIME, JOBNAME, NETTIME, SALVE, SHORT, XBATCHSZ ou XQTIME.

z/OS Não é possível usar os seguintes parâmetros como palavras-chave de filtro no z/OS: CHLDISP, CMDSCOPE, MCASTAT ou MONITOR.

Não é possível usar CONNAME ou XMITQ como palavras-chave de filtragem se você também usá-los para selecionar o status do canal.

As informações de status para canais de um tipo para o qual a palavra-chave de filtragem não é válida não são exibidas.

operador

Isso é usado para determinar se um canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtragem. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor SDR no parâmetro CHLTYPE), é possível usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Essa é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. Use CT ou EX como o operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados.

ALL

Especifique isso para exibir todas as informações de status para cada instância relevante.

Se SAVED for especificado, isso fará com que apenas as informações de status comuns sejam exibidas, não as informações de status atual apenas.

Se este parâmetro for especificado, nenhum parâmetro solicitando informações de status específicas que também são especificadas terá algum efeito; todas as informações são exibidas.

 **CHLDISP**

Este parâmetro se aplica apenas ao z/OS e especifica a disposição dos canais para os quais as informações devem ser exibidas, conforme usado nos comandos START e STOP CHANNEL, e **não** aquele configurado pelo QSGDISP para a definição de canal. Os valores são:

ALL

Este é o valor padrão e exibe as informações de status solicitadas para canais privados.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas em que ele foi emitido, ou se CURRENT for especificado, esta opção também exibirá as informações de status solicitadas para canais compartilhados.

PRIVATE

Exibe informações de status solicitadas para canais particulares.

SHARED

Exibe informações de status solicitadas para canais compartilhados. Isso será permitido apenas se houver um ambiente de gerenciador de filas compartilhado, e se:

- CMDSCOPE estiver em branco ou o gerenciador de filas local
- CURRENT estiver especificado

CHLDISP exibe os valores a seguir:

PRIVATE

O status é para um canal particular.

SHARED

O status é para um canal compartilhado.

FixShared

O status é para um canal compartilhado, ligado a um gerenciador de filas específico.



CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

Nota: Consulte a [Tabela 1](#), a [Tabela 2](#) e a [Tabela 3](#) para as combinações permitidas de CHLDISP e CMDSCOPE.

CONNNAME (nome da conexão)

O nome da conexão para a qual as informações de status devem ser exibidas, para um ou mais canais especificados.

Este parâmetro pode ser usado para limitar o número de conjuntos de informações de status que são exibidas. Se ele não for especificado, a exibição não será limitada desta maneira.

O valor retornado para CONNNAME pode não ser o mesmo que na definição do canal e pode diferir entre o status do canal atual e o status do canal salvo. (Usar CONNNAME para limitar o número de conjuntos de status não é, portanto, recomendado.)

Por exemplo, ao usar TCP, se CONNNAME na definição de canal:

- Estiver em branco ou estiver no formato de "nome do host", o valor de status do canal terá o endereço IP resolvido.
- Incluir o número da porta, o valor de status do canal atual incluirá o número da porta (exceto no z/OS), mas o valor de status do canal salvo não.

Para o status SAVED ou SHORT , esse valor também pode ser o nome do gerenciador de filas ou o nome do grupo de filas compartilhadas do sistema remoto..

ATUAL

Este é o padrão, e indica que as informações de status atuais, conforme retidas pelo inicializador de canais apenas para canais atuais, devem ser exibidas.

As informações de status comuns e atuais apenas podem ser solicitadas para canais atuais.

Informações de breve status não são exibidas se este parâmetro for especificado.

SALVO

Especifique este parâmetro para exibir informações de status salvos para canais atuais e inativos.

Apenas informações de status comuns podem ser exibidas. As informações de breve status e status atuais apenas não são exibidas para canais atuais se este parâmetro for especificado.

z/OS

CURTO

Este parâmetro indica que apenas as informações de breve status e o item STATUS para os canais atuais devem ser exibidas.

Outras informações de status comum e status atual apenas não são exibidas para canais atuais se este parâmetro for especificado.

MONITOR

Especifique este parâmetro para retornar o conjunto de parâmetros de monitoramento online. Eles são COMPRATE, COMPTIME, EXITTIME, MONCHL, NETTIME, XBATCSZ, XQMSGSA e XQTIME. Se você especificar este parâmetro, nenhum dos parâmetros de monitoramento que você solicitar de forma específica terá efeito; todos os parâmetros de monitoramento ainda são exibidos.

XMITQ (q-name)

O nome da fila de transmissão para a qual as informações de status devem ser exibidas, para um ou mais canais especificados.

Este parâmetro pode ser usado para limitar o número de conjuntos de informações de status que são exibidas. Se ele não for especificado, a exibição não será limitada desta maneira.

As seguintes informações são sempre retornadas, para cada conjunto de informações de status:

- O nome do canal
- O nome da fila de transmissão (para canais do transmissor e do servidor)
- O nome da conexão
- O nome do gerenciador de filas remotas ou do grupo de filas compartilhadas (somente para o status atual e para todos os tipos de canal, exceto canais de conexão do servidor)
- O nome do aplicativo do parceiro remoto (para canais de conexões do servidor)
- O tipo de informações de status retornadas (CURRENT ou SAVED ou, no z/OS somente, SHORT)
- STATUS (exceto SAVED no z/OS)
- No z/OS, CHLDISP
- STOPREQ (apenas para status atual)
- substate

Se nenhum parâmetro solicitando informações de status específicas for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado), nenhuma informação adicional é retornada.

Se as informações de status que são solicitadas não forem relevantes ao tipo de canal específico, isso não é um erro.

Status Comum

As informações a seguir aplicam-se a conjuntos de dados de status atuais e também a conjuntos de dados de status salvos. Algumas dessas informações não se aplicam aos canais de conexão do servidor.

CHLTYPE

O tipo de canal. Essa ação é uma das seguintes:

SDR

Um canal emissor

SVR

Um canal do servidor

RCVR

Um canal receptor

RQSTR

Um canal do solicitante

CLUSSDR

Um Canal do Emissor de Clusters

CLUSRCVR

Um canal do receptor de clusters

SVRCONN

Um canal de conexão do servidor

AMQP

Um canal AMQP

CURLUWID

O identificador de unidade lógica de trabalho associado ao lote atual, para um canal de envio ou um canal de recebimento.

Para um canal de envio, quando ele está pendente é o LUWID do lote pendente.

Para uma instância salva do canal, esse parâmetro possuirá informações significativas apenas se a instância do canal estiver pendente. Entretanto, o valor do parâmetro ainda será retornado quando solicitado, mesmo se a instância do canal não estiver pendente.

Ele é atualizado com o LUWID do próximo lote quando este é conhecido.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

CURMSGS

Para um canal de envio, este é o número de mensagens enviadas no lote atual. Isso é incrementado conforme cada mensagem é enviada e, quando o canal torna-se duvidoso, é o número de mensagens em dúvida.

Para uma instância salva do canal, esse parâmetro possuirá informações significativas apenas se a instância do canal estiver pendente. Entretanto, o valor do parâmetro ainda será retornado quando solicitado, mesmo se a instância do canal não estiver pendente.

Para o canal de recepção, ele é o número de mensagens recebidas no lote atual. Ele é incrementado a cada mensagem recebida.

O valor é redefinido em zero, para os canais de envio e de recepção, quando o lote é consolidado.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

CURSEQNO

Para um canal de envio, este é o número de seqüência de mensagens da última mensagem enviada. Ele é atualizado conforme cada mensagem é enviada e, quando o canal fica pendente, representa o número de seqüência da última mensagem no lote pendente.

Para uma instância salva do canal, esse parâmetro possuirá informações significativas apenas se a instância do canal estiver pendente. Entretanto, o valor do parâmetro ainda será retornado quando solicitado, mesmo se a instância do canal não estiver pendente.

Para um canal de recepção, ele é o número de seqüência de mensagens da última mensagem recebida. Ele é atualizado a cada mensagem recebida.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

INDOUBT

Se o canal está atualmente pendente.

Isto é YES apenas enquanto o Agente do Canal de Mensagens de envio estiver aguardando por um reconhecimento de que um lote de mensagens enviado foi recebido com êxito. Ele é NO em todas as outras situações, incluindo o período durante o qual as mensagens estão sendo enviadas, mas antes de uma confirmação ser solicitada.

Para um canal de recebimento, o valor é sempre NO.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

LSTLUWID

O identificador de unidade lógica de trabalho associado ao último lote confirmado de mensagens transferidas.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

LSTSEQNO

O número de sequência da mensagem da última mensagem no último lote confirmado. Este número não é incrementado por mensagens não persistentes usando canais com um NPMSPEED como FAST.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

STATUS

O status atual do canal. Essa ação é uma das seguintes:

BINDING

O canal está executando a negociação de canal e ainda não está pronto para transferir mensagens.

INITIALIZING

O inicializador de canais está tentando iniciar um canal.

No z/OS, este parâmetro é exibido como INITIALIZI.

PAUSADO

O canal está aguardando o intervalo de novas tentativas de mensagem ser concluído antes de tentar novamente a operação MQPUT.

SOLICITANDO

Um canal do solicitante local está solicitando serviços de um MCA remoto.

TENTANDO NOVAMENTE

Falha em uma tentativa anterior de estabelecer uma conexão. O MCA tentará novamente a conexão após o intervalo de tempo especificado.

EXECUTANDO

O canal está transferindo mensagens neste momento ou está esperando que as mensagens cheguem na fila de transmissão para que possam ser transferidas.

INICIANDO

Uma solicitação foi feita para iniciar o canal, mas o canal ainda não iniciou o processamento. Um canal está neste estado, se estiver esperando para se tornar ativo.

INTERROMPIDO

Este estado pode ter uma das seguintes causas:

- Canal parado manualmente

Um usuário digitou um comando de parada de canal para este canal.

- Limite de repetição atingido

O MCA atingiu o limite de novas tentativa no estabelecimento de uma conexão. Nenhuma tentativa adicional será realizada para estabelecer uma conexão de forma automática.

Um canal neste estado pode ser reiniciado apenas emitindo o comando START CHANNEL ou iniciando o programa MCA de uma maneira dependente do sistema operacional.

PARANDO

O canal está parando ou um pedido de fechamento foi recebido.

SWITCHING

O canal está alternando as filas de transmissão.

No z/OS, o STATUS não é exibido se os dados salvos forem solicitados.



No Multiplataformas, o valor do campo STATUS retornado nos dados salvos é o status do canal no momento em que o status salvo foi gravado. Normalmente, o valor de status salvo é RUNNING. Para ver o status atual do canal, o usuário pode usar o comando DISPLAY CHSTATUS CURRENT.

Nota: Para um canal inativo, CURMSGs, CURSEQNO e CURLUWID possuem informações relevantes apenas se o canal for INDOUBT. Entretanto, eles ainda são exibidos e retornados se solicitados.

Status Atual Apenas

As seguintes informações aplicam-se somente a instâncias de canais ativos. As informações aplicam-se a todos os tipos de canais, exceto onde estabelecido.

AMQPKA

O tempo de keep alive para um canal AMQP em milissegundos. Se um cliente AMQP não enviou nenhuma estrutura dentro do intervalo do keep-alive, a conexão será encerrada com uma condição de erro AMQP `amqp:resource-limit-exceeded`.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de AMQP

BATCHES

O número de lotes concluídos durante esta sessão (desde que o canal foi iniciado).

BATCHSZ

O tamanho do lote usado para esta sessão.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor, e nenhum valor é retornado; se especificado no comando, ele será ignorado.

BUFSRCVD

Número de buffers de transmissão recebidos. Isto inclui transmissões para receber somente informações de controle.

BUFSSENT

Número de buffers de transmissão enviados. Isso inclui transmissões apenas para o envio de informações de controle.

BYTSRCVD

O número de bytes recebidos durante esta sessão (desde que o canal foi iniciado). Isso inclui informações de controle recebidas pelo agente do canal de mensagens.

BYTSSENT

O número de bytes enviados durante esta sessão (desde que o canal foi iniciado). Isso inclui informações de controle enviadas pelo agente do canal de mensagens.

CHSTADA

A data em que este canal foi iniciado (no formato `aaaa-mm-dd`).

CHSTATI

Hora em que este canal foi iniciado (no formato `hh.mm.ss`).

COMPHDR

A técnica usada para compactar os dados de cabeçalho enviados pelo canal. Dois valores são exibidos:

- O valor de compactação de dados do cabeçalho padrão negociado para este canal.
- O valor de compactação de dados do cabeçalho usando para a última mensagem enviada. O valor de compactação de dados do cabeçalho pode ser alterado em uma saída de mensagem dos canais de envio. Se nenhuma mensagem foi enviada, o segundo valor será em branco.

COMPMSG

A técnica utilizada para compactar os dados da mensagem enviada pelo canal. Dois valores são exibidos:

- O valor de compactação de dados da mensagem padrão negociado para este canal.
- O valor de compactação de dados da mensagem usando para a última mensagem enviada. O valor de compactação de dados da mensagem pode ser alterado em uma saída de mensagem dos canais de envio. Se nenhuma mensagem foi enviada, o segundo valor será em branco.

COMPRATE

A taxa de compactação alcançada é exibida para a porcentagem mais próxima; ou seja, uma taxa de 25 indica que as mensagens estão sendo compactados para 75% de seu comprimento original

Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Esses valores são reconfigurados sempre que o canal é iniciado e são exibidos apenas quando o STATUS do canal for RUNNING. Se os dados de monitoramento não estiverem sendo coletados, ou se nenhuma mensagem tiver sido enviada pelo canal, os valores são mostrados em branco.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

COMPTIME

A quantia de tempo para cada mensagem, exibida em microssegundos, gasta na compactação ou descompactação. Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Nota: No z/OS, COMPTIME é o período de tempo para cada mensagem, contanto que a mensagem não tenha que ser processada em segmentos.

Essa segmentação da mensagem no z/OS ocorre quando a mensagem tem:

- 32 KB ou mais ou
- 16 KB ou mais e o canal tem criptografia TLS (Segurança da Camada de Transporte).

Se a mensagem for dividida em segmentos, COMPTIME será o tempo gasto compactando cada segmento. Isso significa que uma mensagem que é dividida em 8 segmentos realmente gasta (COMPTIME * 8) microssegundos durante a compactação ou a descompactação.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

CURSHCNV

O valor de CURSHCNV é em branco para todos os tipos de canais diferentes dos canais de conexões do servidor. Para cada instância de um canal de conexão do servidor, a saída de CURSHCNV fornece uma contagem do número de conversas atualmente em execução nessa instância do canal.

Um valor de zero indica que o canal está em execução como ele fez em versões do produto anteriores a IBM WebSphere MQ 7.0, em relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes
- Compartilhando conversas
- Consumo Assíncrono do Cliente

EXITTIME

A quantidade de tempo, exibida em microssegundos, gasta no processamento de saídas de usuários por mensagem. Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Esses valores dependem da configuração e do comportamento do sistema, bem como dos níveis de atividade nele, e servem como um indicador da execução normal do sistema. Uma variação significativa nesses valores pode indicar um problema no sistema. Eles são reconfigurados sempre que o canal é iniciado e são exibidos apenas quando o STATUS do canal for RUNNING.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

HBINT

O intervalo de pulsação sendo usado para esta sessão.

JOBNAME

Um nome que identifica o processo do MQ que está fornecendo e hospedando atualmente o canal.

Multi No Multiplataformas, esse nome é a concatenação do identificador de processo e do identificador de encadeamento do programa MCA, exibido em hexadecimal

z/OS Esta informação não está disponível no z/OS. O parâmetro será ignorado se especificado.

z/OS Não é possível usar JOBNAME como uma palavra-chave de filtragem no z/OS.

z/OS KAINT

O intervalo keep-alive sendo usado para esta sessão. Este parâmetro só é válido no z/OS.

LOCLADDR

Endereço de comunicações locais para o canal. O valor retornado depende do TRPTYPE do canal (atualmente somente o TCP/IP é suportado).

LONGRTS

O número de novas tentativas abandonadas de início de aguardo longo. Isto aplica-se somente aos canais do transmissor ou do servidor.

LSTMSGDA

A data em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada; consulte LSTMSGTI.

LSTMSGTI

O horário em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada.

Para um transmissor ou servidor, é a hora em que a última mensagem (a última parte dela, se tiver sido dividida) foi enviada. Para um solicitador ou receptor, é a hora em que a última mensagem foi colocada em sua fila de destino. Para um canal de conexão de servidor, é a hora em que a última chamada MQI foi concluída.

No caso de uma instância do canal de conexão do servidor na qual as conversas estão sendo compartilhadas, este é o horário em que a última chamada MQI foi concluída em qualquer uma das conversas em execução na instância do canal.

z/OS MAXMSGL

O comprimento máximo da mensagem que está sendo usado para esta sessão (válido somente no z/OS).

MAXSHCNV

O valor de MAXSHCNV é em branco para todos os tipos de canais diferentes dos canais de conexão do servidor. Para cada instância de um canal de conexão do servidor, a saída de MAXSHCNV fornece o máximo negociado do número de conversas que podem ser executadas nessa instância do canal.

Um valor zero indica que o canal está em execução como ele fez em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes
- Compartilhando conversas
- Consumo Assíncrono do Cliente

Multi MCASTAT

Se o Agente do Canal de Mensagens está atualmente em execução. Este valor é "executando" ou "não executando". Observe que é possível um canal estar no estado parado, mas o programa ainda estar em execução.

z/OS Esta informação não está disponível no z/OS. O parâmetro será ignorado se especificado.

z/OS Não é possível usar MCASTAT como uma palavra-chave de filtragem no z/OS.

MCAUSER

O ID do usuário utilizado pelo MCA. Isso pode ser o ID do usuário configurado na definição do canal, o ID do usuário padrão para canais de mensagens, um ID do usuário transferido de um cliente se este for um canal de conexão do servidor ou um ID do usuário especificado por uma saída de segurança.

Este parâmetro se aplica apenas aos canais de conexão do servidor, receptor, solicitante e receptor de clusters.

Nos canais de conexão do servidor que compartilham conversas, o campo MCAUSER contém um ID do usuário se todas as conversas tiverem o mesmo valor de ID do usuário do MCA. Se o ID do usuário do MCA em uso variar entre essas conversas, o campo MCAUSER conterá um valor de *.

Multi O comprimento máximo em Multiplataformas é 64 caracteres.

z/OS O comprimento máximo no z/OS é de 12 caracteres.

MONCHL

O nível atual da coleta de dados de monitoramento para o canal.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

MSGS

O número de mensagens enviadas ou recebidas (ou, para canais de conexão do servidor, o número de chamadas MQI manipuladas) durante esta sessão (desde que o canal foi iniciado).

No caso de uma instância do canal de conexão do servidor na qual as conversas estão sendo compartilhadas, este é o número total de chamadas MQI manipuladas em todas as conversações em execução na instância do canal.

NETTIME

O período de tempo, exibido em microssegundos, para enviar uma solicitação para a extremidade remota do canal e receber uma resposta. Este tempo apenas mede o tempo de rede para tal operação. Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Esses valores dependem da configuração e do comportamento do sistema, bem como dos níveis de atividade nele, e servem como um indicador da execução normal do sistema. Uma variação significativa nesses valores pode indicar um problema no sistema. Eles são reconfigurados sempre que o canal é iniciado e são exibidos apenas quando o STATUS do canal for RUNNING.

Esse parâmetro aplica-se apenas a canais do emissor, servidor e emissor de cluster.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

NPMSPEED

A técnica de manipulação de mensagem não persistente sendo usada para esta sessão.

PORTA

O número de porta usado para se conectar a um canal AMQP. A porta padrão para conexões AMQP 1.0 é 5672.





RAPPLTAG

O nome do aplicativo de parceiro remoto. Este é o nome do aplicativo cliente na extremidade remota do canal. Esse parâmetro se aplica apenas a canais de conexão do servidor.

Nota: Se diversas conexões do IBM MQ usarem a mesma instância do canal, ou seja, o canal será definido com SHARECNV > 1 e o mesmo processo fará várias conexões com o gerenciador de filas, se as conexões especificarem nomes de aplicativos diferentes, o campo RAPPLTAG exibirá um asterisco: RAPPLTAG (*)

RPRODUCT

O identificador do produto de parceiro remoto. Este é o identificador do produto do código do IBM MQ em execução na extremidade remota do canal. Os valores possíveis são mostrados em [Tabela 80](#) na [página 665](#).

Identificador do produto	Descrição
MQMM	Gerenciador de filas em uma plataforma distribuída
  MQMV	gerenciador de filas no z/OS
MQCC	Cliente IBM MQ C
MQNM	Cliente IBM MQ .NET totalmente gerenciado
MQJB	Classes do IBM MQ para Java
  MQJF	Managed File Transfer Agent
MQJM	IBM MQ Classes for JMS (modo normal)
MQJN	IBM MQ Classes for JMS (modo de migração)
MQJU	Interface Java comum para o MQI
MQXC	C/C++ do cliente XMS (modo normal)
MQXD	C/C++ do cliente XMS (modo de migração)
MQXN	Cliente XMS .NET (modo normal)
MQXM	Cliente XMS .NET (modo de migração)
MQXU	Cliente XMS IBM MQ .NET (não gerenciado/XA)
MQNU	IBM MQ .NET cliente não gerenciado

RQMNAME

O nome do gerenciador de filas, ou do grupo de compartilhamento de filas, do sistema remoto. Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

RVERSION

A versão do parceiro remoto. Esta é a versão do código do IBM MQ em execução na extremidade remota do canal.

A versão remota é exibida como **VVRRMMFF**, em que

VV

Versão

RR

Release

MM

Nível de manutenção

FF

Nível da correção

SECPROT

Define o protocolo de segurança atualmente em uso.

Não se aplica a canais de conexão do cliente..

Configure automaticamente, com base no valor configurado para SSLCIPH em DEFINE CHANNEL.

Os valores possíveis são:

NENHUMA

Nenhum protocolo de segurança

SSLV3


SSL versão 3.0

TLSV1

TLS versão 1.0

TLSV12

TLS versão 1.2

 SECPROT não está disponível em z/OS..

SHORTRTS

O número de novas tentativas abandonadas de início de aguardo curto. Isto aplica-se somente aos canais do transmissor ou do servidor.

SSLCERTI

O Nome Distinto completo do emissor do certificado remoto. O emissor é a Autoridade de Certificação que emitiu o certificado.

O comprimento máximo é de 256 caracteres; portanto, Nomes distintos mais longos são truncados.

 **SSLCERTU**

O ID do usuário local associado ao certificado remoto. Esse parâmetro é válido apenas no z/OS.

SSLKEYDA

Data em que a reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida anterior foi emitida.

SSLKEYTI

Horário em que a reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida anterior foi emitida.

SSLPEER

Nome Distinto do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal.

O comprimento máximo é de 256 caracteres; portanto, Nomes distintos mais longos são truncados.

SSLRKEYS

Número de reconfigurações de chave TLS bem-sucedidas. A contagem de reconfigurações de chaves secretas TLS é reconfigurada quando a instância do canal termina.

STOPREQ

Se um pedido de parada do usuário estiver pendente. Isso é YES ou NO.

STATCHL

Nível atual de coleta de dados estatísticos para o canal.

substate

Ação sendo executada pelo canal quando este comando foi emitido. Os subestados a seguir são listados em ordem de precedência, iniciando com o subestado da precedência mais alta:

ENDBATCH

Canal está executando o processamento de fim do lote.

SEND

Uma solicitação foi realizada para o subsistema de comunicação subjacente enviar alguns dados.

RECEIVE

Uma solicitação foi realizada para o subsistema de comunicação subjacente receber alguns dados.

z/OS SERIALIZE

Canal está serializando seu acesso ao gerenciador de filas. Válido apenas no z/OS.

ressincronizar

Canal está sincronizando novamente com o parceiro.

HEARTBEAT

Canal está pulsando com o parceiro.

SCYEXIT

Canal está executando a saída de segurança.

RCVEXIT

Canal está executando uma das saídas de recebimento.

SENDEXIT

Canal está executando uma das saídas de envio.

MSGEXIT

Canal está executando uma das saídas de mensagem.

MREXIT

Canal está executando a saída de nova tentativa de mensagem.

CHADEXIT

Canal está executando por meio da saída de autodefinição do canal.

NETCONNECT

Uma solicitação foi realizada para o subsistema de comunicação subjacente conectar uma máquina de parceiro.

SSLHANDSHK

O canal está processando um handshake do TLS.

SERVIDOR DE NOMES

Uma solicitação foi realizada para o servidor de nomes.

MQPUT

Uma solicitação foi realizada para o gerenciador de filas colocar uma mensagem na fila de destino.

MQGET

Uma solicitação foi realizada para o gerenciador de filas obter uma mensagem da fila de transmissão (se este for um canal de mensagem) ou de uma fila de aplicativos (se este for um canal MQI).

MQICALL

Uma chamada de API MQ, em vez de MQPUT e MQGET, está sendo executada.

COMPRESS

Canal está compactando ou extraíndo dados.

Nem todos os subestados são válidos para todos os tipos de canais ou estados de canais. Há ocasiões em que nenhum subestado é válido, nas quais um valor em branco é retornado.

Para os canais em execução em diversos encadeamentos, este parâmetro exibe o subestado da precedência mais alta.

TPROOT

A raiz do tópico para um canal AMQP. O valor padrão para TPROOT é SYSTEM.BASE.TOPIC. Com esse valor, a sequência de tópicos que um cliente AMQP usa para publicar ou assinar não tem prefixo e o cliente pode trocar mensagens com outros aplicativos de publicação/assinatura MQ. Para que os clientes AMQP publiquem e assinem com um prefixo de tópico, crie, primeiramente, um objeto de tópico do MQ com uma sequência de tópicos configurada com o prefixo desejado e, em seguida, configure TPROOT com o nome do objeto de tópico do MQ que foi criado.

Esse parâmetro é válido somente para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de AMQP

XBATCSZ

Tamanho dos lotes transmitidos pelo canal. Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Esses valores dependem da configuração e do comportamento do sistema, bem como dos níveis de atividade nele, e servem como um indicador da execução normal do sistema. Uma variação significativa nesses valores poderão indicar um problema com o sistema. Eles são reconfigurados sempre que o canal é iniciado e são exibidos apenas quando o STATUS do canal for RUNNING.

Este parâmetro não se aplica aos canais de conexão do servidor.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).


USECLTID

Especifica que é necessário usar o identificador de cliente para verificações de autorização para um canal AMQP, em vez do valor de atributo MCAUSER.

XQMSGSA

Número de mensagens enfileiradas na fila de transmissão e disponíveis para o canal para MQGETs.

Este parâmetro possui um valor máximo exibível de 999. Se o número de mensagens disponíveis exceder 999, um valor de 999 será exibido.

 No z/OS, se a fila de transmissão não for indexada por *CorrelId*, esse valor será mostrado em branco.

Este parâmetro se aplica apenas aos canais do emissor de clusters.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

XQTIME

O tempo, em microssegundos, que as mensagens permaneceram na fila de transmissão antes de serem recuperadas. O tempo é medido a partir do momento em que a mensagem é colocada na fila de transmissão até ser recuperada para ser enviada no canal e, portanto, inclui qualquer intervalo causado por um atraso no aplicativo de colocação.

Dois valores são exibidos:

- O primeiro valor com base na atividade recente em um curto período.
- O segundo valor com base na atividade por um período mais longo.

Esses valores dependem da configuração e do comportamento do sistema, bem como dos níveis de atividade nele, e servem como um indicador da execução normal do sistema. Uma variação significativa nesses valores poderão indicar um problema com o sistema. Eles são reconfigurados sempre que o canal é iniciado e são exibidos apenas quando o STATUS do canal for RUNNING.

Esse parâmetro aplica-se apenas a canais do emissor, servidor e emissor de cluster.

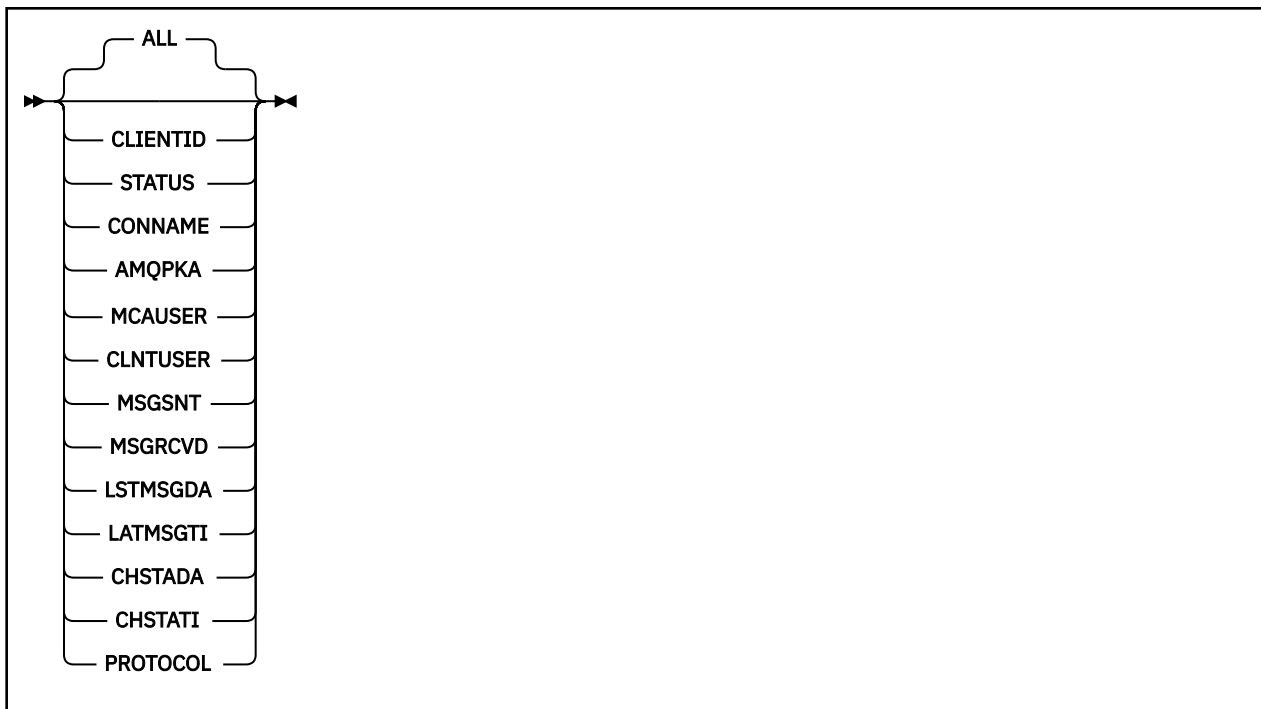
Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor é exibido apenas para este parâmetro se MONCHL estiver configurado para este canal. Consulte [“Configurando valores de monitor” na página 669](#).

Breve Status



As seguintes informações aplicam-se somente a instâncias de canais ativos.



Nota:

- O comportamento padrão é para o **RUNMQSC** retornar um resumo das conexões para o canal. Se **CLIENTID** for especificado, **RUNMQSC** retornará detalhes de cada cliente conectado ao canal.

Descrições de Parâmetros para DISPLAY CHSTATUS

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja exibir as informações de status. Esse parâmetro pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico. Usando um nome de canal genérico, é possível exibir as informações de status para todos os canais ou as informações de status para um ou mais canais que correspondem ao nome especificado.

(*generic-channel-name*)

O nome da definição de canal para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um asterisco final (*) corresponde a todas as definições de canal com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as definições de canal. Um valor é necessário para todos os tipos de canais.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para os canais que satisfazem os critérios de seleção da condição de filtro.

A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operator filter-value*:

filter-palavra-chave

O parâmetro a ser usado para exibir atributos para este comando DISPLAY.

As informações de status para canais de um tipo para o qual a palavra-chave de filtragem não é válida não são exibidas.

operador

Isso é usado para determinar se um canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtragem. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se a *palavra-chave de filtro* for uma lista, será possível usar esse operador para exibir os objetos cujos atributos contêm o item especificado

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar esse operador para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito que é um valor válido para o atributo que está sendo testado.
É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor SDR no parâmetro CHLTYPE), será possível usar somente EQ ou NE...
- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.
Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.
- Um item em uma lista de valores. Use CT ou EX como o operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados.

ALL

Especifique esse parâmetro para exibir todas as informações de status para cada instância relevante..

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros que solicitem informações de status específicas que também sejam especificadas não terão efeito; todas as informações serão exibidas

Atributos de Resumo

Quando nenhum parâmetro CLIENTID é incluído no comando MQSC DISPLAY CHSTATUS (AMQP), um resumo das informações do canal AMQP é exibido. O número de conexões é exibido como atributo CONNS. Os seguintes atributos exibem um resumo para cada canal.

ALL

Especifique esse parâmetro para exibir todas as informações de status para cada instância relevante.. Este atributo é o valor padrão se nenhum atributo for solicitado.

Esse parâmetro é válido para os canais AMQP

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros especificados que estejam solicitando informações de status específicas não terão efeito; e todas as informações serão exibidas

CONN

O número de conexões atuais com este canal.

STATUS

O status deste canal.

modo de detalhes do cliente**CLIENTID**

O identificador do cliente.

STATUS

O status do cliente.

CONNNAME

O nome da conexão remota (endereço IP)

AMQPKA

O intervalo de keep-alive do cliente.

MCAUSER

O ID do usuário que o cliente está usando para acessar recursos do IBM MQ .

CLNTUSER

O ID do usuário que o cliente forneceu ao se conectar.

MSGCNT

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde a última conexão.

MSGRCVD

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde a última conexão.

LSTMSGDA

Data em que a última mensagem foi recebida ou enviada

LSTMSGTI

Horário da última mensagem recebida ou enviada.

CHSTADA

Canal de data iniciado.

CHSTATI

O canal de horário foi iniciado.

PROTOCOL

O protocolo de comunicação usado pelo cliente O valor é AMQP.

Examples

O comando a seguir recupera um resumo de status para o canal AMQP denominado MYAMQP:

```
dis chstatus(MYAMQP) chltype(AMQP) all
```

O comando gera o seguinte status:


```

AMQ8417: Display Channel Status details.
CHANNEL (MYAMQP)                CHLTYPE (AMQP)
CONNECTIONS (1)                  STATUS (RUNNING)

```

O comando a seguir recupera um status completo para o canal AMQP denominado MYAMQP:

```
dis chstatus(*) chltype(AMQP) clientid(*) all
```

O comando gera o seguinte status:

```

AMQ8417: Display Channel Status details.
CHANNEL (MYAMQP)                CHLTYPE (AMQP)
CLIENTID (recv_cc2022b)        STATUS (RUNNING)
CONNAME (192.168.60.1)         AMQPKA (0)
MCAUSER (matt)                  CLNTUSER ( )
MSGSENT (0)                     MSGRCVD (0)
LSTMSGDA ( )                    LSTMSGTI ( )
CHSTADA (2015-09-18)           CHSTATI (06.23.30)
PROTOCOL (AMQP)

```

Windows Linux AIX EXIBIR CHSTATUS (MQTT)

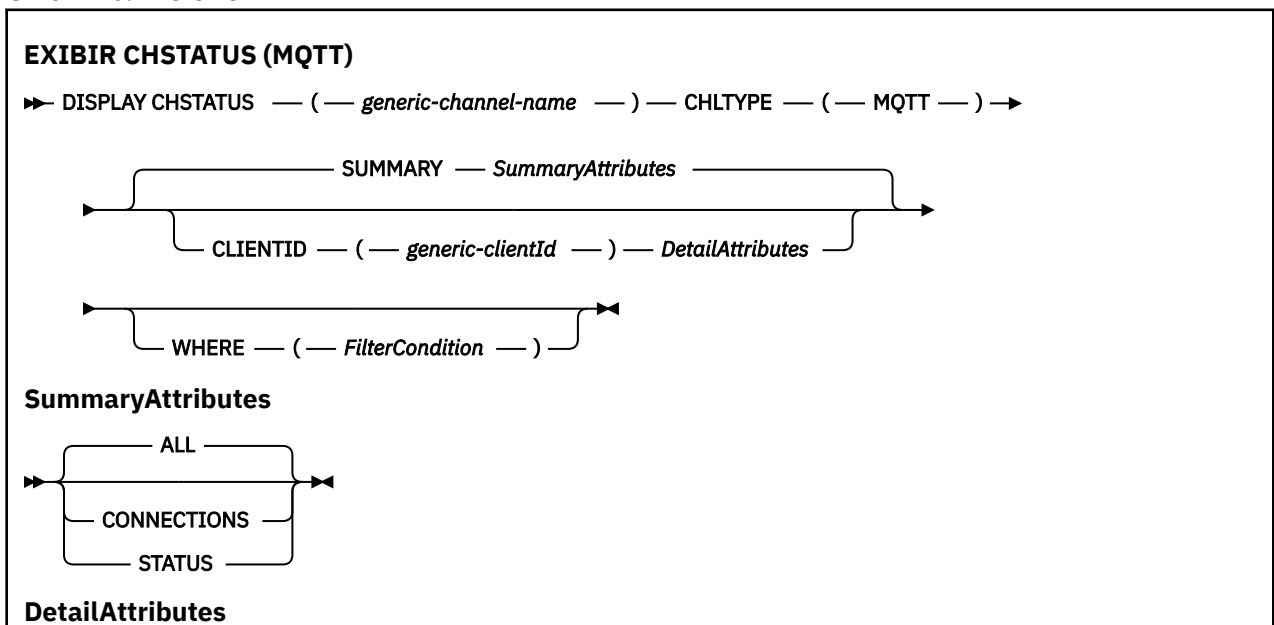
Use o comando MQSC DISPLAY CHSTATUS (MQTT) para exibir o status de um ou mais canais MQ Telemetry .

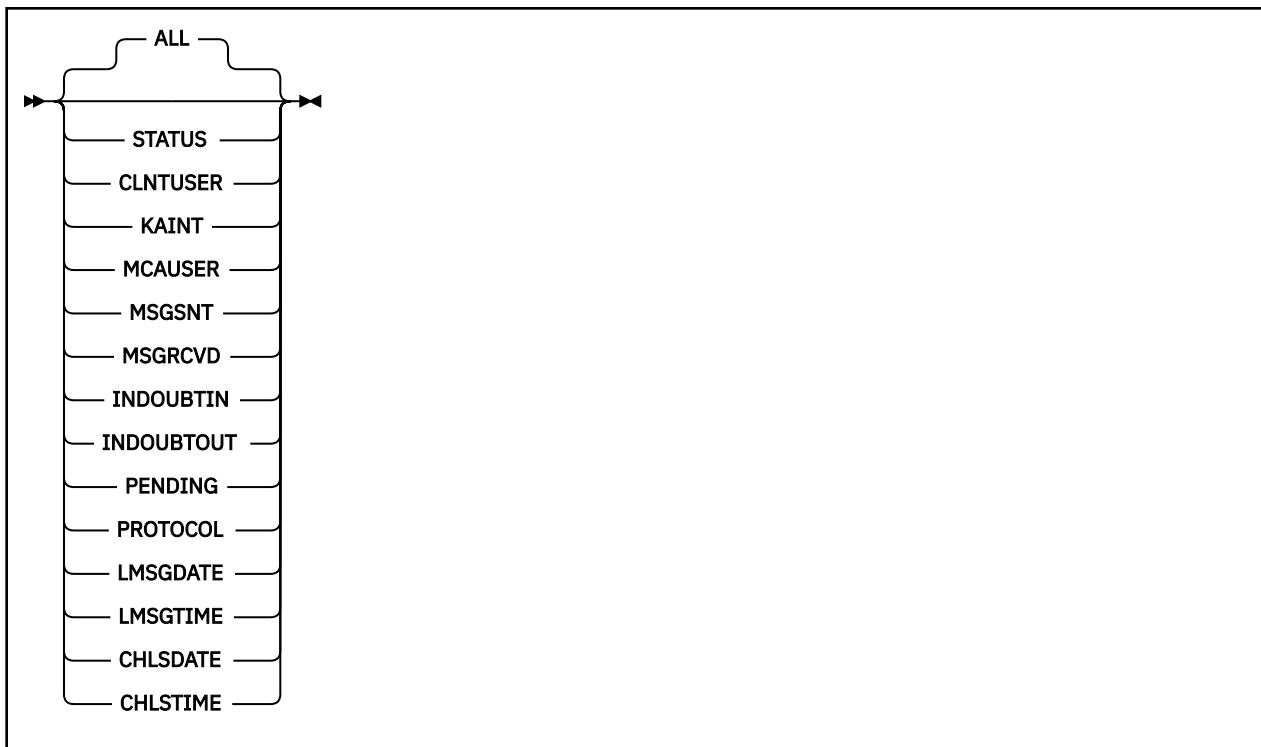
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de Parâmetros para DISPLAY CHSTATUS” na página 674](#)
- [“Atributos de Resumo” na página 676](#)

Sinônimo: DIS CHS





Notes:

- O comportamento padrão é para o **RUNMQSC** retornar um resumo das conexões para o canal. Se **CLIENTID** for especificado, **RUNMQSC** retornará detalhes de cada cliente conectado ao canal.
- **CLIENTID**, **SUMMARY** ou nenhum pode ser especificado, mas não ambos ao mesmo tempo.
- O comando **DISPLAY CHSTATUS** para MQ Telemetry tem o potencial de retornar um número muito maior de respostas do que se o comando fosse executado para um canal IBM MQ . Por esse motivo, o servidor MQ Telemetry não retorna mais respostas do que ajustar na fila de resposta. O número de respostas é limitado ao valor do parâmetro **MAXDEPTH** da fila **SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE** . Quando o **RUNMQSC** processa um comando MQ Telemetry truncado pelo servidor MQ Telemetry , a mensagem **AMQ8492** é exibida especificando quantas respostas são retornadas com base no tamanho de **MAXDEPTH**.
- Você pode utilizar este comando para listar clientes desconectados. Como esses clientes não estão associados a um canal específico, você os listará usando o caractere curinga. Por exemplo,

```
DIS CHS(*) CHLTYPE(MQTT) CLIENTID(*) WHERE(STATUS EQ DISCONNECTED).
```

Você deve ter cuidado se estiver usando esse comando quando puder haver um grande número de clientes desconectados

Descrições de Parâmetros para DISPLAY CHSTATUS

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja exibir as informações de status. Esse parâmetro pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico Usando um nome de canal genérico, é possível exibir as informações de status para todos os canais ou as informações de status para um ou mais canais que correspondem ao nome especificado.

(*generic-channel-name*)

O nome da definição de canal para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um asterisco final (*) corresponde a todas as definições de canal com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as definições de canal. Um valor é necessário para todos os tipos de canais.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para os canais que satisfazem os critérios de seleção da condição de filtro.

A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

O parâmetro a ser usado para exibir atributos para este comando DISPLAY.

As informações de status para canais de um tipo para o qual a palavra-chave de filtragem não é válida não são exibidas.

operador

Isso é usado para determinar se um canal satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtragem. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se a *palavra-chave de filtro* for uma lista, será possível usar esse operador para exibir os objetos cujos atributos contêm o item especificado

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar esse operador para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito que é um valor válido para o atributo que está sendo testado.
É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor SDR no parâmetro CHLTYPE), será possível usar somente EQ ou NE...
- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. Use CT ou EX como o operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados.

ALL

Especifique esse parâmetro para exibir todas as informações de status para cada instância relevante..

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros que solicitem informações de status específicas que também sejam especificadas não terão efeito; todas as informações serão exibidas

Atributos de Resumo

Quando SUMMARY é incluído no comando MQSC DISPLAY CHSTATUS (MQTT), o número de conexões é exibido como o atributo CONNECTIONS. Os seguintes atributos exibem um resumo para cada canal.

ALL

Especifique esse parâmetro para exibir todas as informações de status para cada instância relevante.. Este atributo é o valor padrão se nenhum atributo for solicitado.

Esse parâmetro é válido para canais do MQTT

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros especificados que estejam solicitando informações de status específicas não terão efeito; e todas as informações serão exibidas

CONNECTIONS

O número de conexões atuais com este canal.

STATUS

O status deste canal.

modo de detalhes do cliente

STATUS

O status do cliente.

CLNTUSER

O ID do usuário que o cliente forneceu ao se conectar.

CONNNAME

O nome da conexão remota (endereço IP)

KAINIT

O intervalo de keep-alive do cliente.

MCAUSER

O ID do usuário que o cliente está usando para acessar recursos do IBM MQ . Esse é o ID do usuário cliente selecionado pelo processo descrito em [MQTT identidade e autorização do cliente](#).

MSGSENT

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde a última conexão.

MSGRCVD

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde a última conexão.

INDOUBTIN

Número de mensagens de entrada pendentes para o cliente.

INDOUBTOUT

Número de mensagens em dúvida, de saída para o cliente

PENDING

O número de mensagens pendentes de saída

PROTOCOL

O protocolo de comunicação usado pelo cliente Esse é MQTTV311, MQTTV3ou HTTP.

LMSGDATE

Data em que a última mensagem foi recebida ou enviada

LMSGTIME

Horário da última mensagem recebida ou enviada.

CHLSDATE

Canal de data iniciado.

CHLSTIME

O canal de horário foi iniciado.

EXIBIR CLUSQMGR

Use o comando MQSC **DISPLAY CLUSQMGR** para exibir informações sobre canais de cluster para gerenciadores de fila em um cluster..

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 680](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY CLUSQMGR” na página 680](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 682](#)
- [“Parâmetros de Canal” na página 683](#)

Sinônimo: DIS CLUSQMGR

EXIBIR CLUSQMGR

►► DISPLAY CLUSQMGR — (— *generic-qmname* —) —————→
WHERE — (— *FilterCondition* —) —

ALL CHANNEL —————→
(— *nome genérico* —)

CLUSTER —————→
(— *nome genérico* —)

CMDSCOPE(' ') —————→
CMDSCOPE — (— *qmgr-nome* —) 1
CMDSCOPE(*) 1
2 —————→
Atributos solicitados

—————→
Atributos do Canal

Atributos solicitados

—————→
,
—————→
CLUSDATE
CLUSTIME
DEFTYPE
QMID
QMTYPE
STATUS
SUSPEND
VERSION

Atributos do Canal

ALTDATA
ALTIME
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNNAME
CONVERT
DESCR
DISCINT
HBINT
KAINT
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXMSGL
MCANAME
MCTYPE
MCAUSER
MODENAME
MRDATA
MREXIT
MRRTY
MRTMR
MSGDATA
MSGEXIT
NETPRTY
NPMSPEED
PASSWORD ³
PROPCTL
PUTAUT
RCVDATA
RCVEXIT
SCYDATA
SCYEXIT
SENDDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHORTRTY
SHORTTMR
SSLCAUTH
SSLCIPH
SSLPEER
TPNAME
TRPTYPE
USEDLQ
USERID
XMITQ

Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

³ Não é válido em z/OS

Observações de uso

Diferente do comando **DISPLAY CHANNEL**, esse comando inclui informações sobre os canais de cluster que são autodefinidos e o status dos canais de cluster

Nota: No z/OS, o comando falhará se o inicializador de canal não for iniciado..

Descrições de parâmetro para DISPLAY CLUSQMGR

(*generic-qmgr-name*)

O nome do gerenciador de filas do cluster para o qual as informações devem ser exibidas

Um asterisco final "*" corresponde a todos os gerenciadores de filas do cluster com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco "*" por si mesmo especifica todos os gerenciadores de fila de clusters..

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas os canais de cluster que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser utilizados para exibir atributos para este comando **DISPLAY** No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou MCANAME como palavras-chave de filtro. Não será possível usar CHANNEL ou CLUSTER como palavras-chave de filtro se você usá-las para selecionar gerenciadores de filas do cluster.

operador

Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar CT para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar EX para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível utilizar CTG para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se *filter-keyword* for uma lista, será possível usar EXG para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, *filter-value* pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. Se o valor de atributo for um valor de um possível conjunto de valores, será possível usar apenas EQ ou NE. Por exemplo, o valor STARTING no parâmetro **STATUS**.

- Um valor genérico. *filter-value* é uma sequência de caracteres. Um exemplo é ABC*.. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo começa com a sequência, ABC no exemplo, serão listados.. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor de atributo não começa com a sequência são listados.. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.


Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícita, use CT ou EX como o operador. Por exemplo, se o valor DEF for especificado com o operador CT, todos os itens em que um dos valores de atributos for DEF serão listados.. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados

ALL

Especifique ALL para exibir todos os parâmetros.. Se esse parâmetro for especificado, todos os parâmetros que também forem solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos

ALL será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

 Em z/OS ALL também será o padrão se você especificar uma condição de filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas, apenas atributos solicitados serão exibidos..

CHANNEL (*generic-name*)

Isso é opcional e limita as informações exibidas aos canais de cluster com o nome do canal especificado. O valor pode ser um nome genérico..

CLUSTER (*nome genérico*)

Isso é opcional, e limita as informações exibidas para os gerenciadores de fila de clusters com o nome do cluster especificado O valor pode ser um nome genérico..

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. ' ' será o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido.. É possível inserir um nome de gerenciador de fila diferente, se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de * é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas...

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtro..

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

Alguns parâmetros são relevantes apenas para canais de cluster de um tipo ou tipos específicos... Atributos que não são relevantes para um tipo específico de canal não causam saída e não causam um erro.

CLUSDATE

A data na qual a definição tornou-se disponível para o gerenciador de filas locais, no formato yyyy-mm-dd

CLUSTIME

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss

DEFTYPE

Como o canal do cluster foi definido:

CLUSDR

Como um canal do emissor de clusters de uma definição explícita.

CLUSDRA

Como um canal do emissor de clusters sozinho por definição automática..

CLUSDRB

Como um canal do emissor de clusters por definição automática e uma definição explícita

CLUSRCVR

Como um canal do receptor de clusters de uma definição explícita.

QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas do cluster.

QMTYPE

A função do gerenciador de filas do cluster no cluster:

REPOS

Fornecer um serviço de repositório completo

NORMAL

Não fornece um serviço de repositório completo

STATUS

O status do canal para este gerenciador de filas do cluster é um dos seguintes valores:

INICIANDO

O canal foi iniciado e está aguardando para ficar ativo.

BINDING

O canal está executando negociação de canal e ainda não está pronto para transferir mensagens.

INATIVA

O canal não está ativo.

INITIALIZING

O inicializador de canais está tentando iniciar um canal.



No z/OS, INITIALIZING é exibido como INITIALIZI

EXECUTANDO

O canal está transferindo mensagens neste momento ou está esperando que as mensagens cheguem na fila de transmissão para que possam ser transferidas.

PARANDO

O canal está parando ou recebeu uma requisição de fechamento.

TENTANDO NOVAMENTE

Uma tentativa anterior de estabelecer uma conexão falhou. O MCA tenta se conectar novamente após o intervalo de tempo especificado.

PAUSADO

O canal está aguardando o intervalo de nova tentativa de mensagem ser concluído antes de tentar uma operação MQPUT novamente...

INTERROMPIDO

Esse estado pode ser causado por um dos seguintes eventos:

- Canal interrompido manualmente.

Um usuário inseriu um comando stop channel para este canal.

- O número de tentativas para estabelecer uma conexão atingiu o número máximo de tentativas permitidas para o canal...

Não é feita nenhuma tentativa adicional para estabelecer uma conexão automaticamente

Um canal neste estado pode ser reiniciado apenas emitindo o comando **START CHANNEL** ou iniciando o programa MCA de maneira dependente do sistema operacional.

SOLICITANDO

Um canal do solicitante local está solicitando serviços de um MCA remoto.

SWITCHING

O canal está alternando as filas de transmissão.

SUSPEND

Especifica se esse gerenciador de filas do cluster está suspenso do cluster ou não (como resultado do comando **SUSPEND QMGR**). O valor de SUSPEND é YES ou NO.

VERSION

A versão da instalação do IBM MQ à qual o gerenciador de filas do cluster está associado.

A versão tem o formato VVRRMMFF:

- VV: Versão
- RR: Liberação
- MM: Nível de Manutenção
- FF: Nível de Correção

XMITQ

A fila de transmissões do cluster

Parâmetros de Canal

ALTDAT

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato hh.mm.ss

BATCHHB

O valor de pulsação em lote que está sendo usado.

BATCHINT

Duração mínima do lote..

BATCHLIM

Limite de dados em lote

O limite da quantia de dados que podem ser enviados através de um canal.

BATCHSZ

Tamanho do lote.

CLWLPRTY

A prioridade do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.

CLWLFRANK

A classificação do canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster.

CLWLWGHT

O peso do canal para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster..

COMPHDR

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

COMPMSG

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal.

CONNNAME

Nome da conexão.

CONVERT

Especifica se o emissor converte os dados da mensagem do aplicativo

DESCR

Descrição.

DISCINT

Intervalo de desconexão.

HBINT

Intervalo de pulsação.

KAINT

KeepAlive de sincronização para o canal.

LOCLADDR

Endereço de comunicações locais para o canal.

LONGRTY

Limite de número de tentativas de se conectar usando o cronômetro de longa duração

LONGTMR

Cronômetro de longa duração

MAXMSGL

Comprimento máximo da mensagem para o canal.

MCANAME

Nome do agente do canal de mensagens.

Não é possível usar MCANAME como uma palavra-chave de filtro

MCATYPE

Especifica se o agente do canal de mensagens é executado como um processo separado ou um encadeamento separado.

MCAUSER

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

MODENAME

Nome do modo da LU 6.2

MRDATA

Mensagem do canal-tente novamente os dados do usuário de saída.

MREXIT

Nome da saída de repetição de mensagem do canal.

MRRTY

Contagem de novas tentativas de mensagens do canal.

MRTMR

Tempo de nova tentativa de mensagem do canal.

MSGDATA

Dados do usuário de saída de mensagem do canal

MSGEXIT

Nomes de saída da mensagem do canal

NETPRTY

A prioridade para a conexão à rede.

NPMSPEED

Velocidade da mensagem não persistente

SENHA

Senha para iniciar a sessão LU 6.2 (se não estiver em branco, PASSWORD será exibido como asteriscos).

PROPCTL

Controle de propriedade de mensagem.

PUTAUT

Autoridade de colocação. "

RCVDATA

Dados do usuário de saída de recebimento do canal.

RCVEXIT

Nomes de saída de recebimento do canal.

SCYDATA

Dados do usuário da saída de segurança do canal.

SCYEXIT

Nome da saída de segurança do canal.

SENDDATA

Os dados do usuário de saída de envio do canal.

SENDEXIT

Nomes de saída de envio do canal

SEQWRAP

Valor de agrupamento do número de sequência.

SHORTRTY

Limite de número de tentativas para se conectar usando o cronômetro de curta duração

SHORTTMR

Cronômetro de curta duração

SSLCAUTH

Especifica se a autenticação de cliente TLS é necessária..

SSLCIPH

Especificação de código para a conexão TLS.

SSLPEER

Filtre para o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas de peer ou cliente na outra extremidade do canal.

TRPTYPE

Tipo de transporte.

TPNAME

nome do programa de transação LU 6.2 .

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais

USERID

Identificador de usuário para iniciar a sessão LU 6.2 .

Para obter mais informações sobre parâmetros de canal, consulte [“DEFINE CHANNEL” na página 436](#)

DISPLAY CMDSERV em z/OS

Use o comando DISPLAY CMDSERV do MQSC para exibir o status do servidor de comando

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY CMDSERV” na página 686](#)

Sinônimo: DIS CS

DISPLAY CMDSERV

▶▶ DISPLAY CMDSERV ◀◀

Notas de uso para DISPLAY CMDSERV

1. O servidor de comandos obtém mensagens da fila de entrada de comandos do sistema e comandos que usam CMDSCOPE e as processa. DISPLAY CMDSERV exibe o status do servidor de comando.
2. A resposta a este comando é uma mensagem mostrando o status atual do servidor de comando, que é um dos seguintes:

ATIVADO

Disponível para processar comandos

DISABLED

Não disponível para processar comandos

INICIANDO

START CMDSERV em andamento

PARANDO

STOP CMDSERV em andamento

INTERROMPIDO

STOP CMDSERV concluído

EXECUTANDO

Disponível para processar comandos, processando atualmente uma mensagem

ESPERANDO

Disponível para processar comandos, aguardando atualmente uma mensagem

DISPLAY COMMINFO em Multiplataformas

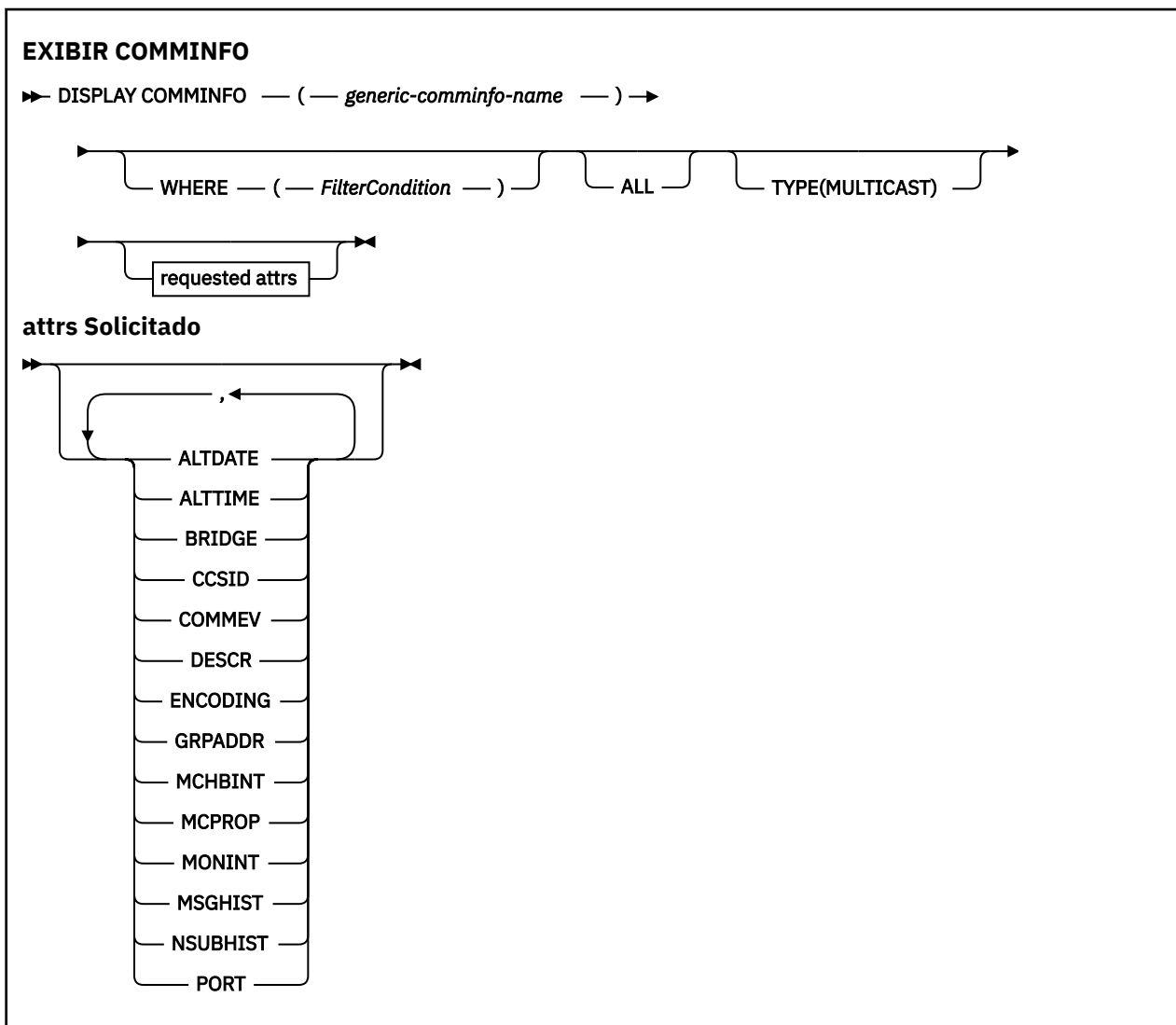
Use o comando DISPLAY COMMINFO do MQSC para exibir os atributos de um objeto de informações de comunicação

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY COMMINFO” na página 687](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 689](#)

Sinônimo: DIS COMMINFO



Descrições de parâmetro para DISPLAY COMMINFO

Você deve especificar o nome do objeto de informações de comunicação que deseja exibir.. Este pode ser um nome de objeto de informações de comunicação específico ou um nome de objeto de informações de comunicação genérico Usando um nome de objeto de informações de comunicação genérica, é possível exibir:

- Todas as definições do objeto de informações de comunicação
- Um ou mais objetos de informações de comunicação que correspondem ao nome especificado

(*generic-comminfo-name*)

O nome da definição de objeto de informações de comunicação a ser exibida (veja [Regras para nomear IBM MQ objetos](#)). Um asterisco à direita (*) corresponde a todos os objetos de informações

de comunicação com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) por si só especifica todos os objetos de informações de comunicação. Todos os nomes devem ser definidos para o gerenciador de fila local

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as definições de objeto de informações de comunicação que satisfaçam o critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY

operador

Isto é utilizado para determinar se uma definição de objeto de informações de comunicação satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida... Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor DISABLED no parâmetro COMMEV), você só poderá usar EQ ou NE...

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

ALL

Especifique para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

TYPE

Indica o tipo de lista de nomes a ser exibido

MULTICAST

Exibe os objetos de informações de comunicação multicast. Esse é o padrão.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado) é que os nomes de objetos e os parâmetros TYPE sejam exibidos.

ALTDATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição foi alterada pela último vez, no formato hh.mm.ss

BRIDGE

Ponte multicast

CCSID

Identificador do conjunto de caracteres codificados no qual as mensagens são transmitidas.

COMMEV

Se as mensagens do evento são geradas para Multicast

DESCR (sequência)

Descrição

ENCODING

A codificação na qual as mensagens são transmitidas.

GRPADDR

O endereço IP ou o nome DNS do grupo.

MCHBINT

Intervalo de pulsação multicast.

MCPROP

Controle de propriedade multicast

MONINT

Frequência de monitoramento...

MSGHIST

A quantia de histórico de mensagens em kilobytes que é mantida pelo sistema para manipular retransmissões no caso de NACKs (reconhecimentos negativos).

NSUBHIST

Quanto histórico um novo assinante se associando a um fluxo de publicação recebe.

PORTA

O número da porta para transmissão.

DISPLAY CONN

Use o comando do MQSC **DISPLAY CONN** para exibir as informações de conexão sobre os aplicativos conectados ao gerenciador de filas. Este é um comando útil porque ele permite identificar aplicativos com unidades de trabalho de longa execução

usando comandos MQSC

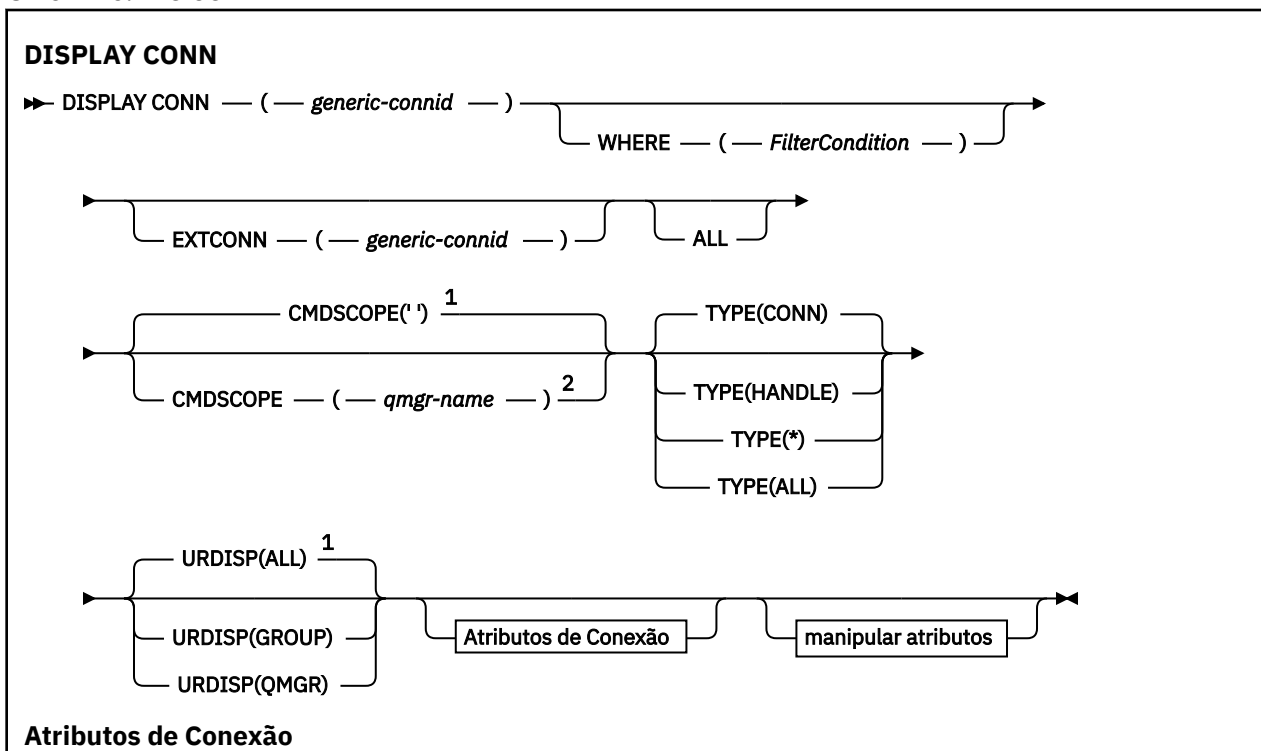
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

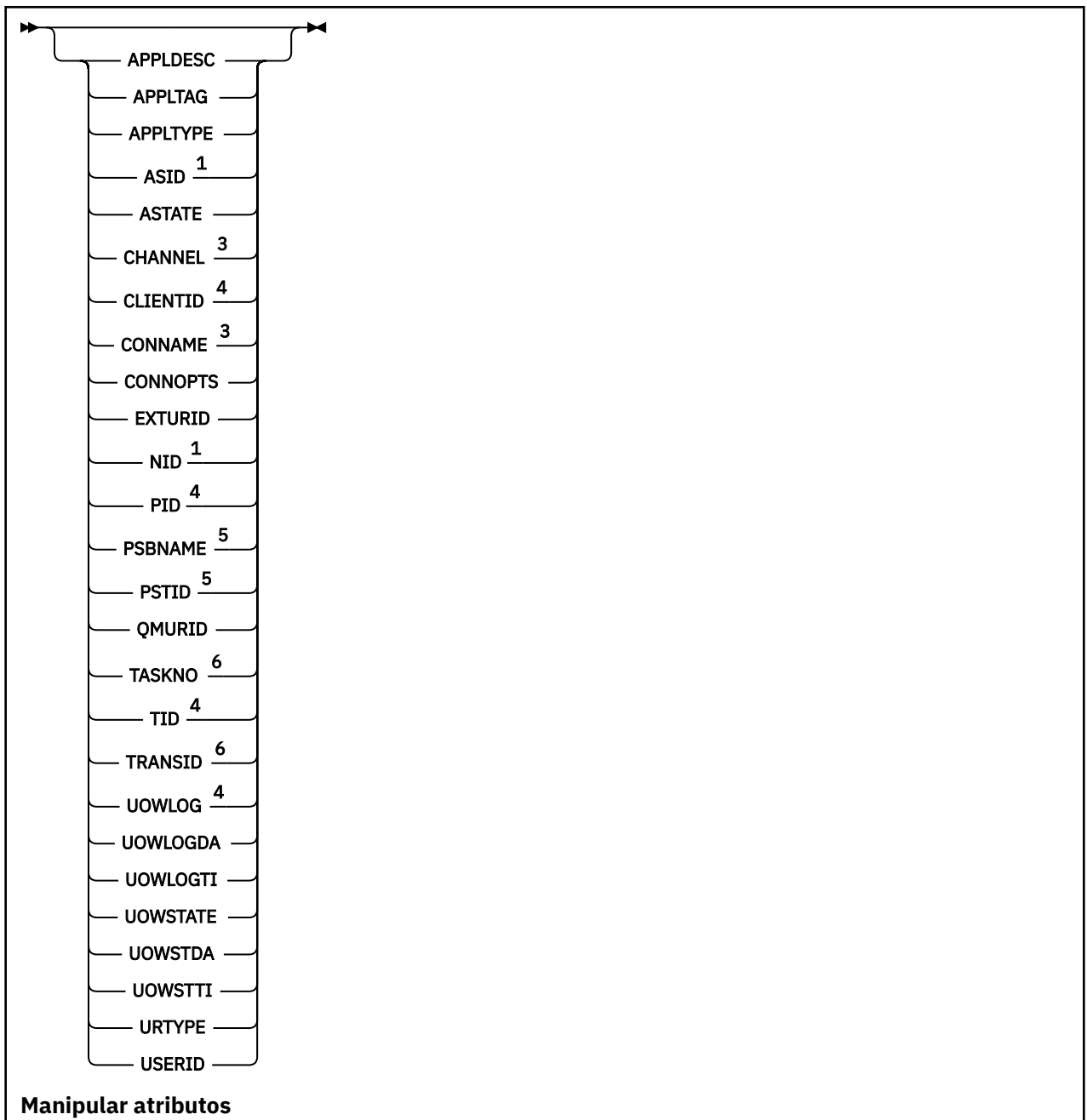
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [“Notas de uso para DISPLAY CONN” na página 692](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY CONN” na página 692](#)
- [“Atributos de Conexão” na página 695](#)

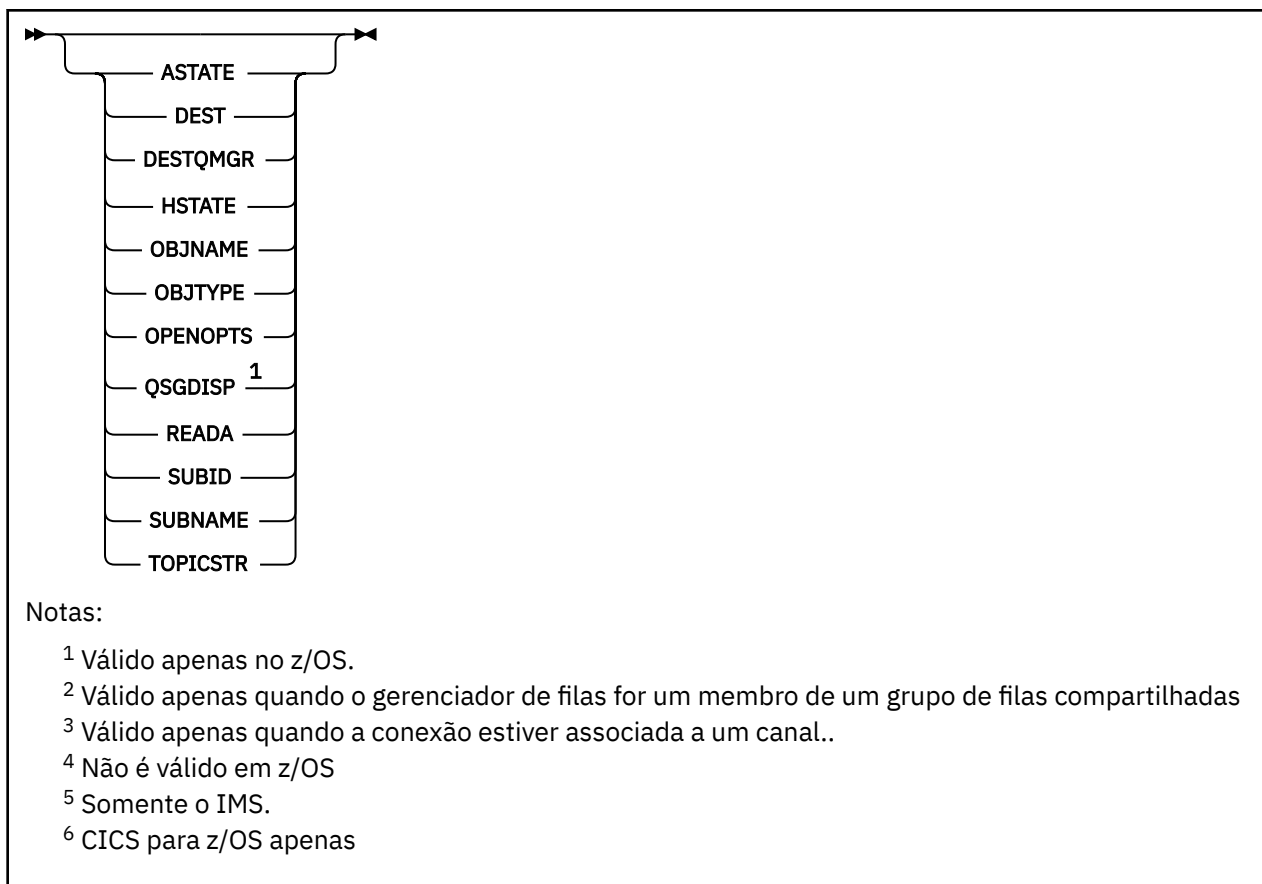
- “Manipular atributos” na página 700
- “Atributos completos” na página 703

Sinônimo: DIS CONN





Manipular atributos



Notas de uso para DISPLAY CONN

1. **z/OS** Esse comando é emitido internamente pelo IBM MQ on z/OS ao obter um ponto de verificação e quando o gerenciador de fila está iniciando e parando, de modo que uma lista de unidades de trabalho que estão em dúvida no momento seja gravada no log do console do z/OS
2. O parâmetro TOPICSTR pode conter caracteres que não podem ser traduzidos em caracteres para impressão quando a saída de comando é exibida...
 - z/OS** No z/OS, esses caracteres não para impressão serão exibidos como espaços em branco.
 - Multi** Em plataformas Multiplataformas usando **runmqsc**, esses caracteres não imprimíveis serão exibidos como pontos.
3. O estado de consumidores assíncronos, ASTATE, reflete aquele do proxy de conexão do servidor em nome do aplicativo cliente; ele não reflete o estado do aplicativo cliente

Em IBM MQ 8.0, há uma mudança nos dados que são retornados no campo EXTURID nos resultados mostrados para o comando **DISPLAY CONN runmqsc** quando não há nenhuma transação XA associada à conexão. Antes de IBM MQ 8.0, se não houvesse nenhuma transação XA associada à conexão, no atributo EXTURID, o campo XA_FORMATID seria mostrado como [00000000]. Em IBM MQ 8.0, se não houver nenhuma transação XA associada à conexão, o valor XA_FORMATID será mostrado como a sequência vazia [].

Descrições de parâmetro para DISPLAY CONN

Você deve especificar uma conexão para a qual deseja exibir informações. Pode ser um identificador de conexão específico ou um identificador de conexão genérico. Um único asterisco (*) pode ser usado como um identificador de conexão genérica para exibir informações para todas as conexões...

(generic-connid)

O identificador da definição de conexão para a qual informações devem ser exibidas. Um único asterisco (*) especifica que informações para todos os identificadores de conexão devem ser exibidas.

Quando um aplicativo se conecta ao IBM MQ, ele recebe um identificador de conexão exclusivo de 24 bytes (ConnectionId).. O valor para CONN é formado convertendo os oito últimos bytes do ConnectionId para seu equivalente hexadecimal de 16 caracteres.

WHERE

Especifique uma condição do filtro para exibir apenas as conexões que satisfazem o critério de seleção da condição do filtro.. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser utilizados para exibir atributos para este comando **DISPLAY** No entanto, não é possível usar os parâmetros **CMDSCOPE**, **EXTCONN**, **QSGDISP**, **TYPE** e **EXTURID** como palavras-chave de filtro.

operador

Isso é usado para determinar se uma conexão satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado. Não é possível usar o **CONNOPTS** value MQCNO_STANDARD_BINDING com esse operador..

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado. Não é possível usar o **CONNOPTS** value MQCNO_STANDARD_BINDING com esse operador..

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributos for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor NONE no parâmetro **UOWSTATE**), será possível usar apenas EQ ou NE

- Um valor genérico. Essa é uma sequência de caractere (como a sequência de caracteres no parâmetro **APPLTAG**) com um asterisco no final, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo começa com a cadeia (ABC no exemplo) serão listados.. Se

o operador for NL, todos os itens nos quais o valor de atributo não começa com a sequência são listados.. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. Use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF for especificado com o operador CT, todos os itens em que um dos valores de atributos for DEF serão listados..

ALL

Especifique para exibir todas as informações de conexão do tipo solicitado para cada conexão especificada. Este é o padrão se você não especificar um identificador genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar **CMDSCOPE** como uma palavra-chave de filtro..

EXTCONN

O valor para **EXTCONN** baseia-se nos primeiros dezesseis bytes do ConnectionId convertido em seu equivalente hexadecimal de 32 caracteres.

As conexões são identificadas por um identificador de conexão de 24 bytes. O identificador de conexão inclui um prefixo, que identifica o gerenciador de filas e um sufixo que identifica a conexão com esse gerenciador de filas. Por padrão, o prefixo é para o gerenciador de filas atualmente sendo administrado, mas é possível especificar um prefixo explicitamente usando o parâmetro **EXTCONN** . Use o parâmetro **CONN** para especificar o sufixo

Quando os identificadores de conexão forem obtidos de outras origens, especifique o identificador de conexão completo (**EXTCONN** e **CONN**) para evitar possíveis problemas relacionados a valores **CONN** não exclusivos.

Não especifique um valor genérico para **CONN** e um valor não genérico para **EXTCONN**.


Não é possível usar **EXTCONN** como uma palavra-chave de filtro..

TYPE

Especifica o tipo das informações a serem exibidas Os valores são:

CONN

Informações de conexão para a conexão especificada..

 No z/OS, isso inclui encadeamentos que podem ser logicamente ou realmente desassociados de uma conexão, juntamente com aqueles que estão em dúvida e para os quais a intervenção externa é necessária para resolvê-los .. Esses últimos encadeamentos são aqueles que **DIS THREAD TYPE(INDOUBT)** mostraria.

Identificador

Informações relacionadas a objetos abertos pela conexão especificada.

*

Exiba todas as informações disponíveis relacionadas à conexão.

ALL

Exiba todas as informações disponíveis relacionadas à conexão.

z/OS No z/OS, se você especificar **TYPE(ALL / *)** e **WHERE(xxxxx)**, obterá somente informações de CONN ou HANDLE retornadas, com base na especificação de **WHERE**. Ou seja, se o xxxxx for uma condição relacionada a atributos de manipulação, somente atributos de manipulação para a conexão serão retornados.

URDISP

Especifica a disposição da unidade de recuperação de conexões a serem exibidas. Os valores são:

ALL

Exibir todas as conexões. Esta é a configuração padrão.

GRUPO

Exiba apenas as conexões com uma disposição de unidade de recuperação GROUP

QMGR

Exiba apenas as conexões com uma disposição de unidade de recuperação QMGR

Atributos de Conexão

Se **TYPE** estiver configurado como CONN, as informações a seguir serão sempre retornadas para cada conexão que satisfaça os critérios de seleção, exceto onde indicado:

- Identificador de conexão (parâmetro **CONN**)
- Tipo de informações retornadas (parâmetro **TYPE**)

Os seguintes parâmetros podem ser especificados para **TYPE(CONN)** para solicitar informações adicionais para cada conexão. Se for especificado um parâmetro que não seja relevante para a conexão, ambiente operacional ou tipo de informações solicitadas, esse parâmetro será ignorado.

APPLDESC

Uma sequência contendo uma descrição do aplicativo conectado ao gerenciador de filas, onde ele é conhecido. Se o aplicativo não for reconhecido pelo gerenciador de filas, a descrição retornada estará em branco.

APPLTAG

Uma cadeia contendo a tag do aplicativo conectado ao gerenciador de filas. É um dos seguintes:

- **z/OS** z/OS Nome da Tarefa em Lote
- **z/OS** TSO USERID
- CICS APLICADO
- **z/OS** IMS Nome da região
- Nome da tarefa do inicializador de canais
- **IBM i** IBM i nome da tarefa
- **UNIX** UNIX upgrade

Notes:

- **HP-UX** No HP-UX, se o nome do processo exceder 14 caracteres, apenas os primeiros 14 caracteres serão mostrados.
- **Solaris** **Linux** Em Linux e Solaris, se o nome do processo exceder 15 caracteres, apenas os primeiros 15 caracteres serão mostrados.

- **AIX** No AIX, se o nome do processo exceder 28 caracteres, somente os primeiros 28 caracteres serão mostrados.

- **Windows** Windows upgrade

Nota: Isso consiste no caminho completo do programa e no nome do arquivo executável. Se ele tiver mais de 28 caracteres, apenas os últimos 28 caracteres serão mostrados.

- Nome do processo do gerenciador de filas interno

APPLTYPE

Uma cadeia indicando o tipo do aplicativo que está conectado ao gerenciador de filas. É um dos seguintes:

LOTE

Aplicativo usando uma conexão em lote

RRSBATCH

RRS-aplicativo coordenado usando uma conexão em lote

CICS

Transação do CICS

IMS

Transação do IMS

CHINIT

Iniciador de canal

IBM i OS400

Um aplicativo IBM i

SISTEMA

Gerenciador de Filas

SYSTEMEXT

Aplicativo executando uma extensão de função que é fornecida pelo gerenciador de filas

UNIX UNIX

Um aplicativo UNIX

USUÁRIO

Um aplicativo de usuário

Windows WindowsNT

Um aplicativo Windows

z/OS ASID

Um identificador de espaço de endereço de 4 caracteres do aplicativo identificado por **APPLTAG**. Ele distingue valores duplicados de **APPLTAG**.

Esse parâmetro é retornado apenas no z/OS quando o parâmetro **APPLTYPE** não possui o valor SYSTEM.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ASTATE

O estado de consumo assíncrono nesta manipulação de conexões.

Os valores possíveis são:

SUSPENSO(S)

Uma chamada MQCTL com o parâmetro Operation configurado como MQOP_SUSPEND foi emitida com relação ao identificador da conexão para que o consumo de mensagem assíncrona seja temporariamente suspenso nesta conexão

STARTED

Uma chamada MQCTL com o parâmetro Operation configurado como MQOP_START foi emitida com relação à manipulação de conexões para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar nessa conexão

StartWait

Uma chamada MQCTL com o parâmetro Operation configurado como MQOP_START_WAIT foi emitida com relação ao identificador da conexão para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar nesta conexão

INTERROMPIDO

Uma chamada MQCTL com o parâmetro Operation configurado como MQOP_STOP foi emitida com relação à manipulação da conexão para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente nessa conexão

NENHUMA

Nenhuma chamada MQCTL foi emitida com relação à manipulação de conexões O consumo de mensagem assíncrona não pode continuar atualmente nesta conexão

CHANNEL

O nome do canal que possui a conexão. Se não houver canal associado à conexão, esse parâmetro estará em branco.

CLIENTID

O ID do cliente que está usando a conexão. Se não houver ID do cliente associado à conexão, esse parâmetro estará em branco.

CONNAME

O nome da conexão associado ao canal que possui a conexão.. Se não houver canal associado à conexão, esse parâmetro estará em branco.

CONNOPTS

As opções de conexão atualmente em vigor para esta conexão de aplicativo.. Os valores possíveis são:

- MQCNO_ACCOUNTING_Q_DISABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_Q_ENABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_DISABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_ENABLED
- MQCNO_FASTPATH_BINDING
- MQCNO_HANDLE_SHARE_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE
- MQCNO_ISOLATED_BINDING
- MQCNO_RECONNECT
- MQCNO_RECONNECT_Q_MGR
- MQCNO_RESTRICT_CONN_TAG_Q_MGR
- MQCNO_RESTRICT_CONN_TAG_QSG
- MQCNO_SERIALIZE_CONN_TAG_Q_MGR
- MQCNO_SERIALIZE_CONN_TAG_QSG
- MQCNO_SHARED_BINDING
- MQCNO_STANDARD_BINDING

Os valores exibidos para MQCNO_RECONNECT e MQCNO_RECONNECT_Q_MGR são exibidos apenas se o aplicativo os especificar explicitamente. Se os valores forem selecionados de uma configuração de arquivo mqclient.ini ou da definição de canal CLNTCONN, nenhum valor será exibido.

Não é possível usar o valor MQCNO_STANDARD_BINDING como um valor de filtro com os operadores CT e EX no parâmetro **WHERE** .

EXTURID

O identificador da unidade de recuperação externa associado a esta conexão. Seu formato é determinado pelo valor de **URTYPE**.

Não é possível usar **EXTURID** como uma palavra-chave de filtro..

z/OS NID

Identificador de origem, configurado somente se o valor de **UOWSTATE** for UNRESOLVED. Este é um token exclusivo que identifica a unidade de trabalho dentro do gerenciador de filas. Ele está no formato `origin-node.origin-urid`, em que

- `origin-node` identifica o originador do encadeamento, exceto no caso em que **APPLTYPE** é configurado como RRSBATCH, quando é omitido.
- `origin-urid` é o número hexadecimal designado à unidade de recuperação pelo sistema original para o encadeamento específico a ser resolvido.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

PID

Número especificando o identificador de processo do aplicativo que está conectado ao gerenciador de filas.

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS PSBNAME

O nome de 8 caracteres do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução. É possível usar **PSBNAME** e **PSTID** para limpar a transação usando comandos IMS. Ele é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro **APPLTYPE** tem o valor IMS..

z/OS PSTID

O identificador de região IMS program specification table (PST) de 4 caracteres para a região IMS conectada. Ele é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro **APPLTYPE** tem o valor IMS..

QMURID

O identificador da unidade de recuperação do gerenciador de filas.

z/OS No z/OS, este é um RBA de log de 8 bytes, exibido como 16 caracteres hexadecimais..

Multi No Multiplataformas, este é um identificador de transações de 8 bytes, exibido como `m.n` em que `m` e `n` são a representação decimal do primeiro e último 4 bytes do identificador de transações.

z/OS É possível usar **QMURID** como uma palavra-chave de filtro.. No z/OS, deve-se especificar o valor de filtro como uma sequência hexadecimal.

Multi Em plataformas diferentes de z/OS, você deve especificar o valor de filtro como um par de números decimais separados por um ponto (.). É possível usar apenas os operadores de filtro EQ, NE, GT, LT, GE ou LE

z/OS No entanto, no z/OS, se o shunting de log ocorreu, conforme indicado pela mensagem CSQR026I, em vez do RBA, será necessário usar o URID da mensagem.

z/OS TASKNO

Um número da tarefa CICS de 7 dígitos. Este número pode ser usado no comando CICS "CEMT SET TASK (taskno) PURGE" para terminar a tarefa CICS. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro **APPLTYPE** tem o valor CICS..

TID

Número especificando o identificador de encadeamento no processo de aplicativo que abriu a fila especificada.

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS TRANSID

Um identificador de transação CICS de 4 caracteres. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro **APPLTYPE** tem o valor CICS..

Multi UOWLOG

O nome do arquivo da extensão na qual a transação associada a essa conexão foi gravada pela primeira vez

Multi Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

UOWLOGDA

A data em que a transação associada à conexão atual foi gravada primeiro no log.

UOWLOGTI

O horário em que a transação associada à conexão atual gravou primeiro no log.

UOWSTATE

O estado da unidade de trabalho. É um dos seguintes:

NENHUMA

Não há nenhuma unidade de trabalho

ATIVO

A unidade de trabalho está ativa

Preparado

A unidade de trabalho está em processo de confirmação.

z/OS UNRESOLVED

A unidade de trabalho está na segunda fase de uma operação two-phase commit. O IBM MQ retém recursos em seu nome e a intervenção externa é necessária para resolvê-la, Isso pode ser tão simples quanto iniciar o coordenador de recuperação (como CICS, IMS ou RRS) ou pode envolver uma operação mais complexa, como o uso do comando **RESOLVE INDOUBT** O valor Unresolved pode ocorrer apenas no z/OS.

UOWSTDA

A data em que a transação associada com a conexão atual foi iniciada

UOWSTTI

O horário em que a transação associada com a conexão atual foi iniciada

URTYPE

O tipo de unidade de recuperação conforme visto pelo gerenciador de filas. É um dos seguintes:

- **z/OS** CICS (válido apenas em z/OS)
- XA
- **z/OS** RRS (válido apenas em z/OS).
- **z/OS** IMS (válido apenas em z/OS)
- QMGR

URTYPE identifica o tipo **EXTURID** e não o tipo do coordenador de transação. Quando **URTYPE** é QMGR, o identificador associado está em **QMURID** (e não **EXTURID**).

USERID

O identificador de usuário associado à conexão.

Esse parâmetro não será retornado quando **APPLTYPE** tiver o valor SYSTEM.

Manipular atributos

Se **TYPE** for configurado como **HANDLE**, as seguintes informações serão sempre retornadas para cada conexão que satisfaça os critérios de seleção, exceto onde indicado:

- Identificador de conexão (parâmetro **CONN**)
- Status de leitura antecipada (parâmetro **DEFREADA**)
- Tipo de informações retornadas (parâmetro **TYPE**)
- Status do identificador (**HSTATE**)
- Nome do objeto (parâmetro **OBJNAME**)
- Tipo de objeto (parâmetro **OBJTYPE**)

Os parâmetros a seguir podem ser especificados para **TYPE (HANDLE)** para solicitar informações adicionais para cada fila. Se for especificado um parâmetro que não seja relevante para a conexão, ambiente operacional ou tipo de informações de status solicitadas, esse parâmetro será ignorado.

ASTATE

O estado do consumidor assíncrono neste identificador de objetos.

Os valores possíveis são:

ATIVO

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona e a manipulação de conexões foi iniciada para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar

INATIVA

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona, mas a manipulação de conexões ainda não foi iniciada ou foi interrompida ou suspensa, para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente.

SUSPENSO(S)

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi suspenso para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente neste identificador de objeto. Isto pode ser porque uma chamada de MQCB com o Operation MQOP_SUSPEND foi emitida com relação a esse identificador de objetos pelo aplicativo ou porque foi suspensa pelo sistema. Se ela foi suspensa pelo sistema como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada será chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta na suspensão. Isso será relatado no campo Motivo na estrutura MQCBC que é transmitida para a função de retorno de chamada...

Para que o consumo de mensagem assíncrona continue, o aplicativo deverá emitir uma chamada de MQCB com o parâmetro Operation configurado como MQOP_RESUME.

SUSPTEMP

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi temporariamente suspenso pelo sistema para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente neste identificador de objeto. Como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada será chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão. Isso será relatado no campo Motivo na estrutura MQCBC passada para a função de retorno de chamada..

A função de retorno de chamada será chamada novamente quando o consumo de mensagem assíncrona for continuado pelo sistema, quando a condição temporária tiver sido resolvida.

NENHUMA

Uma chamada MQCB não foi emitida com relação a esse identificador, portanto, nenhum consumo de mensagem assíncrona está configurado nesse identificador

DEST

A fila de mensagens de destino que estão publicadas nesta assinatura. Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Ele não é retornado para outras manipulações.

DESTQMGR

O gerenciador de filas de destino para mensagens que estão publicadas nesta assinatura. Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Ele não é retornado para outras manipulações. Se DEST for uma fila que está hospedada no gerenciador de filas local, esse parâmetro conterá o nome do gerenciador de filas local. Se DEST for uma fila que está hospedada em um gerenciador de filas remoto, esse parâmetro conterá o nome do gerenciador de filas remoto.

HSTATE

O estado da manipulação.

Os valores possíveis são:

ATIVO

Uma chamada API desta conexão está atualmente em andamento para este objeto. Se o objeto for uma fila, esta condição poderá ocorrer quando uma chamada MQGET WAIT estiver em progresso.

Se houver um MQGET SIGNAL pendente, então isso não significa, por si só, que o identificador está ativo

INATIVA

Nenhuma chamada API desta conexão está atualmente em andamento para este objeto. Se o objeto for uma fila, esta condição poderá ocorrer quando nenhuma chamada MQGET WAIT estiver em progresso.


OBJNAME

O nome de um objeto que a conexão tem aberto

OBJTYPE

O tipo do objeto que a conexão abriu. Se esse identificador for aquele de uma assinatura para um tópico, o parâmetro **SUBID** identificará a assinatura.. Em seguida, é possível usar o comando **DISPLAY SUB** para localizar todos os detalhes sobre a assinatura

É um dos seguintes:

- fila
- Processo
- QMGR
-  STGCLASS (válido apenas no z/OS)
- NAMELIST
- CHANNEL
- AUTHINFO
- TÓPICO

OPENOPTS

As opções de abertura atualmente em vigor para a conexão para o objeto. Esse parâmetro não é retornado para uma assinatura. Use o valor no parâmetro **SUBID** e o comando **DISPLAY SUB** para localizar os detalhes sobre a assinatura.

Os valores possíveis são:

MQOO_INPUT_AS_Q_DEF

Abrir fila para obter mensagens usando padrão definido pela fila.

MQOO_INPUT_SHARED

Abrir fila para obter mensagens com acesso compartilhado.

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Abra a fila para obter mensagens com acesso exclusivo

MQOO_BROWSE

Abrir fila para procurar mensagens.

MQOO_OUTPUT

Abrir fila ou tópico para colocar mensagens.

MQOO_INQUIRE

Abrir fila para consultar atributos.

MQOO_SET

Abra a fila para configurar atributos

MQOO_BIND_ON_OPEN

Identificador de ligação para o destino quando a fila é localizada

MQOO_BIND_NOT_FIXED

Não ligar com um destino específico.

MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT

Salvar o contexto quando a mensagem for recuperada

MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Permitir que contexto de identidade seja transmitido.

MQOO_PASS_ALL_CONTEXT

Permitir que todo contexto seja transmitido.

MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT

Permitir que o contexto de identidade seja definido

MQOO_SET_ALL_CONTEXT

Permitir que todo contexto seja configurado.

MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY

Validar com o identificador de usuário especificado.

MQOO_FAIL_IF QUIESCING

Falha se o gerenciador de filas estiver quiesce.

 **QSGDISP**

Indica a disposição do objeto Ele é válido apenas em z/OS O valor é um dos seguintes:

QMGR

O objeto foi definido com **QSGDISP(QMGR)**..

CÓPIA

O objeto foi definido com **QSGDISP(COPY)**..

SHARED

O objeto foi definido com **QSGDISP(SHARED)**..

Não é possível usar **QSGDISP** como uma palavra-chave de filtro..

READA

O status de conexão de leitura antecipada.

Os valores possíveis são:

NÃO

A leitura antecipada de mensagens não persistentes não está ativada para este objeto

SIM

A leitura antecipada da mensagem não persistente está ativada para esse objeto e está sendo usada de forma eficiente

BACKLOG

A leitura à frente de mensagens não persistentes está ativada para este objeto A leitura antecipada não está sendo usada eficientemente porque foi enviado ao cliente um grande número de mensagens que não estão sendo consumidas.

Inibido

A leitura antecipada foi solicitada pelo aplicativo, mas foi inibida por causa de opções incompatíveis especificadas na primeira chamada MQGET

SUBID

O identificador interno e exclusivo o tempo todo da assinatura. Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Ele não é retornado para outras manipulações.

Nem todas as assinaturas aparecem no **DISPLAY CONN**; apenas aquelas que têm identificadores atuais abertos para a assinatura aparecem. É possível usar o comando **DISPLAY SUB** para ver todas as assinaturas.

SUBNAME

O nome da assinatura exclusiva do aplicativo que está associado à manipulação. Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Ele não é retornado para outras manipulações. Nem todas as assinaturas terão um nome de assinatura.

TOPICSTR

A sequência de tópicos resolvidos. Esse parâmetro é relevante para identificadores com **OBJTYPE(TOPIC)** Para qualquer outro tipo de objeto, esse parâmetro não é retornado

Atributos completos

Se **TYPE** for configurado como *ou ALL, os atributos Connection e os atributos Handle serão retornados para cada conexão que satisfaça os critérios de seleção.

Multi**DISPLAY ENTAUTH em Multiplataformas**

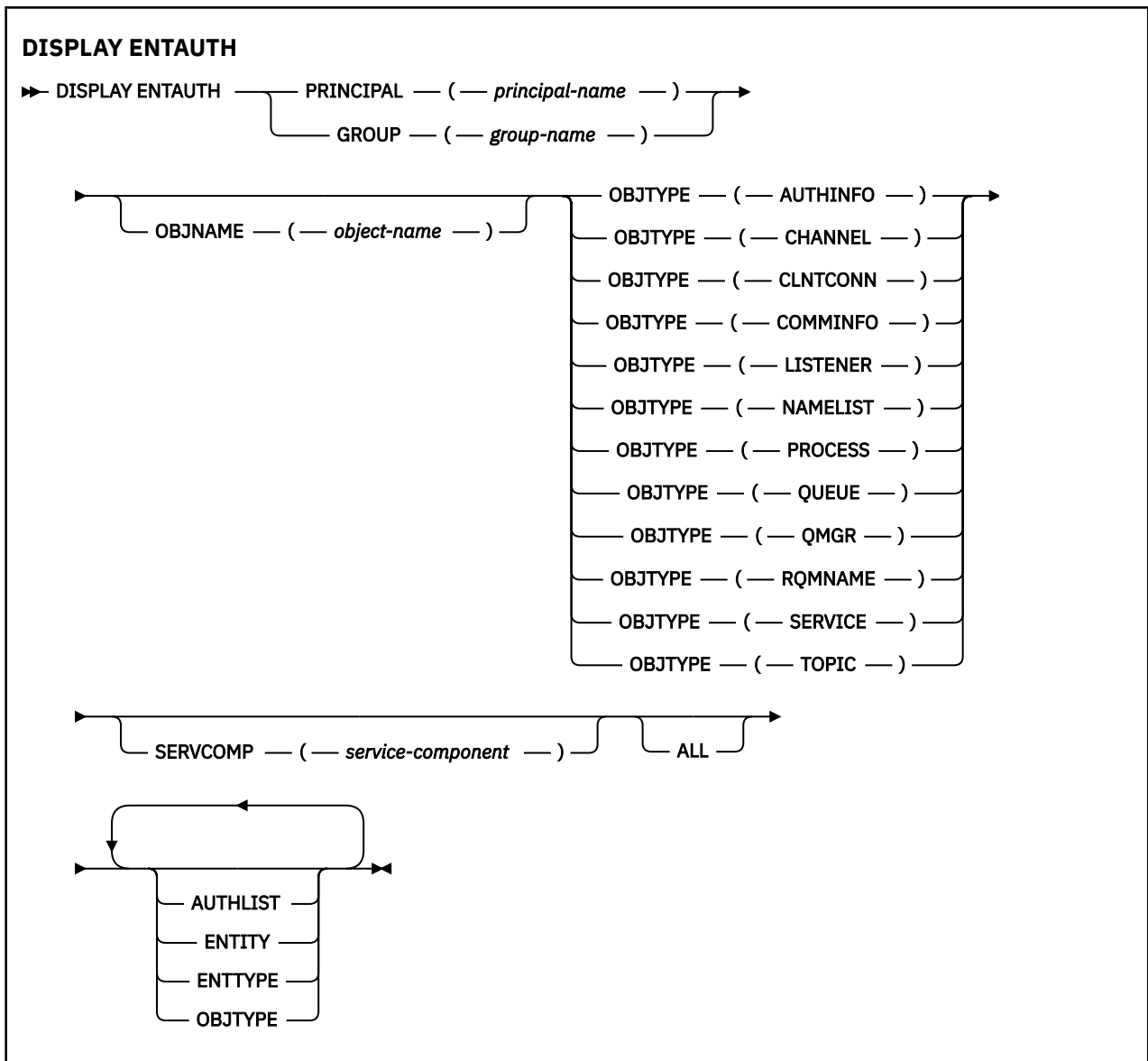
Use o comando DISPLAY ENTAUTH do MQSC para exibir as autorizações que uma entidade tem para um objeto especificado

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros” na página 704](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 705](#)

Sinônimo: DIS ENTAUTH



Descrições de parâmetros

PRINCIPAL (*principal-nome*)

Um nome principal. Este é o nome de um usuário para quem recuperar autorizações para o objeto especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

GROUP(*group-name*)

Um nome do grupo.. Este é o nome do grupo de usuários no qual fazer a consulta. É possível especificar apenas um nome e ele deve ser o nome de um grupo de usuários existente

Windows Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```

GroupName@domain
domain\GroupName
  
```

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

OBJNAME (object-name)

O nome do objeto ou perfil genérico para o qual as autorizações serão exibidas

Esse parâmetro é necessário, a menos que o parâmetro OBJTYPE seja QMGR Este parâmetro pode ser omitido se o parâmetro OBJTYPE for QMGR

OBJTYPE

O tipo de objeto referido pelo perfil. Especifique um dos seguintes valores:

AUTHINFO

Registro de informações sobre autenticação

CHANNEL

Canal

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

COMMINFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

LISTENER

Listener

NAMELIST

Lista de Nomes

PROCESS

Processo

FILA

Fila

QMGR

Gerenciador de Filas

RQMNAME

Gerenciador de filas remotas

Serviço

Serviço

tópico

Tópico

SERVCOMP (service-component)

O nome do serviço de autorização para o qual as informações devem ser exibidas

Se você especificar esse parâmetro, ele especifica o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam. Se você omitir esse parâmetro, a consulta será feita para os serviços de autorização registrados, de acordo com as regras para encadeamento de serviços de autorização.

ALL

Especifique este valor para exibir todas as informações de autorização disponíveis para a entidade e para o perfil especificado.

Parâmetros Solicitados

É possível solicitar as seguintes informações sobre as autorizações:

AUHLIST

Especifique este parâmetro para exibir a lista de autorizações

ENTITY

Especifique esse parâmetro para exibir o nome da entidade

ENTTYPE

Especifique este parâmetro para exibir o tipo de entidade

OBJTYPE

Especifique esse parâmetro para exibir o tipo de objeto

z/OS **DISPLAY GROUP em z/OS**

Use o comando DISPLAY GROUP do MQSC para exibir informações sobre o grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de fila está conectado. Este comando é válido somente quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

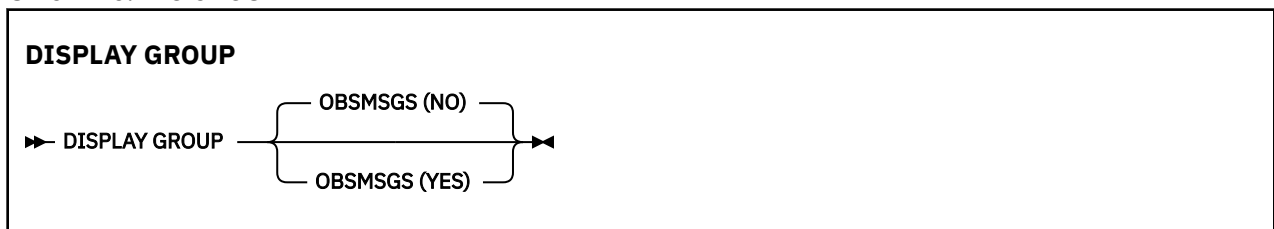
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY GROUP” na página 706](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY GROUP” na página 706](#)

Sinônimo: DIS GROUP



Notas de uso para DISPLAY GROUP

1. A resposta ao comando DISPLAY GROUP é uma série de mensagens contendo informações sobre o grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado.

As informações a seguir são retornadas:

- O nome do grupo de compartilhamento de filas
- Se todos os gerenciadores de filas que pertencem ao grupo estão ativos ou inativos
- Os nomes de todos os gerenciadores de filas pertencentes ao grupo.
- Se você especificar OBSMSGs (YES), se os gerenciadores de filas no grupo contêm mensagens obsoletas em Db2

Descrições de parâmetro para DISPLAY GROUP

OBSMSGs

Especifica se o comando procura adicionalmente mensagens obsoletas em Db2. Isto é opcional. Os valores possíveis são:

NÃO

As mensagens obsoletas em Db2 não são procuradas. Esse é o valor-padrão.

SIM

Mensagens obsoletas em Db2 são procuradas e as mensagens que contêm informações sobre quaisquer localizadas são retornadas.

Multi **DISPLAY LISTENER em Multiplataformas**

Use o comando DISPLAY LISTENER do MQSC para exibir informações sobre um listener

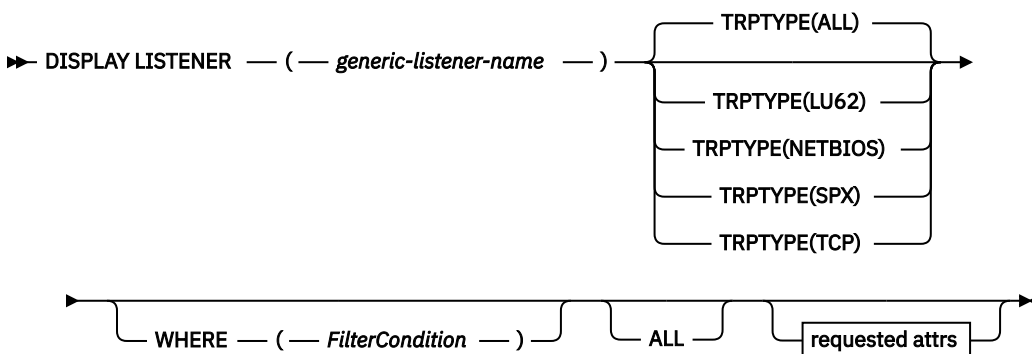
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

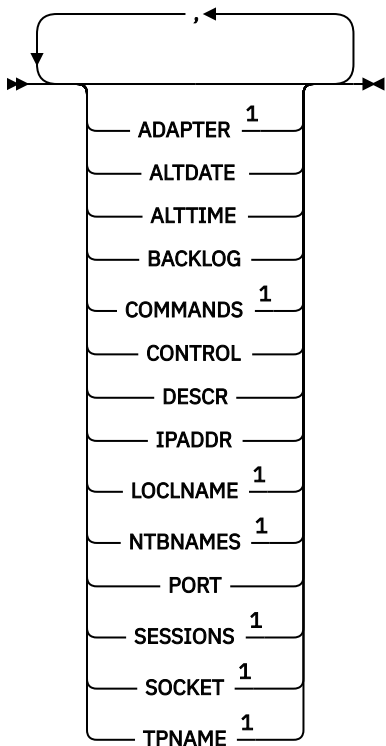
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “[Observações de uso](#)” na página 708
- “[Descrições de palavra-chave e de parâmetro para DISPLAY LISTENER](#)” na página 708
- “[Parâmetros Solicitados](#)” na página 709

Sinônimo: DIS LSTR

OUVINTE DE EXIBIÇÃO



attrs Solicitado



Notas:

¹ Válido apenas no Windows.

Observações de uso

Os valores exibidos descrevem a definição atual do listener.. Se o listener tiver sido alterado desde que foi iniciado, a instância atualmente em execução do objeto listener poderá não ter os mesmos valores que a definição atual

Descrições de palavra-chave e de parâmetro para DISPLAY LISTENER

Você deve especificar um listener para o qual deseja exibir informações. Um listener pode ser especificado utilizando um nome de listener específico ou genérico. Usando um nome de listener genérico, é possível exibir:

- Informações sobre todas as definições de listener, usando um único asterisco (*) ou
- As informações sobre um ou mais listeners que correspondem ao nome especificado

(*generic-listener-name*)

O nome da definição de listener para a qual as informações devem ser exibidas Um único asterisco (*) especifica que informações para todos os identificadores de listener devem ser exibidas. Uma sequência de caracteres com um asterisco no final corresponde todos os listeners com a sequência seguida por zero ou mais caracteres.

TRPTYPE

Protocolo de transmissão. Se você especificar este parâmetro, ele deverá seguir diretamente após o parâmetro *generic-listener-name* . Se você não especificar esse parâmetro, será assumido um padrão de ALL. Os valores são:

ALL

Esse é o valor padrão e exibe informações para todos os listeners.

LU62

Exibe informações para todos os listeners definidos com um valor de LU62 no parâmetro TRPTYPE.

NETBIOS

Exibe informações para todos os listeners definidos com um valor NETBIOS em seu parâmetro TRPTYPE.

SPX

Exibe informações para todos os listeners definidos com um valor de SPX no parâmetro TRPTYPE.

TCP

Exibe informações para todos os listeners definidos com um valor de TCP no parâmetro TRPTYPE.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações para os listeners que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

Isso é utilizado para determinar se um listener satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.
- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Especifique essa opção para exibir todas as informações do listener para cada listener especificado. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

Este é o padrão se você não especificar um identificador genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais atributos que definem os dados a serem exibidos. Os atributos podem ser especificados em qualquer ordem. Não especifique os mesmos atributos mais de uma vez.

ADAPTER

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende.

ALTDATE

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

BACKLOG

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

COMMANDS

O número de comandos que o listener pode usar.

CONTROLE

Como o listener deve ser iniciado e interrompido:

MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Deve ser controlado pelo uso dos comandos START LISTENER e STOP LISTENER.

QMGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

DESCR

Comentário descritivo.

IPADDR

O endereço IP do listener..

LOCLNAME

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener.

NTBNAMES

O número de nomes que o listener pode utilizar.

PORTA

O número da porta para TCP/IP.

SESSIONS

O número de sessões que o listener pode usar.

SOCKET

Soquete SPX.

TPNAME

O nome do programa de transação LU6.2

Para obter mais informações sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE LISTENER em Multiplataformas”](#) na página 500

EXIBIR LOG no z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY LOG para exibir parâmetros e informações do sistema de log.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [“Notas de uso para DISPLAY LOG”](#) na página 710
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY LOG”](#) na página 711

Sinônimo: DIS LOG

DISPLAY LOG

→ DISPLAY LOG {
 CMDSCOPE(' ')
 CMDSCOPE ((— *qmgr-nome* —) ¹)
 CMDSCOPE(*) ¹ } →

Notas:

¹ Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

Notas de uso para DISPLAY LOG

1. DISPLAY LOG retorna um relatório que mostra os parâmetros de log iniciais e os valores atuais conforme alterados pelo comando SET LOG:
 - Se a compactação de log está ativa (COMPLOG).
 - Se o recurso de gravação do zHyperestá sendo usado (ZHYWRITE)



Atenção: zHyperA gravação não está ativada em IBM MQ 9.0

- Período de tempo em que uma unidade de fita de leitura de archive permitida permanece não utilizada antes de ser desalocada (DEALLCT).
- Tamanho do armazenamento em buffer de entrada para conjuntos de dados de log de archive e ativo (INBUFF)....
- Tamanho do armazenamento de buffer de saída para conjuntos de dados do log de archive e ativo (OUTBUFF)...
- Número máximo de unidades de fita dedicadas que podem ser configuradas para ler volumes de fita de log de archive (MAXRTU)..
- Número máximo de volumes de log de archive que podem ser registrados (MAXARCH).
- Número máximo de tarefas de transferência de log simultâneas (MAXCNOFF)
- Se o arquivamento está ligado ou desligado (OFFLOAD).
- Se a criação de log ativo única ou dupla está sendo usada (TWOACTV)..
- Se a criação de log de archive único ou dual está sendo usada (TWOARCH)
- Se o BSDS único ou dual está sendo usado (TWOBSDS)
- Número de buffers de saída a serem preenchidos antes de serem gravados nos conjuntos de dados do log ativo (WRTHRSH).

Ele também retorna um relatório sobre o status dos registros.

2. Esse comando é emitido internamente pelo IBM MQ no final da inicialização do gerenciador de filas

Descrições de parâmetro para DISPLAY LOG

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Multi

DISPLAY LSSTATUS em Multiplataformas

Use o comando DISPLAY LSSTATUS do MQSC para exibir informações de status para um ou mais listeners

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

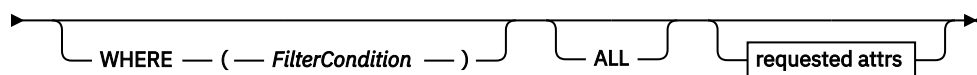
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY LSSTATUS” na página 712](#)

- “Parâmetros Solicitados” na página 713

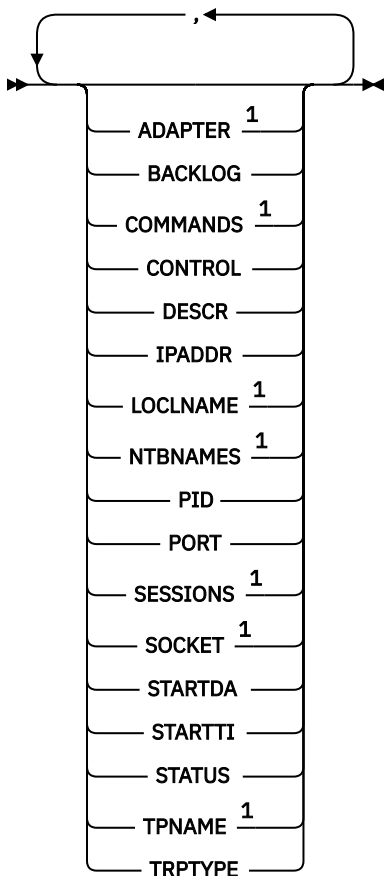
Sinônimo: DIS LSSTATUS

DISPLAY LSSTATUS

► DISPLAY LSSTATUS — (— *generic-listener-name* —) ►



attrs Solicitado



Notas:

¹ Válido apenas no Windows.

Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY LSSTATUS

Você deve especificar um listener para o qual deseja exibir as informações de status. Um listener pode ser especificado utilizando um nome de listener específico ou genérico. Usando um nome de listener genérico, é possível exibir:

- Informações de status para todas as definições de listener, usando um único asterisco (*) ou
- As informações de status para um ou mais listeners que correspondem ao nome especificado

(*generic-listener-name*)

O nome da definição do listener para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um único asterisco (*) especifica que informações para todos os identificadores de conexão devem ser exibidas. Uma sequência de caracteres com um asterisco no final corresponde todos os listeners com a sequência seguida por zero ou mais caracteres.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações para os listeners que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

Isso é utilizado para determinar se um listener satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde a uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.
- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Exiba todas as informações de status para cada listener especificado. Este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais atributos que definem os dados a serem exibidos. Os atributos podem ser especificados em qualquer ordem. Não especifique os mesmos atributos mais de uma vez.

ADAPTER

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende.

BACKLOG

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

CONTROLE

Como o listener deve ser iniciado e interrompido:

MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Deve ser controlado pelo uso dos comandos START LISTENER e STOP LISTENER.

QMGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

DESCR

Comentário descritivo.

IPADDR

O endereço IP do listener..

LOCLNAME

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener.

NTBNAMES

O número de nomes que o listener pode utilizar.

PID

O identificador de processo do sistema operacional associado ao listener.

PORTA

O número da porta para TCP/IP.

SESSIONS

O número de sessões que o listener pode usar.

SOCKET

Soquete SPX.

STARTDA

A data em que o listener foi iniciado.

STARTTI

A hora em que o listener foi iniciado.

STATUS

O status atual do listener. Pode ser um dos seguintes:

EXECUTANDO

O listener está em execução..

INICIANDO

O ouvinte está no processo de inicialização.

PARANDO

O ouvinte está parando.

TPNAME

O nome do programa de transação LU6.2

TRPTYPE

Tipo de transporte.

Para obter mais informações sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE LISTENER em Multiplataformas”](#) na página 500

z/OS EXIBIR MAXSMGS em z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY MAXSMGS para ver o número máximo de mensagens que uma tarefa pode obter ou colocar em uma única unidade de recuperação.

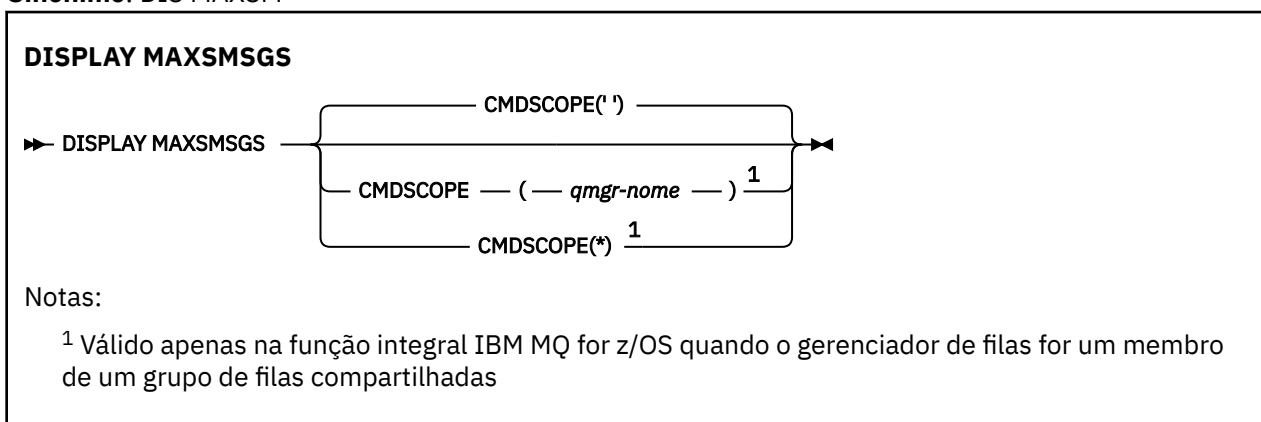
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Observações de uso” na página 715
- “Descrições de parâmetros para DISPLAY MAXSMGS” na página 715

Sinônimo: DIS MAXSM



Observações de uso

Esse comando é válido somente no z/OS e é retido para compatibilidade com liberações anteriores, embora não possa mais ser emitido a partir do conjunto de dados de inicialização CSQINP1 . Você deve usar o parâmetro MAXUMSGS do comando DISPLAY QMGR.

Descrições de parâmetros para DISPLAY MAXSMGS

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

DISPLAY NAMELIST

Use o comando MQSC DISPLAY NAMELIST para exibir os nomes em uma lista.

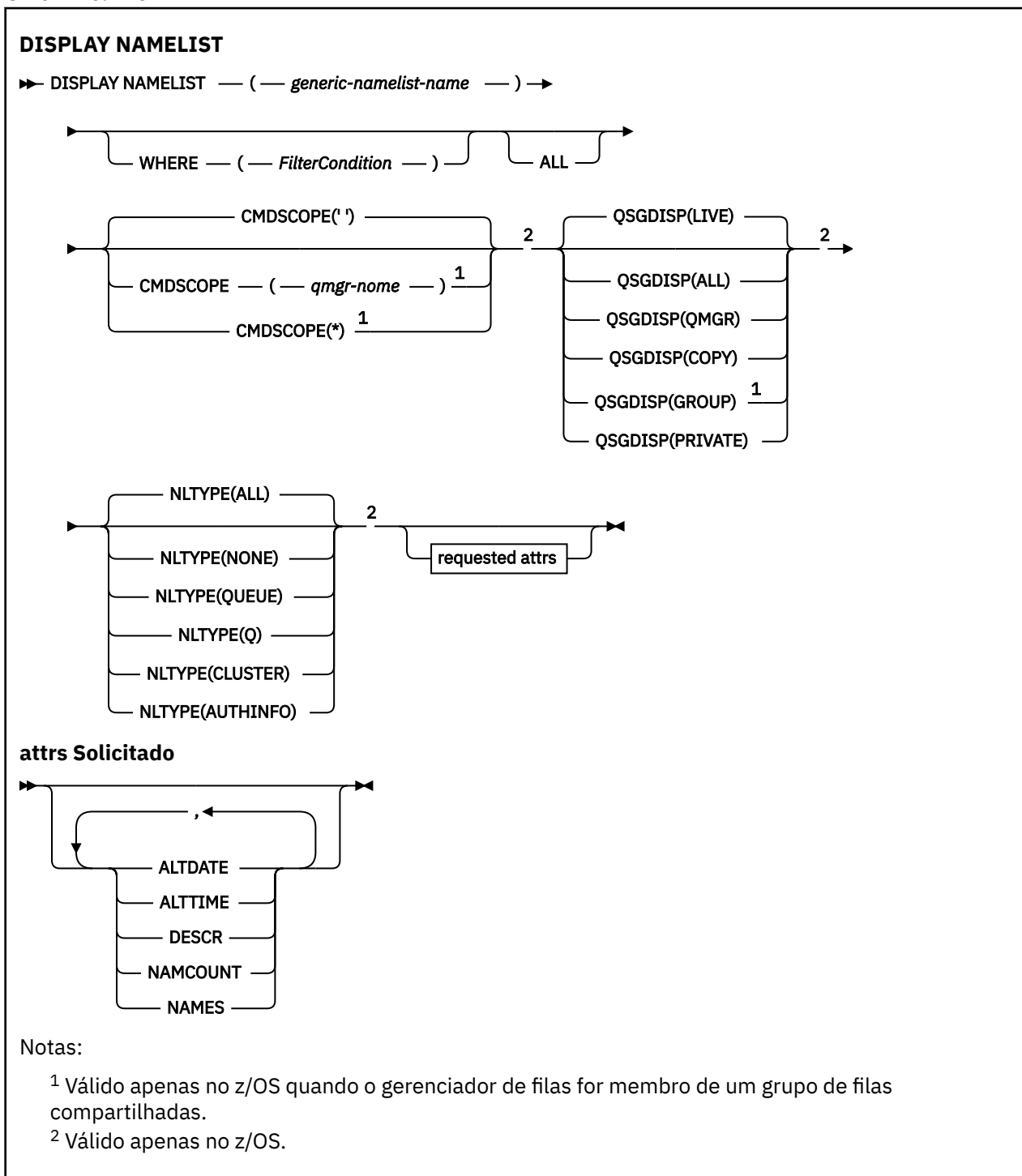
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros para DISPLAY NAMELIST” na página 717](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 720](#)

Sinônimo: DIS NL



Descrições de parâmetros para DISPLAY NAMELIST

Você deve especificar o nome da definição de lista de nomes que deseja exibir. Este pode ser um nome de lista de nomes específico ou um nome de lista de nomes genéricos Usando um nome de lista de nomes genérico, é possível exibir:

- Todas as definições de lista de nomes..
- Uma ou mais listas de nomes que correspondem ao nome especificado

(*generic-namelist-name*)

O nome da definição da lista de nomes a ser exibida (consulte [Regras](#) para nomenclatura IBM MQ objetos). Um asterisco final (*) corresponde todas as listas de nomes com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) por si só especifica todas as listas de nomes.

WHERE

Especifique uma condição do filtro para exibir apenas as listas de nomes que atendem ao critério de seleção da condição do filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou QSGDISP como palavras-chave de filtro. Não é possível usar NLTYPE como uma palavra-chave de filtro se você também a usar para selecionar listas de nomes.

operador

Isso é usado para determinar se uma lista de nomes satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se *filter-keyword* for uma lista, é possível usar isso para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado.

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado.

CTG

Contém um item que corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, isso poderá ser usado para exibir objetos cujos atributos correspondem à sequência genérica.

EXG

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar isso para exibir objetos cujos atributos não correspondem à sequência genérica.

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributos for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor NONE no parâmetro NLTYPE), você só poderá usar EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.


Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou, se for um valor de caractere, pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use CT ou EX como operador. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se for genérico, use CTG ou EXG como operador. Se ABC* for especificado com o operador CTG, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados...

ALL

Especifique para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros serão exibidos.

Este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

 No z/OS, esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ATIVO

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, use

```
DISPLAY NAMELIST(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

para listar TODOS os objetos correspondentes

```
name
```

no grupo de filas compartilhadas sem duplicar aquelas no repositório compartilhado.

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Observe que QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

 z/OS**NLTYPE**

Indica o tipo de lista de nomes a ser exibido

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ALL

Exibe listas de nomes de todos os tipos.. Esse é o padrão.

NENHUMA

Exibe as listas de nomes do tipo NONE

QUEUE ou Q

Exibe listas de nomes que retêm listas de nomes de filas

CLUSTER

Exibe listas de nomes associadas ao armazenamento em cluster.

AUTHINFO

Exibe as listas de nomes que contêm listas de nomes de objetos de informações sobre autenticação

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado) é que os nomes do objeto e, no z/OS, seus NLTYPEs e QSGDISP são exibidos.

ALTDATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição foi alterada pela último vez, no formato hh.mm.ss

DESCR

Descrição

NAMCOUNT

Número de nomes na lista

NAMES

Lista de Nomes

Consulte “[DEFINE NAMELIST](#)” na página 506 para obter mais informações sobre os parâmetros individuais

Multi

EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas

Use o comando DISPLAY POLICY do MQSC para exibir uma política de segurança

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “[Descrições de parâmetro para DISPLAY POLICY](#)” na página 720

POLÍTICA DE EXIBIÇÃO

►► DISPLAY POLICY — (— *generic-policy-name* —) ►►

Descrições de parâmetro para DISPLAY POLICY

(*generic-policy-name*)

Especifica o nome ou nomes da política a serem exibidos.

É possível especificar caracteres curingas para que seja possível exibir vários nomes de política.

O nome da política ou políticas (ou parte do nome ou nomes da política) a serem exibidos são iguais ao nome da fila, ou filas, que as políticas controlam.

Referências relacionadas

“[Configurar política](#)” na página 901

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança

“[setmqspl \(configurar política de segurança\)](#)” na página 187

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

“dspmqspl (exibir política de segurança)” na página 91

Use o comando **dspmqspl** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

DISPLAY PROCESS

Use o comando MQSC DISPLAY PROCESS para exibir os atributos de um ou mais processos IBM MQ .

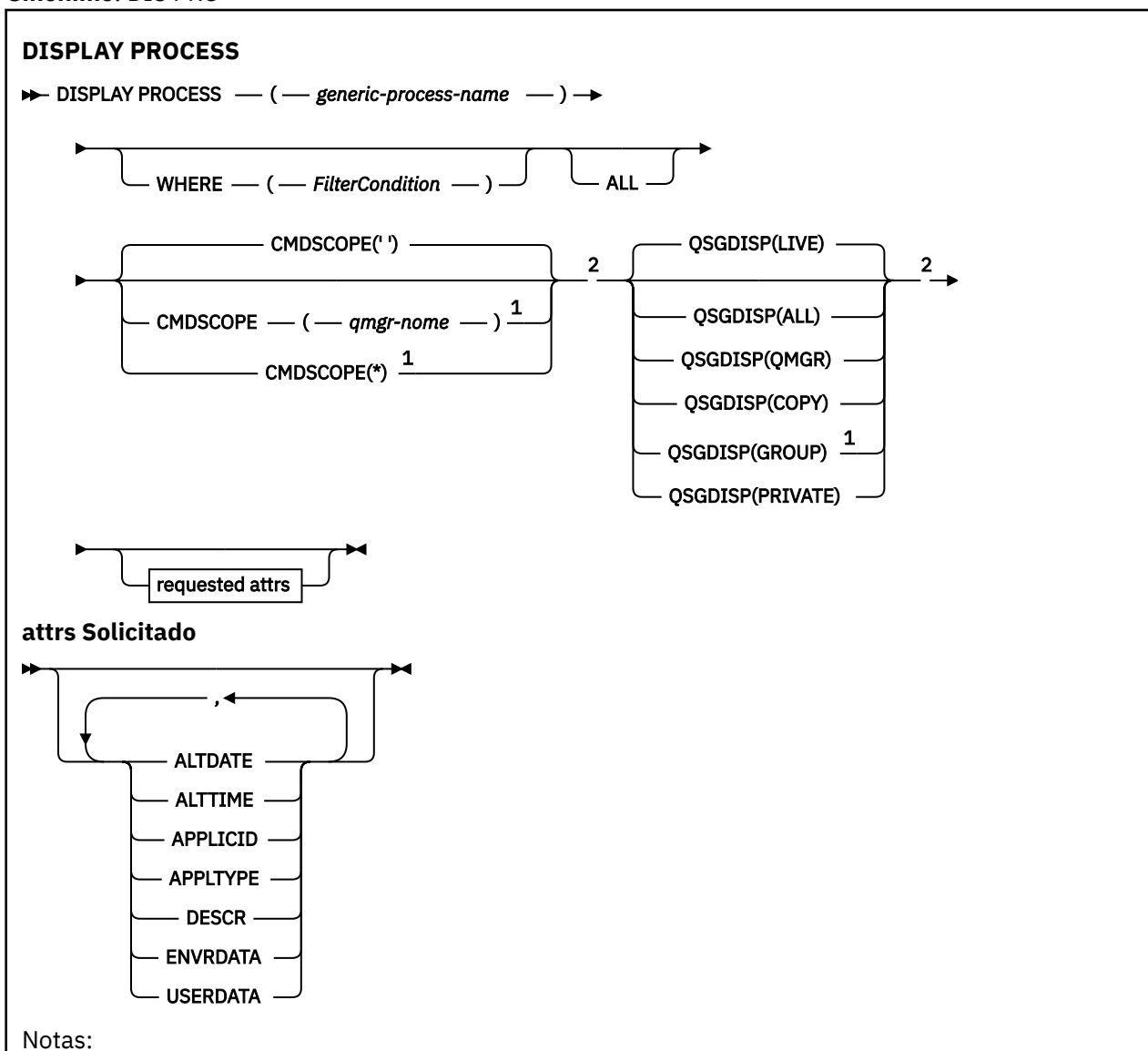
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY PROCESS” na página 722](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 724](#)

Sinônimo: DIS PRO



¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

² Válido apenas no z/OS.

Descrições de parâmetro para DISPLAY PROCESS

Você deve especificar o nome do processo que deseja exibir. Este pode ser um nome de processo específico ou um nome de processo genérico Usando um nome de processo genérico, é possível exibir:

- Todas as definições do processo
- Um ou mais processos que correspondem ao nome especificado

(generic-process-name)

O nome da definição de processo a ser exibida (veja Regras para nomenclatura IBM MQ objetos).


Um asterisco final (*) corresponde todos os processos com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os processos. Todos os nomes devem ser definidos para o gerenciador de fila local

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as definições de processo que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase qualquer parâmetro que pode ser usado para exibir atributos para esse comando

DISPLAY.  No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou QSGDISP como palavras-chave de filtro.

operador

Isso é usado para determinar se uma definição de processo satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro especificada... Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:


- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.


É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor DEF no parâmetro APPLTYPE), será possível usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

ALL

Especifique para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

On AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows  e z/OS, esse será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico.

 No z/OS, esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas. Os valores são:

ATIVO

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (LIVE) for especificado ou padronizado, ou se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Observe que QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado) é que os nomes do objeto e, somente no z/OS, QSGDISP são exibidos.

ALTDATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss

APPLICID

Identificador do aplicativo

APPLTYPE

Tipo de Aplicativo. Além dos valores listados para esse parâmetro em “Descrições de parâmetro para DEFINE PROCESS” na página 511, o valor SYSTEM pode ser exibido. Isso indica que o tipo de aplicativo é um gerenciador de fila..

DESCR

Descrição

ENVRDATA

Dados do ambiente

USERDATA

Dados do usuário

Consulte “DEFINE PROCESS” na página 510 para obter mais informações sobre os parâmetros individuais

DISPLAY PUBSUB

Use o comando DISPLAY PUBSUB do MQSC para exibir informações de status de publicação / assinatura para um gerenciador de fila

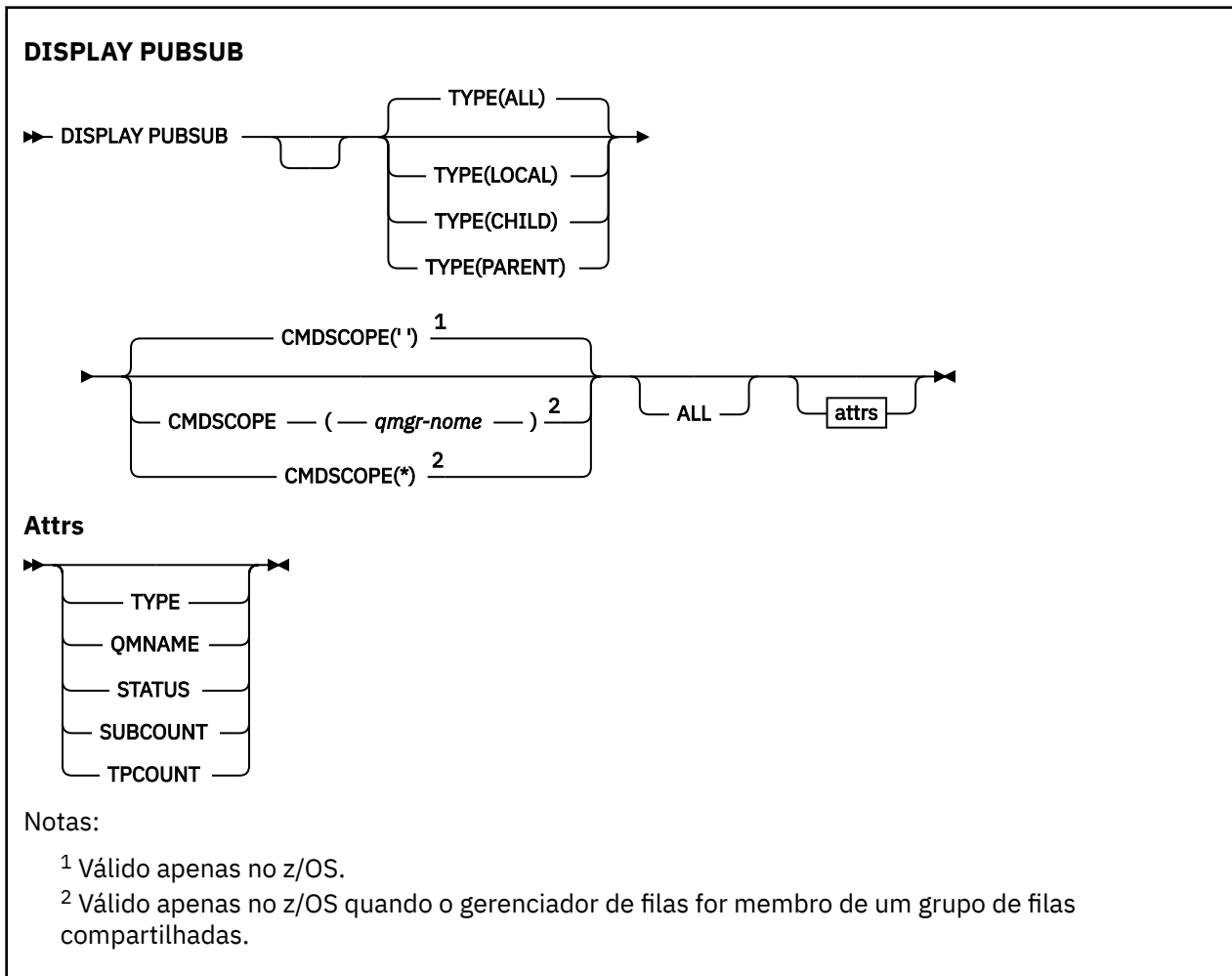
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY PUBSUB” na página 725](#)
- [“Parâmetros Retornados” na página 726](#)

Sinônimo: Nenhum



Descrições de parâmetro para DISPLAY PUBSUB

TYPE

O tipo de conexões de publicação / assinatura.

ALL

Exiba o status de publicação / assinatura para este gerenciador de filas e para conexões hierárquicas pai e filho

CHILD

Exibir o status de publicação / assinatura para conexões filhas.

LOCAL

Exiba o status de publicação / assinatura para este gerenciador de filas

PAI

Exiba o status de publicação / assinatura para a conexão pai

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

Parâmetros Retornados

Um grupo de parâmetros é retornado, contendo os atributos TYPE, QMNAME, STATUS, SUBCOUNT e TPCOUNT Esse grupo será retornado para o gerenciador de fila atual se você configurar TYPE como LOCAL ou ALL, para o gerenciador de filas pai se você configurar TYPE como PARENT ou ALL, e para cada gerenciador de filas filho se você configurar TYPE como CHILD ou ALL

TYPE

CHILD

Uma conexão filha..

LOCAL

Informações para este gerenciador de fila...

PAI

A conexão pai..

QMNAME

O nome do gerenciador de fila atual ou do gerenciador de fila remoto conectado como um pai ou um filho

STATUS

O status do mecanismo de publicação / assinatura ou da conexão hierárquica O mecanismo de publicação / assinatura está sendo inicializado e ainda não está operacional Se o gerenciador de filas for membro de um cluster (tiver pelo menos um CLUSRCVR definido), ele permanecerá nesse estado até que o cache do cluster esteja disponível.

No IBM MQ for z/OS, isso requer o Inicializador de Canais em execução.

Quando TYPE é CHILD, os seguintes valores podem ser retornados:

ATIVO

A conexão com o gerenciador de filas filho está ativa

ERRO

Este gerenciador de filas não pode inicializar uma conexão com o gerenciador de filas filho por causa de um erro de configuração Uma mensagem é produzida no gerenciador de logs para indicar o erro específico. Se você receber a mensagem de erro AMQ5821 ou em z/OS sistemas CSQT821E, as causas possíveis incluem:

- A fila de transmissão está cheia
- A entrada da fila de transmissão está desativada

Se você receber a mensagem de erro AMQ5814 ou em z/OS sistemas CSQT814E, execute as ações a seguir:

- Verifique se o gerenciador de filas filho está especificado corretamente
- Assegure-se de que o broker possa resolver o nome do gerenciador de filas do broker filho.

Para resolver o nome do gerenciador de filas, pelo menos um dos seguintes recursos deve ser configurado:

- Uma fila de transmissão com o mesmo nome do nome do gerenciador de filas filho.
- Uma definição de alias do gerenciador de fila com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas filho
- Um cluster com o gerenciador de filas filho, um membro do mesmo cluster que esse gerenciador de filas
- Uma definição de alias do gerenciador de filas do cluster com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas filho
- Uma fila de transmissão padrão..

Depois de ter definido a configuração corretamente, modifique o nome do gerenciador de filas filho para em branco Em seguida, configure com o nome do gerenciador de filas filho

INICIANDO

Outro gerenciador de filas está tentando solicitar que esse gerenciador de filas se torne pai.

Se o status filho permanecer em STARTING sem progredir para ACTIVE, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas filho está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas filho está em execução

PARANDO

O gerenciador de filas está desconectado.

Se o status filho permanecer em STOPPING, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas filho está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas filho está em execução

Quando TYPE é LOCAL, os seguintes valores podem ser retornados:

ATIVO

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada.

COMPAT

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É, portanto, possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Portanto, qualquer mensagem que é colocada nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não é acionada pelo IBM MQ

ERRO

O mecanismo de publicação / assinatura falhou Verifique seus logs de erros para determinar a razão para a falha

INATIVA

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Portanto, não é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos.. Quaisquer mensagens de publicação / assinatura que são colocadas nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não são atuadas pelo IBM MQ

Se estiver inativo e você desejar iniciar o mecanismo de publicação / assinatura, use o comando

ALTER QMGR PSMODE(ENABLED)

INICIANDO

O mecanismo de publicação / assinatura está sendo inicializado e ainda não está operacional. Se o gerenciador de filas for um membro de um cluster, ou seja, ele tiver pelo menos um CLUSRCVR definido, ele permanecerá nesse estado até que o cache do cluster esteja disponível.

► **z/OS** No IBM MQ for z/OS, isso requer o Inicializador de Canais em execução.

PARANDO

O mecanismo de publicação / assinatura está parando.

Quando TYPE é PARENT, os valores a seguir podem ser retornados:

ATIVO

A conexão com o gerenciador de filas pai está ativa.

ERRO

Este gerenciador de filas não pode inicializar uma conexão com o gerenciador de filas pai por causa de um erro de configuração. Uma mensagem é produzida no gerenciador de logs para indicar o erro específico. Se você receber a mensagem de erro AMQ5821 ► **z/OS** ou em z/OS sistemas CSQT821E, as causas possíveis incluem:

- A fila de transmissão está cheia.
- A entrada da fila de transmissão está desativada.

Se você receber a mensagem de erro AMQ5814, ► **z/OS** ou mensagem de erro CSQT814E em sistemas z/OS, execute as ações a seguir:

- Verifique se o gerenciador de filas pai está especificado corretamente.
- Assegure-se de que o broker possa resolver o nome do gerenciador de filas do broker pai.

Para resolver o nome do gerenciador de filas, pelo menos um dos seguintes recursos deve ser configurado:

- Uma fila de transmissão com o mesmo nome do nome do gerenciador de filas pai.
- Uma definição de alias do gerenciador de filas com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas pai.
- Um cluster com o gerenciador de filas pai, um membro do mesmo cluster que esse gerenciador de filas.
- Uma definição de alias do gerenciador de filas do cluster com o mesmo nome do gerenciador de filas pai.
- Uma fila de transmissão padrão..

Depois de ter definido a configuração corretamente, modifique o nome do gerenciador de filas pai para em branco. Em seguida, configure com o nome do gerenciador de filas pai.

Recusado

A conexão foi recusada pelo gerenciador de filas pai. Isso pode ser causado pelo seguinte:

- O gerenciador de filas pai já possui um gerenciador de filas filho com o mesmo nome que este gerenciador de fila.
- O gerenciador de filas pai usou o comando RESET QMGR TYPE (PUBSUB) CHILD para remover esse gerenciador de filas como um de seus filhos..

INICIANDO

O gerenciador de filas está tentando solicitar que um outro gerenciador de filas se torne seu pai.

Se o status pai permanecer em STARTING sem avançar para ACTIVE, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas pai está em execução.
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas pai está em execução.

PARANDO

O gerenciador de filas está desconectando de seu pai.

Se o status pai permanecer em STOPPING, execute as seguintes ações:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas pai está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas pai está em execução

SUBCOUNT

Quando TYPE é LOCAL, o número total de assinaturas na árvore local é retornado. Quando TYPE é CHILD ou PARENT, as relações do gerenciador de filas não são consultadas e o valor NONE é retornado.

TPCOUNT

Quando TYPE é LOCAL, o número total de nós de tópico na árvore local é retornado. Quando TYPE é CHILD ou PARENT, as relações do gerenciador de filas não são consultadas e o valor NONE é retornado.

DISPLAY QMGR

Use o comando do MQSC **DISPLAY QMGR** para exibir os parâmetros do gerenciador de filas para esse gerenciador de fila

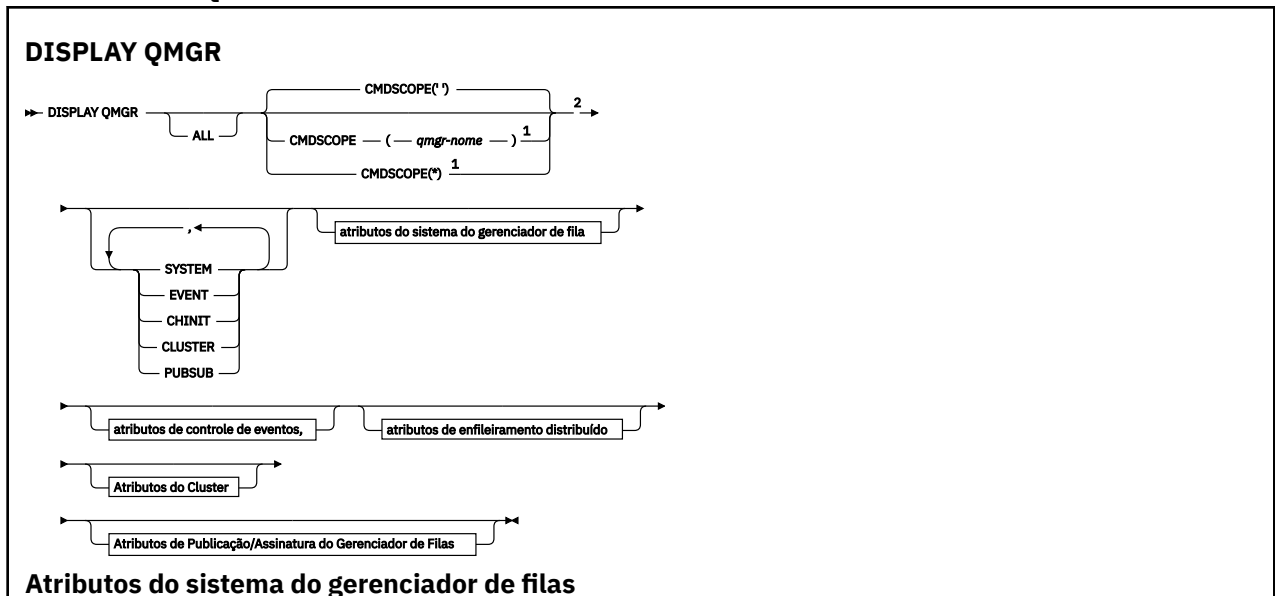
usando comandos MQSC

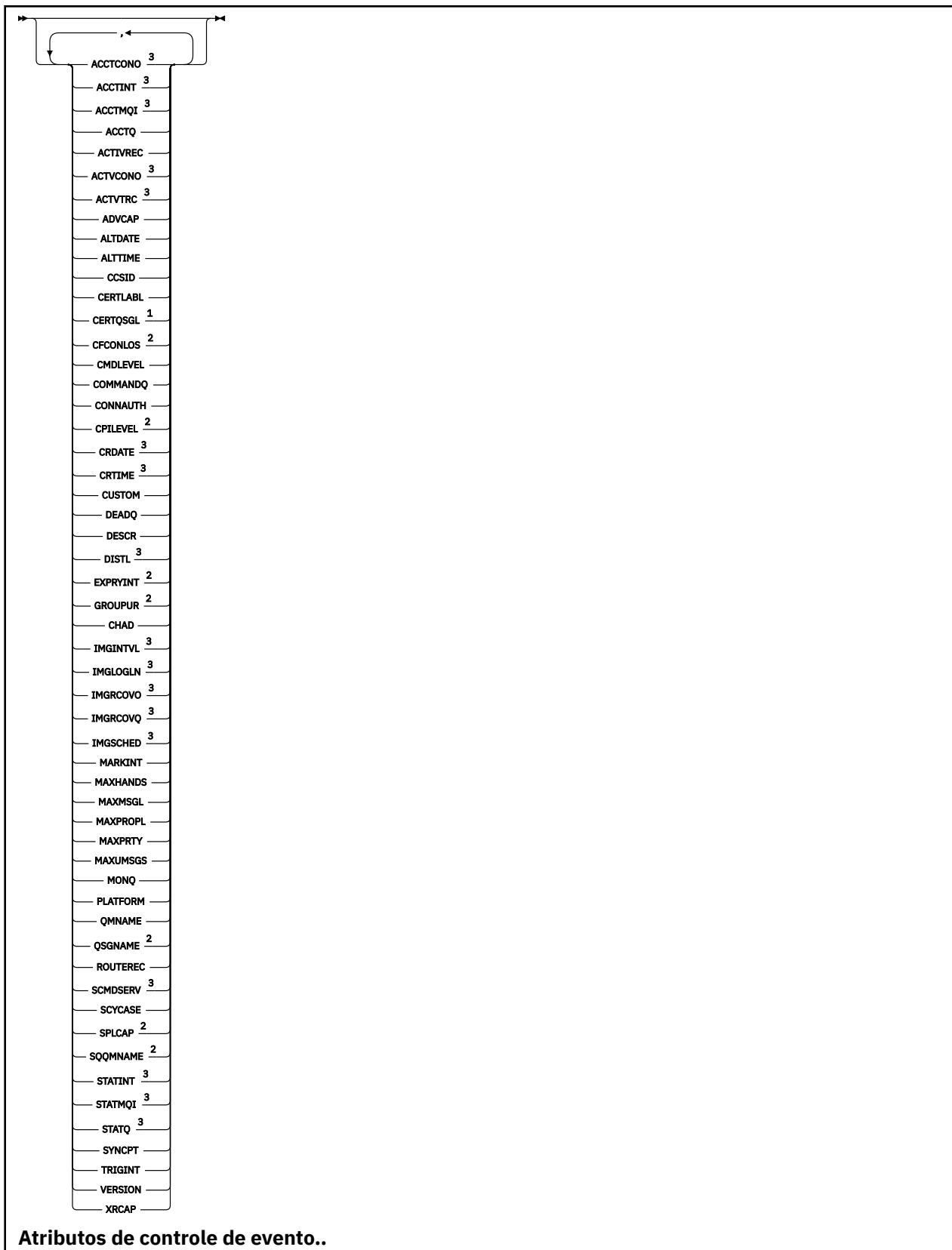
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

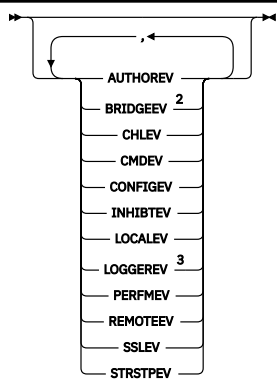
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY QMGR” na página 731](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#)

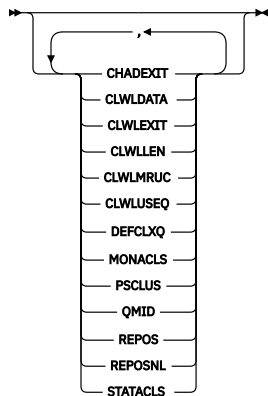
Sinônimo: DIS QMGR



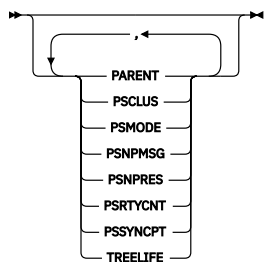




Atributos de cluster



Atributos de Publicação/Assinatura do Gerenciador de Filas



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
- ² Válido apenas no z/OS.
- ³ Não é válido em z/OS

Descrições de parâmetro para DISPLAY QMGR

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente serão ineficazes; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

Multi No Multiplataformas, esse parâmetro será o padrão se você não solicitar nenhum parâmetro específico

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse comando é o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito da execução desse comando é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas

SISTEMA

Especifique esse parâmetro para exibir o conjunto de atributos do sistema do gerenciador de filas que estão disponíveis na lista de atrações do sistema do gerenciador de filas. Consulte [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#) para obter informações sobre esses parâmetros..

Se você especificar esse parâmetro, qualquer solicitação feita para exibir parâmetros individuais dentro desse conjunto será ineficaz

Evento

Especifique este parâmetro para exibir o conjunto de atributos de controle de eventos que estão disponíveis na lista de atrações de controle de eventos Consulte [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#) para obter informações sobre esses parâmetros..

Se você especificar esse parâmetro, qualquer solicitação feita para exibir parâmetros individuais dentro desse conjunto será ineficaz

CHINIT

Especifique este parâmetro para exibir o conjunto de atributos relacionados ao enfileiramento distribuído que estão disponíveis na lista de atrações de enfileiramentos Distribuídos Também é possível especificar o DQM para exibir o mesmo conjunto de atributo. Consulte [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#) para obter informações sobre esses parâmetros..

Se você especificar esse parâmetro, qualquer solicitação feita para exibir parâmetros individuais dentro desse conjunto será ineficaz

CLUSTER

Especifique este parâmetro para exibir o conjunto de atributos relacionados ao armazenamento em cluster que estão disponíveis na lista de atrações do Cluster Consulte [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#) para obter informações sobre esses parâmetros..

Se você especificar esse parâmetro, qualquer solicitação feita para exibir parâmetros individuais dentro desse conjunto será ineficaz

PubSub

Especifique esse parâmetro para exibir o conjunto de atributos relacionados à publicação / assinatura que estão disponíveis na lista de atrações de publicação / assinatura do Gerenciador de Filas Consulte [“Parâmetros Solicitados” na página 732](#) para obter informações sobre esses parâmetros..

Se você especificar esse parâmetro, qualquer solicitação feita para exibir parâmetros individuais dentro desse conjunto será ineficaz

Parâmetros Solicitados

Nota: Se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro **ALL** não for especificado ou padronizado), o nome do gerenciador de filas será retornado.

É possível solicitar as informações a seguir para o gerenciador de filas:

Multi ACCTCONO

Se as configurações dos parâmetros do gerenciador de filas **ACCTQMQUI** e **ACCTQ** podem ser substituídas.. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi ACCTINT

O intervalo no qual os registros de contabilidade intermediários são gravados. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi ACCTMQI

Se as informações de contabilidade devem ser coletadas para dados de MQI. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

ACCTQ

Se a coleta de dados de contabilidade deve ser ativada para filas.

z/OS ACTCHL

O número máximo de canais que podem estar ativos a qualquer momento.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ACTIVREC

Se os relatórios de atividades devem ser gerados se solicitado na mensagem.

Multi ACTVCONO

Se as configurações do parâmetro do gerenciador de filas do **ACTVTRC** podem ser substituídas Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi ACTVTRC

Se as informações de rastreamento de atividade do aplicativo MQI do IBM MQ devem ser coletados Consulte Configurando o ACTVTRC para controlar a coleta de informações de rastreamento de atividade. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS ADOPTCHK

Quais elementos são verificados para determinar se um MCA será adotado quando um novo canal de entrada for detectado com o mesmo nome de um MCA já ativo.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS ADOPTMCA

Se uma instância de MCA órfã deve ser reiniciada quando uma nova solicitação de canal de entrada correspondente aos parâmetros **ADOPTCHK** for detectada

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQ Adv. ADVCAP

Se os recursos estendidos do IBM MQ Advanced estão disponíveis para um gerenciador de fila.

V 9.0.4 z/OS No z/OS, de IBM MQ 9.0.4, o gerenciador de filas configura o valor para ser ENABLED, somente se o valor de **QMGRPROD** for ADVANCEDVUE. Para qualquer outro valor de **QMGRPROD**, ou se **QMGRPROD** não estiver configurado, o gerenciador de filas configura o valor para DISABLED. Se **ADVCAP** for ENABLED, você deverá estar autorizado para IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition (VUE). Consulte “START QMGR em z/OS” na página 916 e [Instalando IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition](#) para obter mais informações

Multi V 9.0.5 Em outras plataformas, a partir do IBM MQ 9.0.5, o gerenciador de filas configura o valor para ser ENABLED, somente se você tiver instalado Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ou RDQM Se você não tiver instalado Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ou RDQM, **ADVCAP** será configurado como DISABLED. Se **ADVCAP** for ENABLED, deve-se estar autorizado a IBM MQ Advanced A lista de componentes instaláveis que permitem o **ADVCAP** pode mudar em liberações futuras. Para obter mais informações, consulte [IBM MQ componentes e recursos](#) e [Instalando IBM MQ Advanced para Multiplataformas](#)

ALTDATE

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALLTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

AUTHOREV

Se os eventos de autorização são gerados

BRIDGEEV

Somente no z/OS, se os eventos de ponte do IMS são gerados

CCSID

Identificador do conjunto de caracteres codificados. Esse parâmetro aplica-se a todos os campos de cadeia de caracteres definidos pela interface de programação de aplicativos (API), incluindo os nomes de objetos e a data e hora de criação de cada fila. Ele não se aplica aos dados do aplicativo transportados como o texto de mensagens

CERTLABL

Especifica o rótulo do certificado que este gerenciador de filas usou

CERTQSG

Especifica o rótulo certificado do grupo de filas compartilhadas (QSG).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CERTVPOL

Especifica qual política de validação de certificado TLS é usada para validar certificados digitais recebidos de sistemas parceiros remotos. Esse atributo pode ser usado para controlar como a validação da cadeia de certificados está em conformidade com os padrões de segurança da indústria. Para obter mais informações sobre as políticas de validação de certificado, consulte [Políticas de validação de certificado em IBM MQ](#)

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

CFCONLOS

Especifica a ação a ser executada quando o gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura de administração ou qualquer estrutura CF com **CFCONLOS** configurado como ASQMGR.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CHAD

Se a definição automática de canais de conexão do receptor e do servidor está ativada

 Esse parâmetro não é válido em z/OS

CHADEV

Se os eventos de definição automática estão ativados

 Esse parâmetro não é válido em z/OS

CHADEXIT

O nome da saída de definição automática do canal.

CHIADAPS

O número de subtarefas do adaptador a serem usadas para processar chamadas IBM MQ.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CHDISPS

O número de dispatchers para usar para o inicializador de canais.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CHISERVP

Esse campo é reservado apenas para uso do IBM

CHLAUTH

Se registros de autenticação de canal são verificados.

CHLEV

Se os eventos do canal são gerados.

CLWLEXIT

O nome da saída de carga de trabalho do cluster

CLWLDATA

Os dados transmitidos para a saída de carga do cluster.

Windows z/OS UNIX **CLWLEN**

O número máximo de bytes de dados da mensagem que são transmitidos à saída de carga de trabalho do cluster.

 Linux Esse parâmetro não é válido em Linux

CLWLMRUC

O número máximo de canais de cluster de saída.

CLWLUSEQ

O comportamento de MQPUTs para filas em que **CLWLUSEQ** tem um valor de QMGR.

CMDEV

Se os eventos de comando são gerados

CMDLEVEL

Nível de comando Isso indica o nível de comandos de controlo do sistema suportados pelo gerenciador de filas

COMMANDQ

O nome da fila de entrada de comandos do sistema Aplicativos devidamente autorizados podem colocar comandos nesta fila.

CONFIGEV

Se os eventos de configuração são gerados

CONNAUTH

O nome de um objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e senha.

CPILevel

Reservado, esse valor não tem significância.

CRDATE

A data na qual o gerenciador de filas foi criado (no formato *aaaa-mm-dd*).

CRTIME

O horário em que o gerenciador de filas foi criado (no formato *hh.mm.ss*).

CUSTOM

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Ele pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor do atributo no formato NAME (VALUE).

DEADQ

O nome da fila para a qual as mensagens serão enviadas se não puderem ser roteadas para seu destino correto (a fila de mensagens não entregues ou a fila de mensagens não entregues). O padrão é em branco.

Por exemplo, as mensagens são colocadas nesta fila quando:

- Uma mensagem chega a um gerenciador de filas, destinado para uma fila que ainda não está definida nesse gerenciador de fila
- Uma mensagem chega em um gerenciador de filas, mas a fila para a qual ela está destinada não pode recebê-la porque, possivelmente:
 - A fila está cheia

- A fila é inibida para puts
- O nó de envio não tem autoridade para colocar a mensagem na fila
- Uma mensagem de exceção deve ser gerada, mas a fila nomeada não é conhecida para esse gerenciador de filas

Nota: Mensagens que passaram seu tempo de expiração não são transferidas para essa fila quando são descartadas.

Se a fila de devoluções não estiver definida, ou cheia, ou inutilizável por alguma outra razão, uma mensagem que teria sido transferida para ela por um agente do canal de mensagem será retida na fila de transmissão...

Se uma fila de mensagens não entregues ou uma fila de mensagens não entregues não for especificada, todos os espaços em branco serão retornados para este parâmetro

DEFCLXQ

O atributo **DEFCLXQ** controla qual fila de transmissão é selecionada por padrão pelos canais do emissor de clusters para obter mensagens, para enviar as mensagens para os canais do receptor de clusters.

SCTQ

Todos os canais do emissor de clusters enviam mensagens a partir de `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. O `correlID` de mensagens colocadas na fila de transmissão identifica para qual canal do emissor de clusters a mensagem é destinada.

O `SCTQ` é configurado quando um gerenciador de filas é definido. Esse comportamento é implícito em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.5. Em versões anteriores, o atributo do gerenciador de filas **DEFCLXQ** não estava presente

CHANNEL

Cada canal do emissor de clusters envia mensagens a partir de uma fila de transmissão diferente. Cada fila de transmissão é criada como uma fila dinâmica permanente a partir da fila modelo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`.

Se o atributo do gerenciador de filas, **DEFCLXQ**, for configurado como `CHANNEL`, a configuração padrão será alterada para os canais do emissor de clusters que estão sendo associados às filas de transmissão de cluster individuais. As filas de transmissão são filas permanentes e dinâmicas criadas a partir da fila modelo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`. Cada fila de transmissão é associada a um canal do emissor de clusters. Conforme um canal do emissor de clusters atende uma fila de transmissão do cluster, a fila de transmissão contém mensagens apenas para um gerenciador de filas em um cluster. É possível configurar clusters para que cada gerenciador de filas em um cluster contenha apenas uma fila de clusters. Neste caso, o tráfego de mensagens de um gerenciador de filas para cada fila de clusters é transferido separadamente de mensagens para outras filas.

DEFXMITQ

Nome da fila de transmissão padrão.. Esse parâmetro é a fila da transmissão na qual as mensagens, destinadas a um gerenciador de filas remotas, são colocadas se não houver outra fila de transmissão adequada definida..

DESCR

Descrição.

Multi **DISTL**

Se listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas.

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS **DNSGROUP**

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#). Este parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS DNSWLM

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS EXPRYINT

Somente no z/OS , o intervalo aproximado entre varreduras para mensagens expiradas.

z/OS GROUPUR

Apenas no z/OS , se os aplicativos clientes XA têm permissão para se conectar a esse gerenciador de fila com uma disposição de unidade de recuperação GROUP

V 9.0.2 IMGINTVL

A frequência de destino com a qual o gerenciador de filas grava automaticamente as imagens de mídia

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

V 9.0.2 IMGLOGLN

A quantia de destino do log de recuperação gravado pelo qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia.

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

V 9.0.2 IMGRCOVO

Se os objetos especificados são recuperáveis de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo usada.

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

V 9.0.2 IMGRCOVQ

Se um objeto de fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo usada

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

V 9.0.2 IMGSCHED

Se o gerenciador de filas grava automaticamente as imagens de mídia

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS IGQ

Somente no z/OS , se o enfileiramento intragrupo deve ser usado.

z/OS IGQAUT

Somente no z/OS , exibe o tipo de verificação de autoridade usado pelo agente de enfileiramento intragrupo

z/OS IGQUSER

Somente no z/OS , exibe o ID do usuário usado pelo agente de enfileiramento intragrupo.

INHIBTEV

Se os eventos de inibição são gerados ou não

IPADDRV

Se usar um endereço IP IPv4 ou IPv6 para uma conexão de canal em casos ambíguos.

LOCALEV

Se os eventos de erro locais são gerados ou não

Multi LOGGEREV

Se os eventos de log de recuperação são gerados Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS LSTRTMR

O intervalo de tempo, em segundos, entre as tentativas do IBM MQ de reiniciar o listener após uma falha de APPC ou TCP/IP..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LUGROUP

O nome da LU genérica a ser usado pelo listener da LU 6.2 que manipula transmissões de entrada para o grupo de filas compartilhadas..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LUNAME

O nome da LU a usar para transmissões de LU 6.2 de saída.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LU62ARM

O sufixo do membro APPCPM de SYS1.PARMLIB. Esse sufixo nomeia o LUADD para esse iniciador de canal. Quando o gerenciador de reinicialização automática (ARM) reinicia o inicializador de canal, o comando z/OS SET APPC= xx é emitido

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LU62CHL

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão de LU 6.2. Se o valor de LU62CHL for zero, o protocolo de transmissão LU 6.2 não será usado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MARKINT

O intervalo de procura de marca, em milissegundos.



Atenção: Esse valor não deve estar abaixo do padrão de 5000

z/OS MAXCHL

O número máximo de canais que podem ser atuais (incluindo canais de conexão do servidor com clientes conectados).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MAXHANDS

O número máximo de identificadores abertos que qualquer conexão pode ter por vez.

MAXMSGL

O comprimento máximo da mensagem que pode ser manipulada pelo gerenciador de filas.. Filas ou canais individuais podem ter um máximo menor que o valor desse parâmetro.

MAXPROPL (número inteiro)

O comprimento máximo de dados de propriedade em bytes que podem estar associadas a uma mensagem

MAXPRTY

A prioridade máxima.. Este valor é 9.

MAXUMSGS

Número máximo de mensagens não confirmadas dentro de um ponto de sincronização O valor-padrão é 10000.

MAXUMSGS não tem efeito no MQ Telemetry. MQ Telemetry tenta colocar em lote solicitações para assinar, cancelar assinatura, enviar e receber mensagens de diversos clientes nos lotes de trabalho dentro de uma transação.

MONACLS

Se os dados de monitoramento on-line devem ser coletadas para os canais do emissor de clusters definidos automaticamente e, em caso afirmativo, a taxa de coleta de dados

MONCHL

Se os dados de monitoramento on-line devem ser coletadas para canais e, em caso afirmativo, a taxa de coleta de dados

MONQ

Se os dados de monitoramento on-line devem ser coletadas para filas, e, em caso afirmativo, a taxa de coleta de dados

z/OS OPORTMAX

O valor máximo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS OPORTMIN

O valor mínimo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

PAI

O nome do gerenciador de fila ao qual esse gerenciador de fila está conectado hierarquicamente como seu filho

PERFMEV

Se os eventos relacionados ao desempenho são gerados ou não

PLATFORM

A arquitetura da plataforma em que o gerenciador de filas está em execução. O valor desse parâmetro é:

- **z/OS** MVS (para plataformas z/OS)
- NSK
- OS2
- OS400
- Dispositivo
- UNIX
- WindowsNT

PSCLUS

Controla se esse gerenciador de fila participa da atividade de publicar assinatura em quaisquer clusters dos quais ele é um membro Nenhum objeto de tópico em cluster pode existir em qualquer cluster ao modificar de ENABLED para DISABLED.

PSMODE

Controla se o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada estão em execução e, portanto, controla se os aplicativos podem publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada.

PSNPMSG

Se a interface de publicação / assinatura enfileirada não puder processar uma mensagem de entrada não persistente, poderá tentar gravar a mensagem de entrada na fila de devoluções (dependendo das opções de relatório da mensagem de entrada). Se a tentativa de gravar a mensagem de entrada na fila de mensagens não entregues falhar e a opção de relatório MQRO_DISCARD_MSG tiver sido especificada na mensagem de entrada ou PSNPMSG=DISCARD, o broker descartará a mensagem de entrada Se PSNPMSG=KEEP for especificado, a interface apenas descartará a mensagem de entrada se a opção de relatório MQRO_DISCARD_MSG tiver sido configurada na mensagem de entrada

PSNPRES

Se a interface de publicação / assinatura enfileirada tentar gerar uma mensagem de resposta em resposta a uma mensagem de entrada não persistente e a mensagem de resposta não puder ser entregue à fila de resposta, esse atributo indicará se a interface tentará gravar a mensagem não entregue na fila de mensagens não entregues ou se descartar a mensagem.

PSRTYCNT

Quando a interface de publicação / assinatura enfileirada falha ao processar uma mensagem de comando no ponto de sincronização (por exemplo, uma mensagem de publicação que não pode ser entregue a um assinante porque a fila de assinantes está cheia e não é possível colocar a publicação na fila de devoluções), a unidade de trabalho é restaurada e o comando tenta esse número de vezes novamente antes que o broker tente processar a mensagem de comando de acordo com suas opções de relatório.

PSSYNCPT

Se esse atributo for configurado como IFPER, quando a interface de publicação / assinatura enfileirada ler uma publicação ou excluir mensagens de publicação de uma fila de fluxo durante a operação normal, ele especificará MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT.. Esse valor faz com que o daemon pubsub enfileirado receba mensagens não persistentes fora do ponto de sincronização. Se o daemon receber uma publicação fora do ponto de sincronização, o daemon encaminhará essa publicação para assinantes conhecidos dele fora do ponto de sincronização.

QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de fila.

QMNAME

O nome do gerenciador de filas local. Consulte [Regras para nomear IBM MQ objetos](#).

z/OS QSGNAME

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de fila pertence ou em branco se o gerenciador de fila não for um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível usar os grupos de filas compartilhadas apenas no z/OS.

z/OS RCVTIME

A duração aproximada de tempo em que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar a um estado inativo.. O valor desse parâmetro é o valor numérico qualificado por **RCVTTYE**.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS RCVTMIN

O período mínimo de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar para um estado inativo.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS RCVTTYE

O qualificador para aplicar ao valor em **RCVTIME**.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

REMOTEEV

Se os eventos de erro remotos são gerados.

REPOS

O nome de um cluster para o qual este gerenciador de filas deve fornecer um serviço de gerenciador de repositório.

REPOSNL

O nome de uma lista de clusters para os quais este gerenciador de filas deve fornecer um serviço do gerenciador do repositório.

REVDNS

Se a consulta reversa do nome do host de um Servidor de Nomes de Domínio (DNS) é feita para o endereço IP do qual um canal se conectou.

ROUTEREC

Se as informações de rastreamento de rotas devem ser registradas se forem solicitadas na mensagem

Multi SCHINIT

Se o inicializador de canais deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado

 Esse parâmetro não é válido em z/OS

Multi SCMDSERV

Se o servidor de comando deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado

 Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS SCYCASE

Se os perfis de segurança são maiúsculas ou compostos por letras maiúsculas e minúsculas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Se esse parâmetro foi alterado, mas o comando **REFRESH SECURITY** ainda não foi emitido, o gerenciador de filas pode não estar usando o caso de perfis esperado. Use **DISPLAY SECURITY** para verificar qual caso de perfis está realmente em uso..

SPLCAP

Indica se recursos Advanced Message Security (AMS) estão disponíveis para o gerenciador de filas. Se o componente AMS estiver instalado para a versão de IBM MQ sob a qual o gerenciador de filas está em execução, o atributo terá um valor ENABLED (MQCAP_SUPPORTED). Se o componente AMS não estiver instalado, o valor será DISABLED (MQCAP_NOT_SUPPORTED).

z/OS SQQNAME

Quando um gerenciador de filas faz uma chamada MQOPEN para uma fila compartilhada e o gerenciador de fila especificado no parâmetro **ObjectQmgrName** da chamada MQOPEN está no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de fila de processamento, o atributo **SQQNAME** especifica se o **ObjectQmgrName** é usado ou se o gerenciador de filas de processamento abre a fila compartilhada diretamente.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

SSLCRLNL

Indica a lista de nomes de objetos AUTHINFO que estão sendo usados para o gerenciador de filas para a verificação de revogação de certificado

Somente os objetos de informações sobre autenticação com tipos de LDAPCRL ou OCSP são permitidos na lista de nomes referida por **SSLCRLNL**. Qualquer outro tipo resulta em uma mensagem de erro quando a lista é processada e subsequentemente ignorada.



Atenção: A lista de nomes pode referenciar no máximo um objeto AUTHINFO do tipo OCSP.

ULW SSLCRYP

Indica o nome da sequência de parâmetros que está sendo usada para configurar o hardware de criptografia presente no sistema. A senha do PKCS #11 aparece como xxxxxx. Este parâmetro só é válido no UNIX, Linux, and Windows.

SSLEV

Se eventos TLS são gerados.

SSLFIPS

Se apenas algoritmos certificados pelo FIPS devem ser usados se a criptografia for processada no IBM MQ em vez do próprio hardware de criptografia.

SSLKEYR

Indica o nome do repositório de chaves Secure Sockets Layer.

SSLRKEYC

Indica o número de bytes a serem enviados e recebidos dentro de uma conversa TLS antes que a chave secreta seja renegociada

z/OS SSLTASKS

Somente no z/OS , indica o número de subtarefas do servidor a serem usadas no processamento de chamadas TLS

STATACLS

Se os dados estatísticos devem ser coletados para canais do emissor de clusters definidos automaticamente e, se sim, a taxa de coleta de dados.

STATCHL

Ele determina se os dados estatísticos devem ser coletados para canais e, se for, a taxa de coleta de dados.

Multi STATINT

O intervalo no qual os dados de monitoramento de estatísticas são gravados na fila de monitoramento. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi STATMQI

Se os dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletadas para o gerenciador de filas Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi STATQ

Se dados estatísticos devem ser coletados para filas. Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

STRSTPEV

Se eventos de início e parada são gerados.

SUITEB

Se a criptografia compatível com o Suite B é usada Para obter mais informações sobre a configuração do Suite B e seu efeito nos canais TLS, consulte a [Criptografia do NSA Suite B em IBM MQ](#)

SYNCPT

Se o suporte do ponto de sincronização está disponível com o gerenciador de filas Este é um atributo do gerenciador de filas somente leitura..

z/OS TCPCHL

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão TCP/IP. Se zero, o protocolo de transmissão TCP/IP não será utilizado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPKEEP

Se o recurso KEEPALIVE será usado para verificar se a outra extremidade da conexão ainda está disponível. Se estiver indisponível, o canal será fechado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPNAME

O nome da pilha TCP/IP preferencial a ser usada em um ambiente de várias pilhas do CINET Em ambientes de pilha única do INET, o inicializador de canais usa a única pilha TCP/IP disponível.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPSTACK

Se o inicializador de canais utiliza apenas a pilha TCP/IP especificada em TCPNAME ou pode opcionalmente ligar a qualquer uma das pilhas TCP/IP definidas em um ambiente de várias pilhas CINET.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TRAXSTR

Se o rastreamento do inicializador de canais é iniciado automaticamente.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TRAXTBL

O tamanho, em megabytes, do espaço de dados de rastreamento do inicializador de canais

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

TREELIFE

O tempo de vida de tópicos não administrativos

TRIGINT

O intervalo do acionador.

VERSION

A versão da instalação do IBM MQ à qual o gerenciador de filas está associado.. A versão tem o formato VVRRMMFF:

VV: Versão

RR: Liberação

MM: Nível de Manutenção

FF: Nível de Correção

XRCAP

Se a capacidade de MQ Telemetry é suportada pelo gerenciador de filas

Para obter informações adicionais sobre esses parâmetros, consulte [“ALTER QMGR” na página 315.](#)

Informações relacionadas

[Trabalhando com Gerenciadores de Fila](#)

Multi DISPLAY QMSTATUS em Multiplataformas

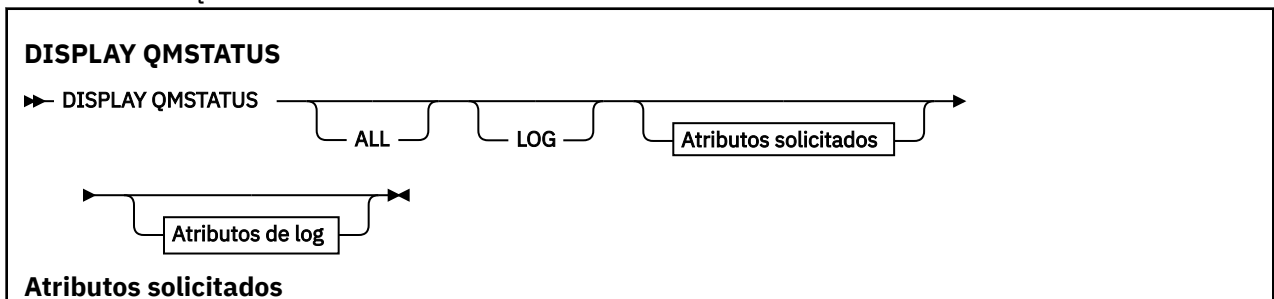
Use o comando DISPLAY QMSTATUS do MQSC para exibir informações de status associadas a esse gerenciador de fila

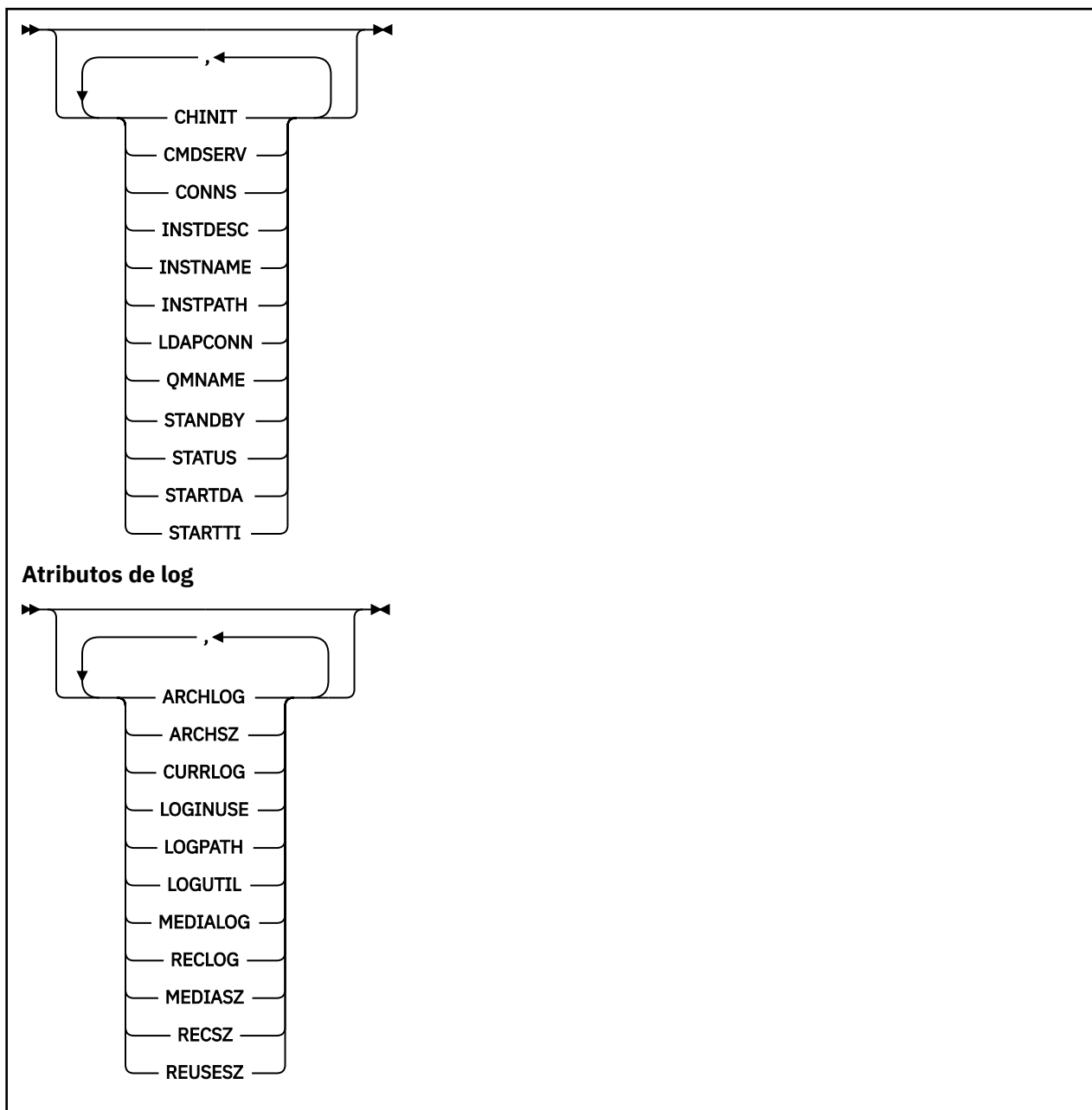
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC.](#)

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY QMSTATUS” na página 744](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 744](#)

Sinônimo: DIS QMSTATUS





Descrições de parâmetro para DISPLAY QMSTATUS

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

Esse parâmetro é o padrão se você não solicitar nenhum parâmetro específico.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

V 9.0.2 ARCHLOG (x)

Nome da extensão de log mais antiga para a qual o gerenciador de filas está esperando a notificação de archive.

Esse parâmetro é:

- Disponível apenas em gerenciadores de filas usando o gerenciamento de log de archive
- Em branco, se o gerenciador de filas não estiver usando o gerenciamento de log de archive ou se o gerenciador de filas não tiver extensões aguardando notificação

V 9.0.2 ARCHSZ (x)

A quantia de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log não mais necessárias para reinicialização ou recuperação de mídia, mas que esperam para serem arquivadas.

Observe que esse valor afeta o espaço total usado pelo gerenciador de filas para extensões de log.

Esse parâmetro está disponível apenas nos gerenciadores de filas que usam o gerenciamento de log de archive. Se o gerenciador de filas não estiver usando gerenciamento de log de archive, esse parâmetro será zero.

Este atributo não é válido em IBM i

CHINIT

O status do inicializador de canais que lê SYSTEM.CHANNEL.INITQ. É um dos seguintes:

INTERROMPIDO

O inicializador de canais não está em execução

INICIANDO

O inicializador de canais está no processo de inicialização e ainda não está operacional

EXECUTANDO

O inicializador de canais está totalmente inicializado e em execução.

PARANDO

O inicializador de canais está parando

CMDSERV

O status do servidor de comandos. É um dos seguintes:

INTERROMPIDO

O servidor de comandos não está em execução

INICIANDO

O servidor de comandos está no processo de inicialização e ainda não está operacional..

EXECUTANDO

O servidor de comandos é totalmente inicializado e está em execução

PARANDO

O servidor de comandos está parando

CONNS

O número atual de conexões ao gerenciador de filas.

CURRLOG

O nome da extensão de log sendo gravada no momento em que o comando DISPLAY QMSTATUS é processado. Se o gerenciador de filas estiver usando criação de log circular e esse parâmetro for explicitamente solicitado, uma sequência em branco será exibida.

INSTDESC

Descrição da instalação associada com o gerenciador de filas. Esse parâmetro não é válido em IBM i

INSTNAME

Nome da instalação associada com o gerenciador de filas. Esse parâmetro não é válido em IBM i

INSTPATH

Caminho da instalação associada com o gerenciador de filas. Esse parâmetro não é válido em IBM i

LDAPCONN

O status da conexão com o servidor LDAP É um dos seguintes:

CONNECTED

O gerenciador de filas possui atualmente uma conexão com o servidor LDAP

ERRO

O gerenciador de filas tentou estabelecer uma conexão com o servidor LDAP e falhou

INATIVA

O gerenciador de filas não está configurado para usar um servidor LDAP ou ainda não fez uma conexão com ele.

V 9.0.2 Log

Especifique esse parâmetro para exibir todos os parâmetros de LOG Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros LOG solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

V 9.0.2 LOGINUSE (x)

A porcentagem do espaço de log primário em uso para a recuperação de reinicialização neste momento.

Um valor de 100 ou maior indica que o gerenciador de filas pode ter alocado e estar usando arquivos de log secundários, provavelmente devido a transações de longa duração neste momento..

Este atributo não é válido em IBM i

V 9.0.2 LOGPATH (x)

Identifica o diretório no qual os arquivos de log são criados pelo Gerenciador de Filas.

V 9.0.2 LOGUTIL (x)

Uma estimativa de porcentagem sobre quão bem a carga de trabalho do gerenciador de filas está contida no espaço de log primário.

Se o valor for consistentemente acima de 100, talvez você queira investigar se há transações de longa duração, ou se o número de arquivos primários não é suficiente para a carga de trabalho

Se a utilização continuar a aumentar, eventualmente as solicitações para a maioria das operações adicionais que requerem atividade de log serão recusadas, juntamente com um código de retorno MQRC_RESOURCE_PROBLEM que está sendo retornado ao aplicativo. As transações podem ser restaurados.

Este atributo não é válido em IBM i

MEDIALOG

O nome da extensão de log mais antiga requerido pelo gerenciador de filas para executar a recuperação de mídia. Se o gerenciador de filas estiver usando criação de log circular e esse parâmetro for explicitamente solicitado, uma sequência em branco será exibida.

V 9.0.2 MEDIASZ (x)

Tamanho dos dados do log necessários para a recuperação de mídia em megabytes.

Esse valor mostra quanto log deve ser lido para a recuperação de mídia e impacta diretamente o tempo gasto para essa operação.

Isso é zero para um gerenciador de filas de criação de log circular. O tamanho geralmente é reduzido tomando imagens de mídia mais frequentes de objetos.

Este atributo não é válido em IBM i

QMNAME

O nome do gerenciador de filas. Esse parâmetro é sempre retornado

RECLOG

O nome da extensão de log mais antiga requerido pelo gerenciador de filas para executar a recuperação de reinício. Se o gerenciador de filas estiver usando criação de log circular e esse parâmetro for explicitamente solicitado, uma sequência em branco será exibida.

V 9.0.2 RECSZ (x)

Tamanho dos dados do log necessários para a recuperação de reinicialização em megabytes.

Esse valor mostra quanto log deve ser lido para a recuperação de reinicialização e impacta diretamente o tempo gasto para essa operação.

Este atributo não é válido em IBM i

V 9.0.2 REUSESZ (x)

Esse atributo é válido apenas em gerenciadores de fila de gerenciamento de log de archive ou automáticos

A quantia de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log disponíveis para reutilização.

Esse valor afeta o espaço total usado pelo gerenciador de filas para extensões de log.

O tamanho é gerenciado automaticamente pelo gerenciador de filas, mas se necessário, é possível solicitar reduções usando o comando **RESET QMGR TYPE(REDUCELOG)** .

Este atributo não é válido em IBM i

STANDBY

Indica se uma instância em espera é permitida É um dos seguintes:

NOPERMIT

As instâncias de espera não são permitidas

PERMIT

As instâncias de espera são permitidas

STATUS

O status do gerenciador de filas. É um dos seguintes:

INICIANDO

O gerenciador de filas está no processo de inicialização..

EXECUTANDO

O gerenciador de filas é totalmente inicializado e está em execução

EM QUIESCE

O gerenciador de fila está em processo de quiesce.

STARTDA

A data na qual o gerenciador de filas foi iniciado (no formato aaaa-mm-dd)..

STARTTI

O horário em que o gerenciador de filas foi iniciado (no formato hh.mm.ss).

DISPLAY QSTATUS

Use o comando DISPLAY QSTATUS do MQSC para exibir o status de uma ou mais filas

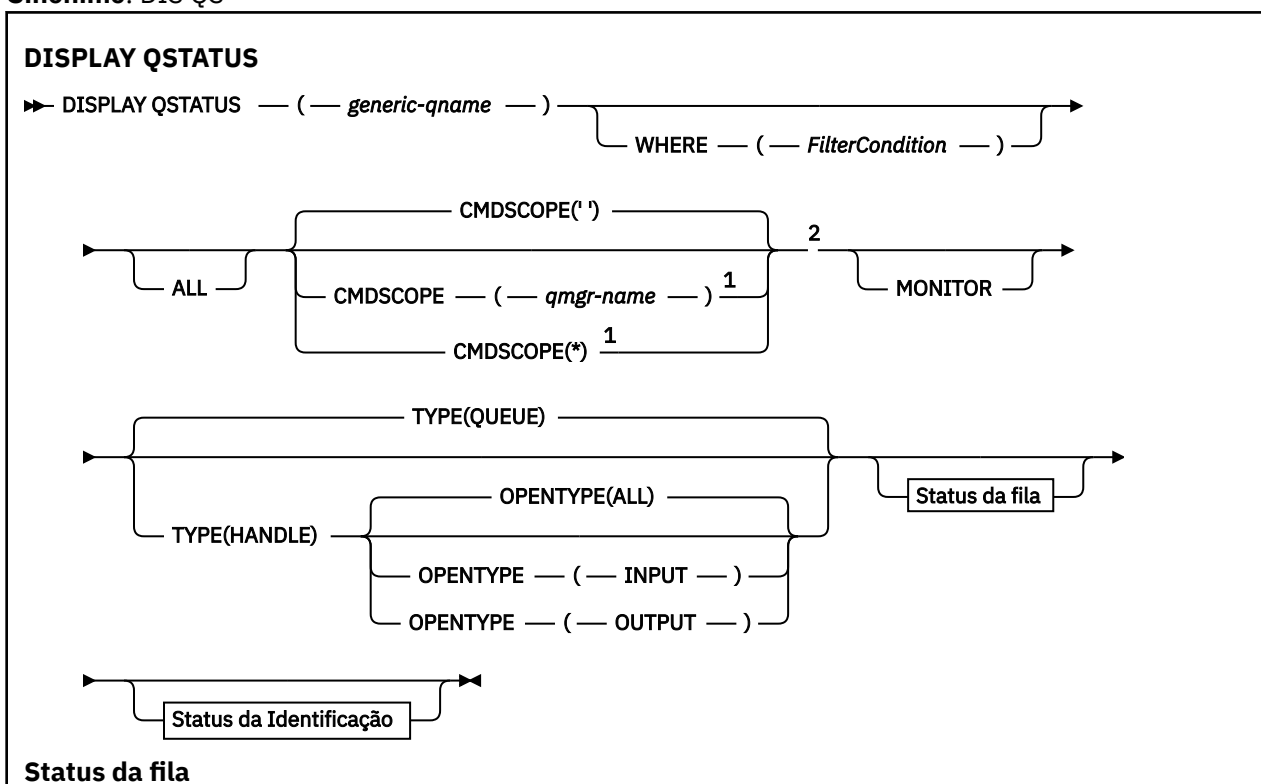
usando comandos MQSC

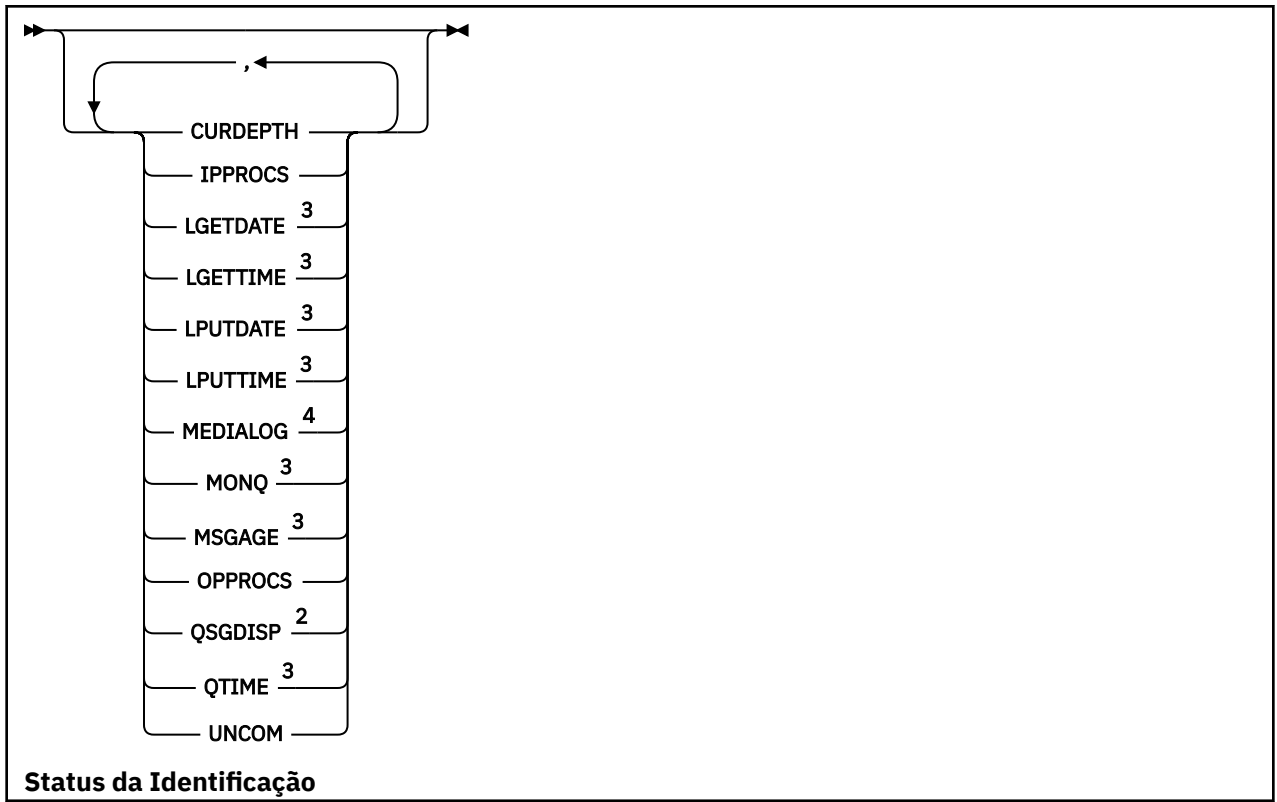
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

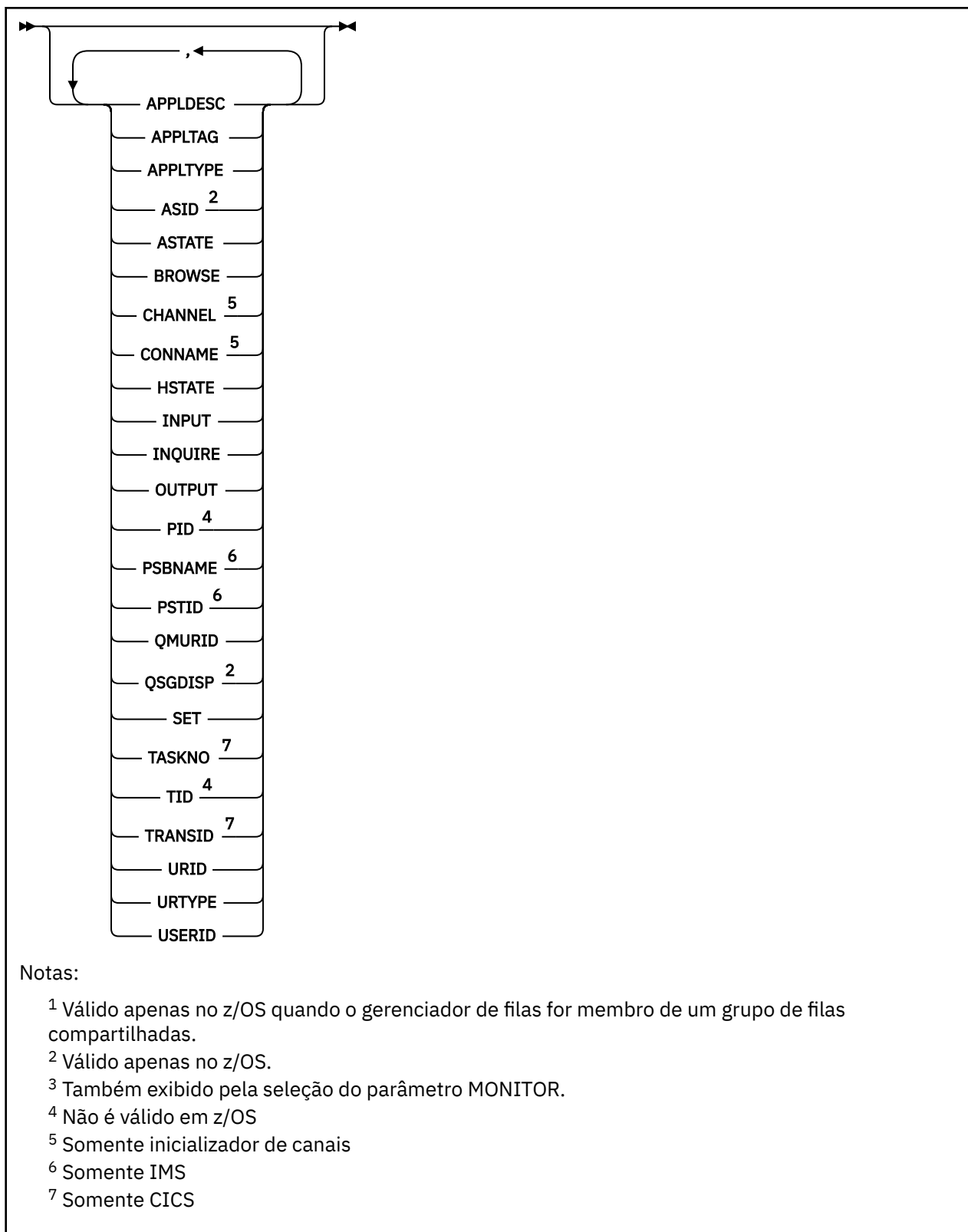
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Notas de uso para DISPLAY QSTATUS” na página 750
- “Descrições do parâmetro para DISPLAY QSTATUS” na página 751
- “Status da fila” na página 753
- “Status da Identificação” na página 756

Sinônimo: DIS QS







Notas de uso para DISPLAY QSTATUS

O estado de consumidores assíncronos, ASTATE, reflete aquele do proxy de conexão do servidor em nome do aplicativo cliente; ele não reflete o estado do aplicativo cliente

Descrições do parâmetro para DISPLAY QSTATUS

Você deve especificar o nome da fila para a qual deseja exibir informações de status. Este nome pode ser um nome de fila específico ou um nome de fila genérica. Usando um nome de fila genérica, é possível exibir:

- Informações de status para todas as filas ou
- Informações de status para uma ou mais filas que correspondem ao nome especificado e outros critérios de seleção

Você também deve especificar se deseja informações de status sobre:

- Filas
- Identificadores que estão acessando as filas

Nota: Não é possível usar o comando DISPLAY QSTATUS para exibir o status de uma fila de alias ou fila remota. Se você especificar o nome de um desses tipos de fila, nenhum dado será retornado. No entanto, é possível especificar o nome da fila local ou fila de transmissão para a qual a fila de alias ou a fila remota é resolvida.

(*generic-qname*)

O nome da fila para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um asterisco final (*) corresponde a todas as filas com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) em seu próprio corresponde a todas as filas.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para filas que atendam ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY. No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE, MONITOR, OPENTYPE, QSGDISP, QTIME, TYPE ou URID como palavras-chave de filtro.

operador

O operador é utilizado para determinar se uma fila satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro especificada.. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

CT

Contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, será possível usar esse filtro para exibir objetos cujos atributos contêm o item especificado

EX

Não contém um item especificado. Se a *filter-keyword* for uma lista, é possível usar esse filtro para exibir objetos cujos atributos não contêm o item especificado

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor NO no parâmetro UNCOM), será possível usar apenas EQ ou NE

- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres no parâmetro APPLTAG) com um asterisco no final, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.


Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

- Um item em uma lista de valores. O operador deve ser CT ou EX.. Se for um valor de caractere, ele poderá ser explícito ou genérico. Por exemplo, se o valor DEF estiver especificado com o operador CT, todos os itens nos quais um dos valores de atributo é DEF serão listados. Se ABC* for especificado, todos os itens em que um dos valores de atributos começa com ABC serão listados..

ALL

Exiba todas as informações de status para cada fila especificada

Esse valor será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar parâmetros específicos.

 No z/OS, esse valor também será o padrão se você especificar uma condição de filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas somente os atributos solicitados serão exibidos..

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Ele é válido apenas em z/OS

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse valor é o padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito desse valor é o mesmo que digitar o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

MONITOR

Especifique esse valor para retornar o conjunto de parâmetros de monitoramento online. Estes são LGETDATE, LGETTIME, LPUTDATE, LPUTTIME, MONQ, MSGAGE e QTIME. Se você especificar este

parâmetro, nenhum dos parâmetros de monitoramento que você solicitar de forma específica terá efeito; todos os parâmetros de monitoramento ainda são exibidos.

OpenType

Restringe as filas selecionadas para filas que possuem identificadores com o tipo especificado de acesso:

ALL

Seleciona filas abertas com qualquer tipo de acesso. Esse valor será o padrão se o parâmetro OPENTYPE não for especificado..

DADO

Seleciona as filas que estão abertas apenas para entrada Essa opção não seleciona as filas que estão abertas para navegação

OUTPUT

Seleciona as filas que estão abertas apenas para saída

O parâmetro OPENTYPE só será válido se TYPE (HANDLE) também for especificado..

Não é possível usar OPENTYPE como uma palavra-chave de filtro

TYPE

Especifica o tipo de informações de status necessárias:

FILA

As informações de status relacionadas às filas são exibidas Esse valor será o padrão se o parâmetro TYPE não for especificado.



Identificador

As informações de status relacionadas aos identificadores que estão acessando as filas são exibidas

Não é possível usar TYPE como uma palavra-chave de filtro

Status da fila

Para o status da fila, as seguintes informações são sempre retornadas para cada fila que satisfaz os critérios de seleção, exceto onde indicado:

- Nome da fila
- Tipo de informações retornadas (parâmetro TYPE)
- Profundidade da fila atual (parâmetro CURDEPTH)  em plataformas diferentes de z/OS
-  Somente no z/OS , a disposição do grupo de filas compartilhadas (parâmetro QSGDISP)

Os seguintes parâmetros podem ser especificados para TYPE (QUEUE) para solicitar informações adicionais para cada fila. Se for especificado um parâmetro que não seja relevante para a fila, ambiente operacional ou tipo de informações de status solicitadas, esse parâmetro será ignorado.

CURDEPTH

A profundidade atual da fila, ou seja o número de mensagens na fila, incluindo mensagens confirmadas e mensagens não confirmadas.

IPPROCS

O número de identificadores que estão atualmente abertos para entrada para a fila (entrada compartilhada ou entrada exclusiva). Esse número não inclui identificadores abertos para navegação.

Para filas compartilhadas, o número retornado se aplica apenas ao gerenciador de fila que gera a resposta. O número não é total para todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas.

LGETDATE

A data em que a última mensagem foi recuperada da fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Uma mensagem que foi procurada não conta como uma mensagem recuperada. Quando nenhuma data de obtenção estiver disponível, possivelmente porque nenhuma mensagem foi obtida da fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado, o valor será mostrado como um espaço em branco.

z/OS Para filas com QSGDISP (SHARED), o valor mostrado é para medições coletadas apenas neste gerenciador de filas.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

LGETTIME

A hora em que a última mensagem foi recuperada da fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Uma mensagem que foi procurada não conta como uma mensagem recuperada. Quando nenhuma hora de obtenção estiver disponível, possivelmente porque nenhuma mensagem foi obtida da fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado, o valor será mostrado como um espaço em branco.

z/OS Para filas com QSGDISP (SHARED), o valor mostrado é para medições coletadas apenas neste gerenciador de filas.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

LPUTDATE

A data em que a última mensagem foi gravada na fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Quando nenhuma data de gravação estiver disponível, possivelmente porque nenhuma mensagem foi gravada na fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado, o valor será mostrado como um espaço em branco.

z/OS Para filas com QSGDISP (SHARED), o valor mostrado é para medições coletadas apenas neste gerenciador de filas.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

LPUTTIME

A hora em que a última mensagem foi colocada na fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Quando nenhuma hora de gravação estiver disponível, possivelmente porque nenhuma mensagem foi gravada na fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado, o valor será mostrado como um espaço em branco.

z/OS Para filas com QSGDISP (SHARED), o valor mostrado é para medições coletadas apenas neste gerenciador de filas.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

Nota: Mover o relógio do sistema para trás deve ser evitado caso o LPUTTIME esteja sendo usado para monitorar as mensagens. O LPUTTIME de uma fila só é atualizado quando uma mensagem que chega na fila tem um PutTime maior que o valor existente de LPUTTIME. Como o PutTime da mensagem é menor do que o LPUTTIME existente da fila neste caso, o tempo é deixado inalterado

Multi **MEDIALOG**

A extensão de log ou receptor de diário necessário para a recuperação de mídia da fila. Nos gerenciadores de filas nos quais a criação de log circular está em vigor, MEDIALOG é retornado como uma cadeia nula.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

MONQ

Nível atual de coleta de dados de monitoramento para a fila..

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

MSGAGE

Idade, em segundos, da mensagem mais antiga na fila. O valor máximo exibível é 999999999; se a idade exceder esse valor, 999999999 será exibido.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

OPPROCS

Este é o número de identificadores que estão atualmente abertos para saída para a fila..

Para filas compartilhadas, o número retornado se aplica apenas ao gerenciador de fila que gera a resposta. O número não é total para todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas.

z/OS QSGDISP

Indica a disposição da fila.. O valor exibido é um dos seguintes:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

SHARED

O objeto foi definido com QSGDISP (SHARED).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Para filas compartilhadas, se a estrutura de CF usada pela fila estiver indisponível ou tiver falhado, as informações de status poderão não ser confiáveis

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

QTIME

Intervalo, em microssegundos, entre mensagens sendo colocadas na fila e, em seguida, sendo lidas destrutivamente. O valor máximo exibível é 999999999; se o intervalo exceder esse valor, 999999999 será exibido.

O intervalo é medido a partir do momento em que a mensagem é colocada na fila até ser recuperada destrutivamente por um aplicativo e, portanto, inclui qualquer intervalo causado por um atraso na confirmação pelo aplicativo de colocação.

Dois valores são exibidos e são recalculados somente quando as mensagens são processadas:

- Um valor baseado nas últimas mensagens processadas
- Um valor baseado em uma amostra maior das mensagens processadas recentemente

Esses valores dependem da configuração e do comportamento do sistema, bem como dos níveis de atividade nele, e servem como um indicador da execução normal do sistema. Uma variação significativa nesses valores poderão indicar um problema com o sistema. Para filas com QSGDISP (SHARED), os valores mostrados são para medidas coletadas apenas neste gerenciador de filas.

Este parâmetro também é exibido ao especificar o parâmetro MONITOR.

Um valor será exibido para este parâmetro apenas se MONQ for configurado para um valor diferente de OFF para esta fila..

UNCOM

Indica se há alguma alteração não confirmada (puts e gets) pendente para a fila. O valor exibido é um dos seguintes:

SIM

No z/OS, há uma ou mais mudanças pendentes não confirmadas

NÃO

Não há mudanças não confirmadas pendentes.

n

Multi No Multiplataformas, um valor de número inteiro indicando quantas mudanças não confirmadas estão pendentes.

Para filas compartilhadas, o valor retornado aplica-se apenas ao gerenciador de filas que gera a resposta. O valor não se aplica a todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas.

Status da Identificação

Para o status de manipulação, as informações a seguir são sempre retornadas para cada fila que satisfaz os critérios de seleção, exceto onde indicado:

- Nome da fila
- Tipo de informações retornadas (parâmetro TYPE)
- **Multi** Identificador de usuário (parâmetro USERIDS)-não retornado para APPLTYPE (SYSTEM).
- **Multi** ID do processo (parâmetro PID)
- **Multi** ID do encadeamento (parâmetro TID)
- **Multi** Tag do aplicativo (parâmetro APPLTAG);
- Tipo de aplicativo (parâmetro APPLTYPE)
- **Multi** Se o identificador fornece acesso de entrada (parâmetro INPUT)
- **Multi** Se o identificador fornece acesso de saída (parâmetro OUTPUT)
- **Multi** Se o identificador fornece acesso de navegação (parâmetro BROWSE)
- **Multi** Se a manipulação fornece acesso de consulta (parâmetro INQUIRE)
- **Multi** Se o identificador fornece acesso de conjunto (parâmetro SET)

Os seguintes parâmetros podem ser especificados para TYPE (HANDLE) para solicitar informações adicionais para cada fila. Se um parâmetro que não é relevante for especificado para a fila, ambiente operacional ou tipo de informações de status solicitadas, esse parâmetro será ignorado.

APPLDESC

Uma sequência contendo uma descrição do aplicativo conectado ao gerenciador de filas, onde ele é conhecido. Se o aplicativo não for reconhecido pelo gerenciador de filas, a descrição retornada estará em branco

APPLTAG

Uma cadeia contendo a tag do aplicativo conectado ao gerenciador de filas. É um dos seguintes:

- **z/OS** z/OS Nome da Tarefa em Lote
- **z/OS** TSO USERID
- CICS APLICADO
- IMS Nome da região
- Nome da tarefa do inicializador de canais
- **IBM i** IBM i nome da tarefa
- **UNIX** UNIX upgrade
- **Windows** Windows upgrade

Nota: O valor retornado consiste no caminho completo do programa e nome do arquivo executável. Se ele tiver mais de 28 caracteres, apenas os primeiros 28 caracteres serão mostrados.

- Nome do processo do gerenciador de filas interno

O nome do aplicativo representa o nome do processo ou tarefa que foi conectado ao gerenciador de filas. Se esse processo ou tarefa estiver conectado via canal, o nome do aplicativo representa o processo ou a tarefa remota, em vez do nome do processo ou tarefa de canal local.

APPLTYPE

Uma cadeia indicando o tipo do aplicativo que está conectado ao gerenciador de filas. É um dos seguintes:

LOTE

Aplicativo usando uma conexão em lote

RRSBATCH

RRS-aplicativo coordenado usando uma conexão em lote

CICS

Transação do CICS

IMS

Transação do IMS

CHINIT

Iniciador de canal

SISTEMA

Gerenciador de Filas

SYSTEMEXT

Aplicativo executando uma extensão de função que é fornecida pelo gerenciador de filas

USUÁRIO

Um aplicativo de usuário

z/OS ASID

Um identificador de espaço de endereço de quatro caracteres do aplicativo identificado por APPLTAG. Distingue valores duplicados de APPLTAG.

Esse parâmetro é retornado somente quando o gerenciador de filas que possui a fila está em execução no z/OS e o parâmetro APPLTYPE não possui o valor SYSTEM...

ASTATE

O estado do consumidor assíncrono nesta fila

Os valores possíveis são:

ATIVO

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona e a manipulação de conexões foi iniciada para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar

INATIVA

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona, mas a manipulação de conexões ainda não foi iniciada ou foi interrompida ou suspensa, para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente.

SUSPENSO(S)

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi suspenso para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente nesta fila. Isto pode ser porque uma chamada de MQCB com o Operation MQOP_SUSPEND foi emitida com relação a esse identificador de objetos pelo aplicativo ou porque foi suspensa pelo sistema. Se ele tiver sido suspenso pelo sistema, como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada será iniciada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão. Este código é relatado no campo Razão na estrutura MQCBC que é transmitida para a função de retorno de chamada..

Para que o consumo de mensagem assíncrona continue, o aplicativo deverá emitir uma chamada de MQCB com o parâmetro Operation configurado como MQOP_RESUME.

SUSPTEMP

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi temporariamente suspenso pelo sistema para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente na fila. Como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada é chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão. Este código é relatado no campo Motivo na estrutura MQCBC transmitida para a função de retorno de chamada...

A função de retorno de chamada é iniciada novamente quando o consumo de mensagem assíncrona é retomado pelo sistema, quando a condição temporária foi resolvida.

NENHUMA

Uma chamada MQCB não foi emitida com relação a esse identificador, portanto, nenhum consumo de mensagem assíncrona está configurado nesse identificador

BROWSE

Indica se a manipulação está fornecendo acesso de navegação à fila. O valor é um dos seguintes:

SIM

A alça está fornecendo acesso de navegação.

NÃO

A alça não está fornecendo acesso de navegação

CHANNEL

O nome do canal que possui o identificador. Se não houver nenhum canal associado ao identificador, este parâmetro estará em branco..

Este parâmetro é retornado somente quando o identificador pertence ao inicializador de canais..

CONNAME

O nome da conexão associado ao canal que possui a manipulação. Se não houver nenhum canal associado ao identificador, este parâmetro estará em branco..

Este parâmetro é retornado somente quando o identificador pertence ao inicializador de canais..

HSTATE

Se uma chamada de API está em andamento

Os valores possíveis são:

ATIVO

Uma chamada de API de uma conexão está atualmente em andamento para este objeto Para uma fila, essa condição pode surgir quando uma chamada MQGET WAIT está em andamento

Se houver um MQGET SIGNAL pendente, esse valor não significa, por si só, que o identificador está ativo.

INATIVA

Nenhuma chamada de API de uma conexão está atualmente em andamento para este objeto Para uma fila, essa condição pode surgir quando nenhuma chamada MQGET WAIT estiver em andamento

DADO

Indica se a manipulação está fornecendo acesso de entrada à fila. O valor é um dos seguintes:

SHARED

A alça está fornecendo acesso de entrada compartilhada

EXCLV

A alça está fornecendo acesso de entrada exclusiva

NÃO

A alça não está fornecendo acesso de entrada

INQUIRE

Indica se a manipulação atualmente fornece acesso de consulta para a fila O valor é um dos seguintes:

SIM

O identificador fornece acesso de consulta..

NÃO

A alça não fornece acesso de consulta

OUTPUT

Indica se a manipulação está fornecendo acesso de saída para a fila O valor é um dos seguintes:

SIM

A alça está fornecendo acesso de saída.

NÃO

A alça não está fornecendo acesso de saída

PID

Número especificando o identificador de processo do aplicativo que abriu a fila especificada.

z/OS Este parâmetro não é válido em z/OS

z/OS PSBNAME

O nome longo de oito caracteres do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução. É possível usar PSBNAME e PSTID para limpar a transação usando comandos IMS . Ele é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro APPLTYPE tem o valor IMS..

z/OS PSTID

O identificador de região IMS program specification table (PST) de quatro caracteres para a região IMS conectada. Ele é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro APPLTYPE tem o valor IMS..

QMURID

O identificador da unidade de recuperação do gerenciador de filas. No z/OS, esse valor é um RBA de log de 8 bytes, exibido como 16 caracteres hexadecimais. Em plataformas diferentes de z/OS, esse valor é um identificador de transação de 8 bytes, exibido como m. n em que m e n são a representação decimal do primeiro e último 4 bytes do identificador de transação.

É possível usar QMURID como uma palavra-chave de filtro No z/OS, deve-se especificar o valor de filtro como uma sequência hexadecimal. Em plataformas diferentes de z/OS, você deve especificar o valor de filtro como um par de números decimais separados por um ponto (.). É possível usar somente os operadores de filtro EQ, NE, GT, LT, GE, ou LE

z/OS QSGDISP

Indica a disposição da fila.. Ele é válido apenas em z/OS O valor é um dos seguintes:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

SHARED

O objeto foi definido com QSGDISP (SHARED).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

SET

Indica se o identificador está fornecendo acesso configurado à fila. O valor é um dos seguintes:

SIM

O identificador está fornecendo acesso configurado.

NÃO

O identificador não está fornecendo acesso de configuração

z/OS

TASKNO

Um número da tarefa CICS de sete dígitos.. Este número pode ser usado no comando CICS " CEMT SET TASK (taskno) PURGE " para terminar a tarefa CICS . Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro APPLTYPE tem o valor CICS..

TID

Número especificando o identificador de encadeamento no processo de aplicativo que abriu a fila especificada.

z/OS

Esse parâmetro não é válido em z/OS

Um asterisco indica que essa fila foi aberta usando uma conexão compartilhada

Para obter informações adicionais sobre conexões compartilhadas, consulte [Conexões compartilhadas \(independentes de encadeamento\) com MQCONN](#) .

z/OS

TRANSID

Um identificador de transação CICS de quatro caracteres. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro é retornado somente quando o parâmetro APPLTYPE tem o valor CICS..

URID

O identificador de unidade de recuperação externa associado à conexão. É o identificador de recuperação conhecido no coordenador de ponto de sincronização externo. Seu formato é determinado pelo valor de URTYPE.

Não é possível usar URID como uma palavra-chave de filtro.

URTYPE

O tipo de unidade de recuperação conforme visto pelo gerenciador de filas. É um dos seguintes:

- CICS (válido apenas em z/OS)
- XA
- RRS (válido apenas em z/OS).
- IMS (válido apenas em z/OS)
- QMGR

URTYPE identifica o tipo EXTURID e não o tipo do coordenador de transação. Quando URTYPE é QMGR, o identificador associado está em QMURID (e não URID).

USERID

O identificador de usuários associado ao identificador.

Esse parâmetro não será retornado quando APPLTYPE tiver o valor SYSTEM..

DISPLAY QUEUE

Use o comando do MQSC **DISPLAY QUEUE** para exibir os atributos de uma ou mais filas de qualquer tipo

usando comandos MQSC

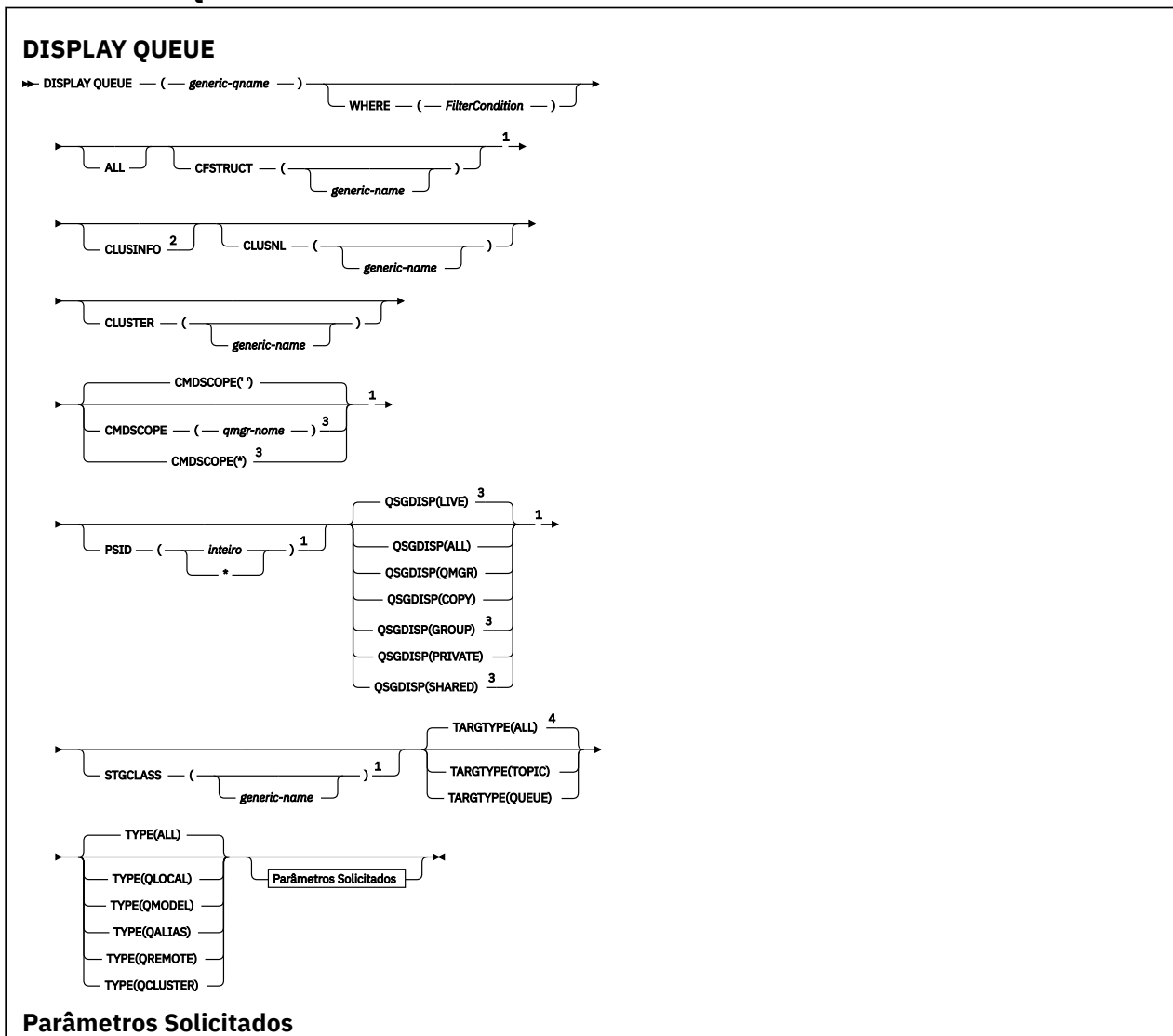
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

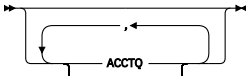
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 763](#)

- “Descrições de parâmetros para DISPLAY QUEUE.” na página 763
- “Parâmetros Solicitados” na página 767

Sinônimo: DIS Q





ACCTQ
ALTDAT
ALTIME
BOQNAME
BOTHRESH
CLCHNAME
CLUSDATE
CLUSQMGR
CLUSQT
CLUSTIME
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLUSEQ
CRDATE
CRTIME
CURDEPTH
CUSTOM
DEFBIND
DEFPRESP
DEFPRTY
DEFPSIST
DEFREADA
DEFSOPT
DEFTYPE
DESCR
DISTL 5
GET
HARDENBO
IMGRCOVQ 5
INDXTYPE 1
INITQ
IPPROCS
MAXDEPTH
MAXMSGL
MONQ
MSGDLVSQ
NPMCLASS
OPPROCS
PROCESS
PROPCTL
PUT
QDEPTHHI
QDEPTHLO
QDPHIEV
QDPLOEV
QDPMAXEV
QMID
QSVCIEV
QSVCIINT
QTYPE
RETINTVL
RNAME
RQMNAME
SCOPE 6
SHARE
STATQ 5
TARGET
TARGETYPE
TPIPE 1
TRIGDATA
TRIGDPH
TRIGGER
TRIGMPRI
TRIGTYPE
USAGE
XMITQ

Notas:

¹ Válido apenas no z/OS.

² No z/OS, não é possível emitir isso de CSQINP2.

³ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

⁴ Válido apenas em uma fila de alias

⁵ Não é válido em z/OS


⁶ Não válido em z/OS ou IBM i.

Observações de uso

1. É possível usar os comandos a seguir (ou seus sinônimos) como uma maneira alternativa de exibir esses atributos.

- **DISPLAY QALIAS**
- **DISPLAY QCLUSTER**
- **DISPLAY QLOCAL**
- **DISPLAY QMODEL**
- **DISPLAY QREMOTE**

Esses comandos produzem a mesma saída que o comando **DISPLAY QUEUE TYPE** (*queue-type*). Se você inserir os comandos dessa maneira, não use o parâmetro **TYPE**

2.  No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes de poder exibir informações sobre filas de clusters (usando **TYPE (QCLUSTER)** ou o parâmetro **CLUSINFO**).

3. O comando pode não mostrar cada fila em cluster no cluster quando emitida em um repositório parcial, porque o repositório parcial só sabe sobre uma fila depois de ter tentado utilizá-la (a).

Descrições de parâmetros para DISPLAY QUEUE.

Você deve especificar o nome da definição de fila que deseja exibir. Este pode ser um nome de fila específico ou um nome de fila genérico. Usando um nome de fila genérica, é possível exibir:

- Todas as definições de fila.
- Uma ou mais filas que correspondem ao nome especificado

nome da fila

O nome local da definição de fila a ser exibida (veja [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)).

Um asterisco final * corresponde a todas as filas com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as filas.


WHERE




Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as filas que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operator filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser utilizados para exibir atributos para este comando

DISPLAY No entanto, não é possível usar os parâmetros  **CMDSCOPE**, **QDPHIEV**,

QDPLOEV, **QDPMAXEV**,  **QSGDISP** ou **QSVCI EV** como palavras-chave de filtro. Não é

possível usar  **CFSTRUCT CLUSTER**,  **PSID**,  **STGCLASSOU** **CLUSNL** se eles também forem usados para selecionar filas. As filas de um tipo para o qual a palavra-chave do filtro não é um atributo válido não são exibidas

operador

Isso é usado para determinar se uma fila satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro especificada.. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor QALIAS no parâmetro CLUSQT), será possível usar apenas EQ ou NE... Para os parâmetros HARDENBO, SHARE e TRIGGER, use EQ YES ou EQ NO.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Especifique para exibir todos os atributos. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer atributos que também forem solicitados especificamente não terão efeito; todos os atributos ainda serão exibidos..

Em todas as plataformas, este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico.

**z/OS**

No z/OS , este também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE , mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

**z/OS****CFSTRUCT (nome genérico)**

Esse parâmetro é opcional e limita as informações exibidas para essas filas em que o valor da estrutura do recurso de acoplamento é especificado entre colchetes

O valor pode ser um nome genérico.. Se você não inserir um valor para esse parâmetro, **CFSTRUCT** será tratado como um parâmetro solicitado.

CLUSINFO

Isso solicita que, além de informações sobre atributos de filas definidos neste gerenciador de filas, sejam exibidas informações sobre essas e outras filas no cluster que correspondam aos critérios de seleção.. Nesse caso, pode haver várias filas com o mesmo nome exibido As informações do cluster são obtidas do repositório neste gerenciador de filas.

z/OS Observe que, no z/OS, não é possível emitir comandos DISPLAY QUEUE CLUSINFO do CSQINP2.

CLUSNL (nome genérico)

Isso é opcional e limita as informações exibidas se inseridas com um valor entre colchetes:

- Para as filas definidas no gerenciador de filas locais, apenas aquelas com a lista de clusters especificada O valor pode ser um nome genérico.. Somente os tipos de fila para os quais **CLUSNL** é um parâmetro válido são restritos dessa maneira; outros tipos de fila que atendem aos outros critérios de seleção são exibidos
- Para filas de clusters, somente aqueles pertencentes a clusters na lista de clusters especificada se o valor não for um nome genérico. Se o valor for um nome genérico, nenhuma restrição será aplicada às filas de clusters..

Se você não inserir um valor para qualificar esse parâmetro, ele será tratado como um parâmetro solicitado e as informações da lista de clusters serão retornadas sobre todas as filas exibidas.

Nota: **z/OS** Se a disposição solicitada for SHARED, CMDSCOPE deverá estar em branco ou o gerenciador de fila local

CLUSTER (nome genérico)

Isso é opcional e limita as informações exibidas para filas com o nome do cluster especificado, se inserido com um valor entre colchetes. O valor pode ser um nome genérico.. Somente os tipos de filas para os quais **CLUSTER** é um parâmetro válido são restritos desta maneira por este parâmetro; outros tipos de filas que atendem aos outros critérios de seleção são exibidos

Se você não inserir um valor para qualificar esse parâmetro, ele será tratado como um parâmetro solicitado e as informações de nome do cluster serão retornadas sobre todas as filas exibidas.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deverá estar em branco, ou o gerenciador de filas locais, se QSGDISP estiver configurado como GROUP ou SHARED

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar **CMDSCOPE** como uma palavra-chave de filtro..

z/OS PSID (número inteiro)

O identificador do conjunto de páginas onde uma fila reside. Isto é opcional. Especificar um valor limita as informações exibidas para filas que possuem uma associação ativa para o conjunto de páginas especificado. O valor consiste em dois caracteres numéricos, no intervalo de 00-99. Um asterisco * por si só especifica todos os identificadores do conjunto de páginas Se você não inserir um valor, informações do conjunto de páginas serão retornadas sobre todas as filas exibidas.

O identificador do conjunto de páginas será exibido apenas se houver uma associação ativa da fila a um conjunto de páginas, ou seja, após a fila ter sido o destino de uma solicitação MQPUT ... A associação de uma fila a um conjunto de páginas não está ativa quando:

- A fila está apenas definida
- O atributo STGCLASS da fila é alterado e não há nenhuma solicitação MQPUT subsequente para a fila
- O gerenciador de filas é reiniciado e não há mensagens na fila

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas. Os valores são:

ATIVO

Esse é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, também exiba informações para os objetos definidos com QSGDISP (SHARED)

ALL

Exiba informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY)

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP) ou QSGDISP (SHARED)

Em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas:

```
DISPLAY QUEUE(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

O comando lista os objetos correspondentes a name no grupo de filas compartilhadas, sem duplicar aqueles no repositório compartilhado

CÓPIA

Exiba informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY)

GRUPO

Exiba informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exiba informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY)

QMGR

Exiba informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR)

SHARED

Exiba informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (SHARED). Isso é permitido apenas em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

Nota: Para filas de clusters, isso é sempre tratado como um parâmetro solicitado. O valor retornado é a disposição da fila real que a fila de clusters representa

Se QSGDISP (LIVE) for especificado ou padronizado ou se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

Nota: No caso do QSGDISP (LIVE), isso ocorre apenas quando uma fila compartilhada e uma não compartilhada têm o mesmo nome; tal situação não deve ocorrer em um sistema bem gerenciado

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR)..

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP)..

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY)..

SHARED

O objeto foi definido com QSGDISP (SHARED)..

Não é possível usar **QSGDISP** como uma palavra-chave de filtro..

z/OS STGCLASS (*nome genérico*)

Isso é opcional e limita as informações exibidas para filas com a classe de armazenamento especificada se inseridas com um valor entre colchetes. O valor pode ser um nome genérico..

Se você não inserir um valor para qualificar esse parâmetro, ele será tratado como um parâmetro solicitado e as informações de classe de armazenamento serão retornadas sobre todas as filas exibidas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

TARGETYPE (*tipo de destino*)

Isso é opcional e especifica o tipo de destino da fila de alias que você deseja exibir.

TYPE (*tipo de fila*)

Isso é opcional e especifica o tipo de filas que você deseja exibir. Se você especificar ALL, que é o valor padrão, todos os tipos de fila serão exibidos; isso inclui filas de clusters se CLUSINFO também for especificado..

Assim como ALL, é possível especificar qualquer um dos tipos de filas permitidos para um comando **DEFINE** : QALIAS, QLOCAL, QMODEL, QREMOTE ou seus sinônimos, conforme a seguir:

QALIAS

Filas de Alias

QLOCAL

Filas locais

QMODEL

Filas Modelo

QREMOTE

Filas Remotas

É possível especificar um tipo de fila QCLUSTER para exibir apenas informações da fila de clusters. Se QCLUSTER for especificado, quaisquer critérios de seleção especificados pelos parâmetros CFSTRUCT, STGCLASS ou PSID serão ignorados. Observe que não é possível emitir comandos **DISPLAY QUEUE TYPE (QCLUSTER)** de CSQINP2.

Multi Em Multiplataformas, QTYPE (*tipo*) pode ser usado como sinônimo para esse parâmetro.

O nome e o tipo de fila **z/OS** (e, no z/OS, a disposição da fila) são sempre exibidos.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

A maioria dos parâmetros são relevantes apenas para filas de um tipo ou tipos específicos... Os parâmetros que não são relevantes para um determinado tipo de fila não causam nenhuma saída, nem um erro é gerado

A tabela a seguir mostra os parâmetros que são relevantes para cada tipo de fila. Há uma breve descrição de cada parâmetro após a tabela, mas para obter mais informações, consulte o comando **DEFINE** para cada tipo de fila..

Tabela 81. Parâmetros que podem ser retornados pelo comando **DISPLAY QUEUE**.

Tabulação cruzada de parâmetros e tipos de filas. Se o parâmetro se aplicar ao tipo de filas, a célula conterá um visto.

	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
<u>ACCTQ</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>ALTDAT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>BOQNAME</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>CFSTRUCT</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>CLCHNAME</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>CLUSDATE</u>	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<u>CLUSNL</u>	✓	N/D	✓	✓	N/D
<u>CLUSQMGR</u>	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<u>CLUSQT</u>	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<u>Cluster</u>	✓	N/D	✓	✓	✓
<u>CLUSTIME</u>	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓	N/D	✓	✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓	N/D	✓	✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓	N/D	N/D	N/D	N/D
<u>CRDATE</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>CRTIME</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>CURDEPTH</u>	✓	N/D	N/D	N/D	N/D
<u>Customizado</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓	N/D	✓	✓	✓
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	N/D	N/D
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D

Tabela 81. Parâmetros que podem ser retornados pelo comando **DISPLAY QUEUE**.

Tabulação cruzada de parâmetros e tipos de filas. Se o parâmetro se aplicar ao tipo de filas, a célula conterá um visto.

(continuação)

	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
<u>DEFTYPE</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>GET</u>	✓	✓	✓	N/D	N/D
<u>HARDENBO</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>V 9.0.2</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>V 9.0.2</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>IMGRCOVQ</u>					
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>INITQ</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>IPPROCS</u>	✓	N/D	N/D	N/D	N/D
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>MONQ</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>OPPROCS</u>	✓		N/D	N/D	N/D
<u>Processo</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	N/D	N/D
<u>PSID</u>	✓	N/D	N/D	N/D	N/D
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D

Tabela 81. Parâmetros que podem ser retornados pelo comando **DISPLAY QUEUE**.

Tabulação cruzada de parâmetros e tipos de filas. Se o parâmetro se aplicar ao tipo de filas, a célula conterá um visto.

(continuação)

	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
<u>QMID</u>	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QSVCI</u> EV	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QSVCI</u> NT	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>QTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>RNAME</u>	N/D	N/D	N/D	✓	N/D
<u>RQMNAME</u>	N/D	N/D	N/D	✓	N/D
<u>ESCOPO</u>	✓	N/D	✓	✓	N/D
<u>COMPARTILHA</u> <u>R</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>STATQ</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>STGCLASS</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>DESTINO</u>	N/D	N/D	✓	N/D	N/D
<u>TARGETTYPE</u>	N/D	N/D	✓	N/D	N/D
<u>TPIPE</u>	✓	N/D	N/D	N/D	N/D
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>TRIGDPH</u> T	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>acionador</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>Uso</u>	✓	✓	N/D	N/D	N/D
<u>XMITQ</u>	N/D	N/D	N/D	✓	N/D

ACCTQ

Se a coleta de dados de contabilidade (no z/OS, no nível de encadeamento e no nível de fila) deve ser ativada para a fila.

ALTDATE

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato hh.mm.ss

BOQNAME

Nome do reenfileiramento de restauração.

BOTHRESH

Limite de restauração.

CLCHNAME

CLCHNAME é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam essa fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster.

CLUSDATE

A data na qual a definição tornou-se disponível para o gerenciador de filas locais, no formato yyyy-mm-dd

CLUSNL

A lista de nomes que define o cluster no qual a fila se encontra.

CLUSQGR

O nome do gerenciador de filas que hospeda a fila.

CLUSQT

Tipo de fila de clusters. Ele pode ser:

QALIAS

A fila de clusters representa uma fila de alias.

QLOCAL

A fila de clusters representa uma fila local.

QMGR

A fila de clusters representa um alias de gerenciador de filas.

QREMOTE

A fila de clusters representa uma fila remota.

CLUSTER

O nome do cluster no qual a fila está.

CLUSTIME

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss

CLWLPRTY

A prioridade da fila para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster

CLWL RANK

A classificação da fila para os propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster

CLWLUSEQ

Se as puts são permitidas para outras definições de filas além das locais.

CRDATE

A data na qual a fila foi definida (no formato yyyy-mm-dd)

CRTIME

O horário em que a fila foi definida (no formato hh.mm.ss).

CURDEPTH

Atual profundidade da fila.

No z/OS, CURDEPTH é retornado como zero para filas definidas com uma disposição de GROUP. Ele também é retornado como zero para filas definidas com uma disposição SHARED se a estrutura CF que elas usam estiver indisponível ou tiver falhado.

Mensagens colocadas em uma contagem de filas para a profundidade atual à medida que são colocadas. As mensagens recebidas de uma fila não contam para a profundidade atual. Isso é

verdadeiro se as operações são feitas sob o ponto de sincronização ou não Consolidação não tem efeito na profundidade atual. Portanto:

- Mensagens colocadas sob ponto de sincronização (mas ainda não confirmadas) são incluídas na profundidade atual.
- As mensagens recebidas no ponto de sincronização (mas ainda não confirmadas) não estão incluídas na profundidade atual.

CUSTOM

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Ele pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo no formato NAME (VALUE).

DEFBIND

Ligação de mensagem padrão.

DEFPRESP

Resposta put padrão; define o comportamento que deve ser usado pelos aplicativos quando o tipo de resposta put nas opções MQPMO foi configurado como MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

DEFPRTY

Prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

DEFPSIST

Se a persistência padrão de mensagens colocadas nessa fila está configurada como NO ou YES NO significa que as mensagens são perdidas em uma reinicialização do gerenciador de filas

DEFREADA

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues ao cliente.

DEFSOPT

Opção de compartilhamento padrão em uma fila aberta para entrada.

DEFTYPE

O tipo de definição de fila. Ele pode ser:

- PREDEFINIDO (Predefinido)

A fila foi criada com um comando DEFINE, por um operador ou por um aplicativo adequadamente autorizado, enviando uma mensagem de comando para a fila de serviços

- PERMDYN (dinâmica permanente)

A fila foi criada por um aplicativo emitindo MQOPEN com o nome de uma fila modelo especificada no descritor de objetos (MQOD) ou (se essa for uma fila modelo) isso determina o tipo de fila dinâmica que pode ser criada a partir dela

No z/OS , a fila foi criada com QSGDISP (QMGR)

- TEMPDYN (dinâmica temporária)

A fila foi criada por um aplicativo emitindo MQOPEN com o nome de uma fila modelo especificada no descritor de objetos (MQOD) ou (se essa for uma fila modelo) isso determina o tipo de fila dinâmica que pode ser criada a partir dela

No z/OS , a fila foi criada com QSGDISP (QMGR)

- SHAREDYN

Uma fila dinâmica permanente foi criada quando um aplicativo emitiu uma chamada API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto (MQOD).

No z/OS, em um ambiente de grupo de filas compartilhadas, a fila foi criada com o QSGDISP (SHARED)

DESCR

Comentário descritivo.

Multi **DISTL**

Se listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro. Suportado apenas em Multiplataformas

RECEBER

Se a fila está ativada para gets.

HARDENBO

Se a contagem de retorno é reforçada para assegurar que a contagem do número de vezes em que uma mensagem foi restaurada seja precisa

Nota: Esse parâmetro afeta apenas IBM MQ for z/OS.. Pode ser configurado e exibido em outras plataformas, mas não tem efeito.

V 9.0.2 **IMGRCOVQ**

Se um objeto de fila dinâmica local ou permanente será recuperável a partir de uma imagem de mídia se a criação de log linear estiver sendo usada...

Nota: Esse parâmetro não é válido em IBM MQ for z/OS

INDXTYPE

Tipo de índice (suportado apenas em z/OS).

INITQ

Nome da fila de iniciação

IPPROCS

Número de aplicativos atualmente conectados à fila para obter mensagens da fila.

No z/OS, IPPROCS é retornado como zero para filas definidas com uma disposição de GROUP. Com uma disposição SHARED, apenas os identificadores para o gerenciador de filas que envia de volta as informações são retornados, não as informações para o grupo inteiro.

MAXDEPTH

Profundidade máxima da fila.

MAXMSGL

Comprimento máximo da mensagem.

MONQ

Coleta de dados de monitoramento online.

MSGDLVSQ

Sequência de entrega de mensagens.

NPMCLASS

Nível de confiabilidade designado a mensagens não persistentes que são colocadas na fila

OPPROCS

Número de aplicativos atualmente conectados à fila para colocar mensagens na fila.

No z/OS, OPPROCS é retornado como zero para filas definidas com uma disposição de GROUP. Com uma disposição SHARED, apenas os identificadores para o gerenciador de filas que envia de volta as informações são retornados, não as informações para o grupo inteiro.

PROCESS

Nome do processo.

PROPCTL

Atributo de controle de propriedades

Esse parâmetro é aplicável às filas Local, Alias e Modelo.

Esse parâmetro é opcional.

Especifica como as propriedades de mensagem são manipulados quando as mensagens são recuperadas de filas usando a chamada MQGET com a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF .

Os valores admissíveis são:

ALL

Para conter todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), selecione Todas. O valor Todos permite que os aplicativos que não podem ser alterados acessem todas as propriedades de mensagem de cabeçalhos MQRFH2 .

COMPAT

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo **mcd.**, **jms.**, **usr.** ou **mqext.**, todas as propriedades de mensagem serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2 . Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não serão mais acessíveis ao aplicativo.

Este é o valor padrão; ele permite que os aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação

FORCE

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

Uma manipulação de mensagem válida fornecida no campo `MsgHandle` da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis por meio do identificador de mensagem.

NENHUMA

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), são removidas da mensagem antes que a mensagem seja entregue ao aplicativo.

OP_VEND

Se a fila está ativada para puts.

QDEPTHHI

Limite de geração de eventos de alta profundidade de fila.

QDEPTHLO

Limite de geração de eventos de baixa profundidade de fila.

QDPHIEV

Se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Não é possível usar QDPHIEV como uma palavra-chave de filtro

QDPLOEV

Se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Não é possível usar QDPLOEV como uma palavra-chave de filtro

QDPMAXEV

Se os eventos de Fila Cheia são gerados

Você não pode utilizar QDPMAXEV como uma palavra-chave de filtro

QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas que hospeda a fila

QSVCI EV

Se os eventos do intervalo de serviço são gerados.

Não é possível usar QSVCI EV como uma palavra-chave de filtro


QSVCI NT

Limite de geração de eventos de intervalo de serviço.

QTYPE

Tipo de fila.

O tipo de fila é sempre exibido

 Em [Multiplataformas](#), TYPE (*type*) pode ser usado como um sinônimo para este parâmetro.

RETINTVL

Intervalo de retenção.

RNAME

Nome da fila local conhecido pelo gerenciador de filas remotas.

RQMNAME

Nome do gerenciador de filas remotas.

ESCOPO

Escopo da definição de fila (não suportado no z/OS).

COMPARTILHAR

Se a fila pode ser compartilhada.

STATQ

Se informações de dados estatísticos devem ser coletadas.

STGCLASS

Classe de armazenamento..

DESTINO


Este parâmetro solicita que o nome do objeto de base de uma fila com alias seja exibido

TARGETYPE

Esse parâmetro solicita que o tipo de destino (base) de uma fila com alias seja exibido..

TPIPE

Os nomes do TPIPE usados para comunicação com o OTMA usando a ponte IBM MQ - IMS se a ponte estiver ativa Esse parâmetro é suportado apenas no z/OS

 Para obter mais informações sobre TPIPEs, consulte [Controlando a ponte IMS](#).

TRIGDATA

Dados do acionador.

TRIGDPTH

Profundidade do acionador.

ACIONADOR

Se acionadores estão ativos.

TRIGMPRI

Prioridade da mensagem limite para acionadores.

TRIGTYPE

Tipo de acionador.

USAGE

Se a fila é uma fila de transmissão.

XMITQ

Nome da fila de transmissão.

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE para filas” na página 517](#)

Informações relacionadas

[Exibindo atributos do objeto padrão](#)

[Trabalhando com filas modelo](#)

DISPLAY SBSTATUS

Use o comando do MQSC **DISPLAY SBSTATUS** para exibir o status de uma assinatura

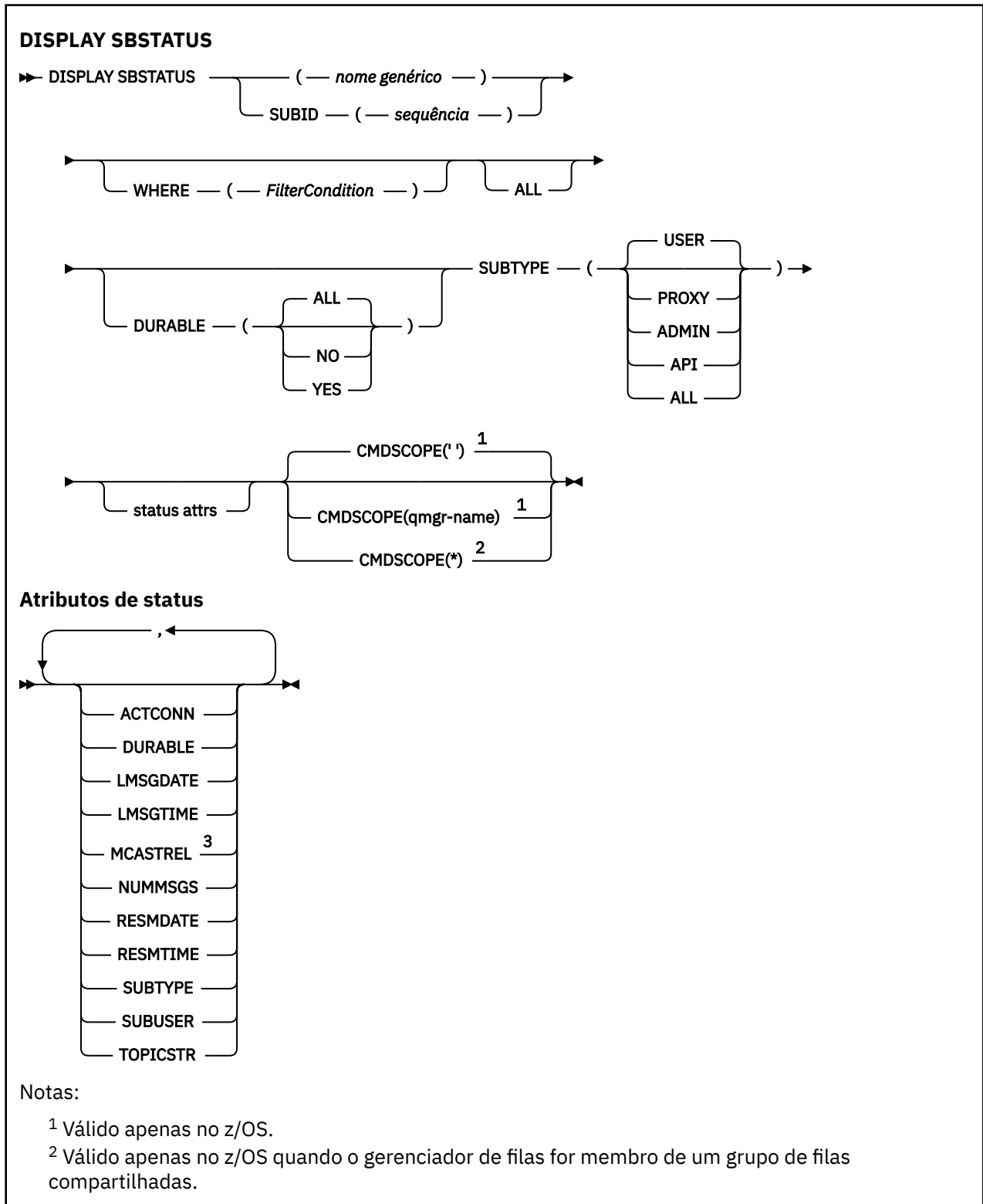
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY SBSTATUS”](#) na página 777
- [“Parâmetros Solicitados”](#) na página 779

Sinônimo: DIS SBSTATUS



Descrições de parâmetro para DISPLAY SBSTATUS

Você deve especificar o nome da definição de assinatura para a qual deseja exibir informações de status. Esse pode ser um nome de assinatura específico ou um nome de assinatura genérico. Usando um nome de assinatura genérica, é possível exibir:

- Todas as definições de assinatura
- Uma ou mais assinaturas que correspondem ao nome especificado

(nome geral)

O nome local da definição de subscrição a ser exibida. Um asterisco à direita (*) corresponde a todas as assinaturas com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres.. Um asterisco (*) por si só especifica todas as assinaturas.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as assinaturas que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser utilizados para exibir atributos para este comando **DISPLAY**

 z/OS

No entanto, não é possível usar o parâmetro **CMDSCOPE** como uma palavra-chave de filtro.

As assinaturas de um tipo para o qual a palavra-chave do filtro não é um atributo válido não são exibidas.

operador

Isso é usado para determinar se uma assinatura satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro especificada.. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor USER no parâmetro **SUBTYPE**), será possível usar apenas EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres fornecida para o parâmetro **SUBUSER**) com um asterisco no final, por exemplo, ABC* Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo começa com a cadeia (ABC no exemplo) serão listados.. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor de atributo não começa com a sequência são listados..

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Exiba todas as informações de status para cada definição de assinatura especificada Este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

z/OS No z/OS , esse também será o padrão se você especificar uma condição de filtro usando o parâmetro **WHERE** , mas somente em outras plataformas, os atributos solicitados serão exibidos

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se **QSGDISP** estiver configurado como GROUP

||

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-nome

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar **CMDSCOPE** como uma palavra-chave de filtro..

DURABLE

Especifique esse atributo para restringir o tipo de assinaturas que são exibidas

ALL

Exiba todas as assinaturas

NÃO

Apenas as informações sobre assinaturas não duráveis são exibidas

SIM

Apenas as informações sobre assinaturas duráveis são exibidas

SUBTYPE

Especifique esse atributo para restringir o tipo de assinaturas que são exibidas

USUÁRIO

Exibe apenas as assinaturas **API** e **ADMIN**

PROXY

Apenas as assinaturas criadas pelo sistema relacionadas a assinaturas entre gerenciadores de filas são selecionadas

ADMIN

Apenas as assinaturas que foram criadas por uma interface de administração ou modificada por uma interface de administração são selecionadas

API

Apenas assinaturas criadas por aplicativos usando uma chamada API IBM MQ são selecionadas.

ALL

Todos os tipos de assinatura são exibidos (sem restrição)..

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

ACTCONN

Retorna o *ConnId* do *HConn* que atualmente tem essa assinatura aberta

DURABLE

Uma assinatura durável não é excluída quando o aplicativo de criação fecha seu identificador de assinatura.

NÃO

A assinatura é removida quando o aplicativo que a criou é encerrado ou desconectado do gerenciador de filas.

SIM

A assinatura persiste mesmo quando o aplicativo de criação não está mais em execução ou foi desconectado. A assinatura é restabelecida quando o gerenciador de filas reinicia.

LMSGDATE

A data em que uma mensagem foi publicada pela última vez no destino especificado por esta subscrição

LMSGTIME

A hora em que uma mensagem foi publicada pela primeira vez no destino especificado por esta subscrição

MCASTREL

Indicador da confiabilidade das mensagens multicast.

Os valores são expressos como uma porcentagem. Um valor de 100 indica que todas as mensagens estão sendo entregues sem problemas. Um valor menor que 100 indica que algumas das mensagens estão tendo problemas de rede. Para determinar a natureza desses problemas, é possível ativar a geração de mensagens do evento, usando o parâmetro **COMMEV** dos objetos **COMMINFO** e examinar as mensagens do evento geradas

Os dois valores a seguir são retornados:

- O primeiro valor baseia-se na atividade recente durante um curto período.
- O segundo valor é baseado na atividade durante um período mais longo.

Se nenhuma medida estiver disponível, os valores serão mostrados como espaços em branco.

NUMMSGS

O número de mensagens colocadas no destino especificado por essa assinatura desde que ela foi criada ou desde que o gerenciador de filas foi iniciado, aquele que for mais recente. Esse número pode não refletir o número total de mensagens que são, ou foram, disponíveis para o aplicativo de consumo. Isso ocorre porque ele pode também incluir publicações que foram parcialmente processadas, mas depois desfeitas pelo gerenciador de filas devido a uma falha de publicação, ou publicações que foram feitas dentro do ponto de sincronização que foram recuperadas novamente pelo aplicativo de publicação.

RESMDATE

A data da chamada da API do **MQSUB** mais recente que se conectou à assinatura

RESMTIME

O horário da chamada API do **MQSUB** mais recente que se conectou à subscrição

SUBID (sequência)

A chave interna exclusiva que identifica uma assinatura.

SUBUSER (sequência)

O ID do usuário devido da assinatura.

SUBTYPE

Indica como a assinatura foi criada..

PROXY

Uma assinatura criada internamente usada para rotear publicações por meio de um gerenciador de filas

ADMIN

Criado usando o comando MQSC ou PCF do **DEF SUB** Este **SUBTYPE** também indica que uma assinatura foi modificada usando um comando administrativo

API

Criado usando uma chamada API **MQSUB** .

TOPICSTR

Retorna a sequência de tópicos totalmente resolvida da assinatura..

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE SUB” na página 558](#)

Informações relacionadas

[Verificando mensagens em uma assinatura](#)

z/OS EXIBIR SEGURANÇA no z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY SECURITY para exibir as configurações atuais dos parâmetros de segurança.

usando comandos MQSC

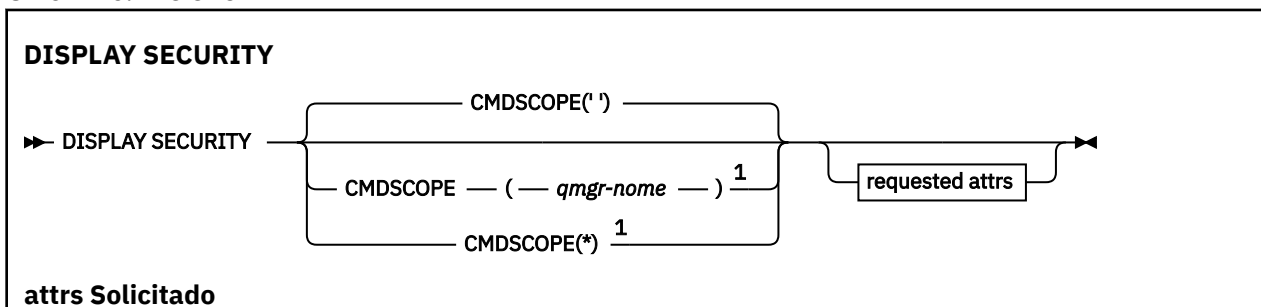
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

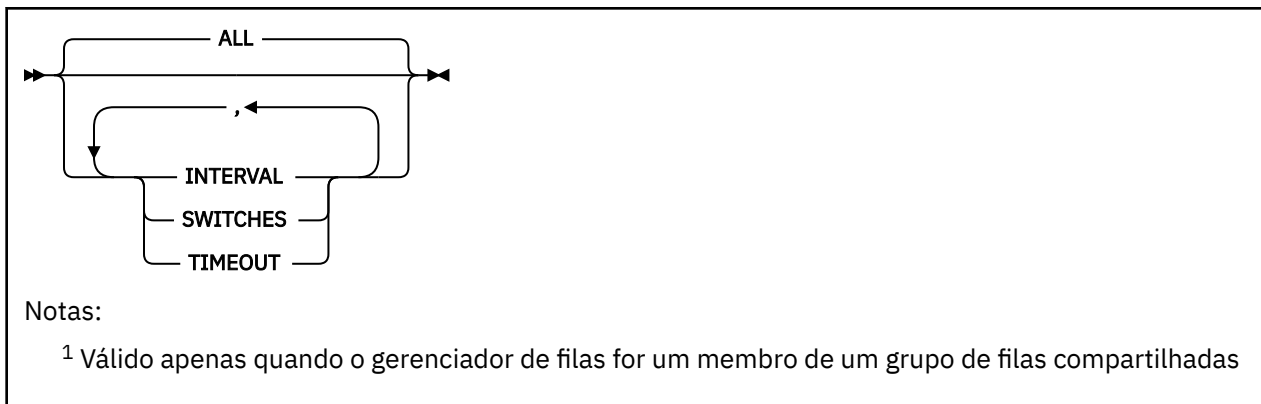
É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros para DISPLAY SECURITY” na página 781](#)

Nota: De IBM WebSphere MQ 7.0 em diante, esse comando não tem mais permissão para ser emitido de CSQINP1 ou CSQINP2 em z/OS.

Sinônimo: DIS SEC





Descrições de parâmetros para DISPLAY SECURITY

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

ALL

Exiba os parâmetros TIMEOUT, INTERVAL e SWITCHES. Esse será o padrão, se nenhum parâmetro solicitado for especificado

O comando também gera uma mensagem adicional, ou [CSQH037I](#) ou [CSQH038I](#), indicando se a segurança está usando atualmente classes de segurança maiúsculas ou compostas por letras maiúsculas e minúsculas.

O comando também emite mensagens [CSQH040I](#) por meio de [CSQH042I](#) mostrando as configurações de autenticação de conexão atualmente em uso

INTERVALO

Intervalo de tempo entre verificações.

Comutadores

Exibir a configuração atual dos perfis do comutador.

Se o comutador de segurança do subsistema estiver desativado, nenhuma outra configuração de perfil do comutador será exibida

TEMPO LIMITE

Valor de tempo limite.

Consulte “ALTER SECURITY em z/OS” na página 381 para obter detalhes dos parâmetros TIMEOUT e INTERVAL.

Informações relacionadas

[Exibindo o Status de Segurança](#)

Multi

DISPLAY SERVICE em Multiplataformas

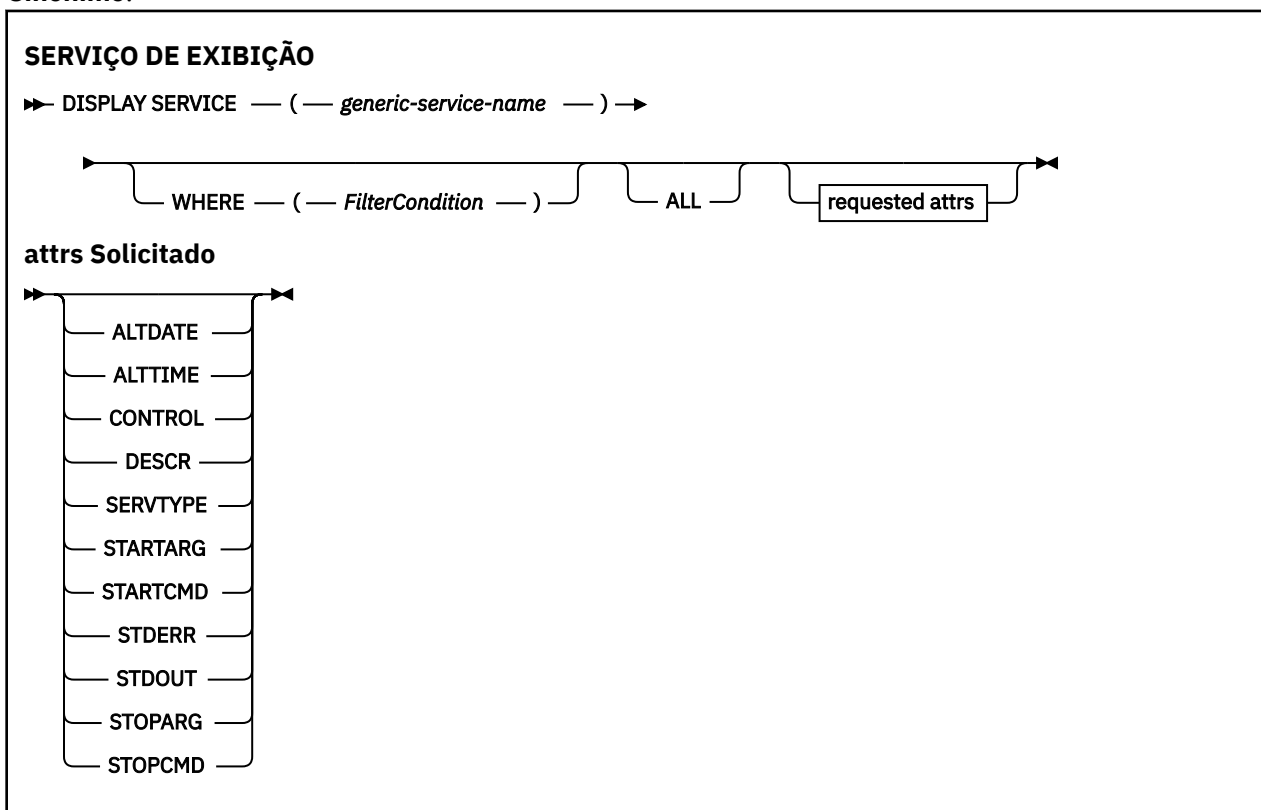
Use o comando DISPLAY SERVICE do MQSC para exibir informações sobre um serviço

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY SERVICE” na página 782](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 784](#)

Sinônimo:



Descrições de palavra-chave e parâmetro para DISPLAY SERVICE

Você deve especificar um serviço para o qual deseja exibir informações. É possível especificar um serviço usando um nome de serviço específico ou um nome de serviço genérico. Usando um nome de serviço genérico, é possível exibir:

- Informações sobre todas as definições de serviço, usando um único asterisco (*) ou
- Informações sobre um ou mais serviços correspondentes ao nome especificado.

(*generic-service-name*)

O nome da definição de serviço para a qual as informações devem ser exibidas. Um único asterisco (*) especifica que informações para todos os identificadores de serviço devem ser exibidas. Uma sequência de caracteres com um asterisco no final corresponde todos os serviços com a sequência seguida por zero ou mais caracteres.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações para os listeners que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

Isso é utilizado para determinar se um listener satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde a uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas no entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor MANUAL no parâmetro CONTROL), será possível usar apenas EQ ou NE

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Especifique para exibir todas as informações de serviço para cada serviço especificado. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer parâmetros solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos.

Este é o padrão se você não especificar um identificador genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

No z/OS, esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais atributos que definem os dados a serem exibidos. Os atributos podem ser especificados em qualquer ordem. Não especifique os mesmos atributos mais de uma vez.

ALTDATE

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALTTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

CONTROLE

Como o serviço deve ser iniciado e interrompido:

MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Deve ser controlado pelo uso dos comandos START SERVICE e STOP SERVICE.

QMGR

O serviço deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

DESCR

Comentário descritivo.

SERVTYPE

Especifica o modo no qual o serviço deve ser executado:

COMANDO

Um objeto de serviço de comando. Várias instâncias de um objeto de serviço de comando podem ser executadas simultaneamente. Não é possível monitorar o status de objetos de serviço de comandos

server

Um objeto de serviço do servidor. Somente uma instância de um objeto de serviço do servidor pode ser executada por vez. O status dos objetos de serviço do servidor pode ser monitorado usando o comando DISPLAY SVSTATUS

STARTARG

Especifica os argumentos a serem passados para o programa do usuário na inicialização do gerenciador de filas

STARTCMD

Especifica o nome do programa que deve ser executado

STDERR

Especifica o caminho para o arquivo para o qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços deve ser redirecionado.

STDOUT

Especifica o caminho para o arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços deve ser redirecionada

STOPARG

Especifica os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruído a parar o serviço

STOPCMD

Especifica o nome do programa executável a ser executado quando o serviço for solicitado a parar...

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE SERVICE em Multiplataformas” na página 551](#)

EXIBIR SMDS no z/OS

Use o comando DISPLAY SMDS do MQSC para exibir os parâmetros de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas existentes do IBM MQ associados a uma estrutura de aplicativo especificada

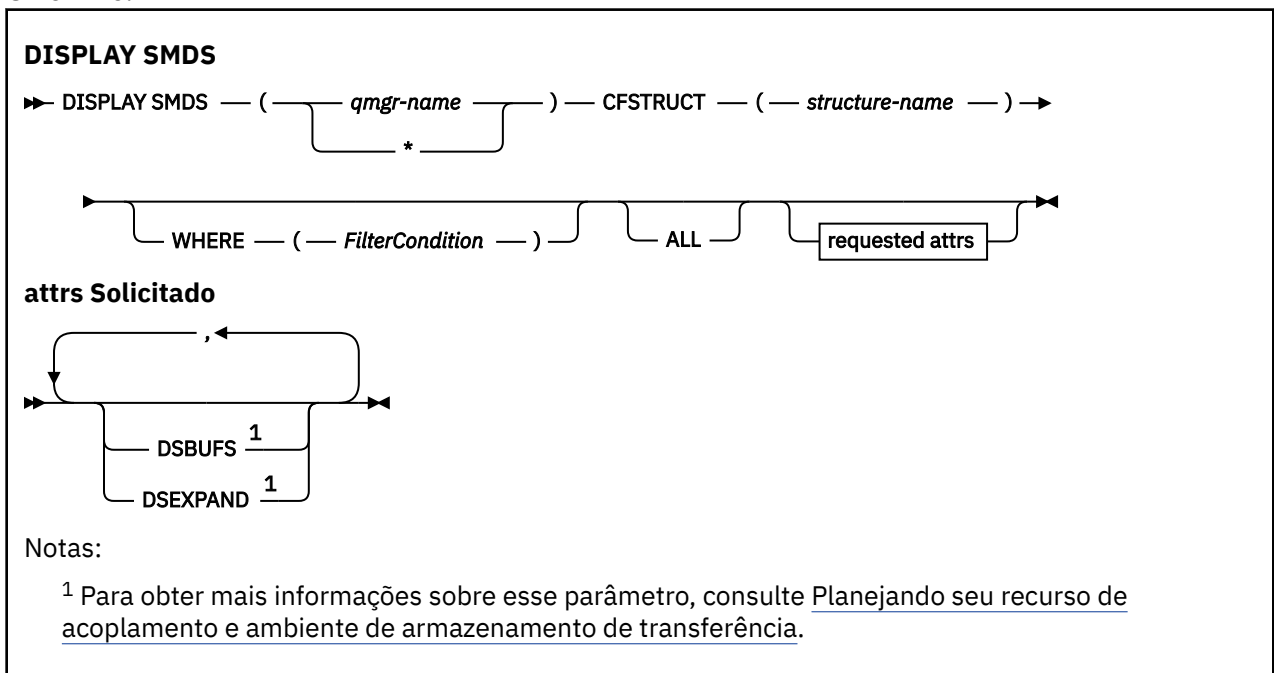
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Descrições de parâmetro para DISPLAY SMDS” na página 785
- “Notas de uso para DISPLAY SMDSCONN” na página 789

Sinônimo:



Descrições de parâmetro para DISPLAY SMDS

As descrições de parâmetros para o comando DISPLAY SMDS

SMDS (*qmgr-name* | *)

Especifica o gerenciador de filas para o qual as propriedades do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser exibidas, ou um asterisco para exibir as propriedades para todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados com o CFSTRUCT especificado

CFSTRUCT (*structure-name*)

Especifique a estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento para a qual as propriedades de um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas devem ser exibidas

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as informações do SMDS que satisfazem o critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

É usado para determinar se uma estrutura do aplicativo de CF satisfaz ao valor de filtro na palavra-chave de filtragem fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar qualquer operador, exceto LK e NL. No entanto, se o valor for de um possível conjunto de valores retornáveis em um parâmetro (por exemplo, o valor YES no parâmetro RECOVER), só será possível usar EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Você só pode utilizar operadores LK ou NL para valores genéricos no comando DISPLAY SMDS

ALL

Especifique esta palavra-chave para exibir todos os atributos. Se essa palavra-chave for especificada, nenhum atributo solicitado especificamente terá efeito; todos os atributos ainda serão exibidos.

Esse será o comportamento padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico.

Parâmetros soliciidos para DISPLAY SMDS

As seguintes informações são retornadas para cada conjunto de dados selecionado:

SMDS

O nome do gerenciador de filas que possui o conjunto de dados de mensagem compartilhada para a qual as propriedades estão sendo exibidas

CFSTRUCT

O nome da estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento

DSBUFS

Exibe o valor de substituição para o número de buffers a serem usados pelo gerenciador de filas proprietário para acessar conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para essa estrutura ou DEFAULT se o valor do grupo da definição CFSTRUCT estiver sendo usado.

DSEXPAND

Exibe o valor de substituição (YES ou NO) para a opção de expansão do conjunto de dados ou DEFAULT se o valor do grupo da definição CFSTRUCT estiver sendo usado.

EXIBIR SMDSCONN em z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY SMDSCONN para exibir informações de status e disponibilidade sobre a conexão entre o gerenciador de filas e os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para o CFSTRUCT especificado.

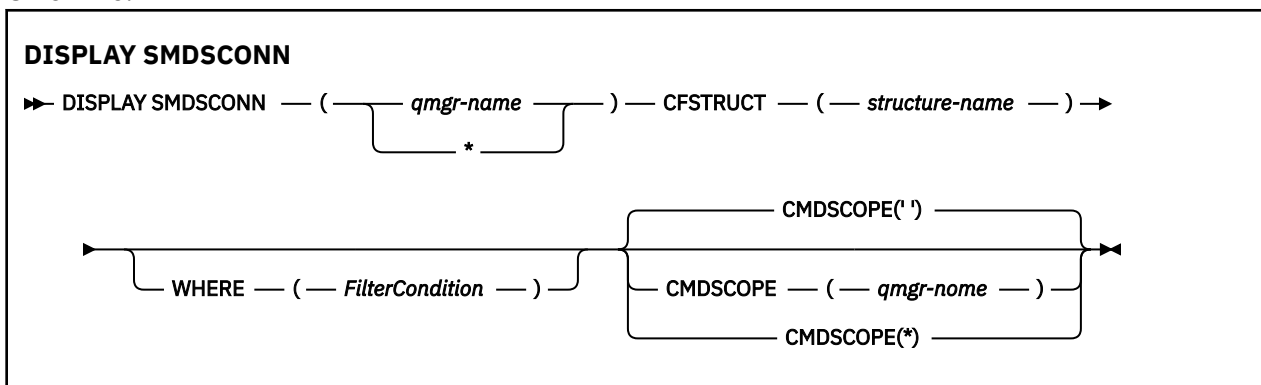
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY SMDSCONN” na página 787](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY SMDSCONN” na página 789](#)

Sinônimo:



Descrições de parâmetro para DISPLAY SMDSCONN

As descrições de parâmetros para o comando DISPLAY SMDS

SMDSCONN (qmgr-name| *)

Especifique o gerenciador de filas que possui o SMDS para o qual as informações de conexão serão exibidas ou um asterisco para exibir as informações de conexão para todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados ao CFSTRUCT especificado.

CFSTRUCT (structure-name)

Especifique o nome da estrutura para a qual as informações de conexão do conjunto de dados de mensagem compartilhada são necessárias

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as informações de conexão SMDS que satisfazem o critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que possa ser usado para exibir atributos para esse comando DISPLAY.

operador

É usado para determinar se uma estrutura do aplicativo de CF satisfaz ao valor de filtro na palavra-chave de filtragem fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar qualquer operador, exceto LK e NL. No entanto, se o valor for de um possível conjunto de valores retornáveis em um parâmetro (por exemplo, o valor YES no parâmetro RECOVER), só será possível usar EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Você só pode utilizar operadores LK ou NL para valores genéricos no comando DISPLAY SMDSCONN.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.

Esse é o valor-padrão.

qmgr-nome

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Notas de uso para DISPLAY SMDSCONN

Este comando é suportado apenas quando a definição CFSTRUCT está atualmente utilizando a opção OFFLOAD (SMDS).

Essas informações indicam se o gerenciador de fila pode alocar e abrir o conjunto de dados.

Os seguintes resultados são retornados para cada conexão selecionada:

SMDSCONN

O nome do gerenciador de filas que possui o conjunto de dados de mensagem compartilhada para esta conexão

CFSTRUCT

O nome da estrutura do aplicativo de recurso de acoplamento.

OPENMODE

O modo no qual o conjunto de dados está atualmente aberto por este gerenciador de filas. Essa ação é uma das seguintes:

NENHUMA

O conjunto de dados não está aberto atualmente.

SOMENTE LEITURA

O conjunto de dados pertence a outro gerenciador de filas e está aberto para acesso somente leitura.

ATUALIZAÇÃO

O conjunto de dados é de propriedade desse gerenciador de filas e está aberto para acesso de atualização

RECUPERAÇÃO

O conjunto de dados está aberto para o processamento de recuperação

STATUS

O status da conexão como ele é visto por esse gerenciador de filas. Essa ação é uma das seguintes:

ENCERRADO

Este conjunto de dados não está aberto no momento

abrindo

Esse gerenciador de filas está atualmente no processo de abertura e validação desse conjunto de dados (incluindo o processamento de reinicialização do mapa de espaço, quando necessário).

ABERTO

Este gerenciador de filas abriu com sucesso este conjunto de dados e ele está disponível para uso normal

CLOSING

Esse gerenciador de filas está atualmente no processo de fechar esse conjunto de dados, incluindo quiesce da atividade de E/S normal e armazenamento do mapa de espaço salvo, se necessário,

NotEnabled

A definição do SMDS não está no estado ACCESS (ENABLED), portanto, o conjunto de dados não está atualmente disponível para uso normal. Esse status é configurado apenas quando o status SMDSCONN ainda não indica alguma outra forma de falha

Allocfail

Este gerenciador de filas não pôde localizar ou alocar este conjunto de dados

Openfail

Esse gerenciador de filas foi capaz de alocar o conjunto de dados, mas não conseguiu abri-lo, portanto, agora ele foi desalocado.

Stgfail

O conjunto de dados não pôde ser usado porque o gerenciador de filas não pôde alocar áreas associadas de armazenamento para blocos de controle ou para o processamento do mapa de espaço ou do registro de cabeçalho

Datafail

O conjunto de dados foi aberto com êxito, mas os dados foram considerados inválidos ou inconsistentes, ou ocorreu um erro de E/S permanente, portanto, ele agora foi fechado e desalocado

Isso pode resultar no próprio conjunto de dados da mensagem compartilhada sendo marcado como STATUS (FAILED).

AVAIL

A disponibilidade de conexão deste conjunto de dados como ela é vista por este gerenciador de filas. Essa ação é uma das seguintes:

NORMAL

A conexão pode ser usada e nenhum erro foi detectado.

ERRO

A conexão está indisponível por causa de um erro

O gerenciador de filas pode tentar ativar o acesso novamente automaticamente se o erro puder não estar mais presente, por exemplo, quando a recuperação for concluída ou o status for configurado manualmente como RECUPERADO. Caso contrário, ele poderá ser ativado novamente usando o comando START SMDSCONN para tentar novamente a ação que falhou originalmente

INTERROMPIDO

A conexão não pode ser utilizada porque foi explicitamente interrompida utilizando o comando STOP SMDSCONN.. Ele só pode ser disponibilizado novamente usando um comando START SMDSCONN para ativá-lo,

EXPANDST

O status da expansão automática do conjunto de dados. Essa ação é uma das seguintes:

NORMAL

Nenhum problema foi observado que afetaria a expansão automática.

FAILED

Uma tentativa de expansão recente falhou, fazendo a opção DEXPAND ser configurada como NO para este conjunto de dados específico. Este status é limpo quando ALTER SMDS é usado para configurar a opção DEXPAND de volta para YES ou DEFAULT

Máximo

O número máximo de extensões foi atingido, portanto, a expansão futura não é possível (exceto obtendo o conjunto de dados fora de serviço e copiando-o para extensões maiores.

Observe que o comando funcionará apenas se a estrutura estiver conectada atualmente, ou seja, algumas filas compartilhadas alocadas para essa estrutura foram abertas

Referências relacionadas

[“START SMDSCONN em z/OS” na página 918](#)

Use o comando START SMDSCONN do MQSC para ativar uma conexão interrompida anteriormente desse gerenciador de filas para os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas especificados, permitindo que eles sejam alocados e abertos novamente.

[“STOP SMDSCONN em z/OS” na página 937](#)

Use o comando STOP SMDSCONN do MQSC para finalizar a conexão desse gerenciador de filas com um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas especificados (fazendo com que sejam fechados e desalocados) e para marcar a conexão como STOPPED.

z/OS EXIBIR STGCLASS em z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY STGCLASS para exibir informações sobre classes de armazenamento.

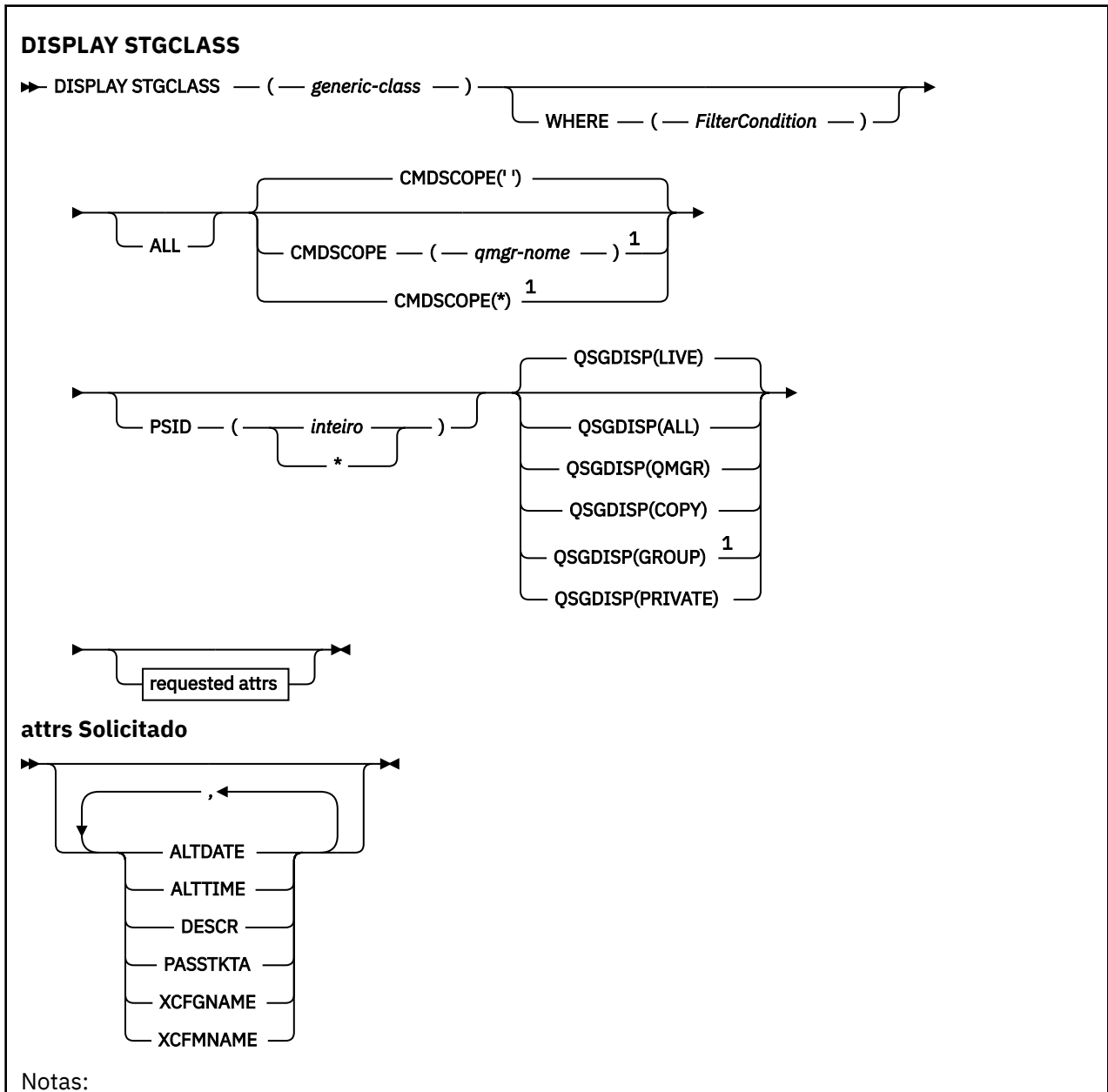
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY STGCLASS” na página 792](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 794](#)

Sinônimo: DIS STC



¹ Válido apenas no IBM MQ for z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

Descrições de parâmetro para DISPLAY STGCLASS

Você usa DISPLAY STGCLASS para mostrar os identificadores do conjunto de páginas associados a cada classe de armazenamento.

(classe geral)

Nome da classe de armazenamento.. É obrigatório.

Isto é de 1 a 8 caracteres. O primeiro caractere está no intervalo de A a Z; os caracteres subsequentes são de A a Z ou de 0 a 9.

Um asterisco final (*) corresponde a todas as classes de armazenamento com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as classes de armazenamento.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as classes de armazenamento que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operatore* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou QSGDISP como palavras-chave de filtro. Não é possível usar PSID como uma palavra-chave de filtro se você também o usar para selecionar classes de armazenamento.

operador

Isso é usado para determinar se uma conexão satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro, será possível usar apenas EQ ou NE...

- Um valor genérico. Esta é uma cadeia de caractere (como a cadeia de caracteres no parâmetro DESCR) com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens em que o valor de atributo não começa com a cadeia ABC são listados.. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Especifique para exibir todos os parâmetros. Se esse parâmetro for especificado, todos os parâmetros que também forem solicitados especificamente não terão efeito; todos os parâmetros ainda serão exibidos

Este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

No z/OS , esse também será o padrão se você especificar uma condição do filtro usando o parâmetro WHERE, mas em outras plataformas apenas os atributos solicitados serão exibidos

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Se QSGDISP for configurado como GROUP, CMDSCOPE deverá estar em branco ou o gerenciador de fila local

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

PSID (número inteiro)

O identificador do conjunto de páginas para o qual uma classe de armazenamento é mapeada. Isto é opcional.

A sequência consiste em dois caracteres numéricos, no intervalo de 00 a 99. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os identificadores do conjunto de páginas. Consulte o [“DEFINE PSID em z/OS” na página 515.](#)

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ATIVO

Este é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, use

```
DISPLAY STGCLASS(generic-class) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

para listar TODOS os objetos correspondentes

```
name
```

no grupo de filas compartilhadas sem duplicar aquelas no repositório compartilhado.

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

O padrão, se nenhum parâmetro for especificado (e o parâmetro ALL não for especificado) for os nomes de classe de armazenamento, seus identificadores do conjunto de páginas e disposições do grupo de filas compartilhadas serão exibidos.

ALTDATE

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

ALTTIME

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh.mm.ss.

DESCR

Comentário descritivo.

PASSTKTA

O nome do aplicativo usado para autenticar os chamados de ponte do IMS. Um valor em branco indica que o nome do perfil da tarefa em lote padrão deve ser usado..

XCFGNAME

O nome do grupo XCF do qual o IBM MQ é membro.

XCFMNAME

O nome do membro XCF do sistema IMS dentro do grupo XCF especificado em XCFGNAME

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE STGCLASS em z/OS” na página 555](#)

DISPLAY SUB

Use o comando MQSC **DISPLAY SUB** para exibir os atributos associados a uma subscrição

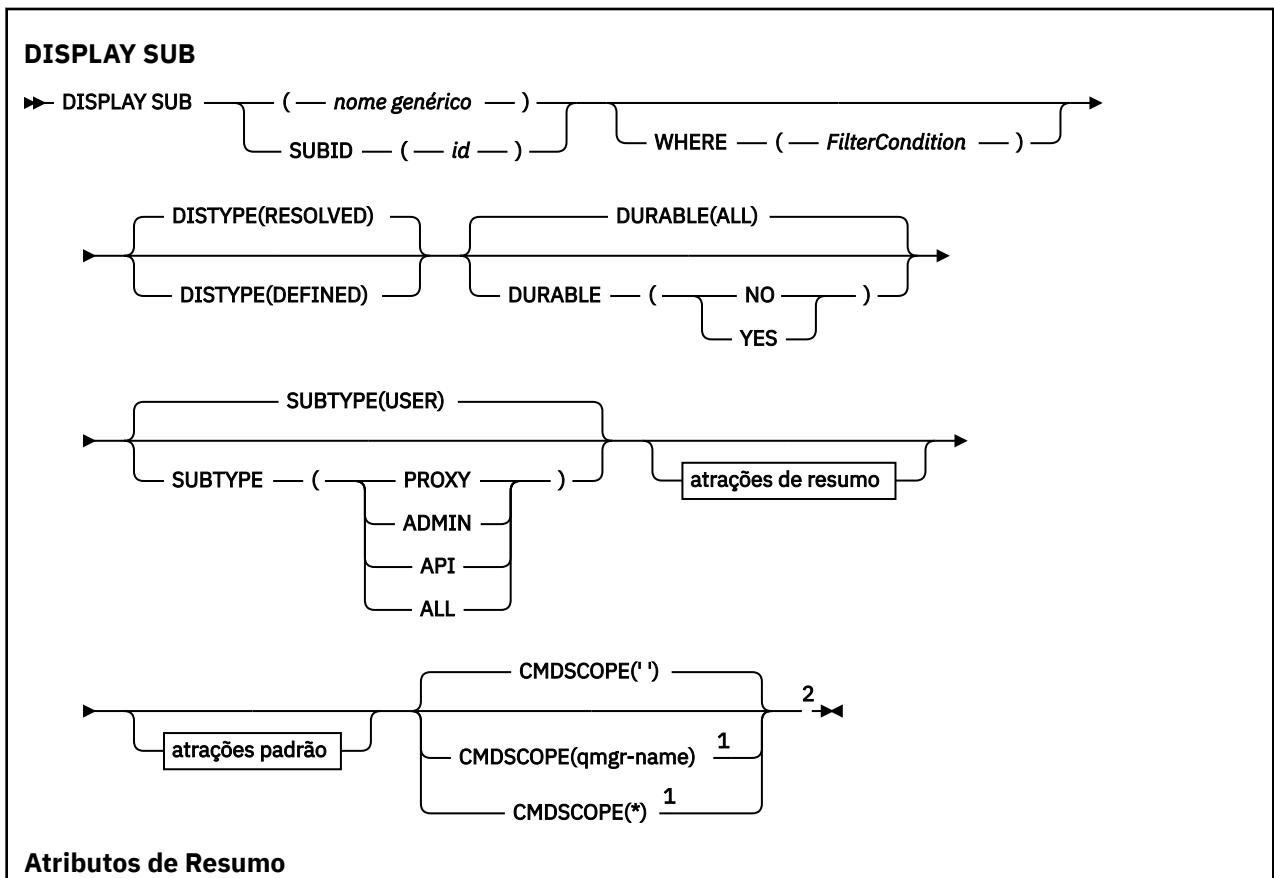
usando comandos MQSC

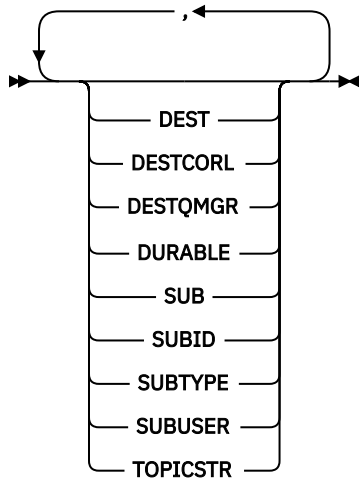
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

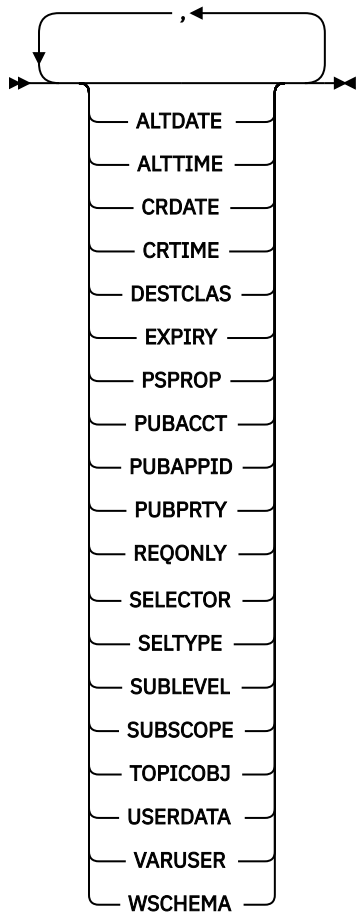
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY SUB” na página 796](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY SUB” na página 797](#)

Sinônimo: DIS SUB





Atributos padrão



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.

Notas de uso para DISPLAY SUB

O parâmetro **TOPICSTR** pode conter caracteres que não podem ser convertidos em caracteres para impressão quando a saída de comando é exibida.



No z/OS, esses caracteres não para impressão são exibidos como espaços em branco.



No Multiplataformas usando runmqsc, esses caracteres não para impressão são exibidos como pontos.

Descrições de parâmetro para DISPLAY SUB

Você deve especificar o nome ou o identificador da assinatura que deseja exibir. Pode ser um nome de assinatura específico ou SUBID ou um nome de assinatura genérico. Usando um nome de assinatura genérica, é possível exibir:

- Todas as definições de assinatura
- Uma ou mais assinaturas que correspondem ao nome especificado

Os seguintes formulários são válidos:

```
DIS SUB(xyz)
DIS SUB SUBID(123)
DIS SUB(xyz*)
```

(nome geral)

O nome local da definição de subscrição a ser exibida Um asterisco à direita (*) corresponde a todas as assinaturas com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres.. Um asterisco (*) por si só especifica todas as assinaturas.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as assinaturas que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY No entanto, não é possível usar o parâmetro CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtro As assinaturas de um tipo para o qual a palavra-chave do filtro não é um atributo válido não são exibidas

operador

Isso é usado para determinar se uma assinatura satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro especificada.. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro


O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas no entanto, se o valor de atributo for um de um conjunto possível de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor QALIAS no parâmetro CLUSQT), será possível usar apenas EQ ou NE... Para os parâmetros HARDENBO, SHARE e TRIGGER, use EQ YES ou EQ NO.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres que você fornece para o parâmetro DESCR) com um asterisco na extremidade, por exemplo, ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Nota:  No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula MQSC WHERE . Esse limite não existe para outras plataformas.

RESUMO

Especifique isso para exibir o conjunto de atributos de resumo que você deseja exibir.

ALL

Especifique para exibir todos os atributos.

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer atributos que também forem solicitados especificamente não terão efeito; todos os atributos ainda serão exibidos..

Esse será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico

ALTDATE (*sequência*)

A data do comando **MQSUB** ou **ALTER SUB** mais recente que modificou as propriedades da subscrição

ALLTIME (*sequência*)

O horário do comando **MQSUB** ou **ALTER SUB** mais recente que modificou as propriedades da subscrição

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito de configurar este valor é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

PSPROP

A maneira na qual as propriedades de mensagem relacionadas à publicação/assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para esta assinatura.

NENHUM

Não inclua propriedades de publicação/assinatura na mensagem.

COMPAT

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1, a menos que a mensagem tenha sido publicada no formato PCF.

MSGPROP

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagens

RFH2

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2.

PUBACCT (sequência)

Token de contabilidade passado pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AccountingToken do MQMD

PUBAPPID (sequência)

Dados de identificação transmitidos pelo assinante, para propagação em mensagens publicadas para esta assinatura no campo AppLIIdentityData do MQMD

PUBPRTY

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

AS PUB

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade fornecida na mensagem publicada.

ASQDEF

A prioridade da mensagem enviada para essa assinatura é obtida da prioridade padrão da fila definida como um destino.

(integer)

Um número inteiro que fornece uma prioridade explícita para mensagens publicadas para essa assinatura.

REQONLY

Indica se o assinante pesquisa atualizações usando a chamada API MQSUBRQ, ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

NÃO

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura. Esse é o valor-padrão.

SIM

As publicações são entregues para essa assinatura apenas em resposta a uma chamada API MQSUBRQ.

Este parâmetro é equivalente à opção de assinatura MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST.

SELECTOR (sequência)

Um seletor que é aplicado a mensagens publicadas para o tópico.

SELTYPE

O tipo de sequência do seletor que foi especificado

NENHUMA

Nenhum seletor foi especificado.

STANDARD

O seletor referencia apenas as propriedades da mensagem, não seu conteúdo, usando a sintaxe do seletor IBM MQ padrão.. Seletores desse tipo devem ser manipulados internamente pelo gerenciador de filas..

ESTENDIDO

O seletor utiliza sintaxe de seletor estendida, geralmente fazendo referência ao conteúdo da mensagem. Seletores desse tipo não podem ser manipulados internamente pelo gerenciador

de filas; seletores estendidos podem ser manipulados apenas por outro programa, como IBM Integration Bus

SUB (sequência)

O identificador exclusivo do aplicativo para uma assinatura.

SUBID (sequência)

A chave interna exclusiva que identifica uma assinatura.

SUBLEVEL (inteiro)

O nível na hierarquia de assinaturas em que esta assinatura foi feita. O intervalo é de zero a 9.

SUBSCOPE

Determina se esta assinatura será encaminhada para outros gerenciadores de filas, para que o assinante receba mensagens publicadas nesses outros gerenciadores de filas.

Todos

A assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por meio de um conjunto ou hierarquia de publicação/assinatura.

QMGR

A assinatura encaminhará mensagens publicadas no tópico somente neste gerenciador de filas.

Nota: Os assinantes individuais podem apenas restringir **SUBSCOPE**. Se o parâmetro estiver configurado como ALL no nível de tópico, um assinante individual poderá restringi-lo para QMGR para essa assinatura. No entanto, se o parâmetro estiver configurado como QMGR no nível de tópico, a configuração de um assinante individual como ALL não terá efeito.

SUBTYPE

Indica como a assinatura foi criada..

USUÁRIO

Exibe apenas as assinaturas **API** e **ADMIN**

PROXY

Uma assinatura criada internamente usada para rotear publicações por meio de um gerenciador de filas



Assinaturas do tipo PROXY não são modificadas para ADMIN quando alterações são tentadas.

ADMIN

Criado usando o comando MQSC ou PCF do **DEF SUB** Este **SUBTYPE** também indica que uma assinatura foi modificada usando um comando administrativo

API

Criado usando uma solicitação de API do **MQSUB**

ALL

ALL.

SUBUSER (sequência)

Especifica o ID do usuário que é usado para verificações de segurança que são executadas para assegurar que as publicações possam ser colocadas na fila de destino associada à assinatura. Este ID é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle de assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu o controle da assinatura pela última vez. O comprimento desse parâmetro não deve exceder 12 caracteres.

TOPICOBJ (sequência)

O nome de um objeto do tópico usado por essa assinatura.

TOPICSTR (sequência)

Retorna uma sequência de tópicos, que pode conter caracteres curingas para corresponder a um conjunto de sequências de tópicos, para a assinatura. A sequência de tópicos é somente a parte fornecida pelo aplicativo ou totalmente qualificada, dependendo do valor de **DISTYPE**.

USERDATA (sequência)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura. A sequência é um valor de comprimento variável que pode ser recuperado pelo aplicativo em uma chamada API MQSUB e transmitido em uma mensagem enviada para esta assinatura como uma propriedade de mensagem. O **USERDATA** é armazenado no cabeçalho RFH2 na pasta mqps com a chave Sud.

V 9.0.0.2 **V 9.0.2** Um aplicativo IBM MQ classes for JMS pode recuperar os dados do usuário de assinatura da mensagem usando a constante JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Para obter mais informações, veja [Recuperação de dados de assinatura do usuário](#).

VARUSER

Especifica se um usuário diferente do criador da assinatura pode conectar-se ou tomar posse da assinatura.

ANY

Qualquer usuário pode se conectar e tomar posse da assinatura.

DEF.NÚM.DEC

O controle por outro USERID não é permitido

WSHEMA

O esquema a ser usado para interpretar quaisquer caracteres curinga na sequência de tópicos.

CARACT

Os caracteres curinga representam partes de sequências.

TÓPICO

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

Informações relacionadas

[Exibindo atributos de assinaturas](#)

Multi DISPLAY SVSTATUS em Multiplataformas

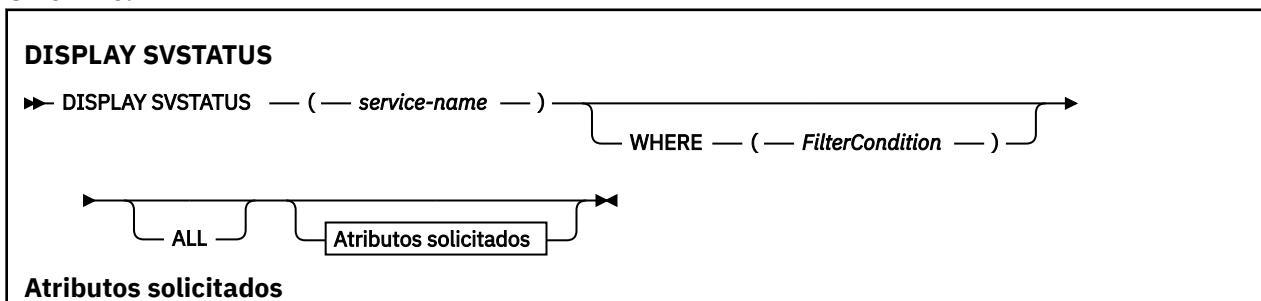
Use o comando do MQSC **DISPLAY SVSTATUS** para exibir informações de status para um ou mais serviços. Apenas serviços com um **SERVTYPE** de SERVER são exibidos..

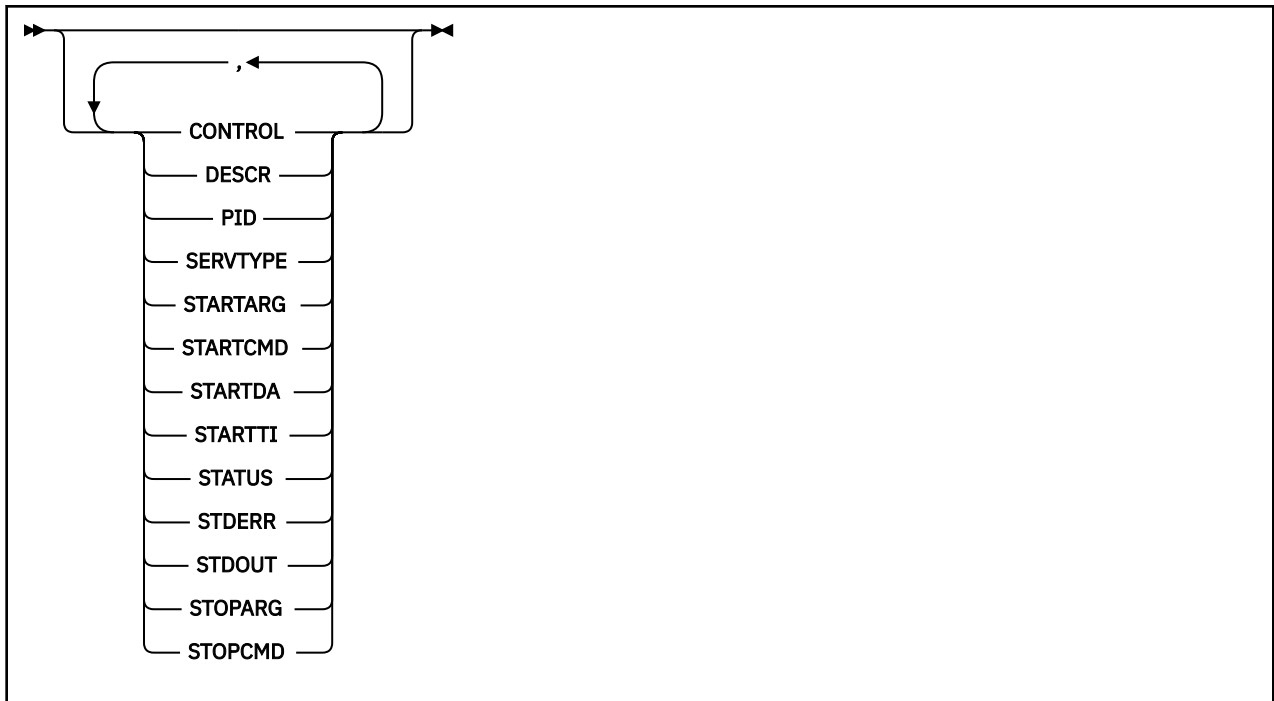
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de palavra-chave e de parâmetro para DISPLAY SVSTATUS” na página 803](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 804](#)

Sinônimo:





Descrições de palavra-chave e de parâmetro para DISPLAY SVSTATUS

Você deve especificar um serviço para o qual deseja exibir informações de status. É possível especificar um serviço usando um nome de serviço específico ou um nome de serviço genérico. Usando um nome de serviço genérico, é possível exibir:

- Informações de status para todas as definições de serviço, usando um único asterisco (*) ou
- Informações de status para um ou mais serviços que correspondam ao nome especificado

(generic-service-name)

O nome da definição de serviço para a qual as informações de status devem ser exibidas. Um único asterisco (*) especifica que informações para todos os identificadores de conexão devem ser exibidas. Uma sequência de caracteres com um asterisco no final corresponde todos os serviços com a sequência seguida por zero ou mais caracteres.

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir informações de status para esses serviços que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword*, *operator* e *filter-value*:

filter-palavra-chave

Qualquer parâmetro que pode ser usado para exibir atributos para esse comando **DISPLAY**

operador

Isso é usado para determinar se um serviço satisfaz o valor de filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave de filtragem, isso pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas.. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro (por exemplo, o valor MANUAL no parâmetro **CONTROL**), será possível usar somente EQ ou NE.

- Um valor genérico. Esta é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo começa com a cadeia (ABC no exemplo) serão listados.. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor de atributo não começa com a sequência são listados..

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

ALL

Exiba todas as informações de status para cada serviço especificado Este será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum parâmetro específico

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais atributos que definem os dados a serem exibidos. Os atributos podem ser especificados em qualquer ordem. Não especifique os mesmos atributos mais de uma vez.

CONTROLE

Como o serviço deve ser iniciado e interrompido:

MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo uso dos comandos **START SERVICE** e **STOP SERVICE**

QMGR

O serviço deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

STARTONLY

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

DESCR

Comentário descritivo.

PID

O identificador de processo do sistema operacional associado ao serviço.

SERVTYPE

O modo no qual o serviço é executado Um serviço pode ter um **SERVTYPE** de SERVER ou COMMAND, mas apenas os serviços com **SERVTYPE (SERVER)** são exibidos por esse comando

STARTARG

Os argumentos transmitidos para o programa do usuário na inicialização

STARTCMD

O nome do programa que está sendo executado

STARTDA

A data em que o serviço foi iniciado.

STARTTI

A hora em que o serviço foi iniciado.

STATUS

O status do processo:

EXECUTANDO

O serviço está em execução

INICIANDO

O serviço está no processo de inicialização..

PARANDO

O serviço está parando

STDERR

Destino do erro padrão (stderr) do programa de serviços.

STDOUT

Destino da saída padrão (stdout) do programa de serviços.

STOPARG

Os argumentos a serem transmitidos para o programa de parada quando instruído a parar o serviço

STOPCMD

O nome do programa executável a ser executado quando o serviço for solicitado a parar

Para obter informações adicionais sobre esses parâmetros, consulte [“DEFINE SERVICE em Multiplataformas”](#) na página 551.

Informações relacionadas

[Trabalhando com Serviços](#)

[Exemplos de uso de objetos de serviço](#)

DISPLAY SYSTEM (informações do sistema de exibição) em z/OS

Use o comando MQSC DISPLAY SYSTEM para exibir parâmetros e informações gerais do sistema.

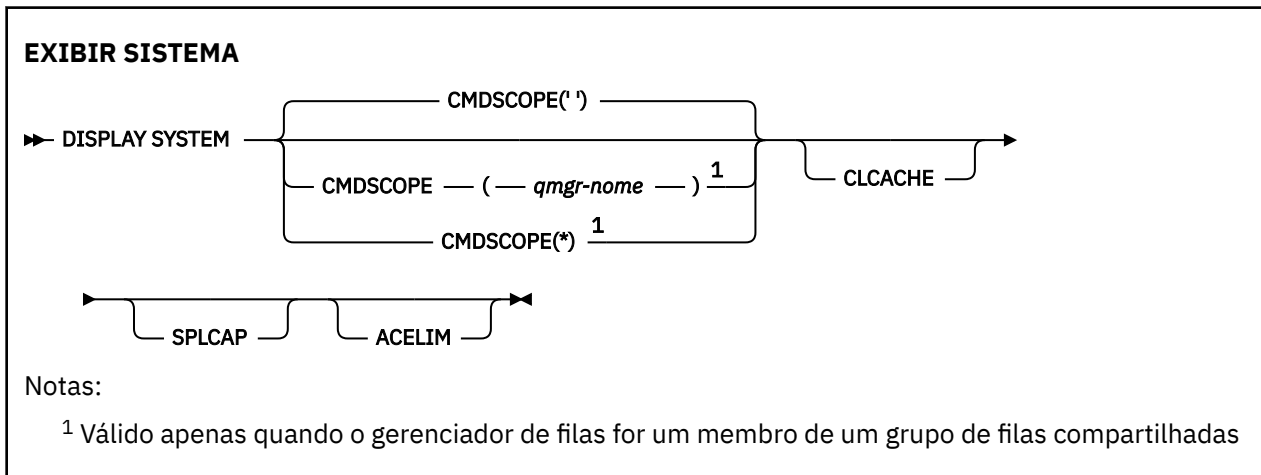
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para obter uma explicação dos símbolos de origem, consulte [Origens das quais é possível emitir comandos MQSC no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY SYSTEM”](#) na página 806
- [“Descrições de parâmetros para DISPLAY SYSTEM”](#) na página 806

Sinônimo: DIS SYSTEM



Notas de uso para DISPLAY SYSTEM

1. DISPLAY SYSTEM retorna um relatório que mostra os valores iniciais dos parâmetros do sistema e os valores atuais conforme alterados pelo comando SET SYSTEM:
 - ID do usuário padrão para verificações de segurança de comandos (CMDUSER).
 - Tempo em segundos durante o qual as saídas do gerenciador de filas podem ser executadas durante cada chamada (EXITLIM).
 - Quantas tarefas do servidor iniciadas usar para executar saídas do gerenciador de filas (EXITTCB).
 - Número de registros de log gravados pelo IBM MQ entre o início de um ponto de verificação e o próximo (LOGLOAD).
 - A propriedade Precificação de uso medido para este gerenciador de filas (MULCCAPT). Essa propriedade será exibida somente se a propriedade MULCCAPT for configurada como REFINADA
 - Os parâmetros de conexão OTMA (OTMACON).
 - Se a reinicialização do gerenciador de filas aguarda até que todos os índices sejam construídos, ou é concluída antes que todos os índices sejam construídos (QINDXBLD)..
 - Identificador do conjunto de caractere codificado para o gerenciador de filas (QMCCSID)...
 - Os parâmetros do grupo de filas compartilhadas (QSGDATA).
 - O parâmetro de auditoria RESLEVEL (RESAUDIT).
 - O código de roteamento de mensagens designado a mensagens não solicitadas de um console específico (ROUTCDE).
 - Se os dados de contabilidade do SMF são coletados quando o IBM MQ é iniciado (SMFACCT).
 - Se as estatísticas SMF são coletadas quando o IBM MQ é iniciado (SMFSTAT).
 - O tempo, em minutos, entre cada reunião de dados estatísticos (STATIME).
 - Se o rastreamento é iniciado automaticamente (TRACSTR).
 - Tamanho da tabela de rastreamento, em blocos de 4 KB, a ser usado pelo recurso de rastreamento global (TRACTBL).
 - Tempo entre a varredura do índice de fila para filas gerenciadas pelo WLM (WLMTIME).
 - WLMTIMU indica se o WLMTIME é fornecido em segundos ou minutos
 - Se as tarefas em lote podem ser trocadas ou não durante algumas chamadas API do MQ (CONNSWAP).



Atenção: A partir do IBM MQ 9.0, essa palavra-chave não tem efeito.

- Uma lista de mensagens excluídas da gravação em qualquer log (EXCLMSG).
 - Ele também pode retornar um relatório sobre o status do sistema
2. Esse comando é emitido internamente pelo IBM MQ no final da inicialização do gerenciador de filas

Descrições de parâmetros para DISPLAY SYSTEM

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

ACELIM

O tamanho máximo do conjunto de armazenamento do ACE em kilobytes

CLCACHE

O tipo do cache do cluster

SPLCAP

Se o componente do AMS está instalado ou não

EXIBIR TCLUSTER

Use o comando DISPLAY TCLUSTER do MQSC para exibir os atributos do objeto do tópico do cluster IBM MQ

usando comandos MQSC

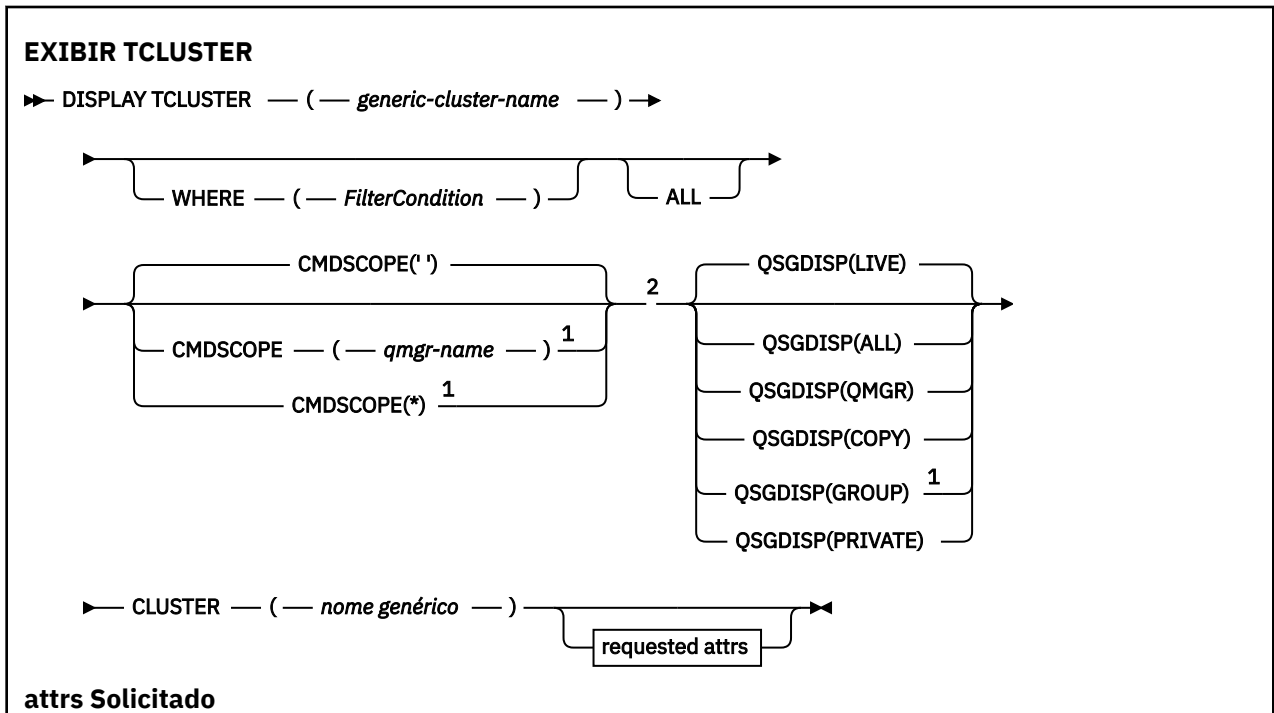
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

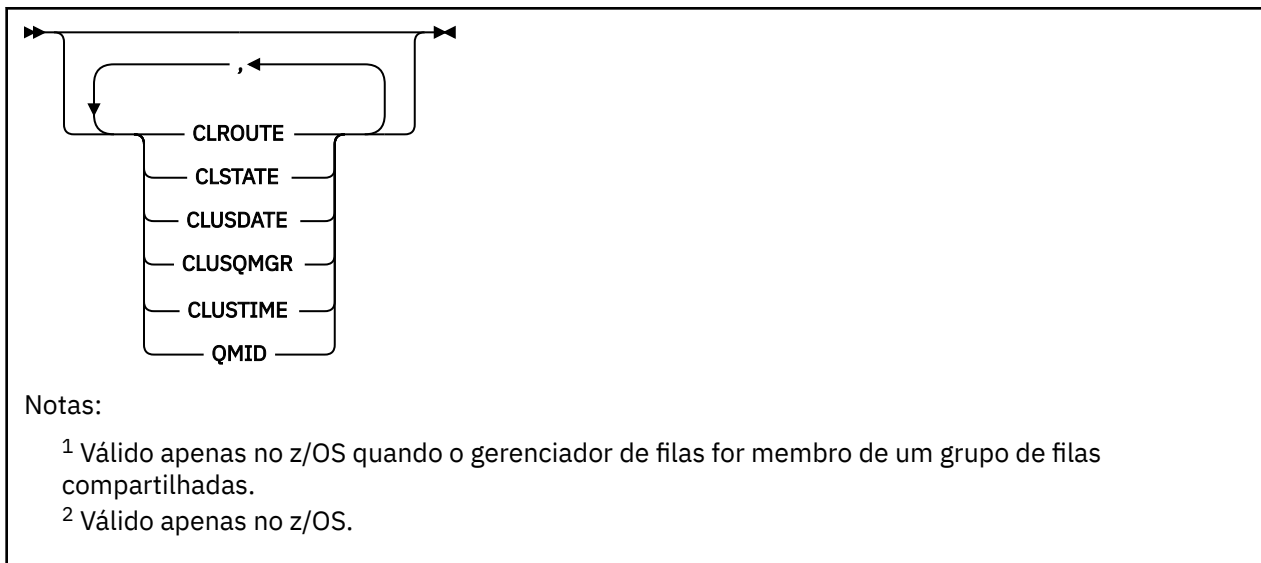
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

O comando DISPLAY TCLUSTER produz a mesma saída do comando DISPLAY TOPIC TYPE (CLUSTER).

Consulte “DISPLAY TOPIC” na página 814 para obter informações adicionais.

Sinônimo: DIS TCLUSTER





Descrições de parâmetro para DISPLAY TCLUSTER

Você deve especificar o nome da definição de tópico de cluster que deseja exibir. Esse nome pode ser um nome de tópico de cluster específico, ou um nome de tópico de cluster genérico. Usando um nome de tópico genérico, é possível exibir:

(*generic-cluster-name*)

O nome da definição de cluster administrativo a ser exibida (consulte [Regras para nomenclatura IBM MQ objetos](#)). Um asterisco final (*) corresponde a todos os objetos de tópico administrativo com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) por conta própria especifica todos os objetos do tópico administrativo...

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as definições de objeto do tópico administrativo que atendem ao critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser usados para exibir atributos para este comando DISPLAY

z/OS No entanto, não é possível usar os parâmetros CMDSCOPE ou QSGDISP como palavras-chave de filtro.

operador

Esta parte é utilizada para determinar se um objeto de tópico satisfaz o valor do filtro na palavra-chave de filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro


O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro, será possível usar somente EQ ou NE

- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres fornecida para o parâmetro DESCR) com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Nota:  No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula **WHERE** do MQSC. Esse limite não existe para outras plataformas.

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todos os atributos. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer atributos solicitados especificamente não terão efeito; todos os atributos ainda serão exibidos.

Esse será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse valor é o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito desse processo é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ATIVO

LIVE é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibir informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, use

```
DISPLAY TOPIC(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

para listar TODOS os objetos correspondentes name no grupo de filas compartilhadas sem duplicar esses objetos no repositório compartilhado.

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).

CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

CLUSTER

Exibe os tópicos com o nome do cluster especificado O valor pode ser um nome genérico..

Atributos solicitados

CLROUTE

O comportamento de roteamento para usar para tópicos no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER**.

CLSTATE

O estado atual deste tópico no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER** Os valores podem ser os seguintes:

ACTIVE

O tópico de cluster está configurado corretamente e está sendo cumprido por esse gerenciador de filas.

PENDING

Visto somente por um gerenciador de filas de hosting, esse estado é relatado quando o tópico tiver sido criado, mas o repositório completo ainda não o tiver propagado para o cluster. Isso pode ser porque o gerenciador de filas do host não está conectado a um repositório completo, ou porque o repositório completo foi considerado o tópico a ser inválido.

INVALID

Esta definição de tópico de cluster entra em conflito com uma definição anterior no cluster e, portanto, não está ativa atualmente.

ERROR

Ocorreu um erro com relação a este objeto do tópico.

Este parâmetro é normalmente usado para ajudar no diagnóstico quando várias definições do mesmo tópico de cluster estão definidas em gerenciadores de filas diferentes, e as definições não são idênticas. Consulte [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: notas sobre comportamento](#).

CLUSDATE

A data na qual as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato yyyy-mm-dd

CLUSQMGR

O nome do gerenciador de filas que hospeda o tópico

CLUSTIME


O momento em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss


QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas que hospeda o tópico

Notas de uso para DISPLAY TCLUSTER

1. No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes que seja possível exibir informações sobre tópicos de clusters.
2. O parâmetro TOPICSTR pode conter caracteres que não podem ser traduzidos em caracteres para impressão quando a saída de comando é exibida...

 No z/OS, esses caracteres não para impressão são exibidos como espaços em branco.

 No [Multiplataformas](#) usando o comando **runmqsc**, esses caracteres não para impressão são exibidos como pontos.

Referências relacionadas

“DISPLAY TPSTATUS” na página 822

Use o comando do MQSC **DISPLAY TPSTATUS** para exibir o status de um ou mais tópicos em uma árvore de tópicos

“DISPLAY TOPIC” na página 814

Use o comando MQSC **DISPLAY TOPIC** para exibir os atributos de um ou mais objetos do tópico IBM MQ de qualquer tipo..

EXIBIR ENCADEAMENTO em z/OS

Use o comando DISPLAY THREAD do MQSC para exibir informações sobre encadeamentos ativos e indeterminados

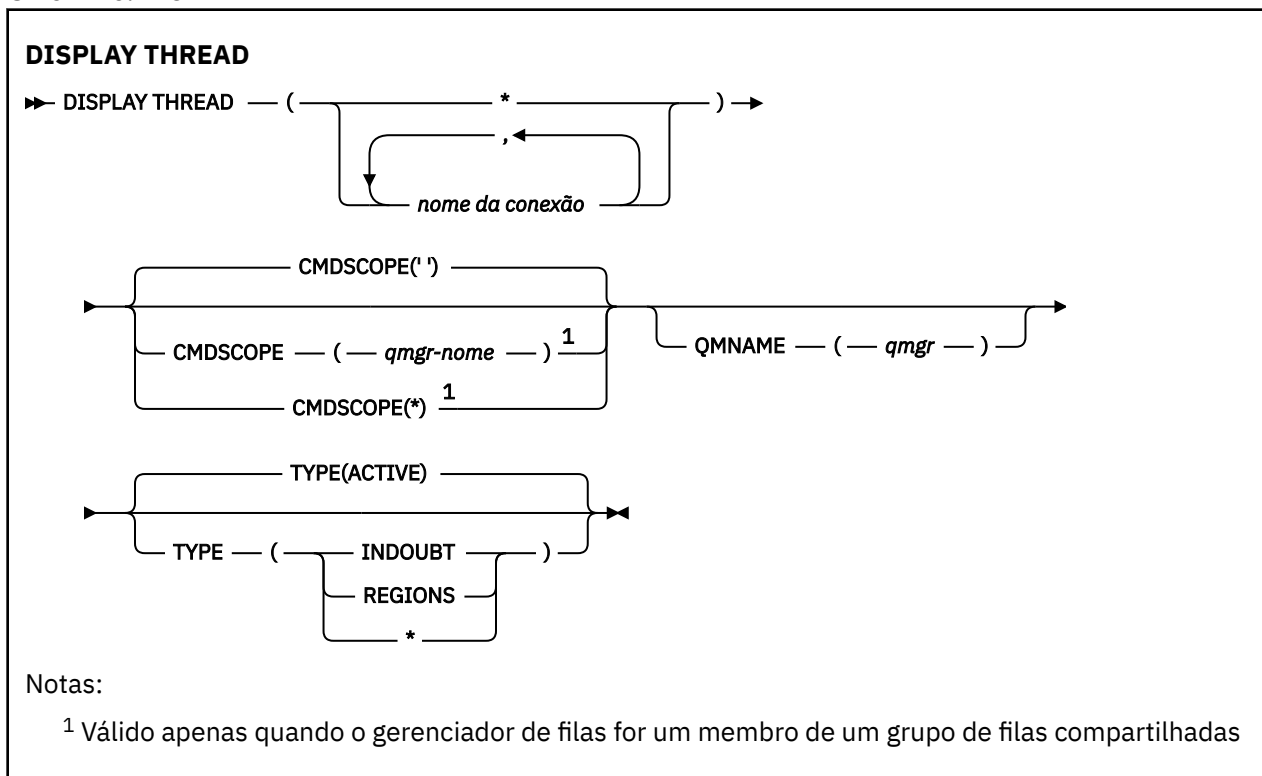
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 812](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY THREAD” na página 812](#)

Sinônimo: DIS THD



Observações de uso

Os encadeamentos mostrados como em dúvida em uma chamada desse comando provavelmente serão resolvidos para chamadas subsequentes

Esse comando é retido para compatibilidade com a liberação anterior do IBM MQ. Ele foi substituído pelo comando DISPLAY CONN que é preferível usar.

Descrições de parâmetro para DISPLAY THREAD

(nome da conexão)

Lista de um ou mais *connection-name*s (de 1 a 8 caracteres cada)

- Para conexões em lote, esse nome é o nome da tarefa em lote..
- Para conexões CICS, esse nome é o applid CICS
- Para conexões IMS, esse nome é o nome da tarefa IMS
- Para conexões TSO, esse nome é o ID do usuário do TSO
- Para conexões RRS, este é RRSBATCH para todas as conexões do tipo RRSBATCH ou o nome da tarefa em lote

Os encadeamentos são selecionados apenas nos espaços de endereço associados a essas conexões.

(*)

Exibe encadeamentos associados a todas as conexões com IBM MQ.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

TYPE

O tipo de encadeamento a ser exibido Esse parâmetro é opcional.

ATIVO

Exiba apenas encadeamentos ativos

Um encadeamento ativo é aquele para o qual uma unidade de recuperação foi iniciada mas não concluída. Recursos são mantidos em IBM MQ em seu nome.

Este é o padrão se TYPE for omitido

INDOUBT

Exiba apenas encadeamentos indeterminados

Um encadeamento indeterminado é aquele que está na segunda fase da operação two-phase commit. Recursos são mantidos em IBM MQ em seu nome. A intervenção externa é necessária para resolver o status de encadeamentos em dúvida Pode ser necessário apenas iniciar o coordenador de recuperação (CICS, IMSou RRS) ou talvez seja necessário fazer mais. Eles podem ter estado em dúvida na última reinicialização ou podem ter se tornado em dúvida desde a última reinicialização

REGIÕES

Exiba um resumo de encadeamentos ativos para cada conexão ativa

Nota: Os encadeamentos usados internamente pelo IBM MQ são excluídos

*


Exiba encadeamentos ativos e indeterminados, mas não regiões.

Se, durante o processamento do comando, um encadeamento ativo ficar em dúvida, ele poderá aparecer duas vezes: uma vez como ativo e uma vez como em dúvida.

QMNAME

Especifica que o IBM MQ deve verificar se o gerenciador de filas designado está INATIVO e, em caso afirmativo, relatar quaisquer unidades compartilhadas de trabalho que estavam em andamento no gerenciador de filas designado e inativo.

Esta opção é válida apenas para TYPE (INDOUBT)

 Para obter mais informações sobre o comando DISPLAY THREAD e recuperação em dúvida, consulte [Recuperando unidades de recuperação em outro gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas](#). Além disso, consulte as mensagens CSQV401I por meio de CSQV406I e CSQV432I, em [Mensagens de serviços do agente \(CSQV\)](#).

DISPLAY TOPIC

Use o comando MQSC **DISPLAY TOPIC** para exibir os atributos de um ou mais objetos do tópico IBM MQ de qualquer tipo..

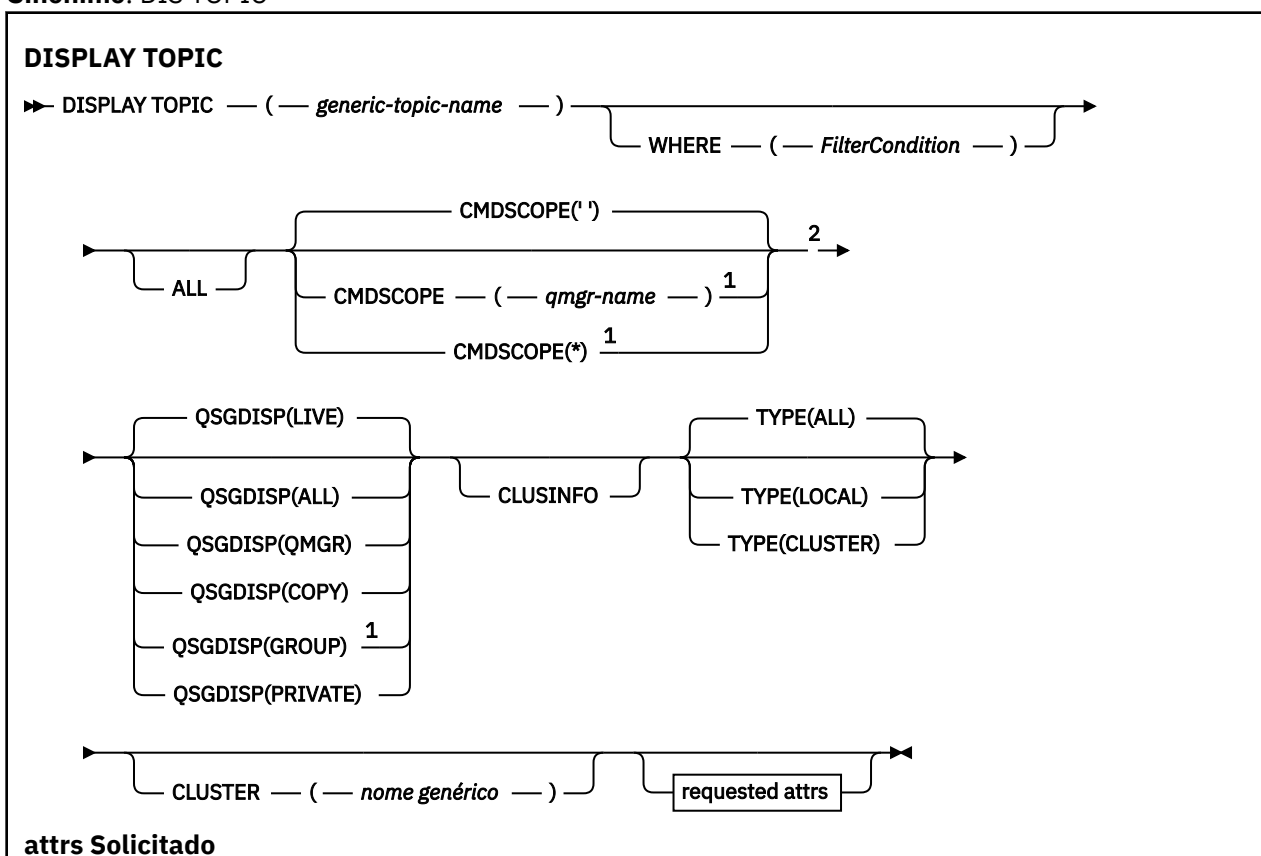
usando comandos MQSC

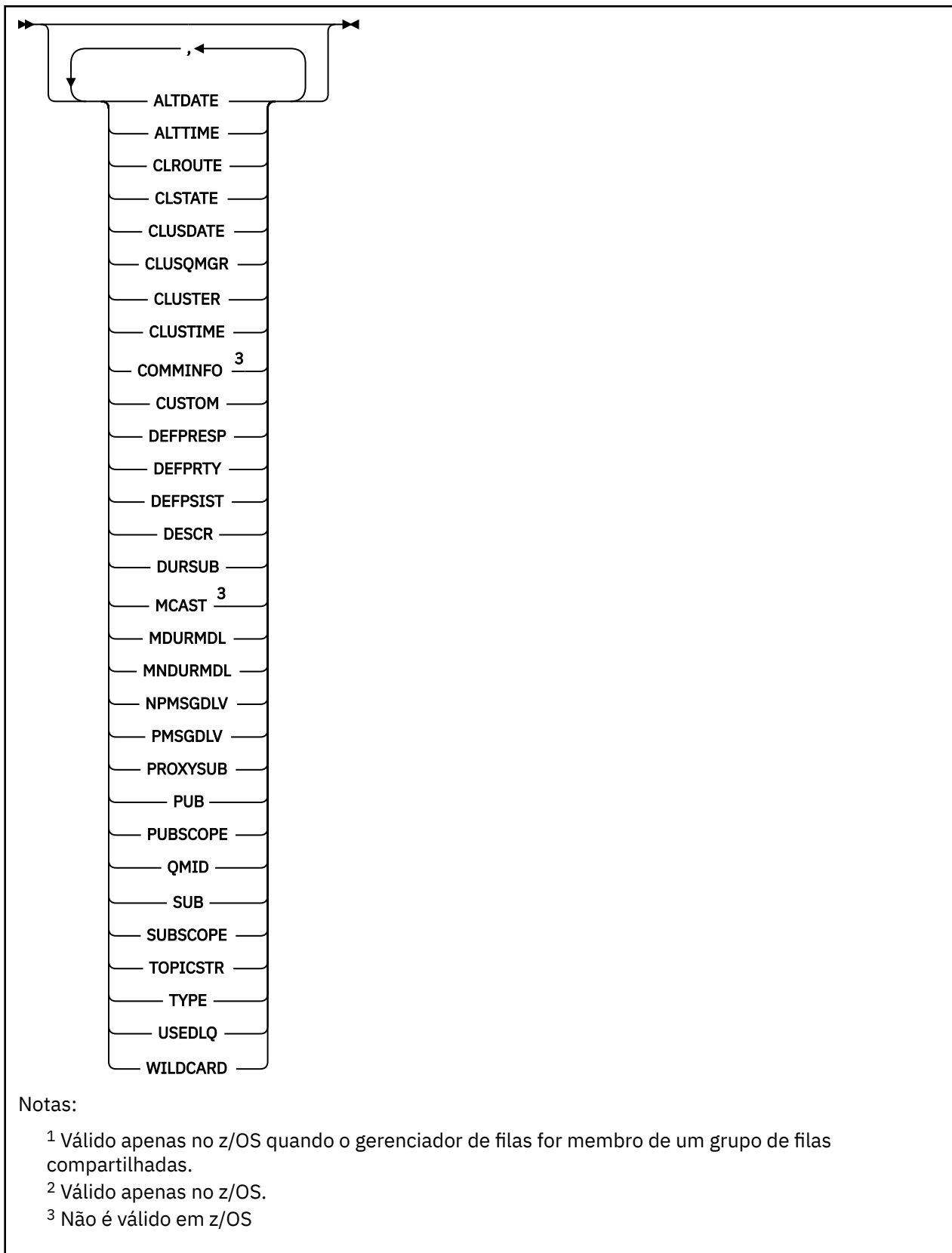
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).


- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY TOPIC” na página 815](#)
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY TOPIC” na página 816](#)
- [“Parâmetros Solicitados” na página 819](#)

Sinônimo: DIS TOPIC





Notas de uso para DISPLAY TOPIC

1.  No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes que seja possível exibir informações sobre tópicos de clusters, usando **TYPE (CLUSTER)** ou o parâmetro **CLUSINFO ..**

2. O parâmetro **TOPICSTR** pode conter caracteres que não podem ser convertidos em caracteres para impressão quando a saída de comando é exibida.

z/OS No z/OS, esses caracteres não para impressão são exibidos como espaços em branco.

Multi No Multiplataformas usando o comando `runmqsc`, esses caracteres não para impressão são exibidos como pontos

3. É possível usar o seguinte comando (ou sinônimo) como uma maneira alternativa de exibir esses atributos.

```
DISPLAY TCLUSTER
```

Esse comando produz a mesma saída que o comando a seguir:

```
DISPLAY TOPIC TYPE(CLUSTER)
```

Se você inserir o comando dessa maneira, não use o parâmetro **TYPE**

Descrições de parâmetro para **DISPLAY TOPIC**

Você deve especificar o nome da definição de tópico que deseja exibir. Esse nome pode ser um nome de tópico específico, ou um nome de tópico genérico. Usando um nome de tópico genérico, é possível exibir:

- Todas as definições de tópico
- Uma ou mais definições de tópico que correspondem ao nome especificado

(generic-topic-name)

O nome da definição de tópico administrativo a ser exibido (consulte Regras para nomear IBM MQ objetos). Um asterisco final (*) corresponde a todos os objetos de tópico administrativo com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) por conta própria especifica todos os objetos do tópico administrativo...

WHERE

Especifique uma condição de filtro para exibir apenas as definições de objeto do tópico administrativo que atendem ao critério de seleção da condição de filtro A condição do filtro está em três partes:
filter-keyword, operatore filter-value:

filter-palavra-chave

Quase todos os parâmetros que podem ser utilizados para exibir atributos para este comando **DISPLAY** No entanto, não é possível usar os parâmetros **CMDScope** ou **QSGDISP** como palavras-chave de filtro.

operador

Esta parte é utilizada para determinar se um objeto de tópico satisfaz o valor do filtro na palavra-chave de filtro fornecida Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *valor de filtro*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *valor de filtro*

valor de filtro


O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito, que é um valor válido para o atributo sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro, será possível usar somente EQ ou NE

- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres (como a sequência de caracteres fornecida para o parâmetro DESCR) com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, todos os itens nos quais o valor de atributo é iniciado com a sequência (ABC no exemplo) não listados. Se o operador for NL, todos os itens nos quais o valor do atributo não inicia com a sequência são listados. Apenas um único caractere curinga final (asterisco) é permitido.

Não é possível usar um valor de filtro genérico para os parâmetros com valores numéricos ou com um de um conjunto de valores.

Nota:  No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula **WHERE** do MQSC. Esse limite não existe para outras plataformas.

ALL

Especifique este parâmetro para exibir todos os atributos. Se esse parâmetro for especificado, quaisquer atributos solicitados especificamente não terão efeito; todos os atributos ainda serão exibidos.

Esse será o padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse valor é o valor padrão.

qmgr-nome

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito desse processo é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas

Não é possível usar CMDSCOPE como uma palavra-chave de filtragem.

QSGDISP

Especifica a disposição dos objetos para os quais as informações devem ser exibidas Os valores são:

ATIVO

LIVE é o valor padrão e exibe informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

ALL

Exibir informações para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY).

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo processado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com QSGDISP (GROUP).

Se QSGDISP (ALL) for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes)

Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, use

```
DISPLAY TOPIC(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

para listar TODOS os objetos correspondentes name no grupo de filas compartilhadas sem duplicar esses objetos no repositório compartilhado.

CÓPIA

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (COPY).

GRUPO

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (GROUP). Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

PRIVATE

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). QSGDISP (PRIVATE) exibe as mesmas informações que QSGDISP (LIVE).

QMGR

Exibir informações apenas para objetos definidos com QSGDISP (QMGR).

QSGDISP

QSGDISP exibe um dos seguintes valores:

QMGR

O objeto foi definido com QSGDISP (QMGR).

GRUPO

O objeto foi definido com QSGDISP (GROUP).


CÓPIA

O objeto foi definido com QSGDISP (COPY).

Não é possível usar QSGDISP como uma palavra-chave de filtro

CLUSINFO


Solicita que, além de informações sobre atributos de tópicos definidos nesse gerenciador de fila, sejam exibidas informações sobre esses e outros tópicos no cluster que correspondem aos critérios de seleção. Nesse caso, pode haver vários tópicos com a mesma sequência de tópicos exibida. As informações do cluster são obtidas do repositório neste gerenciador de filas.

 No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes que seja possível usar o parâmetro CLUSINFO para exibir informações sobre tópicos de cluster.

CLUSTER

Limita as informações exibidas para tópicos com o nome do cluster especificado se forem inseridas com um valor entre colchetes. O valor pode ser um nome genérico..

Se você não inserir um valor para qualificar esse parâmetro, ele será tratado como um parâmetro solicitado e as informações de nome do cluster serão retornadas sobre todos os tópicos exibidos.

 No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes que seja possível usar o parâmetro CLUSINFO para exibir informações sobre tópicos de cluster.

TYPE

Especifica o tipo de tópicos que você deseja exibir. Os valores são:

ALL

Exibir todos os tipos de tópicos, incluindo tópicos de cluster se você também especificar CLUSINFO.

LOCAL

Exibir tópicos definidos localmente.

CLUSTER

Exibir tópicos definidos em clusters de publicação / assinatura. Os atributos de cluster incluem:

CLUSDATE

A data na qual a definição tornou-se disponível para o gerenciador de filas locais, no formato yyyy-mm-dd

CLUSQMGR

O nome do gerenciador de filas hospedando o tópico.

CLUSTIME

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss

QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas hospedando o tópico.

Parâmetros Solicitados

Especifique um ou mais parâmetros que definam os dados a serem exibidos. Os parâmetros podem ser especificados em qualquer ordem, mas não especifique o mesmo parâmetro mais de uma vez.

A maioria dos parâmetros são relevantes para ambos os tipos de tópicos, mas os parâmetros que não são relevantes para um determinado tipo de tópico não causam nenhuma saída, nem é um erro emitido.

A tabela a seguir mostra os parâmetros relevantes para cada tipo de tópico. Há uma breve descrição de cada parâmetro após a tabela, mas para obter mais informações, consulte [“DEFINE TOPIC”](#) na página 565..

<i>Tabela 82. Parâmetros que podem ser retornados pelo comando DISPLAY TOPIC</i>		
	Tópico local	tópico do cluster
<u>ALTDATE</u>	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓
<u>CLROUTE</u>	✓	✓
<u>CLSTATE</u>		✓
<u>CLUSDATE</u>		✓
<u>CLUSQMGR</u>		✓
<u>Cluster</u>	✓	✓
<u>CLUSTIME</u>		✓
<u>COMMINFO</u>	✓	
<u>Customizado</u>	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓

Tabela 82. Parâmetros que podem ser retornados pelo comando DISPLAY TOPIC (continuação)

	Tópico local	tópico do cluster
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓
<u>DESCR</u>	✓	✓
<u>DURSUB</u>	✓	✓
<u>MCAST</u>	✓	
<u>MDURMDL</u>	✓	✓
<u>MNDURMDL</u>	✓	✓
<u>NPMGDLV</u>	✓	✓
<u>PMSGDLV</u>	✓	✓
<u>PROXYSUB</u>	✓	✓
<u>PUB</u>	✓	✓
<u>PUBSCOPE</u>	✓	✓
<u>QMID</u>		✓
<u>SUB</u>	✓	✓
<u>SUBSCOPE</u>	✓	✓
<u>TOPICSTR</u>	✓	✓
<u>Tipo</u>	✓	✓
<u>USEDLQ</u>	✓	
<u>CURINGA</u>	✓	✓

ALTDATE

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato yyyy-mm-dd

ALTTIME

O horário em que a definição ou as informações foram alteradas pela última vez, no formato hh.mm.ss

CLROUTE

O comportamento de roteamento para usar para tópicos no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER**.

CLSTATE

O estado atual deste tópico no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER** Os valores podem ser os seguintes:

ACTIVE

O tópico de cluster está configurado corretamente e está sendo cumprido por esse gerenciador de filas.

PENDING

Visto somente por um gerenciador de filas de hosting, esse estado é relatado quando o tópico tiver sido criado, mas o repositório completo ainda não o tiver propagado para o cluster. Isso pode ser porque o gerenciador de filas do host não está conectado a um repositório completo, ou porque o repositório completo foi considerado o tópico a ser inválido.

INVALID

Esta definição de tópico de cluster entra em conflito com uma definição anterior no cluster e, portanto, não está ativa atualmente.

ERROR

Ocorreu um erro com relação a este objeto do tópico.

Este parâmetro é normalmente usado para ajudar no diagnóstico quando várias definições do mesmo tópico de cluster estão definidas em gerenciadores de filas diferentes, e as definições não são idênticas. Consulte [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: notas sobre comportamento](#).

CLUSDATE

A data na qual as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato yyyy-mm-dd

CLUSQMGGR

O nome do gerenciador de filas que hospeda o tópico

CLUSTER

O nome do cluster no qual o tópico está..

CLUSTIME

O momento em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss

COMMINFO

O nome do objeto de informações de comunicação.

CUSTOM

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Ele pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo no formato NAME (VALUE).

DEFPRTY

Prioridade padrão das mensagens publicadas neste tópico.

DEFPSIST

Persistência padrão de mensagens publicadas neste tópico.

DEFRESP

Resposta de colocação padrão para este tópico Esse atributo define o comportamento que deve ser usado pelos aplicativos quando o tipo de resposta put nas opções MQPMO foi configurado como MQPMO_RESPONSE_AS_TOPIC_DEF.

DESCR

Descrição deste objeto do tópico administrativo

DURSUB

Determina se o tópico permite que as assinaturas duráveis sejam feitas

MCAST

Especifica se o tópico está ativado para multicast..

MDURMDL

O nome da fila modelo para as assinaturas gerenciadas duráveis

MNDURMDL

O nome da fila de modelo para assinaturas gerenciadas não duráveis

NPMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes..

PMSGDLV

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes..

PROXYSUB

Determina se uma assinatura de proxy é forçada para esta assinatura, mesmo se não existir nenhuma assinatura local

PUB

Determina se o tópico está ativado para publicação

PUBSCOPE

Determina se esse gerenciador de fila propaga publicações para os gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

QMID

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas que hospeda o tópico

SUB

Determina se o tópico está ativado para assinatura..

SUBSCOPE

Determina se esse gerenciador de fila propaga assinaturas para os gerenciadores de fila como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura

TOPICSTR

A sequência de tópicos

TYPE

Especifica se esse objeto é um tópico local ou de cluster.

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta

CURINGA

O comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico.

Para obter mais detalhes sobre esses parâmetros, exceto o parâmetro **CLSTATE** , consulte [“DEFINE TOPIC”](#) na página 565

Referências relacionadas

[“DISPLAY TPSTATUS”](#) na página 822

Use o comando do MQSC **DISPLAY TPSTATUS** para exibir o status de um ou mais tópicos em uma árvore de tópicos

Informações relacionadas

[Exibindo atributos do objeto do tópico administrativo](#)

[Mudando atributos de tópico administrativo](#)

DISPLAY TPSTATUS

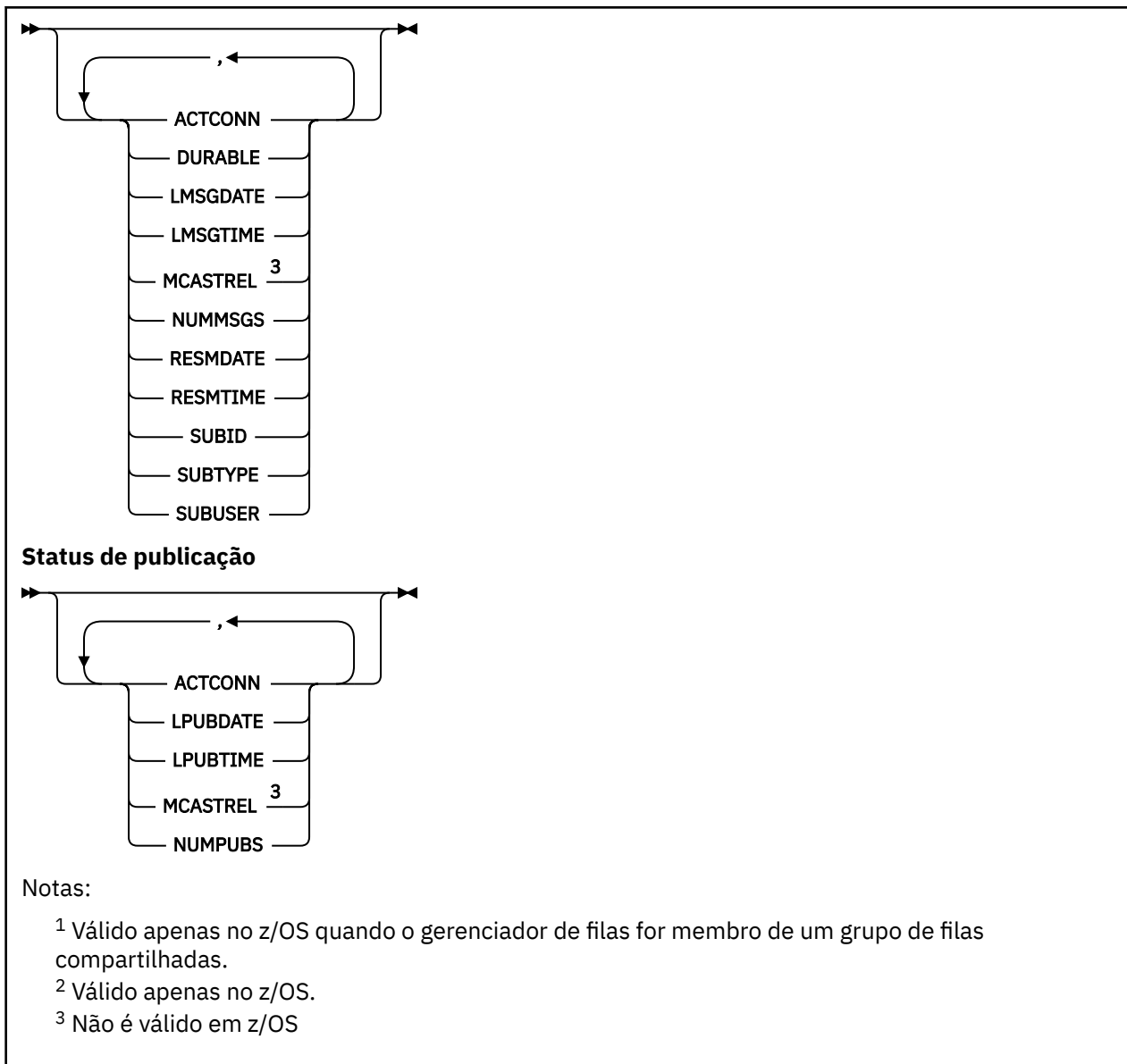
Use o comando do MQSC **DISPLAY TPSTATUS** para exibir o status de um ou mais tópicos em uma árvore de tópicos

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para DISPLAY TPSTATUS”](#) na página 824
- [“Descrições de parâmetro para DISPLAY TPSTATUS”](#) na página 824
- [“parâmetros de status do tópico”](#) na página 827



Notas de uso para DISPLAY TPSTATUS

1. O parâmetro TOPICSTR pode conter caracteres que não podem ser traduzidos em caracteres para impressão quando a saída de comando é exibida...
 - ▶ **Multi** No Multiplataformas usando o comando `runmqsc`, esses caracteres não para impressão são exibidos como pontos.
 - ▶ **z/OS** No z/OS, esses caracteres não para impressão são exibidos como espaços em branco.
2. O parâmetro de entrada da sequência de tópicos neste comando deve corresponder ao tópico no qual você deseja agir Mantenha as sequências de caracteres em suas sequências de tópicos como caracteres que podem ser usados a partir do local que emite o comando. Se você emitir comandos usando MQSC, terá menos caracteres disponíveis para você do que se estiver usando um aplicativo que envia mensagens PCF, como IBM MQ Explorer.

Descrições de parâmetro para DISPLAY TPSTATUS

O comando **DISPLAY TPSTATUS** requer um valor de sequência de tópicos para determinar quais nós do tópico o comando retorna..

topicstr)

O valor da sequência de tópicos para a qual deseja exibir informações de status. Não é possível especificar o nome de um objeto de tópico do IBM MQ

A sequência de tópicos pode ter um dos seguintes valores:

- Um valor de sequência de tópicos específico. Por exemplo, `DIS TPS('Sports/Football')` retorna apenas o nó 'Sports/Football'.
- Uma sequência de tópicos contendo um caractere curinga "+". Por exemplo, `DIS TPS('Sports/Football/+')` retorna todos os nós filhos diretos do nó 'Sports/Football'.
- Uma sequência de tópicos que contém um caractere curinga "#". Por exemplo, `DIS TPS('Sports/Football/#')` retorna o nó 'Sports/Football' e todos seus nós descendentes.
- Uma sequência de tópicos que contém mais de um curinga. Por exemplo, `DIS TPS('Sports/+Teams/#')` retorna qualquer nó-filho direto de 'Sports' que também possui um filho 'teams', com todos os descendentes dos últimos nós..

O comando **DISPLAY TPSTATUS** não suporta o curinga '*'. Para obter mais informações sobre como usar curinga, consulte o tópico relacionado.

- Para retornar uma lista de todos os tópicos de nível raiz, utilize `DIS TPS(' +')`
- Para retornar uma lista de todos os tópicos na árvore de tópicos, use `DIS TPS(' #')`, mas observe que esse comando pode retornar uma grande quantidade de dados
- Para filtrar a lista de tópicos retornados, use o parâmetro **WHERE**. Por exemplo, `DIS TPS('Sports/Football/+') WHERE(TOPICSTR LK 'Sports/Football/L*')` retorna todos os nós filhos diretos do nó 'Sports/Football', que começam com a letra "L".

WHERE

Especifica uma condição de filtro para exibir apenas as definições de tópico administrativo que satisfazem o critério de seleção da condição de filtro. A condição do filtro está em três partes: *filter-keyword, operatore filter-value*:

filter-palavra-chave

Exceto para o parâmetro `CMDSCOPE`, qualquer parâmetro que você pode utilizar com este comando `DISPLAY`

operador

Determina se uma sequência de tópicos satisfaz o valor de filtro na palavra-chave do filtro fornecida. Os operadores são:

LT

Menor que

GT

Maior que

IGL

Igual a

NE

Diferente de

LE

Menor que ou Igual a

GE

Maior que ou igual a

LK

Corresponde uma sequência genérica que você fornece como um *topicstr*

caractere de nova linha

Não corresponde a uma sequência genérica fornecida como um *topicstr*

valor de filtro

O valor no qual o valor de atributo deve ser testado usando o operador. Dependendo da palavra-chave filter, esse valor pode ser:

- Um valor explícito que é um valor válido para o atributo que está sendo testado.

É possível usar os operadores LT, GT, EQ, NE, LE ou GE apenas. No entanto, se o valor de atributo for um de um possível conjunto de valores em um parâmetro, será possível usar somente EQ ou NE

- Um valor genérico. Esse valor é uma sequência de caracteres com um asterisco no final, por exemplo ABC*. Se o operador for LK, o comando listará todos os nós de tópicos que começam com a sequência (ABC no exemplo). Se o operador for NL, o comando listará todos os nós de tópico que não comecem com a cadeia de caracteres

Não é possível usar um *valor de filtro* genérico para parâmetros com valores numéricos ou com um conjunto de valores.

ALL

Use este parâmetro para exibir todos os atributos

Se esse parâmetro for especificado, quaisquer atributos solicitados especificamente não terão efeito; o comando exibe todos os atributos.

Esse parâmetro será o parâmetro padrão se você não especificar um nome genérico e não solicitar nenhum atributo específico

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse valor é o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas nomeado, se o gerenciador de fila estiver ativo dentro do grupo de filas compartilhadas

É possível especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual você insere o comando, mas somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de filas locais e em cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito dessa opção é equivalente a inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas

TYPE

tópico

O comando exibe as informações de status relacionadas a cada nó de tópico, que será o padrão se você não fornecer um parâmetro **TYPE**

PUB

O comando exibe informações de status relacionadas a aplicativos que possuem nós de tópico abertos para publicação

SUB

O comando exibe informações de status relacionadas a aplicativos que assinam o nó ou os nós do tópico. Os assinantes que o comando retorna não são necessariamente os assinantes que receberiam uma mensagem publicada para este nó do tópico O valor de **SelectionString** ou **SubLevel** determina quais assinantes recebem essas mensagens.

parâmetros de status do tópico

Os parâmetros de status do tópico definem os dados que o comando exibe. É possível especificar esses parâmetros em qualquer ordem, mas não deve especificar o mesmo parâmetro mais de uma vez..

Objetos de tópico podem ser definidos com atributos que possuem um valor de *ASPARENT*. O status do tópico mostra os valores resolvidos que resultam na localização da configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos e, portanto, nunca exibirá um valor *ASPARENT*.

ADMIN

Se o nó de tópico for um nó de administrador, o comando exibirá o nome do objeto do tópico associado que contém a configuração do nó. Se o campo não for um admin-node, o comando exibirá um espaço em branco.

CLROUTE

O comportamento de roteamento para usar para tópicos no cluster definido pelo parâmetro **CLUSTER**. Os valores podem ser os seguintes:

DIRECT

Uma publicação nessa sequência de tópicos, originada desse gerenciador de filas, é enviada diretamente para qualquer gerenciador de filas no cluster com uma assinatura correspondente.

TOPICHOST

Uma publicação sobre essa sequência de tópicos, originada desse gerenciador de fila, é enviada para um dos gerenciadores de filas no cluster que hospeda uma definição do objeto do tópico em cluster correspondente e de lá para qualquer gerenciador de filas no cluster com uma assinatura correspondente.

NONE

Este nó do tópico não está em cluster.

CLUSTER

O nome do cluster ao qual este tópico pertence.

..

Este tópico não pertence a um cluster.. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura.

COMMINFO

Exibe o valor resolvido do nome do objeto de informações de comunicação a ser usado para o nó do tópico..

DEFPRESP

Exibe a resposta padrão resolvida de mensagens publicadas no tópico. O valor pode ser *SYNC* ou *ASYN*

DEFPRTY

Exibe a prioridade padrão resolvida de mensagens publicadas para o tópico

DEFPSIST

Exibe a persistência padrão resolvida para esta sequência de tópicos. O valor pode ser *yes* ou *no*.

DURSUB

Exibe o valor resolvido que mostra se aplicativos podem fazer assinaturas duráveis. O valor pode ser *yes* ou *no*.

MCAST

Exibe o valor resolvido que mostra se o tópico poderia ser transmissível via multicast ou não. O valor pode ser *ENABLED*, *DISABLED* ou *ONLY*.

MDURMDL

Exibe o valor resolvido do nome da fila modelo a ser usado para assinaturas duráveis.

MNDURMDL

Exibe o valor resolvido do nome da fila modelo usada para assinaturas não duráveis..

NPMSGDLV

Exibe o valor resolvido para o mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico. O valor pode ser *ALL*, *ALLDUR* ou *ALLAVAIL*.

PMSGDLV

Exibe o valor resolvido para o mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico. O valor pode ser *ALL*, *ALLDUR* ou *ALLAVAIL*.

PUB

Exibe o valor resolvido que mostra se publicações são permitidas para este tópico. Os valores podem ser *ENABLED* ou *DISABLED*.

PUBCOUNT

Exibe o número de identificadores abertos para publicação neste nó do tópico.

PUBSCOPE

Determina se esse gerenciador de filas propaga publicações, para esse nó do tópico, para outros gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou de um cluster, ou se ele os restringe apenas a assinaturas definidas no gerenciador de filas locais O valor pode ser *QMGR* ou *ALL*.

Retida

Exibe se há uma publicação retida associada a este tópico O valor pode ser *yes* ou *no*.

SUB

Exibe o valor resolvido que mostra se assinaturas são permitidas para este tópico. Os valores podem ser *ENABLED* ou *DISABLED*.

SUBCOUNT

Exibe o número de assinantes para este nó de tópico, incluindo assinantes duráveis que não estão conectados no momento

SUBSCOPE

Determina se este gerenciador de filas propaga assinaturas, para este nó do tópico, para outros gerenciadores de fila como parte de um cluster ou hierarquia, ou se ele restringe as assinaturas para apenas o gerenciador de fila local O valor pode ser *QMGR* ou *ALL*.

USEDLQ

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta O valor pode ser *yes* ou *no*.

Parâmetros de substatus

Parâmetros de substatus definem os dados que o comando exibe. É possível especificar esses parâmetros em qualquer ordem, mas não deve especificar o mesmo parâmetro mais de uma vez..

ACTCONN

Detecta publicações locais, retornando o ConnectionId (CONNID) atualmente ativo que abriu esta assinatura.

DURABLE

Indica se uma assinatura durável não será excluída quando o aplicativo de criação fechar sua manipulação da assinatura e persistir durante a reinicialização do gerenciador de filas O valor pode ser *yes* ou *no*.

LMSGDATE

A data na qual uma chamada MQPUT enviou pela última vez uma mensagem para essa subscrição
A chamada MQPUT atualiza o campo de data apenas quando a chamada coloca com êxito uma mensagem para o destino especificado por esta assinatura Uma chamada MQSUBRQ causa uma atualização para esse valor.

LMSGTIME

O horário em que uma chamada MQPUT enviou por último uma mensagem para essa assinatura.
A chamada MQPUT atualiza o campo de tempo somente quando a chamada coloca com êxito uma mensagem para o destino especificado por esta assinatura Uma chamada MQSUBRQ causa uma atualização para esse valor.

MCASTREL

Indicador da confiabilidade das mensagens multicast.

Os valores são expressos como uma porcentagem. Um valor de 100 indica que todas as mensagens estão sendo entregues sem problemas. Um valor menor que 100 indica que algumas das mensagens estão tendo problemas de rede. Para determinar a natureza desses problemas, é possível ativar a geração de mensagem do evento, usar o parâmetro **COMMEV** dos objetos COMMINFO e examinar as mensagens do evento geradas..

Os dois valores a seguir são retornados:

- O primeiro valor baseia-se na atividade recente durante um curto período.
- O segundo valor é baseado na atividade durante um período mais longo.

Se nenhuma medida estiver disponível, os valores serão mostrados como espaços em branco.

NUMMSG

Número de mensagens enviadas para o destino especificado por esta assinatura Uma chamada MQSUBRQ causa uma atualização para esse valor.

RESMDATE

Data da chamada MQSUB mais recente que foi conectada a esta subscrição

RESMTIME

Horário da chamada MQSUB mais recente que se conectou a esta subscrição

SUBID

Um identificador exclusivo de todas as vezes para essa assinatura designado pelo gerenciador de filas. O formato de **SUBID** corresponde a um CorrelId. Para assinaturas duráveis, o comando retorna o **SUBID** , mesmo que o assinante não esteja conectado atualmente ao gerenciador de filas

SUBTYPE

O tipo de assinatura, indicando como foi criada. O valor pode ser *ADMIN*, *API* ou *PROXY*.

SUBUSER

O ID do usuário que possui esta assinatura, que pode ser o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu pela última vez a assinatura.

Parâmetros de status de publicação

Os parâmetros de status de publicação definem os dados que o comando exibe. É possível especificar esses parâmetros em qualquer ordem, mas não deve especificar o mesmo parâmetro mais de uma vez..

ACTCONN

O ConnectionId (CONNID) atualmente ativo associado ao identificador que tem esse nó de tópico aberto para publicação

LPUBDATE

A data em que este publicador enviou uma mensagem pela última vez

LPUBTIME

A hora em que este publicador enviou uma mensagem pela última vez

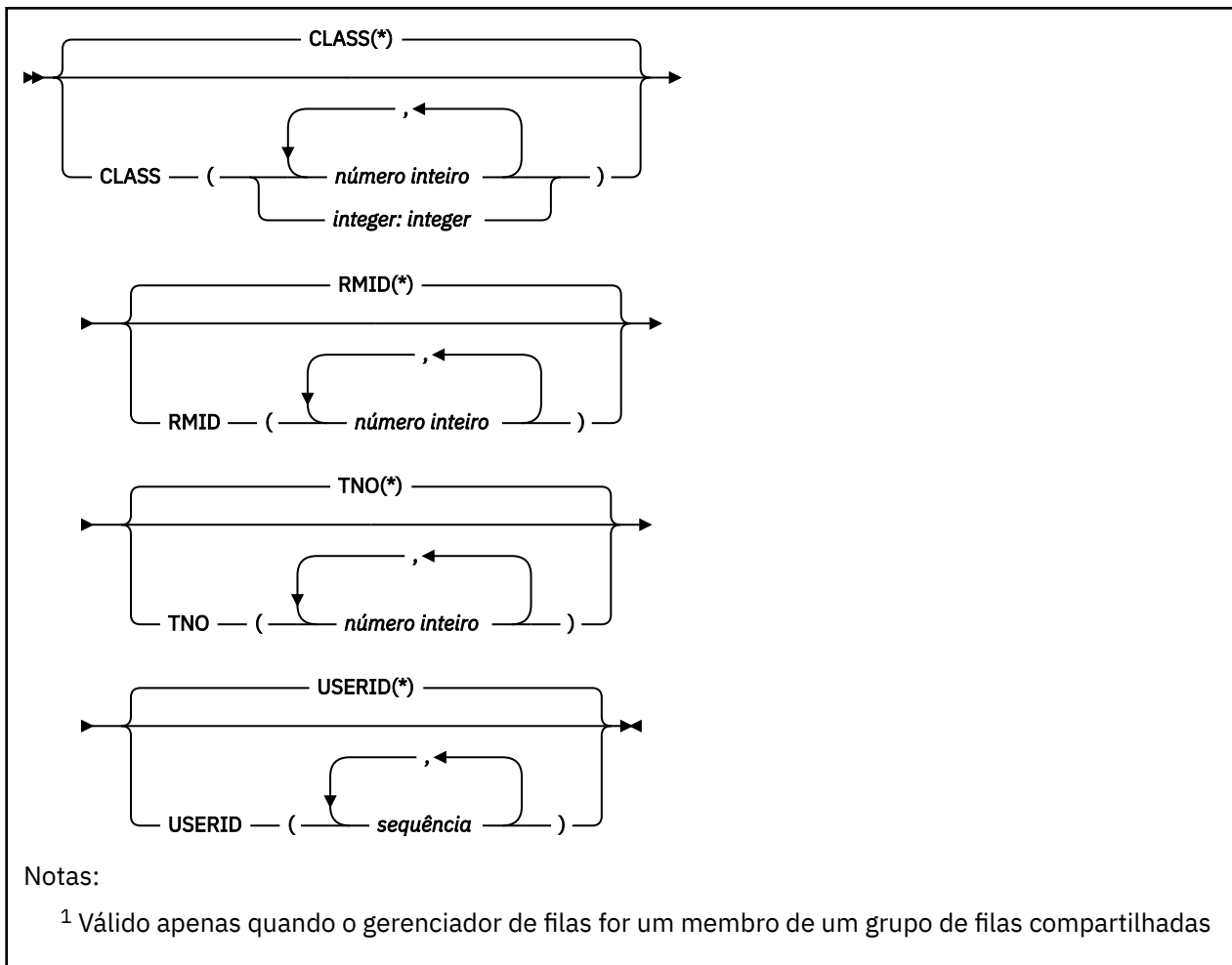
MCASTREL

Indicador da confiabilidade das mensagens multicast.

Os valores são expressos como uma porcentagem. Um valor de 100 indica que todas as mensagens estão sendo entregues sem problemas. Um valor menor que 100 indica que algumas das mensagens estão tendo problemas de rede. Para determinar a natureza desses problemas, é possível ativar a geração de mensagens do evento, usando o parâmetro **COMMEV** dos objetos COMMINFO e examinar as mensagens do evento geradas

Os dois valores a seguir são retornados:

- O primeiro valor baseia-se na atividade recente durante um curto período.
- O segundo valor é baseado na atividade durante um período mais longo.



Descrições de parâmetros para DISPLAY TRACE

Todos os parâmetros são opcionais. Cada opção usada limita o efeito do comando a rastreios ativos que foram iniciados usando a mesma opção, explicitamente ou por padrão, com exatamente os mesmos valores de parâmetros.

*

Não limita a lista de rastreios Esse é o padrão. A opção CLASS não pode ser utilizada com DISPLAY TRACE (*)

Cada parâmetro restante nesta seção limita a lista a rastreios do tipo correspondente:

ACCTG

Dados contábeis (o sinônimo é A)

CHINIT

Dados de serviço do inicializador de canais. O sinônimo é CHI ou DQM.

GLOBAL

Dados de serviço do gerenciador de filas inteiro, exceto o inicializador de canais. O sinônimo é G.

ESTAT

Dados estatísticos (o sinônimo é S)

COMMENT (*seqüência*)

Especifica um comentário. Isso não aparece na exibição, mas pode ser gravado na saída de rastreio

DETAIL (*tipo de saída*)

Este parâmetro é ignorado; ele é retido apenas para compatibilidade com liberações anteriores..

Os valores possíveis para *output-type* são *, 1 ou 2.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

Bloco de destino.

DEST

Limita a lista a rastreamento iniciado para destinos específicos. Mais de um valor pode ser especificado, mas não use o mesmo valor duas vezes.. Se nenhum valor for especificado, a lista não será limitada.

Os valores possíveis e seus significados são:

GTF

O Recurso de Rastreamento Generalizado

RES

Uma tabela wraparound que reside na ECSA (área de serviço comum estendida)

Dados

O System Management Facility

SRV

Uma rotina de capacidade de manutenção projetada para IBM para diagnóstico de problemas

Bloco de restrição

CLASS (*número inteiro*).

Limita a lista a rastreios iniciados para classes específicas Consulte [“START TRACE em z/OS” na página 919](#) para uma lista de classes permitidas.

O padrão é CLASS (*), o qual não limita a lista.

RMID (*número inteiro*)

Limita a lista a rastreios iniciados para gerenciadores de recursos específicos Consulte [“START TRACE em z/OS” na página 919](#) para obter uma lista de identificadores do gerenciador de recursos permitidos Não utilize esta opção com o tipo de rastreamento STAT ou CHINIT

O padrão é RMID (*), o qual não limita a lista.

TNO (*número inteiro*)

Limita a lista a determinados rastreios, identificados por seu número de rastreios (0 a 32) Até 8 números de rastreamento podem ser usados Se mais de um número for usado, apenas um valor para USERID poderá ser usado.. O padrão é TNO (*), o qual não limita a lista.

0 é o rastreamento que o inicializador de canais pode iniciar automaticamente. Os rastreios 1 a 32 são aqueles para o gerenciador de filas ou o inicializador de canais que podem ser iniciados automaticamente pelo gerenciador de filas ou manualmente, usando o comando START TRACE.

USERID (*sequência*)

Limita a lista a rastreios iniciados para IDs de usuário específicos Até 8 IDs de usuário podem ser usados Se mais de um ID do usuário for usado, apenas um valor poderá ser usado para TNO.. Não use essa opção com STAT.. O padrão é USERID (*), o qual não limita a lista.

Use o comando do MQSC DISPLAY USAGE para exibir informações sobre o estado atual de um conjunto de páginas, para exibir informações sobre os conjuntos de dados de log ou para exibir informações sobre os conjuntos de dados de mensagem compartilhada.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

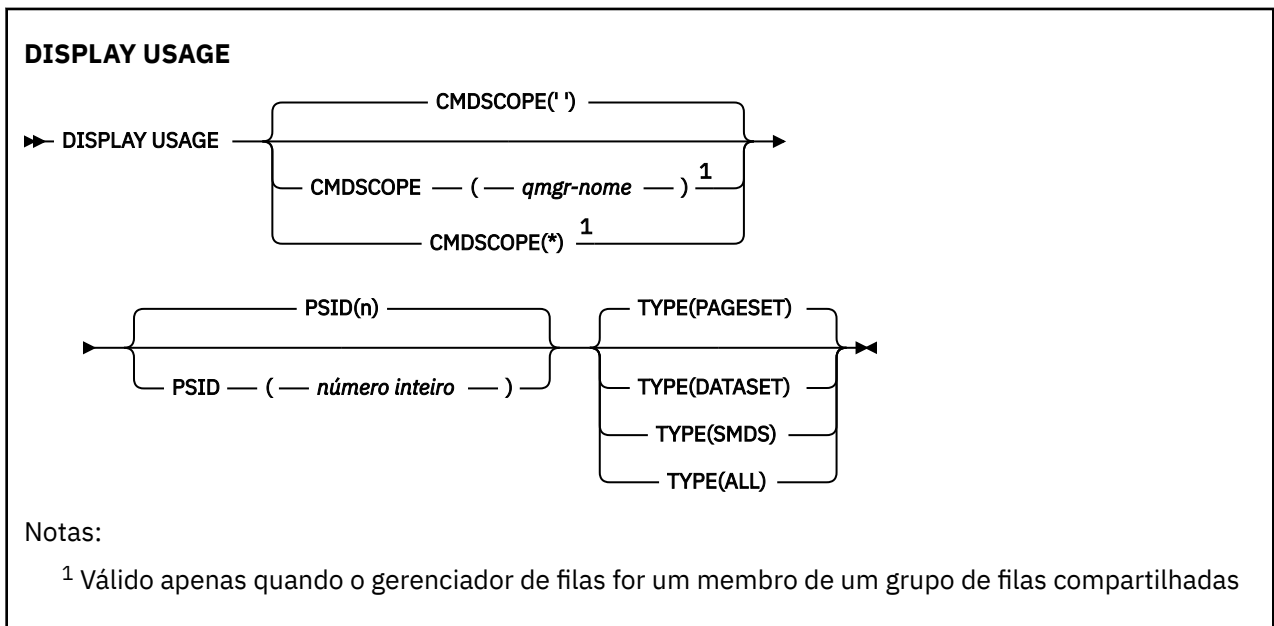
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).



Atenção: Em IBM MQ 8.0, a saída do comando DISPLAY USAGE inclui a mensagem CSQI065I +MP11 Buffer pool attributes, em vez da mensagem CSQP001I +MG11 Buffer pool 0 has 25000 buffers.

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de Parâmetro para DISPLAY USAGE” na página 833](#)

Sinônimo: DIS USAGE



Descrições de Parâmetro para DISPLAY USAGE

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

PSID (número inteiro)

O identificador do conjunto de páginas. Isto é opcional.

Ele é um número no intervalo de 00 a 99. Um asterisco (*) sozinho especifica todos os identificadores do conjunto de páginas.

O comando falhará se PSID tiver sido especificado juntamente com TYPE(DATASET) ou TYPE(SMDS).

Se o comando estiver sendo executado ao mesmo tempo que um comando ALTER BUFFPOOL, os atributos de buffer pool poderão não ser totalmente consistentes. Por exemplo, o valor do parâmetro de localização pode ser BELOW, mas o número do valor disponível de buffers pode ser superior ao que pode se ajustar abaixo da barra. Se isto ocorrer, execute o comando display novamente quando o comando ALTER BUFFPOOL for concluído.

TYPE

Define o tipo de informações a serem exibidas. Os valores são:

PAGESET

Exiba informações do conjunto de páginas e do buffer pool. Esse é o padrão.

CONJUNTO DE DADOS

Exiba informações do conjunto de dados para conjuntos de dados de logs. Isso retorna mensagens contendo nomes de conjuntos de dados de 44 caracteres para o seguinte:

- O conjunto de dados de logs contendo o registro BEGIN_UR para a unidade de trabalho incompleta mais antiga para este gerenciador de filas ou, se não houver nenhuma unidade de trabalho incompleta, o conjunto de dados de logs contendo o atual RBA mais alto gravado.
- O conjunto de dados do log que contém o restart_RBA mais antigo de qualquer conjunto de páginas pertencente a este gerenciador de filas
- O conjunto de dados do log com um intervalo de registro de data e hora que inclui o registro de data e hora do último backup bem-sucedido de qualquer estrutura de aplicativo conhecida no grupo de filas compartilhadas.

SMDS

Exiba informações de uso do espaço do conjunto de dados e informações do buffer pool para Shared Message Data Sets que pertencem a este gerenciador de filas. As informações de uso do espaço só estão disponíveis quando o conjunto de dados está aberto. As informações do buffer pool só estão disponíveis quando o gerenciador de filas está conectado à estrutura. Para saber mais sobre as informações exibidas, consulte as descrições das mensagens CSQE280I e CSQE285I.

ALL

Exiba informações do conjunto de páginas, conjunto de dados e SMDS.

Nota: Esse comando é emitido internamente pelo IBM MQ:

- Durante o encerramento do gerenciador de filas para que o RBA de reinicialização seja registrado no log do console do z/OS.
- Na inicialização do gerenciador de filas para que informações do conjunto de páginas possam ser registradas.
- Quando DEFINE PSID for usado para definir dinamicamente o primeiro conjunto de páginas no gerenciador de filas que usa o buffer pool especificado no comando DEFINE PSID.

Referências relacionadas

“ALTER PSID em z/OS” na página 314

Use o comando do MQSC **ALTER PSID** para alterar o método de expansão para um conjunto de páginas

z/OS MOVE QLOCAL em z/OS

Use o comando MQSC MOVE QLOCAL para mover todas as mensagens de uma fila local para outra..

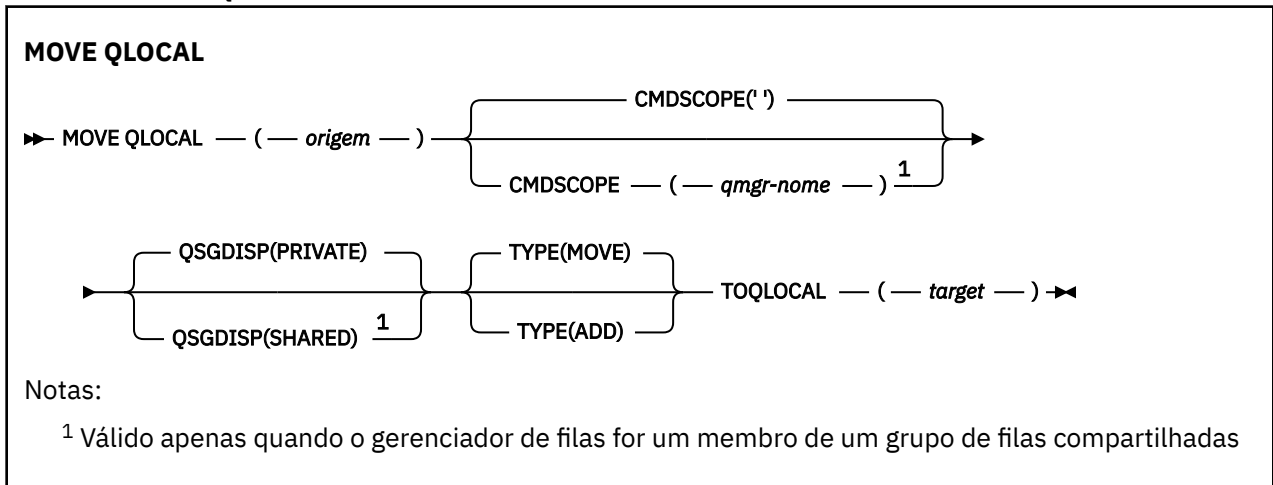
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Notas de uso para MOVE QLOCAL” na página 835
- “Descrições de parâmetros para MOVE QLOCAL” na página 836

Sinônimo: MOVE QL



Notas de uso para MOVE QLOCAL

1. Um uso típico do comando MOVE QLOCAL é mover mensagens de uma fila privada para uma fila compartilhada quando você estiver configurando um ambiente de grupo de filas compartilhadas
2. O comando MOVE QLOCAL **move** mensagens; não as copia.
3. O comando MOVE QLOCAL move mensagens de uma maneira semelhante a um aplicativo que executa chamadas MQGET e MQPUT sucessivas. Entretanto, o comando MOVE QLOCAL não exclui fisicamente mensagens logicamente expiradas e, portanto, nenhum relatório de expiração é gerado.
4. A prioridade, contexto e persistência de cada mensagem não são alterados.
5. O comando não executa conversão de dados e não chama saídas.
6. As mensagens de relatório de confirmação na entrega (COD) não são geradas, mas as mensagens de relatório de confirmação na chegada (COA) são. Isso significa que mais de uma mensagem de relatório do COA pode ser gerada para uma mensagem
7. O comando MOVE QLOCAL transfere as mensagens em lotes.. No momento do COMMIT, se as condições do acionador forem atendidas, as mensagens do acionador serão produzidas. Isso pode estar no término da operação de movimentação

Nota: Antes do início da transferência de mensagens, este comando verifica se o número de mensagens na fila de origem, quando adicionado ao número de mensagens na fila de destino, não excede MAXDEPTH na fila de destino

Se a MAXDEPTH da fila de destino tiver sido excedida, nenhuma mensagem será movida

8. O comando MOVE QLOCAL pode alterar a sequência na qual as mensagens podem ser recuperados. A sequência permanece inalterada apenas se:

- Você especifica TYPE (MOVE) e
 - O parâmetro MSGDLVSQ das filas de origem e de destino é o mesmo
9. As mensagens são movidas dentro de um ou mais pontos de sincronização O número de mensagens em cada ponto de sincronização é determinado pelo gerenciador de fila.
10. Se algo impedir a movimentação de uma ou mais mensagens, o comando parará o processamento. Isso pode significar que algumas mensagens já foram movidas e outras permanecem na fila de origem. Algumas das razões que impedem que uma mensagem seja movida são:
- A fila de destino está cheia
 - A mensagem é muito longa para a fila de destino
 - A mensagem é persistente mas a fila de destino não pode armazenar mensagens persistentes.
 - O conjunto de páginas está cheio

Descrições de parâmetros para MOVE QLOCAL

Você deve especificar os nomes de duas filas locais: aquela da qual deseja mover mensagens (a fila de origem) e aquela para a qual deseja mover as mensagens (a fila de destino).

origem

O nome da fila local da qual as mensagens são movidas. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local

O comando falhará se a fila contiver mensagens não confirmados

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver aberto uma fila que eventualmente resolva essa fila, o comando falhará. Por exemplo, o comando falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer fila que seja ou resolva para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

Um aplicativo pode abrir essa fila enquanto o comando está em andamento, mas o aplicativo aguarda até que o comando seja concluído

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

QSGDISP

Especifica a disposição de uma fila de origem.

PRIVATE

A fila é definida com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY). Esse é o valor-padrão.

SHARED

A fila é definida com QSGDISP (SHARED). Isso é válido apenas em um ambiente de grupo de compartilhamento de fila

TYPE

Especifica como as mensagens são movidas

MOVER

Mover as mensagens da fila de origem para a fila de destino vazia.

O comando falhará se a fila de destino já contiver uma ou mais mensagens. As mensagens são excluídas da fila de origem. Esse é o valor-padrão.

ADD

Mova as mensagens da fila de origem e inclua-as em quaisquer mensagens já na fila de destino.

As mensagens são excluídas da fila de origem.

destino

O nome da fila local para a qual as mensagens são movidas. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local.

O nome da fila de destino pode ser igual ao da fila de origem apenas se a fila existir como uma fila compartilhada e privada. Nesse caso, o comando move mensagens para a fila que tem a disposição oposta (compartilhada ou privada) daquela especificada para a fila de origem no parâmetro QSGDISP.

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver aberto uma fila que eventualmente resolva essa fila, o comando falhará. O comando também falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer fila que seja ou seja resolvida para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

Nenhum aplicativo pode abrir esta fila enquanto o comando está em andamento.

Se você especificar TYPE (MOVE), o comando falhará se a fila de destino já contiver uma ou mais mensagens..

Os parâmetros DEFTYPE, HARDENBO e USAGE da fila de destino devem ser os mesmos da fila de origem.

PING CHANNEL

Use o comando MQSC PING CHANNEL para testar um canal enviando dados como uma mensagem especial para o gerenciador de filas remotas e verificando se os dados são retornados. Os dados são gerados pelo gerenciador de filas locais.

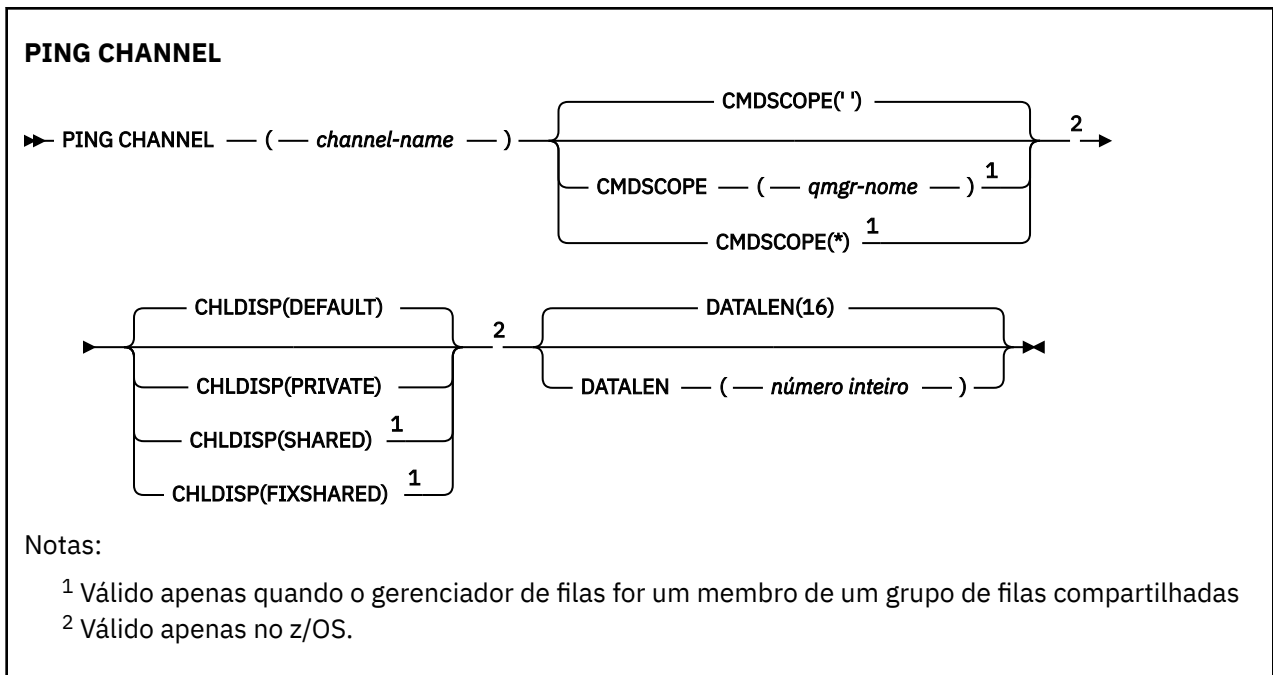
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 838](#)
- [“Descrições de parâmetro para PING CHANNEL” na página 838](#)

Sinônimo: PING CHL



Observações de uso

1. **z/OS** No z/OS, o servidor de comandos e o inicializador de canais devem estar em execução..
2. Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente. Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao canal que foi incluído por último no repositório do gerenciador de fila local.
3. Esse comando pode ser usado apenas para os canais emissor (SDR), servidor (SVR) e emissor de cluster (CLUSSDR) (incluindo aqueles que foram definidos automaticamente). Ele não será válido se o canal estiver em execução; no entanto, será válido se o canal estiver parado ou no modo de nova tentativa..

Descrições de parâmetro para PING CHANNEL

(nome do canal)

O nome do canal a ser testado. É obrigatório.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Se CHLDISP for configurado para SHARED, CMDSCOPE deve estar em branco ou o gerenciador de fila local

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Nota: A opção '*' não é permitida se CHLDISP é FIXSHARED.

z/OS CHLDISP

Esse parâmetro se aplica apenas ao z/OS e pode usar os valores de:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED
- FixShared

Se esse parâmetro for omitido, o valor DEFAULT será aplicado. Este é o valor do atributo de disposição do canal padrão, DEFCDISP, do objeto do canal...

Em conjunto com os vários valores do parâmetro CMDSCOPE, esse parâmetro controla dois tipos de canal:

SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de SHARED.

PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se a sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de SHARED.

Nota: Essa disposição **não** está relacionada à disposição configurada pela disposição do grupo de filas compartilhadas da definição de canal..

A combinação dos parâmetros CHLDISP e CMDSCOPE também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de CHLDISP e CMDSCOPE estão resumidas na tabela a seguir:

<i>Tabela 83. CHLDISP e CMDSCOPE para PING CHANNEL</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
PRIVATE	Executar ping do canal privado no gerenciador de fila local	Executar ping do canal privado no gerenciador de filas nomeado	Executar ping do canal privado em todos os gerenciadores de filas ativos

<i>Tabela 83. CHLDISP e CMDSCOPE para PING CHANNEL (continuação)</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
SHARED	<p>Executar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas mais adequado no grupo</p> <p>Isso pode gerar automaticamente um comando usando CMDSCOPE e enviá-lo para o gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é realmente executado. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido
FixShared	Efetuar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas locais	Efetuar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas nomeado	Não permitido

DATALEN (número inteiro)

O comprimento dos dados no intervalo de 16 a 32 768. Isto é opcional.

Multi PING QMGR em Multiplataformas

Use o comando PING QMGR do MQSC para testar se o gerenciador de filas está responsivo a comandos

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 841](#)

Sinônimo: PING QMGR

PING QMGR

► PING QMGR ◄

Observações de uso

Se comandos forem emitidos para o gerenciador de filas enviando mensagens para a fila do servidor de comando, esse comando fará com que uma mensagem especial seja enviada para ele, consistindo apenas em um cabeçalho de comando e verificando se uma resposta positiva foi retornada.

Windows Linux AIX **Limpar Canal**

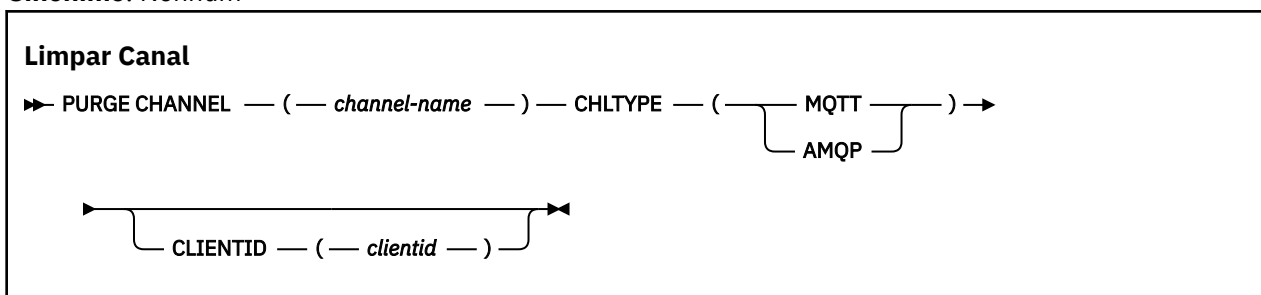
Use o comando PURGE CHANNEL do MQSC para parar e limpar um canal de telemetria ou AMQP. Limpar um canal de telemetria ou AMQP desconecta todos os clientes MQTT ou AMQP conectados a ele, limpa o estado dos clientes MQTT ou AMQP e para o canal de telemetria ou AMQP. A limpeza do estado de um cliente exclui todas as publicações pendentes, incluindo qualquer mensagem de última vontade e testamento necessária pelo cliente e remove todas as assinaturas do cliente.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para PURGE CHANNEL” na página 841](#)

Sinônimo: Nenhum



Descrições de parâmetro para PURGE CHANNEL

(nome do canal)

O nome do canal de telemetria ou AMQP a ser interrompido e limpo. Este parâmetro é requerido.

CHLTYPE (sequência)

Tipo de canal. Este parâmetro é requerido. Ele deve seguir imediatamente após o parâmetro (channel-name).

O valor deve ser MQTT ou AMQP.

CLIENTID (sequência)

Identificador do cliente. O identificador de cliente é uma sequência de 23 bytes que identifica um cliente MQ Telemetry Transport ou AMQP. Quando o comando PURGE CHANNEL especifica um CLIENTID, apenas a conexão para o identificador de cliente especificado é limpa... Se o CLIENTID não for especificado, todas as conexões no canal serão limpas

z/OS **RECOVER BSDS em z/OS**

Use o comando RECOVER BSDS do MQSC para restabelecer um conjunto de dados de autoinicialização dual (BSDS), após um erro do conjunto de dados ter feito um parar de funcionar.

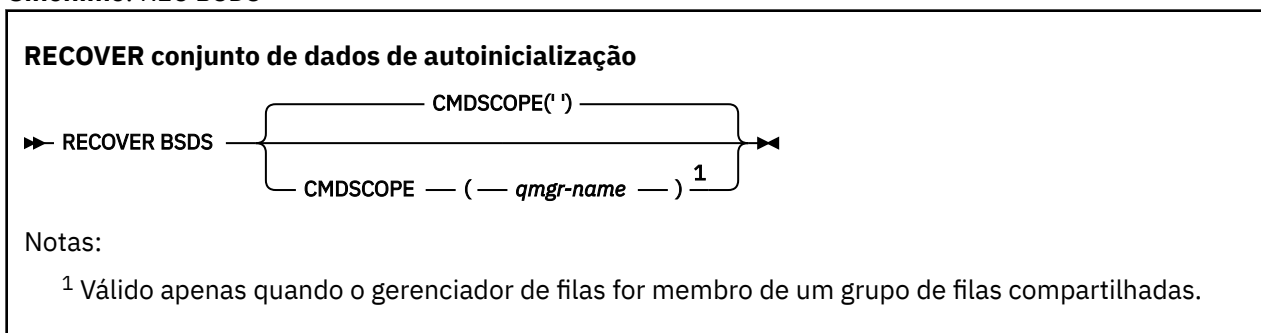
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para obter uma explicação dos símbolos de origem, consulte [Origens das quais é possível emitir comandos MQSC no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para RECOVER BSDS” na página 842](#)
- [“Descrições de palavra-chave e de parâmetro para RECOVER BSDS” na página 842](#)

Sinônimo: REC BSDS



Notas de uso para RECOVER BSDS

Nota: O processamento de comando consiste em alocar um conjunto de dados com o mesmo nome que aquele que encontrou o erro e copiar para o novo conjunto de dados o conteúdo do BSDS que não possui um erro

Descrições de palavra-chave e de parâmetro para RECOVER BSDS

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

‘ ‘

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas, que não seja o gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado.

RECOVER CFSTRUCT no z/OS

Use o comando RECOVER CFSTRUCT do MQSC para iniciar a recuperação de estruturas do aplicativo CF e conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados. Este comando é válido somente quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

usando comandos MQSC

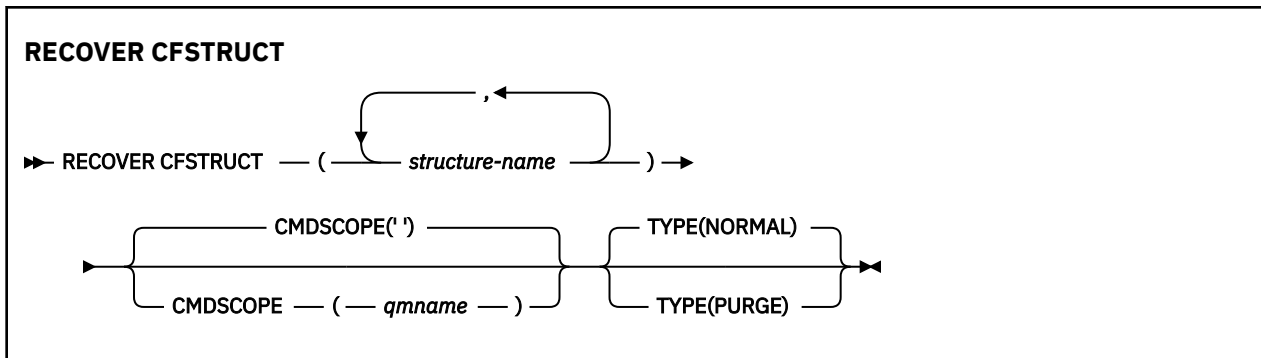
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para RECOVER CFSTRUCT” na página 843](#)

- “Descrições de palavra-chave e parâmetro para RECOVER CFSTRUCT” na página 844

Sinônimo: REC CFSTRUCT



Notas de uso para RECOVER CFSTRUCT

- O comando falhará se nem a estrutura do aplicativo especificado nem seus conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados estiverem sinalizados como estando em um estado FAILED..
- Se um conjunto de dados for marcado como FAILED, mas a estrutura correspondente não for, então o comando **RECOVER CFSTRUCT** mudará o estado da estrutura para FAILED, excluindo o conteúdo para executar a recuperação. Esta ação exclui todas as mensagens não persistentes armazenadas na estrutura e torna a estrutura indisponível até que a recuperação seja concluída.
- Para uma estrutura com conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados, o comando **RECOVER CFSTRUCT** recupera a estrutura mais os dados de mensagens transferidas para quaisquer conjuntos de dados que já estejam marcados como FAILED ou que estejam vazios ou inválidos quando abertos pelo processo de recuperação. Quaisquer conjuntos de dados marcados como ACTIVE e que tenham cabeçalhos válidos são assumidos como não requererem recuperação.
- Quando o processamento de recuperação é concluído normalmente, todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados para as estruturas recuperadas (incluindo conjuntos de dados que não precisavam de recuperação) são marcados como RECUPERADO, indicando que o mapa de espaço precisa ser reconstruído.
- Após a recuperação, o processamento de reconstrução do mapa de espaço é executado para cada conjunto de dados afetado, para mapear o espaço ocupado pelos dados da mensagem recuperados (ignorando quaisquer mensagens existentes que eram não persistentes ou restauradas)... Quando o mapa de espaço tiver sido reconstruído para cada conjunto de dados, ele será marcado como ACTIVE novamente.
- O comando falhará se algum dos nomes de estrutura especificados não estiver definido no conjunto de dados de política CFRM.
- O processo de recuperação é intensivo de E/S e de processador e pode ser executado somente em uma única imagem do z/OS. Portanto, deve ser executado no sistema mais poderoso ou menos ocupado no grupo de filas compartilhadas.
- A falha mais provável é a perda de um CF completo e, conseqüentemente, a perda simultânea de todas as estruturas de aplicação nele. Se a data e as horas de backup forem semelhantes para cada estrutura do aplicativo com falha, será mais eficiente recuperá-las em um único comando **RECOVER CFSTRUCT**.
- Esse comando falhará se qualquer uma das estruturas CF especificadas for definida com um CFLEVEL menor que 3 ou com RECOVER configurado como NO.
- Para usar TYPE (NORMAL), você deve ter feito um backup das estruturas CF, usando o comando **BACKUP CFSTRUCT**.
- Se os backups das estruturas de CF solicitadas não tiverem sido feitos recentemente, o uso de TYPE (NORMAL) poderá levar um tempo considerável para ser feito.
- Se um backup da estrutura CF ou um log de archive necessário não estiver disponível, será possível recuperar para uma estrutura CF vazia usando TYPE (PURGE).

- O comando **RECOVER CFSTRUCT(CSQSYSAPPL) TYPE(PURGE)** é proibido Isso é para evitar a perda acidental de objetos internos do gerenciador de filas

Descrições de palavra-chave e parâmetro para RECOVER CFSTRUCT

CFSTRUCT (*structure-names ...*)

Especifique a lista de nomes de até 63 nomes de estrutura para os quais as estruturas do aplicativo do recurso de acoplamento devem ser recuperados, juntamente com quaisquer conjuntos associados de dados de mensagens compartilhadas que também precisem de recuperação Se for necessário recuperar recursos para mais de uma estrutura, é mais eficiente recuperá-los ao mesmo tempo.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

TYPE

Especifica qual variante do comando **RECOVER** deve ser emitida Os valores são:

NORMAL

Execute a recuperação verdadeira restaurando os dados de um backup feito usando o comando BACKUP CFSTRUCT e reaplicando as mudanças registradas desde esse momento Todas as mensagens não persistentes são descartados

Esse é o padrão.

LIMPEZA

Reconfigure a estrutura e os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados para um estado vazio Isso pode ser usado para restaurar um estado de funcionamento quando nenhum backup está disponível, mas resulta na perda de todas as mensagens afetada

REFRESH CLUSTER

Use o comando MQSC REFRESH CLUSTER para descartar todas as informações do cluster mantidas localmente e forçar a sua reconstrução. O comando também processa todos os canais autodefinidos que estiverem em dúvida Depois que o comando concluir o processamento, será possível executar um "cold start" no cluster.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para REFRESH CLUSTER” na página 845](#)
- [“Descrições de parâmetro para REFRESH CLUSTER” na página 846](#)

Sinônimo: REF CLUSTER

Parar os canais assegura que a atualização possa remover o estado do canal e que o canal seja executado com a versão atualizada após a conclusão da atualização. Se o estado de um canal não puder ser excluído, o seu estado não será renovado após a atualização. Se um canal foi interrompido, ele não será reiniciado automaticamente. O estado do canal não pode ser excluído se o canal estiver em dúvida ou porque também está em execução como parte de outro cluster.

Se você escolher a opção REPOS (YES) no gerenciador de filas do repositório completo, deverá alterá-la para ser um repositório parcial... Se for o único repositório de trabalho no cluster, o resultado será que não há repositório completo restante no cluster. Após o gerenciador de filas ser atualizado e restaurado para seu status de um repositório completo, você deve atualizar os outros repositórios parciais para restaurar um cluster de trabalho.

Se ele não for o único repositório restante, não será necessário atualizar os repositórios parciais manualmente. Outro repositório completo de trabalho no cluster informa aos outros membros do cluster que o repositório completo executando o comando **REFRESH CLUSTER** continuou sua função como um repositório completo.


7. Normalmente não é necessário emitir um comando **REFRESH CLUSTER**, exceto em uma das seguintes circunstâncias:

- As mensagens foram removidas do `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE` ou de outra fila de transmissão do cluster, em que a fila de destino está `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE` no gerenciador de filas em questão..
- Emitir um comando **REFRESH CLUSTER** é recomendado pelo serviço IBM.
- Os canais `CLUSRCVR` foram removidos de um cluster ou seus `CONNAMES` foram alterados em dois ou mais gerenciadores de filas de repositório completo enquanto eles não puderam se comunicar,
- O mesmo nome foi usado para um canal `CLUSRCVR` em mais de um gerenciador de filas em um cluster. Como resultado, mensagens destinadas para um dos gerenciadores de fila foram entregues para outro. Nesse caso, remova as duplicatas e execute um comando **REFRESH CLUSTER** no único gerenciador de filas restante com uma definição `CLUSRCVR`.
- `RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE)` foi emitido com erro..
- O gerenciador de filas foi reiniciado a partir de um momento anterior à última vez em que foi concluído; por exemplo, restaurando dados de backup.

8. A emissão de **REFRESH CLUSTER** não corrige erros em definições de cluster, nem é necessário emitir o comando depois que esses erros são corrigidos

9. Durante o processamento do **REFRESH CLUSTER**, o gerenciador de filas gera a mensagem `AMQ9875` seguida pela mensagem `AMQ9442` ou `AMQ9404`.. O gerenciador de filas também pode gerar a mensagem `AMQ9420`. Se a funcionalidade do cluster não for afetada a mensagem `AMQ9420` pode ser ignorada

10.  No z/OS, o comando falhará se o inicializador de canal não for iniciado..

11.  No z/OS, quaisquer erros são relatados ao console no sistema no qual o inicializador de canais está em execução. Eles não são relatados para o sistema que emitiu o comando

Descrições de parâmetro para **REFRESH CLUSTER**

(*generic-clustername*)

O nome do cluster a ser atualizado. Como alternativa, *generic-clustername* pode ser especificado como "x".. Se "x" for especificado, o gerenciador de filas será atualizado em todos os clusters dos quais é membro. Se usado com REPOS (YES), isso forçará o gerenciador de filas a reiniciar sua procura por repositórios completos a partir das informações nas definições `CLUSDR` locais. Ele reinicia sua procura, mesmo se as definições de `CLUSDR` conectarem o gerenciador de filas a vários clusters

O parâmetro *generic-clustername* é necessário

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. ' ' será o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido.. Se isso for feito, você deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá ser ativado

REPOS

Especifica se os objetos que representam os gerenciadores de filas do cluster de repositório completo também são atualizados


NO

O gerenciador de filas retém o conhecimento de todos os gerenciadores de fila de clusters e filas de clusters marcados como definidos localmente. Ele também retém o conhecimento de todos os gerenciadores de filas do cluster que são marcados como repositórios completos Além disso, se o gerenciador de filas for um repositório completo para o cluster, ele reterá o conhecimento dos outros gerenciadores de filas do cluster no cluster Todo o resto é removido da cópia local do repositório e reconstruído dos outros repositórios completos no cluster. Os canais de cluster não serão parados se REPOS (NO) for usado. Um repositório completo usa seus canais CLUSSDR para informar o restante do cluster que concluiu sua atualização.

NO é o padrão.

YES

Especifica que, além do comportamento REPOS (NO) , os objetos que representam gerenciadores de filas do cluster de repositório completo também são atualizados. A opção REPOS (YES) não deverá ser usada se o próprio gerenciador de filas for um repositório completo Se for um repositório completo, deve-se primeiro alterá-lo para que não seja um repositório completo para o cluster em questão. O local do repositório completo é recuperado das definições CLUSSDR definidas manualmente. Após a atualização com REPOS (YES) ser emitida, o gerenciador de filas pode ser alterado para que ele seja novamente um repositório completo, se necessário,

 No z/OS, N e Y são sinônimos aceitos de NO e YES..

Informações relacionadas

[Problemas do aplicativo vistos ao executar REFRESH CLUSTER](#)

[Contraprestações de REFRESH CLUSTER para clusters de publicação/assinatura](#)


[Armazenamento em Cluster: Usando Melhores Práticas de REFRESH CLUSTER](#)

REFRESH QMGR

Use o comando REFRESH QMGR do MQSC para executar operações especiais em gerenciadores de filas

usando comandos MQSC

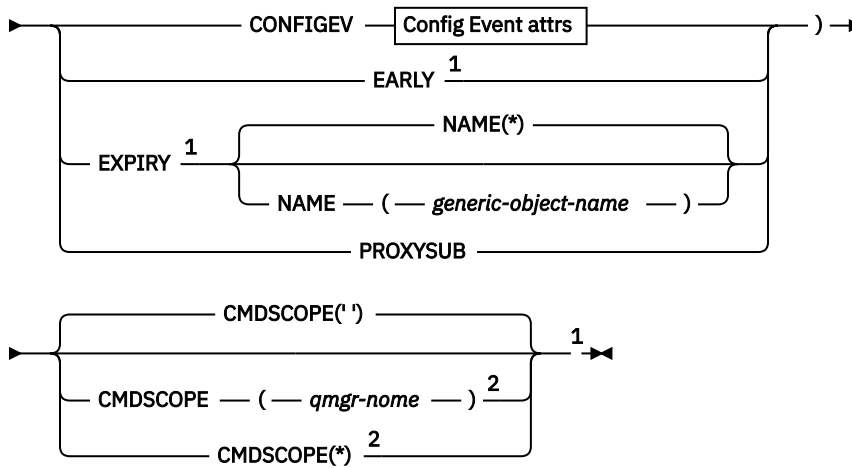
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
-  Consulte a [“Usando REFRESH QMGR em z/OS” na página 849](#)
- [“Notas de uso para REFRESH QMGR” na página 849](#)
- [“Descrições de parâmetro para REFRESH QMGR” na página 850](#)

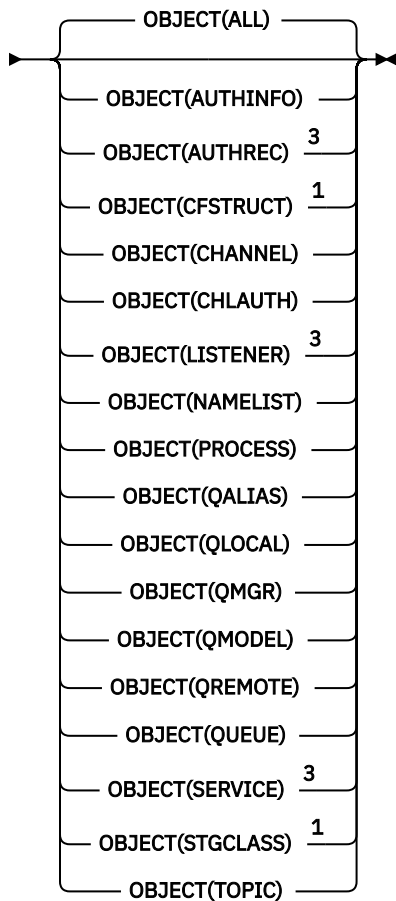
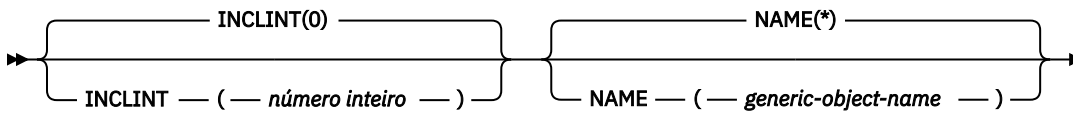
Sinônimo: Nenhum

REFRESH QMGR

►► REFRESH QMGR — TYPE — (→



Configurar atrações do evento



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS.

² Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

³ Não é válido em z/OS



Usando REFRESH QMGR em z/OS

z/OS

REFRESH QMGR pode ser usado em z/OS. Dependendo dos parâmetros usados no comando, ele pode ser emitido de várias origens. Para obter uma explicação dos símbolos nesta tabela, consulte [“Usando comandos em z/OS”](#) na página 216..

Comando:	Origens do Comando..	Notes
REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV)	2CR	
REFRESH QMGR TYPE(EARLY)	C	O gerenciador de filas não deve estar ativo
REFRESH QMGR TYPE (EXPIRAÇÃO)	2CR	
REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)	2CR	CHINIT deve estar ativo para concluir o comando.

Notas de uso para REFRESH QMGR

1. Emita esse comando com TYPE (CONFIGEV) depois de configurar o atributo do gerenciador de filas CONFIGEV como ENABLED, para atualizar a configuração do gerenciador de filas. Para assegurar que as informações de configuração completas sejam geradas, inclua todos os objetos; se você tiver muitos objetos, poderá ser preferível usar vários comandos, cada um com uma seleção diferente de objetos, mas todos eles serão incluídos.
2. Também é possível usar o comando com TYPE (CONFIGEV) para se recuperar de problemas como erros na fila de eventos. Nesses casos, use critérios de seleção apropriados para evitar o tempo de processamento excessivo e a geração de mensagens de eventos.
3. Emita o comando com TYPE (EXPIRE) a qualquer momento, quando você achar que uma fila poderia conter números de mensagens expiradas..
4.  Se TYPE (EARLY) for especificado, nenhuma outra palavra-chave será permitida e o comando poderá ser emitido apenas a partir do console do z/OS e somente se o gerenciador de filas não estiver ativo.
5. É improvável que você use **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** além de circunstâncias excepcionais. Veja [Ressincronização de assinaturas de proxy](#).
6. Conclusão bem-sucedida do comando **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [REFRESH QMGR TYPE \(PROXYSUB\) em Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).
7.  Se um comando **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** for emitido em z/OS quando o CHINIT não estiver em execução, o comando será enfileirado e será processado quando o CHINIT for iniciado
8. Executar o comando REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) OBJECT (ALL) inclui registros de autoridade.

Não é possível especificar os parâmetros **INCLINT** e **NAME** se você especificar explicitamente os eventos AUTHREC Se você especificar **OBJECT(ALL)** os parâmetros **INCLINT** e **NAME** serão ignorados.

Descrições de parâmetro para REFRESH QMGR

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Este parâmetro não é válido com TYPE (EARLY).

INCLINT (número inteiro)

Especifica um valor em minutos que define um período imediatamente antes do horário atual e solicita que apenas objetos que foram criados ou alterados nesse período (conforme definido pelos atributos ALTDATA e ALTTIME) sejam incluídos. O valor deve estar na faixa de zero a 999 999. Um valor zero significa que não há limite de tempo (este é o padrão).

Este parâmetro é válido apenas com TYPE (CONFIGEV).

NAME (generic-object-name)

Solicita que apenas objetos com nomes que correspondam ao especificado sejam incluídos Um asterisco à direita (*) corresponde a todos os nomes de objetos com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) por si só especifica todos os objetos (este é o padrão).. NAME será ignorado se OBJECT (QMGR) for especificado.

Este parâmetro não é válido com TYPE (EARLY).

OBJECT (objtype) .

Solicita que somente os objetos do tipo especificado sejam incluídos. (Sinônimos para tipos de objeto, como QL, também podem ser especificados. O padrão é ALL para incluir objetos de cada tipo.

Este parâmetro é válido apenas com TYPE (CONFIGEV).

TYPE

É obrigatório. Os valores são:


CONFIGEV

Solicita que o gerenciador de filas gere uma mensagem de evento de configuração para cada objeto que corresponde aos critérios de seleção especificados pelos parâmetros OBJECT, NAME e INCLINT. Objetos correspondentes definidos com QSGDISP (QMGR) ou QSGDISP (COPY) são sempre incluídos. Os objetos correspondentes definidos com QSGDISP (GROUP) ou QSGDISP (SHARED) serão incluídos apenas se o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido...

Antecipada

Solicita que as rotinas de função do subsistema (geralmente conhecidas como código antecipado) para o gerenciador de filas se substituam pelas rotinas correspondentes na área do linkpack (LPA).

É necessário usar esse comando somente depois de instalar novas rotinas de funções do subsistema (fornecidas como manutenção corretiva ou com uma nova versão ou liberação do IBM MQ)... Esse comando instrui o gerenciador de filas a utilizar as novas rotinas

 Consulte Tarefa 3: [Atualizar a z/OS lista de links e LPA](#) para obter mais informações sobre IBM MQ rotinas de código anteriores.

EXPIRY

Solicita que o gerenciador de filas execute uma varredura para descartar mensagens expiradas para cada fila que corresponda aos critérios de seleção especificados pelo parâmetro NAME.. (A varredura é executada independentemente da configuração do atributo do gerenciador de filas EXPRYINT.)

PROXYSUB

Solicita que o gerenciador de filas sincronize novamente as assinaturas de proxy realizadas com e em nome dos gerenciadores de filas conectados a uma hierarquia ou publicação/assinatura de cluster.


Deve-se ressincronizar as assinaturas de proxy apenas em circunstâncias excepcionais. Veja [Ressincronização de assinaturas de proxy](#).

REFRESH SECURITY

Use o comando REFRESH SECURITY do MQSC para executar uma atualização de segurança

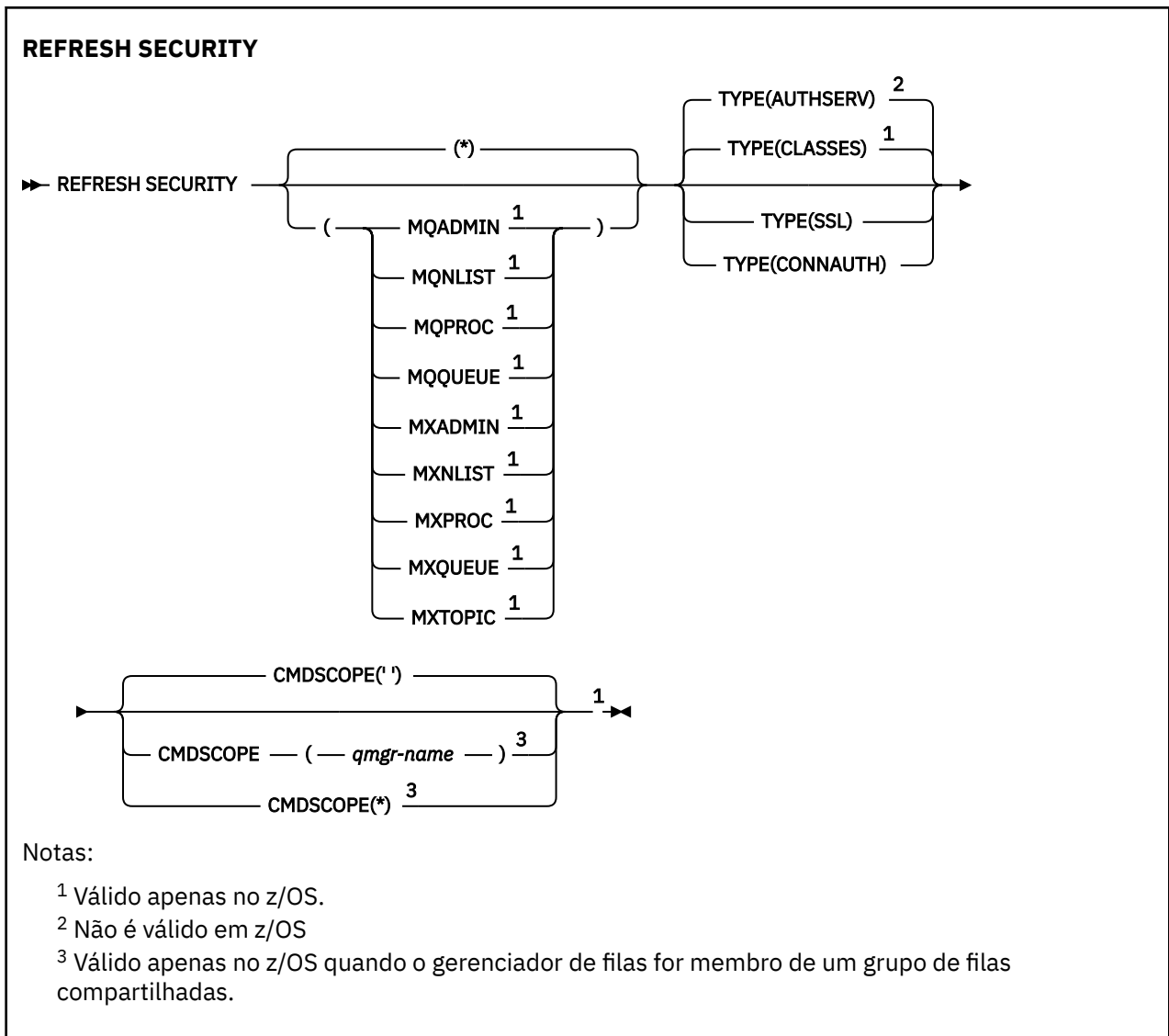
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
-  Consulte a [“Usando REFRESH SECURITY em z/OS”](#) na página 852
- [“Notas de uso para REFRESH SECURITY”](#) na página 852
- [“Descrições de parâmetro para REFRESH SECURITY”](#) na página 854

Sinônimo: REF SEC

REBUILD SECURITY é outro sinônimo para REFRESH SECURITY.



Usando REFRESH SECURITY em z/OS



REFRESH SECURITY pode ser usado no z/OS. Dependendo dos parâmetros usados no comando, ele pode ser emitido de várias origens. Para obter uma explicação dos símbolos nesta tabela, consulte [“Usando comandos em z/OS”](#) na página 216..

Comando:	Origens do Comando..	Notes
ATUALIZAR TIPO DE SEGURANÇA (CLASSES)	pedido de mudança	
REFRESH SECURITY TYPE(SSL)	pedido de mudança	Não permitido a partir de CSQINPT ou CSQINP2. O inicializador de canais deve estar em execução

Notas de uso para REFRESH SECURITY

Ao emitir o comando MQSC REFRESH SECURITY TYPE (SSL), todos os canais TLS em execução são interrompidos e reiniciados. Às vezes, os canais TLS podem levar muito tempo para serem encerrados e isso significa que a operação de atualização leva algum tempo para ser concluída. Há um limite de tempo

de 10 minutos para uma atualização de TLS ser concluída **z/OS** (ou 1 minuto em z/OS), portanto, pode potencialmente levar 10 minutos para que o comando seja concluído. Isso pode dar a aparência de que a operação de atualização "congelou". A operação de atualização falhará com uma mensagem de erro MQSC de AMQ9710 ou erro PCF MQRCCF_COMMAND_FAILED se o tempo limite for excedido antes de todos os canais serem interrompidos. Isso provavelmente ocorrerá se as condições a seguir forem verdadeiras:

- O gerenciador de filas tem muitos canais TLS em execução simultaneamente quando o comando de atualização é chamado
- Os canais estão manipulando grandes números de mensagens

Se uma atualização falhar nessas condições, tente novamente o comando posteriormente quando o gerenciador de filas estiver menos ocupado. No caso em que muitos canais estão em execução, você pode optar por parar alguns dos canais manualmente antes de chamar o comando REFRESH.

Ao usar TYPE (SSL):

1. **z/OS** No z/OS, o servidor de comando e o inicializador de canais devem estar em execução..
2. **z/OS** No z/OS, IBM MQ determina se uma atualização é necessária devido a uma ou mais das seguintes razões:
 - O conteúdo do repositório de chaves foi alterado
 - O local do servidor LDAP a ser usado para Listas de revogação de certificação foi alterado
 - O local do repositório de chave foi alteradoSe nenhuma atualização for necessária, o comando será concluído com êxito e os canais não serão afetados..
3. **Multi** No Multiplataformas, o comando atualiza todos os canais TLS independentemente de uma atualização de segurança ser necessária.
4. Se uma atualização tiver que ser executada, o comando atualizará todos os canais TLS atualmente em execução, conforme a seguir:
 - Os canais do emissor, do servidor e do emissor de clusters usando TLS podem concluir o lote atual. Em geral, eles executam o handshake TLS novamente com a visualização atualizada do repositório de chaves TLS. No entanto, deve-se reiniciar manualmente um canal do servidor solicitante no qual a definição do servidor não possui parâmetro CONNAME.
 - **V9.0.0** Os canais AMQP usando TLS são reiniciados, com quaisquer clientes atualmente conectados sendo desconectados à força. O cliente recebe uma mensagem de erro AMQP `amqp:connection:forced`.
 - Todos os outros tipos de canal usando TLS são interrompidos com um comando STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE). Se a extremidade do parceiro do canal de mensagens interrompido tiver valores de novas tentativas definidos, o canal tentará novamente e o novo handshake TLS usará a visualização atualizada do conteúdo do repositório de chaves TLS, o local do servidor LDAP a ser usado para Listas de revogação de certificação e o local do repositório de chaves. No caso de um canal de conexão do servidor, o aplicativo cliente perde sua conexão com o gerenciador de filas e precisa reconectar para continuar.

z/OS Ao usar TYPE (CLASSES):

- As classes MQADMIN, MQNLIST, MQPROC e MQQUEUE só podem conter perfis definidos em letras maiúsculas
- As classes MXADMIN, MXNLIST, MXPROC e MQXUEUE podem conter perfis definidos em letras maiúsculas e minúsculas.
- A classe MXTOPIC pode ser atualizada usando classes maiúsculas ou compostas por letras maiúsculas e minúsculas. Embora seja uma classe composta por letras maiúsculas e minúsculas, ela é a única

classe composta por letras maiúsculas e minúsculas que pode estar ativa com qualquer grupo de classes.

- As classes MQCMD e MQCONN não podem ser especificadas e não são incluídas por REFRESH SECURITY CLASS (*).

Informações de segurança das classes MQCMD e MQCONN não são armazenadas em cache no gerenciador de filas. Consulte [Atualizando a Segurança do Gerenciador de Filas em z/OS](#) para obter informações adicionais

Notes:

1. A execução de uma operação REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) é a única maneira de mudar as classes que estão sendo usadas por seu sistema de suporte somente em maiúsculas para suporte de maiúsculas e minúsculas.


Faça isso verificando o atributo SCYCASE do gerenciador de filas para ver se ele está configurado como UPPER ou MIXED

2. É sua responsabilidade assegurar que você tenha copiado ou definido todos os perfis necessários nas classes apropriadas antes de executar uma operação REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) .
3. Uma atualização de uma classe individual é permitida apenas se as classes atualmente sendo usadas forem do mesmo tipo. Por exemplo, se MQPROC estiver em uso, será possível emitir uma atualização para MQPROC, mas não para MXPROC.

Descrições de parâmetro para REFRESH SECURITY

O qualificador de comando permite indicar um comportamento mais preciso para um valor TYPE específico. As opções são:

*

Uma atualização completa do tipo especificado é executada  Este é o valor padrão em sistemas z/OS .

MQADMIN

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que recursos do tipo Administração devem ser atualizados. Válido apenas no z/OS.

Nota: Se, ao atualizar essa classe, for determinado que uma comutação de segurança relacionada a uma das outras classes foi alterada, uma atualização para essa classe também ocorrerá para essa classe.

MQNLIST

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos da Lista de Nomes devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

MQPROC

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos do Processo devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

MQQUEUE

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos da fila devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

MXADMIN

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos do tipo de administração devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

Nota: Se, ao atualizar essa classe, for determinado que uma comutação de segurança relacionada a uma das outras classes foi alterada, uma atualização para essa classe também ocorrerá para essa classe.

z/OS **MXNLIST**

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos da lista de nomes devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

z/OS **MXPROC**

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos do processo devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

z/OS **MXQUEUE**

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos da fila devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

z/OS **MXTOPIC**

Válido apenas se TYPE for CLASSES Especifica que os recursos do tópico devem ser atualizados Válido apenas no z/OS.

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor padrão **z/OS** para sistemas nãoz/OS.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

TYPE

Especifica o tipo de atualização que deve ser executada

Multi **AuthServ**

A lista de autorizações mantidas internamente pelo componente de serviços de autorização é atualizada.

Esse é o valor-padrão.

z/OS **Classes**

IBM MQ ESM em armazenamento (gerenciador de segurança externa, por exemplo RACF) perfis são atualizados. Os perfis em armazenamento para os recursos que estão sendo solicitados são excluídos Novas entradas são criadas quando verificações de segurança para elas são executadas e são validadas quando o próximo usuário solicita acesso.

É possível selecionar classes de recursos específicas para as quais executar a atualização de segurança..

Isso é válido apenas no z/OS em que é o padrão.

CONNAUTH

Atualiza a visualização em cache da configuração para autenticação de conexão.

Deve-se atualizar a configuração antes que o gerenciador de filas reconheça as mudanças

Multi No Multiplataformas, esse é um sinônimo para AUTHSERV.

Consulte Autenticação de Conexão para obter mais informações

SSL

Atualiza a visualização em cache do repositório de chaves Secure Sockets Layer ou Transport Layer Security e permite que as atualizações se tornem efetivas na conclusão bem-sucedida do comando. Também são atualizados os locais de:

- os servidores LDAP a serem usados para Listas de revogação certificadas
- o repositório de chaves

bem como quaisquer parâmetros de hardware criptográfico especificados por meio de IBM MQ

Para atualizar CHLAUTH use o comando “REFRESH QMGR” na página 847 .

Informações relacionadas

z/OS Atualizando a segurança do gerenciador de filas no z/OS

z/OS RECONFIGURAR CFSTRUCT no z/OS

Use o comando RESET CFSTRUCT do MQSC para modificar o status de uma estrutura do aplicativo específica

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC.

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte Usando comandos no z/OS.

- Diagrama de Sintaxe
- “Notas:” na página 856
- “Descrições de parâmetro para RESET CFSTRUCT” na página 856

Sinônimo: Nenhum.

RESET CFSTRUCT

➤ RESET CFSTRUCT (*structure-name*) ACTION(*FAIL*) ➤

Notas:

1. **z/OS** Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas
2. RESET CFSTRUCT requer CFLEVEL (5)

Descrições de parâmetro para RESET CFSTRUCT

CFSTRUCT (*structure-name*)

Especifique o nome da estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento que você deseja reconfigurar

AÇÃO (*FALHA*)

Especifique esta palavra-chave para simular uma falha de estrutura e configurar o status da estrutura do aplicativo para FAILED....

RESET CHANNEL

Use o comando MQSC RESET CHANNEL para reconfigurar o número de sequência da mensagem para um canal IBM MQ com, opcionalmente, um número de sequência especificado a ser usado na próxima vez que o canal for iniciado.

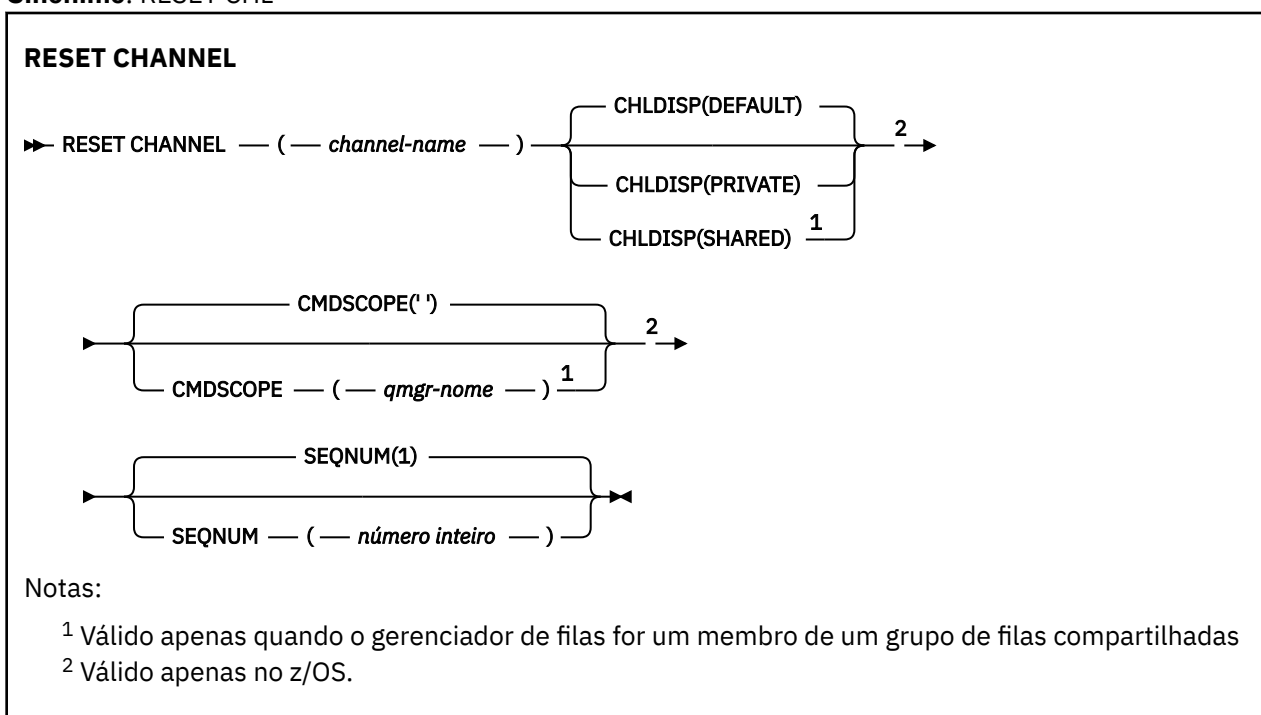
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Observações de uso” na página 857
- “Descrições de parâmetros para RESET CHANNEL” na página 858

Sinônimo: RESET CHL



Observações de uso

1. No z/OS, o servidor de comando e o inicializador de canais devem estar em execução..
2. Este comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo, exceto canais SVRCONN e CLNTCONN (incluindo aqueles que foram definidos automaticamente). No entanto, se ele for emitido para um canal emissor ou servidor, além de reconfigurar o valor no final no qual o comando é emitido, o valor no outro final (receptor ou solicitante) também será reconfigurado para o mesmo valor na próxima vez que esse canal for iniciado (e resincronizado, se necessário). Emitir esse comando em um canal do emissor de clusters pode reconfigurar o número de sequência da mensagem em qualquer extremidade do canal. No entanto, isso não é significativo, pois os números de sequência não são verificados nos canais de armazenamento em cluster
3. Se o comando for emitido para um receptor, solicitante ou canal do receptor de cluster, o valor na outra extremidade também não será reconfigurado; isso deve ser feito separadamente, se necessário,.
4. Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente. Se não houver nenhum canal

definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao canal que foi incluído por último no repositório do gerenciador de fila local.

5. Se a mensagem for não persistente e o comando RESET CHANNEL for emitido para o canal emissor, os dados de reconfiguração serão enviados e fluem toda vez que o canal for iniciado.

Descrições de parâmetros para RESET CHANNEL

(nome do canal)

O nome do canal a ser reconfigurado. É obrigatório.

CHLDISP

Esse parâmetro se aplica apenas ao z/OS e pode usar os valores de:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED

Se esse parâmetro for omitido, o valor DEFAULT será aplicado. Isso é obtido do atributo de disposição do canal padrão, DEFCDISP, do objeto do canal.

Em conjunto com os vários valores do parâmetro CMDSCOPE, esse parâmetro controla dois tipos de canal:

SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de SHARED.

PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se a sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de SHARED.

Nota: Essa disposição **não** está relacionada à disposição configurada pela disposição do grupo de filas compartilhadas da definição de canal..

A combinação dos parâmetros CHLDISP e CMDSCOPE também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..

As várias combinações de CHLDISP e CMDSCOPE estão resumidas na tabela a seguir:

<i>Tabela 84. CHLDISP e CMDSCOPE para RESET CHANNEL</i>		
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
PRIVATE	Reconfigurar o canal privado no gerenciador de filas locais	Reconfigurar canal privado no gerenciador de filas nomeado

Tabela 84. CHLDISP e CMDSCOPE para RESET CHANNEL (continuação)		
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
SHARED	<p>Reconfigure um canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos</p> <p>Isso pode gerar automaticamente um comando usando CMDSCOPE e enviá-lo para os gerenciadores de filas apropriados. Se não houver nenhuma definição para o canal nos gerenciadores de fila para os quais o comando é enviado, ou se a definição for inadequada para o comando, a ação falhará lá.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é realmente executado. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas.

Se CHLDISP for configurado para SHARED, CMDSCOPE deve estar em branco ou o gerenciador de fila local.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

SEQNUM (número inteiro)

O novo número de sequência da mensagem, que deve estar no intervalo de 1 a 999 999 999. Isto é opcional.

RESET CLUSTER

Use o comando MQSC **RESET CLUSTER** para executar operações especiais em clusters..

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

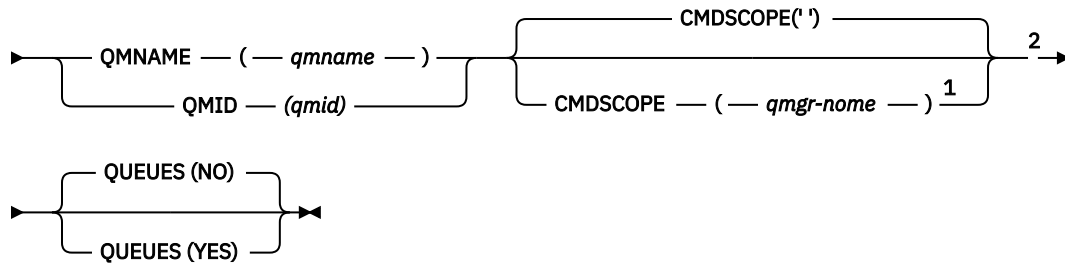
É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para RESET CLUSTER” na página 860](#)
- [“Descrições de parâmetros para RESET CLUSTER.” na página 860](#)

Sinônimo: Nenhum

RESET CLUSTER

► RESET CLUSTER — (— *clustername* —) — ACTION — (— FORCEREMOVE —) ►



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.

Notas de uso para RESET CLUSTER

- **z/OS** No z/OS, o comando falha se o inicializador de canais não tiver sido iniciado.
- **z/OS** No z/OS, quaisquer erros são relatados para o console no sistema no qual o inicializador de canais está em execução; eles não são relatados para o sistema que emitiu o comando.
- Para evitar qualquer ambiguidade, é preferível usar QMID em vez de QMNAME. O identificador do gerenciador de filas pode ser localizado por comandos como DISPLAY QMGR e DISPLAY CLUSQMGR.
Se QMNAME for usado e houver mais de um gerenciador de filas no cluster com esse nome, o comando não será acionado..
- Se você usar caracteres diferentes daqueles listados em [Regras para nomear IBM MQ objetos](#) em seus nomes de objetos ou variáveis, por exemplo, em QMID, deverá colocar o nome entre aspas.
- Se você remover um gerenciador de filas de um cluster usando esse comando, poderá reassociá-lo ao cluster emitindo um comando **REFRESH CLUSTER**. Aguarde pelo menos 10 segundos antes de emitir um comando **REFRESH CLUSTER**, porque o repositório ignora qualquer tentativa de se unir novamente ao cluster dentro de 10 segundos de um comando **RESET CLUSTER**. Se o gerenciador de filas estiver em um cluster de publicação/assinatura, será necessário restabelecer quaisquer assinaturas de proxy requeridas. Consulte [Considerações de REFRESH CLUSTER para clusters de publicação/assinatura](#).
- Nota:** Para clusters grandes, o uso do comando **REFRESH CLUSTER** pode ser disruptivo para o cluster enquanto ele estiver em andamento e novamente em intervalos de 27 dias depois disso, quando os objetos do cluster enviarem automaticamente atualizações de status para todos os gerenciadores de filas interessados. Consulte [Atualizando em um grande cluster pode afetar o desempenho e disponibilidade do cluster](#).
- Conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [RESET CLUSTER em Verificando se comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

Descrições de parâmetros para RESET CLUSTER.

(nome do cluster)

O nome do cluster a ser reconfigurado. É obrigatório.

ACÇÃO (FORCEREMOVE)

Solicita que o gerenciador de filas seja removido forçadamente do cluster. Isso pode ser necessário para assegurar a limpeza correta após um gerenciador de fila ser excluído.

Essa ação pode ser solicitada apenas por um gerenciador de fila de repositório completo

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

QMID (qmid)

O identificador do gerenciador de filas a ser removido à força..

QMNAME (qmname)

O nome do gerenciador de filas a ser removido à força

Filas

Especifica se as filas de clusters pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido à força são removidas do cluster

NÃO

As filas de clusters pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido pela força não são removidas do cluster. Esse é o padrão.

SIM

As filas de clusters pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido à força são removidas do próprio gerenciador de filas do cluster. As filas de clusters são removidas, mesmo se o gerenciador de filas do cluster não estiver visível no cluster, talvez porque foi removido anteriormente sem a opção QUEUES.

z/OS Em z/OS, **N** e **Y** são sinônimos aceitos de **NO** e **YES**.

Referências relacionadas

[RESET CLUSTER: Removendo forçadamente um gerenciador de filas de um cluster](#)

RESET QMGR

Use o comando RESET QMGR do MQSC como parte dos procedimentos de backup e recuperação.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

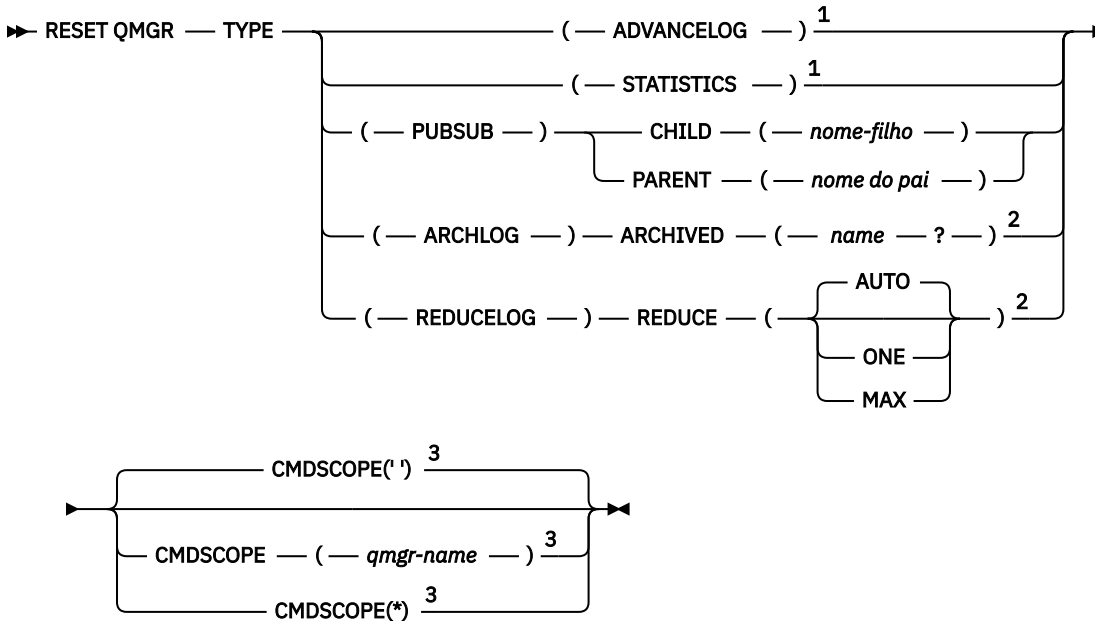
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

Multi **V 9.0.2** Use a opção **TYPE (ARCHLOG)** para notificar o gerenciador de fila de que todas as extensões de log, até a especificada, foram arquivados Se o tipo de gerenciamento de log não for ARCHIVE, o comando falhará Use a opção **TYPE (REDUCELOG)** para solicitar que o gerenciador de filas reduza o número de extensões de log, contanto que elas não sejam mais necessárias

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para RESET QMGR” na página 862](#)
- [“Descrições de parâmetro para RESET QMGR” na página 863](#)

Sinônimo: Nenhum

RESET QMGR



Notas:

- 1 Não é válido em z/OS
- 2 Não válido em IBM i ou z/OS.
- 3 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

Notas de uso para RESET QMGR

- É possível usar esse comando para solicitar que o gerenciador de filas comece a gravar em uma nova extensão de log, tornando a extensão de log anterior disponível para backup Consulte [Atualizando um Gerenciador de Filas de Backup](#) Como alternativa, é possível usar esse comando para solicitar que o gerenciador de filas termine o período de coleta de estatísticas atual e grave as estatísticas coletadas. Também é possível usar esse comando para remover forçosamente uma conexão hierárquica de publicação ou assinatura para a qual esse gerenciador de filas é nomeado como pai ou filho na conexão hierárquica.
- O gerenciador de filas pode recusar uma solicitação para avançar o registro de recuperação, se o avanço do registro de recuperação fizer com que o gerenciador de filas fique sem espaço no registro ativo.
- É improvável que você use **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** em circunstâncias excepcionais. Geralmente, o gerenciador de filas filho usa **ALTER QMGR PARENT ('')** para remover a conexão hierárquica.
- Quando você precisar se desconectar de um gerenciador de filas filho ou pai com o qual o gerenciador de filas se tornou incapaz de se comunicar, deverá emitir o comando **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** a partir de um gerenciador de filas. Ao usar esse comando, o gerenciador de filas remotas não é informado da conexão cancelada.. Portanto, pode ser necessário emitir o comando **ALTER QMGR PARENT ('')** no gerenciador de filas remotas. Se o gerenciador de filas filho não for manualmente desconectado, ele será desconectado à força e o status pai será configurado para RECUSADO
- Se você estiver reconfigurando o relacionamento pai, emita o comando **ALTER QMGR PARENT ('')**, caso contrário, o gerenciador de filas tentará restabelecer a conexão quando o recurso de publicação / assinatura do gerenciador de filas for ativado posteriormente...
- A conclusão bem-sucedida do comando **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** não significa que a ação foi concluída. Para verificar a conclusão verdadeira, consulte a etapa [RESET QMGR TYPE \(PUBSUB\)](#) em [Verificando se os comandos assíncronos para redes distribuídas foram concluídos](#).

- **V 9.0.2** Deve-se especificar apenas um de **ADVANCELOG, STATISTICS, PUBSUB, ARCHLOG** ou **REDUCELOG**

Notas de uso para TYPE (ARCHLOG).

Multi **V 9.0.2**

Essa opção requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

O comando falhará se a extensão de log não for reconhecida ou se for o log atual

Se, por alguma razão, a maneira programática com que sua empresa notifica suas extensões de log que estão arquivadas não estiver funcionando e o disco estiver preenchendo com extensões de log, seu administrador poderá usar esse comando

Você precisa determinar você mesmo, o nome a ser transmitido de seu processo de arquivamento, quanto ao que já foi arquivado.

Notas de uso para TYPE (REDUCELOG)

Multi **V 9.0.2**

Essa opção requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

Você não deve precisar desse comando em circunstâncias normais. Em geral, ao usar o gerenciamento automático de arquivos de log, você deve deixá-lo para o gerenciador de filas para reduzir o número de extensões de log, conforme necessário

Para criação de log circular, é possível usar essa opção para remover extensões de log secundárias inativas. Um crescimento em extensões de log secundárias geralmente é notada por um aumento no uso de disco, geralmente devido a algum problema específico no passado

Nota: Para a criação de log circular, o comando pode não ser capaz de reduzir as extensões de log pelo número necessário imediatamente. Nesse caso, o comando retorna e a redução ocorre de forma assíncrona em algum ponto posterior.

Para criação de log linear, isso pode remover extensões de log que não são necessárias para recuperação (e foram arquivadas se você estiver usando o gerenciamento de log de archive), conforme observado por um valor alto para REUSESZ no comando `DISPLAY QMSTATUS`.

Você deve executar esse comando somente após algum evento específico que tenha causado o número de extensões de log ser extraordinariamente grande.

O comando bloqueia até que o número escolhido de extensões tenha sido excluído. Observe que o comando não retorna o número de extensões que foram removidas, mas uma mensagem do log de erro do gerenciador de filas é gravada indicando o que ocorreu.

Descrições de parâmetro para RESET QMGR

TYPE

AdvanceLog

Solicita que o gerenciador de fila comece a gravar em uma nova extensão de log, tornando a extensão de log anterior disponível para backup. Consulte [Atualizando um Gerenciador de Filas de Backup](#). Esse comando será aceito apenas se o gerenciador de filas estiver configurado para usar a criação de log linear.

Multi **V 9.0.2** **ARCHLOG**

ARQUIVADO (nome)

Notifica o gerenciador de filas de que essa extensão, e todas as logicamente anteriores, foram arquivados.

O nome da extensão é, por exemplo, S0000001.LOG ou AMQA000001 em IBM i

PubSub

Solicita que o gerenciador de filas cancele a conexão hierárquica de publicação / assinatura indicada. Esse valor requer que um dos atributos CHILD ou PARENT seja especificado:

CHILD

O nome do gerenciador de filas filho para o qual a conexão hierárquica deve ser cancelada à força. Esse atributo é usado apenas com TYPE (PUBSUB).. Ele não pode ser usado junto com PARENT

PAI

O nome de um gerenciador de filas pai para o qual a conexão hierárquica deve ser cancelada à força. Esse atributo é usado apenas com TYPE (PUBSUB).. Ele não pode ser usado junto com CHILD

Multi V 9.0.2 REDUCELOG

REDUCE

Solicita que o gerenciador de filas reduza o número de extensões de log inativas ou supérfluas e a maneira na qual as extensões de log são reduzidas

O valor pode ser um dos seguintes:

AUTOMÁTICO

Reduza as extensões de log por uma quantia escolhida pelo gerenciador de filas..

UM

Reduza as extensões de log em uma extensão, se possível

MÁX

Reduza as extensões de log pelo número máximo possível..

ESTATÍSTICAS

Solicita que o gerenciador de filas termine o período de coleta de estatísticas atual e grave as estatísticas coletadas.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

CMDSCOPE deve estar em branco, ou o gerenciador de fila local, se QSGDISP estiver configurado como GROUP

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse valor é o valor padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual foi inserido, apenas se você estiver usando um ambiente de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado.

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito de configurar este valor é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas.

z/OS RESET QSTATS em z/OS

Use o comando MQSC RESET QSTATS para relatar dados de desempenho para uma fila e, em seguida, reconfigurar esses dados.

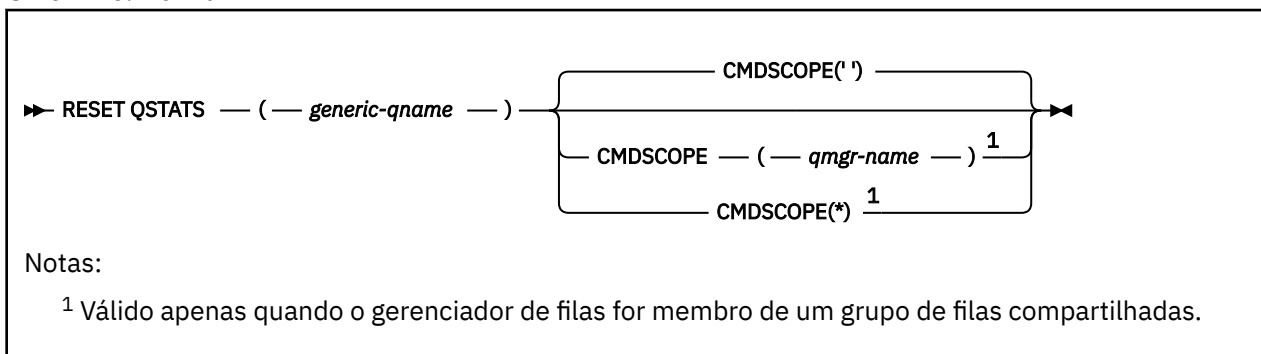
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Notas de uso para RESET QSTATS” na página 865
- “Descrições de parâmetro para RESET QSTATS” na página 865

Sinônimo: Nenhum



Notas de uso para RESET QSTATS

1. Se houver mais de uma fila com um nome que satisfaça o *generic q-name*, todas essas filas serão reconfiguradas.
2. Emita esse comando a partir de um aplicativo, e não o console do z/OS ou seu equivalente, para assegurar que as informações estatísticas sejam registradas.
3. As informações a seguir são mantidas para todas as filas, privadas e compartilhadas. Para filas compartilhadas, cada gerenciador de filas mantém uma cópia independente das informações:

MSGIN

Incrementado cada vez que uma mensagem é colocada na fila compartilhada

MSGOUT

Incrementado sempre que uma mensagem é removida da fila compartilhada

HIQDEPTH

Calculado comparando o valor atual para HIQDEPTH retido por este gerenciador de filas com a nova profundidade da fila obtida do recurso de acoplamento durante cada operação put. A profundidade da fila é afetada por todos os gerenciadores de filas que colocam mensagens na fila ou que obtêm mensagens dela.

Para recuperar as informações e obter estatísticas completas para uma fila compartilhada, especifique **CMDSCOPE(*)** para transmitir o comando para todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas..

A profundidade da fila de pico se aproxima do máximo de todos os valores HIQDEPTH retornados, a contagem total de MQPUT se aproxima da soma de todos os valores de MSGIN retornados e a contagem total de MQGET se aproxima da soma de todos os valores de MSGOUT retornados.

4. Se o atributo PERFMEV do gerenciador de filas for DISABLED, o comando falha.

Descrições de parâmetro para RESET QSTATS

generic-qname

O nome da fila local com uma disposição QMGR, COPY ou SHARED, mas não GROUP, com dados de desempenho que devem ser reconfigurados.

Um asterisco final (*) corresponde a todas as filas com a raiz especificada seguida por zero ou mais caracteres. Um asterisco (*) sozinho especifica todas as filas.

Os dados de desempenho são retornados no mesmo formato que os parâmetros retornados pelos comandos DISPLAY Os dados são:

QSTATS

O nome da fila

z/OS QSGDISP

A disposição da fila, ou seja, QMGR, COPY ou SHARED..

RESETINT

O número de segundos desde a última reconfiguração das estatísticas.

HIQDEPTH

A profundidade da fila de pico desde a última reconfiguração das estatísticas.

MSG SIN

O número de mensagens que foram incluídas na fila por chamadas MQPUT e MQPUT1 desde a última reconfiguração das estatísticas.

A contagem inclui mensagens incluídas na fila em unidades de serviço que ainda não foram confirmadas, mas a contagem não será reduzida se as unidades de trabalho forem restauradas posteriormente. O valor máximo exibível é 999 999 999; se o número exceder esse valor, 999 999 999 será exibido.

MSG SOUT

O número de mensagens removidas da fila por chamadas MQGET destrutivas (não procura) desde que as estatísticas foram reconfiguradas pela última vez.

A contagem inclui mensagens removidas da fila em unidades de trabalho que ainda não foram confirmadas, mas a contagem não será reduzida se as unidades de trabalho forem restauradas subsequentemente. O valor máximo exibível é 999 999 999; se o número exceder esse valor, 999 999 999 será exibido.

CMDScope

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

||

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Exemplo de Saída

O exemplo a seguir mostra a saída do comando em z/OS.

```
12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC RESET QSTATS DETAILS 902
902 QSTATS(CICS01.INITQ)
902 QSGDISP(QMGR)
902 RESETINT(43)
902 HIQDEPTH(0)
902 MSGSIN(0)
```

```

902          MSGSOUT(0)
902          END QSTATS DETAILS
12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC  RESET QSTATS DETAILS  903
903          QSTATS(MQ13.DEAD.QUEUE)
903          QSGDISP(QMGR)
903          RESETINT(43)
903          HIQDEPTH(0)
903          MSGSIN(0)
903          MSGSOUT(0)
903          END QSTATS DETAILS
12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC  RESET QSTATS DETAILS  904
904          QSTATS(SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE)
904          QSGDISP(QMGR)
904          RESETINT(43)
904          HIQDEPTH(0)
904          MSGSIN(0)
904          MSGSOUT(0)

```

RESET SMDS em z/OS

Use o comando RESET SMDS do MQSC para modificar informações de disponibilidade ou status relacionadas a um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a uma estrutura de aplicativo específica.

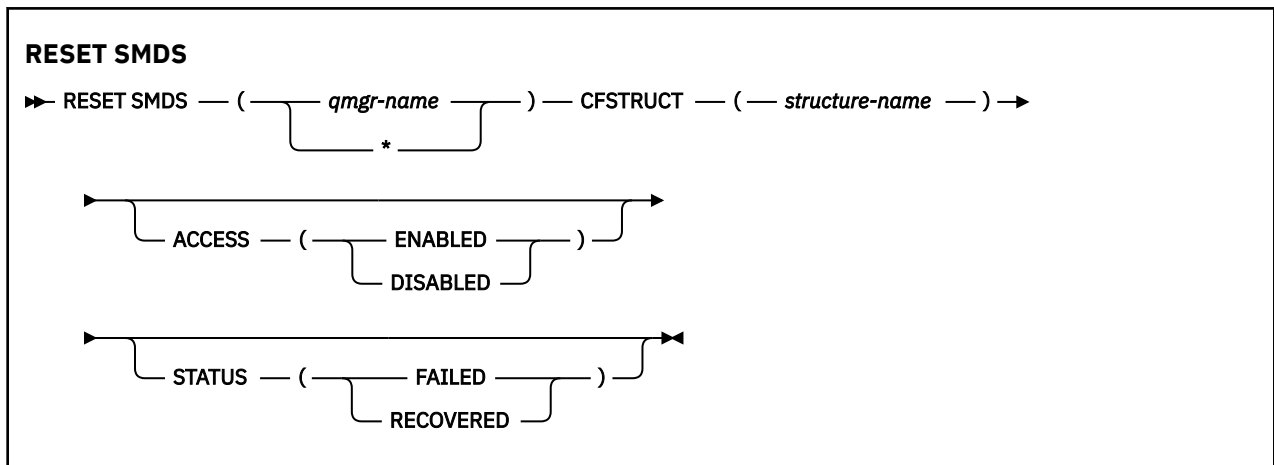
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para RESET SMDS” na página 867](#)

Sinônimo:



Descrições de parâmetro para RESET SMDS

Este comando é suportado apenas quando a definição CFSTRUCT está atualmente utilizando a opção OFFLOAD (SMDS).

SMDS (*qmgr-name*|*)

Especifique o gerenciador de fila para o qual as informações de disponibilidade ou de status do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser modificadas ou um asterisco para modificar as informações de todos os conjuntos de dados associados ao CFSTRUCT especificado..

CFSTRUCT (*structure-name*)

Especifique a estrutura do aplicativo do recurso de acoplamento para a qual as informações de disponibilidade ou de status para um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas devem ser modificados

ACCESS (ENABLED|DISABLED)

Esta palavra-chave é usada para ativar e desativar o acesso a um conjunto de dados de mensagens compartilhadas, tornando-o disponível ou indisponível para os gerenciadores de filas no grupo

Essa palavra-chave é útil quando um conjunto de dados de mensagem compartilhada precisa estar temporariamente indisponível, por exemplo, ao movê-lo para um volume diferente. Nessa instância, a palavra-chave seria usada para marcar o conjunto de dados como ACCESS (DISABLED), fazendo com que todos os gerenciadores de filas o fechem normalmente e desaloquem. Quando o conjunto de dados estiver pronto para ser usado, ele poderá ser marcado como ACCESS (ENABLED) permitindo que os gerenciadores de filas o acessem novamente.

ATIVADO

Use o parâmetro ENABLED para ativar o acesso ao conjunto de dados da mensagem compartilhada após desativar o acesso anteriormente ou para tentar o acesso novamente após um erro ter feito com que o estado de disponibilidade fosse configurado como ACCESS (SUSPENDED)...

DISABLED

Use o parâmetro DISABLED para indicar que o conjunto de dados de mensagem compartilhada não pode ser usado até que o acesso tenha sido alterado de volta para ENABLED. Quaisquer gerenciadores de filas atualmente conectados ao conjunto de dados de mensagem compartilhada são desconectados dele..

STATUS (COM FALHA | RECUPERADO)

Esta palavra-chave é usada para especificar que um conjunto de dados de mensagens compartilhadas requer recuperação / reparo, ou para reconfigurar o STATUS do conjunto de dados de FAILED.

Se você tiver detectado que um conjunto de dados precisa de reparo, essa palavra-chave poderá ser usada para marcar manualmente o conjunto de dados como STATUS (FAILED). Se o gerenciador de filas detecta que o conjunto de dados requer reparo, ele o marca automaticamente como STATUS (FAILED). Em seguida, se RECOVER CFSTRUCT for usado para concluir com sucesso um reparo no conjunto de dados, o gerenciador de filas o marcará automaticamente como STATUS (RECUPERADO). Se outro método for usado para reparar com êxito o conjunto de dados, esta palavra-chave poderá ser usada para marcar manualmente o conjunto de dados como STATUS (RECUPERADO)... Não é necessário alterar manualmente o ACCESS, pois ele é automaticamente alterado para SUSPENDED enquanto o STATUS é FAILED e, em seguida, de volta para ENABLED quando o STATUS é configurado como RECUPERADO

FAILED

Use o parâmetro FAILED para indicar que o conjunto de dados de mensagem compartilhada precisa ser recuperado ou reparado e não deve ser usado até que isso tenha sido concluído. Isso é permitido apenas se o estado atual for STATUS (ACTIVE) ou STATUS (RECUPERADO). Se o estado de disponibilidade atual for ACCESS (ENABLED) e não for alterado no mesmo comando, isso configura ACCESS (SUSPENDED) para evitar novas tentativas de usar o conjunto de dados de mensagens compartilhadas até que ele tenha sido reparado. Quaisquer gerenciadores de filas atualmente conectados ao conjunto de dados de mensagem compartilhada são forçados a se desconectar dele, fechando e desalocando o conjunto de dados. Esse status pode ser configurado automaticamente se ocorrer um erro de E/S permanente ao acessar um conjunto de dados de mensagens compartilhadas ou se um gerenciador de filas determinar que as informações do cabeçalho no conjunto de dados são inválidas ou estão inconsistentes com o estado atual da estrutura

RECOVERED

Use o parâmetro RECUPERADO para reconfigurar o estado de STATUS (FAILED) se o conjunto de dados de mensagem compartilhada realmente não precisar ser recuperado, por exemplo, se ele estava apenas temporariamente indisponível. Se o estado de disponibilidade atual (após qualquer mudança especificada no mesmo comando) for ACCESS (SUSPENDED), isso configurará ACCESS

(ENABLED) para permitir que o gerenciador de filas proprietário abra o conjunto de dados de mensagem compartilhada e execute o processamento de reinicialização, após o qual o status será alterado para STATUS (ACTIVE) e outros gerenciadores de filas poderão usá-lo novamente.

z/OS RESET TPIPE em z/OS

Use o comando MQSC RESET TPIPE para reconfigurar os números de sequência recuperáveis para um Tpipe IMS usado pela ponte IBM MQ - IMS .

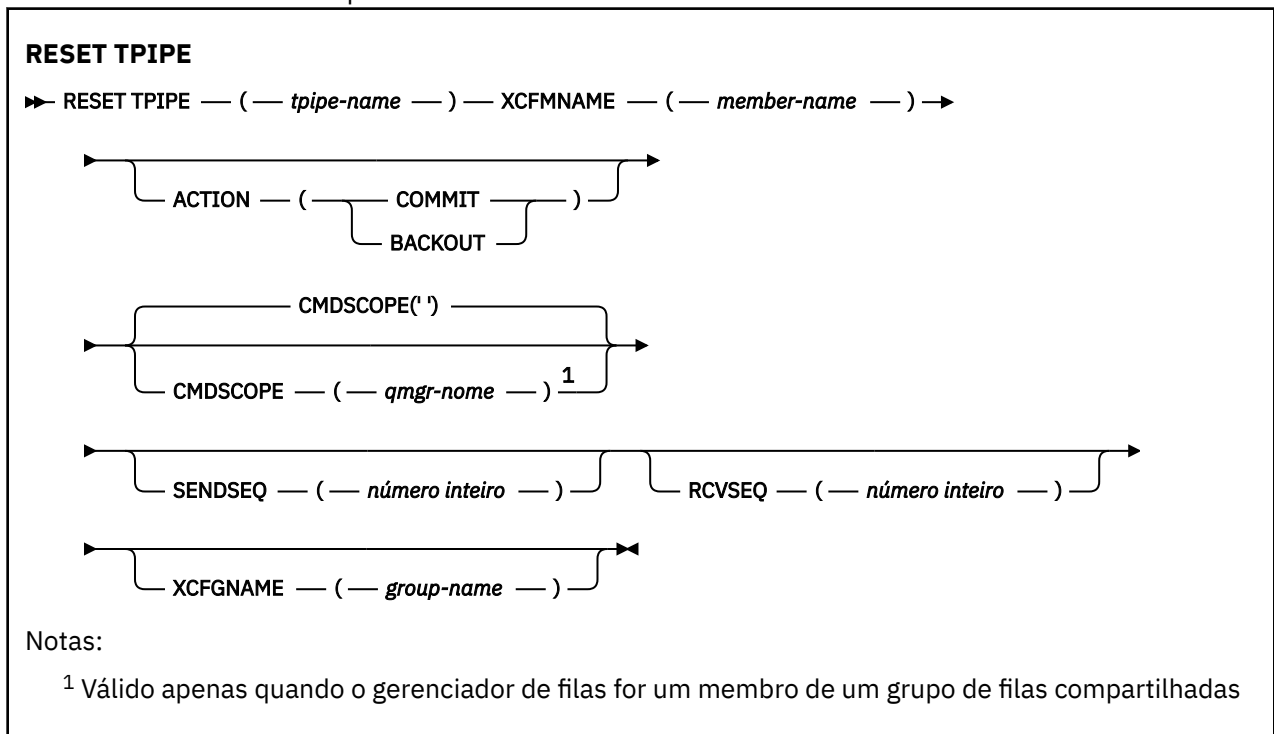
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 869](#)
- [“Descrições de parâmetros para RESET TPIPE” na página 869](#)

Sinônimo: Não há sinônimo para esse comando.



Observações de uso

1. Esse comando é usado em resposta para o erro de ressincronização relatado na mensagem CSQ2020Ee inicia a ressincronização do Tpipe com IMS
2. O comando falha se o gerenciador de filas não estiver conectado ao membro XCF especificado.
3. O comando falhará se o gerenciador de filas estiver conectado ao membro XCF especificado, mas o Tpipe estiver aberto

Descrições de parâmetros para RESET TPIPE

(*tpipe-name*)

O nome do Tpipe a ser reconfigurado É obrigatório.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

AÇÃO

Especifica se deve confirmar ou restaurar qualquer unidade de recuperação associada a este Tpipe. Isso será necessário se houver uma unidade de recuperação relatada na mensagem CSQ2020E; , caso contrário, será ignorado.

COMMIT

As mensagens de IBM MQ são confirmadas como já transferidas para IMS ; ou seja, eles são excluídos da fila de ponte IBM MQ - IMS

BACKOUT

As mensagens de IBM MQ são restauradas; ou seja, elas são retornados para a fila de pontes IBM MQ - IMS

SENDSEQ (número inteiro)

O novo número de sequência recuperável a ser configurado no Tpipe para mensagens enviadas pelo IBM MQ e configurado como o número de sequência de recebimento do parceiro. Ele deve ser hexadecimal e pode ter até 8 dígitos e, opcionalmente, ser incluído por X' '. Ele é opcional; se omitido, o número de sequência não será alterado, mas a sequência de recepção do parceiro será configurada para o número de seqüência de envio IBM MQ

RCVSEQ (número inteiro)

O novo número de sequência recuperável a ser configurado no Tpipe para mensagens recebidas pelo IBM MQ e configurado como o número de sequência de envio do parceiro. Ele deve ser hexadecimal e pode ter até 8 dígitos e, opcionalmente, ser incluído por X' '. Ele é opcional; se omitido, o número de sequência não será alterado, mas a sequência de envio do parceiro será configurada para o número de sequência de recebimento IBM MQ

XCFGNAME (nome do grupo)

O nome do grupo XCF ao qual o Tpipe pertence.. Ele tem de 1 a 8 caracteres. Ele é opcional; se omitido, o nome do grupo usado é aquele especificado no parâmetro do sistema OTMACON

XCFMNAME (nome do membro)

O nome do membro XCF no grupo especificado por XCFGNAME ao qual o Tpipe pertence. Ele tem de 1 a 16 caracteres e é necessário.

RESOLVE CHANNEL

Use o comando MQSC RESOLVE CHANNEL para solicitar um canal para confirmar ou voltar mensagens em dúvida.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para RESOLVE CHANNEL” na página 871](#)

Se esse parâmetro for omitido, o valor DEFAULT será aplicado. Isso é obtido do atributo de disposição do canal padrão, DEFCDISP, do objeto do canal.

Em conjunto com os vários valores do parâmetro CMDSCOPE, esse parâmetro controla dois tipos de canal:

SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de SHARED.

PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se a sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de SHARED.

Nota: Essa disposição **não** está relacionada à disposição configurada pela disposição do grupo de filas compartilhadas da definição de canal..

A combinação dos parâmetros CHLDISP e CMDSCOPE também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..

As várias combinações de CHLDISP e CMDSCOPE estão resumidas na tabela a seguir:

<i>Tabela 85. CHLDISP e CMDSCOPE para RESOLVE CHANNEL</i>		
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
PRIVATE	Resolva o canal privado no gerenciador de filas locais	Resolva o canal privado no gerenciador de filas nomeado
SHARED	Resolva um canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos Isso pode gerar automaticamente um comando usando CMDSCOPE e enviá-lo para o gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará. A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é realmente executado. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.	Não permitido

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

- Para uma conexão do adaptador IMS , é o nome da tarefa da região de controle IMS .
- Para uma conexão de ponte IMS , é o nome do gerenciador de filas IBM MQ .
- Para uma conexão RRS, é RRSBATCH.
- Para uma conexão CHIN, é o nome do inicializador de canais IBM MQ .

AÇÃO

Especifica se os encadeamentos indeterminados devem ser confirmados ou retornados:

COMMIT

Confirma os encadeamentos

BACKOUT

Restaura os encadeamentos

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

NID

Identificador de origem. Especifica o encadeamento ou encadeamentos a ser resolvido.

(*origin-id*)

Isso é conforme retornado pelo comando DISPLAY CONN e é do formato *origin-node* .
origin-urid, em que:

- *origin-node* identifica o originador do encadeamento, exceto RRSBATCH onde ele é omitido.
- *origin-urid* é o número hexadecimal designado à unidade de recuperação pelo sistema original para o encadeamento específico a ser resolvido.

Quando *origin-node* está presente deve haver um ponto (.) entre ele e *origin-urid*.

(*)

Resolve todos os encadeamentos associados à conexão..

QMNAME

Especifica que se o gerenciador de filas designado for INACTIVE, o IBM MQ deve procurar informações mantidas no recurso de acoplamento sobre unidades de trabalho, executadas pelo gerenciador de filas indicado, que correspondem ao nome da conexão e ao identificador de origem.

Unidades de trabalho correspondentes são confirmadas ou restauradas de acordo com ACTION especificado.

Somente a parte compartilhada de uma unidade de trabalho é resolvida por este comando

Como o gerenciador de filas está necessariamente inativo, as mensagens locais não são afetadas e permanecem bloqueadas até que o gerenciador de filas seja reiniciado, ou após a reinicialização, se conecte ao gerenciador de transações.

Exemplos


```
RESOLVE INDOUBT(CICSA) ACTION(COMMIT) NID(CICSA.ABCDEF0123456789)
RESOLVE INDOUBT(CICSA) ACTION(BACKOUT) NID(*)
```

RESUME QMGR

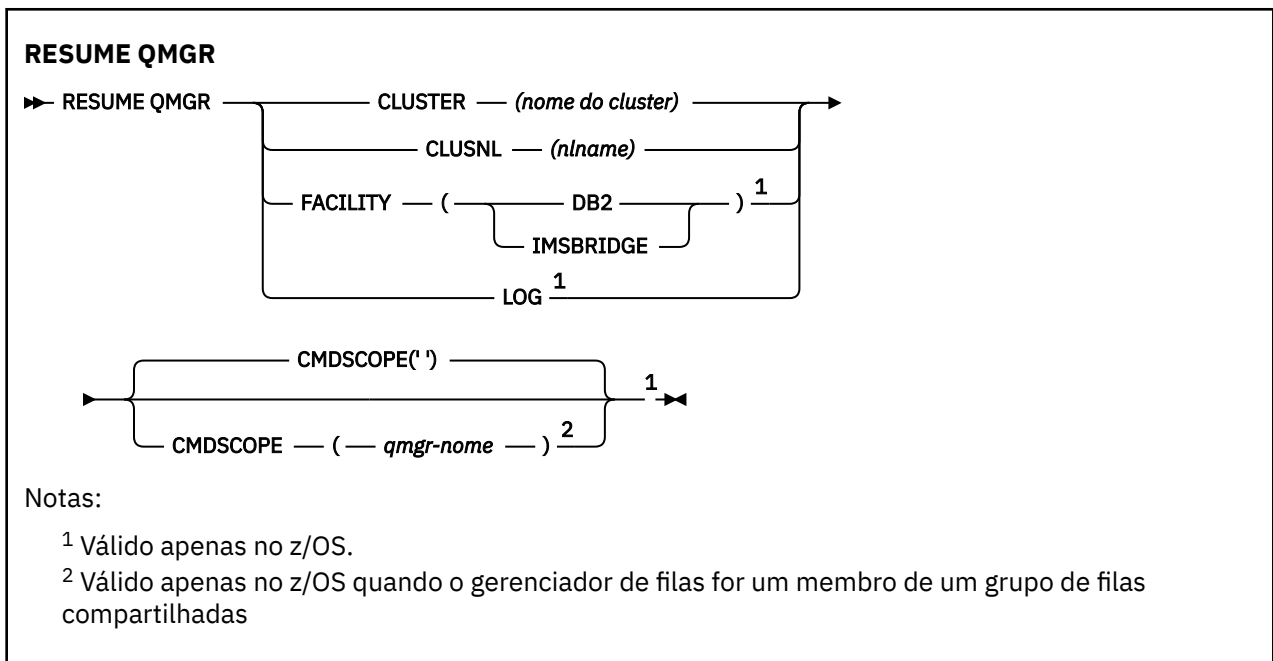
Use o comando RESUME QMGR do MQSC para informar a outros gerenciadores de fila em um cluster que o gerenciador de fila local está disponível novamente para processamento e pode receber mensagens. Ele reverte a ação do comando SUSPEND QMGR

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
-  Consulte a “Usando RESUME QMGR em z/OS” na página 875
- [“Observações de uso” na página 876](#)
- [“Descrições de parâmetro para RESUME QMGR” na página 876](#)

Sinônimo: Nenhum



Usando RESUME QMGR em z/OS









RESUME QMGR pode ser usado em z/OS. Dependendo dos parâmetros usados no comando, ele pode ser emitido de várias origens. Para obter uma explicação dos símbolos nesta tabela, consulte [“Usando comandos em z/OS” na página 216..](#)

Comando:	Origens do Comando..	Notes
RESUME QMGR CLUSTER/ CLUSNL	pedido de mudança	Assegure-se de que o inicializador de canais esteja em execução

Comando:	Origens do Comando..	Notes
RESUME QMGR FACILITY	pedido de mudança	
RESUME QMGR LOG	C	

Observações de uso

1.   O comando é válido apenas em UNIX and Linux
2.  No z/OS, se você definir CLUSTER ou CLUSNL:
 - a. O comando falhará se o inicializador de canais não tiver sido iniciado.
 - b. Quaisquer erros são relatados ao console no sistema no qual o inicializador de canal está em execução; eles não são relatados ao sistema que emitiu o comando.
3.  No z/OS, não é possível emitir comandos RESUME QMGR CLUSTER (*clustername*) ou RESUME QMGR FACILITY a partir de CSQINP2.
4.  Esse comando, com os parâmetros CLUSTER e CLUSNL, **não** está disponível na forma de função reduzida de IBM MQ for z/OS fornecida com WebSphere Application Server.
5.  No z/OS, os comandos SUSPEND QMGR e RESUME QMGR são suportados apenas por meio do console. No entanto, todos os outros comandos SUSPEND e RESUME são suportados por meio do console e do servidor de comando.

Descrições de parâmetro para RESUME QMGR

CLUSTER (*nome do cluster*) .

O nome do cluster para o qual a disponibilidade deve ser continuada

CLUSNL (*nlname*)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters para os quais a disponibilidade deve ser retomada.

ESTABELECIMENTO

Especifica o recurso para o qual a conexão deve ser restabelecida

Db2

Restabelece a conexão com o Db2

IMSBRIDGE

Continua a atividade normal da ponte IMS .

Este parâmetro é válido apenas no z/OS.

Log

Continua a atividade de criação e atualização para o gerenciador de filas que foi suspenso por um comando SUSPEND QMGR anterior. Válido apenas no z/OS. Se o LOG for especificado, o comando poderá ser emitido apenas a partir do console do z/OS

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

z/OS RVERIFY SECURITY em z/OS

Use o comando MQSC RVERIFY SECURITY para configurar um sinalizador de verificação para todos os usuários especificados. O usuário será verificado novamente na próxima vez em que a segurança for verificada para esse usuário

usando comandos MQSC

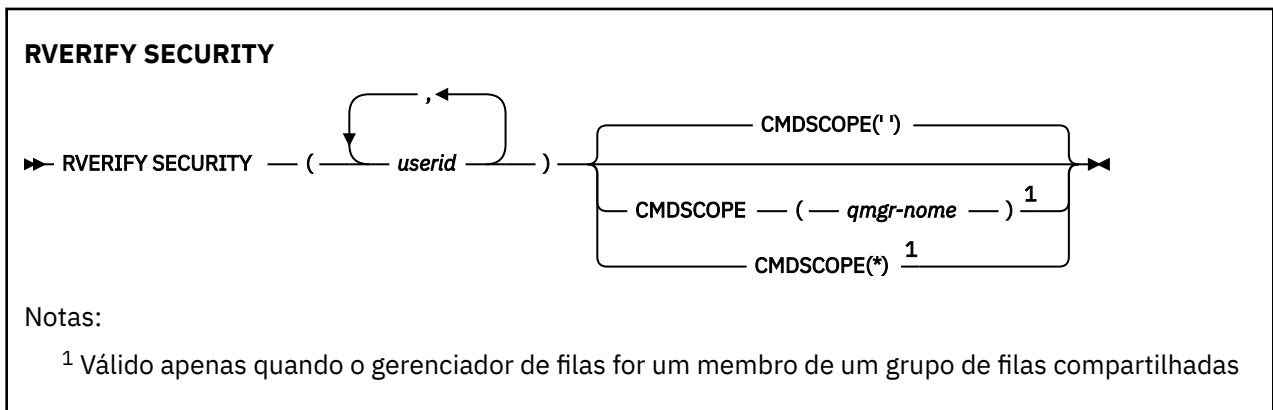
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições do parâmetro para RVERIFY SECURITY” na página 877](#)

Sinônimo: REV SEC

REVERIFY SECURITY é outro sinônimo para RVERIFY SECURITY



Descrições do parâmetro para RVERIFY SECURITY

(IDs de usuário ...).

Deve-se especificar um ou mais IDs do usuário. Cada ID do usuário especificado é desconectado e conectado novamente na próxima vez em que uma solicitação for emitida em nome desse usuário que requer verificação de segurança.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

z/OS SET ARCHIVE em z/OS

Use o comando MQSC SET ARCHIVE para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetros do sistema de archive inicialmente configurados por seu módulo de parâmetro do sistema na inicialização do gerenciador de filas

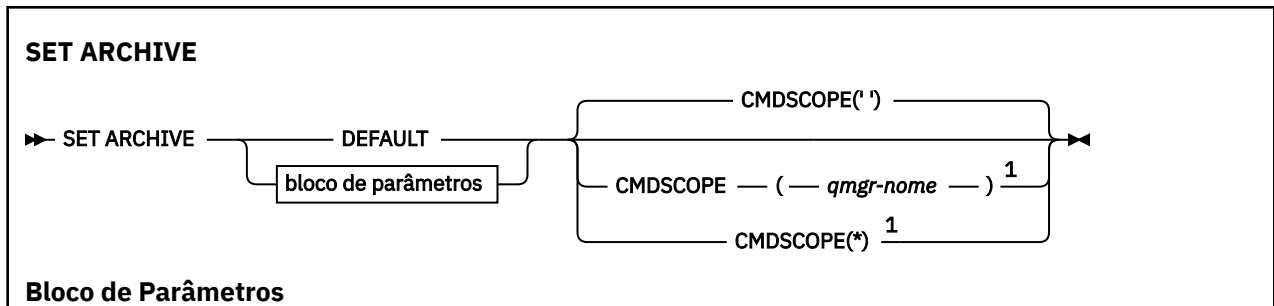
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para SET ARCHIVE” na página 879](#)
- [“Descrições de parâmetros para SET ARCHIVE” na página 879](#)
- [“Bloco de Parâmetros” na página 880](#)

Sinônimo: SET ARC



qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

Não é possível usar CMDSCOPE (*qmgr-name*) para comandos emitidos do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização, CSQINP1.


O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE(*) para os comandos emitidos a partir do CSQINP1.

DEFAULT

Reconfigura todos os parâmetros do sistema de archive para os valores configurados na inicialização do gerenciador de filas..

Bloco de Parâmetros

 Para obter uma descrição completa desses parâmetros, consulte [Usando CSQ6ARVP..](#)

O bloco de parâmetros é qualquer um ou mais dos seguintes parâmetros que você deseja alterar:

ALCUNIT

Especifica a unidade na qual alocações de espaço primário e secundário são feitas.

Especifique um de:

CIL

Cilindros

TRK

Tracks

BLK

Bloqueios

ARCPFX1

Especifica o prefixo para o primeiro nome do conjunto de dados de log de archive.

Consulte o parâmetro [TSTAMP](#) para obter uma descrição de como os conjuntos de dados são nomeados e restrições no comprimento de ARCPFX1.

ARCPFX2


Especifica o prefixo para o segundo nome do conjunto de dados de log de archive.

Consulte o parâmetro [TSTAMP](#) para obter uma descrição de como os conjuntos de dados são nomeados e para restrições no comprimento de ARCPFX2.

ARCRETN

Especifica o período de retenção, em dias, a ser usado quando o conjunto de dados de log de archive é criado.

O parâmetro deve estar no intervalo zero-9999.

 Para obter mais informações sobre descartar conjuntos de dados do log de archive, consulte [Descartando conjuntos de dados do log de archive.](#)

ARCWRTC

Especifica a lista de códigos de roteamento do z/OS para mensagens sobre os conjuntos de dados de log de archive para o operador.

Especifique até 14 códigos de roteamento, cada um com um valor no intervalo de 1 a 16. Você deve especificar pelo menos um código. Separe os códigos na lista com vírgulas, não com espaços em branco.

Para obter mais informações sobre os códigos de roteamento z/OS , consulte *Códigos de roteamento em Descrição da mensagem* em um dos volumes dos manuais z/OS *Mensagens do sistema MVS* .

ARCWTOR

Especifica se uma mensagem deve ser enviada ao operador e uma resposta recebida antes de tentar montar um conjunto de dados do log de archive.

Outros usuários do IBM MQ podem ser forçados a aguardar até que o conjunto de dados seja montado, mas eles não serão afetados enquanto o IBM MQ estiver aguardando a resposta para a mensagem.

Especifique:

SIM

O dispositivo precisa de um longo tempo para montar conjuntos de dados de log de archive. Por exemplo, uma unidade de fita. (O sinônimo é **Y**.)

NÃO

O dispositivo não possui atrasos longos. Por exemplo, DASD. (O sinônimo é **N**.)

BLKSIZE

Especifica o tamanho de bloco do conjunto de dados de log de archive. O tamanho de bloco especificado deve ser compatível com o tipo de dispositivo especificado no parâmetro UNIT.

O parâmetro deve estar no intervalo 4097 até 28672. O valor especificado é arredondado para um múltiplo de 4096.

Esse parâmetro é ignorado para conjuntos de dados gerenciados pelo Storage Management Subsystem (SMS).

CATALOG

Especifica se conjuntos de dados de log de archive são catalogados no catálogo do recurso de catálogo integrado (ICF) primário.

Especifique:

NÃO

Os conjuntos de dados do log de archive não são catalogados (O sinônimo é **N**.)

SIM

Os conjuntos de dados do log de archive são catalogados (O sinônimo é **Y**.)

COMPACT

Especifica se os dados gravados nos logs de archive devem ser compactados. Essa opção se aplica apenas a um dispositivo 3480 ou 3490 que tenha o recurso IDRC (improved data recording capability). Quando esse recurso é ativado, o hardware na unidade de controle de fita grava dados em uma densidade muito mais alta que o normal, permitindo mais dados em cada volume. Especifique NO se não usar um dispositivo 3480 com o recurso IDRC ou um modelo base 3490, com exceção do 3490E. Especifique YES se desejar que os dados sejam compactados.

Especifique:

NÃO

Não compacte os conjuntos de dados (O sinônimo é **N**.)

SIM

Compacte os conjuntos de dados (O sinônimo é **Y**.)

PRIQTY

Especifica a alocação de espaço primário para conjuntos de dados do DASD em ALCUNITs.

O valor deve ser maior que zero.

Este valor deve ser suficiente para uma cópia do conjunto de dados do log ou de seu BSDS correspondente, o que for maior.

PROTECT

Especifica se os conjuntos de dados de log de archive devem ser protegidos por perfis de ESM (gerenciador de segurança externa) discretos quando os conjuntos de dados são criados.

Especifique:

NÃO

Perfis não são criados. (O sinônimo é **N**.)

SIM

Perfis do conjunto de dados discretos são criados quando logs são transferidos. (O sinônimo é **Y**.) Se você especificar YES:

- A proteção do ESM deve estar ativa para o IBM MQ.
- O ID do usuário associado ao espaço de endereço IBM MQ deve ter autoridade para criar esses perfis.
- A classe TAPEVOL deve estar ativa se você estiver arquivando na fita.

Caso contrário, a transferência falhará.

COLOCAR EM MODO QUIESCE

Especifica o tempo máximo em segundos permitido para o quiesce quando um comando ARCHIVE LOG é emitido com MODE QUIESCE especificado.

O parâmetro deve estar no intervalo de 1 a 999.

SECQTY

Especifica a alocação de espaço secundário para conjuntos de dados do DASD em ALCUNITS.

O parâmetro deve ser maior do que zero.

TSTAMP

Especifica se o nome do conjunto de dados de log de archive tem um registro de data e hora nele.

Especifique:

NÃO

Nomes não incluem um registro de data e hora. (O sinônimo é **N**.) Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpxi.A nnnnnn
```

Em que *arcpxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado por ARCPFX1 ou ARCPFX2. *arcpxi* pode ter até 35 caracteres.

SIM

Nomes incluem um registro de data e hora. (O sinônimo é **Y**.) Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpxi.cydd.T hhmsst.A nnnnnn
```

em que *c* é 'D' para os anos até e incluindo 1999 ou 'E' para o ano 2000 e posterior e *arcpxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado por ARCPFX1 ou ARCPFX2. *arcpxi* pode ter até 19 caracteres.

EXT

Nomes incluem um registro de data e hora. Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpxi.D yyydd.T hhmsst.A nnnnnn
```

Em que *arcpfxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado por ARCPFX1 ou ARCPFX2. *arcpfxi* pode ter até 17 caracteres.

ENDEREÇO

Especifica o tipo de dispositivo ou o nome da unidade do dispositivo que é usado para armazenar a primeira cópia do conjunto de dados de log de archive.

Especifique um tipo de dispositivo ou um nome de unidade de 1 a 8 caracteres.

Se você arquivar no DASD, será possível especificar um tipo de dispositivo genérico com um intervalo de volume limitado

UNIT2

Especifica o tipo de dispositivo ou nome da unidade do dispositivo que é usado para armazenar a segunda cópia dos conjuntos de dados de log de archive.

Especifique um tipo de dispositivo ou um nome de unidade de 1 a 8 caracteres.

Se este parâmetro estiver em branco, o valor configurado para o parâmetro UNIT será usado.

Multi

SET AUTHREC em Multiplataformas

Use o comando MQSC SET AUTHREC para configurar registros de autoridade associados a um nome de perfil.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros” na página 885](#)
- [Observações de uso para SET AUTHREC](#)

Consulte [“setmqaut \(grant or revoke authority\)” na página 165](#) para obter mais informações sobre as opções que podem ser selecionadas

SET AUTHREC

→ SET AUTHREC (— *profile-name* —) →

→ OBJTYPE (— AUTHINFO —) →

- CHANNEL
- CLNTCONN
- COMMINFO
- LISTENER
- NAMELIST
- PROCESS
- QUEUE
- QMGR
- QRMNAME
- SERVICE
- TOPIC

→ PRINCIPAL (— *principal-name* —) →

→ GROUP (— *group-name* —) →

→ AUTHADD (— NONE —) →

- ALTUSR
- BROWSE
- CHG
- CLR
- CONNECT
- CRT
- DLT
- DSP
- GET
- INQ
- PUT
- PASSALL
- PASSID
- SET
- SETALL
- SETID
- SUB
- RESUME
- PUB
- SYSTEM
- CTRL
- CTRLX
- ALL
- ALLADM
- ALLMQI

→ AUTHRMV (— NONE —) →

- ALTUSR
- BROWSE
- CHG
- CLR
- CONNECT
- CRT
- DLT
- DSP
- GET
- INQ
- PUT
- PASSALL
- PASSID
- SET
- SETALL
- SETID
- SUB
- RESUME
- PUB
- SYSTEM
- CTRL
- CTRLX
- ALL
- ALLADM
- ALLMQI

→ SERVCOMP (— *service-component* —) →

Descrições de parâmetros

PROFILE (*profile-name*)

O nome do objeto ou perfil genérico para o qual exibir os registros de autoridade. Esse parâmetro é necessário, a menos que o parâmetro **OBJTYPE** seja QMGR, nesse caso, ele pode ser omitido

Consulte Usando perfis genéricos do OAM em UNIX, Linux, and Windows para obter mais informações sobre perfis genéricos e caracteres curingas

OBJTYPE

O tipo de objeto referido pelo perfil. Especifique um dos seguintes valores:

AUTHINFO

Registro de informações sobre autenticação

CHANNEL

Canal

CLNTCONN

Canal de conexão do cliente

COMMINFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

LISTENER

Listener

NAMELIST

Lista de Nomes

PROCESS

Processo

FILA

Fila

QMGR

Gerenciador de Filas

RQMNAME

Gerenciador de filas remotas

Serviço

Serviço

tópico

Tópico

PRINCIPAL (*principal-nome*)

Um nome principal. Este é o nome de um usuário para o qual configurar registros de autoridade para o perfil especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

GROUP(*group-name*)

Um nome do grupo.. Este é o nome do grupo de usuários para o qual configurar registros de autoridade para o perfil especificado. É possível especificar apenas um nome e ele deve ser o nome de um grupo de usuários existente

Windows Apenas para IBM MQ for Windows , o nome do grupo pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado no formato a seguir:

```
GroupName@domain
```

Deve-se especificar PRINCIPAL ou GROUP

AUTHADD

Uma lista de autorizações a serem incluídas nos registros de autoridade Especifique qualquer combinação dos seguintes valores:

NENHUMA

Nenhuma autorização

altusr

Especificar um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI

BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada **MQGET** com a opção BROWSE

TRC

Mudar os atributos do objeto especificado, usando o conjunto de comandos apropriado

CLR

Limpar uma fila ou um tópico

CONECTAR

Conectar um aplicativo a um gerenciador de filas emitindo uma chamada **MQCONN**

CRT

Criar objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

DLT

Excluir o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

dsp

Exibir os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

RECEBER

Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada **MQGET**

INQ

Faça uma consulta em uma fila específica emitindo uma chamada **MQINQ**

OP_VEND

Colocar uma mensagem em uma fila específica emitindo uma chamada **MQPUT**

passall

Transmitir todo o contexto

passid

Passar o contexto de identidade

SET

Configurar atributos em uma fila emitindo uma chamada **MQSET**

setall

Configurar todo o contexto em uma fila

SETID

Definir o contexto de identidade em uma fila

SUB

Criar, alterar ou retomar uma assinatura para um tópico usando a chamada **MQSUB**

RESUME

Continuar uma assinatura usando a chamada MQSUB

PUB

Publicar uma mensagem em um tópico usando a chamada **MQPUT**

SISTEMA

Conceda autoridade aos principais ou grupos, que estão autorizados a realizar operações privilegiadas no gerenciador de filas, para operações internas do sistema

Ctrl

Iniciar e parar o canal, listener ou serviço especificado e executar ping do canal especificado

Ctrlx

Reconfigurar ou resolver o canal especificado

ALL

Usar todas as operações relevantes para o objeto

A autoridade `all` é equivalente à união das autoridades `alladm`, `allmqi` e `system` apropriadas ao tipo de objeto.

alladm

Executar todas as operações de administração relevantes para o objeto

allmqi

Usar todas as chamadas MQI relevantes para o objeto

AUTHRMV

Uma lista de autorizações para remover dos registros de autoridade. Especifique qualquer combinação dos seguintes valores:

NENHUMA

Nenhuma autorização

altusr

Especificar um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI

BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada **MQGET** com a opção **BROWSE**

TRC

Mudar os atributos do objeto especificado, usando o conjunto de comandos apropriado

CLR

Limpar uma fila ou um tópico

CONECTAR

Conectar um aplicativo a um gerenciador de filas emitindo uma chamada **MQCONN**

CRT

Criar objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

DLT

Excluir o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

dsp

Exibir os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

RECEBER

Recuperar uma mensagem de uma fila emitindo uma chamada **MQGET**

INQ

Faça uma consulta em uma fila específica emitindo uma chamada **MQINQ**

OP_VEND

Colocar uma mensagem em uma fila específica emitindo uma chamada **MQPUT**

passall

Transmitir todo o contexto

passid

Passar o contexto de identidade

SET

Configurar atributos em uma fila emitindo uma chamada **MQSET**

setall

Configurar todo o contexto em uma fila

SETID

Definir o contexto de identidade em uma fila

SUB

Criar, alterar ou retomar uma assinatura para um tópico usando a chamada **MQSUB**

RESUME

Continuar uma assinatura usando a chamada **MQSUB**

PUB

Publicar uma mensagem em um tópico usando a chamada **MQPUT**

SISTEMA

Usar o gerenciador de filas para operações do sistema internas

Ctrl

Iniciar e parar o canal, listener ou serviço especificado e executar ping do canal especificado

Ctrlx

Reconfigurar ou resolver o canal especificado

ALL

Usar todas as operações relevantes para o objeto

A autoridade `all` é equivalente à união das autoridades `alladm`, `allmqi` e `system` apropriadas ao tipo de objeto.

alladm

Executar todas as operações de administração relevantes para o objeto

allmqi

Usar todas as chamadas MQI relevantes para o objeto

Nota: Para usar a autoridade SETID ou SETALL, as autorizações devem ser concedidas no objeto da fila apropriado e também no objeto do gerenciador de filas..

SERVCOMP (service-component)

O nome do serviço de autorização para o qual as informações devem ser configuradas

Se você especificar esse parâmetro, ele especifica o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam. Se você omitir esse parâmetro, o registro de autoridade será configurado usando os serviços de autorização registrados, por sua vez, de acordo com as regras para o encadeamento de serviços de autorização

Observações de uso para SET AUTHREC

A lista de autorizações para incluir e a lista de autorizações para remover não devem se sobrepor. Por exemplo, você não pode incluir autoridade de exibição e remover a autoridade de exibição com o mesmo comando. Essa regra se aplica mesmo que as autoridades sejam expressas usando opções diferentes. Por exemplo, o comando falhará porque a autoridade DSP se sobrepõe com autoridade a ALLADM:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALLADM)
```

A exceção para esse comportamento de sobreposição é com a autoridade ALL. O comando a seguir inclui autoridades ALL primeiro, em seguida, remove a autoridade SETID:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(ALL) AUTHRMV(SETID)
```

O seguinte comando remove autoridades ALL primeiro, em seguida, inclui a autoridade DSP:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALL)
```

Independentemente da ordem em que são fornecidos no comando, ALL são processados primeiro.

SET CHLAUTH

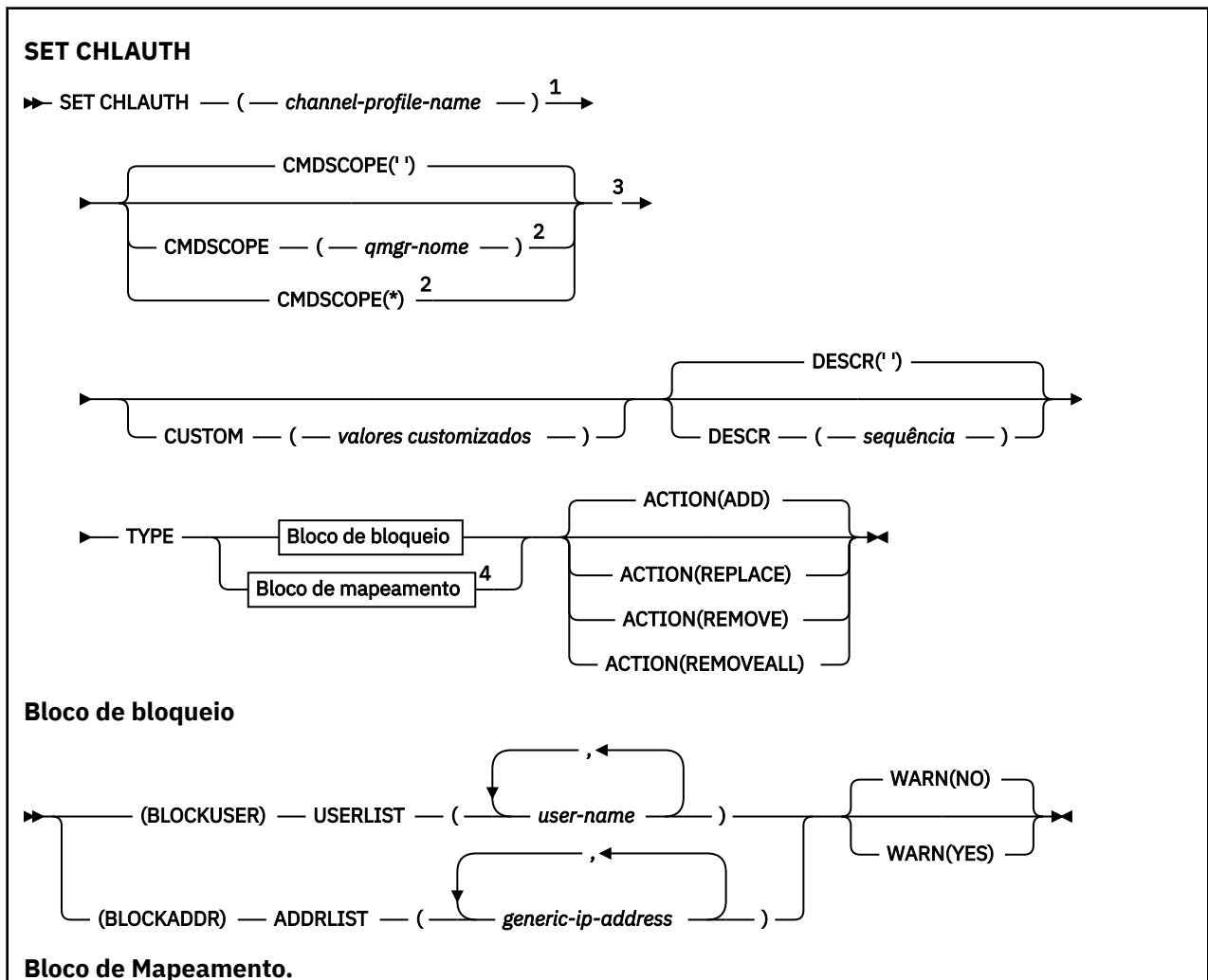
Use o comando MQSC SET CHLAUTH para criar ou modificar um registro de autenticação de canal.

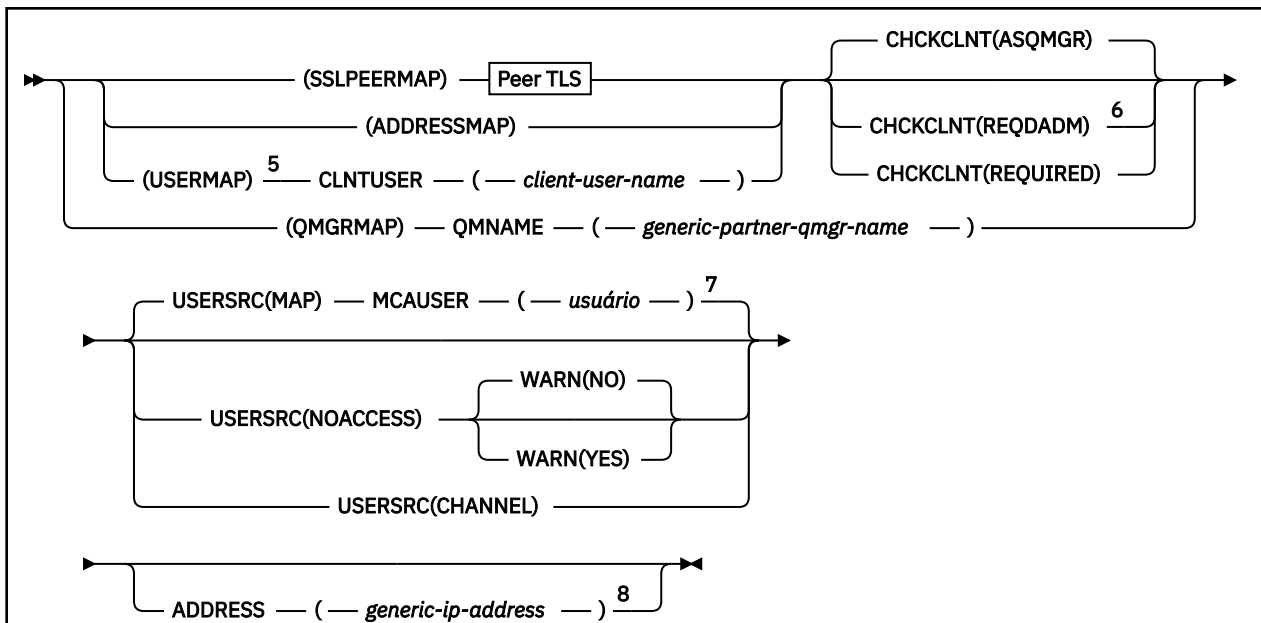
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

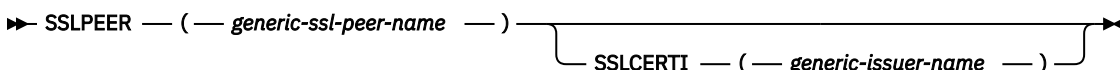
É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de sintaxe](#)
- [Observações de uso](#)
- [Parâmetros](#)





Peer TLS



Notas:

- 1 O nome do perfil do canal deve ser '*' quando TYPE for BLOCKADDR.
- 2 Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- 3 Válido apenas no z/OS.
- 4 Selecione o valor apropriado para TYPE, dependendo da opção selecionada entre os dois tipos de bloco.
- 5 As regras USERMAP aplicam-se apenas aos canais de conexão do servidor
- 6 Não é válido em z/OS
- 7 Se você permitir que USERSRC seja padronizado para MAP, deverá configurar um valor para o parâmetro MCAUSER.
- 8 Obrigatório quando TYPE for ADDRESSMAP..

Observações de uso

A tabela a seguir mostra quais parâmetros são válidos para cada valor de **ACTION**:

Parâmetro	Ação		
	incluir ou substituir	REMOVE	REMOVEALL
CHLAUTH	✓	✓	✓
TYPE	✓	✓	✓
z/OS	✓	✓	✓
z/OS			
CMDSCOPE			
AÇÃO	✓	✓	✓

Parâmetro	Ação		
	incluir ou substituir	REMOVE	REMOVEALL
ADDRESS	✓	✓	
ADDRLIST	✓	✓	
CHCKCLNT	✓		
CLNTUSER	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
SSLCERTI	✓	✓	
SSLPEER	✓	✓	
USERLIST	✓	✓	
USERSRC	✓		
WARN	✓		
DESCR	✓		

Observe o seguinte :

- As regras CHLAUTH podem ser usadas para quaisquer canais
- As regras USERMAP são válidas, somente para canais de conexão do servidor
- Mudanças, como mapear o MCAUSER do canal, entram em vigor somente ao iniciar um canal.

Portanto, se um canal já estiver em execução, esse canal deverá ser interrompido e reiniciado para que as mudanças de regra CHLAUTH entrem em vigor.

Parâmetros

channel-profile-name

O nome do canal ou conjunto de canais para o qual você está definindo a configuração de autenticação de canal. É possível usar um ou mais asteriscos (*) em qualquer posição, como curingas para especificar um conjunto de canais. Se você configurar **TYPE** como BLOCKADDR, deverá configurar o nome do canal genérico para um único asterisco, que corresponde a todos os nomes de canais. No z/OS , o nome do canal genérico deverá estar entre aspas se contiver um asterisco.

TYPE

O parâmetro **TYPE** deve seguir o parâmetro **channel-profile-name** ..

O tipo de registro de autenticação de canal para o qual configurar detalhes ou mapeamentos de parceiro permitidos para MCAUSER. Este parâmetro é requerido. Os valores a seguir podem ser usados:

BlockUser

Esse registro de autenticação de canal evita que um usuário ou usuários especificados se conectem. O parâmetro BLOCKUSER deve ser acompanhado por um USERLIST

BlockAddr

Esse registro de autenticação de canal impede conexões de um ou mais endereços IP especificados. O parâmetro BLOCKADDR deve ser acompanhado por um ADDRLIST BLOCKADDR opera no listener antes que o nome do canal seja conhecido.

SSLPEERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia Nomes Distintos (DNs) TLS para valores MCAUSER. O parâmetro SSLPEERMAP deve ser acompanhado por um SSLPEER

AddressMap

Este registro de autenticação de canal mapeia endereços IP para valores MCAUSER. O parâmetro ADDRESSMAP deve ser acompanhado por um ADDRESS ADDRESSMAP opera no canal.

USERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia IDs de usuário asseridos para valores de MCAUSER. O parâmetro USERMAP deve ser acompanhado por um CLNTUSER

QmgrMap

Este registro de autenticação de canal mapeia nomes de gerenciadores de filas remotas para valores MCAUSER. O parâmetro QMGRMAP deve ser acompanhado por um QMNAME

AÇÃO

A ação para executar no registro de autenticação de canal. Os valores a seguir são válidos:

ADD

Inclua a configuração especificada em um registro de autenticação de canal.. Esse é o valor-padrão.

Para os tipos SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP e QMGRMAP, se a configuração especificada existir, o comando falhará.

Para os tipos BLOCKUSER e BLOCKADDR, a configuração é incluída na lista

REPLACE

Substituir a configuração atual de um registro de autenticação de canal.

Para os tipos SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP e QMGRMAP, se a configuração especificada existir, ela será substituída pela nova configuração. Se ele não existir, ele será incluído

Para tipos BLOCKUSER e BLOCKADDR, a configuração especificada substitui a lista atual, mesmo se a lista atual estiver vazia. Se você substituir a lista atual por uma lista vazia, isso agirá como REMOVEALL

REMOVE

Remova a configuração especificada dos registros de autenticação de canal. Observe que se a configuração não existir, o comando ainda funciona. Se você remover a última entrada de uma lista, isso agirá como REMOVEALL

REMOVEALL

Remova todos os membros da lista e, portanto, o registro inteiro (para BLOCKADDR e BLOCKUSER) ou todos os mapeamentos definidos anteriormente (para ADDRESSMAP, SSLPEERMAP, QMGRMAP e USERMAP) dos registros de autenticação de canal. Essa opção não pode ser combinada com valores específicos fornecidos em **ADDRLIST**, **USERLIST**, **ADDRESS**, **SSLPEER QMNAME** ou **CLNTUSER**. Se o tipo especificado não tiver nenhuma configuração atual, o comando ainda será bem-sucedido

ADDRESS



Atenção: Os nomes de host podem ser especificados neste parâmetro, somente em gerenciadores de fila que tenham IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

O filtro a ser usado para comparar com o endereço IP ou o nome do host do gerenciador de filas ou cliente parceiro na outra extremidade do canal. Os registros de autenticação de canal contendo nomes de host serão verificados apenas se o gerenciador de filas estiver configurado para procurá-los com REVDNS (ENABLED). Os detalhes dos valores permitidos como nomes de hosts são definidos nos documentos [IETF RFC 952](#) e [RFC 1123](#). A correspondência de nome do host não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas

Esse parâmetro é obrigatório com **TYPE (ADDRESSMAP)**

Esse parâmetro também é válido quando **TYPE** é SSLPEERMAP, USERMAP ou QMGRMAP e **ACTION** é ADD, REPLACE ou REMOVE.. É possível definir mais de um objeto de autenticação de canal com a

mesma identidade principal, por exemplo, o mesmo nome do peer TLS, com endereços diferentes. No entanto, não é possível definir registros de autenticação de canal com intervalos de endereços de sobreposição para a mesma identidade principal. Consulte [“Endereços IP genéricos para registros de autenticação de canal”](#) na página 896 para obter mais informações sobre como filtrar endereços IP.

Se o endereço for genérico, deverá estar entre aspas.

ADDRLIST

Uma lista de até 256 endereços IP genéricos que são proibidos de acessar este gerenciador de filas em qualquer canal... Esse parâmetro é válido apenas com TYPE (BLOCKADDR). Consulte [“Endereços IP genéricos para registros de autenticação de canal”](#) na página 896 para obter mais informações sobre como filtrar endereços IP.

Se o endereço for genérico, deverá estar entre aspas.

CHKCLNT

Especifica se a conexão que corresponde a essa regra e está sendo permitida com **USERSRC (CHANNEL)** ou **USERSRC (MAP)** também deve especificar um ID do usuário e senha válidos. A senha não pode conter aspas simples (').



Atenção: Esse parâmetro é válido apenas em gerenciadores de fila que possuem IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

REQDADM

Um ID do usuário e senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida se você estiver usando um ID do usuário privilegiado.

Quaisquer conexões usando um ID do usuário não privilegiado não são necessárias para fornecer um ID do usuário e uma senha. O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos em **ALTER QMGR** no campo **CONNAUTH** . Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações



Essa opção não é válida em plataformas z/OS

REQUIRED

Um ID do usuário e uma senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida. A senha não pode conter aspas simples (').

O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos em **ALTER QMGR** no campo **CONNAUTH** . Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

ASQMGR

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas

Se o campo **CONNAUTH** fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de **CHKCLNT** for REQUIRED, a conexão falhará, a menos que um ID do usuário e senha válidos sejam fornecidos. Se o campo **CONNAUTH** não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de **CHKCLNT** não for REQUIRED, o ID do usuário e a senha não serão necessários.



Atenção: Se você selecionar REQUIRED ou REQDADM no [Multiplataformas](#) e não tiver configurado o campo CONNAUTH no gerenciador de filas, ou se o valor de CHKCLNT for NONE, a conexão falhará. Em Multiplataformas, você recebe a mensagem AMQ9793.. No z/OS, você recebe a mensagem CSQX793E.

Esse parâmetro é válido apenas com **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)**, e **TYPE (SSLPEERMAP)** e somente quando **USERSRC** não estiver configurado como NOACCESS. Ele se aplica apenas a conexões de entrada que são canais SVRCONN..

Regras de exemplo que usam este atributo:

- Qualquer coisa na rede definida pode utilizar um ID do usuário declarado se uma senha válida for fornecida:

```
SET CHLAUTH('*.*.SVRCONN') +
TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS('192.0.2.*') +
USERSRC(CHANNEL) CHCKCLNT(REQUIRED)
```

- Esta regra assegura que a autenticação SSL deve ser bem-sucedida antes de processar a autenticação de cliente de acordo com o conjunto de políticas no gerenciador de filas:

```
SET CHLAUTH('SSL.APP1.SVRCONN') +
TYPE(SSLPEERMAP) SSLPEER('CN="Steve Smith", L="BankA"') +
MCAUSER(SSMITH) CHCKCLNT(ASQMGR)
```

CLNTUSER

O ID do usuário declarado do cliente a ser mapeado para um novo ID do usuário, permitido por inalterado ou bloqueado.

Esse pode ser o ID do usuário transmitido do cliente indicando o ID do usuário sob o qual o processo do lado do cliente está em execução ou o ID do usuário apresentado pelo cliente em uma chamada MQCONNX usando MQCSP.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas..

CUSTOM

Reservado para utilização futura.

DESCR

Fornece informações descritivas sobre o registro de autenticação de canal, que é exibido quando você emite o comando DISPLAY CHLAUTH. Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Nota: Use caracteres do identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas.. Outros caracteres podem ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas..

MCAUSER

O identificador de usuário a ser usado quando a conexão de entrada corresponder ao DN TLS, endereço IP, ID do usuário declarado pelo cliente ou nome do gerenciador de filas remotas fornecido.

Esse parâmetro é obrigatório com **USERSRC (MAP)** e é válido quando **TYPE** é SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP ou QMGRMAP.

Se você usar IDs de usuário minúsculos, deverá colocá-los entre aspas: Por exemplo:

```
SET CHLAUTH('SYSTEM.DEF.SVRCONN') TYPE(USERMAP) CLNTUSER('johndoe') +
  USERSRC(MAP) MCAUSER(JOHNDOE1) +
  ADDRESS('::FFFF:9.20.4.136') +
  DESCR('Client from z/Linux machine') +
  ACTION(REPLACE)
```

Isso permite que o ID do usuário em minúsculas use o canal SYSTEM.DEF.SVRCONN no endereço IP ::FFFF:9.20.4.136.. O usuário do MCA para a conexão é JOHNDOE1

Se você exibir o status do canal (CHS) do canal, a saída será MCAUSER(JOHNDOE1).

Esse parâmetro pode ser usado apenas quando o **ACTION** for ADD ou REPLACE

QMNAME

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto, ou padrão que corresponde a um conjunto de nomes do gerenciador de filas, a ser mapeado para um ID do usuário ou bloqueado....

Esse parâmetro é válido apenas com **TYPE (QMGRMAP)**

Se o nome do gerenciador de filas for genérico, deverá estar entre aspas.

SSLCERTI



Atenção: Esse parâmetro é válido apenas em gerenciadores de fila que possuem IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

Esse parâmetro é adicional para o parâmetro **SSLPEER**

SSLCERTI restringe correspondências a estarem dentro de certificados emitidos por uma determinada Autoridade de Certificação.

Um **SSLCERTI** em branco age como um curinga, corresponde a qualquer Nome distinto do emissor.

SSLPEER






O filtro a ser usado para comparar com o Nome Distinto do Assunto do certificado do gerenciador de filas de peer ou cliente na outra extremidade do canal.

O filtro **SSLPEER** é especificado no formulário padrão usado para especificar um Nome Distinto Consulte [IBM MQ regras para valores SSLPEER](#) para obter detalhes.

O comprimento máximo do parâmetro é 1024 bytes.

USERLIST

Uma lista de até 100 IDs de usuário que são proibidos de usar este canal ou conjunto de canais. Use o valor especial *MQADMIN para significar usuários privilegiados ou administrativos. A definição desse valor depende do sistema operacional, conforme a seguir:

-  No Windows, todos os membros do grupo mqm , o grupo Administradores e SYSTEM.
-   Em UNIX e Linux, todos os membros do grupo mqm .
-  No IBM i, os perfis (usuários) qmqm e qmqmadm e todos os membros do grupo qmqmadm e qualquer usuário definido com a configuração especial *ALLOBJ .
-  No z/OS, o ID do usuário no qual o inicializador de canais, o gerenciador de filas e os espaços de endereço de segurança de mensagens avançadas estão em execução.

Para obter mais informações sobre usuários privilegiados, consulte [Usuários privilegiados..](#)

Esse parâmetro é válido apenas com **TYPE (BLOCKUSER)**

USERSRC

A origem do ID do usuário a ser usado para MCAUSER no tempo de execução. Os valores a seguir são válidos:

MAPA

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário especificado no atributo **MCAUSER** . Esse é o valor-padrão.

NoAccess

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento não têm acesso ao gerenciador de filas e o canal é encerrado imediatamente.

CHANNEL

As conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário transmitido ou qualquer usuário definido no objeto do canal no campo MCAUSER.

Observe que WARN e USERSRC (CHANNEL) ou USERSRC (MAP) são incompatíveis. Isso ocorre porque o acesso ao canal nunca é bloqueado nesses casos, portanto, nunca há uma razão para gerar um aviso.

WARN

Indica se este registro opera no modo de aviso

NÃO

Este registro não opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro será bloqueada Esse é o valor-padrão.

SIM

Esse registro opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro e, portanto, seja bloqueada, terá acesso permitido. Se os eventos do canal forem configurados, uma mensagem do evento do canal será criada mostrando os detalhes do que teria sido bloqueado, consulte [Canal bloqueado](#). A conexão tem permissão para continuar. É feita uma tentativa de localizar outro registro configurado como WARN (NO) para configurar as credenciais para o canal de entrada.

Se desejar que a mensagem AMQ9787 seja gerada, deve-se incluir **ChlauthIssueWarn=y** na Sub-rotina de canais do arquivo qm.ini .

Informações relacionadas

Registros de Autenticação de Canal

[Protegendo a Conectividade Remota no Gerenciador de Filas](#)

Endereços IP genéricos para registros de autenticação de canal

Nos vários comandos que criam e exibem registros de autenticação de canais, é possível especificar determinados parâmetros como um único endereço IP ou um padrão para corresponder a um conjunto de endereços IP

Ao criar um registro de autenticação de canal, usando o comando MQSC **SET CHLAUTH** ou o comando PCF **Set Channel Authentication Record**, é possível especificar um endereço IP genérico em vários contextos. Também é possível especificar um endereço IP genérico na condição de filtro quando você exibe um registro de autenticação de canal usando os comandos **DISPLAY CHLAUTH** ou **Inquire Channel Authentication Records**

É possível especificar o endereço de qualquer uma das seguintes maneiras:

- um único endereço IPv4 , como 192.0.2.0
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um asterisco (*) como um curinga. O curinga representa uma ou mais partes do endereço, dependendo do contexto.. Por exemplo, os valores a seguir são todos válidos:
 - 192.0.2.*
 - 192.0.*

- 192.0.*2
- 192.*.2
- *
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um hífen (-) para indicar um intervalo, por exemplo 192.0.2.1-8
- um padrão baseado em um endereço IPv4 , incluindo um asterisco e um hífen, por exemplo, 192.0.*.1-8
- um único endereço IPv6 , como 2001:DB8:0:0:0:0:0:0
- um padrão baseado em um endereço IPv6 incluindo um asterisco (*) como um curinga. O curinga representa uma ou mais partes do endereço, dependendo do contexto.. Por exemplo, os valores a seguir são todos válidos:
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:0:1
 - 2001:*.1
 - *
- um padrão baseado em um endereço IPv6 , incluindo um hífen (-) para indicar um intervalo, por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8
- um padrão baseado em um endereço IPv6 , incluindo um asterisco e um hífen, por exemplo, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8

Se seu sistema suportar o IPv4 e o IPv6, será possível usar qualquer formato de endereço. IBM MQ reconhece IPv4 endereços mapeados em IPv6.

Determinados padrões são inválidos:

- Um padrão não pode ter menos do que o número necessário de partes, a menos que o padrão termine com um único asterisco final. Por exemplo 192.0.2 é inválido, mas 192.0.2.* é válido
- Um asterisco final deve ser separado do restante do endereço pelo separador de parte apropriado (um ponto (.) para IPv4, dois pontos (:)) para IPv6). Por exemplo, 192.0* não é válido porque o asterisco não está em uma parte própria sua.
- Um padrão pode conter asteriscos adicionais desde que nenhum asterisco seja adjacente ao asterisco final. Por exemplo, 192.*.2.* é válido, mas 192.0.** não é válido.
- Um padrão de endereço IPv6 não pode conter dois pontos e um asterisco final, porque o endereço resultante seria ambíguo. Por exemplo, 2001::* poderia expandir para 2001:0000:*, 2001:0000:0000:* e assim por diante.

Informações relacionadas

[Mapeando um Endereço IP para um ID do Usuário MCAUSER](#)

Multi V 9.0.2 SET LOG em Multiplataformas

Em Multiplataformas, use o comando MQSC SET LOG para notificar o gerenciador de filas que o arquivamento de uma extensão de log está concluído. Se o tipo de gerenciamento de log não for ARCHIVE, o comando falhará

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de Parâmetro para SET LOG” na página 898](#)
- [“Observações de uso” na página 898](#)

Sinônimo: SET LOG

SET LOG

► SET LOG — ARCHIVED — (— *name* —) ►

Descrições de Parâmetro para SET LOG

ARQUIVADO (*nome*)

O nome da extensão, por exemplo, S0000001.LOG ou AMQA000001 em IBM i

Observações de uso

Esse comando requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

O comando falha se a extensão de log não for reconhecida ou estiver sendo gravada.

O comando não falhará se a extensão já tiver sido marcada como arquivada.

As extensões prefixadas com a letra R são extensões que estão aguardando para serem reutilizadas para que essas extensões não possam ser transmitidas para o **SET LOG ARCHIVED**.

Qualquer extensão (prefixada com S) pode ser arquivada e transmitida para **SET LOG ARCHIVED**, exceto para a extensão atual. Portanto, as extensões necessárias para a reinicialização ou recuperação de mídia, ou ambos, podem ser arquivadas e passadas para o **SET LOG ARCHIVED** porque o gerenciador de filas concluiu a gravação para elas

Observe que as extensões podem ser arquivadas e transmitidas para o **SET LOG ARCHIVED** em qualquer ordem-não necessariamente na ordem em que elas foram gravadas

Uma mensagem será gravada no log de erros se o gerenciador de fila for notificado sobre uma extensão mais de uma vez, a partir desse comando, ou do comando [“RESET QMGR” na página 861](#)

SET LOG em z/OS

No z/OS, use o comando MQSC SET LOG para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetro do sistema de log que foram inicialmente configurados por seu módulo de parâmetro do sistema na inicialização do gerenciador de filas

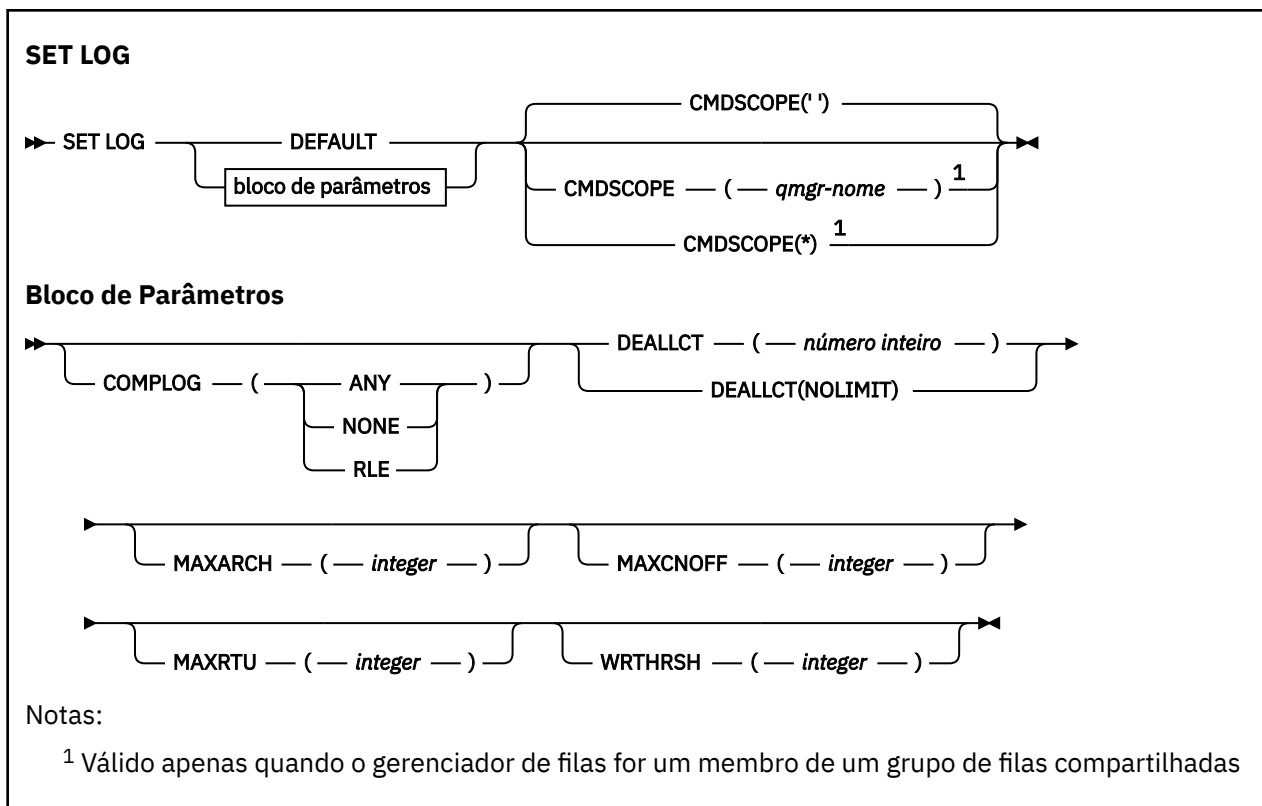
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de Uso para SET LOG” na página 899](#)
- [“Descrições de Parâmetro para SET LOG” na página 899](#)
- [“Bloco de Parâmetros” na página 900](#)

Sinônimo: SET LOG



Observações de Uso para SET LOG

1. Quaisquer mudanças no WRTHRSH entram em vigor imediatamente.
2. Quaisquer mudanças no MAXARCH entram em vigor para a próxima transferência planejada (ou seja, não para qualquer transferência em andamento no momento em que o comando é emitido).

Descrições de Parâmetro para SET LOG

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

"

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de fila, diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver enabled. Não é possível usar CMDSCOPE (qmgr-name) para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização, CSQINP1....

*


O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE(*) para os comandos emitidos a partir do CSQINP1.

DEFAULT

Reconfigure todos os parâmetros do sistema de log para os valores especificados na inicialização do gerenciador de filas.

Bloco de Parâmetros

 Para obter uma descrição completa desses parâmetros, consulte [Usando CSQ6LOGP](#).

O bloco de parâmetros é qualquer um ou mais dos seguintes parâmetros que você deseja alterar:

COMPLOG

Este parâmetro especifica se a compactação é usada pelo gerenciador de filas ao gravar os registros de log. Quaisquer registros compactados são automaticamente descompactados independente da configuração COMPLOG atual.

Os valores possíveis são:

QUALQUER


Ative o gerenciador de filas para selecionar o algoritmo de compactação que fornece o mais alto grau de compactação de registro de log. Usar esta opção resulta atualmente na compactação de RLE.

NENHUMA

Nenhuma compactação de dados de log é usada. Esse é o valor-padrão.

RLE

A compactação de dados de log é executada usando a codificação RLE.

 Para obter mais detalhes sobre a compactação de log, consulte [Compactação de log](#).

DEALLCT

Especifica o período de tempo em que uma unidade de fita de leitura archive alocada tem permissão para permanecer não usada antes de ser desalocada. Você recomendou especificar os valores possíveis máximos, nas restrições do sistema, para ambas as opções atingirem o desempenho máximo para ler as fitas de archive.

Isto, juntamente com o parâmetro MAXRTU, permite ao IBM MQ otimizar a leitura de log de archive em dispositivos de fita.

Os valores possíveis são:

integer

Especifica o tempo máximo em minutos, no intervalo de 0 a 1439. Zero significa que uma unidade de fita é desalocada imediatamente.

NOLIMIT ou 1440

Indica que a unidade de fita nunca é desalocada.

MAXARCH

Especifique o número máximo de volumes de log de archive que pode ser registrado no BSDS. Quando este número for excedido, a gravação será iniciada novamente no início do BSDS.

Use um número decimal no intervalo de 10 a 1000.

MAXCNOFF

Número máximo de tarefas de transferência de log simultâneas.

Especifique um número decimal entre 1 e 31. Se nenhum valor for especificado, o padrão de 31 se aplicará.

Configure um número menor que o padrão se os seus logs de archive forem alocados em um dispositivo de fita e houver restrições sobre o número de tais dispositivos que podem ser alocados simultaneamente para o gerenciador de filas.

MAXRTU (número inteiro)

Especifica o número máximo de unidades de fita dedicados que podem ser alocadas para ler os volumes de fila to log de archive. Isso substitui o valor de MAXRTU definido pelo CSQ6LOGP nos parâmetros do sistema de archive.

Isto, juntamente com o parâmetro DEALLCT, permite que o IBM MQ otimize a leitura de log de archive a partir de dispositivos de fita.

Nota:

1. O valor de número inteiro pode estar no intervalo de 1 a 99.
2. Se o número especificado for maior que a especificação atual, o número máximo de unidades de fita permitidas para ler os logs de archive aumentará.
3. Caso ele seja menor que a especificação atual, as unidades de fita que não estão sendo utilizadas são imediatamente desalocadas para adaptarem-se ao novo valor. As unidades de fita ativas ou pré-montadas permanecem alocadas.
4. Uma unidade de fita é um candidato para desalocação devido a um valor inferior apenas se não houver nenhuma atividade para a unidade.
5. Quando você for solicitado a montar uma fita de archive e responder CANCEL, o valor MAXRTU será reconfigurado para o número atual de unidades de fita.

Por exemplo, se o valor atual for 10, mas sua resposta for CANCEL para a solicitação da sétima unidade de fita, o valor será redefinido para seis.

WRTHRSH

Especifica o número de buffers de saída de 4 KB a ser preenchido antes que sejam gravados nos conjuntos de dados de log ativo.

Quanto maior o número de buffers, menor a frequência de gravação, o que aprimora o desempenho do IBM MQ. Os buffers podem ser gravados antes que esse número seja atingido, se ocorrerem eventos significantes, como um ponto de confirmação.

Especifique o número de buffers no intervalo de 1 a 256.

Multi

Configurar política

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança

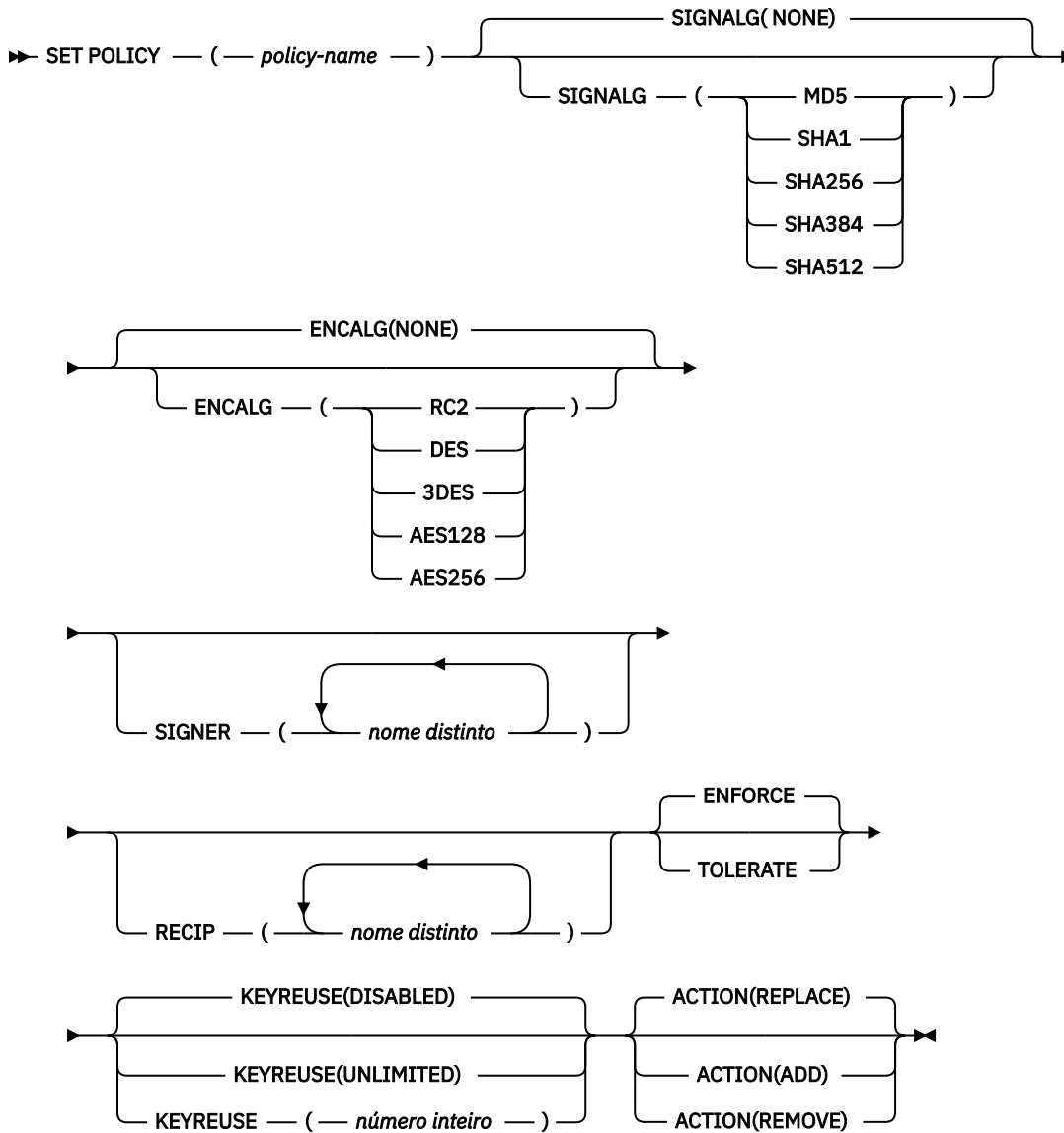
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para SET POLICY” na página 902](#)

Importante: Deve-se ter uma licença do Advanced Message Security (AMS) instalada para emitir esse comando. Se você tentar emitir o comando **SET POLICY** sem uma licença AMS instalada, você receberá a mensagem AMQ7155 -Arquivo de licença não localizado ou inválido.

Configurar política



Descrições de parâmetro para SET POLICY

(*nome da política*)

Nome da política, necessário..

O nome da política deve corresponder ao nome da fila que deve ser protegida

SIGNALG

Especifica o algoritmo de assinatura digital a partir de um dos seguintes valores:

- NENHUMA
- MD5
- SHA1
- SHA256
- SHA384
- SHA512

O valor padrão é NONE.

ENCALG

Especifica o algoritmo de criptografia digital a partir de um dos seguintes valores:

- NENHUMA
- RC2
- Padrão de Criptografia de Dados
- 3DES
- AES128
- AES256

O valor padrão é NONE.

RECIP (nome distinto)

Especifica o nome distinto (DN) da mensagem do destinatário, ou seja, o certificado de um DN fornecido utilizado para criptografar uma determinada mensagem..

Notes:

1. Os nomes de atributos para DNs devem estar em letras maiúsculas.
2. As vírgulas devem ser usadas como um separador de nome
3. Você deve especificar pelo menos um destinatário, se usar qualquer algoritmo de criptografia diferente de NONE.

É possível especificar vários parâmetros **RECIP** na mesma política

SIGNER (nome distinto)

Especifica um DN de assinatura que é validado durante a recuperação de mensagem Apenas as mensagens assinadas pelo usuário, com um DN fornecido, são aceitas durante a recuperação

Notes:

1. O nome dos atributos para os DNs deve ser fornecido em letras maiúsculas
2. As vírgulas devem ser usadas como um separador de nome
3. É possível especificar os DNs de assinatura, somente se você usar qualquer algoritmo de assinatura diferente de NONE

É possível especificar vários parâmetros **SIGNER** na mesma política

Cumprir

Especifica que todas as mensagens deverão ser protegidas quando forem recuperadas da fila

Qualquer mensagem desprotegida encontrada é movido para o SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

ENFORCE será o valor padrão.

TOLERATE

Especifica que as mensagens que não são protegidas quando recuperadas da fila podem ignorar a política.

TOLERATE é opcional e existe para facilitar a implementação em estágios, em que:

- As políticas foram aplicadas às filas, mas essas filas podem já conter mensagens desprotegidas ou
- As filas ainda podem receber mensagens de sistemas remotos que ainda não possuem o conjunto de políticas

V 9.0.0 KEYREUSE

Especifique o número de vezes que uma chave de criptografia pode ser reutilizada, no intervalo de 1 a 9999999 ou os valores especiais *DISABLED* ou *UNLIMITED*.

Observe que esse é um número máximo de vezes que uma chave pode ser reutilizada, portanto, um valor de 1 significa, no máximo, que duas mensagens podem usar a mesma chave.

DISABLED

Evita que uma chave simétrica seja reutilizada

UNLIMITED

Permite que uma chave simétrica seja reutilizada várias vezes.

DISABLED é o valor padrão.



Atenção: A reutilização de chaves é válida apenas para políticas CONFIDENCIALIDADE, ou seja, **SIGNALG** configurado como *NONE* e **ENCALG** configurado como um valor de algoritmo. Para todos os outros tipos de política, você deve omitir o parâmetro ou configurar o valor **KEYREUSE** como *DISABLED*.

AÇÃO

Especifique a ação para os parâmetros fornecidos, conforme eles se aplicam a qualquer política existente, usando um dos seguintes valores:

REPLACE

Tem o efeito de substituir qualquer política existente com os parâmetros fornecidos

ADD

Faz com que os parâmetros de assinantes e destinatários tenham um efeito aditivo. Ou seja, se um assinante ou destinatário for especificado e ainda não existir em uma política preexistente, o valor do assinante ou destinatário será incluído na definição de política existente.

REMOVE

Tem o efeito oposto de *ADD*. Ou seja, se qualquer um dos valores do assinante ou do destinatário especificado existir em uma política preexistente, esses valores serão removidos da definição de política

REPLACE é o valor padrão.

Referências relacionadas

“EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas” na página 720

Use o comando `DISPLAY POLICY` do MQSC para exibir uma política de segurança

“`setmqspl` (configurar política de segurança)” na página 187

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

“`dspmqspl` (exibir política de segurança)” na página 91

Use o comando **dspmqspl** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

SET SYSTEM em z/OS

Use o comando `SET SYSTEM` do MQSC para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetros gerais do sistema que foram inicialmente configurados a partir do módulo de parâmetros do sistema na inicialização do gerenciador de filas. Para mudar permanentemente esses parâmetros, mude os parâmetros `CSQ6SYSP` e gere novamente o módulo de parâmetros ou coloque os comandos `SET SYSTEM` em um conjunto de dados na concatenação `CSQINP2`.

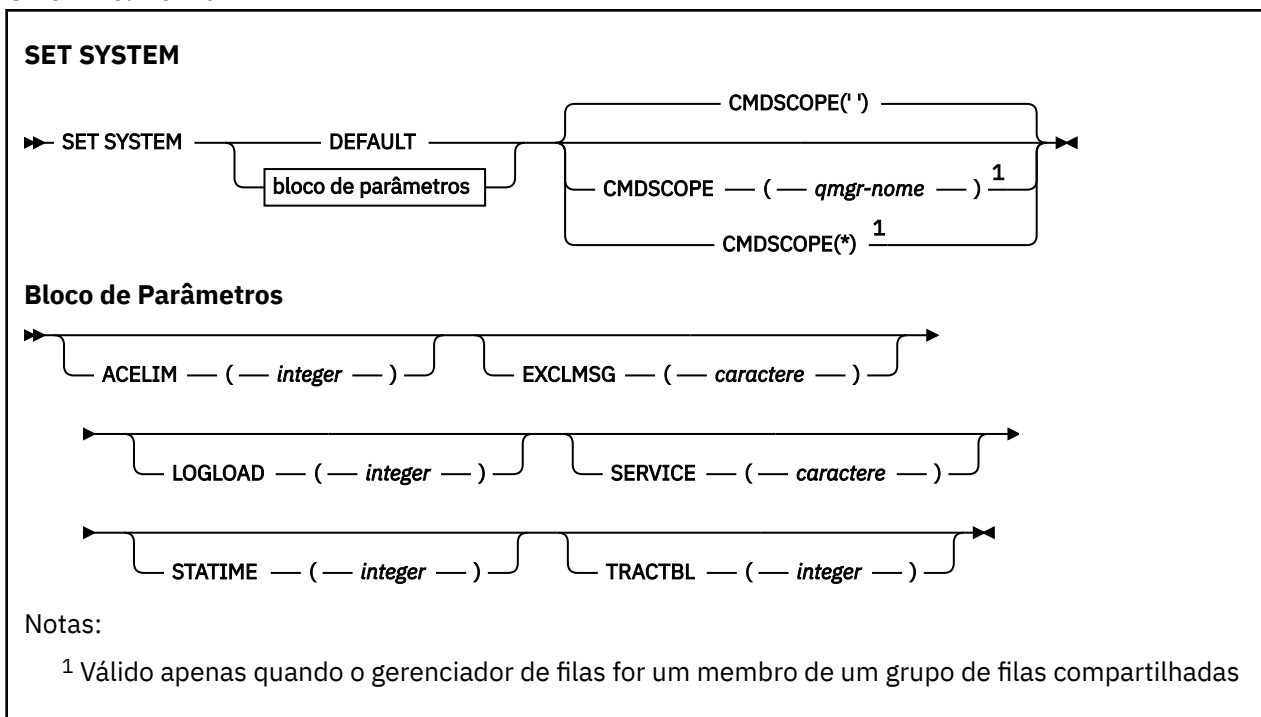
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para SET SYSTEM” na página 905](#)
- [“Descrições de parâmetro para SET SYSTEM” na página 905](#)
- [“Bloco de Parâmetros” na página 906](#)

Sinônimo: Nenhum



Os parâmetros CTHREAD, IDFORE e IDBACK são ignorados no IBM WebSphere MQ 7.1 ou mais recente, mas ainda são permitidos para compatibilidade com versões anteriores. Qualquer tentativa de alterar o valor de um desses parâmetros o configura para um valor padrão de 32767.

Notas de uso para SET SYSTEM

Os novos valores têm efeito imediato, com a possível exceção de STATIME e TRACTBL.

As mudanças no STATIME entram em vigor quando o intervalo atual expira, a menos que o novo intervalo seja menor que a parte não expirada do intervalo atual, nesse caso, as estatísticas são reunidas imediatamente e o novo intervalo entra em vigor.

Para TRACTBL, se houver algum rastreamento atualmente em vigor, a tabela de rastreamento existente continuará a ser usada e seu tamanho permanecerá inalterado. Uma nova tabela de rastreamento global é obtida apenas para um novo comando START TRACE. Se uma nova tabela de rastreamento for criada com armazenamento insuficiente, a tabela antiga continuará a ser utilizada e a mensagem CSQW153E será exibida.

Descrições de parâmetro para SET SYSTEM

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome de gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado. Não é possível usar CMDSCOPE (*qmgr-name*) para comandos emitidos do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização, CSQINP1.

*


O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar CMDSCOPE(*) para os comandos emitidos a partir do CSQINP1.

DEFAULT

Reconfigura todos os parâmetros gerais do sistema para os valores configurados na inicialização do gerenciador de filas..

Bloco de Parâmetros

 Para obter uma descrição completa desses parâmetros, consulte [Usando CSQ6SYSP..](#)

O bloco de parâmetros é qualquer um ou mais dos seguintes parâmetros que você deseja alterar:

ACELIM

Especifica o tamanho máximo do conjunto de armazenamento ACE em blocos de 1 KB. O número deve estar no intervalo de 0-999999. O valor padrão zero significa nenhuma restrição imposta, além do que está disponível no sistema.

É necessário configurar apenas um valor para ACELIM em gerenciadores de filas que tenham sido identificados como usando quantidades exorbitantes de armazenamento de ECSA. Limitar o conjunto de armazenamentos ACE limita o número de conexões no sistema e, assim, a quantidade de armazenamento de ECSA usada por um gerenciador de filas.

Assim que o gerenciador de filas atinge o limite, não é possível para os aplicativos obter novas conexões. A falta de novas conexões causa falhas no processamento de MQCONN, e os aplicativos coordenados por meio de RRS provavelmente experimentarão falhas em qualquer API do IBM MQ.

Uma ACE representa aproximadamente 12,5% do total necessário de ECSA para os blocos de controle relacionados ao encadeamento para uma conexão. Portanto, por exemplo, especificar ACELIM=5120 seria esperado para limitar a quantidade total de ECSA alocada pelo gerenciador de filas (para blocos de controle relacionados ao encadeamento) em aproximadamente 40960K; que é 5120 multiplicado por 8.

Para limitar a quantidade total de ECSA alocada pelo gerenciador de filas, para blocos de controle relacionados ao encadeamento em 5120K, é necessário um valor ACELIM de 640..

É possível usar o SMF, 115 subtipos 5 registros, produzido pelo rastreamento CLASS(3) de estatísticas, para monitorar o tamanho do conjunto de armazenamento de 'ACE/PEB' e, portanto, configurar um valor apropriado para ACELIM.

É possível obter a quantidade total de armazenamento ECSA usada pelo gerenciador de filas para blocos de controle por meio de registros SMF 115 subtipo 7, gravados pelo rastreamento de estatísticas CLASS(2), que são os primeiros dois elementos no QSRSPHBT incluídos juntos.

Observe que, você deve considerar a configuração do ACELIM como um mecanismo para proteger uma imagem do z/OS contra um gerenciador de filas se comportando mal, em vez de como um meio de controlar as conexões aplicativo a um gerenciador de filas.

EXCLMSG

Especifique uma lista de identificadores da mensagem a serem excluídos de serem gravados em qualquer log. As mensagens nesta lista não são enviadas para o console do z/OS e log de cópia impressa. Como resultado, o uso do parâmetro EXCLMSG para excluir mensagens é mais eficiente a partir de uma perspectiva de CPU do que o uso de mecanismos z/OS, como a lista de recursos de processamento de mensagens e deve ser usado onde possível. Essa lista é dinâmica e é atualizada usando o comando SET SYSTEM.

O valor padrão é uma lista vazia ().

Identificadores de mensagem são fornecidos sem o prefixo CSQ e sem o sufixo do código de ação (I-D-E-A). Por exemplo, para excluir a mensagem CSQX500I, inclua X500 nesta lista. Essa lista pode conter um máximo de 16 identificadores de mensagem.

Para ser elegível para ser incluída na lista, a mensagem deve ser emitida após a inicialização normal dos espaços de endereço MSTR ou CHIN e iniciar com um dos caracteres a seguir: E, H, I, J, L, M, N, P, R, T, V, W, X, Y, 2, 3, 5, 9.

Identificadores de mensagem que são emitidos como resultado de comandos de processamento podem ser incluídos na lista, no entanto, não são excluídos.

Por exemplo:

```
SET SYSTEM EXCLMSG(X511,X512)
```

suprime o canal iniciado e o canal não está mais ativo.

LOGLOAD

Especifica o número de registros de log que o IBM MQ grava entre o início de um ponto de verificação e o próximo. O IBM MQ inicia um novo ponto de verificação após o número de registros especificado ter sido gravado.

Especifique um valor no intervalo de 200 a 16.000.000.

Serviço

Esse parâmetro é reservado para uso da IBM.

STATIME

Especifica o intervalo, em minutos, entre coletas consecutivas de estatísticas.

Especifique um número no intervalo de zero a 1440.

Se você especificar um valor zero, dados de estatísticas e de contabilidade serão coletados na difusão de coleta de dados do SMF.

TRACTBL

Especifica o tamanho padrão, em blocos de 4 KB, da tabela de rastreamento na qual o recurso de rastreamento global armazena registros de rastreamento do IBM MQ.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.

Nota: O armazenamento para a tabela de rastreamento é alocado no ECSA. Portanto, você deve selecionar este valor com cuidado.

START CHANNEL

Use o comando MQSC START CHANNEL para iniciar um canal.

usando comandos MQSC

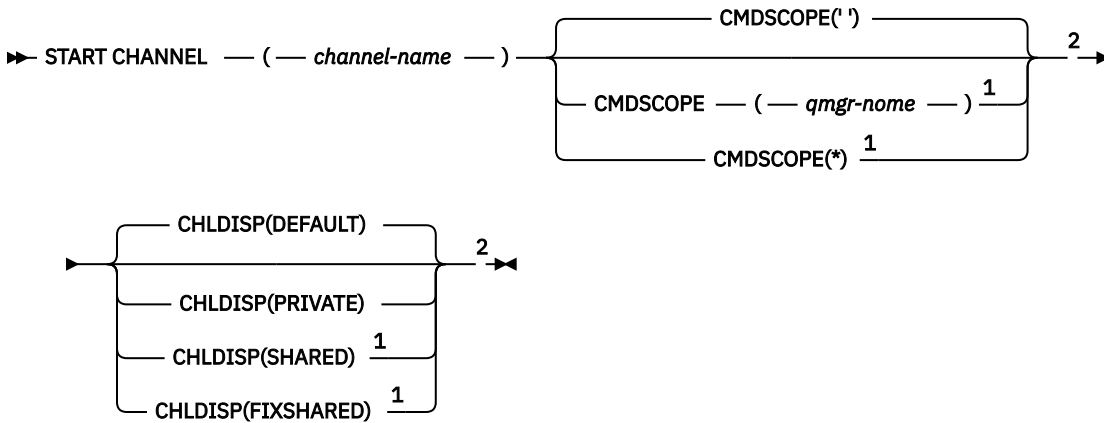
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 908](#)
- [“Descrições de parâmetro para START CHANNEL” na página 908](#)

Sinônimo: STA CHL

START CHANNEL



Notas:

- ¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.
- ² Válido apenas no z/OS.

Observações de uso

- z/OS** No z/OS, o servidor de comandos e o inicializador de canais devem estar em execução..
- Este comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo, exceto os canais CLNTCONN (incluindo aqueles que foram definidos automaticamente) Se, no entanto, ele for emitido para um canal receptor (RCVR), conexão do servidor (SVRCONN) ou receptor de cluster (CLUSRCVR), a única ação será ativar o canal, não iniciá-lo (a).
- Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente. Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao canal que foi incluído por último no repositório do gerenciador de fila local.

Descrições de parâmetro para START CHANNEL

(nome do canal)

O nome da definição de canal a ser iniciada Isso é necessário para todos os tipos de canal O nome deve ser aquele de um canal existente.

z/OS CHLDISP

Esse parâmetro se aplica apenas ao z/OS e pode usar os valores de:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED
- FixShared

Se esse parâmetro for omitido, o valor DEFAULT será aplicado. Isso é obtido do atributo de disposição do canal padrão, DEFCDISP, do objeto do canal.

Em conjunto com os vários valores do parâmetro CMDSCOPE, esse parâmetro controla dois tipos de canal:

SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de SHARED.

PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se a sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de SHARED.

Nota: Essa disposição não está relacionada à disposição configurada pela disposição do grupo de filas compartilhadas da definição de canal..

A combinação dos parâmetros CHLDISP e CMDSCOPE também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- Em cada gerenciador de filas ativo no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de CHLDISP e CMDSCOPE estão resumidas na tabela a seguir:

<i>Tabela 86. CHLDISP e CMDSCOPE para START CHANNEL</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
PRIVATE	Iniciar como um canal privado no gerenciador de filas locais	Iniciar como um canal privado no gerenciador de filas nomeado	Iniciar como um canal privado em todos os gerenciadores de filas ativos

Tabela 86. CHLDISP e CMDSCOPE para START CHANNEL (continuação)

CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
SHARED	<p>Para um canal SDR, RQSTR e SVR compartilhado, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de filas mais adequado no grupo.</p> <p>Para um canal RCVR e SVRCONN compartilhado, inicie o canal como um canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos.</p> <p>Para um canal CLUSSDR ou CLUSRCVR compartilhado, essa opção não é permitida</p> <p>Isso pode gerar automaticamente um comando usando CMDSCOPE e enviá-lo para os gerenciadores de filas apropriados. Se não houver nenhuma definição para o canal nos gerenciadores de fila para os quais o comando é enviado, ou se a definição for inadequada para o comando, a ação falhará lá.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é realmente executado. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido
FixShared	<p>Para um canal SDR, RQSTR e SVR compartilhado, com um CONNAME não em branco, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de fila local.</p> <p>Para todos os outros tipos, esta opção não é permitida</p>	<p>Para um SDR compartilhado, RQSTR e SVR com um CONNAME não em branco, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de filas nomeado..</p> <p>Para todos os outros tipos, esta opção não é permitida</p>	Não permitido

Os canais iniciados com CHLDISP (FIXSHARED) são ligados ao gerenciador de filas específico; se o inicializador de canais nesse gerenciador de filas parar por qualquer razão, os canais não serão recuperados por outro gerenciador de filas no grupo... Para obter mais informações sobre os canais SHARED e FIXSHARED, consulte [Iniciando um canal compartilhado](#).

 **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Se CHLDISP for configurado para SHARED, CMDSCOPE deve estar em branco ou o gerenciador de fila local

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

Essa opção não será permitida se CHLDISP for FIXSHARED

Windows Linux AIX CANAL INICIAL (MQTT)

Use o comando MQSC START CHANNEL para iniciar um canal MQ Telemetry .

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

O comando START CHANNEL (MQTT) é válido apenas para canais MQ Telemetry . As plataformas suportadas para MQ Telemetry são AIX, Linux, Windows.

Sinônimo: STA CHL

START CHANNEL

► START CHANNEL — (— *channel-name* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ◄

Descrições de parâmetro para START CHANNEL

(nome do canal)

O nome da definição de canal a ser iniciada. O nome deve ser aquele de um canal existente.

CHLTYPE

Tipo de canal. O valor deve ser MQTT..

z/OS START CHINIT em z/OS

Use o comando MQSC START CHINIT para iniciar um inicializador de canais.

usando comandos MQSC

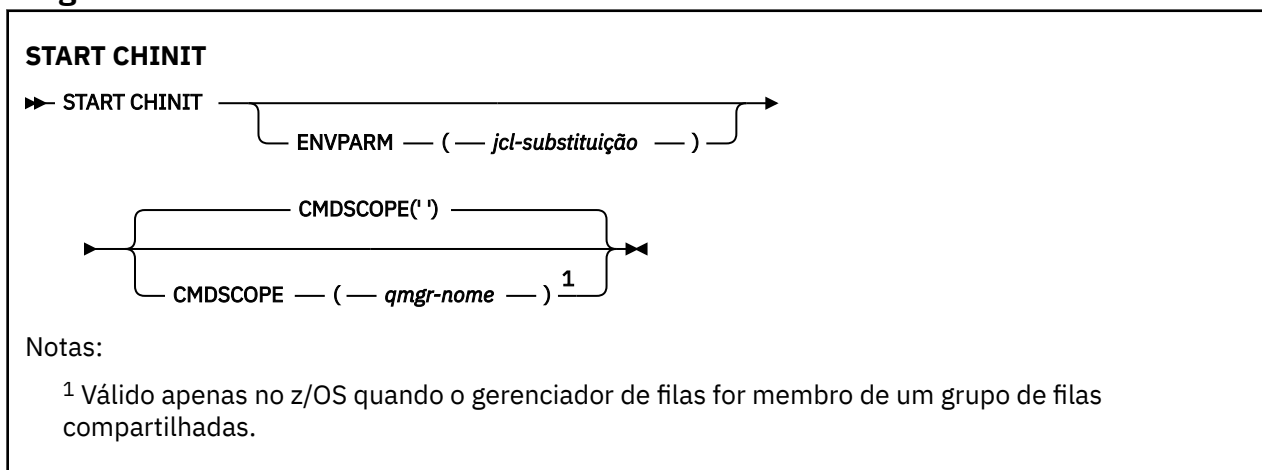
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 912](#)
- [“Descrições de parâmetro para START CHINIT” na página 912](#)

Sinônimo: STA CHI

Diagrama de sintaxe



Observações de uso

1. O servidor de comandos deve estar em execução.
2. Embora START CHINIT seja permitido a partir de CSQINP2, seu processamento não é concluído (e o inicializador de canais não está disponível) até após o processamento CSQINP2 ser concluído. Para esses comandos, considere usar CSQINPX no lugar.

Descrições de parâmetro para START CHINIT

CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

ENVPARM (*jcl-substituição*)

Os parâmetros e valores a serem substituídos no procedimento JCL (xxxxCHIN, em que xxxx é o nome do gerenciador de filas) que é usado para iniciar o espaço de endereço do inicializador de canais.

jcl-substituição

Uma ou mais sequências de caracteres do formulário keyword=value colocadas entre aspas simples. Se você usar mais de uma sequência de caracteres, separe as sequências por vírgulas e coloque a lista inteira entre aspas simples, por exemplo ENVPARM ('HLQ=CSQ,VER=520').

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

INITQ (*sequência*)

O nome da fila de inicialização para o processo de inicialização do canal. Esta é a fila de inicialização especificada na definição de fila de transmissão

A fila de inicialização no z/OS é sempre SYSTEM.CHANNEL.INITQ).

Informações relacionadas

[Verificação de Segurança do Recurso de Comando para Filas de Alias e Filas Remotas](#)

START CMDSERV em z/OS

Use o comando START CMDSERV do MQSC para inicializar o servidor de comando

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12C. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para START CMDSERV” na página 913](#)

Sinônimo: STA CS

START CMDSERV

▶▶ START CMDSERV ◀◀

Notas de uso para START CMDSERV

1. START CMDSERV inicia o servidor de comandos e permite que ele processe comandos na fila de entrada de comandos do sistema (SYSTEM.COMMAND.INPUT), comandos movedores e comandos usando CMDSCOPE.
2. Se esse comando for emitido por meio dos arquivos de inicialização ou por meio do console do operador antes que o trabalho seja liberado para o gerenciador de filas (ou seja, antes que o servidor de comandos seja iniciado automaticamente), ele substituirá qualquer comando STOP CMDSERV anterior e permitirá que o gerenciador de filas inicie o servidor de comando automaticamente, colocando-o em um estado ENABLED.
3. Se esse comando for emitido por meio do console do operador enquanto o servidor de comandos estiver em um estado STOPPED ou DISABLED, ele iniciará o servidor de comandos e permitirá que ele processe comandos na fila de entrada de comando do sistema, comandos movedores e comandos usando CMDSCOPE imediatamente.
4. Se o servidor de comando estiver em um estado RUNNING ou WAITING (incluindo o caso em que o comando é emitido por meio do próprio servidor de comandos), ou se o servidor de comandos tiver sido interrompido automaticamente porque o gerenciador de filas está fechando, nenhuma ação será executada, o servidor de comandos permanecerá em seu estado atual e uma mensagem de erro será retornada ao originador do comando.
5. START CMDSERV pode ser usado para reiniciar o servidor de comandos após ele ter sido interrompido, devido a um erro grave na manipulação de mensagens de comando ou comandos usando o parâmetro CMDSCOPE.

START LISTENER

Use o comando MQSC START LISTENER para iniciar um listener de canal.

usando comandos MQSC

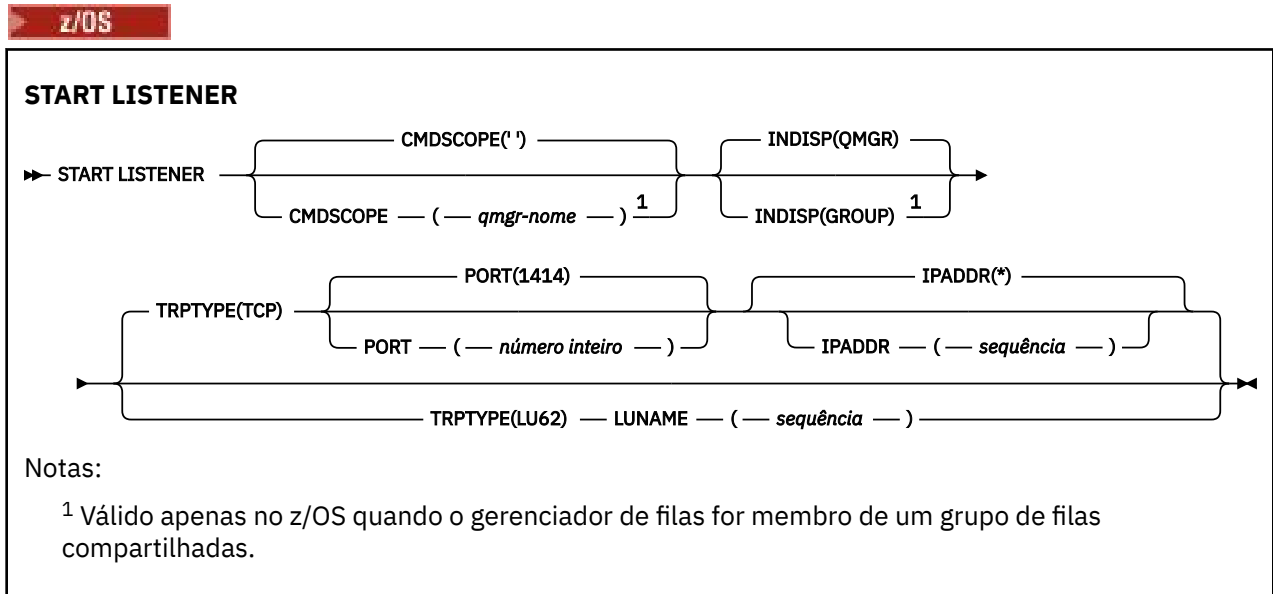
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

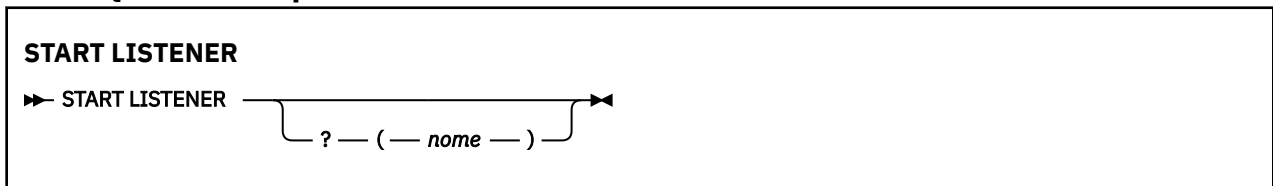
- **z/OS** Diagrama de sintaxe para IBM MQ for z/OS
- Diagrama de sintaxe para IBM MQ em outras plataformas
- “Observações de uso” na página 914
- “Descrições de parâmetro para START LISTENER” na página 915

Sinônimo: STA LSTR

IBM MQ for z/OS



IBM MQ em outras plataformas



Observações de uso

1. **z/OS** No z/OS:
 - a. O servidor de comandos e o inicializador de canais devem estar em execução.
 - b. Se IPADDR não for especificado, o listener atenderá em todos os endereços IPv4 e IPv6 disponíveis.
 - c. Para TCP/IP, é possível atender em múltiplas combinações de endereços e portas.
 - d. Para cada pedido START LISTENER para TCP/IP, a combinação de endereço e porta é adicionada à lista de combinações nas quais o listener está atendendo atualmente
 - e. Um pedido START LISTENER para TCP/IP falhará se ele especificar o mesmo ou um subconjunto ou superconjunto de uma combinação existente de endereços e portas nos quais um listener TCP/IP está atendendo atualmente.
 - f. Se você estiver iniciando um listener em um endereço específico para fornecer uma interface segura com um produto de segurança, por exemplo, um firewall, é importante assegurar que não haja nenhuma ligação com as outras interfaces não seguras no sistema

Você deve desativar o encaminhamento e o roteamento de IP de outras interfaces não seguras para que os pacotes que chegam à outra interface não sejam passados para esse endereço específico.

Consulte a documentação de TCP/IP apropriada para obter informações sobre como fazer isso

2. Em IBM i, UNIXe Windows, este comando é válido apenas para canais para os quais o protocolo de transmissão (TRPTYPE) é TCP.

Descrições de parâmetro para START LISTENER

(nome)

O nome do listener a ser iniciado Se este parâmetro for especificado, não será possível especificar quaisquer outros parâmetros.

Se você não especificar um nome **z/OS** (em plataformas diferentes de z/OS), o SYSTEM.DEFAULT.LISTENER.TCP foi iniciado

z/OS Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

z/OS INDISP

Especifica a disposição das transmissões de entrada que devem ser manipulados Os valores possíveis são:

QMGR

Atender transmissões direcionadas ao gerenciador de filas. Esse é o padrão.

GRUPO

Atender transmissões direcionadas ao grupo de filas compartilhadas. Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS IPADDR

Endereço IP para TCP/IP especificado em IPv4 decimal pontilhado, IPv6 notação hexadecimal ou forma alfanumérica Isso será válido apenas se o protocolo de transmissão (TRPTYPE) for TCP/IP.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LUNAME (*sequência*)

O nome do destino simbólico para a unidade lógica, conforme especificado no conjunto de dados de informações do lado do APPC (Esta deve ser a mesma LU que foi especificada para o gerenciador de filas, utilizando o parâmetro LUNAME do comando ALTER QMGR)..

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um protocolo de transmissão (TRPTYPE) de LU 6.2. Um comando START LISTENER que especifica TRPTYPE (LU62) também deve especificar o parâmetro LUNAME

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS PORT (*port-number*)

Número da porta para TCP.. Isso é válido apenas se o protocolo de transmissão (TRPTYPE) for TCP.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TRPTYPE

Tipo de transporte a ser utilizado. Isto é opcional.

TCP

TCP. Este é o padrão, se TRPTYPE não for especificado

LU62

SNA LU 6.2.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS START QMGR em z/OS

Use o comando START QMGR do MQSC para inicializar o gerenciador de fila

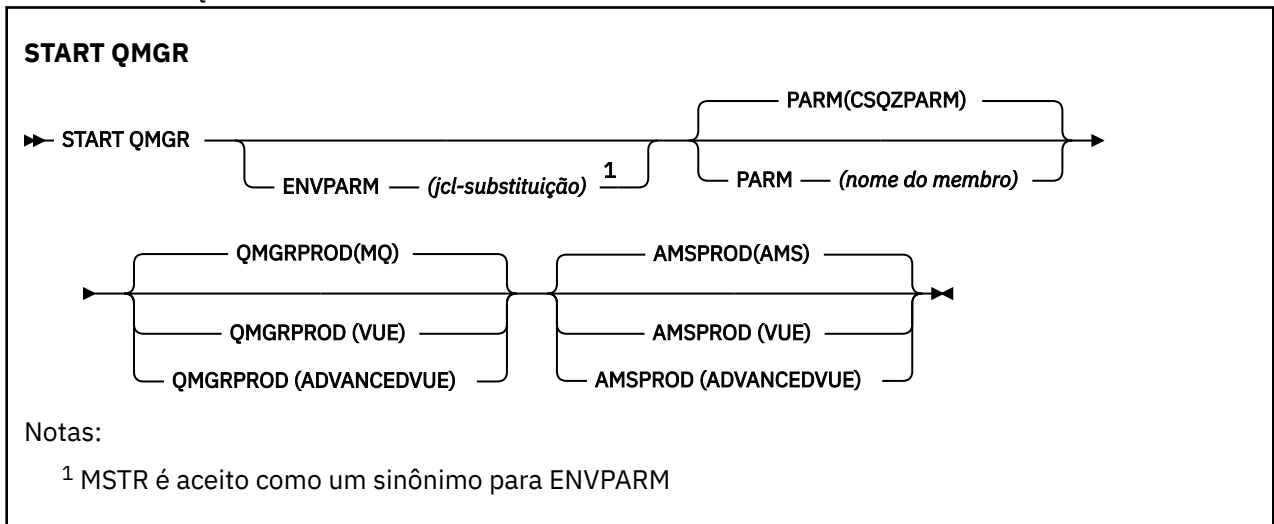
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir esse comando na origem C. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 916](#)
- [“Descrições de parâmetro para START QMGR” na página 917](#)

Sinônimo: STA QMGR



Observações de uso

Quando o comando tiver sido concluído, o gerenciador de filas estará ativo e disponível para aplicativos em lote CICS, IMS e TSO.

V 9.0.3 Novos parâmetros de inicialização **QMGRPROD** e **AMSPROD** foram incluídos para indicar em qual produto esse componente deve ter seu uso registrado.

V 9.0.3 É possível especificar o atributo para o gerenciador de filas:

- Como um parâmetro no comando START QMGR
- Como parte do PARM na instrução EXEC PGM no procedimento JCL MSTR
- Como parte do gerenciador de filas compilado ZPARMS usando a macro [CSQ6USGP](#)

- Como valor padrão se não especificado em outro lugar.

V 9.0.3 Se você especificar o atributo por mais de um dos mecanismos acima, a ordem dos itens na lista anterior definirá a ordem de precedências do mais alto para o mais baixo. O valor padrão será usado se você não especificar explicitamente um atributo.

V 9.0.3 Se você especificar um atributo inválido, uma mensagem de erro será emitida e a inicialização do gerenciador de fila será encerrada.

Descrições de parâmetro para START QMGR

Estes são opcionais

ENVPARM (*jcl-substituição*)

Os parâmetros e valores a serem substituídos no procedimento JCL (JCL) (xxxxMSTR, em que xxxx é o nome do gerenciador de filas) que é usado para iniciar o espaço de endereço do gerenciador de filas.

jcl-substituição

Uma ou mais sequências de caracteres no formato:

```
keyword=value
```

entre aspas simples. Se você usar mais de uma sequência de caracteres, separe as sequências por vírgulas e coloque a lista inteira entre aspas simples, por exemplo ENVPARM ('HLQ=CSQ,VER=520').

MSTR é aceito como um sinônimo para ENVPARM

PARM (*nome do membro*)

O módulo de carregamento que contém os parâmetros de inicialização do gerenciador de filas *member-name* é o nome de um módulo de carregamento fornecido pela instalação

O padrão é CSQZPARM, que é fornecido pelo IBM MQ

V 9.0.3 QMGRPROD

Especifica o tipo de ID do produto no qual o uso do gerenciador de filas deve ser registrado. O valor pode ser um dos seguintes:

MQ

O gerenciador de filas é um produto IBM MQ for z/OS independente, com ID do produto 5655-MQ9. Esse será o valor padrão se o IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) não estiver instalado..

VUE

O gerenciador de filas é um produto VUE independente, com ID do produto 5655-VU9. Esse será o valor padrão se o IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) estiver instalado.

ADVANCEDVUE

O gerenciador de filas faz parte de um produto IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition , com ID do produto 5655-AV1.

V 9.0.3 AMSPROD

Especifica o tipo de ID do produto no qual o uso do gerenciador de filas deve ser registrado. O valor pode ser um dos seguintes:

Access Method Services

Advanced Message Security (AMS) é um produto Advanced Message Security for z/OS independente, com ID do produto 5655-AM9. Esse é o valor padrão, a menos que o atributo para o gerenciador de filas indique IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

ADVANCED

O AMS faz parte de um produto IBM MQ Advanced for z/OS , com ID do produto 5655-AV9.

ADVANCEDVUE

O AMS faz parte de um produto IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition , com ID do produto 5655-AV1. Esse será o valor padrão, se o atributo para o gerenciador de filas também for **ADVANCEDVUE**..

Multi

START SERVICE em Multiplataformas

Use o comando do MQSC **START SERVICE** para iniciar um serviço A definição de serviço identificada é iniciada no gerenciador de fila e herda as variáveis de segurança e ambiente do gerenciador de filas.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para START SERVICE” na página 918](#)

Sinônimo:

SERVIÇO STA

► START SERVICE — (— *service-name* —) ►

Descrições de parâmetro para START SERVICE

(*service-name*)

O nome da definição de serviço a ser iniciada É obrigatório. O nome deve ser aquele de um serviço existente neste gerenciador de filas

Se o serviço já estiver em execução e a tarefa do sistema operacional estiver ativa, um erro será retornado..

Informações relacionadas

[Trabalhando com Serviços](#)

[Serviço gerenciado](#)

[Exemplos de uso de objetos de serviço](#)

z/OS

START SMDSCONN em z/OS

Use o comando START SMDSCONN do MQSC para ativar uma conexão interrompida anteriormente desse gerenciador de filas para os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas especificados, permitindo que eles sejam alocados e abertos novamente.

usando comandos MQSC

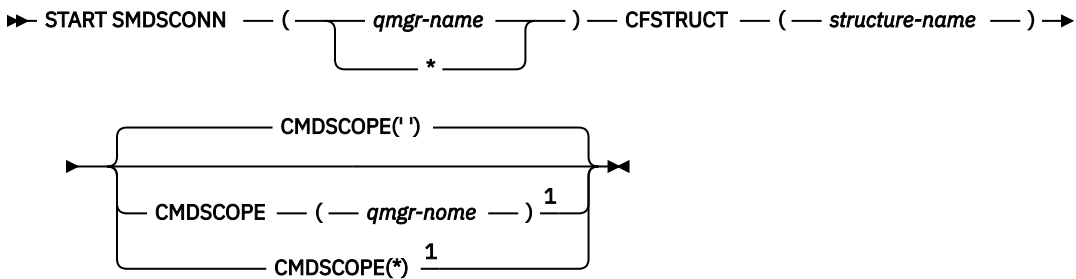
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 2CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetros para START SMDSCONN” na página 919](#)

Sinônimo:

START SMDSCONN



Notas:

¹ Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

Descrições de parâmetros para START SMDSCONN

Este comando é utilizado após as conexões terem sido colocadas no estado AVAIL (STOPPED) por um comando STOP SMDSCONN anterior.. Ele também pode ser usado para sinalizar ao gerenciador de filas para tentar novamente uma conexão que está no estado AVAIL (ERROR) após um erro anterior.

SMDSCONN (*qmgr-name* | *)

Especifique o gerenciador de filas que possui o conjunto de dados de mensagem compartilhada para o qual a conexão deve ser iniciada ou um asterisco para iniciar conexões com todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados à estrutura especificada

CFSTRUCT (*structure-name*)

Especifique o nome da estrutura para a qual as conexões do conjunto de dados de mensagem compartilhada devem ser iniciadas

CMDScope

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

START TRACE em z/OS

Use o comando MQSC START TRACE para iniciar rastreios.

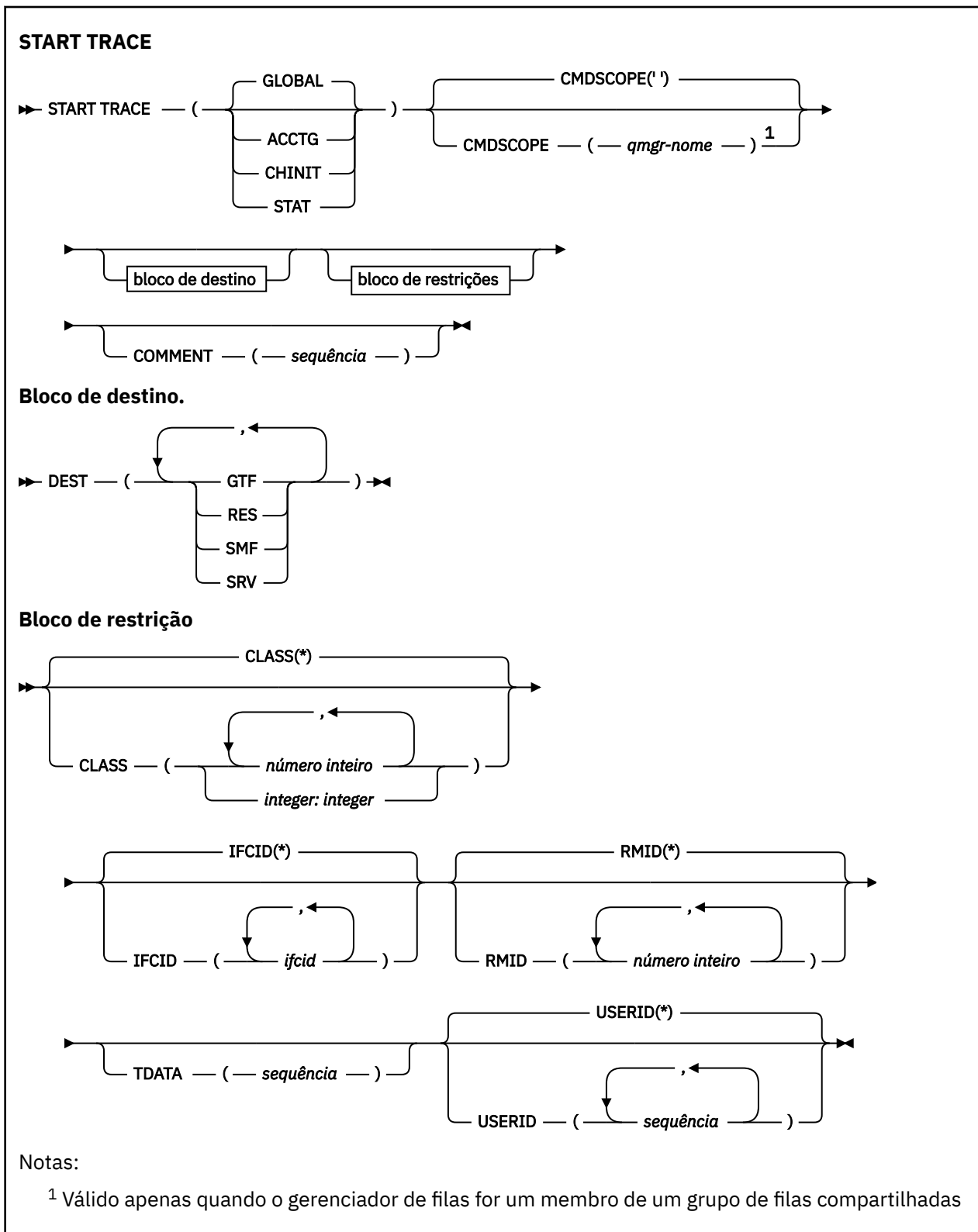
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 921](#)
- [“Descrições de parâmetro para START TRACE” na página 921](#)
- [“Bloco de destino.” na página 921](#)
- [“Bloco de restrição” na página 922](#)

Sinônimo: STA TRACE



Observações de uso

Ao emitir esse comando, um número de rastreo é retornado na mensagem número CSQW130I. Você pode utilizar este número de rastreo (TNO) nos comandos ALTER TRACE, DISPLAY TRACE e STOP TRACE

Descrições de parâmetro para START TRACE

Se você não especificar um tipo de rastreo a ser iniciado, o rastreo padrão (GLOBAL) será iniciado. Os tipos são:

ACCTG

Ativa dados de contabilidade que fornecem informações sobre como os aplicativos estão interagindo com o gerenciador de filas na forma de registros SMF 116. O sinônimo é A.

Nota: Os dados da conta podem ser perdidos se o rastreo de contabilidade for iniciado ou interrompido enquanto os aplicativos estão em execução. Para obter informações sobre as condições que devem ser satisfeitas para a coleta bem-sucedida de dados de contabilidade, consulte [Usando IBM MQ rastreo](#).

CHINIT

Isso inclui dados do inicializador de canais.. O sinônimo é CHI ou DQM. Se o rastreo para o inicializador de canais for iniciado, ele parará se o inicializador de canais parar.

Observe que não é possível emitir START TRACE (CHINIT) se o servidor de comandos ou o inicializador de canais não estiver em execução...

GLOBAL

Isso inclui dados do gerenciador de filas inteiro, exceto o inicializador de canais. O sinônimo é G.

ESTAT

Ativa as estatísticas de alto nível sobre o estado do gerenciador de fila no formato de registros SMF 115. O sinônimo é S.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

COMMENT (*sequência*)

Especifica um comentário que é reproduzido no registro de saída de rastreo (exceto nas tabelas de rastreo residentes) Ele pode ser usado para registrar por que o comando foi emitido.

string é qualquer sequência de caracteres. Ele deve ser colocado entre aspas simples se incluir um caractere em branco, vírgula ou especial..

Bloco de destino.

DEST

Especifica onde a saída de rastreo será registrada. Mais de um valor pode ser especificado, mas não use o mesmo valor duas vezes..

O significado de cada valor é o seguinte:

GTF

O z/OS Generalized Trace Facility (GTF). Se utilizado, o GTF deve ser iniciado e aceitar registros do usuário (USR) antes que o comando START TRACE seja emitido...

RES

Uma tabela de agrupamento que reside no ECSA ou um espaço para dados para CHINIT.

Dados

O System Management Facility (SMF). Se for usado, o SMF deverá estar funcionando antes que o comando START TRACE seja emitido. Os números de registro SMF usados pelo IBM MQ são 115 e 116.. Para o registro SMF tipo 115, subtipos 1, 2 e 215 são fornecidos para o rastreamento de estatísticas de desempenho.

SRV

Uma rotina de capacidade de manutenção reservada apenas para uso do IBM ; não para uso geral

Nota: Se o centro de suporte do IBM precisar que você use esse destino para seus dados de rastreamento, eles fornecerão a você o módulo CSQWVSER. Se você tentar usar SRV de destino sem CSQWVSER, uma mensagem de erro será produzida no console do z/OS ao emitir o comando START TRACE.

Os valores permitidos e o valor padrão dependem do tipo de rastreamento iniciado, conforme mostrado na tabela a seguir:

Tabela 87. Destinos permitidos para cada tipo de rastreamento

Tipo	GTF	RES	Dados	SRV
GLOBAL	Permitido	Padrão	Não	Permitido
ESTAT	Não	Não	Padrão	Permitido
ACCTG	Permitido	Não	Padrão	Permitido
CHINIT	Não	Padrão	Não	Permitido

Bloco de restrição

O bloco de restrição coloca restrições opcionais nos tipos de dados coletados pelo rastreamento. As restrições permitidas dependem do tipo de rastreamento iniciado, conforme mostrado na tabela a seguir:

Tabela 88. Restrições permitidas para cada tipo de rastreamento

Tipo	CLASS	IFCID	RMID	USERID
GLOBAL	Permitido	Permitido	Permitido	Permitido
ESTAT	Permitido	Não	Não	Não
ACCTG	Permitido	Não	Não	Não
CHINIT	Permitido	Permitido	Não	Não

CLASS

Apresenta uma lista de classes de dados reunidos.. As classes permitidas e seus significados dependem do tipo de rastreamento iniciado:

(*)

Inicia um rastreamento para todas as classes de dados..

(número inteiro)

Qualquer número na coluna de classes da tabela a seguir: É possível usar mais de uma das classes permitidas para o tipo de rastreamento iniciado. Um intervalo de classes pode ser especificado como *m: n* (por exemplo, CLASS (01:03)). Se você não especificar uma classe, o padrão será iniciar a classe 1, exceto quando você estiver usando o comando **START TRACE (STAT)** sem nenhuma classe em que o padrão é iniciar as classes 1 e 2

Tabela 89. Descrições de eventos e classes de rastreo.

Tabela que mostra os diferentes eventos de rastreo produzidos para as várias classes de rastreo

Parâmetro class	Descrição
	traço global
01	Reservado para o serviço IBM
02	Erro de parâmetro do usuário detectado em um bloco de controle..
03	Erro de parâmetro do usuário detectado na entrada para MQI
	Erro de parâmetro do usuário detectado na saída de MQI. de
	Erro de parâmetro do usuário detectado em um bloco de controle..
04	Reservado para o serviço IBM
	Rastreo de estatísticas
01	Estatísticas do subsistema
	Estatísticas do Gerenciador de Filas
02	Estatísticas de resumo de armazenamento do gerenciador de filas
03	Resumo de detalhes do armazenamento do gerenciador de filas
04	Estatísticas do inicializador de canais
	rastreo de Contabilidade
01	O tempo do processador gasto no processamento de chamadas MQI e uma contagem de chamadas MQPUT, MQPUT1 e MQGET
03	Melhoria dos dados contabilísticos e estatísticos
04	Dados de contabilidade do canal
	Rastreo CHINIT
01	Reservado para o serviço IBM
04	Reservado para o serviço IBM

IFCID

Reservado para serviço IBM .

RMID

Introduz uma lista de gerenciadores de recurso específicos para os qual as informações de rastreo são reunidas Não é possível usar essa opção para rastreios STAT, ACCTG ou CHINIT

(*)

Inicia um rastreo para todos os gerenciadores de recurso..

Esse é o padrão.

(número inteiro)

O número de identificação de qualquer gerenciador de recursos na tabela a seguir: É possível usar até 8 dos identificadores do gerenciador de recursos permitidos; não use o mesmo duas vezes..

Tabela 90. Identificadores do Resource Manager que são permitidos

RMID	Gerenciador de recurso
1	Procedimentos de inicialização
2	Gerenciamento de serviços do agente.

<i>Tabela 90. Identificadores do Resource Manager que são permitidos (continuação)</i>	
RMID	Gerenciador de recurso
3	Gerenciamento de recuperação
4	Gerenciamento do log de recuperação
6	Gerenciamento de Armazenamento
7	Suporte de subsistema para memórias aliadas
8	Suporte do subsistema para funções da interface do subsistema (SSI)
12	Gerenciamento de parâmetros do sistema
16	Comandos de instrumentação, rastreamento e serviços de dump
23	Processamento de comando geral..
24	Gerador de Mensagens
26	Contabilidade e estatísticas de instrumentação
148	gerenciador de conexão
163	Gerenciador de Tópicos
197	Gerenciador de CF.
199	Recuperação funcional
200	Gerenciamento de segurança
201	Gerenciamento de dados
211	Gerenciamento de bloqueio
212	Gerenciamento de Mensagens
213	Servidor de Comandos
215	Gerenciamento de buffer
242	Ponte IBM MQ - IMS
245	Gerenciador do Db2

TDATA

Reservado para serviço IBM .

USERID

Introduz uma lista de IDs de usuário específicos para os quais as informações de rastreamento são reunidas Não é possível usar essa opção para rastreios STAT, ACCTG ou CHINIT

(*)

Inicia um rastreamento para todos os IDs de usuário Esse é o padrão.

(userid)

Nomeia um ID do usuário. É possível usar até 8 IDs do usuário; um rastreamento separado é iniciado para cada. O ID do usuário é o ID de autorização principal da tarefa, usado pelo IBM MQ dentro do gerenciador de fila... Este é o ID do usuário exibido pelo comando MQSC DISPLAY CONN.

STOP CHANNEL

Use o comando MQSC **STOP CHANNEL** para parar um canal.

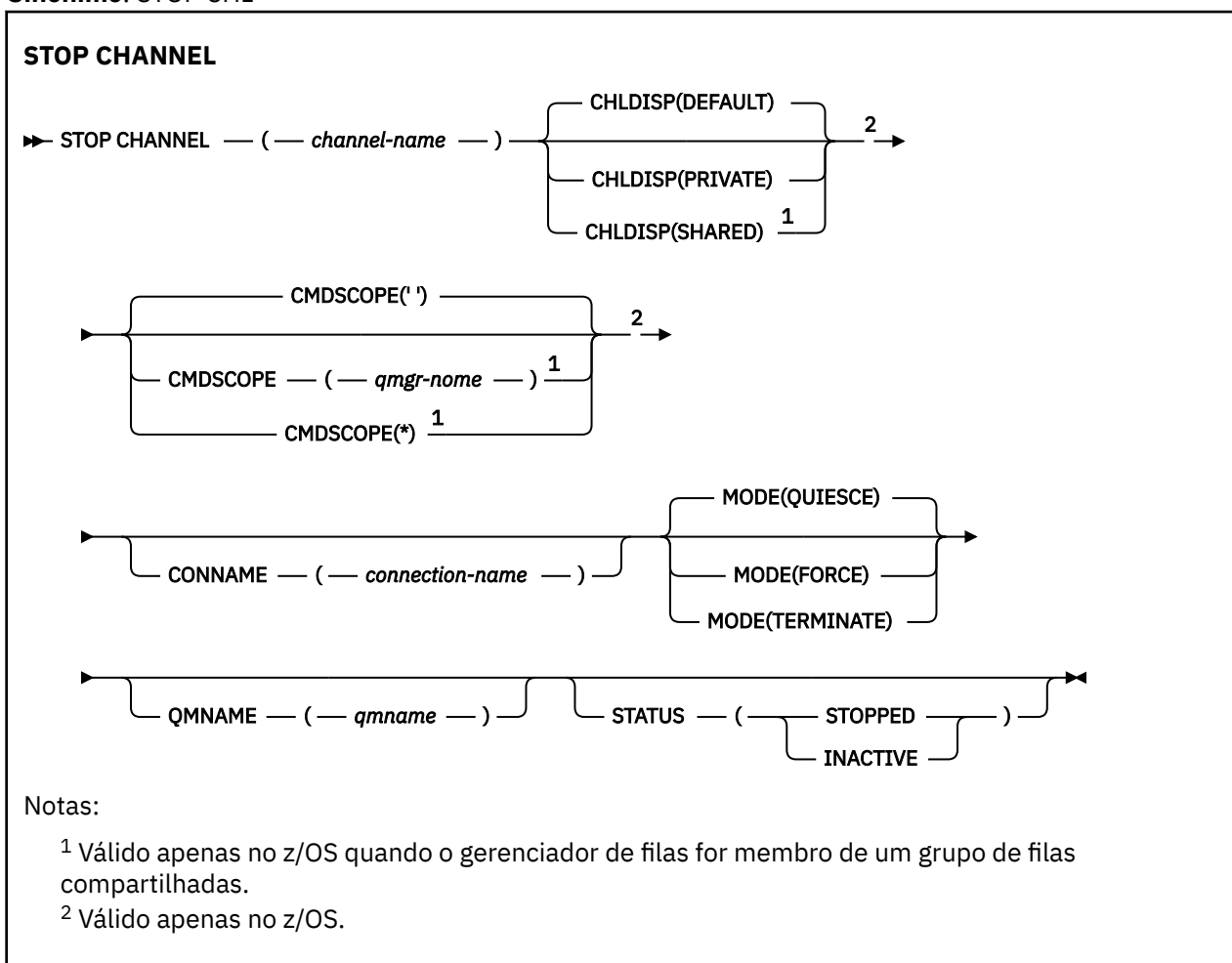
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).


É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- “Notas de uso para STOP CHANNEL” na página 925
- “Descrições de parâmetro para STOP CHANNEL” na página 926

Sinônimo: STOP CHL



Notas de uso para STOP CHANNEL

1. Se você especificar QMNAME ou CONNAME, STATUS deverá ser INACTIVE, ou não especificado, Não especifique um QMNAME ou CONNAME e STATUS (STOPPED). Não é possível parar um canal para um parceiro, mas não para outros. Esse tipo de função pode ser fornecido por uma saída de segurança do canal.. Para obter mais informações sobre saídas de canal, consulte [Programas de saída de canal](#).
2.  No z/OS, o servidor de comandos e o inicializador de canais devem estar em execução..
3. Todos os canais no estado STOPPED precisam ser iniciados manualmente; eles não são iniciados automaticamente Consulte [Reiniciando canais interrompidos](#) para obter informações sobre como reiniciar canais interrompidos.
4. Este comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo, exceto os canais CLNTCONN (incluindo aqueles que foram definidos automaticamente)

5. Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente. Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal que foi incluído no repositório do gerenciador de filas locais.

Descrições de parâmetro para STOP CHANNEL

(nome do canal)

O nome do canal a ser interrompido. Esse parâmetro é necessário para todos os tipos de canal..

z/OS CHLDISP

Esse parâmetro se aplica apenas ao z/OS e pode usar os valores de:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED

Se esse parâmetro for omitido, o valor DEFAULT será aplicado. Isso é obtido do atributo de disposição do canal padrão, **DEFCDISP**, do objeto do canal.

Em conjunto com os vários valores do parâmetro **CMDScope**, esse parâmetro controla dois tipos de canal:

SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de SHARED.

PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio é privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de SHARED.

Nota: Essa disposição não está relacionada à disposição configurada pela disposição do grupo de filas compartilhadas da definição de canal..

A combinação dos parâmetros **CHLDISP** e **CMDScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- Em cada gerenciador de filas ativo no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de **CHLDISP** e **CMDScope** são resumidas na tabela a seguir:

<i>Tabela 91. CHLDISP e CMDScope para STOP CHANNEL</i>			
CHLDISP	CMDScope() ou CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	CMDScope(*)
PRIVATE	Pare como um canal privado no gerenciador de fila local	Parar como um canal privado no gerenciador de filas nomeado	Parar como um canal privado em todos os gerenciadores de fila ativos

Tabela 91. CHLDISP e CMDSCOPE para STOP CHANNEL (continuação)			
CHLDISP	CMDSCOPE() ou CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE(*)
SHARED	<p>Para canais RCVR e SVRCONN, pare como canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos.</p> <p>Para canais SDR, RQSTR e SVR, pare como um canal compartilhado no gerenciador de filas no qual ele está em execução. Se o canal estiver em um estado inativo (não em execução) ou se estiver no estado RETRY porque o inicializador de canais no qual ele estava em execução foi interrompido, uma solicitação STOP para o canal será emitida no gerenciador de fila local.</p> <p>Isso pode gerar automaticamente um comando usando CMDSCOPE e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é realmente executado. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido

z/OS **CMDSCOPE**

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Se **CHLDISP** for configurado como SHARED, **CMDSCOPE** deverá estar em branco, ou o gerenciador de filas locais,

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas apenas se você estiver usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comando estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

CONNNAME (nome da conexão)

Nome da conexão. Apenas canais correspondentes ao nome de conexão especificado são interrompidos.

Ao emitir o comando **STOP CHANNEL** usando um parâmetro **CONNNAME**, assegure-se de que o valor especificado no parâmetro **CONNNAME** seja exatamente conforme mostrado em [“DISPLAY CHSTATUS”](#) na página 649.

MODO

Especifica se o lote atual tem permissão para concluir de maneira controlada. Esse parâmetro é opcional.

COLOCAR EM MODO QUIESCE

Esse é o padrão.

Multi No [Multiplataformas](#), permite que o lote atual conclua o processamento..

z/OS No z/OS, o canal é interrompido após a mensagem atual ter concluído o processamento (O lote é, então, encerrado e mais nenhuma mensagem é enviada, mesmo se houver mensagens aguardando na fila de transmissão.)

Para um canal de recebimento, se não houver nenhum lote em andamento, o canal aguarda que um dos seguintes ocorra antes de parar:

- O próximo lote a ser iniciado.
- A próxima pulsação (se pulsações estiverem sendo usadas)

Para canais de conexão do servidor, permite que a conexão atual termine.

Se você emitir um comando `STOP CHANNEL channelname MODE (QUIESCE)` em um canal de conexão do servidor, a infra-estrutura do cliente IBM MQ se tornará ciente da solicitação de parada em tempo hábil. Este tempo depende da velocidade da rede.

Se um aplicativo cliente estiver usando o canal de conexão do servidor e estiver executando uma das operações a seguir no momento em que o comando for emitido, a operação MQPUT ou MQGET falhará:

- Uma operação MQPUT com a opção MQPMO_FAIL_IF QUIESCING do PMO configurada
- Uma operação MQGET com a opção GMO MQGMO_FAIL_IF QUIESCING configurada

O aplicativo cliente recebe o código de razão MQRC_CONNECTION QUIESCING

Se um aplicativo cliente estiver usando o canal de conexão do servidor e estiver executando uma das operações a seguir, o aplicativo cliente terá permissão para concluir a operação MQPUT ou MQGET:

- Uma operação MQPUT sem a opção MQPMO_FAIL_IF QUIESCING do PMO configurada
- Uma operação MQGET sem a opção GMO MQGMO_FAIL_IF QUIESCING configurada

Quaisquer chamadas FAIL_IF QUIESCING subsequentes usando essa conexão falharão com MQRC_CONNECTION QUIESCING. Chamadas que não especificam FAIL_IF QUIESCING, geralmente têm permissão para serem concluídas, embora o aplicativo deva concluir tais operações em tempo hábil, para permitir que o canal seja encerrado..

Se o aplicativo cliente não estiver executando uma chamada API do MQ quando o canal de conexão do servidor for interrompido, ele se tornará ciente da solicitação de parada como resultado da emissão de uma chamada subsequente para IBM MQ e receberá o código de retorno MQRC_CONNECTION QUIESCING.

Depois de enviar o código de retorno MQRC_CONNECTION QUIESCING para o cliente e permitir que quaisquer operações MQPUT ou MQGET pendentes sejam concluídas, se necessário, o servidor termina as conexões do cliente para o canal de conexão do servidor.

Devido à sincronização imprecisa de operações de rede, o aplicativo cliente não deve tentar operações adicionais da API do MQ ...

Notas de uso para STOP CHANNEL

1. Todos os canais no estado STOPPED precisam ser iniciados manualmente; eles não são iniciados automaticamente

Descrições de parâmetro para STOP CHANNEL

(nome do canal)

O nome do canal a ser interrompido. Esse parâmetro é necessário para todos os tipos de canal, incluindo canais MQTT.

CHLTYPE

Tipo de canal. O valor deve ser MQTT..

CLIENTID (sequência)

Identificador do cliente. O identificador de cliente é uma sequência de 23 bytes que identifica um cliente de Transporte do MQ Telemetry Quando o comando STOP CHANNEL especificar um CLIENTID, apenas a conexão para o identificador de cliente especificado será interrompida.. Se o CLIENTID não for especificado, todas as conexões no canal serão paradas.

PARE CHINIT em z/OS

Use o comando MQSC STOP CHINIT para parar um inicializador de canais. O servidor de comandos deve estar em execução.

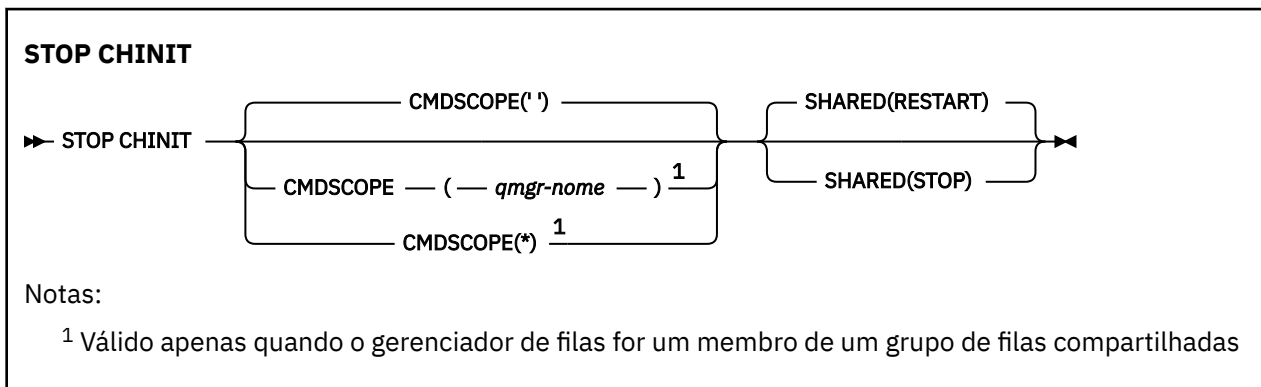
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para STOP CHINIT” na página 930](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP CHINIT” na página 931](#)

Sinônimo: STOP CHI



Notas de uso para STOP CHINIT

1. Ao emitir o comando STOP CHINIT, o IBM MQ para quaisquer canais que estejam em execução da seguinte maneira:
 - Os canais do emissor e do servidor são parados usando STOP CHANNEL MODE (QUIESCE) STATUS (INACTIVE)
 - Todos os outros canais são interrompidos usando STOP CHANNEL MODE (FORCE)
- Consulte [“STOP CHANNEL” na página 924](#) para obter informações sobre o que isto envolve.

2. Você pode receber mensagens de erro de comunicações como resultado da emissão do comando STOP CHINIT.

Descrições de parâmetro para STOP CHINIT

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

SHARED

Especifica se o inicializador de canais deve tentar reiniciar quaisquer canais de envio ativos, iniciados com CHLDISP (SHARED), que ele possui em outro gerenciador de filas... Os valores possíveis são:

RESTART

Os canais de envio compartilhados devem ser reiniciados. Esse é o padrão.

PARAR

Os canais de envio compartilhados não devem ser reiniciados, portanto, ficarão inativos.

(Os canais ativos iniciados com CHLDISP (FIXSHARED) não são reiniciados e sempre se tornam inativos.)

STOP CMDSERV em z/OS

Use o comando STOP CMDSERV do MQSC para parar o servidor de comandos

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12C. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Notas de uso para STOP CMDSERV” na página 931](#)

Sinônimo: STOP CS

STOP CMDSERV

▶▶ STOP CMDSERV ◀◀

Notas de uso para STOP CMDSERV

1. STOP CMDSERV para o servidor de comando de processar comandos na fila de entrada de comandos do sistema (SYSTEM.COMMAND.INPUT), comandos movedores e comandos usando CMDSCOPE.

2. Se esse comando for emitido por meio dos arquivos de inicialização ou por meio do console do operador antes que o trabalho seja liberado para o gerenciador de filas (ou seja, antes que o servidor de comandos seja iniciado automaticamente), ele evitará que o servidor de comandos inicie automaticamente e o colocará em um estado DISABLED. Ele substitui um comando START CMDSERV anterior
3. Se esse comando for emitido por meio do console do operador ou do servidor de comando enquanto o servidor de comando estiver em um estado RUNNING, ele interromperá o servidor de comandos quando tiver concluído o processamento de seu comando atual. Quando isso acontece, o servidor de comandos entra no estado STOPPED..
4. Se esse comando for emitido por meio do console do operador enquanto o servidor de comandos estiver em um estado WAITING, ele parará o servidor de comando imediatamente. Quando isso acontece, o servidor de comandos entra no estado STOPPED..
5. Se esse comando for emitido enquanto o servidor de comandos estiver em um estado DISABLED ou STOPPED, nenhuma ação será executada, o servidor de comandos permanecerá em seu estado atual e uma mensagem de erro será retornada ao originador do comando.

Multi **STOP CONN em Multiplataformas**

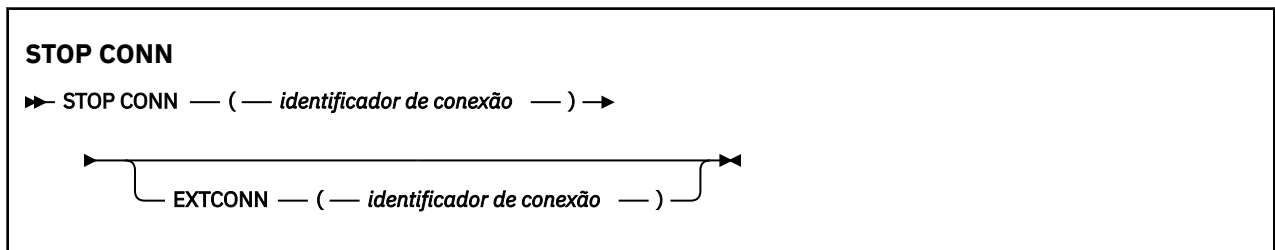
Use o comando STOP CONN do MQSC para interromper uma conexão entre um aplicativo e o gerenciador de fila

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 932](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP CONN” na página 932](#)

Sinônimo: STOP CONN



Observações de uso

Pode haver circunstâncias nas quais o gerenciador de filas não possa implementar esse comando quando o sucesso desse comando não puder ser garantido

Descrições de parâmetro para STOP CONN

(*identificador de conexão*)

O identificador da definição de conexão para a conexão ser interrompida.

Quando um aplicativo se conecta ao IBM MQ, ele recebe um identificador de conexão exclusivo de 24 bytes (ConnectionId).. O valor de CONN é formado convertendo os últimos oito bytes do ConnectionId em seu equivalente hexadecimal de 16 caracteres.

EXTCONN

O valor de EXTCONN baseia-se nos primeiros dezesseis bytes do ConnectionId convertido para seu equivalente hexadecimal de 32 caracteres.

As conexões são identificadas por um identificador de conexão de 24 bytes. O identificador de conexão inclui um prefixo, que identifica o gerenciador de filas e um sufixo que identifica a conexão com esse gerenciador de filas. Por padrão, o prefixo é para o gerenciador de filas atualmente sendo administrado, mas é possível especificar um prefixo explicitamente usando o parâmetro EXTCONN. Use o parâmetro CONN para especificar o sufixo.

Quando identificadores de conexão forem obtidos de outras origens, especifique o identificador de conexão completo (EXTCONN e CONN) para evitar possíveis problemas relacionados a valores CONN não exclusivos.

Referências relacionadas

“DISPLAY CONN” na página 689

Use o comando do MQSC **DISPLAY CONN** para exibir as informações de conexão sobre os aplicativos conectados ao gerenciador de filas. Este é um comando útil porque ele permite identificar aplicativos com unidades de trabalho de longa execução



STOP LISTENER

Use o comando MQSC STOP LISTENER para parar um listener de canal.

usando comandos MQSC

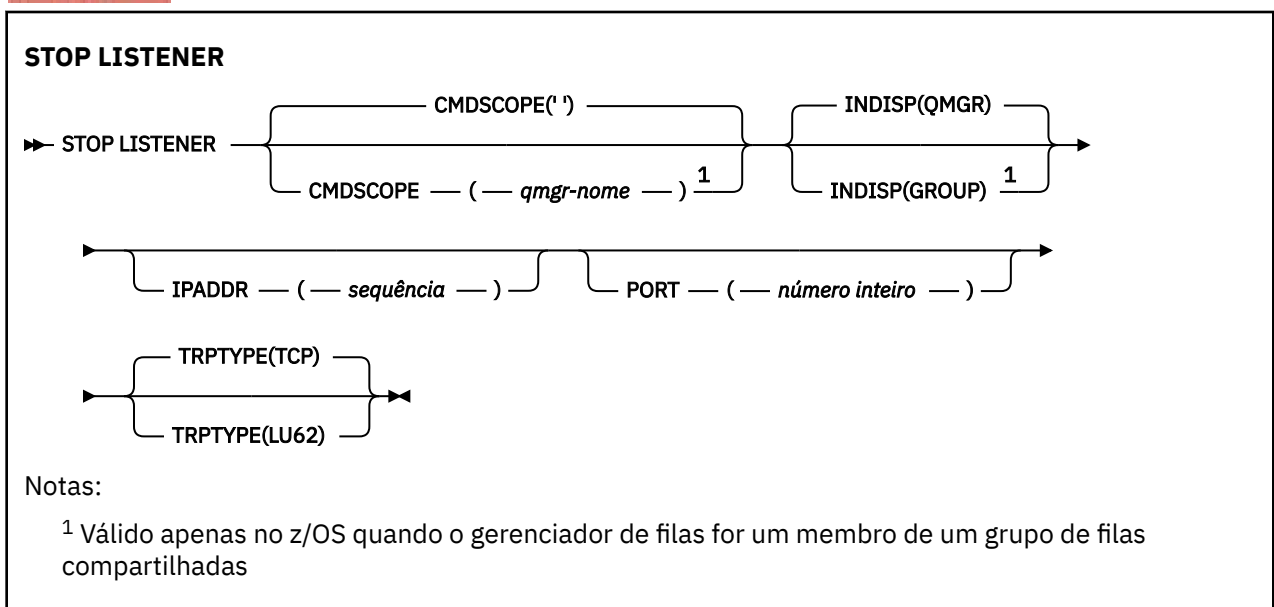
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

-  [Diagrama de sintaxe para IBM MQ for z/OS](#)
- [Diagrama de sintaxe para IBM MQ em outras plataformas](#)
-  [“Observações de uso” na página 934](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP LISTENER” na página 934](#)

Sinônimo: STOP LSTR

z/OS



Outras Plataformas

STOP LISTENER

▶ STOP LISTENER — ? — (— *nome* —) ▶

Observações de uso

▶ z/OS

No z/OS:

- O servidor de comandos e o inicializador de canais devem estar em execução.
- Se um listener estiver atendendo em vários endereços ou portas, apenas as combinações de endereço e de porta com o endereço ou porta especificados serão interrompidas.
- Se um listener estiver atendendo em todos os endereços para uma determinada porta, uma solicitação de parada para um IPADDR específico com a mesma porta falhará
- Se nem um endereço nem uma porta forem especificados, todos os endereços e portas serão interrompidos e a tarefa do listener será encerrada

Descrições de parâmetro para STOP LISTENER

(*nome*)

O nome do listener a ser interrompido. Se este parâmetro for especificado, não será possível especificar quaisquer outros parâmetros.

Esse parâmetro é necessário em todas as plataformas ▶ z/OS diferentes de z/OS onde ele não é um parâmetro suportado.

▶ z/OS

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

▶ z/OS

INDISP

Especifica a disposição das transmissões de entrada que o listener trata. Os valores possíveis são:

QMGR

Manipulação para transmissões direcionadas para o gerenciador de filas. Esse é o padrão.

GRUPO

Manipulação para transmissões direcionadas ao grupo de filas compartilhadas. Isso será permitido apenas se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

▶ z/OS

IPADDR

Endereço IP para TCP/IP especificado em IPv4 decimal pontilhado, IPv6 notação hexadecimal ou forma alfanumérica. Isso será válido apenas se o protocolo de transmissão (TRPTYPE) for TCP/IP.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS PORTA

O número da porta para TCP/IP. Este é o número da porta na qual o listener deve parar de atender. Isto é válido apenas se o protocolo de transmissão for TCP/IP (Protocolo TCP/IP).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TRPTYPE

Protocolo de transmissão utilizado. Isto é opcional.

TCP

TCP. Este é o padrão, se TRPTYPE não for especificado

LU62

SNA LU 6.2.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O listener para no modo quiesce (ele desconsidera quaisquer solicitações adicionais).

z/OS STOP QMGR em z/OS

Use o comando MQSC STOP QMGR para parar o gerenciador de filas..

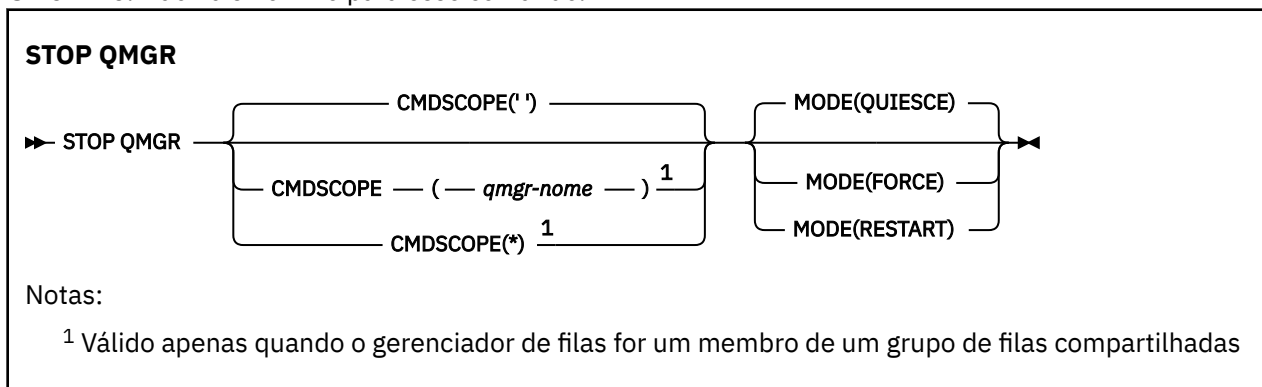
usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP QMGR” na página 935](#)

Sinônimo: Não há sinônimo para esse comando.



Descrições de parâmetro para STOP QMGR

Os parâmetros são opcionais.

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

MODO

Especifica se os programas que estão sendo executados atualmente podem ser concluídos.

COLOCAR EM MODO QUIESCE

Permite que programas que estão sendo executados atualmente concluam o processamento. Nenhum novo programa é permitido para iniciar. Esse é o padrão.

Essa opção significa que todas as conexões com outros espaços de endereço devem ser finalizadas antes que o gerenciador de filas seja interrompido. O operador do sistema pode determinar se alguma conexão permanece usando o comando DISPLAY CONN e pode cancelar conexões restantes usando comandos z/OS .

Essa opção remove o registro IBM MQ do gerenciador de reinicialização automática (ARM) do z/OS .

FORCE

Finaliza programas atualmente em execução, incluindo utilitários. Nenhum novo programa é permitido para iniciar. Essa opção pode causar situações em dúvida.

Essa opção pode não funcionar se todos os logs ativos estiverem cheios e o arquivamento de log não tiver ocorrido. Nessa situação, você deve emitir o comando z/OS CANCEL para finalizar.

Essa opção remove o registro IBM MQ do gerenciador de reinicialização automática (ARM) do z/OS .

RESTART

Finaliza programas atualmente em execução, incluindo utilitários. Nenhum novo programa é permitido para iniciar. Essa opção pode causar situações em dúvida.

Essa opção pode não funcionar se todos os logs ativos estiverem cheios e o arquivamento de log não tiver ocorrido. Nessa situação, você deve emitir o comando z/OS CANCEL para finalizar.

Essa opção não remove o registro do IBM MQ do ARM, portanto, o gerenciador de filas é elegível para reinicialização automática imediata.

Multi

STOP SERVICE em Multiplataformas

Use o comando do MQSC **STOP SERVICE** para parar um serviço.

usando comandos MQSC

Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Observações de uso” na página 937](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP SERVICE” na página 937](#)

Sinônimo:

STOP SERVICE

► STOP SERVICE — (— *service-name* —) ►

¹ Válido apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

Descrições de parâmetro para STOP SMDSCONN

SMDSCONN

Especifique o gerenciador de fila que possui o conjunto de dados de mensagem compartilhada para o qual a conexão deve ser interrompida, ou um asterisco para parar as conexões com todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados à estrutura especificada

CFSTRUCT

Especifique o nome da estrutura para o qual as conexões do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser interrompidas

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

*

O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas. O efeito disso é o mesmo que inserir o comando em cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas..

STOP TRACE em z/OS

Use o comando STOP TRACE do MQSC para parar o rastreamento

usando comandos MQSC

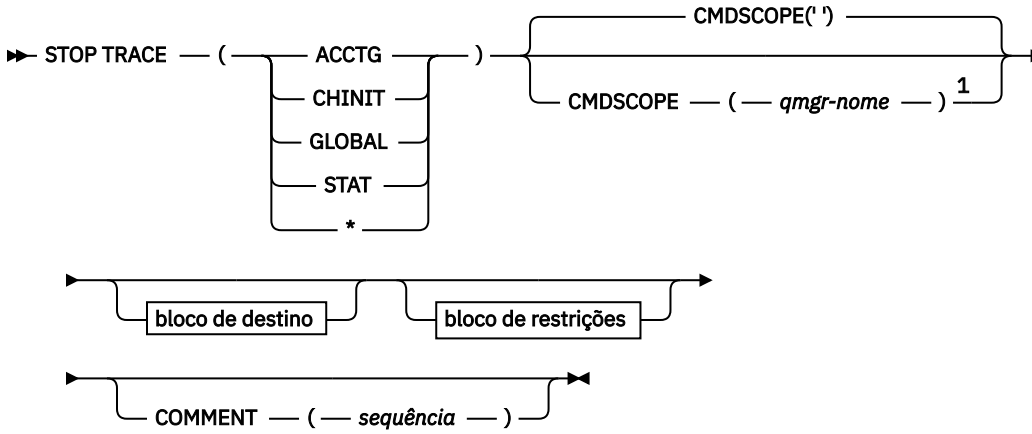
Para obter informações sobre como usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

É possível emitir este comando com base em origens 12CR. Para uma explicação sobre os símbolos de origem, consulte [Usando comandos no z/OS](#).

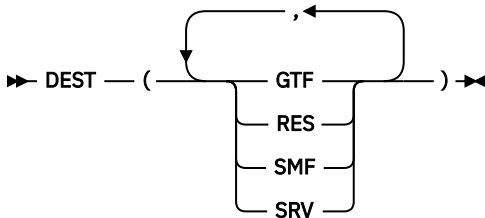
- [Diagrama de Sintaxe](#)
- [“Descrições de parâmetro para STOP TRACE” na página 940](#)
- [“Bloco de destino.” na página 941](#)
- [“Bloco de restrição” na página 941](#)

Sinônimo: Não há sinônimo para esse comando.

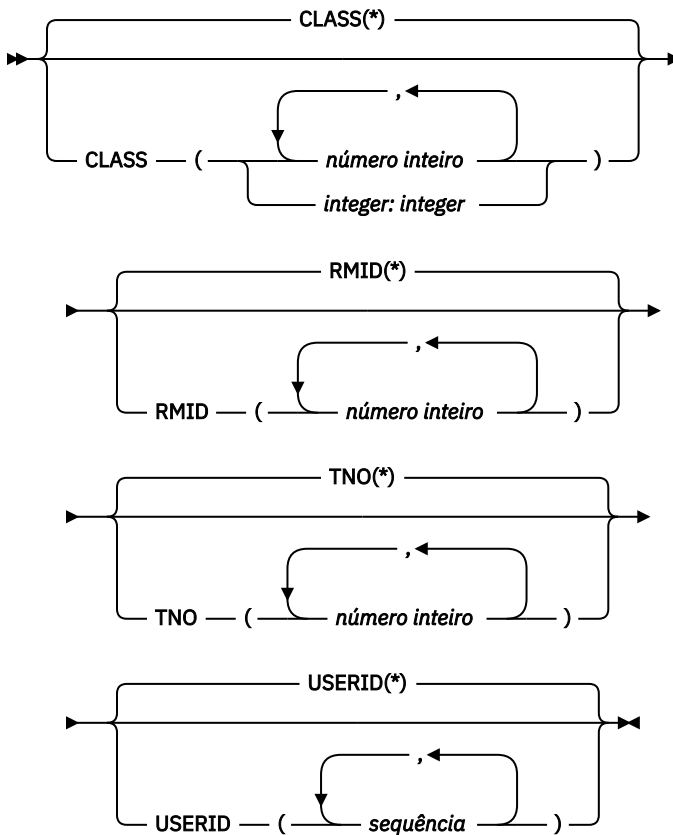
STOP TRACE



Bloco de destino.



Bloco de restrição



Notas:

¹ Válido apenas no z/OS quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas.

Descrições de parâmetro para STOP TRACE

Cada opção usada limita o efeito do comando a rastreios ativos que foram iniciados usando a mesma opção, explicitamente ou por padrão, com exatamente os mesmos valores de parâmetros.

Você deve especificar um tipo de rastreio ou um asterisco. STOP TRACE (*) para todos os rastreios ativos.

Os tipos de rastreio são:

ACCTG

Dados contábeis (o sinônimo é A)

Nota: Os dados da conta podem ser perdidos se o rastreio de contabilidade for iniciado ou interrompido enquanto os aplicativos estão em execução. Para obter informações sobre as condições que devem ser satisfeitas para a coleta bem-sucedida de dados de contabilidade, consulte [Usando IBM MQ rastreio](#).

CHINIT

Dados de serviço do inicializador de canais. O sinônimo é CHI ou DQM.

Se o único rastreio em execução no CHINIT for aquele iniciado automaticamente quando o CHINIT foi iniciado, esse rastreio poderá ser interrompido apenas indicando explicitamente o TNO para o rastreio CHINIT padrão (0)... Por exemplo: STOP TRACE (CHINIT) TNO (0)

GLOBAL

Dados de serviço do gerenciador de filas inteiro, exceto para o inicializador de canais. O sinônimo é G.

ESTAT

Dados estatísticos (o sinônimo é S)

*

Todos os rastreios ativos

CMDSCOPE

Este parâmetro especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O CMDSCOPE não pode ser utilizado para comandos emitidos a partir do primeiro conjunto de dados de entrada de inicialização CSQINP1.

''

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

COMMENT (*sequência*)

Especifica um comentário que é reproduzido no registro de saída de rastreio (exceto nas tabelas de rastreio residentes) e pode ser utilizado para registrar o motivo pelo qual o comando foi emitido.

string é qualquer sequência de caracteres. Ele deve ser colocado entre aspas simples se incluir um caractere em branco, vírgula ou especial..

Bloco de destino.

DEST

Limita a ação a rastreios iniciados para destinos específicos. Mais de um valor pode ser especificado, mas não use o mesmo valor duas vezes.. Se nenhum valor for especificado, a lista não será limitada.

Os valores possíveis e seus significados são:

GTF

O Recurso de Rastreio Generalizado

RES

Uma tabela de agrupamento que reside no ECSA

Dados

O System Management Facility

SRV

Uma rotina de capacidade de manutenção projetada para diagnóstico de problemas

Bloco de restrição

CLASS (*número inteiro*).

Limita o comando a rastreios iniciados para classes específicas. Consulte o comando START TRACE para obter uma lista de classes permitidas. Um intervalo de classes pode ser especificado como *m: n* (por exemplo, CLASS (01:03)). Não será possível especificar uma classe se você não tiver especificado um tipo de rastreio..

O padrão é CLASS (*), o qual não limita o comando.

RMID (*número inteiro*)

Limita o comando a rastreios iniciados para gerenciadores de recurso específicos. Consulte o comando START TRACE para obter uma lista de identificadores do gerenciador de recursos permitidos.

Não use esta opção com o tipo de rastreio STAT, ACCTG ou CHINIT.

O padrão é RMID (*), o qual não limita o comando.

TNO (*número inteiro*)

Limita o comando a rastreios específicos, identificados por seu número de rastreamento (0 a 32). Até 8 números de rastreamento podem ser usados. Se mais de um número for usado, apenas um valor para USERID poderá ser usado..

0 é o rastreio que o inicializador de canais pode iniciar automaticamente. Os rastreios 1 a 32 são aqueles para o gerenciador de filas ou o inicializador de canais que podem ser iniciados automaticamente pelo gerenciador de filas ou manualmente, usando o comando START TRACE.

O padrão é TNO (*), que aplica o comando a todos os rastreios ativos com números 1 a 32, mas **não** ao rastreio 0. É possível parar o número de rastreio 0 apenas especificando-o explicitamente.

USERID (*sequência*)

Limita a ação do STOP TRACE para rastreios iniciados para um determinado ID do usuário. Até 8 IDs de usuário podem ser usados. Se mais de um ID do usuário for usado, apenas um valor poderá ser usado para TNO.. Não use esta opção com o tipo de rastreio STAT, ACCTG ou CHINIT.

O padrão é USERID (*), que não limita o comando..

SUSPEND QMGR

Use o comando SUSPEND QMGR do MQSC para avisar outros gerenciadores de fila em um cluster para evitar enviar mensagens para o gerenciador de filas locais, se possível.

usando comandos MQSC

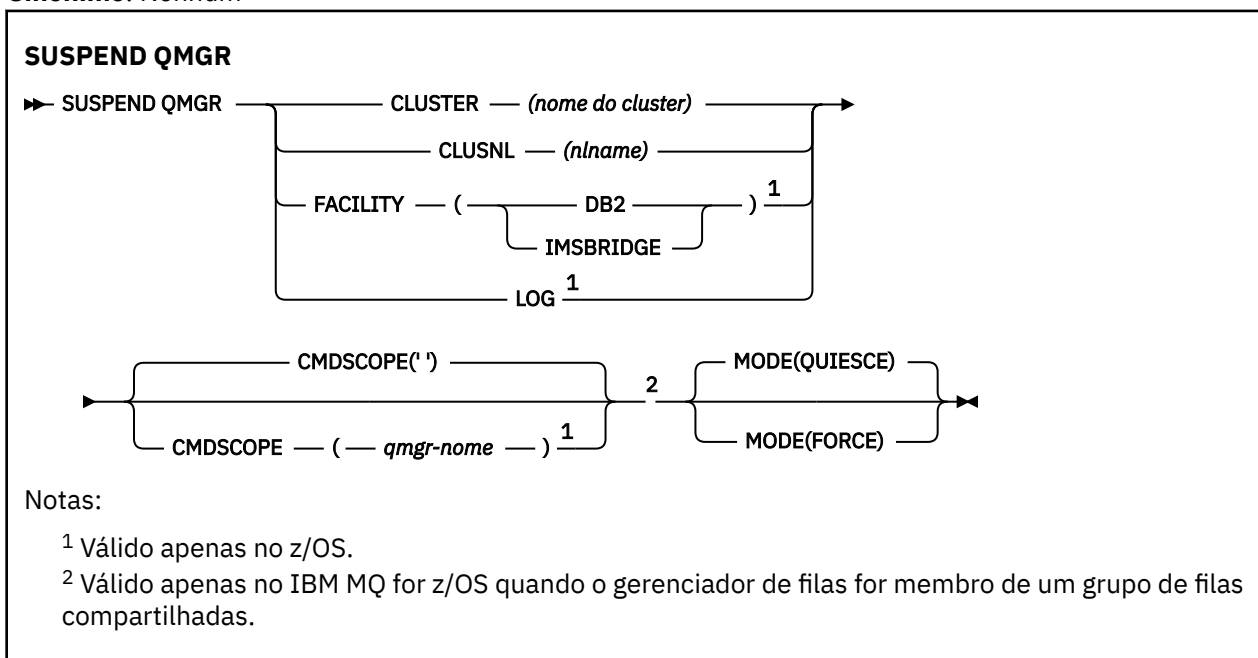
Para obter informações sobre usar comandos MQSC, consulte [Executando tarefas de administração local usando comandos MQSC](#).

Para obter detalhes adicionais sobre como usar os comandos SUSPEND QMGR e RESUME QMGR para remover um gerenciador de filas de um cluster temporariamente, consulte [SUSPEND QMGR, RESUME QMGR e clusters](#)

z/OS No z/OS, esse comando também pode ser usado para suspender a criação de log e a atividade de atualização para o gerenciador de fila até que um comando RESUME QMGR subsequente seja emitido. Sua ação pode ser revertida pelo comando RESUME QMGR. Esse comando não significa que o Gerenciador de Filas está desativado..

- [Diagrama de Sintaxe](#)
- **z/OS** Consulte a [“Usando SUSPEND QMGR em z/OS”](#) na página 942
- **z/OS** [“Observações de uso”](#) na página 942
- [“Descrições de parâmetro para SUSPEND QMGR”](#) na página 943

Sinônimo: Nenhum



Usando SUSPEND QMGR em z/OS

z/OS

SUSPEND QMGR pode ser usado no z/OS. Dependendo dos parâmetros usados no comando, ele pode ser emitido de várias origens. Para obter uma explicação dos símbolos nesta tabela, consulte [“Usando comandos em z/OS”](#) na página 216..

Comando:	Origens do Comando..	Notes
SUSPEND QMGR CLUSTER/ CLUSNL	pedido de mudança	Assegure-se de que o inicializador de canais esteja em execução
SUSPEND QMGR FACILITY	pedido de mudança	
SUSPEND QMGR LOG	C	

Observações de uso

z/OS No z/OS:

- Se você definir CLUSTER ou CLUSNL, esteja ciente do comportamento a seguir:

- O comando falhará se o inicializador de canais não tiver sido iniciado.
- Quaisquer erros são relatados ao console do sistema no qual o inicializador de canais está em execução; eles não são relatados ao sistema que emitiu o comando.
- Os comandos SUSPEND QMGR e RESUME QMGR são suportados apenas por meio do console. No entanto, todos os outros comandos SUSPEND e RESUME são suportados por meio do console e do servidor de comando.

Descrições de parâmetro para SUSPEND QMGR

O SUSPEND QMGR com os parâmetros CLUSTER ou CLUSNL para especificar o cluster ou os clusters para os quais a disponibilidade está suspensa, como a suspensão entra em vigor

z/OS No z/OS, controla a atividade de criação de log e de atualização e como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

É possível usar o comando SUSPEND QMGR FACILITY (Db2) para finalizar a conexão do gerenciador de filas com o Db2. Esse comando poderá ser útil se você desejar aplicar o serviço ao Db2. Esteja ciente de que, se você usar essa opção, não haverá acesso aos recursos do Db2, por exemplo, mensagens grandes que podem ser transferidas para o Db2 de um recurso de acoplamento.

z/OS É possível usar o comando SUSPEND QMGR FACILITY (IMSBRIDGE) para parar de enviar mensagens da ponte IBM MQ IMS para o IMS OTMA. **z/OS** Consulte [Controlando a ponte IMS](#) para obter mais informações sobre como controlar a entrega de mensagem para filas compartilhadas e não compartilhadas

CLUSTER (*nome do cluster*) .

O nome do cluster para o qual a disponibilidade deve ser suspensa..

CLUSNL (*nlname*)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters para os quais a Disponibilidade deve ser suspensa

z/OS ESTABELECIMENTO

Especifica o recurso para o qual a conexão deve ser finalizada. O parâmetro deve ter um dos seguintes valores:

Db2

Faz com que a conexão existente com o Db2 seja finalizada. A conexão é restabelecida quando o comando [“RESUME QMGR” na página 875](#) é emitido. Quando a conexão Db2 for SUSPENDED, quaisquer solicitações de API que devem acessar Db2 para serem concluídas serão suspensas até que o comando RESUME QMGR FACILITY (Db2) seja emitido. As solicitações de API incluem:

- O primeiro MQOPEN de uma fila compartilhada desde o início do gerenciador de filas
- MQPUT, MQPUT1 e MQGET para ou a partir de uma fila compartilhada em que a carga útil da mensagem foi transferida para Db2

z/OS IMSBRIDGE

Para o envio de mensagens de filas de pontes IMS para OTMA. A conexão do IMS não é afetada. Quando as tarefas que transmitem mensagens para o IMS forem finalizadas, nenhuma mensagem adicional será enviada para o IMS até que uma das ações a seguir ocorra:

- O OTMA ou IMS é interrompido e reiniciado
- IBM MQ foi interrompido e reiniciado
- Um comando [“RESUME QMGR” na página 875](#) é processado

As mensagens de retorno do IMS OTMA para o gerenciador de fila não são afetadas

Para monitorar o progresso do comando, emita o comando a seguir e assegure que nenhuma das filas esteja aberta:

```
DIS Q(*) CMDSCOPE(qmgr) STGCLASS(bridge_stgclass) IPPROCS
```

Se alguma fila estiver aberta, use DISPLAY QSTATUS para verificar se a ponte MQ-IMS não está aberta.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS Log

Suspende a criação de log e a atividade de atualização para o gerenciador de fila até que uma solicitação RESUME subsequente seja emitida. Quaisquer buffers de log não gravados são externalizados, um ponto de verificação do sistema é obtido (somente ambiente de não compartilhamento de dados) e o BSDS é atualizado com o RBA de alta gravação antes que a atividade de atualização seja suspensa. Uma mensagem destacada (CSQJ372I) é emitida e permanece no console do sistema até que a atividade de atualização seja retomada. Válido apenas no z/OS. Se o LOG for especificado, o comando poderá ser emitido apenas a partir do console do sistema z/OS

Essa opção não é permitida quando um quiesce do sistema está ativo pelo comando ARCHIVE LOG ou STOP QMGR.

A atividade de atualização permanece suspensa até que um comando RESUME QMGR LOG ou STOP QMGR seja emitido

Esse comando não deve ser usado durante períodos de alta atividade ou por longos períodos de tempo. Suspender a atividade de atualização pode causar eventos relacionados à sincronização, como tempos limites de bloqueio ou dumps de memória de diagnóstico do IBM MQ quando atrasos são detectados

z/OS CMDSCOPE

Esse parâmetro aplica-se apenas a z/OS e especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

..

O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido. Esse é o valor-padrão.

qmgr-name

O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que o gerenciador de filas esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas.

É possível especificar um nome do gerenciador de filas, diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, somente se você estiver usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e se o servidor de comandos estiver ativado

MODO

Especifica como a suspensão de disponibilidade deve entrar em vigor:

COLOCAR EM MODO QUIESCE

Outros gerenciadores de filas no cluster são aconselhados a evitar enviar mensagens para o gerenciador de filas locais, se possível. Isto não significa que o gerenciador de filas está desativado.

FORCE

Todos os canais de cluster de entrada de outros gerenciadores de filas no cluster são interrompidos à força. Isso ocorrerá apenas se o gerenciador de filas também tiver sido suspenso forçosamente de todos os outros clusters aos quais o canal receptor de clusters para esse cluster pertence

A palavra-chave MODE é permitida apenas com CLUSTER ou CLUSNL. Isso não é permitido com o parâmetro LOG ou FACILITY

Referências relacionadas

[“RESUME QMGR” na página 875](#)

Use o comando RESUME QMGR do MQSC para informar a outros gerenciadores de fila em um cluster que o gerenciador de fila local está disponível novamente para processamento e pode receber mensagens. Ele reverte a ação do comando SUSPEND QMGR

Informações relacionadas

[SUSPEND QMGR, RESUME QMGR e clusters](#)

IBM i

Referência de comandos CL para IBM i

Uma lista de comandos CL para IBM i, agrupados de acordo com tipo de comando.

- Comandos de Informações sobre Autenticação
 - [CHGMQMAUTI](#), Alterar IBM MQ Informações sobre Autenticação
 - [CPYMQMAUTI](#), Copiar IBM MQ Informações sobre Autenticação
 - [CRTMQMAUTI](#), Criar IBM MQ Informações sobre Autenticação
 - [DLTMQMAUTI](#), Excluir IBM MQ Informações sobre Autenticação
 - [DSPMQMAUTI](#), Exibir IBM MQ Informações sobre Autenticação
 - [WRKMQMAUTI](#), Trabalhar com IBM MQ Informações sobre Autenticação
- Comandos de Autoridade
 - [DSPMQMAUT](#), Exibir IBM MQ Autoridade do Objeto
 - [GRMQMAUT](#), Conceder IBM MQ Autoridade do Objeto
 - [RFRMQMAUT](#), Atualizar IBM MQ Autoridade do Objeto
 - [RVKMQMAUT](#), Revogar IBM MQ Autoridade do Objeto
 - [WRKMQMAUT](#), Trabalhar com IBM MQ Autoridade
 - [WRKMQMAUTD](#), Trabalhar com IBM MQ Dados de autoridade
- Comandos de Broker

Os comandos a seguir não executam nenhuma função e são fornecidos apenas para compatibilidade com liberações anteriores do IBM MQ

 - [CLRMQMBRK](#), Limpar IBM MQ Broker
 - [DLTMQMBRK](#), Excluir IBM MQ Broker
 - [DSPMQMBRK](#), Exibir IBM MQ Broker de Pub / Sub
 - [DSPMQMBRK](#), Exibir IBM MQ Broker
 - [ENDMQMBRK](#), Terminar IBM MQ Broker
 - [STRMQMBRK](#), Iniciar IBM MQ Broker
- Comandos do Canal
 - [CHGMQMCHL](#), Alterar IBM MQ Canal
 - [CPYMQMCHL](#), Copiar IBM MQ Canal
 - [CRTMQMCHL](#), Criar IBM MQ Canal
 - [DLTMQMCHL](#), Excluir IBM MQ Canal
 - [DSPMQMCHL](#), Exibir IBM MQ Canal
 - [ENDMQMCHL](#), Terminar IBM MQ Canal
 - [PNGMQMCHL](#), Ping IBM MQ Canal
 - [RSTMQMCHL](#), Reconfigurar IBM MQ Canal
 - [RSVMQMCHL](#), Resolver IBM MQ Canal
 - [STRMQMCHL](#), Iniciar IBM MQ Canal
 - [STRMQMCHLI](#); Iniciar IBM MQ Inicializador de Canais

- [WRKMQMCHL](#), Trabalhar com IBM MQ Canais
- [WRKMQMCHST](#), Trabalhar com IBM MQ Status do Canal
- Comandos do Cluster
 - [RFRMQMCL](#), Atualizar IBM MQ Cluster
 - [RSMMQMCLQM](#), Continuar IBM MQ Gerenciador de filas do cluster
 - [RSTMQMCL](#), Reconfigurar IBM MQ Cluster
 - [SPDMQMCLQM](#), Suspensão IBM MQ Gerenciador de Filas do Cluster
 - [WRKMQMCL](#), Trabalhar com IBM MQ Clusters
 - [WRKMQMCLQ](#), Trabalhar com IBM MQ Filas de Cluster
- Comandos do Servidor de Comandos
 - [DSPMQMCSVR](#), Exibir IBM MQ Servidor de Comandos
 - [ENDMQMCSVR](#), Terminar IBM MQ Servidor de Comandos
 - [STRMQMCSVR](#), Iniciar IBM MQ Servidor de Comandos
- Comandos de Conexão
 - [ENDMQMCONN](#), Terminar IBM MQ Conexão
 - [WRKMQMCONN](#), Trabalhar com IBM MQ Conexões
- Comando de Saída de Conversão de Dados
 - [CVTMQMDDTA](#), Converter IBM MQ Tipo de Dados
- Comandos de Listener
 - [CHGMQMLSR](#), Alterar IBM MQ Objeto do Listener
 - [CPYMQMLSR](#), Copiar IBM MQ Objeto Listener
 - [CRTMQMLSR](#), Criar IBM MQ Objeto Listener
 - [DLTMQMMLSR](#), Excluir IBM MQ Objeto Listener
 - [DSPMQMLSR](#), Exibir IBM MQ Objeto Listener
 - [ENDMQMLSR](#), Terminar IBM MQ Listener
 - [STRMQMLSR](#), Iniciar IBM MQ Listener
 - [WRKMQMMLSR](#), Trabalhar com IBM MQ Listeners
- Comandos de Recuperação de Mídia
 - [RCDMQMIMG](#), Registrar imagem do objeto IBM MQ
 - [RCRMQMOBJ](#), Recriar IBM MQ Objeto
 - [WRKMQMTRN](#), Trabalhar com Transações IBM MQ
- Comando de Nome
 - [DSPMQMOBJN](#), Exibir IBM MQ Nomes do Objeto
- Comandos de Lista de Nomes
 - [CHGMQMNL](#), Alterar IBM MQ Lista de Nomes
 - [CPYMQMNL](#), Copiar IBM MQ Lista de Nomes
 - [CRTMQMNL](#), Criar IBM MQ Lista de Nomes
 - [DLTMQMNL](#), Excluir IBM MQ Lista de Nomes
 - [DSPMQMNL](#), Exibir IBM MQ Lista de Nomes
 - [WRKMQMNL](#), Trabalhar com IBM MQ listas de nomes
- Comandos do Processo
 - [CHGMQMPCRC](#), Alterar IBM MQ Processo

- CPYMQMPRC, Copiar IBM MQ Processo
- CRTMQMPRC, Criar IBM MQ Processo
- DLTMQMPRC, Excluir IBM MQ Processo
- DSPMQMPRC, Exibir IBM MQ Processo
- WRKMQMPRC, Trabalhar com IBM MQ Processos
- Comandos de Fila
 - CHGMQMQ, Alterar IBM MQ Fila
 - CLRMQMQ, Limpar IBM MQ fila
 - CPYMQMQ, Copiar IBM MQ Fila
 - CRTMQMQ, Criar IBM MQ Fila
 - DLTMQMQ, Excluir IBM MQ Fila
 - DSPMQMQ, Exibir IBM MQ Fila
 - WRKMQMSG, Trabalhar com IBM MQ Mensagens
 - WRKMQMQ, Trabalhar com IBM MQ Filas
 - WRKMQMST, Trabalhar com IBM MQ Status da Fila
- Comandos do Gerenciador de Filas
 - CCTMQM, Conectar-se ao Gerenciador da Fila de Mensagens
 - CHGMQM, Alterar Gerenciador da Fila de Mensagens
 - CRTMQM, Criar Gerenciador da Fila de Mensagens
 - DLTMQM, Excluir Gerenciador da Fila de Mensagens
 - DSCMQM, Desconectar-se do Gerenciador da Fila de Mensagens
 - DSPMQM, Exibir Gerenciador da Fila de Mensagens
 - DSPMQMST, Exibir Status do Gerenciador de Filas de Mensagens
 - ENDMQM, Terminar Gerenciador da Fila de Mensagens
 - RFRMQM, Atualizar Gerenciador de Filas de Mensagens
 - STRMQM, Iniciar Gerenciador da Fila de Mensagens
 - STRMQMTRM, Iniciar IBM MQ Monitor do Acionador
 - WRKMQM, Trabalhar com Gerenciador de Filas de Mensagens
- Comandos de Serviço
 - CHGMQMSVC, Alterar IBM MQ Serviço
 - CPYMQMSVC, Copiar IBM MQ Serviço
 - CRTMQMSVC, Criar IBM MQ Serviço
 - DLTMQMSVC, Excluir IBM MQ Serviço de
 - DSPMQMSVC, Exibir IBM MQ Serviço
 - ENDMQMSVC, Terminar IBM MQ Serviço
 - STRMQMSVC, Iniciar IBM MQ Serviço
 - WRKMQMSVC, Trabalhar com IBM MQ Serviços
- Comandos de Assinatura
 - CHGMQMSUB, Alterar IBM MQ Assinatura
 - CPYMQMSUB, Copiar IBM MQ Assinatura
 - CRTMQMSUB, Criar IBM MQ Assinatura
 - DLTMQMSUB e Excluir IBM MQ Assinatura
 - DSPMQMSUB, Exibir IBM MQ Assinatura

- [WRKMQMSUB](#), Trabalhar com IBM MQ Assinatura
- Comandos de Tópico
 - [CHGMQMTOP](#), Alterar IBM MQ Tópico
 - [CLRMQMTOP](#), Limpar IBM MQ Tópico
 - [CPYMQMTOP](#), Copiar IBM MQ Tópico
 - [CRTMQMTOP](#), Criar IBM MQ Tópico
 - [DLTMQMTOP](#), Excluir IBM MQ Tópico
 - [DSPMQMTOP](#), Exibir IBM MQ Tópico
 - [WRKMQMTOP](#), Trabalhar com IBM MQ Tópicos
- Comando de Rastreo
 - [TRCMQM](#), Tarefa IBM MQ de rastreo
- Comandos de SC do IBM MQ
 - [RUNMQSC](#), Executar IBM MQComandos SC
 - [STRMQMMQSC](#), Iniciar IBM MQComandos SC
- IBM MQ Comando do Manipulador da Fila de Devoluções
 - [STRMQMDLQ](#), Iniciar IBM MQ Manipulador de Fila de Mensagens Desentregues
- IBM MQ Informações sobre a rota
 - [DSPMQMRTE](#), Exibir IBM MQ Informações de Rota
- Dump de Configuração IBM MQ
 - Efetuar dump de configuração do MQ ([DMPMQMCFG](#))
- IBM MQ Detalhes da versão
 - [DSPMQMVER](#), Exibir IBM MQ Versão

Informações relacionadas

[Gerenciando IBM MQ for IBM i usando os comandos de CL](#)

IBM i Incluir Informações do Gerenciador de filas (ADDMQMINF)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Incluir Informações do Gerenciador de Filas de Mensagens (ADDMQMINF) inclui informações de configuração para um gerenciador de filas. Este comando pode ser usado, por exemplo, para criar uma instância do gerenciador de filas secundária incluindo uma referência aos dados do gerenciador de filas compartilhados.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
Prefixo	Prefixo do Gerenciador de Filas	Valor do caractere	Necessário, Posicional 2
MQMDIR	Diretório do gerenciador de filas	Valor do caractere	Necessário, Posicional 3

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMLIB</u>	Biblioteca do Gerenciador de Filas	Nome	Necessário, Posicional 4
<u>dataPath</u>	Caminho de dados do gerenciador de filas	Valor do caractere	Opcional, Posicional 5

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens para o qual incluir informações.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Prefixo do Gerenciador de Filas (PREFIX)

Especifica o prefixo para o sistema de arquivos do gerenciador de filas, por exemplo, '/QIBM/UserData/mqm'

Os valores possíveis são:

gerenciador de filas-diretório-prefixo

O prefixo para o sistema de arquivos do gerenciador de filas.

Diretório do gerenciador de filas (MQMDIR)

Especifica o nome de diretório para o sistema de arquivos do gerenciador de filas. Na maioria dos casos, isto será igual ao nome do gerenciador de filas, a menos que o nome de diretório tenha sido modificado para fornecer caracteres que não são permitidos nos nomes de diretório ou para evitar um conflito com um nome de diretório existente.

Os valores possíveis são:

gerenciador de filas-diretório-nome

O prefixo para o sistema de arquivos do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Biblioteca do gerenciador de filas (MQMLIB)

Especifica a biblioteca a ser usada pelo gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

nome da biblioteca

Especifique a biblioteca a ser usada pelo gerenciador de filas.

Caminho de Dados do Gerenciador de Filas (DATAPATH).

Especifica o caminho do diretório completo para os dados do gerenciador de filas. Este parâmetro é opcional e, se especificado, substitui o prefixo e o nome de diretório para os arquivos de dados dos gerenciadores de filas. Geralmente este parâmetro poderia ser usado para referenciar dados de fila armazenados em um sistema de arquivos em rede, tal como NFSv4.

Os valores possíveis são:

gerenciador de filas-dados-caminho

Especifique o caminho de dados a ser usado pelo gerenciador de filas.

Incluir Diário do Gerenciador de Filas (ADDMQMJRN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Incluir Diários do Gerenciador de Filas (ADDMQMJRN) inclui um diário em um gerenciador de filas. Este comando pode ser usado, por exemplo, para configurar a replicação de diário remoto para um gerenciador de filas de backup ou multi-instância.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>JRN</u>	Diário do Gerenciador de Filas	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>RMTJNRDB</u>	Banco de Dados Relacional Remoto	Valor do caractere	Opcional, Posicional 3
<u>RMTJRNSTS</u>	Status do Diário Remoto	*ACTIVE, *INACTIVE	Opcional, Posicional 4
<u>RMTJRNDLV</u>	Entrega do Diário Remoto	*SYNC, *ASYNCR	Opcional, Posicional 5
<u>RMTJRNTIMO</u>	Sincronização de Diário Remoto Tempo Limite	1-3600, *DFT	Opcional, Posicional 6

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens associado ao diário.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Diário do Gerenciador de Filas (JRN).

Especifica o nome do diário a criar.

Os valores possíveis são:

*DFT

O nome do diário é escolhido pelo sistema. Se um diário local já existir para o gerenciador de filas neste sistema - o nome do diário local existente será usado, caso contrário, um nome exclusivo é gerado no formato AMQxJRN em que x é um caractere no intervalo 'A - Z'.

nome do diário

Especifique o nome do diário. O nome pode conter até 10 caracteres. Os nomes de receptor de diário serão derivados deste nome de diário truncando no 4º caractere (ou no último caractere se o nome do diário for menor que 4 caracteres) e anexando zeros. Se a biblioteca do gerenciador de filas locais já contiver um diário local, seu nome deverá corresponder àquele fornecido. Apenas um diário local pode existir em uma biblioteca do gerenciador de filas. DLTMQM não removerá artefatos de diário de uma biblioteca de gerenciador de filas, a menos que eles sejam prefixados com "AMQ".

Banco de dados relacional remoto (RMTJRNRDB)

Especifica o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional que contém o nome do local remoto do sistema de destino. Use o comando WRKRDBDIRE para localizar uma entrada existente ou configure uma nova entrada de diretório do banco de dados relacional para o sistema de destino.

relational-database-diretório-entrada

Especifique o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional. O nome pode conter até 18 caracteres.

Status do Diário Remoto (RMTJRNSTS)

Especifica se o diário remoto está pronto para receber entradas no diário do diário local dos gerenciadores de filas.

Os valores possíveis são:

*ACTIVE

O diário remoto está pronto para receber entradas no diário do diário do gerenciador de filas locais. A replicação de entradas no diário inicia com o receptor de diário local mais antigo necessário para executar uma recuperação de mídia e uma reinicialização do gerenciador de filas integral. Se estes pontos de recuperação não existirem, a replicação iniciará com o receptor de diário local conectado atualmente.

*INATIVO

O diário remoto não está pronto para receber entradas no diário do diário do gerenciador de filas locais.

Entrega de diário remoto (RMTJRNDLV)

Especifica se as entradas no diário são replicadas sincronicamente ou assincronicamente quando o diário remoto é ativado. Observe que este parâmetro é ignorado quando RMTJRNSTS(*INACTIVE) é especificado.

Os valores possíveis são:

*SYNC

O diário remoto é replicado sincronicamente com o diário do gerenciador de filas locais.

*ASYNC

O diário remoto é replicado assincronicamente com o diário do gerenciador de filas locais.

Sincronização de Diário Remoto Tempo limite (RMTJRNTIMO)

Especifica a quantidade máxima de tempo em segundos a aguardar por uma resposta do sistema remoto ao usar replicação síncrona com o diário remoto. Se uma resposta não for recebida do sistema remoto dentro do período de tempo limite, o ambiente de diário remoto será desativado automaticamente. Observe que este parâmetro é ignorado quando RMTJRNDLV(*ASYNC) ou RMTJRNSTS(*INACTIVE) é especificado.

Os valores possíveis são:

*DFT

O sistema usa o valor padrão de 60 segundos para aguardar uma resposta do sistema remoto.

1-3600

Especifique o número máximo de segundos para aguardar uma resposta do sistema remoto. Observe que essa opção está disponível apenas nos sistemas operacionais IBM i V6R1M0 e mais recentes



Conectar o MQ (CCTMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Connect Message Queue Manager (CCTMQM) não executa nenhuma função e é fornecido apenas para compatibilidade com liberações anteriores de IBM MQ e MQSeries.

Parâmetros

Nenhum

**Alterar Gerenciador da Fila de Mensagens (CHGMQM)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Alterar Gerenciador de Filas de Mensagens (CHGMQM) altera os atributos especificados do gerenciador de filas locais.

Parâmetros

Tabela 92. atributos do gerenciador de filas

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Chave, Posicional 1
<u>FORCE</u>	Forçar	*NO, *YES	Opcional, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere, *BLANK, *SAME</i>	Opcional, Posicional 3
<u>TRGITV</u>	Intervalo de ativação	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 4
<u>UDLMSGQ</u>	Fila de Mensagens Não Entregues	<i>Valor do caractere, *NONE, *SAME</i>	Opcional, Posicional 5
<u>DFTTMQ</u>	Fila de transmissão padrão	<i>Valor do caractere, *NONE, *SAME</i>	Opcional, Posicional 6
<u>MAXHDL</u>	Limite do identificador máximo	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>MAXUMSG</u>	Máx. de mens. não confirm.	1-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>AUTEVT</u>	Eventos de autorização ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 9
<u>INHEVT</u>	Eventos de inibição ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 10
<u>LCLERREVT</u>	Eventos de erro local ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 11
<u>RMTERREVT</u>	Eventos de erro remoto ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 12
<u>PFREVT</u>	Eventos de desempenho ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 13

Tabela 92. atributos do gerenciador de filas (continuação)

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>STRSTPEVT</u>	Eventos de início e interrupção ativados	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 14
<u>CHAD</u>	Definição Automática do Canal	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 15
<u>CHADEV</u>	Eventos de Definição de Canal Automáticos ativados	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 16
<u>CHADEXIT</u>	Programa de saída de Definição de Canal Automático	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 17
	Qualificador 1: Programa de Saída Automático de Definição de Canal	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>MAXMSG</u>	Comprimento máximo de mensagem	32768-104857600, *SAME	Opcional, Posicional 18
<u>CCSID</u>	Conjunto de Caracteres Codificados	<i>Integer</i> , *SAME	Opcional, Posicional 19
<u>CLWLDATA</u>	Dados de saída de carga de trabalho do cluster	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 20
<u>CLWLEXIT</u>	Saída de carga de trabalho do cluster	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 21
	Qualificador 1: Saída de carga de trabalho do cluster	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>CLWLLEN</u>	Comprimento da saída de carga de trabalho do cluster	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 22
<u>REPOS</u>	Nome de Repositório	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 23
<u>REPOSNL</u>	Lista de Nomes de Repositório	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 24
<u>SSLCRLNL</u>	Lista de Nomes de CRL TLS	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 25
<u>SSLKEYR</u>	Repositório de chaves TLS	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME , *SYSTEM	Opcional, Posicional 26

Tabela 92. atributos do gerenciador de filas (continuação)

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SSLKEYRPWD</u>	Senha do Repositório TLS	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 27
<u>SSLRSTCNT</u>	Contagem de reconfiguração de chave TLS	0-999999999, *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 28
<u>IPADDRV</u>	Protocolo IP	*SAME, *IPv4, *IPv6	Opcional, Posicional 29
<u>CLWLMRUC</u>	Canais de carga de trabalho do cluster	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 30
<u>CLWLUSEQ</u>	Uso da fila de carga de trabalho do cluster	*SAME, *LOCAL, *ANY	Opcional, Posicional 31
<u>LOGGEREVT</u>	Eventos de recuperação de log ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 32
<u>CHLEVT</u>	Eventos do canal ativados	*SAME: *YES, *NO, *EXCEPTION	Opcional, Posicional 33
<u>SSLEVT</u>	Eventos TLS ativados	*SAME, *YES, *NO	Opcional, Posicional 34
<u>SCHINIT</u>	Controle de inicializador de canais	*SAME, *QMGR, *MANUAL	Opcional, Posicional 35
<u>SCMDSERV</u>	Controle de servidor de comandos	*SAME, *QMGR, *MANUAL	Opcional, Posicional 36
<u>MONQ</u>	Monitoramento de Fila	*SAME, *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 37
<u>MONCHL</u>	Monitoramento do Canal	*SAME, *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 38
<u>MONACLS</u>	Monitoramento do Emissor de Cluster	*SAME, *QMGR *NONE, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 39
<u>STATMQI</u>	Estatísticas do Gerenciador de Filas	*SAME, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 40
<u>STATQ</u>	Estatística de Fila	*SAME, *NONE, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 41
<u>STATCHL</u>	Estatística de Canal	*SAME, *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 42
<u>STATACLS</u>	Estatísticas do Emissor de Cluster	*SAME, *QMGR *NONE, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 43
<u>STATINT</u>	Intervalo de Estatística	1-604800, *SAME	Opcional, Posicional 44
<u>ACCTMQI</u>	Contas MQI	*SAME, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 45
<u>ACCTQ</u>	Enfileiramento de Contas	*SAME, *NONE, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 46
<u>ACCTINT</u>	Intervalo de Contas	1-604800, *SAME	Opcional, Posicional 47
<u>ACCTCONO</u>	Substituição de Contabilidade	*SAME, *ENABLED, *DISABLED	Opcional, Posicional 48

Tabela 92. atributos do gerenciador de filas (continuação)

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>ROUTEREC</u>	Registro de Rota de Rastreo	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLED	Opcional, Posicional 49
<u>ACTIVREC</u>	Registro de Atividades	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLED	Opcional, Posicional 50
<u>MAXPROPLEN</u>	Comprimento Máximo dos Dados da Propriedade	0-104857600, *SAME , *ANY	Opcional, Posicional 51
<u>MARKINT</u>	Intervalo marcar-navegar da mensagem	0-999999999, *SAME , *ANY	Opcional, Posicional 52
<u>PSRTCNT</u>	Contagem máxima de repetição de mensagem PubSub	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 53
<u>PSNPMMSG</u>	Mensagem PubSub NPM	*SAME , *DISCARD, *KEEP	Opcional, Posicional 54
<u>PSNPMRES</u>	Resposta da mensagem PubSub NPM	*SAME , *NORMAL, *SAFE, *DISCARD, *KEEP	Opcional, Posicional 55
<u>PSSYNCPT</u>	Ponto de sincronização PubSub	*SAME , *YES, *IFPER	Opcional, Posicional 56
<u>PSMODE</u>	Controle de Mecanismo Pubsub	*SAME , *ENABLED, *DISABLED, *COMPATIBLE	Opcional, Posicional 57
<u>TREELIFE</u>	Tempo de Vida da Árvore de Tópicos	0-604000, *SAME	Opcional, Posicional 58
<u>CFGEVT</u>	Eventos de configuração ativados	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 59
<u>CMDEVT</u>	Eventos de comando ativados	*SAME , *YES, *NO, *NODSP	Opcional, Posicional 60
<u>ACTVTRC</u>	Rastreo de atividade	Valor do caractere, *ON, *SAME , * OFF	Opcional, Posicional 61
<u>ACTVCONO</u>	Substituir rastreo de atividade	Valor do caractere, *DISABLED, *SAME , *ENABLED	Opcional, Posicional 62
<u>CHLAUTH</u>	Autenticação de Canal	Valor do caractere, *DISABLED, *SAME , *ENABLED	Opcional, Posicional 63
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	Valor do caractere, *NONE, *SAME , sequência de 128 caracteres	Opcional, Posicional 64
<u>DFTCLXQ</u>	Tipo de fila de transmissão de cluster padrão	*SAME , *SCTQ, *CHANNEL.	Opcional, Posicional 65
<u>CERTLABL</u>	Rótulo de certificado	*SAME , *DFT	Opcional, Posicional 66

Tabela 92. atributos do gerenciador de filas (continuação)

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
REVDNS	Consulta reversa de nome do host	*SAME , *DISABLED, *ENABLED	Opcional, Posicional 67
CONNAUTH	objeto de autenticação de conexão	*SAME , *NONE, sequência de 48 caracteres	Opcional, Posicional 68

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Força (FORCE)

Especifica se o comando deve ser forçado a concluir se ambas as instruções a seguir forem verdadeiras:

- DFTTMQ está especificado.
- Um aplicativo tem uma fila remota aberta, a resolução dele será afetada por esta mudança.

Os valores possíveis são:

***NO**

O comando falhará se uma fila remota aberta for afetada.

***YES**

O comando é forçado a concluir.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Intervalo do acionador (TRGITV)

Especifica o intervalo de tempo do acionador, expresso em milissegundos, a ser usado com filas que possuem TRGTYPE(*FIRST) especificado.

Quando TRGTYPE(*FIRST) é especificado, a chegada de uma mensagem em uma fila anteriormente vazia faz com que uma mensagem do acionador seja gerada. Quaisquer mensagens adicionais que chegam

na fila dentro do intervalo especificado não farão com que uma mensagem do acionador adicional seja gerada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo-valor

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Fila de mensagens não entregues (UDLMSGQ)

Especifica o nome da fila local que deve ser usada para mensagens não entregues. Mensagens são colocadas nessa fila se não puderem ser roteadas para o destino correto.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Não há fila de mensagem não entregue. O atributo está configurado com uma sequência em branco.

não entregue-message-queue-name

Especifique o nome de uma fila local que deve ser usada como a fila de mensagens não entregues.

Fila de transmissão padrão (DFTTMQ)

Especifica o nome da fila de transmissão local que deve ser usado como a fila de transmissão padrão. Mensagens transmitidas para um gerenciador de filas remotas serão colocadas na fila de transmissão padrão se não houver fila de transmissão definida para seus destinos.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Não há fila de transmissão padrão. O atributo está configurado com uma sequência em branco.

nome da fila de transmissão padrão

Especifique o nome de uma fila de transmissão local que deve ser usada como a fila de transmissão padrão.

Limite máximo do identificador (MAXHDL)

Especifica o número máximo de identificadores que qualquer tarefa pode ter aberto ao mesmo tempo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite máximo do identificador

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Máximo de mensagens não confirmadas (MAXUMSG)

Especifica o número máximo de mensagens não confirmadas. Isto é:

- O número de mensagens que podem ser recuperadas, mais
- O número de mensagens que podem ser colocadas, mais
- Qualquer mensagem de acionador e de relatório gerada dentro desta unidade de trabalho, sob qualquer ponto de sincronização.

Este limite não se aplica às mensagens que são recuperadas ou colocadas fora do ponto de sincronização.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo-mensagens não confirmadas

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999999999.

Eventos de autorização ativados (AUTEVT)

Especifica se os eventos de autorização (Não Autorizado) são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Os eventos de autorização não são gerados.

***YES**

Os eventos de autorização são gerados.

Eventos de inibição ativados (INHEVT)

Especifica se eventos de inibição são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de inibição não são gerados.

***YES**

Eventos de inibição são gerados.

Eventos de erro locais ativados (LCLERREVT)

Especifica se os eventos de erro locais são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de erro locais não são gerados.

***YES**

Eventos de erro locais são gerados.

Eventos de erro remotos ativados (RMTERREVT)

Especifica se eventos de erro remotos são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de erro remotos não são gerados.

***YES**

Eventos de erro remotos são gerados.

Eventos de desempenho ativados (PFREVT)

Especifica se eventos de desempenho são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de desempenho não são gerados.

***YES**

Eventos de desempenho são gerados.

Eventos de início e de parada ativados (STRSTPEVT)

Especifica se eventos de início e parada são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de início e parada não são gerados.

***YES**

Eventos de início e parada são gerados.

Definição de Canal Automático (CHAD)

Especifica se os canais de conexão do receptor e do servidor são definidos automaticamente.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Os canais de conexão do receptor e do servidor não são definidos automaticamente.

***YES**

Os canais de conexão do receptor e do servidor são definidos automaticamente.

Eventos de Definição de Canal Automáticos ativados (CHADEV)

Especifica se os eventos de definição de canal automáticos são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de definição de canal automáticos não são gerados.

***YES**

Eventos de definição de canal automáticos são gerados.

Programa de saída de definição de canal automático (CHADEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de definição de canal automática.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma saída de definição de canal automática é chamada.

channel-definition-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de definição de canal.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado e os valores *LIBL e *CURLIB não forem permitidos.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGL)

Especifica o comprimento de mensagem máximo das mensagens (em bytes) permitido nas filas para este gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo-comprimento da mensagem

Especifique um valor em bytes, no intervalo de 32 KB a 100 MB.

Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID)

O identificador de conjunto de caracteres codificados para o gerenciador de filas.

O CCSID é o identificador usado com todos os campos de sequência de caracteres definidos pela API. Ele não se aplica aos dados do aplicativo transportados no texto de mensagens, a menos que o CCSID no descritor de mensagens seja configurado com o valor MQCCSI_Q_MGR quando a mensagem é colocada em uma fila.

Se você usar esta palavra-chave para alterar o CCSID, os aplicativos que estão em execução quando a mudança é aplicada continuarão usando o CCSID original. Você deve parar e reiniciar todos os aplicativos em execução antes de continuar. Isso inclui o servidor de comandos e os programas de canal. É recomendado que você pare e reinicie o gerenciador de filas após fazer a mudança para obter isto.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

número

Especifique um valor no intervalo de 1 a 65535. O valor deve representar um identificador de conjunto de caracteres codificados (CCSID) que é reconhecido pelo sistema.

Dados de Saída de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLDATA).

Especifica os dados de saída de carga de trabalho do cluster (comprimento máximo de 32 caracteres).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados de saída de carga de trabalho do cluster não são especificados.

cluster-workload-exit-data

Isto é passado para a saída de carga de trabalho do cluster quando ela é chamada.

Saída de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de carga de trabalho do cluster.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma saída de carga de trabalho do cluster é chamada.

saída da carga de trabalho do cluster

Você deve especificar um nome completo, quando especificar uma saída de carga de trabalho do cluster. Nesta instância, as bibliotecas definidas como *LIBL e *CURLIB não são permitidas.

Comprimento de dados de saída de carga de trabalho do cluster (CLWLLEN)

O número máximo de bytes de dados da mensagem que são transmitidos à saída de carga de trabalho do cluster.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-workload-exit-data-length

Especifique um valor em bytes, no intervalo de 0 a 999999999.

Nome do repositório (REPOS)

O nome de um cluster para o qual este gerenciador de filas deve fornecer um serviço de gerenciador de repositório.

Se o parâmetro REPOSNL não estiver em branco, este parâmetro deverá estar em branco.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Um cluster não foi especificado.

clusternome

O comprimento máximo é 48 caracteres em conformidade com as regras para nomear objetos IBM MQ.

Lista de nomes de repositório (REPOSNL)

O nome de uma lista de nomes de clusters para os quais este gerenciador de filas deve fornecer um serviço do gerenciador de repositório.

Se o parâmetro REPOS não estiver em branco, este parâmetro deverá estar em branco.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Uma lista de nomes de clusters não foi especificada.

lista de nomes

O nome da lista de nomes.

Lista de Nomes do TLS CRL (SSLCRLNL)

O nome de uma lista de nomes de objetos authinfo que este gerenciador de fila usa para verificar o status do certificado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Uma lista de nomes de objetos authinfo não foi especificada.

lista de nomes

O nome da lista de nomes.

Repositório de Chaves TLS (SSLKEYR)

O local de um repositório de chaves para este gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***SYSTEM**

O gerenciador de filas usa o repositório de chaves *SYSTEM. Configurar o repositório SSLKEYR com este valor faz com que o gerenciador de filas seja registrado como um aplicativo no Digital Certificate Manager. É possível designar qualquer certificado do cliente ou do servidor no armazenamento do *SYSTEM para o gerenciador de filas através do Digital Certificate Manager. Se este valor for especificado, não será necessário configurar a senha do repositório de chaves (SSLKEYRPWD).

***NONE**

Um repositório de chaves não foi especificado.

nome_do_arquivo

O local do repositório de chaves. Se você especificar esse valor, deverá assegurar que o repositório de chaves contenha um certificado digital rotulado corretamente e também configurar a senha do repositório de chaves (SSLKEYRPWD) para permitir que os canais acessem o repositório de chaves. Consulte o manual de Segurança do IBM MQ para obter mais detalhes

Senha do Repositório TLS (SSLKEYRPWD)

A senha de um repositório de chaves para este gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Uma senha do repositório de chaves não foi especificada.

senha de senha

A senha do repositório.

Contagem de reconfiguração de chave TLS (SSLRSTCNT)

Especifica quando os MCAs do canal TLS que iniciam a comunicação reconfiguram a chave secreta usada para criptografia no canal. O valor representa o número total de bytes não criptografados que são enviados e recebidos no canal antes da chave secreta ser renegociada. O número de bytes inclui informações de controle enviadas pelo agente do canal de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A renegociação da chave secreta está desativada.

key-reset-byte-count

Especifique um valor em bytes, no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a renegociação da chave secreta está desativada.

Protocolo IP (IPADDRV)

O protocolo IP para usar para conexões de canal.

Esse atributo é relevante apenas para sistemas ativados para IPv4 e IPv6. O atributo afeta os canais com TRPTYPE definido como TCP quando o CONNAME é definido como um nome do host que é resolvido para um IPv4e um endereço IPv6 e um dos seguintes é verdadeiro:

- LOCLADDR não foi especificado.
- LOCLADDR também é resolvido para um endereço IPv4 e um IPv6 .

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***IPv4**

A pilha IPv4 é usada..

***IPv6**

A pilha IPv6 é usada..

Canais de carga de trabalho do cluster (CLWLMRUC).

Especifica o número máximo de canais de cluster usados mais recentemente, a serem considerados para uso pelo algoritmo de opção de carga de trabalho do cluster.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

maximum-cluster-workload-channels

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Uso da fila de carga de trabalho do cluster (CLWLUSEQ)

Especifica o comportamento de um MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remota. Se put se origina de um canal de cluster, este atributo não se aplica. Esse valor é utilizado para filas em que o valor CLWLUSEQ é *QMGR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***LOCAL**

A fila local será o único destino do MQPUT.

***ANY**

O gerenciador de filas tratará uma fila local desse tipo como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho.

Eventos de recuperação de log ativados (LOGGEREVT).

Especifica se eventos de recuperação de log são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de recuperação de log não são gerados.

***YES**

Eventos de recuperação de log são gerados.

Eventos do canal ativados (CHLEVT).

Especifica se eventos do canal são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos do canal não são gerados.

***EXCEPTION**

Eventos do canal de exceção são gerados.

Apenas os seguintes eventos do canal são gerados:

- MQR_CHANNEL_ACTIVATED
- MQR_CHANNEL_CONV_ERROR
- MQR_CHANNEL_NOT_ACTIVATED
- MQR_CHANNEL_STOPPED

Os eventos do canal são emitidos com os seguintes qualificadores de razão:

- MQR_CHANNEL_STOPPED_ERROR
- MQR_CHANNEL_STOPPED_RETRY
- MQR_CHANNEL_STOPPED_DISABLED
- MQR_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

***YES**

Todos os eventos do canal são gerados.

Além daqueles gerados por *EXCEPTION, os seguintes eventos do canal também são gerados:

- MQR_CHANNEL_STARTED
- MQR_CHANNEL_STOPPED

com o seguinte qualificador de razão:

- MQR_CHANNEL_STOPPED_OK

Eventos TLS ativados (SSLEVT)

Especifica se eventos TLS são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos TLS não são gerados.

***YES**

Eventos TLS são gerados.

O seguinte evento é gerado:

- MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR

Controle do inicializador de canais (SCHINIT)

Especifica o controle do inicializador de canais.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

Iniciar e parar o inicializador de canais com o gerenciador de filas.

***MANUAL**

Não iniciar automaticamente o inicializador de canais com o gerenciador de filas.

Controle do servidor de comandos (SCMDSERV).

Especifica o controle do servidor de comandos.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

Iniciar e parar o servidor de comandos com o gerenciador de filas.

***MANUAL**

Não iniciar automaticamente o servidor de comandos com o gerenciador de filas.

Monitoramento de fila (MONQ)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados de monitoramento on-line para filas são desativados, independentemente da configuração do atributo da fila MONQ.

***OFF**

A coleção de dados de monitoramento é desativada para filas que especificam *QMGR no atributo da fila MONQ.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma baixa proporção de coleção de dados para filas que especificam *QMGR no atributo da fila MONQ.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados para filas que especificam *QMGR no atributo da fila MONQ.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados para filas que especificam *QMGR no atributo da fila MONQ.

Monitoramento de canal (MONCHL)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para canais.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados de monitoramento on-line para canais são desativados independentemente da configuração do atributo do canal MONCHL.

***OFF**

A coleção de dados de monitoramento é desativada para canais que especificam 'QMGR' no atributo da fila MONCHL.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal MONCHL.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal MONCHL.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal MONCHL.

Monitoramento do Emissor de Cluster (MONACLS)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line para canais do emissor de cluster autodefinidos. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados de monitoramento on-line para canais do emissor de cluster autodefinidos estão desativados.

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo MONCHL no objeto QMGR.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma baixa proporção de coleção de dados para canais do emissor de cluster autodefinidos.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados para canais do emissor de cluster autodefinidos.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma alta proporção de coleção de dados para canais do emissor de cluster autodefinidos.

Estatísticas do Gerenciador de Filas (STATMQI)

Controla a coleção de informações de monitoramento de estatísticas para o gerenciador de filas. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***OFF**

A coleção de dados para estatísticas da MQI está desativada.

***ON**

A coleção de dados para estatísticas de MQI está ativada.

Estatísticas da Fila (STATQ)

Controla a coleção de dados estatísticos para filas. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A coleção de dados para estatísticas de fila está desativada para todas as filas, independentemente da configuração do atributo da fila STATQ.

***OFF**

A coleção de dados estatísticos está desativada para filas que especificam *QMGR no atributo da fila STATQ.

***ON**

A coleção de dados estatísticos está ativada para filas que especificam *QMGR no atributo da fila STATQ.

Estatísticas do Canal (STATCHL)

Controla a coleção de dados estatísticos para canais. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A coleção de dados para estatísticas do canal está desativada para todos os canais, independentemente da configuração do atributo do canal STATCHL.

***OFF**

A coleção de dados estatísticos está desativada para canais que especificam *QMGR no atributo do canal STATCHL.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos está ativada com uma baixa proporção de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal STATCHL.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos está ativada com uma proporção moderada de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal STATCHL.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos está ativada com uma alta proporção de coleção de dados para canais que especificam *QMGR no atributo do canal STATCHL.

Estatísticas do Emissor de Cluster (STATACLS)

Controla a coleção de dados estatísticos para canais do emissor de cluster autodefinidos. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A coleção de dados estatísticos para canais do emissor de cluster autodefinidos está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos para canais do emissor de cluster autodefinidos está ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos para canais do emissor de cluster autodefinidos está ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos para canais do emissor de cluster autodefinidos está ativada com uma alta proporção de coleção de dados.

Intervalo de Estatísticas (STATINT)

A frequência (em segundos) com que dados de monitoramento de estatísticas são gravados na Fila de monitoramento.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

estatísticas-intervalo

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604800.

Contabilidade MQI (ACCTMQI)

Controla a coleção de dados da conta para dados do MQI. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***OFF**

A coleta de dados de contabilidade da API está desativada.

***ON**

A coleta de dados de contabilidade da API está ativada.

Contabilidade de Fila (ACCTQ)

Controla a coleção de dados da conta para filas. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A coleção de dados da conta para filas está desativada e não pode ser substituída usando o atributo da fila ACCTQ.

***OFF**

A coleção de dados da conta está desativada para filas que especificam *QMGR no atributo da fila ACCTQ.

***ON**

A coleção de dados da conta está ativada para filas que especificam *QMGR no atributo da fila ACCTQ.

Intervalo de Contabilidade (ACCTINT)

Após quanto tempo em segundos, os registros de conta intermediários são gravados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

contabilidade-intervalo

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604800.

Substituição de Contabilidade (ACCTCONO)

Se os aplicativos podem substituir a configuração dos valores ACCTMQI e ACCTQ no atributo QMGR. Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ENABLED**

O aplicativo pode substituir a configuração dos atributos QMGR ACCTMQI e ACCTQ usando o campo Opções na estrutura MQCNO na chamada da API MQCONNX.

***DISABLED**

O aplicativo não pode substituir a configuração dos atributos QMGR ACCTMQI e ACCTQ usando o campo Opções na estrutura MQCNO na chamada da API MQCONNX.

Gravação de rota de rastreamento (ROUTEREC)

Controla a gravação das informações de rota de rastreamento.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MSG**

Responder put para o destino especificado pela mensagem.

***QUEUE**

Responder put para a fila de nome fixo.

***DISABLED**

Nenhum anexo permitido nas mensagens de rota de rastreamento.

Gravação de atividade (ACTIVREC)

Controla a geração de relatório de atividades.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MSG**

Relatar put para o destino especificado pela mensagem.

***QUEUE**

Relatar put para a fila de nomes fixos.

***DISABLED**

Nenhum relatório de atividades é gerado.

Comprimento Máximo de Dados de Propriedade (MAXPROPLEN)

Especifica um comprimento máximo para dados de propriedade.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ANY**

Não há limite no comprimento de dados de propriedade.

max-property-data-length

Especifique um valor em bytes, no intervalo de 0 a 104857600 (isto é: 10 MB).

Marca da mensagem-intervalo de navegação (MARKINT)

Um intervalo de tempo aproximado em milissegundos, durante o qual se espera que mensagens que foram marcadas como navegadas por uma chamada para MQGET com a opção de obtenção de mensagem MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OP permaneçam marcadas como navegadas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ANY**

Mensagens permanecerão marcadas como navegadas indefinidamente.

Um intervalo de tempo

Um intervalo de tempo expresso em milissegundos, até um máximo de 999999999. O valor-padrão é 5000.



Atenção: O valor não deve ser reduzido abaixo do padrão de 5000.

PubSub contagem máxima de novas mensagens (PSRTCNT)

O número de novas tentativas ao processar (sob o ponto de sincronização) uma mensagem de comando com falha.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

Contagem de novas tentativas

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

PubSub Mensagem NPM (PSNPMMSG)

Se deve descartar (ou manter) uma mensagem de entrada não entregue

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DISCARD**

Mensagens de entrada não persistentes poderão ser descartadas se não puderem ser processadas.

***KEEP**

Mensagens de entrada não persistentes não serão descartadas se elas não puderem ser processadas. Nesta situação, o daemon de publicação-assinatura enfileirado continuará tentando processar a mensagem novamente. Mensagens de entrada subsequentes não são processadas até a mensagem ser processada com êxito.

PubSub Resposta de mensagem de NPM (PSNPMRES)

Controla o comportamento de mensagens de resposta não entregues

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NORMAL**

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se elas não puderem ser colocadas na fila de devoluções, elas serão descartadas.

***SAFE**

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se a resposta não puder ser colocada na fila de devoluções, a mensagem será retrocedida e, em seguida, tentada novamente. Mensagens subsequentes não são processadas até a mensagem ser entregue.

***DISCARD**

Respostas não persistentes não são colocadas na fila de resposta mas são descartadas.

***KEEP**

As respostas não persistentes que não podem ser entregues serão retrocedidas e a entrega tentada novamente. Mensagens subsequentes não são processadas até a mensagem ser entregue.

Ponto de sincronização PubSub (PSSYNCPT)

Se apenas mensagens persistentes (ou todas as mensagens) devem ser processadas sob o ponto de sincronização

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***IFPER**

Isto faz o daemon de publicação-assinatura enfileirado receber mensagens não persistentes fora do ponto de sincronização. Se o daemon receber um ponto de sincronização externo à publicação, o daemon encaminhará a publicação para assinantes conhecidos para ele fora do ponto de sincronização.

***YES**

Isto faz o daemon de publicação-assinatura enfileirado receber todas as mensagens sob o ponto de sincronização.

Controle do Mecanismo Pubsub (PSMODE)

Controle do Mecanismo de Publicação-Assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ENABLED**

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar/assinar usando a interface de programação de aplicativos, as filas que estão sendo monitoradas pela interface de publicação/assinatura enfileirada ou ambas.

***DISABLED**

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Não é possível publicar/assinar usando a interface de programação de aplicativos. Quaisquer mensagens de publicação/assinatura colocadas nas filas que são monitoradas pela interface de publicação/assinatura enfileirada não terão influência.

***COMPATÍVEL**

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É possível publicar/assinar usando a interface de programação de aplicativos. A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Quaisquer mensagens de publicação/assinatura colocadas nas filas que são monitoradas pela interface de publicação/assinatura enfileirada não terão influência. Use isso para compatibilidade com o WebSphere Message Broker V6 ou versões anteriores, usando esse gerenciador de filas

Tópico Tempo de Vida da Árvore (TREELIFE)

Especifica um tempo de vida em segundos de tópicos não administrativos. Os tópicos não administrativos são aqueles criados quando um aplicativo publica em, ou assina em, uma sequência de tópicos que não existe como um nó administrativo. Quando este nó não administrativo não possui mais qualquer assinatura ativa, este parâmetro determina quanto tempo o gerenciador de filas aguardará antes de remover esse nó. Apenas tópicos não administrativos que estão em uso por uma assinatura durável permanecem após a reciclagem do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

árvore-vida-tempo

Especifique um valor em segundos, no intervalo de 0 a 604000. Um valor 0 significa que tópicos não administrativos não são removidos pelo gerenciador de filas.

Eventos de configuração ativados (CFGEVT)

Especifica se eventos de configuração são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de configuração não são gerados.

***YES**

Eventos de configuração são gerados. Depois de configurar esse valor, emita os comandos MQSC REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) para todos os objetos para atualizar a configuração do gerenciador de filas.

Eventos de comando ativados (CMDEVT)

Especifica se eventos do comando são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos do comando não são gerados.

***YES**

Eventos do comando são gerados para todos os comandos bem-sucedidos.

***NODSP**

Eventos do comando são gerados para todos os comandos bem-sucedidos, diferentes dos comandos DISPLAY.

ACTVTRC

Esse atributo especifica se as informações de rastreamento de atividades do aplicativo MQI devem ser coletadas. Consulte [Configurando o ACTVTRC para controlar a coleta de informações de rastreamento de atividade](#).

***SAME**

O atributo é inalterado.

***OFF**

IBM MQ A coleta de informações de rastreamento de atividade do aplicativo MQI não está ativada.

***ON**

IBM MQ A coleta de informações de rastreamento da atividade do aplicativo MQI está ativada

Se o atributo do gerenciador de filas ACTVCONO estiver configurado como ENABLED, o valor desse parâmetro poderá ser substituído usando o campo de opções da estrutura MQCNO.

ACTVCONO

Este atributo especifica se os aplicativos podem substituir as definições do parâmetro do gerenciador de filas ACTVTRC :

***SAME**

O atributo é inalterado. Este é o valor padrão

***DISABLED**

Os aplicativos não podem substituir as configurações do parâmetro do gerenciador de filas ACTVTRC .

***ENABLED**

Os aplicativos podem substituir as configurações do parâmetro do gerenciador de filas ACTVTRC usando o campo de opções da estrutura MQCNO da chamadas API MQCONN .

As mudanças neste parâmetro são efetivadas para conexões no gerenciador de filas que ocorrem após a mudança.

CHLAUTH

Este atributo especifica se as regras definidas pelos registros de autenticação de canal são usadas.. As regras CHLAUTH ainda podem ser configuradas e exibidas independentemente do valor desse atributo.

As mudanças nesse parâmetro entram em vigor na próxima vez que um canal de entrada tentar iniciar.

Os canais que estão atualmente iniciados não são afetados por mudanças nesse parâmetro

***SAME**

O atributo é inalterado. Este é o valor padrão

***DISABLED**

Registros de autenticação de canal não são verificados.

***ENABLED**

Os registros de autenticação de canal são verificados.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

Sequência customizada de 128 caracteres.

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

Tipo de fila de transmissão do cluster padrão (DFTCLXQ)

O atributo **DEFCLXQ** controla qual fila de transmissão é selecionada por padrão pelos canais do emissor de clusters para obter mensagens, para enviar as mensagens para os canais do receptor de clusters.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***SCTQ**

Todos os canais do emissor de clusters enviam mensagens a partir de `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. O `correlID` de mensagens colocadas na fila de transmissão identifica para qual canal do emissor de clusters a mensagem é destinada.

SCTQ é configurado quando um gerenciador de filas é definido. Esse comportamento é implícito em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.5. Em versões anteriores, o atributo do gerenciador de filas DefClusterXmitQueueType não estava presente.

***CHANNEL**

Cada canal do emissor de clusters envia mensagens a partir de uma fila de transmissão diferente. Cada fila de transmissão é criada como uma fila dinâmica permanente a partir da fila modelo SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

CERTLABL

Este atributo especificou o rótulo certificado para este gerenciador de filas usar. O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves foi selecionado

Os valores padrão e migrados do gerenciador de filas no IBM são:

- Se você tiver especificado SSLKEYR (*SYSTEM), o valor ficará em branco.

Observe que é proibido usar um gerenciador de filas CERTLABL não em branco com SSLKEYR (*SYSTEM). Tentar fazer isso resulta em um erro MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT.

- Caso contrário, *ibmwebspheremqxxxx* em que *xxxx* é o nome do gerenciador de filas dobrado para minúsculas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DFT**

Deixar **CERTLABL** como um valor em branco no gerenciador de filas é interpretado pelo sistema para significar os valores padrão especificados.

REVDNS

Este atributo controla se a consulta reversa do nome do host de um Servidor de Nomes de Domínio (DNS) é feita para o endereço IP do qual um canal se conectou. Este atributo tem um efeito apenas nos canais que utilizam um tipo de transporte (TRPTYPE) de TCP.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ENABLED**

Os nomes de host DNS são consultados reversos para os endereços IP de canais de entrada quando essas informações são necessárias. Essa configuração é necessária para correspondência com relação às regras CHLAUTH que contêm nomes de hosts e para incluir o nome do host em mensagens de erros. O endereço IP ainda está incluído em mensagens que fornecem um identificador de conexão..

Este é o valor padrão inicial para o gerenciador de filas

***DISABLED**

Os nomes de host DNS não são pesquisados reversos para os endereços IP de canais de entrada. Com essa configuração, quaisquer regras CHLAUTH usando nomes de hosts não são correspondidas.

CONNAUTH

Este atributo especifica o nome de um objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e de senha. Se **CONNAUTH** for *NONE, nenhuma verificação de ID do usuário e senha será feita pelo gerenciador de filas.

As mudanças nessa configuração ou no objeto ao qual ela se refere entram em vigor quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** é emitido.

Se você configurar **CONNAUTH** como *NONE e tentar conectar a um canal que tenha a opção REQDADM configurada no campo **CHCKCLNT**, a conexão falhará.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma verificação de ID do usuário e senha é feita pelo gerenciador de filas

Sequência de autenticação de conexão de 48 caracteres

O nome específico de um objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e de senha



Altere o objeto MQ AuthInfo (CHGMQMAUTI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ AuthInfo object (CHGMQMAUTI) altera os atributos especificados de um objeto de informações sobre autenticação MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>AINAME</u>	Nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>authtype</u>	Tipo do AuthInfo	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	Opcional, Posicional 3
<u>CONNNAME</u>	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 5
<u>Nome de usuário</u>	Nome do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 6
<u>Senha</u>	Senha do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 7
<u>OCSPURL</u>	URL do Respondente OCSP	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>CHCKCLNT</u>	Verificações de autenticação necessárias	*ASQMGR, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 9
<u>CHCKLOCL</u>	Verificações de autenticação necessárias	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 10
<u>FAILDELAY</u>	Atraso de falha	<i>Valor de número inteiro</i>	Opcional, Posicional 11
<u>BASEDNU</u>	DN do usuário base	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 12

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
ADOPTCTX	Adoção de contexto	Valor de número inteiro	Opcional, Posicional 13
CLASSUSER	Classe de objeto LDAP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 14
USERFIELD	Registro do usuário LDAP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 15
SHORTUSER	Registro do usuário:	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 16
SECCOMM	Comunicações LDAP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 17
AUTHORMD	Método de autorização	Valor do caractere, *OS , *SEARCHGRP, *SEARCHUSR V 9.0.5 , *SRCHGRPSN	Opcional, Posicional 18
BASEDNG	DN base para grupos	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 19
CLASSGRP	Classe de objeto para grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 20
FINDGRP	Atributo para localizar associação ao grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 21
GRPFIELD	Nome simples para o grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 22
NESTGRP	Aninhamento de grupo.	*NO *YES.	Opcional, Posicional 23
AUTHENMD	Método de Autenticação	*OS Não pode ser alterado	Opcional, Posicional 24

Nome AuthInfo (AINAME)

O nome do objeto de informações sobre autenticação a alterar.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Adotar contexto (ADOPTCTX)

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo. Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

SIM

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o SHORTUSR associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para verificações de autorização a serem feitas.

NÃO

A autenticação será executada no ID e senha do usuário apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não serão adotadas para uso futuro. A autorização será executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está sendo executado.

Este atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWOS e *IDPWLDAP

Método de autenticação (AUTHENMD)

O método de autenticação usado para este aplicativo

***OS**

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É possível usar apenas ***OS** para configurar o método de autenticação..

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de *IDPWOS

Método de autorização (AUTHORMD)

O método de autorização utilizado para esta requisição

***OS**

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

***SEARCHGRP**

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

***SEARCHUSR**

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence O atributo para consulta é definido pelo valor FINDGRP , geralmente *memberOf*.

V 9.0.5

***SRCHGRPSN**

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado pelo SHORTUSR

A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para *SEARCHGRP*..

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Tipo AuthInfo (AUTHTYPE)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação. Não há valor padrão

Os valores possíveis são:

***CRLLDAP**

O tipo do objeto de informações sobre autenticação é CRLLDAP.

***OCSP**

O tipo dos objetos de informações sobre autenticação é OCSPURL

***IDPWOS**

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

***IDPWLDAP**

A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.

DN base para grupos (BASEDNG)

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

DN do usuário base (BASEDNU)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [SHORTUSR](#)) Esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Verificar cliente (CHCKCLNT)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP* Os valores possíveis são:

***ASQMGR**

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas Se o campo CONNAUTH fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de CHCKCLNT for **REQUIRED*, a conexão não será bem-sucedida, a menos que um ID de usuário e senha válidos sejam fornecidos. Se o campo CONNAUTH não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de CHCKCLNT não for **REQUIRED*, o ID do usuário e a senha não serão necessários.

***REQUIRED**

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

***REQDADM**

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL* .

Verificar local (CHCKLOCL)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP*. Os valores possíveis são:

*NONE

Desativa a verificação.

*OPTIONAL

Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

*REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

*REQDADM

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL*.

Grupo de classes (CLASSGRP)

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

Se o valor estiver em branco, o **groupOfNames** será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem *groupOfUniqueNames* ou *group*.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Usuário da classe (CLASSUSR).

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

Se em branco, o valor será padronizado para *inetOrgPerson*, que geralmente é o valor necessário.

Para o Microsoft Active Directory, o valor necessário é geralmente *user*.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome da conexão (CONNAME)

O nome DNS ou endereço IP do host no qual o servidor LDAP está em execução, juntamente com um número da porta opcional. O número da porta padrão é 389. Nenhum padrão é fornecido para o nome DNS ou o endereço IP.

Esse campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*, quando for necessário

Quando usado com objetos de informações sobre autenticação *IDPWLDAP*, pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

Os valores possíveis são:

*SAME

O nome de conexão permanece inalterado a partir do objeto de informações sobre autenticação original.

conexão-nome

Especifique o nome DNS ou o endereço IP completo do host juntamente com um número da porta opcional. O comprimento máximo da sequência é 264 caracteres.

Atraso de falha (FAILDELAY)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estarem incorretos, este é o atraso, em segundos, antes de a falha ser retornada ao aplicativo.

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

Este atributo é válido apenas para AUTHTYPE de *IDPWOS e *IDPWLDAP

Atributo de associação ao grupo (FINDGRP)

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

Quando AUTHORMD = *SEARCHGRP, esse atributo é geralmente configurado como *member* ou *uniqueMember*.

Quando AUTHORMD = *SEARCHUSR, esse atributo geralmente é configurado como *memberOf*.

V 9.0.5 Quando AUTHORMD = *SRCHGRPSN, esse atributo geralmente é configurado como *memberUid*.

Quando deixado em branco, se:

- AUTHORMD = *SEARCHGRP, esse atributo é padronizado como *memberOf*
- AUTHORMD = *SEARCHUSR, este atributo é padronizado para *member*
- **V 9.0.5** AUTHORMD = *SRCHGRPSN, este atributo é padronizado como *memberUid*

Esse atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWLDAP.

Nome simples para o grupo (GRPFIELD)

Se o valor estiver em branco, comandos como setmqaut deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

Esse atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWLDAP.

Agrupamento de grupo (NESTGRP)

Os valores possíveis são:

*NO

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

*YES

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em AUTHORMD

Esse atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWLDAP.

URL do Respondente OCSP (OCSPURL)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Ela deve ser uma URL HTTP contendo o nome do host e o número da porta do Respondente de OCSP. Se o Respondente de OCSP estiver usando a porta 80, que é o padrão para HTTP, o número da porta poderá ser omitido.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação de OCSP.

Os valores possíveis são:

***SAME**

A URL do Respondente de OCSP fica inalterada.

OCSP-Respondente-URL

A URL do Respondente de OCSP. O comprimento da sequência máximo é 256 caracteres.

Comunicações seguras (SECCOMM)

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS

SIM

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, nomeado em CERTLABL no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em Etiquetas de certificado digital, entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de fila. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas estiver configurado para usar SSLFIPS (YES) ou especificações de cifra SUITEB, isso também será levado em conta na conexão com o servidor LDAP..

ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita de forma segura usando TLS exatamente como para SECCOMM (YES) com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, assegure-se de que o repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como padrão.

NÃO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*

Usuário curto (SHORTUSR)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP* e é obrigatório

Texto 'description' (TEXT)

Uma descrição de texto resumida do objeto de informações sobre autenticação.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

A sequência de texto fica inalterada.

***NONE**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

O comprimento da sequência pode ter até 64 caracteres entre apóstrofos.

Nome de Usuário (userName)

O nome distinto do usuário que está se ligando ao diretório. O nome de usuário padrão é em branco.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O nome de usuário fica inalterado.

***NONE**

O nome de usuário é em branco.

LDAP-nome do usuário

Especifique o nome distinto do usuário LDAP. O comprimento de sequência máximo é 1024 caracteres.

Campo do usuário (USRFIELD).

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não conterá um '=' esse atributo identifica o campo no registro do usuário LDAP que é usado para interpretar o ID do usuário fornecido.

Este campo pode estar em branco. Se este for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o parâmetro SHORTUSR para interpretar o ID do usuário fornecido..

O conteúdo deste campo será concatenado com um '=' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de fred e esse campo tem o valor cn, então o repositório LDAP será procurado por cn=fred.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Senha do usuário (PASSWORD)

A senha para o usuário LDAP.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*.

Os valores possíveis são:

***SAME**

A senha fica inalterada.

***NONE**

A senha é em branco.

LDAP-senha

A senha de usuário LDAP. O comprimento da sequência máximo é 32 caracteres.



Alterar Canal do MQ (CHGMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Channel (CHGMQMCHL) altera os atributos especificados de uma definição de canal do MQ existente.

Nota:

- As mudanças entram em vigor após o canal ser iniciado pela próxima vez.
- Para canais do cluster, se um atributo puder ser configurado em ambos os canais, configure-o em ambos e assegure que as configurações sejam idênticas. Se houver qualquer discrepância entre as configurações, aquelas que você especificar no canal receptor de cluster provavelmente serão usadas, isso é explicado em [Canais de cluster...](#)
- Se você alterar o nome XMITQ ou o CONNAME, deverá reconfigurar o número de sequência em ambas as extremidades do canal. (Consulte [“RESET CHANNEL”](#) na página 857 para obter informações sobre o parâmetro SEQNUM.)

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
CHLNAME	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
CHLTYPE	Tipo de canal	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	Opcional, Chave, Posicional 3
TRPTYPE	Tipo de transporte	*LU62, *TCP, *SAME	Opcional, Posicional 4
Texto	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 5
TGTMQMNAME	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 6
CONNAME	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 7
TPNAME	Nome do Programa de Transação	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 8
MODENAME	Nome do Modo	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 9
TMQNAME	Fila de transmissão	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 10
MCANAME	Agente do canal de mensagens	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 11
	Qualificador 1: agente do canal de mensagens	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MCAUSRID</u>	ID do usuário do agente do canal de mensagens	<i>Valor do caractere</i> , *NONE e *PUBLIC, *SAME	Opcional, Posicional 12
<u>MCATYPE</u>	Tipo do agente do canal de mensagens	*PROCESS, *THREAD, *SAME	Opcional, Posicional 13
<u>BATCHINT</u>	Intervalo do Lote	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 14
<u>batchSize</u>	Tamanho do batch	1-9999, *SAME	Opcional, Posicional 15
<u>DSCITV</u>	Intervalo de desconexão	0-999999, *SAME	Opcional, Posicional 16
<u>SHORTTMR</u>	Intervalo de tentar novamente curta	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 17
<u>SHORTRTY</u>	Contagem de tentar novamente curta	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 18
<u>LONGTMR</u>	Intervalo de tentar novamente longo	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 19
<u>LONGRTY</u>	Contagem de tentar novamente longa	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 20
<u>SCYEXIT</u>	Saída de Segurança	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 21
	Qualificador 1: Saída de segurança	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CSCYEXIT</u>	Saída de Segurança	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 22
<u>SCYUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de segurança	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 23
<u>SNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 24
	Qualificador 1: Enviar saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 25
<u>SNDUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de envio	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 26

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>RCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 27
	Qualificador 1: Receber saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CRCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 28
<u>RCVUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída de recepção	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 29
<u>MSGEXIT</u>	Saída de mensagen	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 30
	Qualificador 1: Saída de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída da mensagem	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 31
<u>MSGRTYEXIT</u>	Saída da nova tentativa de mensagem	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 32
	Qualificador 1: Saída de Nova Tentativa de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGRTYDATA</u>	Dados de saída da nova tentativa de mensagem	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 33
<u>MSGRTYNBR</u>	Número de novas tentativas de mensagem	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 34
<u>MSGRTYITV</u>	Intervalo de nova tentativa de mensagem	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 35
<u>CVTMSG</u>	Converter mensagem	*YES, *NO, *SAME	Opcional, Posicional 36

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PUTAUT</u>	Autoridade de transmissão	*DFT, *CTX, *SAME	Opcional, Posicional 37
<u>SEQNUMWRAP</u>	Grupo de número de sequências	100-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 38
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SAME	Opcional, Posicional 39
<u>HRTBTINTVL</u>	Intervalo de pulsos	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 40
<u>NPMSPEED</u>	Velocidade de Mensagem Não Persistente	*FAST, *NORMAL, *SAME	Opcional, Posicional 41
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 42
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 43
<u>NETPRTY</u>	Prioridade de Conexão da Rede	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 44
<u>SSLCIPH</u>	TLS CipherSpec	<i>Valor do caractere</i> , *TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', *TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', *TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', *TLS_RSA_WITH_RC4_128_MD5', *TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', *TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', *TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 45 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA foi descontinuado.
<u>SSLCAUTH</u>	Autenticação de cliente TLS	*REQUIRED, *OPTIONAL, *SAME	Opcional, Posicional 46
<u>SSLPEER</u>	Nome do peer TLS	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 47
<u>LOCLADDR</u>	Endereço de Comunicação Local	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 48
<u>BATCHHB</u>	Intervalo de Pulsação de Lote	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 49
<u>ID do Usuário</u>	Identificador de usuários de tarefa	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 50

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Senha</u>	Senha	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 51
<u>KAIN</u>	Intervalo de Keep-alive	0-99999, *SAME , *AUTO	Opcional, Posicional 52
<u>COMPHDR</u>	Compactação de Cabeçalho	Valores (até 2 repetições): *NONE, *SYSTEM, *SAME .	Opcional, Posicional 53
<u>COMPMSG</u>	Compactação de Mensagem	Valores únicos: *ANY Outros valores (até 4 repetições): *NONE, *RLE *ZLIBHIGH, *ZLIBFAST, *SAME	Opcional, Posicional 54
<u>MONCHL</u>	Monitoramento do Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	Opcional, Posicional 55
<u>STATCHL</u>	Estatística de Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	Opcional, Posicional 56
<u>CLWLRANK</u>	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 57
<u>CLWLPRTY</u>	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 58
<u>CLWLWGHT</u>	Peso do Canal do Cluster	1-99, *SAME	Opcional, Posicional 59
<u>SHARECNV</u>	Compartilhando Conversações	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 60
<u>PROPCTL</u>	Controle de Propriedade	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SAME	Opcional, Posicional 61
<u>MAXINST</u>	Máximo de Instâncias	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 62
<u>MAXINSTC</u>	Máximo de Instâncias por Cliente	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 63
<u>CLNTWGHT</u>	Peso do Canal do Cliente	0-99, *SAME	Opcional, Posicional 64
<u>Afinidade</u>	Afinidade de Conexão	*PREFERRED, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 65
<u>BATCHLIM</u>	Limite de Dados em Lote	0-999999, *SAME	Opcional, Posicional 66
<u>DFTRECON</u>	Reconhecimento do cliente padrão:	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLED, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 67

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Tipo de canal (CHLTYPE)

Especifica o tipo de canal sendo alterado.

Os valores possíveis são:

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente

Tipo de transporte (TRPTYPE)

Especifica o protocolo de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet (TCP/IP).

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição de canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Gerenciador de filas de destino (TGTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de destino.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do gerenciador de filas de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN é não especificado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome do gerenciador de filas de mensagens de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN.

Para outros tipos de canal, esse parâmetro não deve ser especificado.

Nome da conexão (CONNAME)

Especifica o nome da máquina para conexão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.


***NONE**

O nome de conexão está em branco.

conexão-nome

Especifica o nome da conexão conforme requerido pelo protocolo de transmissão:

- Para *LU62, especifica o nome do objeto CSI.
- Para *TCP, especifica o nome do host ou o endereço de rede da máquina remota (ou a máquina local para canais do receptor de clusters). Pode ser seguido por um número de porta opcional colocado entre parênteses.

 No Multiplataformas, o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

```
(1415)
```

O **CONNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

Sempre que uma porta não for especificada, a porta padrão 1414 será assumida.

Para canais do receptor de clusters, o nome de conexão está relacionado ao gerenciador de filas locais; para outros canais, ele está relacionado ao gerenciador de filas de destino.

Este parâmetro é obrigatório para canais com tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *RQSTR, *CLTCN e *CLUSSDR. Ele é opcional para canais *SVR e *CLUSRCVR e não é válido para canais *RCVR ou *SVRCN.

Nome do Programa de Transação (TPNAME).

Este parâmetro é válido apenas para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2.

Este parâmetro deve ser configurado para o nome do programa de transação SNA, a menos que CONNAME contenha o nome do objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Este parâmetro não é válido para canais com um CHLTYPE definido como *RCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de programa de transação especificado.

***BLANK**

O nome do programa de transação é obtido do CPI-C Communications Side Object. O nome do objeto lateral deve ser especificado no parâmetro CONNAME.

nome do programa de transação

Especifique o nome do programa de transação SNA.

Nome do modo (MODENAME)

Este parâmetro é válido para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2. Se TRPTYPE não estiver definido como LU 6.2, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

Se for especificado, o valor deverá ser configurado para o nome de modo SNA, a menos que CONNAME contenha um nome de objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Esse parâmetro não é válido para canais com CHLTYPE definido como *RCVR ou *SVRCONN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de modo especificado.

***BLANK**

O nome será obtido do CPI-C Communications Side Object. Ele deve ser especificado no parâmetro CONNAME.

SNA-mode-name

Especifique o Nome de Modo SNA

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome da fila de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão. Um nome da fila de transmissão é obrigatório se CHLTYPE estiver definido como *SDR ou *SVR.

Para outros tipos de canal, esse parâmetro não deve ser especificado.

Agente do canal de mensagens (MCANAME).

Este parâmetro está reservado e não deve ser usado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do programa MCA está em branco.

Este parâmetro não pode ser especificado se CHLTYPE estiver definido como *RCVR, *SVRCN ou *CLTCN.

ID do usuário do agente do canal de mensagens (MCAUSRID)

Especifica o identificador de usuários do agente do canal de mensagens que deve ser usado pelo agente do canal de mensagens para obter autorização para acessar recursos do MQ, incluindo (se PUTAUT for *DFT) autorização para colocar a mensagem na fila de destino para os canais receptor e do solicitante.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O agente do canal de mensagens usa seu identificador de usuários padrão.

***PUBLIC**

Usa a autoridade pública.

mca-user-identifier

Especifique o identificador de usuários a ser usado.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Tipo do agente do canal de mensagens (MCATYPE)

Especifica se o programa do agente do canal de mensagens deve ser executado como um encadeamento ou um processo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PROCESS**

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

***THREAD**

O agente do canal de mensagens executado como um encadeamento separado.

Este parâmetro só pode ser especificado para canais com CHLTYPE definido como *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Intervalo em Lote (BATCHINT).

O período mínimo de tempo, em milissegundos, que um canal irá manter um lote aberto.

O lote é finalizado pelo qual sempre ocorre o seguinte primeiro: mensagens BATCHSZ foram enviadas, bytes BATCHLIM foram enviados ou a fila de transmissão está vazia e BATCHINT foi excedido.

O valor padrão é 0, o que significa que o lote é finalizado assim que a fila de transmissão se torna vazia (ou o limite BATCHSZ é atingido).

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999999.

Este parâmetro é válido para canais com CHLTYPE definido como *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

lote-intervalo

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Tamanho do lote (BATCHSIZE)

Especifica o número máximo de mensagens que podem ser enviadas para um canal antes de um ponto de verificação ser obtido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

lote-tamanho

Especifique um valor que vá de 1 a 9999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Intervalo de desconexão (DSCITV)

Especifica o intervalo de desconexão, que define o número máximo de segundos que o canal aguarda as mensagens serem colocadas em uma fila de transmissão antes do fechamento do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

desconexão-intervalo

Especifique um valor que vá de 0 a 999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ou *CLTCN.

Intervalo de novas tentativas curtas (SHORTTMR)

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas curto para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota;

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de repetição curta

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Contagem de novas tentativas curtas (SHORTRTY).

Especifica a contagem de novas tentativas curta para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota em intervalos especificados por SHORTTMR antes de LONGRTY e LONGTMR (normalmente mais longos) serem usados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

contagem de repetições curtas

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Intervalo de novas tentativas longas (LONGTMR).

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas longo para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo em segundos entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

long-retry-interval

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Nota: por razões de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999999; os valores que excedem isso são tratados como 999999.

Contagem de repetições longas (LONGRTY)

Especifica a contagem de repetições longas para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas adicionais feitas para uma conexão com a máquina remota, em intervalos especificados por LONGTMR, após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado. Uma mensagem de erro será registrada se a conexão não for estabelecida após o número definido de tentativas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

contagem de repetições longas

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Saída de segurança (SCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de segurança não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de segurança (CSCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de segurança do cliente não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança do cliente.

Dados do usuário da saída de segurança (SCYUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de segurança.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de segurança não são especificados.

security-exit-user-data

Especifique os dados do usuário para a saída de segurança.

Saída de envio (SNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de envio não é chamado.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de envio (CSNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de envio do cliente não é chamado.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio do cliente.

Enviar dados do usuário de saída (SNDUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de envio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de envio não são especificados.

send-exit-user-data

Especifique os dados do usuário para o programa de saída de envio.

Saída de recebimento (CRCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de recebimento do cliente não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento do cliente.

Saída de recebimento (RCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de recebimento não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Receber dados do usuário de saída (RCVUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de recebimento.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de recebimento não são especificados.

receive-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para a saída de recebimento.

Saída de mensagem (MSGEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de mensagem. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente após uma mensagem ter sido recuperada da fila de transmissão. A saída recebe a mensagem do aplicativo inteira e o descritor de mensagens para modificação.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de mensagem não é chamado.

message-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Dados do usuário de saída de mensagem (MSGUSRDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de mensagem não são especificados.

message-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de nova tentativa de mensagem não é chamado.

message-retry-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de nova tentativa de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Dados de saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de nova tentativa de mensagem não são especificados.

message-retry-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Número de novas tentativas de mensagens (MSGRTYNBR)

Especifica o número de vezes que o canal tentará novamente antes de decidir que não pode entregar a mensagem.

Este parâmetro é usado pelo canal como uma alternativa para uma saída de nova tentativa de mensagem quando MSGRTYEXIT é definido como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

message-retry-number

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que não serão feitas novas tentativas.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Intervalo de novas tentativas de mensagem (MSGRTYITV).

Especifica o intervalo mínimo de vezes que deve passar antes de o canal poder tentar novamente a operação MQPUT. Esse tempo é em milissegundos.

Este parâmetro é usado pelo canal como uma alternativa para uma saída de nova tentativa de mensagem quando MSGRTYEXIT é definido como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

message-retry-number

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a nova tentativa será feita assim que possível.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Converter mensagem (CVTMSG)

Especifica se os dados do aplicativo na mensagem devem ser convertidos antes de a mensagem ser transmitida.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***YES**

Os dados do aplicativo na mensagem são convertidos antes do envio.

***NO**

Os dados do aplicativo na mensagem não são convertidos antes do envio.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Autoridade de colocação (PUTAUT)

Especifica se o identificador de usuários nas informações de contexto associado a uma mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem na fila de destino. Isso se aplica apenas aos canais receptor e solicitante (*CLUSRCVR, *RCVR e *RQSTR).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DFT**

Não é feita nenhuma verificação de autoridade antes de a mensagem ser colocada na fila de destino.

***CTX**

O identificador de usuários nas informações de contexto da mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Agrupamento de número de sequência (SEQNUMWRAP)

Especifica o número máximo de sequências da mensagem. Quando o máximo é atingido, os números de sequência são quebrados para começarem novamente em 1.

Nota: o número máximo de sequência de mensagens não é negociável; os canais local e remoto devem agrupar no mesmo número.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

sequence-number-wrap-value

Especifique um valor que vá de 100 a 999999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Ele é comparado com o valor para o canal remoto, e o máximo real é o menor dos dois valores.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo-comprimento da mensagem

Especifique um valor que vá de 0 a 104857600. Um valor igual a 0 indica que o comprimento máximo é ilimitado.

Intervalo de pulsação (HRTBTINTVL)

Especifica o tempo, em segundos, entre fluxos de pulsação transmitidos do MCA de envio quando não há mensagens na fila de transmissão. A troca de pulsação concede ao MCA de recepção a oportunidade de desativar o canal. Isso aplica-se apenas aos canais emissor, servidor, emissor de cluster e receptor de cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR e *CLUSRCVR).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de batimento cardíaco

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não deve acontecer nenhuma troca de pulsação.

Velocidade da mensagem não persistente (NPMSPEED)

Especifica se o canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***FAST**

O canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

***NORMAL**

O canal não suporta mensagens rápidas não persistentes.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSNL não tiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de cluster especificado.

nome do cluster

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual o canal pertence

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSTER não estiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhuma lista de nomes de cluster especificada.

cluster-name-lista

O nome da lista de nomes especificando uma lista de clusters à qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Prioridade de Conexão de Rede (NETPRTY)

A prioridade para a conexão à rede. O enfileiramento distribuído escolhe o caminho com a prioridade mais alta, caso haja diversos caminhos disponíveis. O valor deve estar no intervalo entre 0 e 9, em que 0 é a prioridade mais baixa.

Esse parâmetro só é válido para canais *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

rede-conexão-prioridade

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 0 é a prioridade mais baixa.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

O SSLCIPH especifica o CipherSpec usado na negociação do canal TLS. Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

CipherSpec

O nome do CipherSpec.

Nota: No IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2, o protocolo SSLv3 e o uso de alguns IBM MQ CipherSpecs foi descontinuado. Para obter mais informações, veja [Cipherspecs descontinuadas](#).

Autenticação de cliente TLS (SSLCAUTH)

SSLCAUTH especifica se o canal realiza a autenticação do cliente sobre TLS.. O parâmetro é utilizado somente para canais com SSLCIPH especificado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***REQUIRED**

A autenticação de cliente é obrigatória.

***OPCIONAL**

A autenticação de cliente é opcional.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Nome do peer TLS (SSLPEER)

SSLPEER especifica o nome do peer do X500 usado na negociação do canal TLS. Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

x500peername

O nome do peer X500 a ser usado.

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se SSLPEER no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Endereço de comunicação local (LOCLADDR).

Especifica o endereço de comunicação local para o canal.

Este parâmetro só é válido para os canais *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A conexão está em branco.

local-endereço

Válido apenas para o tipo de transporte TCP/IP. Especifique o endereço IP opcional e a porta ou intervalo de porta opcional para comunicações TCP/IP de saída. O formato é:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])][, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Intervalo de Pulsação em Lote (BATCHHB).

O tempo, em milissegundos, usado para determinar se a pulsação em lote ocorre neste canal. A pulsação em lote permite que os canais determinem se a instância do canal remoto ainda está ativa antes de se tornar pendente. Uma pulsação em lote ocorrerá se um canal MCA não tiver se comunicado com o canal remoto dentro do tempo especificado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de pulsação em lote

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a pulsação em lote não será usada.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Identificador do usuário da tarefa (USERID)

Isso é usado pelo agente do canal de mensagem ao tentar iniciar uma sessão de LU segura 6.2 com um agente do canal de mensagem remoto..

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum identificador de usuários especificado.

identificador do usuário

Especifique o identificador de usuários da tarefa.

Senha (Password)

Isso é usado pelo agente do canal de mensagem ao tentar iniciar uma sessão de LU segura 6.2 com um agente do canal de mensagem remoto..

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhuma senha é especificada.

senha de senha

Especifique a senha.

Intervalo Manter Ativo (KAINT)

Especifica o intervalo de sincronização de keep-alive para este canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***AUTO**

O intervalo de keep-alive é calculado com base no valor de pulsação negociado da seguinte forma:

- Se o HBINT negociado for maior que 0, o intervalo de keep-alive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o HBINT negociado for 0, o valor usado será aquele especificado pela instrução KEEPALIVEOPTIONS no conjunto de dados de configuração de perfil do TCP.

intervalo de keep-alive

Especifique um valor que vá de 0 a 99999.

Compactação de cabeçalho (COMPHDR)

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

***SYSTEM**

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

Compactação de mensagens (COMPMSG)

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

***RLE**

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

***ZLIBFAST**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um tempo de compactação mais rápido.

***ZLIBHIGH**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um nível de compactação alto.

***ANY**

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Esta opção só é válida para os tipos de canal receptor, solicitante e conexão do servidor (*RCVR, *RQSTR e *SVRCN).

Monitoramento de canal (MONCHL)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do atributo do gerenciador de filas MONCHL.

***OFF**

A coleção de dados de monitoramento on-line para este canal é desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Estatísticas do Canal (STATCHL)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Dados estatísticos não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo do gerenciador de filas STATCHL.

***OFF**

A coleta de dados estatísticos para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-classificação

A classificação de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-prioridade.

A prioridade de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Peso do Canal do Cluster (CLWLWGHT).

Especifica o peso da carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho

O peso da carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 1 a 99.

Compartilhando conversas (SHARECNV)

Especifica o número máximo de conversas que podem ser compartilhadas em uma determinada instância do canal do cliente TCP/IP (soquete).

Este parâmetro é válido apenas para canais com CHLTYPE definido como *CLTCN ou *SVRCN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

0

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A instância do canal é executada em um modo anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes

1

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A pulsação do cliente e a leitura antecipada estão disponíveis, independente se estiver em uma chamada MQGET ou não, e o quiesce do canal é mais controlável.

conversas compartilhadas

O número de conversas compartilhadas no intervalo de 2 a 999999999.

Este parâmetro só é válido para canais de conexão do cliente e conexão do servidor.

Nota: Se o valor SHARECNV da conexão do cliente não corresponder ao valor SHARECNV da conexão do servidor, o menor dos dois valores será utilizado.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de "mcd.", "jms.", "usr." ou "mqext.", todas as propriedades de mensagem opcionais, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes de a mensagem ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão removidas da mensagem antes de ela ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem serão incluídas na mensagem quando ela for enviada ao gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto as contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Máximo de Instâncias (MAXINST)

Especifica o número máximo de clientes que podem se conectar simultaneamente ao gerenciador de filas via o objeto do canal de conexão do servidor.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo de instâncias

O número máximo de instâncias simultâneas do canal no intervalo de 0 a 999999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução, os canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Máximo de Instâncias por Cliente (MAXINSTC)

Especifica o número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor individual que pode ser iniciado a partir de um único cliente.

Neste contexto, diversas conexões do cliente originárias do mesmo endereço de rede remota são consideradas um único cliente.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo de instâncias por cliente

O número máximo de instâncias simultâneas do canal que podem ser iniciadas a partir de um único cliente no intervalo de 0 a 999999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução a partir de clientes individuais, canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Peso do Canal Cliente (CLNTWGHT)

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente com base em seu peso quando houver mais de uma definição adequada disponível.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cliente-canal-peso

O peso do canal do cliente no intervalo de 0 a 99.

Afinidade de Conexão (AFFINITY).

O atributo de afinidade do canal é utilizado para que os aplicativos clientes que se conectam várias vezes utilizando o mesmo nome de gerenciador de filas possam escolher se devem utilizar a mesma definição de canal do cliente para cada conexão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PREFERRED**

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canais do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições CLNTWGHT (0) aplicáveis primeiro e em ordem alfabética. Cada conexão no processo tenta conectar-se

utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. Definições não CLNTWGHT(0) malsucedidas são movidas para o final da lista. As definições CLNTWGHT(0) permanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão.

***NONE**

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável baseada em peso com quaisquer definições de CLNTWGHT(0) aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética.

Limite de Dados em Lote (BATHLIM)

O limite, em kilobytes, da quantia de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluiu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** foram enviadas.
- **BATHLIM** bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ou CLUSRCVR.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

O parâmetro **BATHLIM** é suportado em todas as plataformas

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

limite de dados em lote

Especifique um valor que vá de 0 a 999999.

Este parâmetro só pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR

Reconexão do cliente padrão (DFTRECON)

Especifica se uma conexão do cliente reconecta automaticamente um aplicativo cliente se sua conexão for interrompida.

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NO**

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente não será reconectado automaticamente.

***YES**

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente.

***QMGR**

A menos que seja substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila. A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

***DISABLED**

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONNX**

Este parâmetro é especificado para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN

Alterar Diário do Gerenciador de Filas (CHGMQMJRN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Alterar Diário do Gerenciador de Filas (CHGMQMJRN) altera um diário do gerenciador de filas. Este comando pode ser usado, por exemplo, para alterar o tipo de replicação de diário remoto usada para um gerenciador de filas de backup ou multi-instância.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>JRN</u>	Diário do Gerenciador de Filas	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>RMTJNRDB</u>	Banco de Dados Relacional Remoto	Valor do caractere	Opcional, Posicional 3
<u>RMTJRNSTS</u>	Status do Diário Remoto	*ACTIVE, *INACTIVE	Opcional, Posicional 4
<u>RMTJRNDLV</u>	Entrega do Diário Remoto	*SYNC, *ASYNCR	Opcional, Posicional 5
<u>RMTJRNTIMO</u>	Sincronização de Diário Remoto Tempo Limite	1-3600, *DFT	Opcional, Posicional 6

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens associado ao diário.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Diário do Gerenciador de Filas (JRN).

Especifica o nome do diário a criar.

Os valores possíveis são:

*DFT

O nome do diário é escolhido pelo sistema. Se um diário local já existir para o gerenciador de filas neste sistema - o nome do diário local existente será usado, caso contrário, um nome exclusivo é gerado no formato AMQxJRN em que x é um caractere no intervalo 'A - Z'.

nome do diário

Especifique o nome do diário. O nome pode conter até 10 caracteres. Os nomes de receptor de diário serão derivados deste nome de diário truncando no 4º caractere (ou no último caractere se o nome do diário for menor que 4 caracteres) e anexando zeros. Se a biblioteca do gerenciador de filas locais já contiver um diário local, seu nome deverá corresponder àquele fornecido. Apenas um diário local pode existir em uma biblioteca do gerenciador de filas. DLTMQM não removerá artefatos de diário de uma biblioteca de gerenciador de filas, a menos que eles sejam prefixados com "AMQ".

Banco de dados relacional remoto (RMTJNRDB)

Especifica o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional que contém o nome do local remoto do sistema de destino. Use o comando WRKRDBDIRE para localizar uma entrada existente ou configure uma nova entrada de diretório do banco de dados relacional para o sistema de destino.

relational-database-diretório-entrada

Especifique o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional. O nome pode conter até 18 caracteres.

Status do Diário Remoto (RMTJRNSTS)

Especifica se o diário remoto está pronto para receber entradas no diário do diário local dos gerenciadores de filas.

Os valores possíveis são:

*ACTIVE

O diário remoto está pronto para receber entradas no diário do diário do gerenciador de filas locais. A replicação de entradas no diário inicia com o receptor de diário local mais antigo necessário para executar uma recuperação de mídia e uma reinicialização do gerenciador de filas integral. Se estes pontos de recuperação não existirem, a replicação iniciará com o receptor de diário local conectado atualmente.

*INATIVO

O diário remoto não está pronto para receber entradas no diário do diário do gerenciador de filas locais.

Entrega de diário remoto (RMTJRNDLV)

Especifica se as entradas no diário são replicadas sincronicamente ou assincronicamente quando o diário remoto é ativado. Observe que este parâmetro é ignorado quando RMTJRNSTS(*INACTIVE) é especificado.

Os valores possíveis são:

*SYNC

O diário remoto é replicado sincronicamente com o diário do gerenciador de filas locais.

*ASYNC

O diário remoto é replicado assincronicamente com o diário do gerenciador de filas locais.

Sincronização de Diário Remoto Tempo limite (RMTJRNTIMO)

Especifica a quantidade máxima de tempo em segundos a aguardar por uma resposta do sistema remoto ao usar replicação síncrona com o diário remoto. Se uma resposta não for recebida do sistema remoto dentro do período de tempo limite, o ambiente de diário remoto será desativado automaticamente. Observe que este parâmetro é ignorado quando RMTJRNDLV(*ASYNC) ou RMTJRNSTS(*INACTIVE) é especificado.

Os valores possíveis são:

*DFT

O sistema usa o valor padrão de 60 segundos para aguardar uma resposta do sistema remoto.

1-3600

Especifique o número máximo de segundos para aguardar uma resposta do sistema remoto. Observe que essa opção está disponível apenas nos sistemas operacionais IBM i V6R1M0 e mais recentes



Alterar o Listener do MQ (CHGMQMLSR).

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Listener (CHGMQMLSR) altera os atributos especificados de uma definição de listener existente do MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 3
<u>Controle</u>	Controle de listener	*SAME , *MANUAL, *QMGR, *STARTONLY	Opcional, Posicional 4
<u>SOAP</u>	Número da Porta	0-65535, *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>IPADDR</u>	Endereço IP	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>lista não processada</u>	Lista não processada do listener	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 7

Nome do listener (LSRNAME)

O nome da definição de listener a ser alterada.

Os valores possíveis são:

listener-nome

Especifique o nome da definição do listener. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição do listener.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Controle do listener (CONTROL)

Se o listener é iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MANUAL**

O listener não é iniciado ou interrompido automaticamente.

***QMGR**

O listener é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O listener é iniciado conforme o gerenciador de filas é iniciado, mas não é automaticamente interrompido quando o gerenciador de filas é.

Número da porta (Port)

O número da porta usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

porta-número

O número da porta a ser usado.

Endereço IP (IPADDR)

O endereço IP a ser usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

ip-addr

O endereço IP a ser usado.

Lista não processada do listener (BACKLOG)

O número de solicitações de conexão simultânea suportado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

lista não processada

O número de solicitações de conexão simultânea suportado.

**Alterar Lista de Nomes do MQ (CHGMQMNL)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Namelist (CHGMQMNL) altera uma lista de nomes na lista de nomes especificada no gerenciador de fila local selecionado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Lista de nomes</u>	Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 3
<u>NAMES</u>	Lista de Nomes	Valores (até 256 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *BLANKS , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 4

Lista de Nomes (NAMELIST)

O nome da lista de nomes a ser mudada

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a lista de nomes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

***SAME**

O atributo é inalterado.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Lista de Nomes (NAMES)

Lista de nomes. Esta é a lista de nomes a serem criados Os nomes podem ser de qualquer tipo, mas devem estar em conformidade com as regras para nomear objetos MQ .

***SAME**

O atributo é inalterado.

lista de nomes

A lista a ser criada Uma lista vazia é válida

Alterar Processo do MQ (CHGMQMPRC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Process (CHGMQMPRC) altera os atributos especificados de uma definição de processo MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 3
<u>APPTYPE</u>	Tipo de aplicativo	<i>Integer</i> , *SAME , *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM	Opcional, Posicional 4
<u>Appid</u>	Identificador do aplicativo	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>USRDATA</u>	Dados do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 6
<u>EnvData</u>	Dados do ambiente	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 7

Nome do processo (PRCNAME)

O nome da definição de processo a ser alterada..

Os valores possíveis são:

nome do processo

Especifique o nome da definição de processo O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de processo.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Tipo de aplicativo (APPTYPE).

O tipo de aplicativo iniciado..

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CICS**

Representa um aplicativo CICS/400 ..

***MVS**

Representa um aplicativo MVS.

***IMS**

Representa um aplicativo IMS ..

***OS2**

Representa um aplicativo OS/2.

***DOS**

Representa um aplicativo DOS.

***UNIX**

Representa um aplicativo UNIX ..

***QMGR**

Representa um gerenciador de filas.

***OS400**

Representa um aplicativo IBM i ..

***WINDOWS**

Representa um aplicativo Windows ..

***CICS_VSE**

Representa um aplicativo CICS/VSE ..

***WINDOWS_NT**

Representa um aplicativo Windows NT ..

***VMS**

Representa um aplicativo VMS.

***NSK**

Representa um aplicativo Tandem/NSK.

***VOS**

Representa um aplicativo VOS.

***IMS_BRIDGE**

Representa um aplicativo de ligação IMS.

***XCF**

Representa um aplicativo XCF.

***CICS_BRIDGE**

Representa um aplicativo CICS bridge ..

***NOTES_AGENT**

Representa um aplicativo Lotus Notes ..

***BROKER**

Representa um aplicativo broker.

***JAVA**

Representa um aplicativo Java ..

***DQM**

Representa um aplicativo DQM.

valor do usuário

O tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65536 a 999999999

Identificador do aplicativo (APPID).

O identificador do aplicativo. Este é o nome do aplicativo a ser iniciado, na plataforma para a qual o comando está sendo processado Geralmente é um nome de programa e de biblioteca.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

application-id

O comprimento máximo é de 256 caracteres.

Dados do usuário (USRDATA).

Uma sequência de caracteres que contém informações sobre o usuário pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário estão em branco

dados do usuário

Especifique até 128 caracteres de dados do usuário

Dados do ambiente (ENVDATA)

Uma sequência de caracteres que contém informações do ambiente pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do ambiente estão em branco

ambiente-dados

O comprimento máximo é de 128 caracteres.

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>RTNITV</u>	Intervalo de retenção	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 20
<u>MAXDEPTH</u>	Profundidade máxima da fila	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 21
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SAME	Opcional, Posicional 22
<u>BKTTHLD</u>	Limite de Recuperação	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 23
<u>BKTQNAME</u>	Nome do reenfileiramento de restauração	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 24
<u>INITQNAME</u>	Fila de Inicialização	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 25
<u>Uso</u>	Uso	*SAME, *NORMAL, *TMQ	Opcional, Posicional 26
<u>DFNTYPE</u>	Tipo de definição	*SAME, *TEMPDYN, *PERMDYN	Opcional, Posicional 27
<u>TGTQNAME</u>	Objeto de destino	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 28
<u>RMTQNAME</u>	Fila remota	Valor do caractere, *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 29
<u>RMTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Remoto	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 30
<u>TMQNAME</u>	Fila de transmissão	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 31
<u>HIGHTHLD</u>	Limite alto de profundidade da fila	0-100, *SAME	Opcional, Posicional 32
<u>LOWTHLD</u>	Limite baixo de profundidade da fila	0-100, *SAME	Opcional, Posicional 33
<u>FULLEVT</u>	Eventos de fila cheia ativados	*SAME, *NO, *YES	Opcional, Posicional 34
<u>HIGHEVT</u>	Eventos de fila alta ativados	*SAME, *NO, *YES	Opcional, Posicional 35
<u>LOWEVT</u>	Eventos de fila baixa ativados	*SAME, *NO, *YES	Opcional, Posicional 36
<u>SRVITV</u>	Intervalo de serviço	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 37
<u>SRVEVT</u>	Eventos do intervalo de serviço	*SAME, *HIGH, *OK, *NONE	Opcional, Posicional 38
<u>DISTLIST</u>	Suporte à lista de distribuição	*SAME, *NO, *YES	Opcional, Posicional 39
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	Valor do caractere, *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 40
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 41

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
DEFBIND	Ligação Padrão	*SAME , *OPEN, *NOTFIXED, *GROUP	Opcional, Posicional 42
CLWLRANK	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 43
CLWLPRTY	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 44
CLWLUSEQ	Uso da fila de carga de trabalho do cluster	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	Opcional, Posicional 45
MONQ	Monitoramento de Fila	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 46
STATQ	Estatística de Fila	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 47
ACCTQ	Enfileiramento de Contas	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 48
NPMCLASS	Nenhuma Classe de Mensagem Persistente	*SAME , *NORMAL, *HIGH	Opcional, Posicional 49
MSGREADAHD	Leitura Antecipada de Mensagem	*SAME , *DISABLED, *NO, *YES	Opcional, Posicional 50
DFTPUTRESP	Resposta Put Padrão	*SAME , *SYNC, *ASYNC	Opcional, Posicional 51
PROPCTL	Controle de Propriedade	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE *V6COMPAT	Opcional, Posicional 52
TARGTYPE	Tipo de Destino	*SAME , *QUEUE, *TOPIC	Opcional, Posicional 53
Customizado	Atributo Customizado	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 54
“CLCHNAME” na página 1033	Nome do canal do emissor de clusters	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 55

Nome da fila (QNAME)

O nome da fila a ser alterada.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Tipo de fila (QTYPE)

Especifica o tipo da fila que deve ser alterada.

Os valores possíveis são:

***ALS**

Uma fila de alias.

***LCL**

Uma fila local.

***RMT**

Uma fila remota.

***MDL**

Uma fila modelo.

Força (FORCE)

Especifica se o comando deve ser forçado a concluir quando condições indicarem que a conclusão do comando afeta uma fila aberta. As condições dependem do tipo da fila que está sendo alterada:

Fila do Alias

A palavra-chave TGTQNAME é especificada com um nome de fila e um aplicativo tem a fila de alias aberta.

Fila local

Qualquer uma das condições a seguir indica que uma fila local será afetada:

- SHARE(*NO) é especificado e mais de um aplicativo tem a fila local aberta para entrada.
- O atributo USAGE é alterado e um ou mais aplicativos tem a fila local aberta ou há mais mensagens na fila. (O atributo USAGE normalmente não deve ser alterado enquanto houver mensagens na fila; o formato das mensagens muda quando elas são colocadas em uma fila de transmissão).

Fila Remota

Uma das condições a seguir indica que uma fila remota será afetada:

- A palavra-chave TMQNAME é especificada com um nome de fila de transmissão (ou *NONE) e um aplicativo com a fila remota aberta será afetado por essa mudança.
- Qualquer uma das palavras-chave RMTQNAME, RMTMQMNAME ou TMQNAME é especificada com um nome de fila ou gerenciador de filas e um ou mais aplicativos têm uma fila aberta que é resolvida por meio dessa definição como um alias do gerenciador de filas.

Nota: FORCE (*YES) não será necessário se esta definição estiver em uso apenas como uma definição de fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***NO**

O comando falha se condições relevantes forem verdadeiras.

***YES**

O comando é forçado a concluir com sucesso se condições relevantes forem verdadeiras.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição de fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofos.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Colocação ativada (PUTENBL)

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Mensagens não podem ser incluídas na fila.

***YES**

Mensagens podem ser incluídas na fila pelos aplicativos autorizados.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

prioridade-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 9 é a prioridade mais alta.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica o padrão para persistência de mensagem na fila. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Por padrão, mensagens são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

***YES**

Por padrão, mensagens são preservadas na reinicialização do gerenciador de filas.

Nome do processo (PRCNAME)

Especifica o nome local do processo do MQ que identifica o aplicativo que deve ser iniciado quando ocorre um evento acionador.

O processo não precisa estar disponível quando a fila for criada, mas deve estar disponível para um evento acionador ocorrer.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do processo está em branco.

nome do processo

Especifique o nome do processo MQ .

Acionamento ativado (TRGENBL)

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

O acionamento não é ativado. As mensagens do acionador não são gravadas na fila de inicialização.

***YES**

O acionamento é ativado. As mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Obter ativado (GETENBL)

Especifica se aplicativos devem ter permissão para obter mensagens dessa fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

***YES**

Aplicativos adequadamente autorizados podem recuperar mensagens da fila.

Compartilhamento ativado (SHARE)

Especifica se diversas instâncias de aplicativos podem abrir essa fila para entrada simultaneamente.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Apenas uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

***YES**

Mais de uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

Opção de compartilhamento padrão (DFTSHARE)

Especifica a opção de compartilhamento padrão para aplicativos abrindo essa fila para entrada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Por padrão, a solicitação de abertura é para uso exclusivo da fila para entrada.

***YES**

Por padrão, a solicitação de abertura é para uso compartilhado da fila para entrada.

Sequência de entrega de mensagens (MSGDLYSEQ)

Especifica a sequência de entrega de mensagens.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PTY**

Mensagens são entregues na ordem primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO) dentro da prioridade.

***FIFO**

Mensagens são entregues na ordem FIFO independentemente da prioridade.

Contagem de restaurações de harden (HDNBKTCNT)

Especifica se a contagem de mensagens restauradas é salva (registrada) nas reinicializações do gerenciador de filas de mensagens.

Nota: Em IBM MQ for IBM i a contagem é SEMPRE reforçada, independentemente da configuração desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

A contagem de restaurações não é registrada.

***YES**

A contagem de restaurações é registrada.

Tipo de acionador (TRGTYPE)

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***FIRST**

Quando o número de mensagens na fila vai de 0 a 1.

***ALL**

Toda vez que uma mensagem chega à fila.

***DEPTH**

Quando o número de mensagens na fila é igual ao valor do atributo TRGDEPTH.

***NONE**

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

Profundidade do acionador (TRGDEPTH)

Especifica, para TRGTYPE(*DEPTH), o número de mensagens que iniciam uma mensagem do acionador para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

profundidade-valor

Especifique um valor que vá de 1 a 999999999.

Prioridade da mensagem do acionador (TRGMSGPT)

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de resultar em um evento acionador.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

prioridade-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 9 é a prioridade mais alta.

Dados do acionador (TRGDATA)

Especifica até 64 caracteres de dados do usuário que o gerenciador de filas inclui na mensagem do acionador. Esses dados são disponibilizados para o aplicativo de monitoramento que processa a fila de inicialização e para o aplicativo iniciado pelo monitor.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum dado do acionador especificado.

dados do acionador

Especifique até 64 caracteres entre apóstrofos. Para uma fila de transmissão, é possível usar esse parâmetro para especificar o nome do canal a ser iniciado.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Intervalo de retenção (RTNITV)

Especifica o intervalo de retenção. Esse intervalo é o número de horas pelo qual a fila pode ser necessária com base na data e na hora em que a fila foi criada.

Essas informações estão disponíveis para um aplicativo de manutenção ou um operador e podem ser usadas para determinar quando uma fila não é mais necessária.

Nota: o gerenciador de fila de mensagens não exclui filas, nem impede que suas filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado.. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Profundidade máxima da fila (MAXDEPTH)

Especifica o número máximo de mensagens permitidas na fila. No entanto, outros fatores podem fazer com que a fila seja tratada como cheia; por exemplo, ela parecerá cheia se não houver armazenamento disponível para uma mensagem.

Nota: se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM̄, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo se fizerem com que o novo máximo seja excedido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

profundidade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo das mensagens na fila.

Nota: Se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM̄, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo que excedam o novo comprimento máximo...

Aplicativos podem usar o valor desse atributo para determinar o tamanho do buffer que eles precisam para recuperar mensagens da fila. Portanto, altere o valor somente se você souber que isso não fará um aplicativo operar incorretamente.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

comprimento-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100 MB em bytes. O padrão é 4MB.

Limite de restauração (BKTTHLD)

Especifica o limite de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar se uma mensagem deve ser restaurada. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Nome do enfileiramento de restauração (BKTQNAME)

Especifica o nome da fila de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar para onde as mensagens que foram restauradas devem ir. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma fila de restauração é especificada.

backout-nome da fila

Especifique o nome da fila de restauração.

Fila de inicialização (INITQNAME)

Especifica o nome da fila de inicialização.

Nota: A fila de inicialização deve estar na mesma instância de um gerenciador de filas de mensagens...

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma fila de inicialização é especificada.

nome da fila de iniciação

Especifique o nome da fila de inicialização.

Uso (USAGE)

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmitir mensagens para um gerenciador de filas de mensagens remotas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NORMAL**

Uso normal (a fila não é uma fila de transmissão)

***TMQ**

A fila é uma fila de transmissão usada para conter mensagens destinadas para um gerenciador de filas de mensagens remotas. Se a fila destinar-se ao uso em situações em que o nome de uma fila de transmissão não está especificado explicitamente, o nome da fila deverá ser o mesmo que o nome do gerenciador de filas de mensagens remotas. Para obter informações adicionais, consulte IBM MQ Intercomunicação.

Tipo de definição (DFNTYPE)

Especifica o tipo de definição de fila dinâmica que é criado quando um aplicativo emite uma chamada de API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto.

Nota: Esse parâmetro se aplica apenas a uma definição de fila modelo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***TEMPDYN**

Uma fila dinâmica temporária é criada. Esse valor não deve ser especificado com um valor DEFMSGPST de *YES.

***PERMDYN**

Uma fila dinâmica permanente é criada.

Objeto de destino (TGTQNAME).

Especifica o nome do objeto para o qual essa fila é um alias.

O objeto pode ser uma fila local ou remota, um tópico ou um gerenciador de filas de mensagens.

Nota: o objeto de destino não precisa existir neste momento, mas deve existir quando um processo tentar abrir a fila de alias.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do objeto de destino

Especifique o nome do objeto de destino.

Fila remota (RMTQNAME)

Especifica o nome da fila remota. Ou seja, o nome local da fila remota conforme definido no gerenciador de filas especificado por RMTMQMNAME.

Se essa definição for usada para uma definição de alias do gerenciador de filas, RMTQNAME deverá estar em branco quando ocorrer a abertura.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome da fila que deve ser a fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum nome de fila remota é especificado (ou seja, o nome está em branco). Isso pode ser usado se a definição for uma definição de alias do gerenciador de filas.

nome da fila remota

Especifique o nome da fila no gerenciador de filas remotas.

Nota: o nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de filas.

Gerenciador de filas de mensagens remotas (RMTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas no qual a fila RMTQNAME está definida.

Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, RMTMQMNAME não deverá ser o nome do gerenciador de filas conectado. Se TMQNAME estiver em branco, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de gerenciador de filas, RMTMQMNAME será o nome do gerenciador de filas, que pode ser o nome do gerenciador de filas conectado. Caso contrário, se TMQNAME estiver em branco, quando a fila for aberta, deverá haver uma fila local com esse nome, com USAGE(*TMQ) especificado, que deverá ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome do gerenciador de filas que deverá ser o gerenciador de filas de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do gerenciador de filas remotas

Especifique o nome do gerenciador de filas remotas.

Nota: Certifique-se de que esse nome contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de gerenciadores de filas.

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome local da fila de transmissão a ser usada para mensagens destinadas para a fila remota, para uma definição de alias do gerenciador de filas ou fila remota.

Se TMQNAME estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que RMTMQMNAME será usada como a fila de transmissão.

Esse atributo será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias de gerenciador de filas e RMTMQMNAME for o nome do gerenciador de filas conectado.

Ele também será ignorado se a definição for usada como uma definição de alias de fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum nome de fila de transmissão específico está definido para essa fila remota. O valor desse atributo é configurado para tudo em branco.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão.

Limite alto de profundidade da fila (HIGHTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de alta profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Limite baixo de profundidade da fila (LOWTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de baixa profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Eventos completos da fila ativados (FULLEVT).

Especifica se eventos de fila cheia são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de fila cheia não são gerados.

***YES**

Eventos de fila cheia são gerados.

Eventos de alta fila ativados (HIGHEVT)

Especifica se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Eventos de baixa fila ativados (LOWEVT)

Especifica se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Intervalo de serviço (SRVITV).

Especifica o intervalo de serviço. Esse intervalo é usado para comparação para gerar eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. O valor está em unidades de milissegundos.

Eventos de intervalo de serviço (SRVEVT)

Especifica se os eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK são gerados.

Um evento de intervalo de serviço alto é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV como mínimo.

Um evento de intervalo de serviço OK é gerado quando uma verificação indica que mensagens foram recuperadas da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***HIGH**

Eventos de intervalo de serviço alto são gerados.

***OK**

Eventos de intervalo de serviço OK são gerados.

***NONE**

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado.

Suporte da lista de distribuição (DISTLIST)

Especifica se a fila suporta listas de distribuição.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

A fila não suportará listas de distribuição.

***YES**

A fila suportará listas de distribuição.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual a fila pertence.

Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do cluster

Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ficar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence. Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

namelist-nome

Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ficar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Ligação Padrão (DEFBIND)

Especifica a ligação a ser usada quando o aplicativo especifica MQOO_BIND_AS_Q_DEF na chamada MQOPEN e a fila é uma fila de clusters.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***OPEN**

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

***NOTFIXED**

O identificador de filas não é ligado a nenhuma instância específica da fila de clusters. Isso permite que o gerenciador de filas selecione uma instância de fila específica quando a mensagem for colocada usando MQPUT e para alterar a seleção subsequentemente, se necessário.

A chamada MQPUT1 sempre se comporta como se NOTFIXED tivesse sido especificado.

***GROUP**

Quando a fila é aberta, o identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters enquanto houver mensagens em um grupo de mensagens. Todas as mensagens em um grupo de mensagens são alocadas na mesma instância de destino.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação da carga de trabalho do cluster da fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-classificação

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster da fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-prioridade.

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Uso da fila de carga de trabalho do cluster (CLWLUSEQ)

Especifica o comportamento de um MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remota. Se put se origina de um canal de cluster, este atributo não se aplica.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

O valor é herdado do atributo CLWLUSEQ do Gerenciador de Filas.

***LOCAL**

A fila local será o único destino do MQPUT.

***ANY**

O gerenciador de filas tratará uma fila local desse tipo como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho.

Monitoramento de fila (MONQ)

Controla a coleção de Dados de Monitoramento On-line.

Dados de Monitoramento On-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONQ é configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do atributo MONQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de monitoramento on-line para esta fila está desativada

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Estatísticas da Fila (STATQ)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATQ está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo STATQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de estatísticas para esta fila está desativada

***ON**

A coleta de dados de estatísticas está ativada para esta fila

Contabilidade de Fila (ACCTQ)

Controla a coleção de dados de contabilidade.

Dados de contabilidade não são coletados quando o atributo ACCTQ do gerenciador de filas está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de contabilidade é baseada na configuração do atributo ACCTQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de contabilidade para essa fila está desativada.

***ON**

A coleta de dados de contabilidade está ativada para esta fila.

Classe de mensagem não persistente (NPMCLASS)

Especifica o nível de confiabilidade para mensagens não persistentes colocadas nesta fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NORMAL**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila só são perdidas após uma falha ou um encerramento do gerenciador de filas. Uma mensagem não persistente colocada nesta fila será descartada no caso de uma reinicialização do gerenciador de filas.

***HIGH**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila não são descartadas no caso de uma reinicialização do gerenciador de filas. As mensagens não persistentes colocadas nesta fila ainda poderão ser perdidas no caso de uma falha.

Mensagem de leitura antecipada (MSGREADAHD)

Especifica se mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DISABLED**

A leitura antecipada está desativada para esta fila. Mensagens não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

***NO**

Mensagens não persistentes não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. No máximo uma mensagem não persistente pode ser perdida se o cliente terminar de forma anormal.

***YES**

Mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. Mensagens não persistentes podem ser perdidas se o cliente terminar de forma anormal ou se o aplicativo cliente não consumir todas as mensagens que são enviadas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

O atributo default put response type (DFTPUTRESP) especifica o tipo de resposta requerida para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo. Esse é o valor padrão fornecido com o IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado.

***ASYN**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos em MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo; mas uma melhoria no desempenho pode ser vista para mensagens colocadas em uma transação ou em quaisquer mensagens não persistentes.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades de mensagens que são recuperadas das filas usando a chamada MQGET quando a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF é especificada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo mcd . , jms . , us1 . ou mqext . , todas as propriedades de mensagem serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2 . Caso

contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não serão mais acessíveis ao aplicativo.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), são descartadas e não ficam mais acessíveis para o aplicativo.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), estão contidas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

***FORCE**

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

***V6COMPAT**

Quando configurado, *V6COMPAT deve ser configurado em uma das definições de filas resolvidas pelo MQPUT e em uma das definições de fila resolvidas pelo MQGET Ele também deve ser configurado em quaisquer outras filas de transmissão intervenientes. Isso faz com que um cabeçalho MQRFH2 seja transmitido inalterado do aplicativo de envio para o aplicativo de recebimento. Ele substitui outras configurações de **PROPCTL** localizadas em uma cadeia de resolução de nome da fila Se a propriedade for definida em uma fila de clusters, a configuração não será armazenada em cache localmente em outros gerenciadores de fila... Deve-se configurar *V6COMPAT em uma fila de alias que seja resolvida para a fila de clusters Defina a fila de alias no mesmo gerenciador de filas ao qual o aplicativo de colocação está conectado..

Tipo de Destino (TARGTYPE).

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QUEUE**

Objeto Fila.

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CLCHNAME

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O atributo é removido

nome do canal do emissor de clusters

`ClusterChannelNome` é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam esta fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster.

Ao especificar asteriscos, "*", em `ClusterChannelName`, é possível associar uma fila de transmissão com um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. `ClusterChannelName` está limitado a um comprimento de 20 caracteres: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.



Alterar Assinatura do MQ (CHGMQMSUB)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Subscription (CHGMQMSUB) altera os atributos especificados de uma assinatura do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SUBID</u>	Identificador de Assinatura	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>SUBNAME</u>	Nome da assinatura	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 4
<u>TOPICOBJ</u>	Objeto do Tópico	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>DEST</u>	Destino	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>DESTMQM</u>	Gerenciador de Filas de Destino	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>DESTRRLID</u>	ID de Correlação de Destino	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>PUBACCT</u>	Token de Contabilidade da Publicação	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>PUBAPPID</u>	ID do Aplicativo de Publicação	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 10
<u>SUBUSER</u>	ID do Usuário da Assinatura	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 11

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>USERDATA</u>	Dados do Usuário da Assinatura	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 12
<u>SELECTOR</u>	Sequência do Seletor	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 13
<u>PSPROP</u>	Propriedade PubSub	*SAME , *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	Opcional, Posicional 14
<u>DESTCLASS</u>	Classe de Destino	*SAME , *MANAGED, *FORNECIDO	Opcional, Posicional 15
<u>VARUSER</u>	Usuário da Variável	*SAME , *ANY, *FIXED	Opcional, Posicional 16
<u>REQONLY</u>	Publicações de Solicitação	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 17
<u>PUBPTY</u>	Prioridade da Publicação	0-9, *SAME , *ASPUB, *ASQDEF	Opcional, Posicional 18
<u>WSHEMA</u>	Esquema Curinga	*SAME , *CHAR, *TOPIC	Opcional, Posicional 19
<u>Expiração</u>	Horário de Expiração	0-999999999, *SAME , *UNLIMITED	Opcional, Posicional 20

Identificador de assinatura (SUBID)

O identificador de assinatura da assinatura a ser alterada.

Os valores possíveis são:

assinatura-identificador

Especifique a sequência hexadecimal 48 de caracteres representando o identificador de assinatura de 24 bytes.

Nome da assinatura (SUBNAME)

O nome da assinatura a ser alterada.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos associada a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Objeto de tópico (TOPICOBJ).

Especifica o objeto do tópico associado a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

tópico-objeto

Especifique o nome do objeto do tópico.

Destino (DEST)

Especifica a fila de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

destino-fila

Especifique o nome da fila de destino.

Gerenciador de filas de destino (DESTMQM)

Especifica o gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum gerenciador de filas de destino é especificado.

destino-fila

Especifique o nome do gerenciador de filas de destino.

ID de Correlação de Destino (DESTCRLID)

Especifica o identificador de correlação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Mensagens são colocadas no destino com um identificador de correlação de MQCI_NONE.

identificador de correlação

Especifique a sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o identificador de correlação de 24 bytes.

Publicar token de contabilidade (PUBACCT)

Especifica o token de contabilidade para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Mensagens são colocadas no destino com um token de contabilidade de MQACT_NONE.

publicar-contabilidade-token

Especifique a sequência hexadecimal de 64 caracteres representando o token de contabilidade de publicação de 32 bytes.

Publicar ID do Aplicativo (PUBAPPID)

Especifica a identidade do aplicativo de publicação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum identificador de aplicativo de publicação é especificado.

publicar-aplicativo-identificador

Especifique o identificador do aplicativo de publicação.

ID do Usuário da Assinatura (SUBUSER)

Especifica o perfil do usuário que possui essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

perfil do usuário

Especifique o perfil do usuário.

Dados do Usuário de Assinatura (USERDATA)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum dado do usuário é especificado.

dados do usuário

Especifique no máximo 256 bytes para dados do usuário.

Nota: Dados do usuário maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Sequência do Seletor (SELECTOR).

Especifica a sequência do seletor SQL 92 a ser aplicada às mensagens publicadas no tópico nomeado para selecionar se elas são elegíveis para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma sequência de seleção é especificada.

seleção-sequência

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de seleção.

Nota: sequências de seleção maiores que 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Propriedade PubSub (PSPROP)

Especifica a maneira em que as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas em mensagens enviadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Propriedades de publicação / assinatura não são incluídas na mensagem.

***COMPAT**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas na mensagem para manter a compatibilidade com IBM MQ 6.0 Publish / Subscribe.

***RFH2**

As propriedades de publicar / assinar são incluídas na mensagem dentro de um cabeçalho RFH 2.

***MSGPROP**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagem.

Classe de destino (DESTCLASS)

Especifica se esta é uma assinatura gerenciada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MANAGED**

O destino é gerenciado.

***FORNECIDO**

O destino é uma fila.

Usuário da variável (VARUSER)

Especifica se perfis do usuário diferentes do criador da assinatura podem se conectar a ele (sujeito a verificações de autoridade de destino e tópico).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ANY**

Todos os perfis de usuário podem se conectar à assinatura

***FIXED**

Apenas o perfil do usuário que criou a assinatura pode se conectar a ela.

Solicitar Publicações (REQONLY)

Especifica se o assinante pesquisará atualizações via API MQSUBRQ ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***YES**

Publicações só são entregues para esta assinatura em resposta a uma API MQSUBRQ.

***NO**

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura.

Prioridade de publicação (PUBPTY).

Especifica a prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***AS PUB**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada daquela fornecida na mensagem publicada.

***ASQDEF**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada da prioridade padrão da fila definida como o destino.

prioridade-valor

Especifique uma prioridade que vá de 0 a 9.

Esquema curinga (WSCHEMA)

Especifica o esquema a ser usado ao interpretar caracteres curingas na sequência de tópicos

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***TOPIC**

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

***CHAR**

Os caracteres curinga representam partes de sequências.

Tempo de validade (EXPIRAÇÃO)

Especifica o horário de expiração da assinatura. Após o horário de expiração da assinatura ter decorrido, ela se tornará elegível para ser descartada pelo gerenciador de filas e não receberá mais publicações.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***UNLIMITED**

A assinatura não expira.

tempo de expiração

Especifique um horário de expiração em décimos de segundo que vá de 0 a 999999999.

 IBM**Alterar o Serviço MQ (CHGMQMSVC)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Service (CHGMQMSVC) altera os atributos especificados de uma definição de serviço MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 3
<u>STRCMD</u>	Iniciar programa	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 4
	Qualificador 1: Iniciar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>STRARG</u>	Iniciar argumentos de programa	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>ENDCMD</u>	Terminar programa	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 6
	Qualificador 1: Terminar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>ENDARG</u>	Terminar argumentos de programa	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>STDOUT</u>	Saída padrão	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>stderr</u>	Erro padrão	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>Tipo</u>	Tipo de Serviço	*SAME , *CMD, *SVR	Opcional, Posicional 10
<u>Controle</u>	Controle do Serviço	*SAME , *MANUAL, *QMGR, *STARTONLY	Opcional, Posicional 11

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome da definição de serviço a ser mudada

Os valores possíveis são:

service-nome

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de serviço.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Iniciar programa (STRCMD)

O nome do programa a ser executado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

start-comando

O nome do comando inicial executável.

Iniciar argumentos do programa (STRARG)

Os argumentos transmitidos ao programa na inicialização.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum argumento é transmitido para o comando inicial

start-command-argumentos

Os argumentos transmitidos para o comando inicial

Terminar programa (ENDCMD)

O nome do executável a ser executado quando é solicitado que o serviço seja parado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum comando final é executado.

comando final

O nome do executável do comando final.

Argumentos do programa final (ENDARG)

Os argumentos transmitidos para o programa final quando o serviço é solicitado a parar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum argumento é passado para o comando final.

argumentos de comando final

Os argumentos transmitidos para o comando end.

Saída padrão (stdout)

O caminho para um arquivo para o qual a saída padrão do programa de serviços é redirecionada

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

A saída padrão é descartada

stdout-caminho

O caminho de saída padrão

Erro padrão (STDERR)

O caminho para um arquivo para o qual o erro padrão do programa de serviços é redirecionado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O erro padrão é descartado..

stderr-caminho

O caminho de erro padrão

Tipo de serviço (TYPE)

Modo no qual executar o serviço.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CMD**

Quando iniciado, o comando é executado, mas nenhum status é coletado ou exibido

***SVR**

O status do executável iniciado será monitorado e exibido..

Controle de serviço (CONTROL)

Indica se o serviço deve ser iniciado automaticamente no início do gerenciador de filas

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MANUAL**

O serviço é iniciado ou interrompido automaticamente

***QMGR**

O serviço é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O serviço é iniciado como o gerenciador de filas é iniciado, mas não será solicitado a parar quando o gerenciador de filas for interrompido

IBM I Alterar Tópico do MQ (CHGMQMTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Change MQ Topic (CHGMQMTOP) muda os atributos especificados de um objeto do tópico MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPNAME</u>	Nome do tópico	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 3
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 4
<u>DURSUB</u>	Assinaturas duráveis	*SAME , *ASPARENT , *YES , *NO	Opcional, Posicional 5
<u>MGDDURMDL</u>	Fila modelo durável	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>MGDNDURMDL</u>	Fila modelo não durável	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>PUBENBL</u>	Publicar	*SAME , *ASPARENT , *YES , *NO	Opcional, Posicional 8
<u>SUBENBL</u>	Assinar	*SAME , *ASPARENT , *YES , *NO	Opcional, Posicional 9
<u>DFTPTY</u>	Prioridade padrão da mensagem	0-9, *SAME , *ASPARENT	Opcional, Posicional 10
<u>DFTMSGPST</u>	Persistência padrão de mensagem	*SAME , *ASPARENT , *YES , *NO	Opcional, Posicional 11
<u>DFTPUTRESP</u>	Resposta Put Padrão	*SAME , *ASPARENT , *sync , *ASYN	Opcional, Posicional 12
<u>CURINGA</u>	Comportamento curinga	*SAME , *PASSTHRU , *BLOCK	Opcional, Posicional 13

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PMSGDLV</u>	Entrega de mensagem persistente	*SAME , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 14
<u>NPMSGDLV</u>	Entrega de mensagem não persistente	*SAME , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 15
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 16

Nome do tópico (TOPNAME)

O nome do objeto do tópico a ser alterado

Os valores possíveis são:

nome do tópico

Especifique o nome do objeto do tópico. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente o objeto do tópico.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos representada pela definição deste objeto de tópico

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Assinaturas duráveis (DURSUB)

Especifica se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se as assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionados a este tópico.

***YES**

As assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico

***NO**

As assinaturas duráveis não podem ser feitas neste tópico

Fila modelo durável (MGDDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino das publicações

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Fila modelo não durável (MGDNDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de publicações

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

não durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Publicar (PUBENBL)

Especifica se mensagens podem ser publicadas no tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se as mensagens podem ser publicadas para este tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens podem ser publicadas no tópico.

***NO**

Mensagens não podem ser publicadas no tópico.

Inscriver (SUBENBL)

Especifica se os aplicativos devem ter permissão para assinar este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se os aplicativos podem assinar este tópico com base na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

As assinaturas podem ser feitas para este tópico

***NO**

Os aplicativos não podem assinar este tópico.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

A prioridade padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico..

prioridade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica a persistência de mensagem a ser usada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

A persistência padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

***NO**

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

Especifica o tipo de resposta necessária para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando os aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O tipo de resposta padrão é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo.

***ASync**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos no MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo. Uma melhoria no desempenho pode ser vista para as mensagens colocadas em uma transação ou quaisquer mensagens não persistentes..

Comportamento curinga (WILDCARD)

Especifica o comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PASSTHRU**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico receberão publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico..

***BLOCK**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não receberão publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico

Entrega de mensagem persistente (PMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***ALL**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

***ALLAVAIL**

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Entrega de mensagem não persistente (NPMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas para este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***ALL**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

***ALLAVAIL**

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

**Limpar o broker de Pub / Sub do MQ (CLRMQMBRK)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando CLRMQMBRK (Clear IBM MQ broker) não executa nenhuma função e é fornecido apenas para compatibilidade com liberações anteriores de IBM MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>BRKPARENT</u>	Link Quebrar Pai	*NO , *YES	Opcional, Posicional 2
<u>CHILDMQM</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Filho	Valor do caractere	Opcional, Posicional 3

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Link pai de quebra (BRKPARENT)

Especifica como o broker é terminado.

Os valores possíveis são:

*YES

Especifica que o link deve ser quebrado com o broker pai. Se você especificar esse parâmetro, não deverá especificar um valor para CHILDMQM.

*NO

Especifica que o vínculo deve ser interrompido com um broker filho. Use o parâmetro CHILDMQM para especificar o nome do gerenciador de filas que hospeda o broker filho.

Gerenciador de filas de mensagens filhas (CHILDMQM)

Especifica o nome do gerenciador de filas que hospeda o broker-filho com o qual o link deve ser interrompido.

IBM i Limpar Fila do MQ (CLRMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Clear MQ Queue (CLRMQM) exclui todas as mensagens de uma fila local.

O comando falha se a fila contiver mensagens não confirmadas ou se um aplicativo tiver a fila aberta.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome da fila (QNAME)

O nome da fila a ser limpa.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i Limpar sequência de tópicos do MQ (CLRMQMTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Limpar sequência de tópicos do MQ (CLRMQMTOP) limpa a sequência de tópicos especificada.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>CLRTYPE</u>	Limpar tipo	*RETIDO	Opcional, Posicional 3

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

A sequência de tópicos a ser limpa

Os valores possíveis são:

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Limpar tipo (CLRTYPE)

O tipo de sequência de tópicos de limpeza a ser executada

O valor deve ser:.

*RETIDO

Remova a publicação retida da sequência de tópicos especificada

IBM i Copiar objeto MQ AuthInfo (CPYMQMAUTI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ AuthInfo object (CPYMQMAUTI) cria um objeto de informações sobre autenticação do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributos que um objeto existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
FROMAI	Do nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
TOAI	Ao nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
authtype	Tipo do AuthInfo	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	Opcional, Posicional 4
CONNNAME	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 5
REPLACE	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 6
Texto	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 7
Nome de usuário	Nome do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 8
Senha	Senha do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 9
OCSPURL	URL do Respondente OCSP	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 10
CHKCLNT	Verificações de autenticação necessárias	*ASQMGR, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 11
CHKKLOCL	Verificações de autenticação necessárias	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 12
FAILDELAY	Atraso de falha	<i>Valor de número inteiro</i>	Opcional, Posicional 13
BASEDNU	DN do usuário base	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 14
ADOPTCTX	Adoção de contexto	<i>Valor de número inteiro</i>	Opcional, Posicional 15
CLASSUSR	Classe de objeto LDAP	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 16
SHORTUSR	Nome abreviado do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 17
USRFIELD	Campo do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 18
SECCOMM	Comunicações LDAP	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 19

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
AUTHORMD	Método de autorização	Valor do caractere, *OS , * SEARCHGRP, *SEARCHUSR V 9.0.5 , *SRCHGRPSN	Opcional, Posicional 20
BASEDNG	DN base para grupos	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 21
CLASSGRP	Classe de objeto para grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 22
FINDGRP	Atributo para localizar associação ao grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 23
GRPFIELD	Nome simples para o grupo	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 24
NESTGRP	Aninhamento de grupo.	*NO *YES.	Opcional, Posicional 25
AUTHENMD	Método de Autenticação	*OS Não pode ser alterado	Opcional, Posicional 26

Do nome AuthInfo (FROMAI)

O nome de um objeto de informações sobre autenticação existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Para o nome AuthInfo (TOAI)

O nome do novo objeto de informações sobre autenticação a criar.

Se um objeto de informações sobre autenticação com este nome já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Adotar contexto (ADOPTCTX)

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo. Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

SIM

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o SHORTUSR associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para verificações de autorização a serem feitas.

NÃO

A autenticação será executada no ID e senha do usuário apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não serão adotadas para uso futuro. A autorização será executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está sendo executado.

Este atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWOS e *IDPWLDAP

Método de autenticação (AUTHENMD)

O método de autenticação usado para este aplicativo

*OS

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É possível usar apenas *OS para configurar o método de autenticação..

Esse atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de *IDPWOS

Método de autorização (AUTHORMD)

O método de autorização utilizado para esta requisição

*OS

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

*SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

*SEARCHUSR

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence O atributo para consulta é definido pelo valor FINDGRP , geralmente *memberOf*.

V 9.0.5

*SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado pelo SHORTUSR

A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para *SEARCHGRP*..

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Tipo AuthInfo (AUTHTYPE)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação. Não há valor padrão

Os valores possíveis são:

***CRLLDAP**

O tipo do objeto de informações sobre autenticação é CRLLDAP.

***OCSP**

O tipo dos objetos de informações sobre autenticação é OCSPURL

***IDPWOS**

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

***IDPWLDAP**

A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.

DN base para grupos (BASEDNG)

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

DN do usuário base (BASEDNU)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [SHORTUSR](#)) Esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Verificar cliente (CHCKCLNT)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP* Os valores possíveis são:

***ASQMGR**

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas Se o campo CONNAUTH fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de CHCKCLNT for **REQUIRED*, a conexão não será bem-sucedida, a menos que um ID de usuário e senha válidos sejam fornecidos. Se o campo CONNAUTH não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de CHCKCLNT não for **REQUIRED*, o ID do usuário e a senha não serão necessários.

***REQUIRED**

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

***REQDADM**

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL* .

Verificar local (CHCKLOCL)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP*. Os valores possíveis são:

*NONE

Desativa a verificação.

*OPTIONAL

Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

*REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

*REQDADM

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL*.

Grupo de classes (CLASSGRP)

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

Se o valor estiver em branco, o **groupOfNames** será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem *groupOfUniqueNames* ou *group*.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Usuário da classe (CLASSUSR).

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

Se em branco, o valor será padronizado para *inetOrgPerson*, que geralmente é o valor necessário.

Para o Microsoft Active Directory, o valor necessário é geralmente *user*.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome da conexão (CONNAME)

O nome DNS ou endereço IP do host no qual o servidor LDAP está em execução, juntamente com um número da porta opcional. O número da porta padrão é 389. Nenhum padrão é fornecido para o nome DNS ou o endereço IP.

Esse campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*, quando for necessário.

Quando usado com objetos de informações sobre autenticação *IDPWLDAP*, pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

Os valores possíveis são:

*SAME

O nome de conexão permanece inalterado a partir do objeto de informações sobre autenticação original.

conexão-nome

Especifique o nome DNS ou o endereço IP completo do host juntamente com um número da porta opcional. O comprimento máximo da sequência é 264 caracteres.

Atraso de falha (FAILDELAY)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estarem incorretos, este é o atraso, em segundos, antes de a falha ser retornada ao aplicativo.

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* e **IDPWLDAP*

Atributo de associação ao grupo (FINDGRP)

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

Quando AUTHORMD = **SEARCHGRP*, esse atributo é geralmente configurado como *member* ou *uniqueMember*.

Quando AUTHORMD = **SEARCHUSR*, esse atributo geralmente é configurado como *memberOf*.

V 9.0.5 Quando AUTHORMD = **SRCHGRPSN*, esse atributo geralmente é configurado como *memberUid*.

Quando deixado em branco, se:

- AUTHORMD = **SEARCHGRP*, esse atributo é padronizado como *memberOf*
- AUTHORMD = **SEARCHUSR*, este atributo é padronizado para *member*
- **V 9.0.5** AUTHORMD = **SRCHGRPSN*, este atributo é padronizado como *memberUid*

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome simples para o grupo (GRPFIELD)

Se o valor estiver em branco, comandos como setmqaut deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Agrupamento de grupo (NESTGRP)

Os valores possíveis são:

***NO**

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

***YES**

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em AUTHORMD

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Substituir (REPLACE)

Especifica se o novo objeto de informações sobre autenticação deve substituir um objeto de informações sobre autenticação existente com o mesmo nome.

Os valores possíveis são:

***NO**

Esta definição não substitui nenhum objeto de informações sobre autenticação existente com o mesmo nome. O comando falha se o objeto de informações sobre autenticação definido já existe.

***YES**

Substituir um objeto de informações sobre autenticação existente. Um novo objeto é criado se o objeto de informações sobre autenticação definido não existe.

Comunicações seguras (SECCOMM)

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS

SIM

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, nomeado em CERTLABL no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em Etiquetas de certificado digital, entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de fila. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas estiver configurado para usar SSLFIPS (YES) ou especificações de cifra SUITEB, isso também será levado em conta na conexão com o servidor LDAP..

ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita de forma segura usando TLS exatamente como para SECCOMM (YES) com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, assegure-se de que o repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como padrão.

NÃO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*

Usuário curto (SHORTUSR)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP* e é obrigatório

Texto 'description' (TEXT)

Uma descrição de texto resumida do objeto de informações sobre autenticação.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

A sequência de texto fica inalterada.

***NONE**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

O comprimento da sequência pode ter até 64 caracteres entre apóstrofos.

Campo do usuário (USRFIELD).

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não conterá um '=' esse atributo identifica o campo no registro do usuário LDAP que é usado para interpretar o ID do usuário fornecido.

Este campo pode estar em branco. Se este for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o parâmetro SHORTUSR para interpretar o ID do usuário fornecido..

O conteúdo deste campo será concatenado com um '=' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de fred e esse campo tem o valor cn, então o repositório LDAP será procurado por cn=fred.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome de Usuário (userName)

O nome distinto do usuário que está se ligando ao diretório. O nome de usuário padrão é em branco.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP* .

Os valores possíveis são:

***SAME**

O nome de usuário fica inalterado.

***NONE**

O nome de usuário é em branco.

LDAP-nome do usuário

Especifique o nome distinto do usuário LDAP. O comprimento de sequência máximo é 1024 caracteres.

Senha do usuário (PASSWORD)

A senha para o usuário LDAP.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP* .

Os valores possíveis são:

***SAME**

A senha fica inalterada.

***NONE**

A senha é em branco.

LDAP-senha

A senha de usuário LDAP. O comprimento da sequência máximo é 32 caracteres.

URL do Respondente OCSP (OCSPURL)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Ela deve ser uma URL HTTP contendo o nome do host e o número da porta do Respondente de OCSP. Se o Respondente de OCSP estiver usando a porta 80, que é o padrão para HTTP, o número da porta poderá ser omitido.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação de OCSP.

Os valores possíveis são:

***SAME**

A URL do Respondente de OCSP fica inalterada.

OCSP-Respondente-URL

A URL do Respondente de OCSP. O comprimento da sequência máximo é 256 caracteres.

Examples

Nenhum

Mensagens de erros

Desconhecido.

IBM i

Copiar Canal MQ (CPYMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Channel (CPYMQMCHL) cria uma nova definição de canal do MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributo de uma definição de canal existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMCHL</u>	Do canal	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOCHL</u>	Ao canal	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>CHLTYPE</u>	Tipo de canal	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	Opcional, Chave, Posicional 4
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 5
<u>TRPTYPE</u>	Tipo de transporte	*LU62, *TCP, *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>TGTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 8

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CONNNAME</u>	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>TPNAME</u>	Nome do Programa de Transação	<i>Valor do caractere,</i> *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 10
<u>MODENAME</u>	Nome do Modo	<i>Valor do caractere,</i> *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 11
<u>TMQNAME</u>	Fila de transmissão	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 12
<u>MCANAME</u>	Agente do canal de mensagens	Valores únicos: *SAME, *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado .</i>	Opcional, Posicional 13
	Qualificador 1: agente do canal de mensagens	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome, *CURLIB</i>	
<u>MCAUSRID</u>	ID do usuário do agente do canal de mensagens	<i>Valor do caractere,</i> *NONE e *PUBLIC, *SAME	Opcional, Posicional 14
<u>MCATYPE</u>	Tipo do agente do canal de mensagens	*PROCESS, *THREAD, *SAME	Opcional, Posicional 15
<u>BATCHINT</u>	Intervalo do Lote	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 16
<u>batchSize</u>	Tamanho do batch	1-9999, *SAME	Opcional, Posicional 17
<u>DSCITV</u>	Intervalo de desconexão	0-999999, *SAME	Opcional, Posicional 18
<u>SHORTTMR</u>	Intervalo de tentar novamente curta	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 19
<u>SHORTRTY</u>	Contagem de tentar novamente curta	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 20
<u>LONGTMR</u>	Intervalo de tentar novamente longo	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 21
<u>LONGRTY</u>	Contagem de tentar novamente longa	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 22
<u>SCYEXIT</u>	Saída de Segurança	Valores únicos: *SAME, *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado .</i>	Opcional, Posicional 23
	Qualificador 1: Saída de segurança	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome, *CURLIB</i>	
<u>CSCYEXIT</u>	Saída de Segurança	<i>Valor do caractere,</i> *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 24
<u>SCYUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de segurança	<i>Valor do caractere,</i> *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 25

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 26
	Qualificador 1: Enviar saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 27
<u>SNDUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de envio	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 28
<u>RCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 29
	Qualificador 1: Receber saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CRCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 30
<u>RCVUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída de recepção	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 31
<u>MSGEXIT</u>	Saída de mensagen	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 32
	Qualificador 1: Saída de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída da mensagem	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 33

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MSGRTYEXIT</u>	Saída da nova tentativa de mensagem	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 34
	Qualificador 1: Saída de Nova Tentativa de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGRTYDATA</u>	Dados de saída da nova tentativa de mensagem	<i>Valor do caractere</i> , *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 35
<u>MSGRTYNBR</u>	Número de novas tentativas de mensagem	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 36
<u>MSGRTYITV</u>	Intervalo de nova tentativa de mensagem	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 37
<u>CVTMSG</u>	Converter mensagem	*YES, *NO, *SAME	Opcional, Posicional 38
<u>PUTAUT</u>	Autoridade de transmissão	*DFT, *CTX, *SAME	Opcional, Posicional 39
<u>SEQNUMWRAP</u>	Grupo de número de sequências	100-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 40
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SAME	Opcional, Posicional 41
<u>HRTBTINTVL</u>	Intervalo de pulsos	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 42
<u>NPMSPEED</u>	Velocidade de Mensagem Não Persistente	*FAST, *NORMAL, *SAME	Opcional, Posicional 43
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 44
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 45
<u>NETPRTY</u>	Prioridade de Conexão da Rede	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 46

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
SSLCIPH	TLS CipherSpec	Valor do caractere, '*TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', '*TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_RC4_128_MD5', '*TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 47 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA foi descontinuado.
SSLCAUTH	Autenticação de cliente TLS	*REQUIRED, *OPTIONAL, *SAME	Opcional, Posicional 48
SSLPEER	Nome do peer TLS	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 49
LOCLADDR	Endereço de Comunicação Local	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 50
BATCHHB	Intervalo de Pulsação de Lote	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 51
ID do Usuário	Identificador de usuários de tarefa	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 52
Senha	Senha	Valor do caractere, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 53
KAINT	Intervalo de Keep-alive	0-99999, *SAME , *AUTO	Opcional, Posicional 54
COMPHDR	Compactação de Cabeçalho	Valores (até 2 repetições): *NONE, *SYSTEM, *SAME .	Opcional, Posicional 55
COMPMSG	Compactação de Mensagem	Valores únicos: *ANY Outros valores (até 4 repetições): *NONE, *RLE *ZLIBHIGH, *ZLIBFAST, *SAME	Opcional, Posicional 56
MONCHL	Monitoramento do Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	Opcional, Posicional 57

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>STATCHL</u>	Estatística de Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	Opcional, Posicional 58
<u>CLWLRANK</u>	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 59
<u>CLWLPRTY</u>	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 60
<u>CLWLWGHT</u>	Peso do Canal do Cluster	1-99, *SAME	Opcional, Posicional 61
<u>SHARECNV</u>	Compartilhando Conversações	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 62
<u>PROPCTL</u>	Controle de Propriedade	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SAME	Opcional, Posicional 63
<u>MAXINST</u>	Máximo de Instâncias	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 64
<u>MAXINSTC</u>	Máximo de Instâncias por Cliente	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 65
<u>CLNTWGHT</u>	Peso do Canal do Cliente	0-99, *SAME	Opcional, Posicional 66
<u>Afinidade</u>	Afinidade de Conexão	*PREFERRED, *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 67
<u>BATCHLIM</u>	Limite de Dados em Lote	0-999999, *SAME	Opcional, Posicional 68
<u>DFTRECON</u>	Reconhecimento do cliente padrão:	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLED, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 69

Do canal (FROMCHL)

Especifica o nome da definição de canal existente contendo valores para os atributos que não são especificados nesse comando.

Os valores possíveis são:

de-channel-name

Especifique o nome do canal do MQ de origem.

Para canal (TOCHL)

Especifica o nome da nova definição de canal. O nome pode conter no máximo 20 caracteres. Nomes de canais devem ser exclusivos. Se uma definição de canal com esse nome já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Os valores possíveis são:

para-channel-name

Especifique o nome do canal do MQ sendo criado.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Tipo de canal (CHLTYPE)

Especifica o tipo do canal sendo copiado.

Os valores possíveis são:

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova definição de canal substitui uma definição de canal existente pelo mesmo nome.

Os valores possíveis são:

***NO**

Não substitua a definição de canal existente. O comando falhará se a definição de canal nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de canal existente. Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Tipo de transporte (TRPTYPE)

Especifica o protocolo de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet (TCP/IP).

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição de canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Gerenciador de filas de destino (TGTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de destino.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do gerenciador de filas de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN é não especificado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome do gerenciador de filas de mensagens de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN.

Para outros tipos de canal, esse parâmetro não deve ser especificado.

Nome da conexão (CONNAME)

Especifica o nome da máquina para conexão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.


***NONE**

O nome de conexão está em branco.

conexão-nome

Especifica o nome da conexão conforme requerido pelo protocolo de transmissão:

- Para *LU62, especifica o nome do objeto CSI.
- Para *TCP, especifica o nome do host ou o endereço de rede da máquina remota (ou a máquina local para canais do receptor de clusters). Pode ser seguido por um número de porta opcional colocado entre parênteses.

 No [Multiplataformas](#), o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

(1415)

O **CONNNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

Sempre que uma porta não for especificada, a porta padrão 1414 será assumida.

Para canais do receptor de clusters, o nome de conexão está relacionado ao gerenciador de filas locais; para outros canais, ele está relacionado ao gerenciador de filas de destino.

Este parâmetro é obrigatório para canais com tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *RQSTR, *CLTCN e *CLUSSDR. Ele é opcional para canais *SVR e *CLUSRCVR e não é válido para canais *RCVR ou *SVRCN.

Nome do Programa de Transação (TPNAME).

Este parâmetro é válido apenas para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2.

Este parâmetro deve ser configurado para o nome do programa de transação SNA, a menos que CONNNAME contenha o nome do objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Este parâmetro não é válido para canais com um CHLTYPE definido como *RCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de programa de transação especificado.

***BLANK**

O nome do programa de transação é obtido do CPI-C Communications Side Object. O nome do objeto lateral deve ser especificado no parâmetro CONNNAME.

nome do programa de transação

Especifique o nome do programa de transação SNA.

Nome do modo (MODENAME)

Este parâmetro é válido para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2. Se TRPTYPE não estiver definido como LU 6.2, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

Se for especificado, o valor deverá ser configurado para o nome de modo SNA, a menos que CONNNAME contenha um nome de objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Esse parâmetro não é válido para canais com CHLTYPE definido como *RCVR ou *SVRCONN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de modo especificado.

***BLANK**

O nome será obtido do CPI-C Communications Side Object. Ele deve ser especificado no parâmetro CONNNAME.

SNA-mode-name

Especifique o Nome de Modo SNA

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome da fila de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão. Um nome da fila de transmissão é obrigatório se CHLTYPE estiver definido como *SDR ou *SVR.

Para outros tipos de canal, esse parâmetro não deve ser especificado.

Agente do canal de mensagens (MCANAME).

Este parâmetro está reservado e não deve ser usado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do programa MCA está em branco.

Este parâmetro não pode ser especificado se CHLTYPE estiver definido como *RCVR, *SVRCN ou *CLTCN.

ID do usuário do agente do canal de mensagens (MCAUSRID)

Especifica o identificador de usuários do agente do canal de mensagens que deve ser usado pelo agente do canal de mensagens para obter autorização para acessar recursos do MQ, incluindo (se PUTAUT for *DFT) autorização para colocar a mensagem na fila de destino para os canais receptor e do solicitante.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O agente do canal de mensagens usa seu identificador de usuários padrão.

***PUBLIC**

Usa a autoridade pública.

mca-user-identifier

Especifique o identificador de usuários a ser usado.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Tipo do agente do canal de mensagens (MCATYPE)

Especifica se o programa do agente do canal de mensagens deve ser executado como um encadeamento ou um processo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PROCESS**

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

***THREAD**

O agente do canal de mensagens executado como um encadeamento separado.

Este parâmetro só pode ser especificado para canais com CHLTYPE definido como *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Intervalo em Lote (BATCHINT).

O período mínimo de tempo, em milissegundos, que um canal irá manter um lote aberto.

O lote é finalizado pelo qual sempre ocorre o seguinte primeiro: mensagens BATCHSZ foram enviadas, bytes BATCHLIM foram enviados ou a fila de transmissão está vazia e BATCHINT foi excedido.

O valor padrão é 0, o que significa que o lote é finalizado assim que a fila de transmissão se torna vazia (ou o limite BATCHSZ é atingido).

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999999.

Este parâmetro é válido para canais com CHLTYPE definido como *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

lote-intervalo

Especifique um valor que vá de 0 a 999999999

Tamanho do lote (BATCHSIZE)

Especifica o número máximo de mensagens que podem ser enviadas para um canal antes de um ponto de verificação ser obtido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

lote-tamanho

Especifique um valor que vá de 1 a 9999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Intervalo de desconexão (DSCITV)

Especifica o intervalo de desconexão, que define o número máximo de segundos que o canal aguarda as mensagens serem colocadas em uma fila de transmissão antes do fechamento do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

desconexão-intervalo

Especifique um valor que vá de 0 a 999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ou *CLTCN.

Intervalo de novas tentativas curtas (SHORTTMR)

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas curto para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota;

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de repetição curta

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Contagem de novas tentativas curtas (SHORTRTY).

Especifica a contagem de novas tentativas curta para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota

em intervalos especificados por SHORTTMR antes de LONGRTY e LONGTMR (normalmente mais longos) serem usados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

contagem de repetições curtas

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Intervalo de novas tentativas longas (LONGTMR).

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas longo para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo em segundos entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

long-retry-interval

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Nota: por razões de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999999; os valores que excedem isso são tratados como 999999.

Contagem de repetições longas (LONGRTY)

Especifica a contagem de repetições longas para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas adicionais feitas para uma conexão com a máquina remota, em intervalos especificados por LONGTMR, após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado. Uma mensagem de erro será registrada se a conexão não for estabelecida após o número definido de tentativas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

contagem de repetições longas

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Saída de segurança (SCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de segurança não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de segurança (CSCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de segurança do cliente não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança do cliente.

Dados do usuário da saída de segurança (SCYUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de segurança.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de segurança não são especificados.

security-exit-user-data

Especifique os dados do usuário para a saída de segurança.

Saída de envio (SNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de envio não é chamado.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de envio (CSNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de envio do cliente não é chamado.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio do cliente.

Enviar dados do usuário de saída (SNDUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de envio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de envio não são especificados.

send-exit-user-data

Especifique os dados do usuário para o programa de saída de envio.

Saída de recebimento (RCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de recebimento não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de recebimento (CRCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de recebimento do cliente não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento do cliente.

Receber dados do usuário de saída (RCVUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de recebimento.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de recebimento não são especificados.

receive-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para a saída de recebimento.

Saída de mensagem (MSGEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de mensagem. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente após uma mensagem ter sido recuperada da fila de transmissão. A saída recebe a mensagem do aplicativo inteira e o descritor de mensagens para modificação.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de mensagem não é chamado.

message-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Dados do usuário de saída de mensagem (MSGUSRDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de mensagem não são especificados.

message-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O programa de saída de nova tentativa de mensagem não é chamado.

message-retry-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de nova tentativa de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Dados de saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de nova tentativa de mensagem não são especificados.

message-retry-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Número de novas tentativas de mensagens (MSGRTYNBR)

Especifica o número de vezes que o canal tentará novamente antes de decidir que não pode entregar a mensagem.

Este parâmetro é usado pelo canal como uma alternativa para uma saída de nova tentativa de mensagem quando MSGRTYEXIT é definido como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

message-retry-number

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que não serão feitas novas tentativas.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Intervalo de novas tentativas de mensagem (MSGRTYITV).

Especifica o intervalo mínimo de vezes que deve passar antes de o canal poder tentar novamente a operação MQPUT. Esse tempo é em milissegundos.

Este parâmetro é usado pelo canal como uma alternativa para uma saída de nova tentativa de mensagem quando MSGRTYEXIT é definido como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

message-retry-number

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a nova tentativa será feita assim que possível.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Converter mensagem (CVTMSG)

Especifica se os dados do aplicativo na mensagem devem ser convertidos antes de a mensagem ser transmitida.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***YES**

Os dados do aplicativo na mensagem são convertidos antes do envio.

***NO**

Os dados do aplicativo na mensagem não são convertidos antes do envio.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Autoridade de colocação (PUTAUT)

Especifica se o identificador de usuários nas informações de contexto associado a uma mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem na fila de destino. Isso se aplica apenas aos canais receptor e solicitante (*CLUSRCVR, *RCVR e *RQSTR).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DFT**

Não é feita nenhuma verificação de autoridade antes de a mensagem ser colocada na fila de destino.

***CTX**

O identificador de usuários nas informações de contexto da mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Agrupamento de número de sequência (SEQNUMWRAP)

Especifica o número máximo de sequências da mensagem. Quando o máximo é atingido, os números de sequência são quebrados para começarem novamente em 1.

Nota: o número máximo de sequência de mensagens não é negociável; os canais local e remoto devem agrupar no mesmo número.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

sequence-number-wrap-value

Especifique um valor que vá de 100 a 999999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Ele é comparado com o valor para o canal remoto, e o máximo real é o menor dos dois valores.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo-comprimento da mensagem

Especifique um valor que vá de 0 a 104857600. Um valor igual a 0 indica que o comprimento máximo é ilimitado.

Intervalo de pulsação (HRTBTINTVL)

Especifica o tempo, em segundos, entre fluxos de pulsação transmitidos do MCA de envio quando não há mensagens na fila de transmissão. A troca de pulsação concede ao MCA de recepção a oportunidade de desativar o canal. Isso aplica-se apenas aos canais emissor, servidor, emissor de cluster e receptor de cluster (*SDR, *SVR, *CLUSDR e *CLUSRCVR).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de batimento cardíaco

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não deve acontecer nenhuma troca de pulsação.

Velocidade da mensagem não persistente (NPMSPEED)

Especifica se o canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***FAST**

O canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

***NORMAL**

O canal não suporta mensagens rápidas não persistentes.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSNL não tiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de cluster especificado.

nome do cluster

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual o canal pertence

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSTER não estiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhuma lista de nomes de cluster especificada.

cluster-name-lista

O nome da lista de nomes especificando uma lista de clusters à qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Prioridade de Conexão de Rede (NETPRTY)

A prioridade para a conexão à rede. O enfileiramento distribuído escolhe o caminho com a prioridade mais alta, caso haja diversos caminhos disponíveis. O valor deve estar no intervalo entre 0 e 9, em que 0 é a prioridade mais baixa.

Esse parâmetro só é válido para canais *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

rede-conexão-prioridade

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 0 é a prioridade mais baixa.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

O SSLCIPH especifica o CipherSpec usado na negociação do canal TLS. Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

CipherSpec

O nome do CipherSpec.

Nota: No IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2, o protocolo SSLv3 e o uso de alguns IBM MQ CipherSpecs foi descontinuado. Para obter mais informações, veja [Cipherspecs descontinuadas](#).

Autenticação de cliente TLS (SSLCAUTH)

SSLCAUTH especifica se o canal realiza a autenticação do cliente sobre TLS.. O parâmetro é utilizado somente para canais com SSLCIPH especificado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***REQUIRED**

A autenticação de cliente é obrigatória.

***OPCIONAL**

A autenticação de cliente é opcional.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Nome do peer TLS (SSLPEER)

SSLPEER especifica o nome do peer do X500 usado na negociação do canal TLS Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

x500peername

O nome do peer X500 a ser usado.

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se SSLPEER no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Endereço de comunicação local (LOCLADDR).

Especifica o endereço de comunicação local para o canal.

Este parâmetro só é válido para os canais *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

A conexão está em branco.

local-endereço

Válido apenas para o tipo de transporte TCP/IP. Especifique o endereço IP opcional e a porta ou intervalo de porta opcional para comunicações TCP/IP de saída. O formato é:

```
LOCLADDR([ip-addr][([low-port[,high-port])][, [ip-addr][([low-port[,high-port])]])])
```

Intervalo de Pulsação em Lote (BATCHHB).

O tempo, em milissegundos, usado para determinar se a pulsação em lote ocorre neste canal. A pulsação em lote permite que os canais determinem se a instância do canal remoto ainda está ativa antes de se tornar pendente. Uma pulsação em lote ocorrerá se um canal MCA não tiver se comunicado com o canal remoto dentro do tempo especificado.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo de pulsação em lote

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a pulsação em lote não será usada.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Identificador do usuário da tarefa (USERID)

Este é utilizado pelo agente do canal de mensagens quando tentar iniciar uma sessão LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remotas.

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum identificador de usuários especificado.

identificador do usuário

Especifique o identificador de usuários da tarefa.

Senha (Password)

Este é utilizado pelo agente do canal de mensagens quando tentar iniciar uma sessão LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remotas.

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhuma senha é especificada.

senha de senha

Especifique a senha.

Intervalo Manter Ativo (KAINT)

Especifica o intervalo de sincronização de keep-alive para este canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***AUTO**

O intervalo de keep-alive é calculado com base no valor de pulsação negociado da seguinte forma:

- Se o HBINT negociado for maior que 0, o intervalo de keep-alive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o HBINT negociado for 0, o valor usado será aquele especificado pela instrução KEEPALIVEOPTIONS no conjunto de dados de configuração de perfil do TCP.

intervalo de keep-alive

Especifique um valor que vá de 0 a 99999.

Compactação de cabeçalho (COMPHDR)

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

***SYSTEM**

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

Compactação de mensagens (COMPMSG)

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

***RLE**

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

***ZLIBFAST**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um tempo de compactação mais rápido.

***ZLIBHIGH**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um nível de compactação alto.

***ANY**

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Esta opção só é válida para os tipos de canal receptor, solicitante e conexão do servidor (*RCVR, *RQSTR e *SVRCN).

Monitoramento de canal (MONCHL)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do atributo do gerenciador de filas MONCHL.

***OFF**

A coleta de dados de monitoramento on-line para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Estatísticas do Canal (STATCHL)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Dados estatísticos não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo do gerenciador de filas STATCHL.

***OFF**

A coleta de dados estatísticos para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-classificação

A classificação de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-prioridade.

A prioridade de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Peso do Canal do Cluster (CLWLWGHT).

Especifica o peso da carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho

O peso da carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 1 a 99.

Compartilhando conversas (SHARECNV)

Especifica o número máximo de conversas que podem ser compartilhadas em uma determinada instância do canal do cliente TCP/IP (soquete).

Este parâmetro é válido apenas para canais com CHLTYPE definido como *CLTCN ou *SVRCN.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

0

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A instância do canal é executada em um modo anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes

1

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A pulsação do cliente e a leitura antecipada estão disponíveis, independente se estiver em uma chamada MQGET ou não, e o quiesce do canal é mais controlável.

conversas compartilhadas

O número de conversas compartilhadas no intervalo de 2 a 999999999.

Este parâmetro só é válido para canais de conexão do cliente e conexão do servidor.

Nota: Se o valor SHARECNV da conexão do cliente não corresponder ao valor SHARECNV da conexão do servidor, o menor dos dois valores será utilizado.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de "mcd.", "jms.", "usr." ou "mqext.", todas as propriedades de mensagem opcionais, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes de a mensagem ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão removidas da mensagem antes de ela ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem serão incluídas na mensagem quando ela for enviada ao gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto as contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Máximo de Instâncias (MAXINST)

Especifica o número máximo de clientes que podem se conectar simultaneamente ao gerenciador de filas via o objeto do canal de conexão do servidor.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo de instâncias

O número máximo de instâncias simultâneas do canal no intervalo de 0 a 99999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução, os canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Máximo de Instâncias por Cliente (MAXINSTC)

Especifica o número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor individual que pode ser iniciado a partir de um único cliente.

Neste contexto, diversas conexões do cliente originárias do mesmo endereço de rede remota são consideradas um único cliente.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

máximo de instâncias por cliente

O número máximo de instâncias simultâneas do canal que podem ser iniciadas a partir de um único cliente no intervalo de 0 a 99999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução a partir de clientes individuais, canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Peso do Canal Cliente (CLNTWGHT)

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente com base em seu peso quando houver mais de uma definição adequada disponível.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cliente-canal-peso

O peso do canal do cliente no intervalo de 0 a 99.

Afinidade de Conexão (AFFINITY).

O atributo de afinidade do canal é utilizado para que os aplicativos clientes que se conectam várias vezes utilizando o mesmo nome de gerenciador de filas possam escolher se devem utilizar a mesma definição de canal do cliente para cada conexão.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PREFERRED**

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canais do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições CLNTWGHT (0) aplicáveis primeiro e em ordem alfabética. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. Definições não CLNTWGHT(0) malsucedidas são movidas para o final da lista. As definições CLNTWGHT(0) permanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão.

***NONE**

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável baseada em peso com quaisquer definições de CLNTWGHT(0) aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética.

Limite de Dados em Lote (BATCLIM)

O limite, em kilobytes, da quantia de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluiu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** foram enviadas.
- **BATCLIM** bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

O parâmetro **BATCLIM** é suportado em todas as plataformas

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

limite de dados em lote

Especifique um valor que vá de 0 a 999999.

Este parâmetro só pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR

Reconexão do cliente padrão (DFTRECON)

Especifica se uma conexão do cliente reconecta automaticamente um aplicativo cliente se sua conexão for interrompida.

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NO**

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente não será reconectado automaticamente.

***YES**

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente.

***QMGR**

A menos que seja substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila. A opção **QMGR** tem o mesmo efeito que **MQCNO_RECONNECT_Q_MGR**.

***DISABLED**

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada **MQI MQCONNX**.

Este parâmetro é especificado para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) ***CLTCN**.

IBM i Copiar Listener do MQ (CPYMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Listener (CPYMQMLSR) cria uma definição de listener do MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributo de uma definição de listener existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMLSR</u>	Do Listener	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOLSR</u>	Ao Listener	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>Controle</u>	Controle de listener	*SAME , *MANUAL , *QMGR , *STARTONLY	Opcional, Posicional 6
<u>SOAP</u>	Número da Porta	0-65535, *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>IPADDR</u>	Endereço IP	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>lista não processada</u>	Lista não processada do listener	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 9

Do Listener (FROMLSR)

Especifica o nome de uma definição de listener existente para fornecer valores para os atributos não especificados nesse comando.

Os valores possíveis são:

from-listener-name

Especifique o nome do listener do MQ de origem.

Para Listener (TOLSR)

Especifica o nome da nova definição de listener a ser criada. O nome pode conter no máximo 48 caracteres.

Se uma definição de listener com o mesmo nome já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Os valores possíveis são:

para-listener-nome

Especifique o nome do novo listener sendo criado.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova definição de listener substituirá uma definição de listener existente com o mesmo nome.

Os valores possíveis são:

*NO

Essa definição não substitui nenhuma definição de listener existente com o mesmo nome. O comando falhará se a definição de listener nomeada já existir.

*YES

Substitua a definição de listener existente. Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição do listener.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Controle do listener (CONTROL)

Se o listener é iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado.

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

***MANUAL**

O listener não é iniciado ou interrompido automaticamente.

***QMGR**

O listener é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O listener é iniciado conforme o gerenciador de filas é iniciado, mas não é automaticamente interrompido quando o gerenciador de filas é.

Número da porta (Port)

O número da porta usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

porta-número

O número da porta a ser usado.

Endereço IP (IPADDR)

O endereço IP a ser usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

ip-addr

O endereço IP a ser usado.

Lista não processada do listener (BACKLOG)

O número de solicitações de conexão simultânea suportado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

lista não processada

O número de solicitações de conexão simultânea suportado.


Copiar Lista de Nomes do MQ (CPYMQMNL)**Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Namelist (CPYMQMNL) copia uma lista de nomes do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMMNL</u>	Da Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TONL</u>	À Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere, *BLANK, *SAME</i>	Opcional, Posicional 5
<u>NAMES</u>	Lista de Nomes	Valores (até 256 repetições): <i>Valor do caractere, *BLANKS, *SAME, *NONE</i>	Opcional, Posicional 6

De Namelist (FROMNL)

Especifica o nome da lista de nomes existente, para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando

da lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes de origem

Para Namelist (TONL)

O nome da nova lista de nomes a ser criada O nome pode conter no máximo 48 caracteres.

Se já existir uma lista de nomes com este nome, REPLACE (*YES) deve ser especificado..

para a lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes do MQ sendo criada.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova lista de nomes deve substituir uma existente com o mesmo nome.

***NO**

Não substitua a lista de nomes existente O comando falha se a lista de nomes nomeada já existir.

***YES**

Substitua a lista de nomes existente Se não houver uma lista de nomes com o mesmo nome, será criada uma nova lista de nomes.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a lista de nomes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

***SAME**

O atributo é inalterado.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Lista de Nomes (NOMES)

Lista de nomes. Esta é a lista de nomes a serem criados Os nomes podem ser de qualquer tipo, mas devem estar em conformidade com as regras para nomear objetos MQ .

*SAME

O atributo é inalterado.

lista de nomes

A lista a ser criada Uma lista vazia é válida

IBM i

Copiar Processo do MQ (CPYMQMPRC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Process (CPYMQMPRC) cria uma definição de processo MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributos que uma definição de processo existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMPRC</u>	Do processo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOPRC</u>	Ao processo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>APPTYPE</u>	Tipo de aplicativo	<i>Integer</i> , *SAME, *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM	Opcional, Posicional 6
<u>Appid</u>	Identificador do aplicativo	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>USRDATA</u>	Dados do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 8

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
EnvData	Dados do ambiente	<i>Valor do caractere,</i> *SAME, *NONE	Opcional, Posicional 9

Do processo (FROMPRC)

Especifica o nome da definição de processo existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

de-process-nome

Especifique o nome do processo do MQ de origem

Para processar (TOPRC)

O nome da nova definição de processo a ser criado O nome pode conter no máximo 48 caracteres.

Se já existir uma definição de processo com este nome, REPLACE (*YES) deverá ser especificado..

Os valores possíveis são:

to-process-name

Especifique o nome do processo do MQ sendo criado.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova definição de processo deve substituir uma definição de processo existente com o mesmo nome

Os valores possíveis são:

***NO**

Essa definição não substitui nenhuma definição de processo existente com o mesmo nome O comando falhará se a definição de processo nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de processo existente Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de processo.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofos.

Tipo de aplicativo (APPTYPE).

O tipo de aplicativo iniciado..

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CICS**

Representa um aplicativo CICS/400 ..

***MVS**

Representa um aplicativo MVS.

***IMS**

Representa um aplicativo IMS ..

***OS2**

Representa um aplicativo OS/2.

***DOS**

Representa um aplicativo DOS.

***UNIX**

Representa um aplicativo UNIX ..

***QMGR**

Representa um gerenciador de filas.

***OS400**

Representa um aplicativo IBM i ..

***WINDOWS**

Representa um aplicativo Windows ..

***CICS_VSE**

Representa um aplicativo CICS/VSE ..

***WINDOWS_NT**

Representa um aplicativo Windows NT ..

***VMS**

Representa um aplicativo VMS.

***NSK**

Representa um aplicativo Tandem/NSK.

***VOS**

Representa um aplicativo VOS.

***IMS_BRIDGE**

Representa um aplicativo de ligação IMS.

***XCF**

Representa um aplicativo XCF.

***CICS_BRIDGE**

Representa um aplicativo CICS bridge ..

***NOTES_AGENT**

Representa um aplicativo Lotus Notes ..

***BROKER**

Representa um aplicativo broker.

***JAVA**

Representa um aplicativo Java ..

***DQM**

Representa um aplicativo DQM.

valor do usuário

O tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65536 a 999999999

Identificador do aplicativo (APPID).

O identificador do aplicativo. Este é o nome do aplicativo a ser iniciado, na plataforma para a qual o comando está sendo processado Geralmente é um nome de programa e de biblioteca.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

application-id

O comprimento máximo é de 256 caracteres.

Dados do usuário (USRDATA).

Uma sequência de caracteres que contém informações sobre o usuário pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do usuário estão em branco

dados do usuário

Especifique até 128 caracteres de dados do usuário

Dados do ambiente (ENVDATA)

Uma sequência de caracteres que contém informações do ambiente pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Os dados do ambiente estão em branco

ambiente-dados

O comprimento máximo é de 128 caracteres.

 IBM**Copiar Fila do MQ (CPYMQM)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

A Fila do MQ de Cópia (**CPYMQM**) cria uma definição de fila do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributo que uma definição de fila existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMQ</u>	Do nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOQ</u>	Ao nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>QTYPE</u>	Tipo de fila	Valor do caractere	Opcional, Posicional 4
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 5
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>PUTENBL</u>	Colocar ativado	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 7
<u>DFTPTY</u>	Prioridade padrão da mensagem	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>DFTMSGPST</u>	Persistência padrão de mensagem	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 9
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 10
<u>TRGENBL</u>	Acionamento ativado	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 11
<u>GETENBL</u>	Ser ativado	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 12
<u>COMPARTILHAR</u>	Compartilhamento ativado	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 13
<u>DFTSHARE</u>	Opção de compartilhamento padrão	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 14
<u>MSGDLYSEQ</u>	Seqüência de entrega de mensagens	*SAME , *PTY , *FIFO	Opcional, Posicional 15
<u>HDNBKTCNT</u>	Forçar contagem de restaurações	*SAME , *NO , *YES	Opcional, Posicional 16
<u>TRGTYPE</u>	Tipo de ativação	*SAME , *FIRST , *ALL , *DEPTH , *NONE	Opcional, Posicional 17
<u>TRGDEPTH</u>	Profundidade de ativação	1-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 18
<u>TRGMSGPTY</u>	Prioridade de mensagem de ativação	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 19
<u>TRGDATA</u>	Dados de Ativação	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 20
<u>RTNITV</u>	Intervalo de retenção	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 21
<u>MAXDEPTH</u>	Profundidade máxima da fila	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 22
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SAME	Opcional, Posicional 23

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>BKTTHLD</u>	Limite de Recuperação	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 24
<u>BKTQNAME</u>	Nome do reenfileiramento de restauração	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 25
<u>INITQNAME</u>	Fila de Inicialização	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 26
<u>Uso</u>	Uso	*SAME , *NORMAL, *TMQ	Opcional, Posicional 27
<u>DFNTYPE</u>	Tipo de definição	*SAME , *TEMPDYN, *PERMDYN	Opcional, Posicional 28
<u>TGTQNAME</u>	Objeto de destino	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 29
<u>RMTQNAME</u>	Fila remota	<i>Valor do caractere,</i> *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 30
<u>RMTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Remoto	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 31
<u>TMQNAME</u>	Fila de transmissão	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 32
<u>HIGHTHLD</u>	Limite alto de profundidade da fila	0-100, *SAME	Opcional, Posicional 33
<u>LOWTHLD</u>	Limite baixo de profundidade da fila	0-100, *SAME	Opcional, Posicional 34
<u>FULLEVT</u>	Eventos de fila cheia ativados	*SAME , *NO, *YES	Opcional, Posicional 35
<u>HIGHEVT</u>	Eventos de fila alta ativados	*SAME , *NO, *YES	Opcional, Posicional 36
<u>LOWEVT</u>	Eventos de fila baixa ativados	*SAME , *NO, *YES	Opcional, Posicional 37
<u>SRVITV</u>	Intervalo de serviço	0-999999999, *SAME	Opcional, Posicional 38
<u>SRVEVT</u>	Eventos do intervalo de serviço	*SAME , *HIGH, *OK, *NONE	Opcional, Posicional 39
<u>DISTLIST</u>	Suporte à lista de distribuição	*SAME , *NO, *YES	Opcional, Posicional 40
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *SAME , *NONE	Opcional, Posicional 41
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 42
<u>DEFBIND</u>	Ligação Padrão	*SAME , *OPEN, *NOTFIXED, *GROUP	Opcional, Posicional 43
<u>CLWLRANK</u>	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 44
<u>CLWLPRTY</u>	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SAME	Opcional, Posicional 45

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CLWLUSEQ</u>	Uso da fila de carga de trabalho do cluster	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	Opcional, Posicional 46
<u>MONQ</u>	Monitoramento de Fila	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 47
<u>STATQ</u>	Estatística de Fila	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 48
<u>ACCTQ</u>	Enfileiramento de Contas	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 49
<u>NPMCLASS</u>	Nenhuma Classe de Mensagem Persistente	*SAME , *NORMAL, *HIGH	Opcional, Posicional 50
<u>MSGREADAHD</u>	Leitura Antecipada de Mensagem	*SAME , *DISABLED, *NO, *YES	Opcional, Posicional 51
<u>DFTPUTRESP</u>	Resposta Put Padrão	*SAME , *SYNC, *ASYNCR	Opcional, Posicional 52
<u>PROPCTL</u>	Controle de Propriedade	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE *V6COMPAT	Opcional, Posicional 53
<u>TARGETYPE</u>	Tipo de Destino	*SAME , *QUEUE, *TOPIC	Opcional, Posicional 54
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 55
<u>CLCHNAME</u>	Nome do canal do emissor de clusters	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 56

Nome da fila de origem (FROMQ)

Especifica o nome da definição de fila existente para fornecer valores para os atributos não especificados nesse comando.

Os valores possíveis são:

from-queue-nome

Especifique o nome da fila de origem.

Para nome da fila (TOQ)

Especifica o nome da nova definição de fila. O nome pode conter no máximo 48 caracteres. Combinações de nome e tipo de fila devem ser exclusivas; se já existir uma definição de fila com o nome e o tipo da nova fila, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Nota: O comprimento do campo é 48 bytes e o número máximo de caracteres é reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Os valores possíveis são:

to-queue-name

Especifique o nome da fila sendo criada.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Tipo de fila (QTYPE)

Especifica o tipo de fila a ser copiada.

Os valores possíveis são:

***ALS**

Uma fila de alias.

***LCL**

Uma fila local.

***RMT**

Uma fila remota.

***MDL**

Uma fila modelo.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova fila substituirá uma definição de fila existente com mesmo nome e tipo.

Os valores possíveis são:

***NO**

Não substitua nenhuma definição de fila existente. O comando falha se a fila nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de fila existente pelos atributos de FROMQ e atributos especificados.

O comando falha se um aplicativo tiver a fila aberta ou o atributo USAGE for alterado.

Nota: Se a fila for uma fila local e uma fila com o mesmo nome já existir, quaisquer mensagens já nessa fila serão retidas.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente o objeto.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Colocação ativada (PUTENBL)

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Mensagens não podem ser incluídas na fila.

***YES**

Mensagens podem ser incluídas na fila pelos aplicativos autorizados.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

prioridade-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 9 é a prioridade mais alta.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica o padrão para persistência de mensagem na fila. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Por padrão, mensagens são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

***YES**

Por padrão, mensagens são preservadas na reinicialização do gerenciador de filas.

Nome do processo (PRCNAME)

Especifica o nome local do processo do MQ que identifica o aplicativo que deve ser iniciado quando ocorre um evento acionador.

O processo não precisa estar disponível quando a fila for criada, mas deve estar disponível para um evento acionador ocorrer.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O nome do processo está em branco.

nome do processo

Especifique o nome do processo MQ .

Acionamento ativado (TRGENBL)

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

O acionamento não é ativado. As mensagens do acionador não são gravadas na fila de inicialização.

***YES**

O acionamento é ativado. As mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Obter ativado (GETENBL)

Especifica se aplicativos devem ter permissão para obter mensagens dessa fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

***YES**

Aplicativos adequadamente autorizados podem recuperar mensagens da fila.

Compartilhamento ativado (SHARE)

Especifica se diversas instâncias de aplicativos podem abrir essa fila para entrada simultaneamente.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Apenas uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

***YES**

Mais de uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

Opção de compartilhamento padrão (DFTSHARE)

Especifica a opção de compartilhamento padrão para aplicativos abrindo essa fila para entrada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Por padrão, a solicitação de abertura é para uso exclusivo da fila para entrada.

***YES**

Por padrão, a solicitação de abertura é para uso compartilhado da fila para entrada.

Sequência de entrega de mensagens (MSGDLYSEQ)

Especifica a sequência de entrega de mensagens.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PTY**

Mensagens são entregues na ordem primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO) dentro da prioridade.

***FIFO**

Mensagens são entregues na ordem FIFO independentemente da prioridade.

Contagem de restaurações de harden (HDNBKTCNT)

Especifica se a contagem de mensagens restauradas é salva (registrada) nas reinicializações do gerenciador de filas de mensagens.

Nota: Em IBM MQ for IBM i a contagem é SEMPRE reforçada, independentemente da configuração desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

A contagem de restaurações não é registrada.

***YES**

A contagem de restaurações é registrada.

Tipo de acionador (TRGTYPE)

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***FIRST**

Quando o número de mensagens na fila vai de 0 a 1.

***ALL**

Toda vez que uma mensagem chega à fila.

***DEPTH**

Quando o número de mensagens na fila é igual ao valor do atributo TRGDEPTH.

***NONE**

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

Profundidade do acionador (TRGDEPTH)

Especifica, para TRGTYPE(*DEPTH), o número de mensagens que iniciam uma mensagem do acionador para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

profundidade-valor

Especifique um valor que vá de 1 a 999999999.

Prioridade da mensagem do acionador (TRGMSGPT)

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de poder produzir, ou ser contada para, um evento acionador.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

prioridade-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 9, em que 9 é a prioridade mais alta.

Dados do acionador (TRGDATA)

Especifica até 64 caracteres de dados do usuário que o gerenciador de filas inclui na mensagem do acionador. Esses dados são disponibilizados para o aplicativo de monitoramento que processa a fila de inicialização e para o aplicativo iniciado pelo monitor.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum dado do acionador especificado.

dados do acionador

Especifique até 64 caracteres entre apóstrofos. Para uma fila de transmissão, é possível usar esse parâmetro para especificar o nome do canal a ser iniciado.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Intervalo de retenção (RTNITV)

Especifica o intervalo de retenção. Esse intervalo é o número de horas pelo qual a fila pode ser necessária com base na data e na hora em que a fila foi criada.

Essas informações estão disponíveis para um aplicativo de manutenção ou um operador e podem ser usadas para determinar quando uma fila não é mais necessária.

Nota: o gerenciador de fila de mensagens não exclui filas, nem impede que suas filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado.. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Profundidade máxima da fila (MAXDEPTH)

Especifica o número máximo de mensagens permitidas na fila. No entanto, outros fatores podem fazer com que a fila seja tratada como cheia; por exemplo, ela parecerá cheia se não houver armazenamento disponível para uma mensagem.

Nota: se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo se fizerem com que o novo máximo seja excedido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

profundidade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo das mensagens na fila.

Nota: Se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo que excedam o novo comprimento máximo...

Aplicativos podem usar o valor desse atributo para determinar o tamanho do buffer que eles precisam para recuperar mensagens da fila. Portanto, altere o valor somente se você souber que isso não fará um aplicativo operar incorretamente.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

comprimento-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100 MB em bytes. O padrão é 4MB.

Limite de restauração (BKTTHLD)

Especifica o limite de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar se uma mensagem deve ser restaurada. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Nome do enfileiramento de restauração (BKTQNAME)

Especifica o nome da fila de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar para onde as mensagens que foram restauradas devem ir. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma fila de restauração é especificada.

backout-nome da fila

Especifique o nome da fila de restauração.

Fila de inicialização (INITQNAME)

Especifica o nome da fila de inicialização.

Nota: A fila de inicialização deve estar na mesma instância de um gerenciador de filas de mensagens...

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma fila de inicialização é especificada.

nome da fila de iniciação

Especifique o nome da fila de inicialização.

Uso (USAGE)

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmitir mensagens para um gerenciador de filas de mensagens remotas.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NORMAL**

Uso normal (a fila não é uma fila de transmissão)

***TMQ**

A fila é uma fila de transmissão usada para conter mensagens destinadas para um gerenciador de filas de mensagens remotas. Se a fila destinar-se ao uso em situações em que o nome de uma fila de transmissão não está especificado explicitamente, o nome da fila deverá ser o mesmo que o nome do gerenciador de filas de mensagens remotas. Para obter informações adicionais, consulte IBM MQ Intercomunicação.

Tipo de definição (DFNTYPE)

Especifica o tipo de definição de fila dinâmica que é criado quando um aplicativo emite uma chamada de API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto.

Nota: Esse parâmetro se aplica apenas a uma definição de fila modelo.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***TEMPDYN**

Uma fila dinâmica temporária é criada. Esse valor não deve ser especificado com um valor DEFMSGPST de *YES.

***PERMDYN**

Uma fila dinâmica permanente é criada.

Objeto de destino (TGTQNAME).

Especifica o nome do objeto para o qual essa fila é um alias.

O objeto pode ser uma fila local ou remota, um tópico ou um gerenciador de filas de mensagens.

Nota: o objeto de destino não precisa existir neste momento, mas deve existir quando um processo tentar abrir a fila de alias.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do objeto de destino

Especifique o nome do objeto de destino.

Fila remota (RMTQNAME)

Especifica o nome da fila remota. Ou seja, o nome local da fila remota conforme definido no gerenciador de filas especificado por RMTMQMNAME.

Se essa definição for usada para uma definição de alias do gerenciador de filas, RMTQNAME deverá estar em branco quando ocorrer a abertura.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome da fila que deve ser a fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum nome de fila remota é especificado (ou seja, o nome está em branco). Isso pode ser usado se a definição for uma definição de alias do gerenciador de filas.

nome da fila remota

Especifique o nome da fila no gerenciador de filas remotas.

Nota: o nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de filas.

Gerenciador de filas de mensagens remotas (RMTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas no qual a fila RMTQNAME está definida.

Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, RMTMQMNAME não deverá ser o nome do gerenciador de filas conectado. Se TMQNAME estiver em branco, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de gerenciador de filas, RMTMQMNAME será o nome do gerenciador de filas, que pode ser o nome do gerenciador de filas conectado. Caso contrário, se TMQNAME estiver em branco, quando a fila for aberta, deverá haver uma fila local com esse nome, com USAGE(*TMQ) especificado, que deverá ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome do gerenciador de filas que deverá ser o gerenciador de filas de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do gerenciador de filas remotas

Especifique o nome do gerenciador de filas remotas.

Nota: Certifique-se de que esse nome contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de gerenciadores de filas.

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome local da fila de transmissão a ser usada para mensagens destinadas para a fila remota, para uma definição de alias do gerenciador de filas ou fila remota.

Se TMQNAME estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que RMTMQMNAME será usada como a fila de transmissão.

Esse atributo será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias de gerenciador de filas e RMTMQMNAME for o nome do gerenciador de filas conectado.

Ele também será ignorado se a definição for usada como uma definição de alias de fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum nome de fila de transmissão específico está definido para essa fila remota. O valor desse atributo é configurado para tudo em branco.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão.

Limite alto de profundidade da fila (HIGHTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de alta profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Limite baixo de profundidade da fila (LOWTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de baixa profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Eventos completos da fila ativados (FULLEVT).

Especifica se eventos de fila cheia são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de fila cheia não são gerados.

***YES**

Eventos de fila cheia são gerados.

Eventos de alta fila ativados (HIGHEVT)

Especifica se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Eventos de baixa fila ativados (LOWEVT)

Especifica se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Intervalo de serviço (SRVITV).

Especifica o intervalo de serviço. Esse intervalo é usado para comparação para gerar eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. O valor está em unidades de milissegundos.

Eventos de intervalo de serviço (SRVEVT)

Especifica se os eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK são gerados.

Um evento de intervalo de serviço alto é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV como mínimo.

Um evento de intervalo de serviço OK é gerado quando uma verificação indica que mensagens foram recuperadas da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***HIGH**

Eventos de intervalo de serviço alto são gerados.

***OK**

Eventos de intervalo de serviço OK são gerados.

***NONE**

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado.

Suporte da lista de distribuição (DISTLIST)

Especifica se a fila suporta listas de distribuição.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NO**

A fila não suportará listas de distribuição.

***YES**

A fila suportará listas de distribuição.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual a fila pertence.

Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

nome do cluster

Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ficar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence. Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

namelist-nome

Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ficar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Ligação Padrão (DEFBIND)

Especifica a ligação a ser usada quando o aplicativo especifica MQOO_BIND_AS_Q_DEF na chamada MQOPEN e a fila é uma fila de clusters.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***OPEN**

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

***NOTFIXED**

O identificador de filas não é ligado a nenhuma instância específica da fila de clusters. Isso permite que o gerenciador de filas selecione uma instância de fila específica quando a mensagem for colocada usando MQPUT e para alterar a seleção subsequentemente, se necessário.

A chamada MQPUT1 sempre se comporta como se NOTFIXED tivesse sido especificado.

***GROUP**

Quando a fila é aberta, o identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters enquanto houver mensagens em um grupo de mensagens. Todas as mensagens em um grupo de mensagens são alocadas na mesma instância de destino.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação da carga de trabalho do cluster da fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-classificação

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster da fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

cluster-carga de trabalho-prioridade.

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Uso da fila de carga de trabalho do cluster (CLWLUSEQ)

Especifica o comportamento de um MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remota. Se put se origina de um canal de cluster, este atributo não se aplica.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

O valor é herdado do atributo CLWLUSEQ do Gerenciador de Filas.

***LOCAL**

A fila local será o único destino do MQPUT.

***ANY**

O gerenciador de filas tratará uma fila local desse tipo como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho.

Monitoramento de fila (MONQ)

Controla a coleção de Dados de Monitoramento On-line.

Dados de Monitoramento On-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONQ é configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do atributo MONQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de monitoramento on-line para esta fila está desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Estatísticas da Fila (STATQ)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATQ está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo STATQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de estatísticas para esta fila está desativada

***ON**

A coleta de dados de estatísticas está ativada para esta fila

Contabilidade de Fila (ACCTQ)

Controla a coleção de dados de contabilidade.

Dados de contabilidade não são coletados quando o atributo ACCTQ do gerenciador de filas está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QMGR**

A coleção de dados de contabilidade é baseada na configuração do atributo ACCTQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de contabilidade para essa fila está desativada.

***ON**

A coleta de dados de contabilidade está ativada para esta fila.

Classe de mensagem não persistente (NPMCLASS)

Especifica o nível de confiabilidade para mensagens não persistentes colocadas nesta fila.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NORMAL**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila só são perdidas após uma falha ou um encerramento do gerenciador de filas. Uma mensagem não persistente colocada nesta fila será descartada no caso de uma reinicialização do gerenciador de filas.

***HIGH**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila não são descartadas no caso de uma reinicialização do gerenciador de filas. As mensagens não persistentes colocadas nesta fila ainda poderão ser perdidas no caso de uma falha.

Mensagem de leitura antecipada (MSGREADAHD)

Especifica se mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***DISABLED**

A leitura antecipada está desativada para esta fila. Mensagens não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

***NO**

Mensagens não persistentes não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. No máximo uma mensagem não persistente pode ser perdida se o cliente terminar de forma anormal.

***YES**

Mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. Mensagens não persistentes podem ser perdidas se o cliente terminar de forma anormal ou se o aplicativo cliente não consumir todas as mensagens que são enviadas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

O atributo default put response type (DFTPUTRESP) especifica o tipo de resposta requerida para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo. Esse é o valor padrão fornecido com o IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado.

***ASYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos em MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo; mas uma melhoria no desempenho pode ser vista para mensagens colocadas em uma transação ou em quaisquer mensagens não persistentes.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades de mensagens que são recuperadas das filas usando a chamada MQGET quando a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF é especificada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo mcd . , jms . , usr . ou mqext . , todas as propriedades de mensagem serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2 . Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não serão mais acessíveis ao aplicativo.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), são descartadas e não ficam mais acessíveis para o aplicativo.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), estão contidas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

***FORCE**

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

***V6COMPAT**

Quando configurado, *V6COMPAT deve ser configurado em uma das definições de filas resolvidas pelo MQPUT e em uma das definições de fila resolvidas pelo MQGET Ele também deve ser configurado em quaisquer outras filas de transmissão intervenientes. Isso faz com que um cabeçalho MQRFH2 seja transmitido inalterado do aplicativo de envio para o aplicativo de recebimento. Ele substitui outras configurações de **PROPCTL** localizadas em uma cadeia de resolução de nome da fila Se a propriedade for definida em uma fila de clusters, a configuração não será armazenada em cache localmente em outros gerenciadores de fila... Deve-se configurar *V6COMPAT em uma fila de alias que seja resolvida para a fila de clusters Defina a fila de alias no mesmo gerenciador de filas ao qual o aplicativo de colocação está conectado..

Tipo de Destino (TARGTYPE).

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***QUEUE**

Objeto Fila.

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CLCHNAME

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

O atributo é removido

nome do canal do emissor de clusters

ClusterChannelNome é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam esta fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster.

Ao especificar asteriscos, "*", em **ClusterChannelName**, é possível associar uma fila de transmissão com um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. **ClusterChannelName** está limitado a um comprimento de 20 caracteres: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

IBM i Copiar Assinatura do MQ (CPYMQMSUB)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Subscription (CPYMQMSUB) cria uma assinatura do MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributo de uma assinatura existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMSUBID</u>	Do identificador de assinatura	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>FROMSUB</u>	Da assinatura	<i>Valor do caractere</i> , *SAME	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>TOSUB</u>	Para assinatura	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 4
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 5
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>TOPICOBJ</u>	Objeto do Tópico	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>DEST</u>	Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 8
<u>DESTMQM</u>	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>DESTRRLID</u>	ID de Correlação de Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 10
<u>PUBACCT</u>	Token de Contabilidade da Publicação	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 11
<u>PUBAPPID</u>	ID do Aplicativo de Publicação	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 12
<u>SUBUSER</u>	ID do Usuário da Assinatura	<i>Valor do caractere</i> , *CURRENT , *SAME	Opcional, Posicional 13
<u>USERDATA</u>	Dados do Usuário da Assinatura	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 14
<u>SELECTOR</u>	Sequência do Seletor	<i>Valor do caractere</i> , *NONE , *SAME	Opcional, Posicional 15

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PSPROP</u>	Propriedade PubSub	*SAME , *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	Opcional, Posicional 16
<u>DESTCLASS</u>	Classe de Destino	*SAME , *MANAGED, *FORNECIDO	Opcional, Posicional 17
<u>SUBSCOPE</u>	Escopo da Assinatura	*SAME , *ALL, *QMGR	Opcional, Posicional 18
<u>VARUSER</u>	Usuário da Variável	*SAME , *ANY, *FIXED	Opcional, Posicional 19
<u>REQONLY</u>	Publicações de Solicitação	*SAME , *YES, *NO	Opcional, Posicional 20
<u>PUBPTY</u>	Prioridade da Publicação	0-9, *SAME , *AS PUB, *ASQDEF	Opcional, Posicional 21
<u>WSHEMA</u>	Esquema Curinga	*SAME , *CHAR, *TOPIC	Opcional, Posicional 22
<u>Expiração</u>	Horário de Expiração	0-999999999, *SAME , *UNLIMITED	Opcional, Posicional 23

Do identificador de assinatura (FROMSUBID)

Especifica o identificador de assinatura da assinatura existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

de-assinatura-identificador

Especifique a sequência hexadecimal 48 de caracteres representando o identificador de assinatura de 24 bytes.

Da assinatura (FROMSUB)

Especifica o nome da assinatura existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

from-subscription-name

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Para assinatura (TOSUB)

O nome da nova assinatura a ser criada.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Se uma assinatura com este nome já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Os valores possíveis são:

to-subscription-name

Especifique no máximo 256 bytes para o nome da assinatura do MQ sendo criada.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova assinatura deve substituir uma assinatura existente com o mesmo nome.

Os valores possíveis são:

***NO**

Esta assinatura não substitui nenhuma assinatura existente com o mesmo nome ou identificador de assinatura. O comando falha se a assinatura já existir.

***YES**

Substitua a assinatura existente. Se não houver uma assinatura com o mesmo nome ou identificador de assinatura, uma nova assinatura será criada.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos associada a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Objeto de tópico (TOPICOBJ).

Especifica o objeto do tópico associado a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

tópico-objeto

Especifique o nome do objeto do tópico.

Destino (DEST)

Especifica a fila de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

destino-fila

Especifique o nome da fila de destino.

Gerenciador de filas de destino (DESTMQM)

Especifica o gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum gerenciador de filas de destino é especificado.

destino-fila

Especifique o nome do gerenciador de filas de destino.

ID de Correlação de Destino (DESTCRLID)

Especifica o identificador de correlação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Mensagens são colocadas no destino com um identificador de correlação de MQCI_NONE.

identificador de correlação

Especifique a sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o identificador de correlação de 24 bytes.

Publicar token de contabilidade (PUBACCT)

Especifica o token de contabilidade para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Mensagens são colocadas no destino com um token de contabilidade de MQACT_NONE.

publicar-contabilidade-token

Especifique a sequência hexadecimal de 64 caracteres representando o token de contabilidade de publicação de 32 bytes.

Publicar ID do Aplicativo (PUBAPPID)

Especifica a identidade do aplicativo de publicação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum identificador de aplicativo de publicação é especificado.

publicar-aplicativo-identificador

Especifique o identificador do aplicativo de publicação.

ID do Usuário da Assinatura (SUBUSER)

Especifica o perfil do usuário que possui essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CURRENT**

O atual perfil do usuário é o proprietário da nova assinatura.

perfil do usuário

Especifique o perfil do usuário.

Dados do Usuário de Assinatura (USERDATA)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhum dado do usuário é especificado.

dados do usuário

Especifique no máximo 256 bytes para dados do usuário.

Nota: Dados do usuário maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Sequência do Seletor (SELECTOR).

Especifica a sequência do seletor SQL 92 a ser aplicada às mensagens publicadas no tópico nomeado para selecionar se elas são elegíveis para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Nenhuma sequência de seleção é especificada.

seleção-sequência

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de seleção.

Nota: sequências de seleção maiores que 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Propriedade PubSub (PSPROP)

Especifica a maneira em que as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas em mensagens enviadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***NONE**

Propriedades de publicação / assinatura não são incluídas na mensagem.

***COMPAT**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas na mensagem para manter a compatibilidade com IBM MQ 6.0 Publish / Subscribe.

***RFH2**

As propriedades de publicar / assinar são incluídas na mensagem dentro de um cabeçalho RFH 2.

***MSGPROP**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagem.

Classe de destino (DESTCLASS)

Especifica se esta é uma assinatura gerenciada.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MANAGED**

O destino é gerenciado.

***FORNECIDO**

O destino é uma fila.

Escopo da Assinatura (SUBSCOPE).

Especifica se esta assinatura deve ser encaminhada (como uma assinatura de proxy) para outros brokers, de modo que o assinante receba mensagens publicadas nesses outros brokers.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ALL**

A assinatura será encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados via um coletivo ou uma hierarquia de publicação / assinatura.

***QMGR**

A assinatura encaminhará apenas mensagens publicadas no tópico neste gerenciador de filas.

Usuário da variável (VARUSER)

Especifica se perfis do usuário diferentes do criador da assinatura podem se conectar a ele (sujeito a verificações de autoridade de destino e tópico).

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ANY**

Todos os perfis de usuário podem se conectar à assinatura

***FIXED**

Apenas o perfil do usuário que criou a assinatura pode se conectar a ela.

Solicitar Publicações (REQONLY)

Especifica se o assinante pesquisará atualizações via API MQSUBRQ ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***YES**

Publicações só são entregues para esta assinatura em resposta a uma API MQSUBRQ.

***NO**

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura.

Prioridade de publicação (PUBPTY).

Especifica a prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPUB**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada daquela fornecida na mensagem publicada.

***ASQDEF**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada da prioridade padrão da fila definida como o destino.

prioridade-valor

Especifique uma prioridade que vá de 0 a 9.

Esquema curinga (WSHEMA)

Especifica o esquema a ser usado ao interpretar caracteres curingas na sequência de tópicos

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***TOPIC**

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

***CHAR**

Os caracteres curinga representam partes de sequências.

Tempo de validade (EXPIRAÇÃO)

Especifica o horário de expiração da assinatura. Após o horário de expiração da assinatura ter decorrido, ela se tornará elegível para ser descartada pelo gerenciador de filas e não receberá mais publicações.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***UNLIMITED**

A assinatura não expira.

tempo de expiração

Especifique um horário de expiração em décimos de segundo que vá de 0 a 999999999.

**Copiar Serviço MQ (CPYMQMSVC)**

Quando permitido executar:	Thread-safe:
Todos os ambientes (*ALL)	Sim

O comando Copy MQ Service (CPYMQMSVC) cria uma definição de serviço MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, os mesmos valores de atributo que uma definição de serviço existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMSVC</u>	Do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOSVC</u>	Ao Serviço	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 4

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>STRCMD</u>	Iniciar programa	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 6
	Qualificador 1: Iniciar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>STRARG</u>	Iniciar argumentos de programa	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 7
<u>ENDCMD</u>	Terminar programa	Valores únicos: *SAME , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 8
	Qualificador 1: Terminar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>ENDARG</u>	Terminar argumentos de programa	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>STDOUT</u>	Saída padrão	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 10
<u>stderr</u>	Erro padrão	Valor do caractere, *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 11
<u>Tipo</u>	Tipo de Serviço	*SAME , *CMD, *SVR	Opcional, Posicional 12
<u>Controle</u>	Controle do Serviço	*SAME , *MANUAL, *QMGR, *STARTONLY	Opcional, Posicional 13

Do Serviço (FROMSVC)

Especifica o nome da definição de serviço existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

nome do serviço de origem

Especifique o nome do serviço de origem

Para Serviço (TOSVC)

O nome da nova definição de serviço a ser criado O nome pode conter no máximo 48 caracteres.

Se já existir uma definição de serviço com este nome, REPLACE (*YES) deverá ser especificado..

Os valores possíveis são:

para-service-name

Especifique o nome do serviço que está sendo criado

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova definição de serviço deve substituir uma definição de serviço existente com o mesmo nome

Os valores possíveis são:

***NO**

Essa definição não substitui nenhuma definição de serviço existente com o mesmo nome O comando falhará se a definição de serviço nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de serviço existente Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de serviço.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Iniciar programa (STRCMD)

O nome do programa a ser executado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

start-comando

O nome do comando inicial executável.

Iniciar argumentos do programa (STRARG)

Os argumentos transmitidos ao programa na inicialização.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum argumento é transmitido para o comando inicial

start-command-argumentos

Os argumentos transmitidos para o comando inicial

Terminar programa (ENDCMD)

O nome do executável a ser executado quando é solicitado que o serviço seja parado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum comando final é executado.

comando final

O nome do executável do comando final.

Argumentos do programa final (ENDARG)

Os argumentos transmitidos para o programa final quando o serviço é solicitado a parar.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

Nenhum argumento é passado para o comando final.

argumentos de comando final

Os argumentos transmitidos para o comando end.

Saída padrão (stdout)

O caminho para um arquivo para o qual a saída padrão do programa de serviços é redirecionada

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

A saída padrão é descartada

stdout-caminho

O caminho de saída padrão

Erro padrão (STDERR)

O caminho para um arquivo para o qual o erro padrão do programa de serviços é redirecionado

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O erro padrão é descartado..

stderr-caminho

O caminho de erro padrão

Tipo de serviço (TYPE)

Modo no qual executar o serviço.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CMD**

Quando iniciado, o comando é executado, mas nenhum status é coletado ou exibido

***SVR**

O status do executável iniciado será monitorado e exibido..

Controle de serviço (CONTROL)

Indica se o serviço deve ser iniciado automaticamente no início do gerenciador de filas

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***MANUAL**

O serviço é iniciado ou interrompido automaticamente

***QMGR**

O serviço é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O serviço é iniciado como o gerenciador de filas é iniciado, mas não será solicitado a parar quando o gerenciador de filas for interrompido

**Copiar Tópico do MQ (CPYMQMTOP)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Copy MQ Topic (CPYMQMTOP) cria um objeto do tópico MQ do mesmo tipo e, para atributos não especificados no comando, com os mesmos valores de atributos que um objeto do tópico existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FROMTOP</u>	Do tópico	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>TOTOP</u>	Ao tópico	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 5
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 6
<u>DURSUB</u>	Assinaturas duráveis	*SAME , *ASPARENT, *YES, *NO	Opcional, Posicional 7
<u>MGDDURMDL</u>	Fila modelo durável	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 8

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MGDNDURMDL</u>	Fila modelo não durável	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>PUBENBL</u>	Publicar	*SAME , *ASPARENT, *YES, *NO	Opcional, Posicional 10
<u>SUBENBL</u>	Assinar	*SAME , *ASPARENT, *YES, *NO	Opcional, Posicional 11
<u>DFTPTY</u>	Prioridade padrão da mensagem	0-9, *SAME , *ASPARENT	Opcional, Posicional 12
<u>DFTMSGPST</u>	Persistência padrão de mensagem	*SAME , *ASPARENT, *YES, *NO	Opcional, Posicional 13
<u>DFTPUTRESP</u>	Resposta Put Padrão	*SAME , *ASPARENT, *sync, *ASYN	Opcional, Posicional 14
<u>CURINGA</u>	Comportamento curinga	*SAME , *PASSTHRU, *BLOCK	Opcional, Posicional 15
<u>PMSGDLV</u>	Entrega de mensagem persistente	*SAME , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 16
<u>NPMSGDLV</u>	Entrega de mensagem não persistente	*SAME , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 17
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	<i>Valor do caractere,</i> *BLANK, *SAME	Opcional, Posicional 18

Do tópico (FROMTOP)

Especifica o nome do objeto do tópico existente para fornecer valores para os atributos não especificados neste comando.

Os valores possíveis são:

from-topic-nome

Especifique o nome do tópico de origem do MQ

Para tópico (TOTOP)

O nome do novo objeto do tópico a ser criado O nome pode conter no máximo 48 caracteres.

Se já existir um objeto de tópico com este nome, REPLACE (*YES) deverá ser especificado.

Os valores possíveis são:

to-topic-nome

Especifique o nome do tópico do MQ sendo criado.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Substituir (REPLACE)

Especifica se o novo objeto do tópico deve substituir um objeto do tópico existente com o mesmo nome

Os valores possíveis são:

***NO**

Este objeto não substitui nenhum objeto do tópico existente com o mesmo nome O comando falhará se o objeto do tópico nomeado já existir.

***YES**

Substitua o objeto do tópico existente Se não houver nenhum objeto com o mesmo nome, um novo objeto será criado

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente o objeto do tópico.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos representada pela definição deste objeto de tópico

Os valores possíveis são:

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Assinaturas duráveis (DURSUB)

Especifica se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se as assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionados a este tópico.

***YES**

As assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico

***NO**

As assinaturas duráveis não podem ser feitas neste tópico

Fila modelo durável (MGDDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino das publicações

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Fila modelo não durável (MGDNDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de publicações

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

não durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Publicar (PUBENBL)

Especifica se mensagens podem ser publicadas no tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se as mensagens podem ser publicadas para este tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens podem ser publicadas no tópico.

***NO**

Mensagens não podem ser publicadas no tópico.

Inscriver (SUBENBL)

Especifica se os aplicativos devem ter permissão para assinar este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

Se os aplicativos podem assinar este tópico com base na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

As assinaturas podem ser feitas para este tópico

***NO**

Os aplicativos não podem assinar este tópico.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

A prioridade padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico..

prioridade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica a persistência de mensagem a ser usada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

A persistência padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

***NO**

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

Especifica o tipo de resposta necessária para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando os aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O tipo de resposta padrão é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo.

***ASYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos no MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo Uma melhoria no desempenho pode ser vista para as mensagens colocadas em uma transação ou quaisquer mensagens não persistentes..

Comportamento curinga (WILDCARD)

Especifica o comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***PASSTHRU**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico receberão publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico..

***BLOCK**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não receberão publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico

Entrega de mensagem persistente (PMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***ALL**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

***ALLAVAIL**

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Entrega de mensagem não persistente (NPMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas para este tópico

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***ALL**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

***ALLAVAIL**

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples



Criar gerenciador de filas de mensagens (CRTMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Criar Gerenciador de Filas de Mensagens (CRTMQM) cria um gerenciador de filas locais que pode ser iniciado com o comando Iniciar Gerenciador de Filas de Mensagens (STRMQM).

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	Valor do caractere, *BLANK	Opcional, Posicional 2
<u>TRGITV</u>	Intervalo de ativação	0-999999999, 999999999	Opcional, Posicional 3
<u>UDLMSGQ</u>	Fila de Mensagens Não Entregues	Valor do caractere, *NONE	Opcional, Posicional 4
<u>DFTTMQ</u>	Fila de transmissão padrão	Valor do caractere, *NONE	Opcional, Posicional 5
<u>MAXHDL</u>	Limite do identificador máximo	0-999999999, 256	Opcional, Posicional 6
<u>MAXUMSG</u>	Máx. de mens. não confirm.	1-999999999, 10000	Opcional, Posicional 7
<u>DFTQMGR</u>	Gerenciador de Filas Padrão	*YES, *NO	Opcional, Posicional 8
<u>MQMLIB</u>	Biblioteca do Gerenciador de Filas	Nome, *AUTO	Opcional, Posicional 9
<u>MQMDIRP</u>	Prefixo do Diretório de Dados	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 10

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>ASP</u>	Número de ASP	1-32, *SYSTEM , *ASPDEV	Opcional, Posicional 11
<u>ASPDEV</u>	Dispositivo ASP	<i>Valor do caractere</i> , *ASP	Opcional, Posicional 12
<u>limite</u>	Limite do receptor de diário	100000-1000000000, *DFT , *MIN , *MAX .	Opcional, Posicional 13
<u>JRNBUFSIZ</u>	Tamanho do buffer de diário	32000-15761440, *DFT	Opcional, Posicional 14

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*BLANK

Nenhum texto é especificado.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Intervalo do acionador (TRGITV)

Especifica o intervalo de tempo do acionador, expresso em milissegundos, para usar com filas que têm TRGTYPE(*FIRST) especificado.

Quando a chegada de uma mensagem em uma fila faz com que uma mensagem do acionador seja colocada na fila de inicialização, qualquer mensagem que chega na mesma fila dentro do intervalo especificado não faz com que outra mensagem do acionador seja colocada na fila de inicialização.

Os valores possíveis são:

999999999

O intervalo de tempo do acionador é 999999999 milissegundos.

intervalo-valor

Especifique um valor em milissegundos, no intervalo de 0 a 999999999.

Fila de mensagens não entregues (UDLMSGQ)

Especifica o nome da fila local que deve ser usada para mensagens não entregues. Mensagens são colocadas nessa fila se não puderem ser roteadas para o destino correto.

Os valores possíveis são:

*NONE

Não há fila de mensagem não entregue. O atributo está configurado com uma sequência em branco.

não entregue-message-queue-name

Especifique o nome de uma fila local que deve ser usada como a fila de mensagens não entregues.

Fila de transmissão padrão (DFTTMQ)

Especifica o nome da fila de transmissão local que deve ser usado como a fila de transmissão padrão. Mensagens transmitidas para um gerenciador de filas remotas serão colocadas na fila de transmissão padrão se não houver fila de transmissão definida para seus destinos.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Não há fila de transmissão padrão. O atributo está configurado com uma sequência em branco.

nome da fila de transmissão padrão

Especifique o nome de uma fila de transmissão local que deve ser usada como a fila de transmissão padrão.

Limite máximo do identificador (MAXHDL)

Especifica o número máximo de identificadores que qualquer tarefa pode ter aberto ao mesmo tempo.

Os valores possíveis são:

256

O número padrão de identificadores abertos é 256.

limite máximo do identificador

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Máximo de mensagens não confirmadas (MAXMSG)

Especifica o número máximo de mensagens não confirmadas. Isto é:

- O número de mensagens que podem ser recuperadas, mais
- O número de mensagens que podem ser colocadas em uma fila, mais
- Quaisquer mensagens do acionador geradas dentro desta unidade de trabalho,

sob qualquer ponto de sincronização. Este limite não se aplica às mensagens que são recuperadas ou colocadas fora do ponto de sincronização.

Os valores possíveis são:

10000

O valor padrão é 10000 mensagens não confirmadas.

máximo-mensagens não confirmadas

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999999999.

Gerenciador de filas padrão (DFTQMGR)

Especifica se o gerenciador de filas que está sendo criado é o gerenciador de filas padrão.

Os valores possíveis são:

***NO**

O gerenciador de filas não deve ser o gerenciador de filas padrão.

***YES**

O gerenciador de filas deve ser o gerenciador de filas padrão.

Biblioteca do gerenciador de filas (MQMLIB)

Especifica a biblioteca a ser usada pelo gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***AUTO**

A biblioteca a ser usada pelo gerenciador de filas é escolhida automaticamente.

nome da biblioteca

Especifique a biblioteca a ser usada pelo gerenciador de filas.

Prefixo do Diretório de Dados (MQMDIRP)

Especifica o prefixo do diretório de dados a ser usado pelo gerenciador de filas. O gerenciador de filas cria um diretório no qual armazenar seus arquivos de dados, principalmente dados da mensagem que residem em filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O prefixo do diretório de dados padrão é '/QIBM/UserData/mqm'.

diretório-prefixo

Especifique o prefixo do diretório de dados a ser usado pelo gerenciador de filas. Este prefixo de diretório pode estar localizado em um sistema de arquivos em um conjunto de disco local ou em um sistema de arquivos em rede, por exemplo, NFS.

O diretório do gerenciador de filas pode ser colocado em um conjunto de armazenamento auxiliar independente configurando o prefixo do diretório de dados de forma adequada. Por exemplo, especificar MQMDIRP('/MYASPDEV/QIBM/UserData/mqm/qmgrs') armazenaria dados do gerenciador de filas no dispositivo MYASPDEV.

A biblioteca do gerenciador de filas, os diários e os receptores de diário podem ser colocados em um conjunto de armazenamento auxiliar independente configurando os parâmetros ASP e ASPDEV.

Conjuntos de armazenamento auxiliar independentes podem ser alternados entre sistemas para aumentar a disponibilidade de um gerenciador de filas. Consulte a documentação do IBM MQ sobre a configuração de um gerenciador de filas para alta disponibilidade.

Número do ASP (ASP)

Especifica o conjunto de armazenamento auxiliar a partir do qual o sistema aloca armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas.

Observe que o conjunto de armazenamentos auxiliares identificado neste parâmetro não será usado para os arquivos de dados do gerenciador de filas que estão localizados no sistema de arquivos integrado (IFS)... Para alocar arquivos de dados do gerenciador de filas em um conjunto de armazenamento auxiliar específico, consulte o parâmetro MQMDIRP.

Os valores possíveis são:

***SYSTEM**

O conjunto de armazenamento auxiliar do sistema (ASP 1) fornece o armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas.

***ASPDEV**

O armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas é alocado a partir do ASP primário ou secundário especificado para o parâmetro ASPDEV.

auxiliar-storage-pool-número

Especifique um valor no intervalo de 1 a 32 para especificar o número do ASP do sistema ou do usuário básico para fornecer armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas.

Conjuntos de armazenamento auxiliar independentes podem ser alternados entre sistemas para aumentar a disponibilidade de um gerenciador de filas. Consulte a documentação do IBM MQ sobre a configuração de um gerenciador de filas para alta disponibilidade.

Dispositivo ASP (ASPDEV)

Especifica o nome do dispositivo do conjunto de armazenamento auxiliar (ASP) no qual o armazenamento é alocado para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas.

Observe que o nome do dispositivo do conjunto de armazenamentos auxiliares identificado nesse parâmetro não será usado para os arquivos de dados de gerenciador de filas que estão localizados no sistema de arquivo integrado (IFS).... Para alocar arquivos de dados do gerenciador de filas em um conjunto de armazenamento auxiliar específico, consulte o parâmetro MQMDIRP.

Os valores possíveis são:

*ASP

O armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas é alocado a partir do ASP do sistema ou do usuário básico especificado para o parâmetro ASP.

Dispositivo-nome

Especifique o nome de um dispositivo ASP primário ou secundário. O armazenamento para a biblioteca, o diário e os receptores de diário do gerenciador de filas é alocado a partir do ASP primário ou secundário. O ASP primário ou secundário já deve ter sido ativado (ativando o dispositivo ASP) e ter um status de 'Disponível'.

Conjuntos de armazenamento auxiliar independentes podem ser alternados entre sistemas para aumentar a disponibilidade de um gerenciador de filas. Consulte a documentação do IBM MQ sobre a configuração de um gerenciador de filas para alta disponibilidade.

Limite do receptor de diário (THRESHOLD)

Especifica o limite em kilobytes para os receptores de diário dos gerenciadores de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o limite padrão de 100000 KB.

limite-valor

Especifique um valor no intervalo de 100000 a 10000000000 em kilobytes (KB) de armazenamento. Cada 1000 KB especifica 1024000 bytes de espaço de armazenamento. Quando o tamanho do espaço para o receptor de diário é maior do que o tamanho especificado por este valor, uma mensagem é enviada à fila de mensagens identificada, se apropriado, e a criação do diário continua.

Tamanho do buffer de diário (JRNBUFSIZ)

Especifica o tamanho do buffer de diário em bytes

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o tamanho do buffer de diário padrão de 32000 bytes.

tamanho do buffer de diário

Especifique um valor em bytes, no intervalo de 32000 a 15761440.



Criar objeto MQ AuthInfo (CRTMQMAUTI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ AuthInfo object (CRTMQMAUTI) cria um novo objeto de informações sobre autenticação, especificando os atributos que são diferentes do padrão do sistema.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>AINAME</u>	Nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere, *DFT	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>authtype</u>	Tipo do AuthInfo	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	Necessário, Chave, Posicional 3
<u>CONNNAME</u>	Nome da Conexão	Valor do caractere, *SYSDFTAI	Opcional, Posicional 4
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 5
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	Valor de caractere, *SYSDFTAI , *NONE	Opcional, Posicional 6
<u>Nome de usuário</u>	Nome do usuário	Valor de caractere, *SYSDFTAI , *NONE	Opcional, Posicional 7
<u>Senha</u>	Senha do usuário	Valor de caractere, *SYSDFTAI , *NONE	Opcional, Posicional 8
<u>OCSPURL</u>	URL do Respondente OCSP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 9
<u>CHCKCLNT</u>	Verificações de autenticação necessárias	*ASQMGR, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 10
<u>CHCKLOCL</u>	Verificações de autenticação necessárias	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRED, *REQADM	Opcional, Posicional 11
<u>FAILDELAY</u>	Atraso de falha	Valor de número inteiro	Opcional, Posicional 12
<u>BASEDNU</u>	DN do usuário base	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 13
<u>ADOPTCTX</u>	Adoção de contexto	Valor de número inteiro	Opcional, Posicional 14
<u>CLASSUSR</u>	Classe de objeto LDAP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 15
<u>SHORTUSR</u>	Nome abreviado do usuário	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 16
<u>USRFIELD</u>	Campo do usuário	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 17
<u>SECCOMM</u>	Comunicações LDAP	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 18
<u>AUTHORMD</u>	Método de autorização	Valor do caractere, *OS , *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V 9.0.5 , *SRCHGRPSN	Opcional, Posicional 19
<u>BASEDNG</u>	DN base para grupos	Valor do caractere, *SAME	Opcional, Posicional 20

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CLASSGRP</u>	Classe de objeto para grupo	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 21
<u>FINDGRP</u>	Atributo para localizar associação ao grupo	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 22
<u>GRPFIELD</u>	Nome simples para o grupo	<i>Valor do caractere,</i> *SAME	Opcional, Posicional 23
<u>NESTGRP</u>	Aninhamento de grupo.	*NO *YES.	Opcional, Posicional 24
<u>AUTHENMD</u>	Método de Autenticação	*OS Não pode ser alterado	Opcional, Posicional 25

Nome AuthInfo (AINAME)

O nome do novo objeto de informações sobre autenticação a criar.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Adotar contexto (ADOPTCTX)

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo. Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

SIM

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o SHORTUSR associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para verificações de autorização a serem feitas.

NÃO

A autenticação será executada no ID e senha do usuário apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não serão adotadas para uso futuro. A autorização será executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está sendo executado.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* e **IDPWLDAP*

Método de autenticação (AUTHENMD)

O método de autenticação usado para este aplicativo

***OS**

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É possível usar apenas ***OS** para configurar o método de autenticação..

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS*

Método de autorização (AUTHORMD)

O método de autorização utilizado para esta requisição

***OS**

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

***SEARCHGRP**

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

***SEARCHUSR**

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence O atributo para consulta é definido pelo valor FINDGRP , geralmente *memberOf*.

V 9.0.5

***SRCHGRPSN**

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado pelo SHORTUSR

A associação é indicada pelo atributo definido em FINDGRP Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para *SEARCHGRP*..

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Tipo AuthInfo (AUTHTYPE)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação. Não há valor padrão

Os valores possíveis são:

***CRLLDAP**

O tipo do objeto de informações sobre autenticação é CRLLDAP.

***OCSP**

O tipo dos objetos de informações sobre autenticação é OCSPURL

***IDPWOS**

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

***IDPWLDAP**

A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.

DN base para grupos (BASEDNG)

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

DN do usuário base (BASEDNU)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [SHORTUSR](#)) Esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Verificar cliente (CHKCLNT)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP* Os valores possíveis são:

*ASQMGR

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas Se o campo CONNAUTH fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de CHKCLNT for **REQUIRED*, a conexão não será bem-sucedida, a menos que um ID de usuário e senha válidos sejam fornecidos. Se o campo CONNAUTH não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de CHKCLNT não for **REQUIRED*, o ID do usuário e a senha não serão necessários.

*REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

*REQDADM

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL*.

Verificar local (CHKLOCL)

Se as verificações de autenticação de conexão são necessárias por todas as conexões de limite local ou somente verificadas quando um ID do usuário e senha são fornecidos na estrutura MQCSP.

Esses atributos são válidos apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWOS* ou **IDPWLDAP* Os valores possíveis são:

*NONE

Desativa a verificação.

*OPTIONAL

Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

*REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

*REQDADM

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID de usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração **OPTIONAL*.

Grupo de classes (CLASSGRP)

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

Se o valor estiver em branco, o **groupOfNames** será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem *groupOfUniqueNames* ou *group*.

Este atributo é válido apenas para **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Usuário da classe (CLASSUSR).

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

Se em branco, o valor será padronizado para *inetOrgPerson*, que geralmente é o valor necessário.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome da conexão (CONNAME)

O nome DNS ou endereço IP do host no qual o servidor LDAP está em execução, juntamente com um número da porta opcional. O número da porta padrão é 389. Nenhum padrão é fornecido para o nome DNS ou o endereço IP.

Esse campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*, quando for necessário

Quando usado com objetos de informações sobre autenticação *IDPWLDAP*, pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTAI**

O nome da conexão é configurado para o valor padrão do sistema em SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

conexão-nome

Especifique o nome DNS ou o endereço IP completo do host juntamente com um número da porta opcional. O comprimento máximo da sequência é 264 caracteres.

Atraso de falha (FAILDELAY)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estarem incorretos, este é o atraso, em segundos, antes de a falha ser retornada ao aplicativo.

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

Este atributo é válido apenas para um AUTHTYPE de **IDPWOS* e **IDPWLDAP*

Atributo de associação ao grupo (FINDGRP)

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

Quando AUTHORMD = **SEARCHGRP*, esse atributo é geralmente configurado como *member* ou *uniqueMember*.

Quando AUTHORMD = **SEARCHUSR*, esse atributo geralmente é configurado como *memberOf*.

V 9.0.5 Quando AUTHORMD = **SRCHGRPSN*, esse atributo geralmente é configurado como *memberUid*.

Quando deixado em branco, se:

- AUTHORMD = **SEARCHGRP*, esse atributo é padronizado como *memberOf*
- AUTHORMD = **SEARCHUSR*, este atributo é padronizado para *member*
- **V 9.0.5** AUTHORMD = **SRCHGRPSN*, este atributo é padronizado como *memberUid*

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome simples para o grupo (GRPFIELD)

Se o valor estiver em branco, comandos como `setmqaut` deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Agrupamento de grupo (NESTGRP)

Os valores possíveis são:

***NO**

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

***YES**

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em `AUTHORMD`

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

URL do Respondente OCSP (OCSPURL)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado. Ela deve ser uma URL HTTP contendo o nome do host e o número da porta do Respondente de OCSP. Se o Respondente de OCSP estiver usando a porta 80, que é o padrão para HTTP, o número da porta poderá ser omitido.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação de OCSP.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTAI**

A URL do Respondente OCSP é configurada com o valor padrão do sistema em `SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.OCSP`.

OCSP-Respondente-URL

A URL do Respondente de OCSP. O comprimento da sequência máximo é 256 caracteres.

Substituir (REPLACE)

Se um objeto de informações sobre autenticação com o mesmo nome já existir, isto especifica se ele é substituído.

Os valores possíveis são:

***NO**

Esta definição não substitui nenhum objeto de informações sobre autenticação existente com o mesmo nome. O comando falha se o objeto de informações sobre autenticação definido já existe.

***YES**

Substituir um objeto de informações sobre autenticação existente. Um novo objeto é criado se o objeto de informações sobre autenticação definido não existe.

Comunicações seguras (SECCOMM)

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS

SIM

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, nomeado em CERTLABL no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em Etiquetas de certificado digital, entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de fila. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas estiver configurado para usar SSLFIPS (YES) ou especificações de cifra SUITEB, isso também será levado em conta na conexão com o servidor LDAP..

ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita de forma segura usando TLS exatamente como para SECCOMM (YES) com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, assegure-se de que o repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como padrão.

NÃO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*

Usuário curto (SHORTUSR)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

Este atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP* e é obrigatório

Texto 'description' (TEXT)

Uma descrição de texto resumida do objeto de informações sobre autenticação.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SYSDFTAI**

A sequência de texto é configurada para o valor padrão do sistema em SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

***NONE**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

O comprimento da sequência pode ter até 64 caracteres entre apóstrofes.

Campo do usuário (USRFIELD).

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não conterá um '=' esse atributo identifica o campo no registro do usuário LDAP que é usado para interpretar o ID do usuário fornecido.

Este campo pode estar em branco. Se este for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o parâmetro `SHORTUSR` para interpretar o ID do usuário fornecido..

O conteúdo deste campo será concatenado com um '=' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de `fred` e esse campo tem o valor `cn`, então o repositório LDAP será procurado por `cn=fred`.

Esse atributo é válido apenas para um **AUTHTYPE** de **IDPWLDAP*.

Nome de Usuário (userName)

O nome distinto do usuário que está se ligando ao diretório. O nome de usuário padrão é em branco.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTAI**

O nome do usuário é configurado para o valor padrão do sistema em `SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP`.

***NONE**

O nome de usuário é em branco.

LDAP-nome do usuário

Especifique o nome Distinto do usuário LDAP. O comprimento de sequência máximo é 1024 caracteres.

Senha do usuário (PASSWORD)

A senha para o usuário LDAP.

Este campo é válido apenas para objetos de informações sobre autenticação **CRLLDAP* ou **IDPWLDAP*.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTAI**

A senha é configurada para o valor padrão do sistema em `SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP`.

***NONE**

A senha é em branco.

LDAP-senha

A senha de usuário LDAP. O comprimento da sequência máximo é 32 caracteres.

Criar Canal MQ (CRTMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Channel (CRTMQMCHL) cria uma nova definição de canal do MQ, especificando esses atributos que devem ser diferentes dos valores padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>CHLTYPE</u>	Tipo de canal	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 4
<u>TRPTYPE</u>	Tipo de transporte	*LU62, *TCP, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 5
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 6
<u>TGTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 7
<u>CONNNAME</u>	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 8
<u>TPNAME</u>	Nome do Programa de Transação	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 9
<u>MODENAME</u>	Nome do Modo	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 10
<u>TMQNAME</u>	Fila de transmissão	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 11
<u>MCANAME</u>	Agente do canal de mensagens	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 12
	Qualificador 1: agente do canal de mensagens	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MCAUSRID</u>	ID do usuário do agente do canal de mensagens	<i>Valor do caractere</i> , *NONE e *PUBLIC, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 13
<u>MCATYPE</u>	Tipo do agente do canal de mensagens	*PROCESS, *THREAD, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 14
<u>BATCHINT</u>	Intervalo do Lote	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 15
<u>batchSize</u>	Tamanho do batch	1-9999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 16
<u>DSCITV</u>	Intervalo de desconexão	0-999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 17
<u>SHORTTMR</u>	Intervalo de tentar novamente curta	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 18

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SHORTRTY</u>	Contagem de tentar novamente curta	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 19
<u>LONGTMR</u>	Intervalo de tentar novamente longo	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 20
<u>LONGRTY</u>	Contagem de tentar novamente longa	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 21
<u>SCYEXIT</u>	Saída de Segurança	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 22
	Qualificador 1: Saída de segurança	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CSCYEXIT</u>	Saída de Segurança	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 23
<u>SCYUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de segurança	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 24
<u>SNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 25
	Qualificador 1: Enviar saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Saída de envio	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 26
<u>SNDUSRDATA</u>	Dados do usuário da saída de envio	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 27
<u>RCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 28
	Qualificador 1: Receber saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CRCVEXIT</u>	Saída de recepção	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i>	Opcional, Posicional 29
<u>RCVUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída de recepção	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 30
<u>MSGEXIT</u>	Saída de mensagem	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores (até 10 repetições): <i>Nome do objeto qualificado</i> .	Opcional, Posicional 31
	Qualificador 1: Saída de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGUSRDATA</u>	Dados de usuário da saída da mensagem	Valores (até 10 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 32
<u>MSGRTYEXIT</u>	Saída da nova tentativa de mensagem	Valores únicos: *SYSDFTCHL , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 33
	Qualificador 1: Saída de Nova Tentativa de Mensagem	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *CURLIB	
<u>MSGRTYDATA</u>	Dados de saída da nova tentativa de mensagem	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	Opcional, Posicional 34
<u>MSGRTYNBR</u>	Número de novas tentativas de mensagem	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 35
<u>MSGRTYITV</u>	Intervalo de nova tentativa de mensagem	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 36
<u>CVTMSG</u>	Converter mensagem	*YES, *NO e *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 37
<u>PUTAUT</u>	Autoridade de transmissão	*DFT, *CTX, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 38
<u>SEQNUMWRAP</u>	Grupo de número de sequências	100-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 39
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 40

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>HRTBTINTVL</u>	Intervalo de pulsos	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 41
<u>NPMSPEED</u>	Velocidade de Mensagem Não Persistente	*FAST, *NORMAL, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 42
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 43
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 44
<u>NETPRTY</u>	Prioridade de Conexão da Rede	0-9, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 45
<u>SSLCIPH</u>	TLS CipherSpec	<i>Valor do caractere,</i> !*TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', !*TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', !*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', !*TLS_RSA_WITH_RC4_128_MD5', !*TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', !*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', !*TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', !*TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', !*TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', !*TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 46 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA foi descontinuado.
<u>SSLCAUTH</u>	Autenticação de cliente TLS	*REQUIRED, *OPTIONAL, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 47
<u>SSLPEER</u>	Nome do peer TLS	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 48
<u>LOCLADDR</u>	Endereço de Comunicação Local	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 49
<u>BATCHHB</u>	Intervalo de Pulsação de Lote	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 50
<u>ID do Usuário</u>	Identificador de usuários de tarefa	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 51
<u>Senha</u>	Senha	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 52
<u>KAINT</u>	Intervalo de Keep-alive	<i>Integer,</i> *AUTO, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 53

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>COMPHDR</u>	Compactação de Cabeçalho	Valores (até 2 repetições): *NONE, *SYSTEM, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 54
<u>COMPMSG</u>	Compactação de Mensagem	Valores únicos: *ANY Outros valores (até 4 repetições): *NONE, *RLE *ZLIBHIGH, *ZLIBFAST, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 55
<u>MONCHL</u>	Monitoramento do Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 56
<u>STATCHL</u>	Estatística de Canal	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 57
<u>CLWLRANK</u>	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 58
<u>CLWLPRTY</u>	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 59
<u>CLWLWGHT</u>	Peso do Canal do Cluster	1-99, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 60
<u>SHARECNV</u>	Compartilhando Conversações	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 61
<u>PROPCTL</u>	Controle de Propriedade	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 62
<u>MAXINST</u>	Máximo de Instâncias	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 63
<u>MAXINSTC</u>	Máximo de Instâncias por Cliente	0-999999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 64
<u>CLNTWGHT</u>	Peso do Canal do Cliente	0-99, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 65
<u>Afinidade</u>	Afinidade de Conexão	*PREFERRED, *NONE, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 66
<u>BATCHLIM</u>	Limite de Dados em Lote	0-999999, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 67
<u>DFTRECON</u>	Reconhecimento do cliente padrão:	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLED, *SYSDFTCHL	Opcional, Posicional 68

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da nova definição de canal; o nome pode conter no máximo 20 caracteres. Nomes de canais devem ser exclusivos. Se uma definição de canal com esse nome já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado.

Tipo de canal (CHLTYPE)

Especifica o tipo do canal sendo definido.

Os valores possíveis são:

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova definição de canal deve substituir uma definição de canal existente com o mesmo nome.

Os valores possíveis são:

***NO**

Não substitua a definição de canal existente. O comando falhará se a definição de canal nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de canal existente. Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Tipo de transporte (TRPTYPE)

Especifica o protocolo de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet (TCP/IP).

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição de canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Gerenciador de filas de destino (TGTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de destino.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O nome do gerenciador de filas de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN é não especificado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome do gerenciador de filas de mensagens de destino para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN.

Para outros tipos de canal, esse parâmetro não deve ser especificado.

Nome da conexão (CONNAME)

Especifica o nome da máquina para conexão.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.


***NONE**

O nome de conexão está em branco.

conexão-nome

Especifica o nome da conexão conforme requerido pelo protocolo de transmissão:

- Para *LU62, especifica o nome do objeto CSI.
- Para *TCP, especifica o nome do host ou o endereço de rede da máquina remota (ou a máquina local para canais do receptor de clusters). Pode ser seguido por um número de porta opcional colocado entre parênteses.

 No [Multiplataformas](#), o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

(1415)

O **CONNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

Sempre que uma porta não for especificada, a porta padrão 1414 será assumida.

Para canais do receptor de clusters, o nome de conexão está relacionado ao gerenciador de filas locais; para outros canais, ele está relacionado ao gerenciador de filas de destino.

Este parâmetro é obrigatório para canais com tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *RQSTR, *CLTCN e *CLUSSDR. Ele é opcional para canais *SVR e *CLUSRCVR e não é válido para canais *RCVR ou *SVRCN.

Nome do Programa de Transação (TPNAME).

Este parâmetro é válido apenas para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2.

Este parâmetro deve ser configurado para o nome do programa de transação SNA, a menos que CONNAME contenha o nome do objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Este parâmetro não é válido para canais com um CHLTYPE definido como *RCVR.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O valor deste atributo não é alterado.

***NONE**

Nenhum nome de programa de transação especificado.

***BLANK**

O nome do programa de transação é obtido do CPI-C Communications Side Object. O nome do objeto lateral deve ser especificado no parâmetro CONNAME.

Nome do Programa de Transação

Especifique o nome do programa de transação SNA.

Nome do modo (MODENAME)

Este parâmetro é válido para canais com um TRPTYPE definido como LU 6.2. Se TRPTYPE não estiver definido como LU 6.2, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

Se for especificado, o valor deverá ser configurado para o nome de modo SNA, a menos que CONNAME contenha um nome de objeto lateral, em cujo caso, ele deve ser configurado em branco. O nome é obtido do CPI-C Communications Side Object.

Esse parâmetro não é válido para canais com CHLTYPE definido como *RCVR ou *SVRCONN.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***BLANK**

O nome será obtido do CPI-C Communications Side Object. Ele deve ser especificado no parâmetro CONNAME.

***NONE**

Nenhum nome de modo especificado.

SNA-mode-name

Especifique o Nome de Modo SNA

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome da fila de transmissão.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão.

Um nome da fila de transmissão é obrigatório se o tipo de canal (CHLTYPE) for *SDR ou *SVR. Para outros tipos de canal, o parâmetro não deve ser especificado.

Agente do canal de mensagens (MCANAME).

Este parâmetro está reservado e não deve ser usado.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O nome do programa MCA está em branco.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *RCVR, *SVRCN ou *CLTCN.

ID do usuário do agente do canal de mensagens (MCAUSRID)

Especifica o identificador de usuários do agente do canal de mensagens que deve ser usado pelo agente do canal de mensagens para obter autorização para acessar recursos do MQ, incluindo (se PUTAUT for *DFT) autorização para colocar a mensagem na fila de destino para os canais receptor e do solicitante.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor é obtido do canal padrão do sistema para o tipo do canal sendo criado.

***NONE**

O agente do canal de mensagens usa seu identificador de usuários padrão.

***PUBLIC**

Usa a autoridade pública.

mca-user-identifier

Especifique o identificador de usuários a ser usado.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Tipo do agente do canal de mensagens (MCATYPE)

Especifica se o programa do agente do canal de mensagens deve ser executado como uma subtarefa ou um processo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***PROCESS**

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

***THREAD**

O agente do canal de mensagens executado como um encadeamento separado.

Este parâmetro só pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Intervalo em Lote (BATCHINT).

O período mínimo de tempo, em milissegundos, que um canal irá manter um lote aberto.

O lote é finalizado pelo qual sempre ocorre o seguinte primeiro: mensagens BATCHSZ foram enviadas, bytes BATCHLIM foram enviados ou a fila de transmissão está vazia e BATCHINT foi excedido.

O valor padrão é 0, o que significa que o lote é finalizado assim que a fila de transmissão se torna vazia (ou o limite BATCHSZ é atingido).

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999999.

Este parâmetro é válido para canais com CHLTYPE definido como *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

lote-intervalo

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que o lote será finalizado assim que a fila de transmissão estiver vazia.

Tamanho do lote (BATCHSIZE)

Especifica o número máximo de mensagens que devem ser enviadas para um canal antes de um ponto de verificação ser obtido.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

lote-tamanho

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Intervalo de desconexão (DSCITV)

Especifica o intervalo de desconexão, que define o número máximo de segundos que o canal aguarda as mensagens serem colocadas em uma fila de transmissão antes do fechamento do canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

desconexão-intervalo

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999. Um valor igual a 0 indica uma espera indefinida.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ou *CLTCN.

Intervalo de novas tentativas curtas (SHORTTMR)

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas curto para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota;

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

intervalo de repetição curta

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Nota: por razões de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999999; os valores que excedem isso são tratados como 999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Contagem de novas tentativas curtas (SHORTRTY).

Especifica a contagem de novas tentativas curta para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota em intervalos especificados por SHORTTMR antes de LONGRTY e LONGTMR (normalmente mais longos) serem usados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

contagem de repetições curtas

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Intervalo de novas tentativas longas (LONGTMR).

Especifica o intervalo de espera de novas tentativas longo para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o intervalo em segundos entre tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

long-retry-interval

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999.

Nota: por razões de implementação, o intervalo máximo de novas tentativas que pode ser usado é 999999; os valores que excedem isso são tratados como 999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Contagem de repetições longas (LONGRTY)

Especifica a contagem de repetições longas para um canal emissor, de servidor ou cluster (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR) que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Isso define o número máximo de tentativas adicionais feitas para uma conexão com a máquina remota, em intervalos especificados por LONGTMR, após a contagem especificada por SHORTRTY ter se esgotado. Uma mensagem de erro será registrada se a conexão não for estabelecida após o número definido de tentativas.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

contagem de repetições longas

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não são permitidas novas tentativas.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Saída de segurança (SCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O programa de saída de segurança não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de segurança (CSCYEXIT)

Especifica o nome do programa a ser chamado como a saída de segurança do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada nos seguintes momentos:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes de quaisquer mensagens serem transferidas, é concedida à saída a oportunidade de instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão.

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagens de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor desse atributo é obtido do canal SYSTEM.DEF.CLNTCONN.

***NONE**

O programa de saída de segurança do cliente não é chamado.

security-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de segurança do cliente.

Dados do usuário da saída de segurança (SCYUSRDATA)

Especifica no máximo 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de segurança do canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Os dados do usuário para a saída de segurança não são especificados.

security-exit-user-data

Especifique os dados do usuário para o programa de saída de segurança.

Saída de envio (SNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

A saída de envio não é chamada.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de envio (CSNDEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de envio do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor desse atributo é obtido do canal SYSTEM.DEF.CLNTCONN.

***NONE**

A saída de envio do cliente não é chamada.

send-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de envio do cliente.

Enviar dados do usuário de saída (SNDUSRDATA)

Especifica um máximo de 32 caracteres de dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de envio.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de envio não são especificados.

send-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para o programa de saída de envio.

Saída de recebimento (RCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem

processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O programa de saída de recebimento não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Saída de recebimento (CRCVEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de recebimento do cliente. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor desse atributo é obtido do canal SYSTEM.DEF.CLNTCONN.

***NONE**

O programa de saída de recebimento do cliente não é chamado.

receive-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de recebimento do cliente.

Receber dados do usuário de saída (RCVUSRDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para a saída de recebimento.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de recebimento não são especificados.

receive-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para o programa de saída de recebimento.

Saída de mensagem (MSGEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de mensagem. Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente após uma mensagem ter sido recuperada da fila de transmissão. A saída recebe a mensagem do aplicativo inteira e o descritor de mensagens para modificação.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O programa de saída de mensagem não é chamado.

message-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Dados do usuário de saída de mensagem (MSGUSRDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de mensagem não são especificados.

message-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para o programa de saída de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYEXIT)

Especifica o ponto de entrada do programa a ser chamado como a saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

O programa de saída de nova tentativa de mensagem não é chamado.

message-retry-exit-name

Especifique o nome do programa de saída de nova tentativa de mensagem.

library-name

Especifique o nome da biblioteca que contém o programa de saída. Este parâmetro deve estar presente se um nome de programa de saída for especificado.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Dados de saída de nova tentativa de mensagem (MSGRTYDATA)

Especifica dados do usuário que são transmitidos para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Os dados do usuário para o programa de saída de nova tentativa de mensagem não são especificados.

message-retry-exit-user-data

Especifique um máximo de 32 caracteres de dados do usuário para o programa de saída de nova tentativa de mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Número de novas tentativas de mensagens (MSGRTYNBR)

Especifica o número de vezes que o canal tentará novamente antes de decidir que não pode entregar a mensagem. Esse atributo só controla a ação do MCA se o nome de saída de nova tentativa de mensagem estiver em branco, o valor de MSGRTYNBR for transmitido para a saída para uso da saída, mas o número de novas tentativas executadas for controlado pela saída, e não por esse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

message-retry-number

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não serão feitas novas tentativas.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Intervalo de novas tentativas de mensagem (MSGRTYITV).

Especifica o intervalo mínimo de vezes que deve passar antes de o canal poder tentar novamente a operação MQPUT. Esse tempo é em milissegundos.

Esse atributo só controla a ação do MCA se o nome de saída de nova tentativa de mensagem estiver em branco, o valor de MSGRTYITV for transmitido para a saída para uso da saída, mas o intervalo de novas tentativas for controlado pela saída, e não por esse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

message-retry-number

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que a nova tentativa será feita assim que possível.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Converter mensagem (CVTMSG)

Especifica se os dados do aplicativo na mensagem devem ser convertidos antes de a mensagem ser transmitida.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor desse atributo é obtido do canal padrão do sistema para o tipo do canal sendo criado.

***YES**

Os dados do aplicativo na mensagem são convertidos antes do envio.

***NO**

Os dados do aplicativo na mensagem não são convertidos antes do envio.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Autoridade de colocação (PUTAUT)

Especifica se o identificador de usuários nas informações de contexto associado a uma mensagem deve ser usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem na fila de destino. Isso se aplica apenas aos canais receptor e solicitante (*CLUSRCVR, *RCVR e *RQSTR).

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***DFT**

Não é feita nenhuma verificação de autoridade antes de a mensagem ser colocada na fila de destino.

***CTX**

O identificador de usuários nas informações de contexto da mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ou *CLUSSDR.

Agrupamento de número de sequência (SEQNUMWRAP)

Especifica o número máximo de sequências da mensagem. Quando o máximo é atingido, os números de sequência são quebrados para começarem novamente em 1.

Nota: o número máximo de sequência de mensagens não é negociável; os canais local e remoto devem agrupar no mesmo número.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

sequence-number-wrap-value

Especifique um valor no intervalo de 100 a 999999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Ele é comparado com o valor para o canal remoto, e o máximo real é o menor dos dois valores.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

máximo-comprimento da mensagem

Especifique um valor no intervalo de 0 a 104857600. Um valor igual a 0 significa que o comprimento máximo é ilimitado.

Intervalo de pulsação (HRTBTINTVL)

Especifica o tempo, em segundos, entre fluxos de pulsação transmitidos do MCA de envio quando não há mensagens na fila de transmissão. A troca de pulsação concede ao MCA de recepção a oportunidade de desativar o canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

intervalo de batimento cardíaco

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 significa que não deve acontecer nenhuma troca de pulsação.

Nota: por motivos de implementação, o intervalo máximo de pulsação que pode ser usado é 999999; os valores que excedem isso são tratados como 999999.

Velocidade da mensagem não persistente (NPMSPEED)

Especifica se o canal suporta Mensagens Rápidas Não Persistentes.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo não é alterado.

***FAST**

O canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

***NORMAL**

O canal não suporta mensagens rápidas não persistentes.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSNL não tiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhum nome de cluster especificado.

nome do cluster

O nome do cluster ao qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual o canal pertence

Este parâmetro é válido apenas para os canais *CLUSSDR e *CLUSRCVR. Se o parâmetro CLUSTER não estiver em branco, ele deverá ficar.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma lista de nomes de cluster especificada.

cluster-name-lista

O nome da lista de nomes especificando uma lista de clusters à qual o canal pertence. O comprimento máximo é de 48 caracteres, conforme as regras para nomenclatura de objetos do MQ.

Prioridade de Conexão de Rede (NETPRTY)

A prioridade para a conexão à rede. O enfileiramento distribuído escolhe o caminho com a prioridade mais alta, caso haja diversos caminhos disponíveis. O valor deve estar no intervalo entre 0 e 9, em que 0 é a prioridade mais baixa.

Esse parâmetro só é válido para canais *CLUSRCVR.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

rede-conexão-prioridade

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9; 0 é a prioridade mais baixa.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

O SSLCIPH especifica o CipherSpec usado na negociação do canal TLS. Os valores possíveis são:

*SYSDFTCHL

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

CipherSpec

O nome do CipherSpec.

Nota: No IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2, o protocolo SSLv3 e o uso de alguns IBM MQ CipherSpecs foi descontinuado. Para obter mais informações, veja [Cipherspecs descontinuadas](#).

Autenticação de cliente TLS (SSLCAUTH)

SSLCAUTH especifica se o canal deve realizar a autenticação de cliente sobre TLS.. O parâmetro é utilizado somente para canais com SSLCIPH especificado.

Os valores possíveis são:

*SYSDFTCHL

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

*REQUIRED

A autenticação de cliente é obrigatória.

*OPCIONAL

A autenticação de cliente é opcional.

Este parâmetro não pode ser especificado para tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Nome do peer TLS (SSLPEER)

SSLPEER especifica o nome do peer do X500 usado na negociação do canal TLS. Os valores possíveis são:

*SYSDFTCHL

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

x500peername

O nome do peer X500 a ser usado.

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se SSLPEER no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Endereço de comunicação local (LOCLADDR).

Especifica o endereço de comunicação local para o canal.

Este parâmetro só é válido para os canais *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN.

Os valores possíveis são:

*SAME

O atributo é inalterado.

*NONE

A conexão está em branco.

local-endereço

Válido apenas para o tipo de transporte TCP/IP. Especifique o endereço IP opcional e a porta ou intervalo de porta opcional para comunicações TCP/IP de saída. O formato é:

```
LOCLADDR([ip-addr][[low-port[,high-port]]][, [ip-addr][[low-port[,high-port]]]])
```

Intervalo de Pulsação em Lote (BATCHHB).

O tempo, em milissegundos, usado para determinar se a pulsação em lote ocorre neste canal. A pulsação em lote permite que os canais do tipo emissor determinem se a instância do canal remoto ainda está ativa antes de se tornar pendente. Uma pulsação em lote ocorrerá se um canal do tipo emissor não tiver se comunicado com o canal remoto dentro do tempo especificado.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

intervalo de pulsação em lote

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999999. Um valor igual a 0 indica que a pulsação em lote não será usada.

Nota: por motivos de implementação, o intervalo máximo de pulsação em lote que pode ser usado é 999999; valores que excedem isso são tratados como 999999.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ou *SVRCN.

Identificador do usuário da tarefa (USERID)

Este é utilizado pelo agente do canal de mensagens quando tentar iniciar uma sessão LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remotas.

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhum identificador de usuários especificado.

identificador do usuário

Especifique o identificador de usuários da tarefa.

Senha (Password)

Este é utilizado pelo agente do canal de mensagens quando tentar iniciar uma sessão LU 6.2 segura com um agente do canal de mensagens remotas.

Esse parâmetro só é válido para canais com um tipo de canal (CHLTYPE) de *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ou *CLUSSDR.

Embora o comprimento máximo do atributo seja de 12 caracteres, somente os primeiros 10 caracteres são utilizados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma senha é especificada.

Senha

Especifique a senha.

Intervalo Manter Ativo (KAINT)

Especifica o intervalo de sincronização de keep-alive para este canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor desse atributo é obtido do canal padrão do sistema para o tipo do canal sendo criado.

***AUTO**

O intervalo de keep-alive é calculado com base no valor de pulsação negociado da seguinte forma:

- Se o HBINT negociado for maior que 0, o intervalo de keep-alive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o HBINT negociado for 0, o valor usado será aquele especificado pela instrução KEEPALIVEOPTIONS no conjunto de dados de configuração de perfil do TCP.

intervalo de keep-alive

Especifique um valor no intervalo de 0 a 99999.

Compactação de cabeçalho (COMPHDR)

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

***SYSTEM**

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

Compactação de mensagens (COMPMSG)

A lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportada pelo canal.

Para os tipos de canal emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSRCVR e *CLTCN), os valores especificados estão em ordem de preferência, com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal sendo usada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

***RLE**

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

***ZLIBFAST**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um tempo de compactação mais rápido.

***ZLIBHIGH**

A compactação dos dados da mensagem é feita usando a técnica de compactação zlib. É preferível um nível de compactação alto.

***ANY**

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Válido apenas para os tipos de canal Receptor, Solicitante e Conexão do Servidor.

Monitoramento de canal (MONCHL)

Controla a coleção de dados de monitoramento on-line.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo do gerenciador de filas MONCHL.

***NONE**

A coleta de dados de monitoramento on-line para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para um tipo de canal (CHLTYPE) de *CLTCN.

Estatísticas do Canal (STATCHL)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Dados estatísticos não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATCHL está configurado como *NONE.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo do gerenciador de filas STATCHL.

***NONE**

A coleta de dados estatísticos para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Este parâmetro não pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *CLTCN ou *SVRCN.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

cluster-carga de trabalho-classificação

A classificação de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

cluster-carga de trabalho-classificação

A prioridade de carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 0 a 9.

Peso do Canal do Cluster (CLWLWGHT).

Especifica o peso da carga de trabalho do cluster do canal.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

cluster-carga de trabalho-classificação

O peso da carga de trabalho do cluster do canal no intervalo de 1 a 99.

Compartilhando conversas (SHARECNV)

Especifica o número máximo de conversas que podem ser compartilhadas em uma determinada instância do canal do cliente TCP/IP (soquete).

Este parâmetro é válido apenas para canais com CHLTYPE definido como *CLTCN ou *SVRCN.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

0

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A instância do canal é executada em um modo anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes

1

Especifica nenhum compartilhamento de conversas em um soquete TCP/IP. A pulsação do cliente e a leitura antecipada estão disponíveis, independente se estiver em uma chamada MQGET ou não, e o quiesce do canal é mais controlável.

conversas compartilhadas

O número de conversas compartilhadas no intervalo de 2 a 999999999.

Nota: Se o valor SHARECNV da conexão do cliente não corresponder ao valor SHARECNV da conexão do servidor, o menor dos dois valores será utilizado.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade).

Os valores possíveis são:

***SYSDFTCHL**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de "mcd.", "jms.", "usr." ou "mqext.", todas as propriedades de mensagem opcionais, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes de a mensagem ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas no descritor de mensagens (ou extensão), serão removidas da mensagem antes de ela ser enviada ao gerenciador de filas remotas.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem serão incluídas na mensagem quando ela for enviada ao gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto as contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Máximo de Instâncias (MAXINST)

Especifica o número máximo de clientes que podem se conectar simultaneamente ao gerenciador de filas via o objeto do canal de conexão do servidor.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SYSDFT**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

máximo de instâncias

O número máximo de instâncias simultâneas do canal no intervalo de 0 a 99999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução, os canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Máximo de Instâncias por Cliente (MAXINSTC)

Especifica o número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor individual que pode ser iniciado a partir de um único cliente.

Neste contexto, diversas conexões do cliente originárias do mesmo endereço de rede remota são consideradas um único cliente.

Este atributo só é válido para canais de conexão do servidor.

Os valores possíveis são:

***SYSDFT**

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

máximo de instâncias por cliente

O número máximo de instâncias simultâneas do canal que podem ser iniciadas a partir de um único cliente no intervalo de 0 a 99999999.

Um valor igual a zero impede o acesso de todos os clientes. Se o valor for reduzido para abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor atualmente em execução a partir de

clientes individuais, canais em execução não serão afetados, mas as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Peso do Canal Cliente (CLNTWGHT)

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente com base em seu peso quando houver mais de uma definição adequada disponível.

Os valores possíveis são:

*SYSDFT

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

cliente-canal-peso

O peso do canal do cliente no intervalo de 0 a 99.

Afinidade de Conexão (AFFINITY).

O atributo de afinidade do canal é utilizado para que os aplicativos clientes que se conectam várias vezes utilizando o mesmo nome de gerenciador de filas possam escolher se devem utilizar a mesma definição de canal do cliente para cada conexão.

Os valores possíveis são:

*SYSDFT

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

*PREFERRED

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canais do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições CLNTWGHT (0) aplicáveis primeiro e em ordem alfabética. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. Definições não CLNTWGHT(0) malsucedidas são movidas para o final da lista. As definições CLNTWGHT(0) permanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão.

*NONE

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam uma definição aplicável baseada em peso com quaisquer definições de CLNTWGHT(0) aplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética.

Limite de Dados em Lote (BATCLIM)

O limite, em kilobytes, da quantia de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluíu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens **BATCHSZ** foram enviadas.
- **BATCLIM** bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e **BATCHINT** foi excedido..

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um tipo de canal (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRou CLUSRCVR.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

O parâmetro **BATCLIM** é suportado em todas as plataformas

Os valores possíveis são:

*SYSDFTCHL

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

limite de dados em lote

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999999.

Este parâmetro só pode ser especificado para os tipos de canal (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSSDR ou *CLUSRCVR

Número de seqence de reconfiguração pendente (RESETSEQ)

Número de sequência de reconfiguração pendente

Esse é o número de sequência de uma solicitação pendente e indica que uma solicitação de comando RESET CHANNEL do usuário está pendente.

O valor possível é:

pendente-reconfiguração-número de sequência

Um valor zero indica que não há nenhum RESET CHANNEL pendente. O valor pode estar no intervalo de 0 a 999999999.

Reconexão do cliente padrão (DFTRECON)

Especifica se uma conexão do cliente reconecta automaticamente um aplicativo cliente se sua conexão for interrompida.

*SYSDFTCHL

O valor deste atributo é obtido a partir do canal padrão do sistema do tipo especificado.

*NO

A menos que substituído por **MQCONN**, o cliente não será reconectado automaticamente.

*YES

A menos que substituído por **MQCONN**, o cliente se reconecta automaticamente.

*QMGR

A menos que seja substituído por **MQCONN**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila. A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

*DISABLED

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONN**

Este parâmetro é especificado para um canal de conexão do cliente (CHLTYPE) *CLTCN

IBM i

Criar Listener do MQ (CRTMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Listener (CRTMQMLSR) cria uma nova definição de listener do MQ, especificando esses atributos que devem ser diferentes do padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 3

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere,</i> *BLANK, *SYSDFTLSR	Opcional, Posicional 4
<u>Controle</u>	Controle de listener	*SYSDFTLSR, *MANUAL, *QMGR, *STARTONLY.	Opcional, Posicional 5
<u>SOAP</u>	Número da Porta	0-65535, *SYSDFTLSR	Opcional, Posicional 6
<u>IPADDR</u>	Endereço IP	<i>Valor do caractere,</i> *BLANK, *SYSDFTLSR	Opcional, Posicional 7
<u>lista não processada</u>	Lista não processada do listener	0-999999999, *SYSDFTLSR	Opcional, Posicional 8

Nome do listener (LSRNAME)

O nome da nova definição de listener do MQ a ser criada.

Os valores possíveis são:

listener-nome

Especifique o nome da definição do listener. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Se uma definição de listener com o mesmo nome já existir, especifica se ela será substituída.

Os valores possíveis são:

*NO

Essa definição não substitui nenhuma definição de listener existente com o mesmo nome. O comando falhará se a definição de listener nomeada já existir.

*YES

Substitua a definição de listener existente. Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição do listener.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

*SYSDFTLSR

O valor desse atributo é obtido do listener padrão do sistema.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique as novas informações descritivas.

Controle do listener (CONTROL)

Se o listener é iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTLSR**

O valor para esse atributo é obtido do listener padrão do sistema.

***MANUAL**

O listener não é iniciado ou interrompido automaticamente.

***QMGR**

O listener é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O listener é iniciado conforme o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas for interrompido.

Número da porta (Port)

O número da porta usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTLSR**

O valor para esse atributo é obtido do listener padrão do sistema.

porta-número

O número da porta a ser usado.

Endereço IP (IPADDR)

O endereço IP a ser usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTLSR**

O valor para esse atributo é obtido do listener padrão do sistema.

ip-addr

O endereço IP a ser usado.

Lista não processada do listener (BACKLOG)

O número de solicitações de conexão simultânea suportado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTLSR**

O valor para esse atributo é obtido do listener padrão do sistema.

lista não processada

O número de solicitações de conexão simultânea suportado.

**Criar Namelist do MQ (CRTMQMNL)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Namelist (CRTMQMNL) cria uma nova lista de nomes MQ . Uma lista de nomes é um objeto MQ que contém uma lista de outros objetos MQ . Geralmente, as listas de nomes são usadas por aplicativos, por exemplo, monitores acionadores, nos quais eles são usados para identificar um grupo de filas Uma lista de nomes é mantida independentemente de aplicativos, portanto, é possível atualizá-la sem parar qualquer um dos aplicativos que a usam

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Lista de nomes</u>	Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 3
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTNL	Opcional, Posicional 4
<u>NAMES</u>	Lista de Nomes	Valores (até 256 repetições): <i>Valor do caractere</i> , *BLANKS, *SYSDFTNL , *NONE	Opcional, Posicional 5

Lista de Nomes (NAMELIST)

O nome da lista de nomes a ser criada

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova lista de nomes deve substituir uma existente com o mesmo nome.

***NO**

Não substitua a lista de nomes existente O comando falha se a lista de nomes nomeada já existir.

***YES**

Substitua a lista de nomes existente Se não houver uma lista de nomes com o mesmo nome, será criada uma nova lista de nomes.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a lista de nomes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

***SYSDFTNL**

O valor do atributo é obtido da lista de nomes padrão do sistema.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofos.

Lista de Nomes (NOMES)

Lista de nomes. Esta é a lista de nomes a serem criados Os nomes podem ser de qualquer tipo, mas devem estar em conformidade com as regras para nomear objetos MQ .

***SYSDFTNL**

O valor do atributo é obtido da lista de nomes padrão do sistema.

lista de nomes

A lista a ser criada Uma lista vazia é válida

IBM i**Criar Processo MQ (CRTMQMPRC)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Process (CRTMQMPRC) cria uma nova definição de processo MQ , especificando os atributos que são diferentes do padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO , *YES	Opcional, Posicional 3
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK , *SYSDFTPRC	Opcional, Posicional 4
<u>APPTYPE</u>	Tipo de aplicativo	<i>Integer</i> , *SAME , *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM	Opcional, Posicional 5
<u>Appid</u>	Identificador do aplicativo	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTPRC	Opcional, Posicional 6
<u>USRDATA</u>	Dados do usuário	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTPRC , *NONE	Opcional, Posicional 7
<u>EnvData</u>	Dados do ambiente	<i>Valor do caractere</i> , *SYSDFTPRC , *NONE	Opcional, Posicional 8

Nome do processo (PRCNAME)

O nome da nova definição de processo do MQ a ser criada

Os valores possíveis são:

nome do processo

Especifique o nome da nova definição de processo do MQ O nome pode conter até 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Se uma definição de processo com o mesmo nome já existir, isso especificará se ela será substituída.

Os valores possíveis são:

*NO

Essa definição não substitui nenhuma definição de processo existente com o mesmo nome O comando falhará se a definição de processo nomeada já existir.

*YES

Substitua a definição de processo existente Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de processo.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

*SYSDFTPRC

O valor deste atributo é obtido do processo padrão do sistema.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique as novas informações descritivas.

Tipo de aplicativo (APPTYPE).

O tipo de aplicativo iniciado..

Os valores possíveis são:

*SYSDFTPRC

O valor desse atributo é obtido do processo padrão do sistema.

*CICS

Representa um aplicativo CICS/400 ..

*MVS

Representa um aplicativo MVS.

***IMS**

Representa um aplicativo IMS ..

***OS2**

Representa um aplicativo OS/2.

***DOS**

Representa um aplicativo DOS.

***UNIX**

Representa um aplicativo UNIX ..

***QMGR**

Representa um gerenciador de filas.

***OS400**

Representa um aplicativo IBM i ..

***WINDOWS**

Representa um aplicativo Windows ..

***CICS_VSE**

Representa um aplicativo CICS/VSE ..

***WINDOWS_NT**

Representa um aplicativo Windows NT ..

***VMS**

Representa um aplicativo VMS.

***NSK**

Representa um aplicativo Tandem/NSK.

***VOS**

Representa um aplicativo VOS.

***IMS_BRIDGE**

Representa um aplicativo de ligação IMS.

***XCF**

Representa um aplicativo XCF.

***CICS_BRIDGE**

Representa um aplicativo CICS bridge ..

***NOTES_AGENT**

Representa um aplicativo Lotus Notes ..

***BROKER**

Representa um aplicativo broker.

***JAVA**

Representa um aplicativo Java ..

***DQM**

Representa um aplicativo DQM.

valor do usuário

O tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65536 a 999999999

Os valores nesse intervalo não são testados e qualquer outro valor é aceito.

Identificador do aplicativo (APPID).

O identificador do aplicativo. Este é o nome do aplicativo a ser iniciado, na plataforma para a qual o comando está sendo processado Geralmente é um nome de programa e de biblioteca.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTPRC**

O valor desse atributo é obtido do processo padrão do sistema.

application-id

O comprimento máximo é de 256 caracteres.

Dados do usuário (USRDATA).

Uma sequência de caracteres que contém informações sobre o usuário pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

*SYSDFTPRC

O valor desse atributo é obtido do processo padrão do sistema.

*NONE

Os dados do usuário estão em branco

dados do usuário

Especifique até 128 caracteres de dados do usuário

Dados do ambiente (ENVDATA)

Uma sequência de caracteres que contém informações do ambiente pertencentes ao aplicativo, conforme definido pelo APPID, para iniciar.

Os valores possíveis são:

*SYSDFTPRC

O valor desse atributo é obtido do processo padrão do sistema.

*NONE

Os dados do ambiente estão em branco

ambiente-dados

O comprimento máximo é de 128 caracteres.

IBM i

Criar Fila do MQ (CRTMQMQ)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Queue (CRTMQMQ) cria uma definição de fila com os atributos especificados. Todos os atributos que não são especificados são configurados para o valor padrão para o tipo de fila que é criado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>QTYPE</u>	Tipo de fila	*ALS, *LCL, *MDL, *RMT	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 4
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 5

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PUTENBL</u>	Colocar ativado	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 6
<u>DFTPTY</u>	Prioridade padrão da mensagem	0-9, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 7
<u>DFTMSGPST</u>	Persistência padrão de mensagem	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 8
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 9
<u>TRGENBL</u>	Acionamento ativado	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 10
<u>GETENBL</u>	Ser ativado	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 11
<u>COMPARTILHAR</u>	Compartilhamento ativado	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 12
<u>DFTSHARE</u>	Opção de compartilhamento padrão	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 13
<u>MSGDLYSEQ</u>	Seqüência de entrega de mensagens	*SYSDFTQ , *PTY, *FIFO	Opcional, Posicional 14
<u>HDNBKTCNT</u>	Forçar contagem de restaurações	*SYSDFTQ , *NO e *YES.	Opcional, Posicional 15
<u>TRGTYPE</u>	Tipo de ativação	*SYSDFTQ , *FIRST, *ALL, *DEPTH, *NONE	Opcional, Posicional 16
<u>TRGDEPTH</u>	Profundidade de ativação	1-999999999, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 17
<u>TRGMSGPTY</u>	Prioridade de mensagem de ativação	0-9, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 18
<u>TRGDATA</u>	Dados de Ativação	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 19
<u>RTNITV</u>	Intervalo de retenção	0-999999999, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 20
<u>MAXDEPTH</u>	Profundidade máxima da fila	0-999999999, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 21
<u>MAXMSGLEN</u>	Comprimento máximo de mensagem	0-104857600, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 22
<u>BKTTHLD</u>	Limite de Recuperação	0-999999999, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 23
<u>BKTQNAME</u>	Nome do reenqueueamento de restauração	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 24
<u>INITQNAME</u>	Fila de Inicialização	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 25
<u>Uso</u>	Uso	*SYSDFTQ , * normal, *TMQ	Opcional, Posicional 26
<u>DFNTYPE</u>	Tipo de definição	*SYSDFTQ , *TEMPDYN, *PERMDYN	Opcional, Posicional 27

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TGTQNAME</u>	Objeto de destino	<i>Valor do caractere,</i> *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 28
<u>RMTQNAME</u>	Fila remota	<i>Valor do caractere,</i> *SYSDFTQ, *NONE	Opcional, Posicional 29
<u>RMTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Remoto	<i>Valor do caractere,</i> *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 30
<u>TMQNAME</u>	Fila de transmissão	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 31
<u>HIGHTHLD</u>	Limite alto de profundidade da fila	0-100, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 32
<u>LOWTHLD</u>	Limite baixo de profundidade da fila	0-100, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 33
<u>FULLEVT</u>	Eventos de fila cheia ativados	*SYSDFTQ, *NO e *YES.	Opcional, Posicional 34
<u>HIGHEVT</u>	Eventos de fila alta ativados	*SYSDFTQ, *NO e *YES.	Opcional, Posicional 35
<u>LOWEVT</u>	Eventos de fila baixa ativados	*SYSDFTQ, *NO e *YES.	Opcional, Posicional 36
<u>SRVITV</u>	Intervalo de serviço	0-999999999, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 37
<u>SRVEVT</u>	Eventos do intervalo de serviço	*SYSDFTQ, *HIGH, *OK E *NONE	Opcional, Posicional 38
<u>DISTLIST</u>	Suporte à lista de distribuição	*SYSDFTQ, *NO e *YES.	Opcional, Posicional 39
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *SYSDFTQ, *NONE	Opcional, Posicional 40
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 41
<u>DEFBIND</u>	Ligação Padrão	*SYSDFTQ; *OPEN, *NOTFIXED, *GROUP	Opcional, Posicional 42
<u>CLWLRANK</u>	Classificação da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 43
<u>CLWLPRTY</u>	Prioridade da Carga de Trabalho de Cluster	0-9, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 44
<u>CLWLUSEQ</u>	Uso da fila de carga de trabalho do cluster	*SYSDFTQ, *QMGR, *LOCAL, *ANY	Opcional, Posicional 45
<u>MONQ</u>	Monitoramento de Fila	*SYSDFTQ e *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH	Opcional, Posicional 46
<u>STATQ</u>	Estatística de Fila	*SYSDFTQ, *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 47
<u>ACCTQ</u>	Enfileiramento de Contas	*SYSDFTQ, *QMGR, *OFF, *ON.	Opcional, Posicional 48

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>NPMCLASS</u>	Nenhuma Classe de Mensagem Persistente	*SYSDFTQ , *NORMAL, *HIGH.	Opcional, Posicional 49
<u>MSGREADAHD</u>	Leitura Antecipada de Mensagem	*SYSDFTQ , *DISABLED, *NO, *YES	Opcional, Posicional 50
<u>DFTPUTRESP</u>	Resposta Put Padrão	*SYSDFTQ, *SYNC , *ASYNC	Opcional, Posicional 51
<u>PROPCTL</u>	Controle de Propriedade	*SYSDFTQ , *COMPAT E *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	Opcional, Posicional 52
<u>TARGETYPE</u>	Tipo de Destino	*SYSDFTQ , *QUEUE E *TOPIC	Opcional, Posicional 53
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	Valor do caractere, *BLANK, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 54
<u>CLCHNAME</u>	Nome do canal do emissor de clusters	Valor do caractere, *NONE, *SYSDFTQ	Opcional, Posicional 55

Nome da fila (QNAME)

Especifica o nome da definição de fila. Nomes de fila devem ser exclusivos. Se uma definição de fila com esse nome já existir, você deverá especificar REPLACE(*YES).

O nome pode conter até 48 caracteres.

Nota: O comprimento do campo é 48 bytes e o número máximo de caracteres é reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da nova fila.

Tipo de fila (QTYPE)

Especifica o tipo de fila que deve ser criado.

Se a fila já existir, REPLACE(*YES) deverá ser especificado e o valor especificado por QTYPE deverá ser o tipo da fila existente.

Os valores possíveis são:

*ALS

Uma fila de alias.

*LCL

Uma fila local.

*RMT

Uma fila remota.

*MDL

Uma fila modelo.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Substituir (REPLACE)

Especifica se a nova fila substituirá uma definição de fila existente com mesmo nome e tipo.

Os valores possíveis são:

***NO**

Não substitua a fila existente. O comando falha se a fila nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de fila existente pelos atributos de FROMQ e atributos especificados.

O comando falhará se um aplicativo tiver a fila aberta ou o atributo USAGE for alterado.

Nota: Se a fila for uma fila local e uma fila com o mesmo nome já existir, quaisquer mensagens já nessa fila serão retidas.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica o texto que descreve resumidamente a definição de fila.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique no máximo 64 caracteres entre apóstrofes.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Colocação ativada (PUTENBL)

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Mensagens não podem ser incluídas na fila.

***YES**

Mensagens podem ser incluídas na fila pelos aplicativos autorizados.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor desse atributo é obtido da fila padrão do sistema do tipo especificado.

prioridade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica o padrão para persistência de mensagem na fila. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Por padrão, mensagens são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

***YES**

Por padrão, mensagens são preservadas na reinicialização do gerenciador de filas.

Nome do processo (PRCNAME)

Especifica o nome local do processo do MQ que identifica o aplicativo que deve ser iniciado quando ocorre um evento acionador.

O processo não precisa estar disponível quando a fila for criada, mas deve estar disponível para um evento acionador ocorrer.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor desse atributo é obtido da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhum processo é especificado.

nome do processo

Especifique o nome do processo.

Acionamento ativado (TRGENBL)

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Não grave mensagens do acionador na fila de inicialização.

***YES**

O acionamento está ativo; mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Obter ativado (GETENBL)

Especifica se aplicativos devem ter permissão para obter mensagens dessa fila.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

***YES**

Aplicativos adequadamente autorizados podem recuperar mensagens da fila.

Compartilhamento ativado (SHARE)

Especifica se diversas instâncias de aplicativos podem abrir essa fila para entrada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Apenas uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

***YES**

Mais de uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

Opção de compartilhamento padrão (DFTSHARE)

Especifica a opção de compartilhamento padrão para aplicativos abrindo essa fila para entrada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

A solicitação em aberto é para uso exclusivo da fila para entrada.

***YES**

A solicitação em aberto é para uso compartilhado da fila para entrada.

Sequência de entrega de mensagens (MSGDLYSEQ)

Especifica a sequência de entrega de mensagens.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***PTY**

Mensagens são entregues na ordem primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO) dentro da prioridade.

***FIFO**

Mensagens são entregues na ordem FIFO independentemente da prioridade.

Contagem de restaurações de harden (HDNBKTCNT)

Especifica se a contagem de mensagens restauradas deve ser salva (registrada) nas reinicializações do gerenciador de filas de mensagens.

Nota: Em IBM MQ for IBM i a contagem é SEMPRE reforçada, independentemente da configuração desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

A contagem de restaurações não é registrada.

***YES**

A contagem de restaurações é registrada.

Tipo de acionador (TRGTYPE)

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***FIRST**

Quando o número de mensagens na fila vai de zero a um.

***ALL**

Toda vez que uma mensagem chega à fila.

***DEPTH**

Quando o número de mensagens na fila é igual ao valor do atributo TRGDEPTH.

***NONE**

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

Profundidade do acionador (TRGDEPTH)

Especifica, para TRGTYPE(*DEPTH), o número de mensagens que iniciam uma mensagem do acionador para a fila de inicialização.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

profundidade-valor

Especifique um valor que vá de 1 a 999999999.

Prioridade da mensagem do acionador (TRGMSGPT)

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de poder produzir, ou ser contada para, um evento acionador.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

prioridade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Dados do acionador (TRGDATA)

Especifica até 64 caracteres de dados do usuário que o gerenciador de filas inclui na mensagem do acionador. Esses dados são disponibilizados para o aplicativo de monitoramento que processa a fila de inicialização e para o aplicativo iniciado pelo monitor.

Nota: Um programa aplicativo pode emitir uma chamada para MQSET para alterar o valor desse atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhum dado do acionador especificado.

dados do acionador

Especifique até 64 caracteres entre apóstrofos. Para uma fila de transmissão, é possível usar esse parâmetro para especificar o nome do canal a ser iniciado.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)...

Intervalo de retenção (RTNITV)

Especifica o intervalo de retenção. Esse intervalo é o número de horas pelo qual a fila pode ser necessária com base na data e na hora em que a fila foi criada.

Essas informações estão disponíveis para um aplicativo de manutenção ou um operador e podem ser usadas para determinar quando uma fila não é mais necessária.

Nota: o gerenciador de fila de mensagens não exclui filas, nem impede que suas filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado.. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Profundidade máxima da fila (MAXDEPTH)

Especifica o número máximo de mensagens permitidas na fila. No entanto, outros fatores podem fazer com que a fila seja tratada como cheia; por exemplo, ela parecerá cheia se não houver armazenamento disponível para uma mensagem.

Nota: se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo se fizerem com que o novo máximo seja excedido.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

profundidade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Comprimento máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o comprimento máximo das mensagens na fila.

Nota: Se esse valor for subsequentemente reduzido usando o comando CHGMQM, quaisquer mensagens que estiverem na fila permanecerão intactas, mesmo que excedam o novo comprimento máximo...

Aplicativos podem usar o valor desse atributo para determinar o tamanho do buffer que eles precisam para recuperar mensagens da fila. Portanto, altere o valor somente se você souber que isso não fará um aplicativo operar incorretamente.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

comprimento-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 104 857 600.

Limite de restauração (BKTTHLD)

Especifica o limite de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar se uma mensagem deve ser restaurada. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

limite-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999.

Nome do enfileiramento de restauração (BKTQNAME)

Especifica o nome da fila de restauração.

Aplicativos em execução dentro do WebSphere Application Server e aqueles que usam o IBM MQ Application Server Facilities usarão esse atributo para determinar para onde as mensagens que foram restauradas devem ir. Para todos os outros aplicativos, além de permitir que esse atributo seja consultado, o gerenciador de filas não toma nenhuma ação com base no valor do atributo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma fila de restauração é especificada.

backout-nome da fila

Especifique o nome da fila de restauração.

Fila de inicialização (INITQNAME)

Especifica o nome da fila de inicialização.

Nota: A fila de inicialização deve estar na mesma instância de um gerenciador de filas de mensagens...

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NONE**

Nenhuma fila de inicialização é especificada.

nome da fila de iniciação

Especifique o nome da fila de inicialização.

Uso (USAGE)

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmitir mensagens para um gerenciador de filas de mensagens remotas.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NORMAL**

Uso normal (a fila não é uma fila de transmissão)

***TMQ**

A fila é uma fila de transmissão usada para conter mensagens destinadas para um gerenciador de filas de mensagens remotas. Se a fila destinar-se ao uso em situações em que o nome de uma fila de transmissão não está especificado explicitamente, o nome da fila deverá ser o mesmo que o nome do gerenciador de filas de mensagens remotas. Para obter informações adicionais, consulte a Intercomunicação do IBM MQ

Tipo de definição (DFNTYPE)

Especifica o tipo de definição de fila dinâmica que é criado quando um aplicativo emite uma chamada de API MQOPEN com o nome dessa fila modelo especificado no descritor de objeto.

Nota: Esse parâmetro se aplica apenas a uma definição de fila modelo.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***TEMPDYN**

Cria uma fila dinâmica temporária. Não especifique com um valor DEFMSGPST de *YES.

***PERMDYN**

Cria uma fila dinâmica permanente.

Objeto de destino (TGTQNAME).

Especifica o nome do objeto de destino para o qual essa fila é um alias.

O objeto pode ser uma fila local ou remota, um tópico ou um gerenciador de filas de mensagens.

Não deixe esse campo em branco. Se fizer isso, é possível que você criará uma fila de alias, que precisará ser modificada subsequentemente, além de TGTNAME.

Quando o nome de um gerenciador de filas de mensagens é especificado, ele identifica o gerenciador de filas de mensagens que trata das mensagens postadas na fila de alias. É possível especificar o gerenciador de filas de mensagens locais ou um nome de fila de transmissão.

Nota: o objeto de destino não precisa existir neste momento, mas deve existir quando um processo tentar abrir a fila de alias.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O nome do objeto de destino é obtido de SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE.

nome do objeto de destino

Especifique o nome do objeto de destino.

Fila remota (RMTQNAME)

Especifica o nome da fila remota. Ou seja, o nome local da fila remota conforme definido no gerenciador de filas especificado por RMTMQMNAME.

Se essa definição for usada para uma definição de alias do gerenciador de filas, RMTQNAME deverá estar em branco quando ocorrer a abertura.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome da fila que deve ser a fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O nome da fila remota é obtido de SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

***NONE**

Nenhum nome de fila remota é especificado (ou seja, o nome está em branco). Isso pode ser usado se a definição for uma definição de alias do gerenciador de filas.

nome da fila remota

Especifique o nome da fila no gerenciador de filas remotas.

Nota: o nome não é verificado para assegurar que contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de filas

Gerenciador de filas de mensagens remotas (RMTMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas no qual a fila RMTMQMNAME está definida.

Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, RMTMQMNAME não deverá ser o nome do gerenciador de filas conectado. Se TMQNAME estiver em branco, deverá haver uma fila local com esse nome, que deve ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de gerenciador de filas, RMTMQMNAME será o nome do gerenciador de filas, que pode ser o nome do gerenciador de filas conectado. Caso contrário, se TMQNAME estiver em branco, quando a fila for aberta, deverá haver uma fila local com esse nome, com USAGE(*TMQ) especificado, que deverá ser usada como a fila de transmissão.

Se essa definição for usada para um alias de resposta, esse nome será o nome do gerenciador de filas que deverá ser o gerenciador de filas de resposta.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O nome do gerenciador de filas remotas é obtido de SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

nome do gerenciador de filas remotas

Especifique o nome do gerenciador de filas remotas.

Nota: Certifique-se de que esse nome contenha apenas os caracteres normalmente permitidos para nomes de gerenciadores de filas.

Fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome local da fila de transmissão a ser usada para mensagens destinadas para a fila remota, para uma definição de alias do gerenciador de filas ou fila remota.

Se TMQNAME estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que RMTMQMNAME será usada como a fila de transmissão.

Esse atributo será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias de gerenciador de filas e RMTMQMNAME for o nome do gerenciador de filas conectado.

Ele também será ignorado se a definição for usada como uma definição de alias de fila de resposta.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O nome da fila de transmissão é obtido de SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

***NONE**

Nenhum nome de fila de transmissão específico está definido para essa fila remota. O valor desse atributo é configurado para tudo em branco.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão.

Limite alto de profundidade da fila (HIGHTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de alta profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Limite baixo de profundidade da fila (LOWTHLD)

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de baixa profundidade de fila.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

limite-valor

Especifique um valor que vá de 0 a 100. Esse valor é usado como uma porcentagem da profundidade de fila máxima (parâmetro MAXDEPTH).

Eventos completos da fila ativados (FULLEVT).

Especifica se eventos de fila cheia são gerados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Eventos de fila cheia não são gerados.

***YES**

Eventos de fila cheia são gerados.

Eventos de alta fila ativados (HIGHEVT)

Especifica se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Eventos de baixa fila ativados (LOWEVT)

Especifica se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Intervalo de serviço (SRVITV).

Especifica o intervalo de serviço. Esse intervalo é usado para comparação para gerar eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

intervalo-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 999999999. O valor está em unidades de milissegundos.

Eventos de intervalo de serviço (SRVEVT)

Especifica se os eventos de intervalo de serviço alto e intervalo de serviço OK são gerados.

Um evento de intervalo de serviço alto é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV como mínimo.

Um evento de intervalo de serviço OK é gerado quando uma verificação indica que mensagens foram recuperadas da fila no momento indicado pelo parâmetro SRVITV.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***HIGH**

Eventos de intervalo de serviço alto são gerados.

***OK**

Eventos de intervalo de serviço OK são gerados.

***NONE**

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado.

Suporte da lista de distribuição (DISTLIST)

Especifica se a fila suporta listas de distribuição.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NO**

Listas de distribuição não são suportadas.

***YES**

Listas de distribuição são suportadas.

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster ao qual a fila pertence.

Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

nome do cluster

Apenas um dos valores resultantes de CLUSTER ou CLUSNL pode ficar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence. Mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que já estão abertas.

Esse parâmetro não pode ser configurado para filas dinâmicas, de transmissão, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ou SYSTEM.COMMAND.xx.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

namelist-nome

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters à qual a fila pertence.

Ligação Padrão (DEFBIND)

Especifica a ligação a ser usada quando o aplicativo especifica MQOO_BIND_AS_Q_DEF na chamada MQOPEN e a fila é uma fila de clusters.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***OPEN**

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

***NOTFIXED**

O identificador de filas não é ligado a nenhuma instância específica da fila de clusters. Isso permite que o gerenciador de filas selecione uma instância de fila específica quando a mensagem for colocada usando MQPUT e para alterar a seleção subsequentemente, se necessário.

A chamada MQPUT1 sempre se comporta como se NOTFIXED tivesse sido especificado.

***GROUP**

Quando a fila é aberta, o identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters enquanto houver mensagens em um grupo de mensagens. Todas as mensagens em um grupo de mensagens são alocadas na mesma instância de destino.

Classificação de Carga de Trabalho do Cluster (CLWLRANK)

Especifica a classificação da carga de trabalho do cluster da fila.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

cluster-carga de trabalho-classificação

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Prioridade da Carga de Trabalho do Cluster (CLWLPRTY)

Especifica a prioridade de carga de trabalho do cluster da fila.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

cluster-carga de trabalho-prioridade.

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Uso da fila de carga de trabalho do cluster (CLWLUSEQ)

Especifica o comportamento de um MQPUT quando a fila de destino tem uma instância local e pelo menos uma instância de cluster remota. Se put se origina de um canal de cluster, este atributo não se aplica.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

O valor é herdado do atributo CLWLUSEQ do Gerenciador de Filas.

***LOCAL**

A fila local será o único destino do MQPUT.

***ANY**

O gerenciador de filas tratará uma fila local desse tipo como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de carga de trabalho.

Monitoramento de fila (MONQ)

Controla a coleção de Dados de Monitoramento On-line.

Dados de Monitoramento On-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas MONQ é configurado como *NONE.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo MONQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de Dados de Monitoramento Online para esta fila está desativada

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

Estatísticas da Fila (STATQ)

Controla a coleção de dados estatísticos.

Os dados de monitoramento on-line não são coletados quando o atributo do gerenciador de filas STATQ está configurado como *NONE.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo STATQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de estatísticas para esta fila está desativada

***ON**

A coleta de dados de estatísticas está ativada para esta fila

Contabilidade de Fila (ACCTQ)

Controla a coleta dos dados contábeis

Dados de contabilidade não são coletados quando o atributo ACCTQ do gerenciador de filas está configurado como *NONE.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***QMGR**

A coleta de dados de contabilidade é baseada na configuração do atributo ACCTQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de contabilidade para essa fila está desativada.

***ON**

A coleta de dados de contabilidade está ativada para esta fila.

Classe de mensagem não persistente (NPMCLASS)

Especifica o nível de confiabilidade para mensagens não persistentes colocadas nesta fila.

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***NORMAL**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila só são perdidas após uma falha ou um encerramento do gerenciador de filas. As mensagens não persistentes colocadas nessa fila são descartadas no evento de uma reinicialização do gerenciador de filas

***HIGH**

Mensagens não persistentes colocadas nesta fila não são descartadas no caso de uma reinicialização do gerenciador de filas. As mensagens não persistentes colocadas nesta fila ainda poderão ser perdidas no caso de uma falha.

Mensagem de leitura antecipada (MSGREADAHD)

Especifica se as mensagens não persistentes são enviadas para o cliente antes de um aplicativo solicitando-as.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***DISABLED**

A leitura antecipada está desativada para esta fila. Mensagens não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

***NO**

Mensagens não persistentes não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. No máximo uma mensagem não persistente pode ser perdida se o cliente terminar de forma anormal.

***YES**

Mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as. Mensagens não persistentes podem ser perdidas se o cliente terminar de forma anormal ou se o aplicativo cliente não consumir todas as mensagens que são enviadas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

O atributo default put response type (DFTPUTRESP) especifica o tipo de resposta requerida para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido

especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo. Esse é o valor padrão fornecido com o IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado.

***ASYNCR**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos em MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo; mas uma melhoria no desempenho pode ser vista para mensagens colocadas em uma transação ou em quaisquer mensagens não persistentes.

Controle de Propriedade (PROPCTL)

Especifica o que acontece com as propriedades de mensagens que são recuperadas das filas usando a chamada MQGET quando a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF é especificada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***COMPAT**

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo mcd . , jms . , usx . ou mqext . , todas as propriedades de mensagem serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2 . Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não serão mais acessíveis ao aplicativo.

***NONE**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), são descartadas e não ficam mais acessíveis para o aplicativo.

***ALL**

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), estão contidas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

***FORCE**

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

***V6COMPAT**

Quando configurado, *V6COMPAT deve ser configurado em uma das definições de filas resolvidas pelo MQPUT e em uma das definições de fila resolvidas pelo MQGET Ele também deve ser configurado em quaisquer outras filas de transmissão intervenientes. Isso faz com que um cabeçalho MQRFH2 seja transmitido inalterado do aplicativo de envio para o aplicativo de recebimento. Ele substitui outras configurações de **PROPCTL** localizadas em uma cadeia de resolução de nome da fila Se a propriedade for definida em uma fila de clusters, a configuração não será armazenada em cache localmente em outros gerenciadores de fila... Deve-se configurar *V6COMPAT em uma fila de alias que seja resolvida para a fila de clusters Defina a fila de alias no mesmo gerenciador de filas ao qual o aplicativo de colocação está conectado..

Tipo de Destino (TARGTYPE).

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTQ**

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

***QUEUE**

Objeto Fila.

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

*SYSDFTQ

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

*BLANK

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples.

CLCHNAME

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão.

*SYSDFTQ

O valor deste atributo é obtido a partir da fila padrão do sistema do tipo especificado.

*NONE

O atributo é removido.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato NAME (VALUE) e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples.

Ao especificar asteriscos, "*", em **ClusterChannelName**, é possível associar uma fila de transmissão com um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. **ClusterChannelName** está limitado a um comprimento de 20 caracteres: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

IBM i

Criar Assinatura do MQ (CRTMQMSUB).

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Subscription (CRTMQMSUB) cria uma nova assinatura MQ, especificando os atributos que são diferentes do padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SUBNAME</u>	Nome da assinatura	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Chave, Posicional 3
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 4

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPICOBJ</u>	Objeto do Tópico	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 5
<u>DEST</u>	Destino	<i>Valor do caractere,</i> *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 6
<u>DESTMQM</u>	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 7
<u>DESTRRLID</u>	ID de Correlação de Destino	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 8
<u>PUBACCT</u>	Token de Contabilidade da Publicação	<i>Valor do caractere,</i> *CURRENT, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 9
<u>PUBAPPID</u>	ID do Aplicativo de Publicação	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 10
<u>SUBUSER</u>	ID do Usuário da Assinatura	<i>Valor do caractere,</i> *CURRENT, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 11
<u>USERDATA</u>	Dados do Usuário da Assinatura	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 12
<u>SELECTOR</u>	Sequência do Seletor	<i>Valor do caractere,</i> *NONE, *SYSDFTSUB	Opcional, Posicional 13
<u>PSPROP</u>	Propriedade PubSub	*SYSDFTSUB, *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	Opcional, Posicional 14
<u>DESTCLASS</u>	Classe de Destino	*SYSDFTSUB, *MANAGED, *FORNECIDO	Opcional, Posicional 15
<u>SUBSCOPE</u>	Escopo da Assinatura	*SYSDFTSUB, *ALL, *QMGR	Opcional, Posicional 16
<u>VARUSER</u>	Usuário da Variável	*SYSDFTSUB, *ANY, *FIXED	Opcional, Posicional 17
<u>REQONLY</u>	Publicações de Solicitação	*SYSDFTSUB, *YES, *NO	Opcional, Posicional 18
<u>PUBPTY</u>	Prioridade da Publicação	0-9, *SYSDFTSUB, *ASPUB, *ASQDEF	Opcional, Posicional 19
<u>WSHEMA</u>	Esquema Curinga	*SYSDFTSUB, *TOPIC, *CHAR	Opcional, Posicional 20
<u>Expiração</u>	Horário de Expiração	0-999999999, *SYSDFTSUB, *UNLIMITED	Opcional, Posicional 21

Nome da assinatura (SUBNAME)

O nome da nova assinatura do MQ a ser criada.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Substituir (REPLACE)

Se uma assinatura com o mesmo nome já existir, especifica se ela será substituída.

Os valores possíveis são:

***NO**

Esta assinatura não substitui nenhuma assinatura existente com o mesmo nome ou identificador de assinatura. O comando falha se a assinatura já existir.

***YES**

Substitua a assinatura existente. Se não houver uma assinatura com o mesmo nome ou identificador de assinatura, uma nova assinatura será criada.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos associada a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Objeto de tópico (TOPICOBJ).

Especifica o objeto do tópico associado a essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

tópico-objeto

Especifique o nome do objeto do tópico.

Destino (DEST)

Especifica a fila de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

destino-fila

Especifique o nome da fila de destino.

Gerenciador de filas de destino (DESTMQM)

Especifica o gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

gerenciador de filas de destino

Especifique o nome do gerenciador de filas de destino.

ID de Correlação de Destino (DESTRRLID)

Especifica o identificador de correlação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

destino-correlação-identificador

Especifique a sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o identificador de correlação de 24 bytes.

Publicar token de contabilidade (PUBACCT)

Especifica o token de contabilidade para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***NONE**

Mensagens são colocadas no destino com um token de contabilidade de MQACT_NONE.

publicar-contabilidade-token

Especifique a sequência hexadecimal de 64 caracteres representando o token de contabilidade de publicação de 32 bytes.

Publicar ID do Aplicativo (PUBAPPID)

Especifica a identidade do aplicativo de publicação para mensagens publicadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***NONE**

Nenhum identificador de aplicativo de publicação é especificado.

publicar-aplicativo-identificador

Especifique o identificador do aplicativo de publicação.

ID do Usuário da Assinatura (SUBUSER)

Especifica o perfil do usuário que possui essa assinatura.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

***CURRENT**

O atual perfil do usuário é o proprietário da nova assinatura.

perfil do usuário

Especifique o perfil do usuário.

Dados do Usuário de Assinatura (USERDATA)

Especifica os dados do usuário associados à assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***NONE**

Nenhum dado do usuário é especificado.

dados do usuário

Especifique no máximo 256 bytes para dados do usuário.

Nota: Dados do usuário maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Sequência do Seletor (SELECTOR).

Especifica a sequência do seletor SQL 92 a ser aplicada às mensagens publicadas no tópico nomeado para selecionar se elas são elegíveis para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***NONE**

Nenhuma sequência de seleção é especificada.

seleção-sequência

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de seleção.

Nota: sequências de seleção maiores que 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Propriedade PubSub (PSPROP)

Especifica a maneira em que as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas em mensagens enviadas para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***NONE**

Propriedades de publicação / assinatura não são incluídas na mensagem.

***COMPAT**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas na mensagem para manter a compatibilidade com a Publicação / Assinatura da V6.

***RFH2**

As propriedades de publicar / assinar são incluídas na mensagem dentro de um cabeçalho RFH 2.

***MSGPROP**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas como propriedades de mensagem.

Classe de destino (DESTCLASS)

Especifica se esta é uma assinatura gerenciada.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***MANAGED**

O destino é gerenciado.

***FORNECIDO**

O destino é uma fila.

Escopo da Assinatura (SUBSCOPE).

Especifica se esta assinatura deve ser encaminhada (como uma assinatura de proxy) para outros brokers, de modo que o assinante receba mensagens publicadas nesses outros brokers.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***ALL**

A assinatura será encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados via um coletivo ou uma hierarquia de publicação / assinatura.

***QMGR**

A assinatura encaminhará apenas mensagens publicadas no tópico neste gerenciador de filas.

Usuário da variável (VARUSER)

Especifica se perfis do usuário diferentes do criador da assinatura podem se conectar a ele (sujeito a verificações de autoridade de destino e tópico).

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***ANY**

Todos os perfis de usuário podem se conectar à assinatura

***FIXED**

Apenas o perfil do usuário que criou a assinatura pode se conectar a ela.

Solicitar Publicações (REQONLY)

Especifica se o assinante pesquisará atualizações via API MQSUBRQ ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***YES**

Publicações só são entregues para esta assinatura em resposta a uma API MQSUBRQ.

***NO**

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura.

Prioridade de publicação (PUBPTY).

Especifica a prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***ASPUB**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada daquela fornecida na mensagem publicada.

***ASQDEF**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura é tirada da prioridade padrão da fila definida como o destino.

prioridade-valor

Especifique uma prioridade que vá de 0 a 9.

Esquema curinga (WSHEMA)

Especifica o esquema a ser usado ao interpretar caracteres curingas na sequência de tópicos

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***TOPIC**

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

***CHAR**

Os caracteres curinga representam partes de sequências.

Tempo de validade (EXPIRAÇÃO)

Especifica o horário de expiração da assinatura. Após o horário de expiração da assinatura ter decorrido, ela se tornará elegível para ser descartada pelo gerenciador de filas e não receberá mais publicações.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSUB**

O valor deste atributo é obtido da assinatura padrão do sistema.

***UNLIMITED**

A assinatura não expira.

tempo de expiração

Especifique um horário de expiração em décimos de segundo que vá de 0 a 999999999.

**Criar Serviço MQ (CRTMQMSVC)**

Quando permitido executar:	Thread-safe:
Todos os ambientes (*ALL)	Sim

O comando Create MQ Service (CRTMQMSVC) cria uma nova definição de serviço MQ , especificando os atributos que devem ser diferentes do padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 3
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	Opcional, Posicional 4

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>STRCMD</u>	Iniciar programa	Valores únicos: *SYSDFTSVC , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 5
	Qualificador 1: Iniciar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>STRARG</u>	Iniciar argumentos de programa	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	Opcional, Posicional 6
<u>ENDCMD</u>	Terminar programa	Valores únicos: *SYSDFTSVC , *NONE Outros valores: <i>Nome do objeto qualificado</i>	Opcional, Posicional 7
	Qualificador 1: Terminar programa	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome	
<u>ENDARG</u>	Terminar argumentos de programa	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	Opcional, Posicional 8
<u>STDOUT</u>	Saída padrão	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	Opcional, Posicional 9
<u>stderr</u>	Erro padrão	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	Opcional, Posicional 10
<u>Tipo</u>	Tipo de Serviço	*SYSDFTSVC , *CMD, *SVR	Opcional, Posicional 11
<u>Controle</u>	Controle do Serviço	*SYSDFTSVC , *MANUAL, *QMGR, *STARTONLY	Opcional, Posicional 12

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome da nova definição de serviço do MQ

Os valores possíveis são:

service-name

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Substituir (REPLACE)

Se uma definição de serviço com o mesmo nome já existir, isso especificará se ela será substituída.

Os valores possíveis são:

***NO**

Essa definição não substitui nenhuma definição de serviço existente com o mesmo nome. O comando falhará se a definição de serviço nomeada já existir.

***YES**

Substitua a definição de serviço existente. Se não houver nenhuma definição com o mesmo nome, uma nova definição será criada.

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente a definição de serviço.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique as novas informações descritivas.

Iniciar programa (STRCMD)

O nome do programa a ser executado

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

start-comando

O nome do comando inicial executável.

Iniciar argumentos do programa (STRARG)

Os argumentos transmitidos ao programa na inicialização.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

Nenhum argumento é transmitido para o comando inicial

start-command-argumentos

Os argumentos transmitidos para o comando inicial

Terminar programa (ENDCMD)

O nome do executável a ser executado quando é solicitado que o serviço seja parado

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

Nenhum comando final é executado.

comando final

O nome do executável do comando final.

Argumentos do programa final (ENDARG)

Os argumentos transmitidos para o programa final quando o serviço é solicitado a parar.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

Nenhum argumento é passado para o comando final.

argumentos de comando final

Os argumentos transmitidos para o comando end.

Saída padrão (stdout)

O caminho para um arquivo para o qual a saída padrão do programa de serviços é redirecionada

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

A saída padrão é descartada

stdout-caminho

O caminho de saída padrão

Erro padrão (STDERR)

O caminho para um arquivo para o qual o erro padrão do programa de serviços é redirecionado

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor desse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***BLANK**

O erro padrão é descartado..

stderr-caminho

O caminho de erro padrão

Tipo de serviço (TYPE)

Modo no qual executar o serviço.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTSVC**

O valor para esse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

***CMD**

Quando iniciado, o comando é executado, mas nenhum status é coletado ou exibido

***SVR**

O status do executável iniciado será monitorado e exibido..

Controle de serviço (CONTROL)

Indica se o serviço deve ser iniciado automaticamente no início do gerenciador de filas

Os valores possíveis são:

*SYSDFTSVC

O valor para esse atributo é obtido do serviço padrão do sistema.

*MANUAL

O serviço não será iniciado ou interrompido automaticamente

*QMGR

O serviço será iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas for iniciado e interrompido.

*STARTONLY

O serviço será iniciado conforme o gerenciador de fila for iniciado, mas não será solicitado a parar quando o gerenciador de filas for interrompido

IBM i Criar tópico do MQ (CRTMQMTOPTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Create MQ Topic (CRTMQMTOPTOP) cria um novo objeto do tópico MQ , especificando os atributos que são diferentes do padrão.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPNAME</u>	Nome do tópico	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>REPLACE</u>	Substituir	*NO, *YES	Opcional, Posicional 3
<u>Texto</u>	Texto 'descrição'	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTTOP	Opcional, Posicional 4
<u>TOPICSTR</u>	Cadeia do tópico	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTTOP	Opcional, Posicional 5
<u>DURSUB</u>	Assinaturas duráveis	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO.	Opcional, Posicional 6
<u>MGDDURMDL</u>	Fila modelo durável	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTTOP	Opcional, Posicional 7
<u>MGDNDURMDL</u>	Fila modelo não durável	<i>Valor do caractere</i> , *NONE, *SYSDFTTOP	Opcional, Posicional 8
<u>PUBENBL</u>	Publicar	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO.	Opcional, Posicional 9
<u>SUBENBL</u>	Assinar	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO.	Opcional, Posicional 10
<u>DFTPTY</u>	Prioridade padrão da mensagem	0-9, *SYSDFTTOP, *ASPARENT	Opcional, Posicional 11

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>DFTMSGPST</u>	Persistência padrão de mensagem	*SYSDFTTOP , *ASPARENT, *YES, *NO.	Opcional, Posicional 12
<u>DFTPUTRESP</u>	Resposta Put Padrão	*SYSDFTTOP , *ASPARENT, *SYNC, *ASYN	Opcional, Posicional 13
<u>CURINGA</u>	Comportamento curinga	*SYSDFTTOP , *PASSTHRU, *BLOCK	Opcional, Posicional 14
<u>PMSGDLV</u>	Entrega de mensagem persistente	*SYSDFTTOP , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 15
<u>NPMSGDLV</u>	Entrega de mensagem não persistente	*SYSDFTTOP , *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	Opcional, Posicional 16
<u>Customizado</u>	Atributo Customizado	<i>Valor do caractere</i> , *BLANK, *SYSDFTTOP	Opcional, Posicional 17

Nome do tópico (TOPNAME)

O nome do novo objeto do tópico do MQ a ser criado

Os valores possíveis são:

nome do tópico

Especifique o nome do novo objeto do tópico MQ . O nome pode conter até 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Substituir (REPLACE)

Se um objeto do tópico com o mesmo nome já existir, isso especifica se ele será substituído.

Os valores possíveis são:

*NO

Este objeto não substitui nenhum objeto do tópico existente com o mesmo nome O comando falhará se o objeto do tópico nomeado já existir.

*YES

Substitua o objeto do tópico existente Se não houver nenhum objeto com o mesmo nome, um novo objeto será criado

Texto 'description' (TEXT)

Especifica texto que descreve brevemente o objeto do tópico.

Nota: o comprimento do campo é de 64 bytes e o número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

descrição

Especifique as novas informações descritivas.

Sequência de tópicos (TOPICSTR)

Especifica a sequência de tópicos representada pela definição deste objeto de tópico

Os valores possíveis são:

sequência de tópicos

Especifique no máximo 256 bytes para a sequência de tópicos.

Nota: sequências de tópicos de mais de 256 bytes podem ser especificadas usando MQSC.

Assinaturas duráveis (DURSUB)

Especifica se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

Se as assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionados a este tópico.

***YES**

As assinaturas duráveis podem ser feitas neste tópico

***NO**

As assinaturas duráveis não podem ser feitas neste tópico

Fila modelo durável (MGDDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino das publicações

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Fila modelo não durável (MGDNDURMDL)

Especifica o nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de publicações

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

não durável-modelo-fila

Especifique o nome da fila modelo..

Publicar (PUBENBL)

Especifica se mensagens podem ser publicadas no tópico.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

Se as mensagens podem ser publicadas para este tópico é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens podem ser publicadas no tópico.

***NO**

Mensagens não podem ser publicadas no tópico.

Inscriver (SUBENBL)

Especifica se os aplicativos devem ter permissão para assinar este tópico

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

Se os aplicativos podem assinar este tópico com base na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

As assinaturas podem ser feitas para este tópico

***NO**

Os aplicativos não podem assinar este tópico.

Prioridade da mensagem padrão (DFTPTY).

Especifica a prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

A prioridade padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico..

prioridade-valor

Especifique um valor que varie de 0 a 9.

Persistência de mensagem padrão (DFTMSGPST).

Especifica a persistência de mensagem a ser usada quando os aplicativos especificam a opção MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

A persistência padrão é baseada na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***YES**

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

***NO**

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

Resposta de Put Padrão (DFTPUTRESP)

Especifica o tipo de resposta necessária para chamadas MQPUT e MQPUT1 quando os aplicativos especificam a opção MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

O tipo de resposta padrão é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***SYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Campos em MQMD e MQPMO são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo.

***ASYNC**

A especificação desse valor garante que operações de entrada na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF sejam sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado. Alguns campos no MQMD e MQPMO não são retornados pelo gerenciador de filas para o aplicativo. Uma melhoria no desempenho pode ser vista para as mensagens colocadas em uma transação ou quaisquer mensagens não persistentes..

Comportamento curinga (WILDCARD)

Especifica o comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***PASSTHRU**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico receberão publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico..

***BLOCK**

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não receberão publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico

Entrega de mensagem persistente (PMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***ALL**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará.

***ALLAVAIL**

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Entrega de mensagem não persistente (NPMSGDLV)

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas para este tópico.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***ASPARENT**

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico.

***ALL**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

***ALLDUR**

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis. A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará.

***ALLAVAIL**

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem. A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

Atributo customizado (CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos. No momento não há valores significativos para *CUSTOM*, portanto, deixe-o vazio.

Os valores possíveis são:

***SYSDFTTOP**

O valor deste atributo é retirado do tópico padrão do sistema.

***BLANK**

O texto é configurado com uma sequência em branco.

customizado

Especifique zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares nome-valor do atributo devem ter o formato *NAME (VALUE)* e ser especificados em maiúsculas. As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples.

Converter Tipo de Dados do MQ (CVTMQMDTA)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Converter Tipo de Dados do MQ (CVTMQMDTA) produz um fragmento de código para executar a conversão de dados em estruturas de tipo de dados para uso pelo programa de saída de conversão de dados.

Para obter informações sobre como usar a saída de conversão de dados, consulte o IBM MQ Application Programming Guide.

O suporte é fornecido apenas para linguagem de programação C.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>FromFile</u>	Arquivo de entrada	Nome do objeto qualificado:	Necessário, Posicional 1
	Qualificador 1: Arquivo de entrada	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *LIBL, *CURLIB	
<u>FROMMBR</u>	Membro contendo entrada	Nome	Necessário, Posicional 2
<u>TOFILE</u>	Arquivo para receber saída	Nome do objeto qualificado:	Necessário, Posicional 3
	Qualificador 1: Arquivo para receber saída	Nome	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *LIBL, *CURLIB	
<u>TOMBR</u>	Membro para receber saída	<i>Nome</i> , *FROMMBR .	Opcional, Posicional 4
<u>RPLTOMBR</u>	Substituir para membro	*YES, *NO	Opcional, Posicional 5

Arquivo de entrada (FROMFILE)

Especifica o nome qualificado do arquivo, no formato LIBRARY/FILE, contendo os dados para conversão.

Os valores possíveis são:

*LIBL

O nome do arquivo é procurado na lista de bibliotecas.

*CURLIB

A biblioteca atual é usada.

de-biblioteca-nome

Especifique o nome da biblioteca a ser usada.

nome-do-arquivo-de-origem

Especifique o nome do arquivo contendo os dados para conversão.

Membro contendo entrada (FROMMBR)

Especifica o nome do membro contendo os dados a serem convertidos.

Os valores possíveis são:

nome do membro de origem

Especifica o nome do membro contendo os dados para conversão.

Arquivo para receber saída (TOFILE)

Especifica o nome qualificado do arquivo, no formato LIBRARY/FILE, contendo os dados convertidos.

Os valores possíveis são:

***LIBL**

O nome do arquivo é procurado na lista de bibliotecas.

***CURLIB**

A biblioteca atual é usada.

para-nome-da-biblioteca

Especifique o nome da biblioteca a ser usada.

nome do arquivo de destino

Especifique o nome do arquivo para conter os dados convertidos.

Membro para receber saída (TOMBR)

Especifica o nome do membro contendo os dados convertidos.

Os valores possíveis são:

***FROMMBR**

O nome do from-member é usado.

para-nome-do-membro

Especifique o nome do membro contendo os dados convertidos.

Substituir para membro (RPLTOMBR)

Especifica se os dados convertidos substituem o membro existente.

Os valores possíveis são:

***YES**

Os dados convertidos substituem o membro existente.

***NO**

Os dados convertidos não substituem o membro existente.



Excluir Gerenciador de Filas de Mensagens (DLTMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Excluir Gerenciador de Fila de Mensagens (DLTMQM) exclui o gerenciador de filas locais especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).



Excluir objeto MQ AuthInfo (DLTMQMAUTI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ AuthInfo object (DLTMQMAUTI) exclui um objeto de informações sobre autenticação do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>AINAME</u>	Nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome AuthInfo (AINAME)

O nome do objeto de informações sobre autenticação para excluir.

Se um aplicativo tiver isto aberto, o comando falhará.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Excluir o broker de Pub / Sub do MQ (DLTMQMBRK)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando delete IBM MQ broker (DLTMQMBRK) é usado para excluir o broker. O broker deve ser interrompido quando esse comando for emitido e o gerenciador de filas deve estar em execução. Se o broker já estiver iniciado, você deverá emitir ENDMQMBRK antes desse comando. Para excluir mais de um broker na hierarquia, é essencial que você pare (usando o comando ENDMQMBRK) e exclua cada broker, um de cada vez. Você não deve tentar primeiro parar todos os brokers na hierarquia que deseja excluir e depois excluí-los.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Excluir Canal MQ (DLTMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Channel (DLTMQMCHL) exclui a definição de canal especificada.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>CHLTYPE</u>	Tipo de canal	*RCVR, *SDR e *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *NONCLT, *CLTCN	Opcional, Posicional 3

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Tipo de canal

Especifica o tipo de canal para excluir.

Os valores possíveis são:

***NONCLT**

Qualquer tipo de canal, que não seja um canal de conexão do cliente, que corresponda ao nome do canal.

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente



Excluir Listener do MQ (DLTMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Listener object (DSPMQMLSR) exclui um objeto listener do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome do listener (LSRNAME)

O nome do objeto listener para excluir.

Os valores possíveis são:

listener-nome

Especifique o nome da definição do listener. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i

Excluir lista de nomes do MQ (DLTMQMNL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Namelist (DLTMQMNL) exclui a lista de nomes especificada no gerenciador de fila local selecionado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Lista de nomes</u>	Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Lista de Nomes (NAMELIST)

O nome da lista de nomes a ser excluída

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i

Excluir Processo do MQ (DLTMQMPCR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Process (DLTMQMPC) exclui uma definição de processo MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome do processo (PRCNAME)

O nome da definição de processo a ser excluída. Se um aplicativo tiver esse processo aberto o comando falha.

Os valores possíveis são:

nome do processo

Especifique o nome da definição de processo. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

**Excluir fila do MQ (DLTMQMQ)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Queue (DLTMQMQ) exclui uma fila do MQ.

Se a fila for uma fila local, ela deverá estar vazia para que o comando seja bem-sucedido. CLRMQMQ pode ser usado para limpar todas as mensagens de uma fila local.

O comando falha se um aplicativo tiver:

- Essa fila aberta
- Uma fila resolvida para essa fila aberta
- Uma fila aberta resolvida por meio dessa definição como um alias de gerenciador de filas.

Um aplicativo usando a definição como um alias de fila de resposta, no entanto, não causa a falha desse comando.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome da fila (QNAME)

O nome da fila.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.



Excluir Assinatura do MQ (DLTMQMSUB)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Subscription (DLTMQMSUB) exclui uma assinatura existente do MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SUBID</u>	Identificador de Assinatura	<i>Valor do caractere, *NONE</i>	Opcional, Posicional 1
<u>SUBNAME</u>	Nome da assinatura	<i>Valor do caractere, *NONE</i>	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3

Identificador de assinatura (SUBID)

O identificador de assinatura da assinatura para excluir.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome da assinatura (SUBNAME)

O nome da assinatura para excluir.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

IBM i Excluir Serviço MQ (DLTMQMSVC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Service object (DLTMQMSVC) exclui um objeto de serviço MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome do objeto de serviço a ser excluído

Os valores possíveis são:

service-nome

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i Excluir Tópico do MQ (DLTMQMTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Delete MQ Topic (DLTMQMTOP) exclui um objeto do tópico MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPNAME</u>	Nome do tópico	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome do tópico (TOPNAME)

O nome do objeto do tópico a ser excluído. Se um aplicativo tiver esse tópico aberto, o comando falhará.

Os valores possíveis são:

nome do tópico

Especifique o nome do objeto do tópico. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.



Efetuar dump de configuração do MQ (DMPMQMCFG)

Quando permitido executar:	Thread-safe:
Todos os ambientes (*ALL)	Sim

O comando da Configuração de Dump MQ (DMPMQMCFG) é usado para fazer dump dos objetos e autoridades de configuração para um gerenciador de filas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Opcional, Posicional 2
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALL , *AUTHINFO, *CHL, *CLTCN, *COMMINFO, *LSR, *NMLIST, *PRC, *Q, *MQM, *SVC, *SUB, *TOPIC	Opcional, Posicional 3
<u>EXPTYPE</u>	Tipo de exportação	*ALL , *OBJECT, *AUTHREC, *CHLAUTH	Opcional, Posicional 4
<u>EXPATTR</u>	Atributos de exportação	*NONDEF , *ALL.	Opcional, Posicional 5

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Aviso</u>	Avisos	*NO , *YES	Opcional, Posicional 6
<u>Saída</u>	Saída	*MQSC , *ONELINE E *SETMQAUT, *GRTMQMAUT	Opcional, Posicional 7
CLIENTE	Conexão do cliente	*NO , *YES, *CHL	Opcional, Posicional 8
<u>CLIENTCHL</u>	Definição de Canal MQSC	Valor do caractere, *NONE	Opcional, Posicional 9
<u>MSGSEQNUM</u>	Número de sequência da mensagem	1-999999999, *NORESET	Opcional, Posicional 10
<u>RPLYQ</u>	Fila de Respostas	Valor do caractere, 'SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE'	Opcional, Posicional 11
<u>RMTMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Remoto	Valor do caractere, *NONE	Opcional, Posicional 12
<u>TOFILE</u>	Arquivo para receber saída	Nome do objeto qualificado	Opcional, Posicional 13
	Qualificador 1: Arquivo para receber saída	Name	
	Qualificador 2: Biblioteca	Nome, *LIBL	
<u>TOMBR</u>	Membro para receber saída	Name	Opcional, Posicional 14

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas do IBM MQ para o qual as informações do objeto devem ser exibidas

Os valores possíveis são:

***DFT**

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome dos objetos para dump. É um objeto do MQ de 48 caracteres ou nome de objeto genérico.

Os valores possíveis são:

***ALL**

É feito dump de todos os objetos do tipo especificado (OBJTYPE).

generic-object-name

Especifique o nome genérico dos objetos. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*. Ele seleciona todos os objetos cujos nomes começam com a sequência de caracteres selecionada.

Especificar o nome necessário entre aspas assegura que sua seleção seja exatamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

object-name

O nome de um objeto para o qual o nome e o tipo correspondentes devem ser exibidos.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo dos objetos nos quais fazer dump.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os Objetos do MQ com nomes especificados por OBJ.

***AUTHINFO**

Todos os objetos de informações sobre autenticação do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CHL**

Todos os objetos de canal do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CLTCN**

Todos os objetos de conexão do cliente do MQ com nomes especificados por OBJ.

***COMMINFO**

Todos os objetos de informações sobre comunicação do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LSR**

Todos os objetos de listener do MQ com nomes especificados por OBJ.

***NMLIST**

Todos os objetos da lista de nomes do MQ com nomes especificados por OBJ.

***PRC**

Todos os objetos do processo do MQ com nomes especificados por OBJ.

***Q**

Todos os objetos de fila do MQ com nomes especificados por OBJ.

***MQM**

O objeto do gerenciador de filas.

***SVC**

Todos os objetos de serviço do MQ com nomes especificados por OBJ.

***TOPIC**

Todos os objetos tópicos do MQ com nomes especificados por OBJ.

Tipo de exportação (EXPTYPE)

Especifica o tipo da exportação.

Os valores possíveis são:

***ALL**

É feito dump de todas as informações de configuração do objeto, autoridade e assinatura do MQ.

***OBJECT**

É feito dump apenas de informações de objeto do MQ.

***AUTHREC**

É feito dump apenas de informações de autoridade do MQ.

***CHLAUTH**

É feito dump apenas de registros de autoridade do canal do MQ.

***SUB**

É feito dump apenas de informações de assinatura durável do MQ.

Exportar atributos (EXPATTR)

Especifica os atributos para exportação.

Os valores possíveis são:

***NONDEF**

É feito dump apenas de valores de atributo não padrão.

***ALL**

É feito dump de todos os valores de atributo.

Avisos (WARN)

Especifica se devem ser gerados avisos durante o dump, por exemplo, se o comando for emitido com relação a um gerenciador de filas mais novo ou se encontrar um objeto danificado.

Os valores possíveis são:

***NO**

Nenhuma mensagem de aviso será emitida durante o dump.

***YES**

Mensagens de aviso podem ser emitidas durante o dump.

Saída (OUTPUT)

Especifica o formato de saída do dump.

Os valores possíveis são:

***MQSC**

O formato de saída está no formulário de comandos MQSC que poderiam ser usados como entrada para os comandos RUNMQSC ou STRMQMMQSC.

***ONELINE**

O formato de saída está no formulário de comandos MQSC formatados dentro de registros de linha únicos, adequados para uso com ferramentas de comparação de linhas.

***SETMQAUT**

O formato de saída está no formato de comandos setmqaut, adequado para uso com Windows ou UNIX

***GRMQMAUT**

O formato de saída está no formato de comandos GRMQMAUT, adequado para uso, gerando um programa CL na plataforma IBM i

Conexão do cliente (CLIENT).

Especifica se será usada uma conexão do cliente para o gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***NO**

O comando tentará primeiro uma conexão de ligações de servidores, se essa conexão falhar, uma conexão do cliente será tentada.

***YES**

O comando tentará conectar-se por meio de uma conexão do cliente usando o processo de conexão do cliente padrão. Se a variável de ambiente MQSERVER estiver configurada, ela substituirá o uso de uma tabela de canal da conexão do cliente.

***CHL**

O comando tentará conectar-se ao gerenciador de filas usando uma definição de canal temporária definida pela sequência MQSC especificada no parâmetro CLIENTCHL.

Definição de Canal MQSC (CLIENTCHL)

Especifica, por meio da sintaxe MQSC, uma definição de canal temporária do cliente para ser usada para conectar-se ao gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Não use uma definição de canal temporária do cliente ao conectar-se ao gerenciador de filas.

mqsc-define-channel-string

O comando tentará construir uma definição de canal temporária do cliente a partir do uso do comando MQSC fornecido neste parâmetro. O comando MQSC deve definir todos os atributos necessários para um canal de conexão do cliente, por exemplo:

```
"DEFINE CHANNEL(MY.CHL) CHLTYPE(CLNTCONN) CONNAME(MYHOST.MYCORP.COM(1414))"
```

Número de sequência da mensagem (MSGSEQNUM)

Especifica se serão gerados comandos do canal de reconfiguração para tipos de emissor, servidor ou emissor de cluster durante o dump de objetos de canal.

Os valores possíveis são:

***NORESET**

Não inclua nenhum comando do canal de reconfiguração na saída que passou por dump.

1 - 999999999

Especifique um número de sequência da mensagem para os comandos do canal de reconfiguração incluídos no dump.

Fila de Resposta (RPLYQ)

Especifica o nome da fila a ser usada para receber respostas PCF ao perguntar por informações de configuração.

Os valores possíveis são:

SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE

A fila modelo padrão, uma fila dinâmica, será gerada para receber respostas.

reply-to-queue-name

Especifique o nome da fila de resposta.

Gerenciador de filas de mensagens remotas (RMTMQMNAME)

Especifica o nome de um gerenciador remoto de filas MQ para o qual informações de objeto são exibidas.

Os valores possíveis são:

***NONE**

As informações de configuração são coletadas do gerenciador de filas especificado no parâmetro MQMNAME.

nome do gerenciador de filas remotas

Especifique o nome do gerenciador de filas remotas. Comandos de consulta PCF são emitidos para o gerenciador de filas especificado em RMTMQMNAME por meio do gerenciador de filas especificado em MQMNAME, isso é conhecido como modo enfileirado. \

Arquivo para receber saída (TOFILE)

Especifica o nome qualificado do arquivo, no formulário BIBLIOTECA/ARQUIVO, que será usado para armazenar os dados de configuração que passaram por dump. O FILE deveria ter sido criado com um comprimento de registro de 240, caso contrário, as informações de configuração poderão ser truncadas

Os valores possíveis são:

***LIBL**

O nome do arquivo é procurado na lista de bibliotecas.

***CURLIB**

A biblioteca atual é usada.

to-library-name

Especifique o nome da biblioteca a ser usada.

to-file-name

Especifique o nome do arquivo que conterá os dados de configuração.

Membro para receber saída (TOMBR)

Especifica o nome do membro para armazenar os dados de configuração que passaram por dump.

Os valores possíveis são:

to-member-name

Especifique o nome do membro que conterá os dados de configuração.

Examples

Para que esses exemplos funcionem, é necessário assegurar que seu sistema esteja configurado para a operação MQSC remota. Consulte [Preparando gerenciadores de filas para administração remota](#) e [Preparando canais e filas de transmissão para administração remota](#).

```
DMPMQCFG MQMNAME('MYQMGR') CLIENT(*YES) CLIENTCHL(' ' DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN)
CHLTYPE(CLNTCONN) CONNAME('myhost.mycorp.com(1414)')')
```

faz dump de todas as informações de configuração do gerenciador de filas remotas *MYQMGR* no formato MQSC e cria uma conexão do cliente ad hoc para o gerenciador de filas usando um canal do cliente chamado *SYSTEM.ADMIN.SVRCONN*.

Nota: É necessário assegurar a existência de um canal de conexão do servidor com o mesmo nome.

```
DMPMQCFG MQMNAME('LOCALQM') RMTMQMNAME('MYQMGR')
```

faz dump de todas as informações de configuração do gerenciador de filas remotas *MYQMGR*, no formato MQSC, conecta-se inicialmente ao gerenciador de filas locais *LOCALQM* e envia mensagens de consulta por meio desse gerenciador de fila local

Nota: É necessário assegurar que o gerenciador de filas locais tenha uma fila de transmissão denominada *MYQMGR*, com pareamentos de canais definidos em ambas as direções, para enviar e receber respostas entre os gerenciadores de filas.

Informações relacionadas

Multi

[Fazendo backup da configuração do gerenciador de filas](#)

Multi

[Restaurando a configuração do gerenciador de filas](#)

IBM i

Desconectar o MQ (DSCMQM)**Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Disconnect Message Queue Manager (DSCMQM) não executa nenhuma função e é fornecido apenas para compatibilidade com liberações anteriores de IBM MQ e MQSeries.

Parâmetros

Nenhum

IBM i Exibir Gerenciador da Fila de Mensagens (DSPMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir Gerenciador de Filas de Mensagens (DSPMQM) exibe os atributos do gerenciador de filas locais especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
Saída	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 1
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome de um gerenciador de filas O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

IBM i Exibir Autoridade de Objeto do MQ (DSPMQMAUT)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir Autoridade MQ (DSPMQMAUT) mostra, para o objeto especificado, as autorizações atuais para o objeto. Se um ID do usuário for membro de mais de um grupo, esse comando exibirá as autorizações combinadas de todos os grupos.

- O nome do objeto MQ de 48 caracteres
- O tipo de objeto MQ
- Autorizações para chamadas de objeto, contexto e MQI

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *TOPIC, *RMTMQMNAME	Necessário, Posicional 2
<u>usuário</u>	Nome do usuário	Nome, *PUBLIC .	Opcional, Posicional 3
<u>Saída</u>	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 4
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 5
<u>SRVCOMP</u>	Nome do Componente de Serviço	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 6

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome do objeto do MQ para o qual as autorizações são exibidas

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo do objeto para o qual as autorizações são exibidas

*Q

Todos os tipos de objetos da fila

*ALSQ

Fila de alias.

*LCLQ

Fila local..

*MDLQ

Fila modelo.

*RMTQ

Fila remota.

*AUTHINFO

Objeto de Informações sobre Autenticação

*MQM

Gerenciador de Filas de Mensagens

*NMLIST

Objeto da lista de nomes

*PRC

process definition.

*CHL

Objeto do canal

***CLTCN**

Objeto do Canal de Conexão do Cliente

***LSR**

Objeto do listener

***SVC**

Objeto de serviço..

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

***RMTMQMNAME**

Nome do gerenciador de filas remotas.

Nome do usuário (USER).

Especifica o nome do usuário para o qual as autoridades para o objeto nomeado são exibidas

Os valores possíveis são:

***PUBLIC**

Todos os usuários do sistema

nome do perfil do usuário

Especifique o nome do usuário

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do componente de serviço (SRVCOMP)

Especifica o nome do serviço de autorização instalado no qual procurar a autoridade a ser exibida.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Todos os componentes de autorização instalados são procurados para o nome do objeto, tipo de objeto e usuário especificados.

Autorização-serviço-componente-nome

O nome do componente do serviço de autorização necessário conforme especificado no arquivo qm.ini do gerenciador de filas.

Exibir o objeto MQ AuthInfo (DSPMQMAUTI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir objeto MQ AuthInfo (DSPMQMAUTI) exibe os atributos de um objeto de informações sobre autenticação do MQ existente..

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>AINAME</u>	Nome do AuthInfo	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	<i>Valor de caractere, *, *PRINT</i>	Opcional, Posicional 3

Nome AuthInfo (AINAME)

O nome do objeto de informações sobre autenticação para exibir.

Os valores possíveis são:

autenticação-informações-nome

Especifique o nome do objeto de informações sobre autenticação. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Exibir Broker de Pub / Sub do MQ (DSPMQMBRK)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display IBM MQ broker (DSPMQMBRK) não executa nenhuma função e é fornecido apenas para compatibilidade com liberações anteriores de IBM MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

O valor é:

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

IBM I Exibir Canal MQ (DSPMQMCHL)**Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Channel (DSPMQMCHL) exibe os atributos de uma definição de canal do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3
<u>CHLTYPE</u>	Tipo de canal	*RCVR, *SDR e *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *NONCLT , *CLTCN	Opcional, Posicional 4

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Tipo de canal (CHLTYPE)

Especifica o tipo de canal a ser exibido.

Os valores possíveis são:

***NONCLT**

Qualquer tipo de canal, que não seja um canal de conexão do cliente, que corresponda ao nome do canal.

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente

IBM i

Exibir o Servidor de Comandos MQ (DSPMQMSVR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Command Server (DSPMQMCSVR) exibe o status do servidor de comandos do MQ.

O status do servidor de comandos pode ser um dos seguintes:

Ativado

Disponível para processar mensagens

Desativada

Não disponível para processar mensagens

Iniciando

Comando STRMQMCSVR em andamento

Parando

Comando ENDMQMCSVR em andamento

Parado

Comando ENDMQMCSVR concluído

Executando

Processando uma mensagem

Aguardando

Aguardando uma mensagem

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.



Exibir Listener MQ (DSPMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Listener object (DSPMQMLSR) exibe os atributos de um objeto listener do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 3

Nome do listener (LSRNAME)

O nome do objeto listener para exibir.

Os valores possíveis são:

listener-nome

Especifique o nome da definição do listener. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

*PRINT

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

IBM i

Exibir lista de nomes do MQ (DSPMQMNL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Namelist (DSPMQMNL) exibe uma lista de nomes MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Lista de nomes</u>	Lista de Nomes	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Saída</u>	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Lista de Nomes (NAMELIST)

O nome da lista de nomes a ser exibida

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i

Exibir Nomes de Objetos do MQ (DSPMQOBJN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Object Names (DSPMQOBJN) é usado para fornecer o nome, o tipo e o nome completo do arquivo para um objeto do MQ especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALLMQM , *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTH, *CTLG, *CHL, *CLTCN, *SVC, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *TOPIC	Opcional, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 3
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 4

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome dos objetos para os quais o nome, o tipo e o nome de arquivo correspondentes são exibidos. É um objeto do MQ de 48 caracteres ou nome de objeto genérico.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os objetos do tipo especificado (OBJTYPE) são exibidos.

nome-objeto-genérico

Especifique o nome genérico dos objetos. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*. Ele seleciona todos os objetos cujos nomes começam com a sequência de caracteres selecionada.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do objeto

O nome de um objeto para o qual o nome e o tipo correspondentes devem ser exibidos.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo dos objetos a serem exibidos.

Os valores possíveis são:

***ALLMQM**

Todos os Objetos do MQ com nomes especificados por OBJ.

***Q**

Todas as filas do MQ com nomes especificados por OBJ.

***ALSQ**

Todas as filas de alias do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LCLQ**

Todas as filas locais do MQ com nomes especificados por OBJ.

***MDLQ**

Todas as filas modelos do MQ com nomes especificados por OBJ.

***RMTQ**

Todas as filas remotas do MQ com nomes especificados por OBJ.

***AUTHINFO**

Todos os objetos de informações sobre autenticação do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CHL**

Todos os objetos de canal do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CLTCN**

Todos os objetos do canal de conexão do cliente MQI do MQ com nomes especificados por OBJ.

***SVC**

Todos os objetos de serviço do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LSR**

Todos os objetos de listener do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CTLG**

O objeto do catálogo do gerenciador de filas do MQ com o nome especificado por OBJ. Ele tem o mesmo nome do objeto do gerenciador de filas.

***MQM**

O objeto do Gerenciador de Filas de Mensagens com o nome especificado por OBJ.

***NMLIST**

Todas as listas de nomes do MQ com nomes especificados por OBJ.

***PRC**

Todas as definições de processo do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LOBJ**

Todos os objetos de listener do MQ com nomes especificados por OBJ.

***TOPIC**

Todos os objetos tópicos do MQ com nomes especificados por OBJ.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas do MQ para o qual informações do objeto devem ser exibidas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i

Exibir Processo do MQ (DSPMQMPRC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir Processo MQ (DSPMQMPRC) exibe os atributos de uma definição de processo MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Nome do processo (PRCNAME)

O nome da definição de processo a ser exibida

Os valores possíveis são:

nome do processo

Especifique o nome da definição de processo O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i Exibir Fila do MQ (DSPMQMQ)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Queue (DSPMQMQ) exibe os atributos de uma definição de fila do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Nome da fila (QNAME)

O nome da fila.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i Exibir Informações de Rota do MQ (DSPMQMRTE)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando DSPMQMRTE gera uma mensagem de rota de rastreamento com base nos parâmetros especificados pelo usuário e a coloca em uma fila especificada. Um ou mais relatórios sobre a rota que a mensagem segue para seu destino final podem ser gerados, bem como uma resposta. Eles serão obtidos de uma fila de respostas especificada, e as informações contidas nela serão gravadas na saída de spool da tarefa quando recebidas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Objeto de destino	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>CRRLID</u>	Identificador de Correlação	<i>Valor do caractere</i> , *NONE	Opcional, Posicional 3
<u>MSGPST</u>	Persistência de Mensagem	*YES , *NO , *QUEUE	Opcional, Posicional 4
<u>MSGPRTY</u>	Prioridade da Mensagem	0-9, *QUEUE	Opcional, Posicional 5
<u>Opção</u>	Opção de Relatório	Valores únicos: *DFT , *NONE Outros valores (até 6 repetições): *ACTIVITY , *COA , *cod , *discard , *exception , *expiration	Opcional, Posicional 6
<u>RPLYQ</u>	Fila de Respostas	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 7
<u>RPLYMQM</u>	Gerenciador de Filas de Resposta	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 8
<u>Expiração</u>	Expiração da Mensagem	0-999999999, *DFT	Opcional, Posicional 9
<u>EXPRPT</u>	Passar Expiração	*YES , *NO	Opcional, Posicional 10
<u>RTEINF</u>	Acumulação de Rota	*YES , *NO	Opcional, Posicional 11
<u>RPLYMSG</u>	Mensagem de Resposta	*YES , *NO	Opcional, Posicional 12
<u>DLVRMSG</u>	Entregar Mensagem	*YES , *NO	Opcional, Posicional 13
<u>FWDMSG</u>	Encaminhar Mensagem	*SUPPORT , *ALL	Opcional, Posicional 14

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MAXACTS</u>	Máximo de Atividades	1-999999999, *NOMAX	Opcional, Posicional 15
<u>DETALHE</u>	Detalhes da Rota	*LOW, *MEDIUM , *HIGH	Opcional, Posicional 16
<u>BROWSE</u>	Apenas Navegar	*YES, *NO	Opcional, Posicional 17
<u>DSPMSG</u>	Exibir Mensagem	*YES , *NO	Opcional, Posicional 18
<u>TGTMQM</u>	Gerenciador de Filas de Destino	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 19
<u>DSPINF</u>	Exibir Informações	Valores únicos: *ALL , *SUMMARY, *NONE Outros valores (até 6 repetições): *ACTGRP, *ID, *MSGGRP, *MSGDELTA, *OPGRP, *TRGRP	Opcional, Posicional 20
<u>AGUARDAR</u>	Tempo de Espera	0-999999999, *DFT	Opcional, Posicional 21
<u>BIND</u>	Opção de Ligação	*OPEN , *NOTFIXED	Opcional, Posicional 22

Objeto de destino (QNAME)

Especifica o nome da fila de destino da mensagem da rota de rastreamento ou, se você estiver exibindo informações reunidas anteriormente, o nome da fila armazenando informações.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Identificador de Correlação (CRRLID)

Especifica o CorrelId a ser usado durante a recuperação de informações reunidas anteriormente. O formato do CorrelId de 24 bytes é uma sequência hexadecimal de 48 caracteres. Você deve fornecer um CorrelId se estiver recuperando informações reunidas anteriormente em vez de gerar uma mensagem de rota de rastreamento.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Nenhum CorrelId é fornecido.

identificador de correlação

A sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o CorrelId de 24 bytes.

Persistência de Mensagem (MSGPST).

Especifica a persistência das mensagens da rota de rastreamento.

Os valores possíveis são:

***NO**

A mensagem será colocada com MQPER_NOT_PERSISTENT.

***YES**

A mensagem será colocada com MQPER_PERSISTENT.

***QUEUE**

A mensagem será colocada com MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF.

Prioridade da Mensagem (MSGPRTY).

Especifica a prioridade da mensagem da rota de rastreo.

Os valores possíveis são:

***QUEUE**

A mensagem será colocada com MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF.

message-prioridade

A prioridade da mensagem que vai de 0 a 9.

Opção de Relatório (OPTION)

Especifica as opções de relatório da mensagem de rota de rastreo. Relatórios gerados em um gerenciador de filas não ativado por rota de rastreo possivelmente podem permanecer na rede não entregues, que é a razão pela qual opções de relatório são desativadas por padrão. Com a solicitação de que dados integrais sejam retornados, permite que informações da rota de rastreo contidas na mensagem sejam retornadas no resultado de um problema.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Ativa MQRO_ACTIVITY e MQRO_DISCARD_MSG.

***NONE**

Nenhuma opção de relatório é configurada.

***ACTIVITY**

Ativa MQRO_ACTIVITY.

***COA**

Ativa MQRO_COA_WITH_FULL_DATA.

***COD**

Ativa MQRO_COD_WITH_FULL_DATA.

***DISCARD**

Ativa MQRO_DISCARD_MSG.

***EXCEPTION**

Ativa MQRO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA.

***EXPIRATION**

Ativa MQRO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA.

Fila de Resposta (RPLYQ)

Especifica o nome da fila de respostas para a qual a resposta e todas as mensagens de relatório devem ser enviadas. Ela deve existir no gerenciador de filas locais, a menos que o parâmetro RPLYMQM também seja especificado. A fila de respostas não deve ser uma fila temporária se a mensagem da rota de rastreo tiver que ser persistente.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE é usado e a fila de respostas é, por padrão, é uma fila dinâmica temporária.

fila de resposta

O nome da fila de respostas a ser usada.

Gerenciador de Filas de Resposta (RPLYMQM)

Especifica o gerenciador de filas para o qual respostas são enviadas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Respostas são enviadas para o gerenciador de filas locais.

gerenciador de filas de resposta

O nome da resposta para o gerenciador de filas.

Expiração da Mensagem (EXPIRAÇÃO)

Especifica o horário de expiração, em segundos, da mensagem da rota de rastreo.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O horário de expiração padrão de 60 segundos é usado.

tempo de expiração

O horário de expiração da mensagem que vai de 0 a 999999999.

Expiração de aprovação (EXPRPT)

Especifica se a expiração da mensagem de rota de rastreo é transmitida para relatórios ou mensagem de resposta. Ativa e desativa MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY efetivamente. Isso permite que usuários mantenham os relatórios indefinidamente se for necessário.

Os valores possíveis são:

***YES**

A expiração é transmitida para os relatórios ou mensagem de resposta.

***NO**

A expiração não é transmitida para os relatórios ou mensagem de resposta.

Acumulação de Rota (RTEINF)

Especifica que as informações de rota são acumuladas dentro da mensagem de rota de rastreo conforme fluem pela rede do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***NO**

Nenhuma informação é acumulada dentro da mensagem de rota de rastreo.

***YES**

Informações são acumuladas dentro da mensagem de rota de rastreo.

Mensagem de resposta (RPLYMSG).

Solicita que uma mensagem de resposta contendo todas as informações acumuladas seja retornada para a resposta para enfileiramento quando a mensagem de rota de rastreo atingir seu destino final (se isso for permitido pelo gerenciador de filas hospedando a fila de destino final).

Os valores possíveis são:

***NO**

Nenhuma mensagem de resposta é retornada.

***YES**

Uma mensagem de resposta é retornada para a resposta para enfileirar.

Entregar Mensagem (DLVRMSG)

Especifica se a mensagem de rota de rastreamento é entregue aos aplicativos de obtenção se a mensagem chegar com sucesso à fila de destino.

Os valores possíveis são:

***NO**

Se a mensagem de rota de rastreamento chegar com sucesso à fila de destino, ela não será entregue aos aplicativos de obtenção.

***YES**

A mensagem da rota de rastreamento é entregue a um aplicativo de obtenção se chegar com sucesso à fila de destino. A especificação dessa opção dá efetivamente a permissão para a mensagem chegar a um gerenciador de filas, independentemente de ele suportar ou não a rota do rastreamento.

Encaminhar Mensagem (FWDMSG)

Especifica se a mensagem de rota de rastreamento é encaminhada para o próximo gerenciador de filas na rota.

Os valores possíveis são:

***SUPPORT**

A mensagem de rota de rastreamento é encaminhada apenas para gerenciadores de filas que podem garantir que a opção de entrega será respeitada.

***ALL**

A mensagem de rota de rastreamento é encaminhada sem considerar o próximo gerenciador de filas na rota. Essa opção pode ser usada para forçar um gerenciador de filas não ativado por rota de rastreamento a aceitar mensagens de rota de rastreamento, mesmo quando ele não pode processá-las em linha com opções de entrega.

Atividades Máximas (MAXACTS)

Especifica o número máximo de atividades que podem acontecer na mensagem de rota de rastreamento antes de serem descartadas.

Os valores possíveis são:

***NOMAX**

Nenhum número máximo de atividades é especificado.

máximo-atividades

O número máximo de atividades que vai de 1 a 999999999.

Detalhe da rota (DETALHE)

Especifica quantos detalhes sobre a rota são solicitados.

Os valores possíveis são:

***LOW**

Neste nível de detalhes, nenhuma informação sobre atividades do gerenciador de filas é solicitada. Isso proporciona uma visualização de alto nível de qual atividade do usuário aconteceu na mensagem.

***MEDIUM**

Informações com poucos detalhes, bem como informações sobre as movimentações de mensagens dentro do gerenciador de filas, são solicitadas. Isso inclui o trabalho do MCA.

***HIGH**

Quantidades média e baixa de detalhes, bem como informações mais detalhadas sobre a rota que a mensagem seguiu, são solicitadas. Por exemplo, no armazenamento em cluster, isso pode incluir detalhes sobre o porquê a rota foi escolhida.

Somente Procura (BROWSE)

Especifica se mensagens retornadas são apenas navegadas. Isso significa que informações permanecem na fila para futuras operações de exibição.

Os valores possíveis são:

*NO

Mensagens retornadas não são apenas navegadas.

*YES

Mensagens retornadas são apenas navegadas.

Exibir Mensagem (DSPMSG)

Especifica se quando uma mensagem de rota de rastreo é gerada as informações retornadas são exibidas.

Os valores possíveis são:

*YES

As informações retornadas são exibidas.

*NO

As informações retornadas não são exibidas. Permite que DSPMQMRTE saia assim que a mensagem da rota de rastreo é colocada na fila de destino. Na saída, uma sequência hexadecimal de 48 caracteres é emitida, que é o MsgId na mensagem de rota de rastreo que foi gerado e que pode ser usado como o CRRLID fornecido para uma chamada DSPMQMRTE subsequente.

Gerenciador de filas de destino (TGTMQM)

Especifica o gerenciador de filas de destino para a mensagem de rota de rastreo.

Os valores possíveis são:

*DFT

Nenhum gerenciador de filas de destino é especificado. A fila de destino é uma fila local ou há uma definição local da fila.

gerenciador de filas de destino

O gerenciador de filas de destino para a mensagem de rota de rastreo.

Exibir Informações (DSPINF)

Especifica quantas informações reunidas serão exibidas.

Os valores possíveis são:

*ALL

Todas as informações disponíveis são exibidas.

*SUMMARY

Exibe apenas as filas pelas quais a mensagem foi roteada.

*NONE

Nenhuma das informações disponíveis será exibida.

*ACTGRP

Todos os parâmetros não do grupo no grupo Atividades serão exibidos.

*ID

Valores com identificadores de parâmetros MQBACF_MSG_ID ou MQBACF_CORREL_ID são sempre exibidos. Isso substitui *MSGDELTA, que normalmente impede que certos valores no grupo Mensagens sejam exibidos.

*MSGGRP

Todos os parâmetros de não grupo nos grupos Mensagens são exibidos.

***MSGDELTA**

Igual ao *MSGGRP, exceto que informações nos grupos Mensagens só são exibidas quando sofrem mudanças desde a última operação.

***OPGRP**

Todos os parâmetros de não grupo nos grupos Operação são exibidos.

***TRGRP**

Todos os parâmetros nos grupos TraceRoute são exibidos.

Tempo de espera (WAIT)

Especifica quanto tempo, em segundos, o DSPMQMRTE deve aguardar antes de assumir que todas as mensagens de resposta ou todos os relatórios (dependendo das opções especificadas) que foram gerados na rota e que podem ser entregues para a resposta enfileirada fizeram isso.

Os valores possíveis são:

***DFT**

DSPMQMRTE aguarda 60 segundos a mais do que o horário de expiração da mensagem de rota de rastreo.

tempo de espera

O tempo que DSPMQMRTE deve aguardar.

Opção de Ligação (BIND)

Especifica se a fila de destino está ligada a um destino específico.

Os valores possíveis são:

***OPEN**

A fila de destino está ligada a um destino específico. A fila está aberta com a opção MQOO_BIND_ON_OPEN.

***NOTFIXED**

A fila de destino não está ligada a um destino específico. Normalmente esse parâmetro é usado quando a mensagem de rota de rastreo deve ser colocada em um cluster. A fila é aberta com a opção MQOO_BIND_NOT_FIXED.

**Exibir Status do Gerenciador de Filas (DSPMQMSTS)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir Status do Gerenciador de Filas de Mensagens (DSPMQMSTS) exibe os atributos de status do gerenciador de filas locais especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 1
Saída	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 2
<u>“STARTDA” na página 1240</u>	Data de Início		Opcional, Posicional 3
<u>“STARTTI” na página 1240</u>	Estimada		Opcional, Posicional 4

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

STARTDA

A data na qual o gerenciador de filas foi iniciado (no formato aaaa-mm-dd)..

STARTTI

O horário em que o gerenciador de filas foi iniciado (no formato hh.mm.ss).

IBM i Exibir Serviço MQ (DSPMQMSVC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir objeto de serviço MQ (DSPMQMSVC) exibe os atributos de um objeto de serviço MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Chave, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 3

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome do objeto de serviço a ser exibido

Os valores possíveis são:

service-nome

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

IBM i

Exibir Política de Segurança MQM (DSPMQMSPL)**Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Exibir Políticas de Segurança MQM (DSPMQMSPL) exibe políticas de segurança, que são usadas pelo Advanced Message Security para controlar como as mensagens devem ser protegidas ao serem colocadas, procuradas ou removidas destrutivamente das filas.

O nome da política associa assinatura digital e proteção de criptografia para mensagens com filas que correspondem ao nome da política.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 1
<u>Critério</u>	Nome da política	Valor do caractere	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

Nome da política (POLICY).

Especifica o nome da política de segurança, o nome da política corresponde ao nome da fila à qual a política se aplica.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).



Exibir Assinatura do MQ (DSPMQMSUB).

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Subscription (DSPMQMSUB) exibe os atributos de uma assinatura do MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SUBID</u>	Identificador de Assinatura	<i>Valor do caractere,</i> *NONE	Opcional, Posicional 1
<u>SUBNAME</u>	Nome da assinatura	<i>Valor do caractere,</i> *NONE	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value,</i> *DFT	Opcional, Posicional 3
<u>Saída</u>	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 4

Identificador de assinatura (SUBID)

O identificador de assinatura da assinatura a ser exibida.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome da assinatura (SUBNAME)

O nome da assinatura a ser exibida.

Os valores possíveis são:

nome da assinatura

Especifique um máximo de 256 bytes para o nome da assinatura.

Nota: Nomes de assinaturas maiores que 256 bytes podem ser especificados usando MQSC.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

*PRINT

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

IBM i

Exibir Tópico do MQ (DSPMQMTOPTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Topic (DSPMQMTOPTOP) exibe os atributos de um objeto do tópico MQ existente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPNAME</u>	Nome do tópico	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 3

Nome do tópico (TOPNAME)

O nome do objeto do tópico a ser exibido

Os valores possíveis são:

nome do tópico

Especifique o nome do objeto do tópico. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

IBM i

Exibir Versão do MQ (DSPMQMVER)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Display MQ Version (DSPMQMVER) fornece a atual versão do MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
Saída	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 1

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

A saída é impressa com a saída em spool da tarefa.

IBM i

Terminar Gerenciador de Filas de Mensagens (ENDMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End Message Queue Manager (**ENDMQM**) termina o gerenciador de filas de mensagens local especificado ou todos os gerenciadores de filas. Os atributos dos gerenciadores de fila de mensagens não são afetados e podem ser reiniciados usando o comando Iniciar Gerenciador de Fila de Mensagens (**STRMQM**).

Também é possível usar este comando para colocar totalmente em modo quiesce todos os programas de aplicativo conectados ao gerenciador de filas ou todos os gerenciadores de filas.

Os parâmetros padrão do comando **ENDMQM** não devem ser alterados com o comando CHGCMDFFT (Change Command Default).

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 1
<u>Opção</u>	Opção	*CNTRLD , *IMMED, *WAIT, *PREEMPT	Opcional, Posicional 2
<u>Instância</u>	Instância para Terminar	*ALL , *STANDBY	Opcional, Posicional 3
<u>ALWSWITCH</u>	Permitir Switchover	*NO , *YES	Opcional, Posicional 4
<u>RECONN</u>	Reconectar	*NO , *YES	Opcional, Posicional 5
<u>ENDCCTJOB</u>	Terminar tarefas conectadas	*NO , *YES	Opcional, Posicional 6
<u>RCDMQMIMG</u>	Registrar imagem do objeto do MQ	*NO, *YES	Opcional, Posicional 7
<u>timeout</u>	Expirar intervalo (segundos)	0-3600, 30	Opcional, Posicional 8

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

***ALL**

Todos os gerenciadores de filas são terminados.

Opção (OPTION)

Especifica se os processos que estão conectados ao gerenciador de filas têm permissão para concluir.

Os valores possíveis são:

***CNTRLD**

Permitir que programas que estão sendo processados atualmente concluam. Uma chamada MQCONN (ou uma MQOPEN ou MQPUT1, que executa uma conexão implícita) falha. Se ENDCCTJOB(*YES) for especificado, um encerramento controlado do gerenciador de filas será tentado dez vezes. Se o encerramento do gerenciador de filas for bem-sucedido, ele será seguido pela finalização imediata dos processos que ainda estão conectados a ele.

***IMMED**

Terminar o gerenciador de filas imediatamente. Todas as chamadas de MQI atuais são concluídas, mas solicitações subsequentes para chamadas de MQI falham. Unidades de trabalho incompletas são retrocedidas quando o gerenciador de filas é iniciado em seguida. Se ENDCCTJOB(*YES) for especificado, um encerramento controlado do gerenciador de filas será seguido, se necessário, após um intervalo de TIMEOUT segundos, por um encerramento imediato do gerenciador de filas. Isto é seguido pela finalização imediata dos processos conectados a ele.

***WAIT**

Terminar o gerenciador de filas da mesma maneira que a opção *CNTRLD. Entretanto, o controle é retornado apenas após o gerenciador de filas ser interrompido. Esta opção não é permitida com MQMNAME(*ALL). Se ENDCCTJOB(*YES) for especificado, um único encerramento controlado do gerenciador de filas será emitido, o qual aguarda todos os processos se desconectarem. Quando isto é concluído, ele é seguido pelas ações descritas no parâmetro ENDCCTJOB.

***PREEMPT**

Use esse tipo de encerramento apenas em circunstâncias excepcionais O gerenciador de filas para sem esperar que os aplicativos se desconectem ou que as chamadas MQI sejam concluídas. Isso poderá apresentar resultados imprevisíveis para aplicativos IBM MQ. Todos os processos no gerenciador de filas que falham em parar são finalizados 30 segundos após o comando ser emitido. Esta opção não é permitida com ENDCCTJOB(*YES).

Instância para Fim (INSTANCE)

Especifica se deve terminar todas as instâncias de um gerenciador de filas ou terminar apenas uma instância do gerenciador de filas em espera.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as instâncias de um gerenciador de filas devem ser terminadas. Esta opção pode ser solicitada apenas com relação a uma instância do gerenciador de filas não em espera.

Se uma instância em espera estiver em execução em outro lugar, o parâmetro ALWSWITCH no comando ENDMQM controlará se a instância em espera é encerrada.

***STANDBY**

Apenas a instância do gerenciador de filas em espera deve ser terminada, qualquer instância do gerenciador de filas da fila ativa continuará executando. Esta opção pode ser solicitada apenas com relação a uma instância do gerenciador de filas em espera.

Permitir comutação (ALWSWITCH)

Especifica se a comutação para uma instância em espera do gerenciador de filas será permitida quando a instância do gerenciador de filas ativa tiver terminado.

Os valores possíveis são:

***NO**

A comutação para uma instância do gerenciador de filas em espera não é permitida. Qualquer instância em espera que está em execução também terminará na conclusão bem-sucedida deste comando. P.: Aplicativos clientes reconectáveis conectados a este gerenciador de filas são instruídos para desconectar.

***YES**

A comutação para uma instância do gerenciador de filas em espera é tentada, se uma instância do gerenciador de filas em espera não estiver em execução, este comando falhará e a instância do gerenciador de filas ativa permanecerá ativa.

Aplicativos clientes reconectáveis conectados a esta instância do gerenciador de filas são instruídos a iniciarem o processamento de reconexão, para manter a conectividade.

Reconectar (RECONN)

Especifica se aplicativos clientes conectados atualmente a este gerenciador de filas devem tentar se reconectar a uma instância do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***NO**

Aplicativos clientes reconectáveis conectados a este gerenciador de filas são instruídos para desconectar.

***YES**

Aplicativos clientes reconectáveis conectados a este gerenciador de filas são instruídos a iniciarem o processamento de reconexão, para manter a conectividade.

Terminar jobs conectados (ENDCCTJOB)

Especifica se todos os processos conectados ao gerenciador de filas são forçosamente finalizados.

Os valores possíveis são:

***NO**

O(s) gerenciador(es) de filas é(são) terminados mas nenhuma ação adicional é executada.

***YES**

As etapas a seguir são executadas para cada gerenciador de filas ser terminado:

- Se o gerenciador de filas estiver em execução e RCDMQMIMG(*YES) tiver sido especificado, imagens de mídia para todos os objetos definidos para o gerenciador de filas serão registradas.
- O gerenciador de filas é terminado da maneira apropriada (*CNTRLD, *WAIT ou *IMMED).
- Toda memória compartilhada e todos os semáforos usados pelo gerenciador de filas são excluídos sem restrição de se os aplicativos foram desconectados do gerenciador de filas. Os aplicativos que não foram desconectados de um recurso de memória compartilhada quando esta opção foi especificada recebem um código de retorno de MQRC_CONNECTION_BROKEN (2009) na próxima vez que uma chamada de MQI é emitida com um identificador de conexões existente.

Registrar imagem do objeto MQ (RCDMQMIMG)

Especifica se imagens de mídia são registradas para um gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***YES**

Se o gerenciador de filas estiver em execução, imagens de mídia para todos os objetos do gerenciador de filas serão registradas.

***NO**

Imagens de mídia de objetos do gerenciador de filas não são registradas como parte do quiesce.

Intervalo de tempo limite (segundos) (TIMEOUT)

Especifica o intervalo de tempo em segundos entre os encerramentos controlados e imediatos do gerenciador de filas quando *IMMED é especificado. Também determina o número de segundos entre tentativas de encerrar o gerenciador de filas quando *CNTRLD é especificado.

Os valores possíveis são:

30

O valor padrão é 30 segundos.

tempo limite-intervalo

Especifique um valor em segundos, no intervalo de 0 a 3600.

Terminar o Broker de Pub / Sub do MQ (ENDMQMBRK)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End IBM MQ Broker (ENDMQMBRK) é usado para parar um broker.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Opção</u>	Opção	*CNTRLD , *IMMED	Opcional, Posicional 2

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Opção (OPTION)

Especifica como o broker é terminado.

Os valores possíveis são:

*CNTRLD

Permite que o broker conclua o processamento de qualquer mensagem que ele já iniciou.

*IMMED

Termina o broker imediatamente. O broker não tenta nenhuma ação "get" ou "put" adicional e restaura quaisquer unidades de trabalho em andamento. Isso pode significar que uma mensagem de entrada não persistente seja publicada apenas para um subconjunto de assinantes ou perdida, dependendo dos parâmetros de configuração do broker.

Terminar Canal MQ (ENDMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End MQ Channel (ENDMQMCHL) fecha um canal do MQ e o canal não é mais ativado para reinicializações automáticas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Opção</u>	Opção	*CNTRLD , *IMMED , *ANORMAL	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>status</u>	Status do canal	*STOPPED , *INACTIVE	Opcional, Posicional 4
<u>CONNAME</u>	Nome da Conexão	<i>Valor do caractere,</i> *NONE	Opcional, Posicional 5
<u>RQMNAME</u>	Gerenciador de filas remotas	<i>Valor do caractere,</i> *NONE	Opcional, Posicional 6

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Opção (OPTION)

Especifica se o processamento do atual lote de mensagens tem permissão para conclusão de maneira controlada.

Os valores possíveis são:

*CNTRLD

Permite o processamento do atual lote de mensagens para conclusão. Nenhum novo lote tem permissão para iniciar.

*IMMED

Termina o processamento do atual lote de mensagens imediatamente. É provável que resulte em situações 'pendentes'.

*ANORMAL

Termina o processamento do atual lote de mensagens imediatamente e finaliza a tarefa ou encadeamento do canal. É provável que resulte em situações 'pendentes'.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Status do canal (STATUS).

Especifica o status obrigatório do canal após a conclusão bem-sucedida do comando.

Os valores possíveis são:

*STOPPED

O status do canal é configurado como STOPPED.

*INATIVO

O status do canal é configurado como INACTIVE.

Nome da conexão (CONNNAME)

Especifica o nome da conexão da instância do canal que deseja terminar.

Gerenciador de filas remotas (RQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas da instância do canal que deseja terminar.

IBM i Terminar Conexão do Gerenciador de Fila (ENDMQMCONN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End MQ Connections (ENDMQMCONN) permite terminar uma conexão com o gerenciador de filas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CONN</u>	Identificador de Conexão	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Identificador de Conexão (CONN)

O identificador de conexão a ser encerrado.

O identificador de conexão é uma sequência hexadecimal de 16 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i Encerrar o Servidor de Comando MQ (ENDMQMCSVR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End MQ Command Server (ENDMQMCSVR) para o servidor de comandos do MQ para o gerenciador de filas locais especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Opção</u>	Opção	*CNTRLD , *IMMED	Opcional, Posicional 2

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Opção (OPTION)

Especifica se a mensagem de comando atualmente sendo processada tem permissão para conclusão.

Os valores possíveis são:

***CNTRLD**

Permite que o servidor de comandos conclua o processamento de qualquer mensagem de comando que ele já iniciou. Nenhuma nova mensagem é lida na fila.

***IMMED**

Termina o servidor de comandos imediatamente. Nenhuma ação associada a uma mensagem de comando atualmente sendo processada pode ser concluída.



Terminar Listeners do MQ (ENDMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End MQ Listener (ENDMQMLSR) termina um listener TCP/IP do MQ.

Esse comando só é válido para protocolos de transmissão TCP/IP.

Um objeto listener ou uma porta específica podem ser especificados.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>SOAP</u>	Número da Porta	1-65535, *ALL	Opcional, Posicional 2
<u>Opção</u>	Opção	*CNTRLD , *WAIT , *FORCE	Opcional, Posicional 3
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	<i>Valor do caractere</i> , *NONE	Opcional, Posicional 4

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Número da porta (Port)

O número da porta usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***SAME**

O atributo é inalterado.

porta-número

O número da porta a ser usado.

Opção (OPTION)

Especifica a ação tomada após os processos para terminar os listeners serem iniciados.

***CNTRLD**

Processos são iniciados para terminar todos os listeners para o gerenciador de filas especificado e o controle é retornado antes de os listeners terminarem de fato.

***WAIT**

Termina os listeners para o gerenciador de filas especificado da mesma maneira que a opção *CNTRLD. No entanto, o controle é retornado após todos os listeners terem terminado.

Nome do listener (LSRNAME)

O nome do objeto listener do MQ para terminar.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Nenhum objeto listener é especificado.

listener-nome

Especifique o nome da definição do listener. O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

IBM i Terminar Serviço MQ (ENDMQMSVC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando End MQ Service (ENDMQMSVC) termina um serviço MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome do objeto de serviço MQ a ser encerrado.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Não foi especificado nenhum objeto de serviço

service-nome

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.



Conceder autoridade de objeto do MQ (GRTMQMAUT)

Quando permitido executar:	Thread-safe:
Todos os ambientes (*ALL)	Sim

O comando Grant MQ Authority (GRTMQMAUT) é usado para conceder autoridade específica para os objetos MQ nomeados no comando para outro usuário ou grupo de usuários.

A autoridade pode ser concedida a:

- Usuários nomeados.
- Usuários (*PUBLIC) que não possuem autoridade específica para eles.
- Grupos de usuários que não possuem nenhuma autoridade para o objeto

O comando GRTMQMAUT pode ser usado por qualquer pessoa no grupo QMQMADM, ou seja, qualquer pessoa cujo perfil do usuário especifique QMQMADM como um perfil do grupo primário ou suplementar

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SV, *CHL, *CLTCN, *TOPIC, *RMTMQMNAME	Necessário, Posicional 2
<u>usuário</u>	Nomes de usuário	Valores únicos: *PUBLIC, Outros valores (até 50 repetições): <i>Nome</i>	Necessário, Posicional 3

*ALLMQI, que confere todos os *ALTUSR, *BROWSE, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB e *RESUME.

Autorizações para diferentes tipos de objeto

***ALL**

Todas as autorizações Aplica-se a todos os objetos.

***ADMCHG**

Alterar um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMCLR**

Limpe uma fila Aplica-se apenas às filas

***ADMCR**

Criar um objeto. Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMDLT**

Excluir um objeto. Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMDS**

Exiba os atributos de um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ALLADM**

Execute as operações de administração em um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ALLMQI**

Use todas as chamadas MQI aplicáveis a um objeto Aplica-se a todos os objetos.

***ALTUSR**

Permitir que a autoridade de um outro usuário seja usada para chamadas de MQOPEN e MQPUT1. Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

***BROWSE**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE. Aplica-se apenas a objetos de filas

***CONNECT**

Conecte o aplicativo a um gerenciador de filas, emitindo uma chamada MQCONN Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

***CTRL**

Controle a inicialização e o desligamento de canais, ouvintes e serviços.

***CTRLX**

Reconfigurar o número de sequência e resolver canais indeterminados.

***GET**

Recuperar uma mensagem de uma fila usando uma chamada MGET. Aplica-se apenas a objetos de filas

***INQ**

Faça uma consulta em um objeto usando uma chamada MQINQ Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***PASSALL**

Transmita todo o contexto em uma fila Aplica-se apenas a objetos de filas

***PASSID**

Transmitir contexto de identidade em uma fila. Aplica-se apenas a objetos de filas

***PUT**

Coloque uma mensagem em uma fila usando uma chamada MQPUT Aplica-se apenas aos objetos de fila e aos nomes do gerenciador de filas remotas

***SET**

Configure os atributos de um objeto usando uma chamada MQSET Aplica-se apenas a fila, gerenciador de filas e objetos de processo.

***SETALL**

Configure todos os contextos em um objeto Aplica-se apenas a objetos da fila e do gerenciador de filas

***SETID**

Configure o contexto de identidade em um objeto Aplica-se apenas a objetos da fila e do gerenciador de filas

***SYSTEM**

Conectar o aplicativo a um gerenciador de filas para operações do sistema. Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

Autorizações para Chamadas MQI

***ALTUSR**

Permitir que a autoridade de um outro usuário seja usada para chamadas de MQOPEN e MQPUT1.

***BROWSE**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

***CONNECT**

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

***GET**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

***INQ**

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

***PUT**

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

***SET**

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

***PUB**

Abra um tópico para publicar uma mensagem usando a chamada MQPUT.

***SUB**

Crie, Alter ou Retome uma assinatura para um tópico usando a chamada MQSUB

***RESUME**

Continue uma assinatura usando a chamada MQSUB.

Se você abrir uma fila para várias opções, deverá ter autorização para cada uma delas.

Autorizações para contexto

***PASSALL**

Passar todo o contexto na fila especificada. Todos os campos de contexto são copiados da solicitação original.

***PASSID**

Passar contexto de identidade na fila especificada. O contexto de identidade é igual àquele da solicitação.

***SETALL**

Configurar todo o contexto na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.

***SETID**

Configurar contexto de identidade na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.

Autorizações para comandos MQSC e PCF

***ADMCHG**

Alterar os atributos do objeto especificado.

***ADMCLR**

Limpe a fila especificada (comando PCF Clear queue apenas).

***ADMCR T**

Criar objetos do tipo especificado.

***ADM DLT**

Excluir o objeto especificado.

***ADM DSP**

Exibir os atributos do objeto especificado.

***CTRL**

Controle a inicialização e o desligamento de canais, ouvintes e serviços.

***CTRLX**

Reconfigurar o número de sequência e resolver canais indeterminados.

Autorizações para Operações Genéricas

***ALL**

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

A autoridade `all` é equivalente à união das autoridades `alladm`, `allmqi` e `system` apropriadas ao tipo de objeto.

***ALLADM**

Executar todas as operações de administração aplicáveis ao objeto.

***ALLMQI**

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do componente de serviço (SRVCOMP)

Especifica o nome do serviço de autorização instalado ao qual as autorizações se aplicam..

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o primeiro componente de autorização instalado

Autorização-serviço-componente-nome

O nome do componente do serviço de autorização necessário, conforme especificado no arquivo `qm.ini` do gerenciador de fila

**Canal de ping do MQ (PNGMQMCHL)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Ping MQ Channel (PNGMQMCHL) testa um canal enviando dados como uma mensagem especial para o gerenciador de fila de mensagens remotas e verifica se os dados são retornados. Esse comando só é bem-sucedido a partir da extremidade de envio de um canal inativo e os dados usados são gerados pelo gerenciador de filas de mensagens locais.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>DATAcnt</u>	Contagem de dados	16-32768, 64	Opcional, Posicional 3
<u>CNT</u>	Contagem	1-16, 1	Opcional, Posicional 4

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Contagem de dados (DATAcnt)

Especifica o comprimento dos dados em bytes. O número real de bytes pode ser menor que a quantidade solicitada, dependendo do sistema operacional e do protocolo de comunicação sendo usados.

Os valores possíveis são:

64

O valor padrão é 64 bytes.

data-count Especifique um valor entre 16 e 32768.

Contagem (CNT)

Especifica o número de vezes que é executado ping no canal.

Os valores possíveis são:

1

É executado ping no canal uma vez.

ping-count Especifique um valor entre 1 e 16.



Registrar imagem do objeto MQ (RCDMQMIMG)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Record MQ Object Image (RCDMQMIMG) é usado para fornecer um marcador para o conjunto selecionado de objetos MQ , para que o comando Re-create MQM Object (RCRMQMOBJ) possa recuperar esse conjunto de objetos a partir de dados do diário registrados subsequentemente.

Esse comando deve permitir que os receptores de diário, separados antes da data atual, sejam desconectados. Na conclusão bem-sucedida desse comando, esses diários não precisam mais estar presentes para um comando Recriar Objeto do MQ (RCRMQMOBJ) nesse conjunto de Objetos do MQM para obter êxito.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *CTLG, *MQM, *NMLIST, *PRC, * CHL, *CLTCN, *LSR, *SVC, *SYNCFILE, *TOPIC	Necessário, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3
<u>DSPJRNDTA</u>	Exibir Dados do Receptor de Diário	*YES, *NO	Opcional, Posicional 4

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome dos objetos que devem ser registrados. Este é um objeto do MQ de 48 caracteres ou nome de objeto genérico.

Os valores possíveis são:

*ALL

Todos os objetos do MQ do tipo especificado (OBJTYPE) são registrados.

nome-objeto-genérico

Especifique o nome genérico dos objetos a serem registrados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*. Ele seleciona todos os objetos cujos nomes começam com a sequência de caracteres.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do objeto

O nome de um objeto do MQ a ser registrado.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo dos objetos a serem recriados

Os valores possíveis são:

*ALL

Especifica todos os tipos de objetos do MQ.

*Q

Especifica os objetos de fila do MQ com nomes especificados por OBJ.

***ALSQ**

Especifica os objetos da fila de alias do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LCLQ**

Especifica os objetos de fila local do MQ com nomes especificados por OBJ.

***MDLQ**

Especifica os objetos da fila modelo do MQ com nomes especificados por OBJ.

***RMTQ**

Especifica os objetos da fila remota do MQ com nomes especificados por OBJ.

***AUTHINFO**

Especifica os objetos de informações sobre autenticação do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CTLG**

Especifica o objeto do catálogo do gerenciador de filas do MQ. Ele tem o mesmo nome do objeto do gerenciador de filas.

***MQM**

Especifica o objeto do Gerenciador de Filas de Mensagens.

***CHL**

Especifica os objetos do canal do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CLTCN**

Especifica objetos do canal de conexão do cliente MQI do MQ com nomes especificados por OBJ.

***NMLIST**

Especifica os objetos de lista de nomes do MQ com nomes especificados por OBJ.

***PRC**

Especifica os objetos do processo do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LSR**

Especifica os objetos de listener do MQ com nomes especificados por OBJ.

***SVC**

Especifica os objetos de serviço do MQ com nomes especificados por OBJ.

***SYNCFILE**

Especifica o arquivo de sincronização do canal do MQ.

***TOPIC**

Especifica os objetos tópico do MQ com nomes especificados por OBJ.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Exibir Dados do Receptor de Diário (DSPJRNDTA)

Especifica se mensagens adicionais devem ser gravadas no registro do job quando o comando for concluído para informar ao usuário quais receptores de diário ainda são necessários pelo IBM MQ.

Os valores possíveis são:

***NO**

Nenhuma mensagem gravada no log da tarefa.

***YES**

Mensagens serão enviadas ao log da tarefa quando o comando for concluído. As mensagens conterão detalhes sobre quais receptores de diário são necessários pelo IBM MQ.

IBM i **Recriar o Objeto MQ (RCRMQMOBJ)**

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Recreate MQ Object (RCRMQMOBJ) é usado para fornecer um mecanismo de recuperação para objetos MQ danificados. O comando recria completamente os objetos das informações registradas nos diários do MQ. Se não existir nenhum objeto danificado, nenhuma ação será executada.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *CTLG, *MQM, *NMLIST, *PRC, * CHL, *CLTCN, *LSR, *SVC, *SYNCFILE, *CLCHLTAB, *TOPIC	Necessário, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome dos objetos que devem ser recriados se eles estiverem danificados. Este é um objeto do MQ de 48 caracteres ou nome de objeto genérico.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os objetos MQ danificados do tipo especificado (OBJTYPE) são recriados.

nome-objeto-genérico

Especifique o nome genérico dos objetos a serem recriados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*. Ele seleciona todos os objetos cujos nomes começam com a sequência de caracteres.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do objeto

O nome de um objeto do MQ a ser recriado se estiver danificado.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo de objeto dos objetos a serem recriados

Os valores possíveis são:

***ALL**

Especifica todos os tipos de objetos do MQ.

***Q**

Especifica os objetos de fila do MQ com nomes especificados por OBJ.

***ALSQ**

Especifica os objetos da fila de alias do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LCLQ**

Especifica os objetos de fila local do MQ com nomes especificados por OBJ.

***MDLQ**

Especifica as filas modelos do MQ com nomes especificados por OBJ.

***RMTQ**

Especifica os objetos da fila remota do MQ com nomes especificados por OBJ.

***AUTHINFO**

Especifica os objetos de informações sobre autenticação do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CTLG**

Especifica o objeto do catálogo do gerenciador de filas de mensagens. O objeto do catálogo tem o mesmo nome que o objeto do gerenciador de filas da mensagem. Ele contém os nomes de objetos do MQ. Um usuário precisa de autoridades nesse objeto para poder iniciar ou parar o gerenciador de filas de mensagens ou para criar ou excluir filas e definições de processos do MQ.

***MQM**

Especifica o gerenciador de filas de mensagens. Esse objeto contém os atributos do gerenciador de filas de mensagens.

***CHL**

Especifica os objetos do canal do MQ com nomes especificados por OBJ.

***CLTCN**

Especifica objetos do canal de conexão do cliente MQI do MQ com nomes especificados por OBJ.

***NMLIST**

Especifica os objetos de lista de nomes do MQ com nomes especificados por OBJ.

***PRC**

Especifica os objetos do processo do MQ com nomes especificados por OBJ.

***LSR**

Especifica os objetos de listener do MQ com nomes especificados por OBJ.

***SVC**

Especifica os objetos de serviço do MQ com nomes especificados por OBJ.

***SYNCFILE**

Especifica o arquivo de sincronização do canal do MQ.

***SYNCFILE**

Especifica o arquivo de tabela do canal do cliente MQI do MQ.

***TOPIC**

Especifica os objetos tópicos do MQ com nomes especificados por OBJ.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Atualizar Autoridade IBM MQ (RFRMQMAUT)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando IBM MQ security cache refresh (RFRMQMAUT) atualiza o cache de segurança do gerenciador de autoridade de objeto IBM MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>Tipo</u>	Tipo de Atualização	*AUTHSERV, *SSL	Opcional, Posicional 2

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas para executar a atualização de segurança.

Os valores possíveis são:

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

*DFT

Especifica que o gerenciador de filas padrão deve ser usado.

Tipo de Atualização (TYPE)

O tipo de atualização de segurança a ser executado. Os valores possíveis são:

*AUTHSERV

Atualiza a lista de autorizações mantidas internamente pelo componente do serviço de autorização.

*SSL

Atualiza a visualização em cache do Repositório de chaves TLS permitindo que as atualizações se tornem efetivas quando o comando for concluído com êxito. Além disso, atualiza os locais do servidores LDAP a serem usados para Listas de Revogação de Certificado e Repositório de Chaves.

Atualizar Cluster do MQ (RFRMQMCL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando refresh MQ Cluster (RFRMQMCL) atualiza as informações do cluster mantidas localmente (incluindo quaisquer canais autodefinidos que estão em dúvida) e força-o a ser reconstruído. Isso permite executar um "início a frio" no cluster.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2
<u>REPOS</u>	Atualizar Repositório	*NO, *YES	Opcional, Posicional 3

Nome do Cluster (CLUSTER)

O nome do cluster a ser atualizado

Os valores possíveis são:

O gerenciador de filas é atualizado em todos os clusters aos quais ele pertence..

Se o Repositório de Atualização também estiver configurado como ***YES**, o gerenciador de filas reiniciará sua procura por gerenciadores de filas do repositório, usando informações nas definições de canal do emissor de clusters locais...

nome

Especifique o nome do cluster.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Atualizar Repositório (REPOS)

Especifica se as informações sobre gerenciadores de fila do repositório devem ser atualizadas.

Os valores possíveis são:

***NO**

Não atualize as informações do repositório

***YES**

Atualizar informações do repositório. Esse valor não poderá ser especificado se o gerenciador de fila for um gerenciador de repositório.

IBM i

Atualizar Gerenciador de Filas de Mensagens (RFRMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O gerenciador de filas de mensagens de atualização (RFRMQM) executa operações especiais em gerenciadores de filas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Necessário, Posicional 1

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Tipo</u>	Tipo de Atualização	*CONFIGEV , <i>*PROXYSUB</i>	Necessário, Posicional 2
<u>OBJECT</u>	Tipo de objeto	*ALL , <i>Objetos especificados</i>	Opcional, Posicional 3
<u>Nome</u>	Nome do Objeto	*ALL , <i>generic-object-name, object-name</i>	Opcional, Posicional 4
<u>INCLINT</u>	Intervalo de Inclusão	*NONE , <i>include-interval</i>	Opcional, Posicional 5

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

queue_manager_name

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Tipo de Atualização (TYPE)

O tipo de atualização do gerenciador de filas a ser executada.

Os valores possíveis são:

***CONFIGEV**

Solicita que o gerenciador de filas gere uma mensagem de evento de configuração para cada objeto que corresponde aos critérios de seleção especificados pelos parâmetros OBJECT, NAME, e INCLINT

***PROXYSUB**

Solicita que o gerenciador de filas sincronize novamente as assinaturas de proxy realizadas com e em nome dos gerenciadores de filas conectados a uma hierarquia ou publicação/assinatura de cluster.

Tipo de Objeto (OBJECT)

Solicita que apenas objetos do tipo especificado sejam incluídos na atualização.

Este parâmetro é válido apenas para TYPE(*CONFIGEV)

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os objetos especificados

objetos específicos

As opções são:

- *QUEUE
- *QLOCAL
- *QMODEL
- *QALIAS
- *QREMOTE
- *CHANNEL
- *NAMELIST
- *POLICY
- *PROCESS
- *QMGR

- *AUTHINFO
- *AUTHREC

Nome do Objeto (NAME)

Solicita que apenas objetos cujos nomes correspondem com o nome especificado sejam incluídos.

Este parâmetro é válido apenas para TYPE(*CONFIGEV)

Os valores possíveis são:

*ALL

Todos os nomes do objeto são incluídos.

generic-object-name

Especifique o nome genérico dos objetos a serem incluídos. Um nome genérico é uma sequência de caracteres, seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e ele seleciona todas as filas que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres.

object-name

Especifique o nome do objeto a ser incluído.

Incluir intervalo (INCLINT)

Especifica um valor em minutos, definindo um período imediatamente antes do horário atual e solicita que apenas os objetos que foram criados ou alterados nesse período sejam incluídos na atualização

Este parâmetro é válido apenas para TYPE(*CONFIGEV)

Os valores possíveis são:

*NONE

Nenhum limite de tempo é usado.

intervalo de inclusão

Especifique o intervalo de inclusão em minutos (0-999999).



Remover Informações do Gerenciador de Filas (RMVMQMINF)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Remover Informações do Gerenciador de Filas de Mensagens (RMVMQMINF) remove informações de configuração para um gerenciador de filas. Esse comando pode ser usado, por exemplo, para remover uma instância secundária do gerenciador de filas, removendo a referência aos dados do gerenciador de filas compartilhadas

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Opcional, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens para o qual remover informações.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

IBM i

Remover diário do gerenciador de filas (RMVMQMJRN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Remover Diário do Gerenciador de Filas (RMVMQMJRN) remove um diário do gerenciador de filas. Este comando pode ser usado, por exemplo, para remover um diário remoto usado anteriormente para um gerenciador de filas em espera ou multi-instância.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 1
<u>JRN</u>	Diário do Gerenciador de Filas	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2
<u>RMTJNRDB</u>	Banco de Dados Relacional Remoto	Valor do caractere	Opcional, Posicional 3

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens associado ao diário.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Diário do Gerenciador de Filas (JRN).

Especifica o nome do diário a criar.

Os valores possíveis são:

*DFT

O nome do diário é escolhido pelo sistema. Se um diário local já existir para o gerenciador de filas neste sistema - o nome do diário local existente será usado, caso contrário, um nome exclusivo é gerado no formato AMQxJRN em que x é um caractere no intervalo 'A - Z'.

nome do diário

Especifique o nome do diário. O nome pode conter até 10 caracteres. Os nomes de receptor de diário serão derivados deste nome de diário truncando no 4º caractere (ou no último caractere se o nome do diário for menor que 4 caracteres) e anexando zeros. Se a biblioteca do gerenciador de filas locais já contiver um diário local, seu nome deverá corresponder àquele fornecido. Apenas um diário local pode existir em uma biblioteca do gerenciador de filas. DLTMQM não removerá artefatos de diário de uma biblioteca de gerenciador de filas, a menos que eles sejam prefixados com "AMQ".

Banco de dados relacional remoto (RMTJRNRDB)

Especifica o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional que contém o nome do local remoto do sistema de destino. Use o comando WRKRDBDIRE para localizar uma entrada existente ou configure uma nova entrada de diretório do banco de dados relacional para o sistema de destino.

relational-database-diretório-entrada

Especifique o nome da entrada de diretório do banco de dados relacional. O nome pode conter até 18 caracteres.

IBM i

Continuar Gerenciador de Filas do Cluster (RSMMQMCLQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

Use o comando RSMMQMCLQM para informar a outros gerenciadores de fila em um cluster que o gerenciador de fila local está novamente disponível para processamento e pode receber mensagens. Ele reverte a ação do comando SPDMQMCLQM

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	Valor do caractere	Opcional, Posicional 1
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	Valor do caractere	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3

Nome do Cluster (CLUSTER)

Especifica o nome do cluster para o qual o gerenciador de filas está disponível para processamento..

nome do cluster

Especifique o nome do cluster.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

Especifica a lista de nomes que especifica uma lista de clusters para os quais o gerenciador de filas está disponível para processamento

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Reconfigurar Canal do MQ (RSTMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Reset MQ Channel (RSTMQMCHL) reconfigura o número de sequência da mensagem para um canal do MQ para um número de sequência especificado para uso na próxima vez que o canal for iniciado.

Recomenda-se usar este comando apenas para os canais Emissor (*SDR), Servidor (*SVR) e Emissor de Cluster (*CLUSSDR).

Se você usar esse comando para um canal Receptor (*RCVR), Solicitante (*RQSTR) ou Receptor de Cluster (*CLUSRCVR), o valor na outra extremidade do canal NÃO será reconfigurado. Você deve reconfigurar os valores separadamente.

O comando não funciona para canais de Conexão do Servidor (*SVRCN).

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MSGSEQNUM</u>	Número de sequência da mensagem	1-999999999, 1	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Número de sequência da mensagem (MSGSEQNUM)

Especifica o novo número de sequência da mensagem.

Os valores possíveis são:

1

O novo número de sequência da mensagem é 1.

message-sequence-número

Especifique o novo número de sequência da mensagem que vai de 1 a 999999999.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Reconfigurar Cluster (RSTMQMCL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

Use o comando Reset Cluster (RSTMQMCL) para forçar a remoção de um gerenciador de filas de um cluster.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>QMNAME</u>	Nome do Gerenc. Filas para rem.	<i>Valor do caractere</i> , *QMID	Necessário, Posicional 2
<u>Ação</u>	Ação	*FRCRMV	Opcional, Posicional 3
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 4
<u>Filas</u>	Remover Filas	*NO, *YES	Opcional, Posicional 5
<u>QMID</u>	ID do Gerenciador de Filas para remoção	Valor do caractere	Opcional, Posicional 6

Nome do Cluster (CLUSTER)

Especifica o nome do cluster do qual o gerenciador de filas deve ser removido à força.

nome do cluster

Especifique o nome do cluster.

Nome do Gerenciador de Filas para remoção (QMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas a ser removido à força

Os valores possíveis são:

*QMID

Isso permite especificar o identificador do gerenciador de filas a ser removido à força.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Ação (ACTION)

Especifica a ação a ser executada no gerenciador de filas especificado

*FRCRMV

Solicita que o gerenciador de filas seja removido forçadamente do cluster Isso pode ser necessário para assegurar a limpeza correta após um gerenciador de fila ser excluído. Essa ação pode ser solicitada apenas por um gerenciador de fila de repositório

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Remover filas (QUEUES)

Especifica se as filas de clusters devem ser removidas do cluster

Os valores possíveis são:

***NO**

Não remova as filas pertencentes ao gerenciador de filas sendo removido do cluster.

***YES**

Remover filas pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido do cluster.

ID do gerenciador de filas para remoção (QMID)

Especifica o identificador do gerenciador de filas a ser removido à força..

gerenciador de filas-identificador

Especifique o identificador do gerenciador de filas.

IBM I Resolver Canal MQ (RSVMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Resolve MQ Channel (RSVMQMCHL) solicita que um canal confirme ou restaure mensagens pendentes.

Esse comando é usado quando a outra extremidade de um link falha durante o período de confirmação, e por alguma razão não é possível reestabelecer a conexão.

Nessa situação, a extremidade de envio permanece em um estado pendente, sobre se as mensagens foram recebidas. Quaisquer unidades de trabalho pendentes precisam ser resolvidas com restauração ou confirmação.

*BCK restaura mensagens para a fila de transmissão e *CMT as descarta.

Use esse comando apenas para canais emissor (*SDR) e de servidor (*SVR).

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>Opção</u>	Opção de resolução	*CMT, *BCK	Necessário, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Resolver opção (OPTION)

Especifica se você deve restaurar ou confirmar mensagens.

Os valores possíveis são:

*CMT

As mensagens são confirmadas, ou seja, são excluídas da fila de transmissão.

*BCK

As mensagens são restauradas, ou seja, são restauradas para a fila de transmissão.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i RUNMQSC (RUNMQSC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Run IBM MQ Commands (RUNMQSC) permite emitir comandos MQSC interativamente para o gerenciador de filas especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i Revogar autoridade de objeto do MQ (RVKMQMAUT)

Quando permitido executar:	Thread-safe:
Todos os ambientes (*ALL)	Sim

O comando Revogar autoridade do MQ (RVKMQMAUT) é usado para reconfigurar ou retirar autoridade específica ou toda para os objetos nomeados dos usuários nomeados no comando.

O comando RVKMQMAUT pode ser usado por qualquer pessoa no grupo QMQMADM, ou seja, qualquer pessoa cujo perfil do usuário especifique QMQMADM como um perfil de grupo primário ou complementar

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do objeto	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SV, *CHL, *CLTCN, *TOPIC, *RMTMQMNAME	Necessário, Posicional 2
<u>usuário</u>	Nomes de usuário	Valores únicos: *PUBLIC, Outros valores (até 50 repetições): <i>Nome</i>	Necessário, Posicional 3
<u>AUT</u>	Autoridade	Valores (até 22 repetições): *ALTUSR, *BROWSE, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB, *RESUME, *PASSALL, *PASSID, *SETALL, *SETID, *ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCR, *ADMCLT, *ADMDS, *ALL, *ALLADM, *ALLMQI, *REMOVE, *CTRL, *CTRL, *CTRLX, *SYSTEM	Necessário, Posicional 4
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 5
<u>SRVCOMP</u>	Nome do Componente de Serviço	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 6

Nome do objeto (OBJ)

Especifica o nome dos objetos para os quais autoridades específicas são revogadas.

Os valores possíveis são:

*ALL

Todos os objetos do tipo especificado pelo valor do parâmetro OBJTYPE no momento da emissão do comando. *ALL não pode representar um perfil genérico

nome do objeto

Especifique o nome de um objeto do MQ para o qual a autoridade específica é concedida a um ou mais usuários

perfil genérico

Especifique o perfil genérico dos objetos a serem selecionados Um perfil genérico é uma cadeia de caracteres contendo um ou mais caracteres genéricos em qualquer lugar da cadeia. Esse perfil é usado para corresponder ao nome do objeto do objeto sob consideração no momento do uso Os caracteres genéricos são (?), (*) e (**).

? corresponde a um único caractere em um nome de objeto..

* corresponde a qualquer cadeia contida dentro de um qualificador, em que um qualificador é a cadeia entre fullstops (.). Por exemplo, ABC* corresponde ABCDEF, mas não ABCDEF.XYZ.

** corresponde um ou mais qualificadores. Por exemplo, ABC. *.XYZ corresponde ABC.DEF.XYZ e ABC.DEF.GHI.XYZ, ** pode aparecer apenas uma vez em um perfil genérico

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo dos objetos para os quais autoridades específicas são revogadas.

***ALL**

Todos os tipos de objetos do MQ

***Q**

Todos os tipos de objetos da fila

***ALSQ**

Fila de alias.

***LCLQ**

Fila local..

***MDLQ**

Fila modelo.

***RMTQ**

Fila remota.

***AUTHINFO**

Objeto de Informações sobre Autenticação

***MQM**

Gerenciador de Filas de Mensagens

***NMLIST**

Objeto da lista de nomes

***PRC**

process definition.

***CHL**

Objeto do canal

***CLTCN**

Objeto do Canal de Conexão do Cliente

***LSR**

Objeto do listener

***SVC**

Objeto de serviço..

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

***RMTMQMNAME**

Nome do gerenciador de filas remotas.

Nomes de usuário (USER).

Especifica os nomes de usuário de um ou mais usuários cujas autoridades específicas para o objeto nomeado estão sendo removidas Se um usuário recebeu a autoridade por USER (*PUBLIC) que está sendo especificado no comando Conceder Autoridade MQ (GRTRMQMAUT), as mesmas autoridades serão revogadas por *PUBLIC que está sendo especificado neste parâmetro. Os usuários que receberam autoridade específica, tendo seus nomes identificados no comando GRTRMQMAUT, devem ter seus nomes especificados neste parâmetro para remover as mesmas autoridades

Os valores possíveis são:

***PUBLIC**

As autoridades especificadas são retiradas de usuários que não possuem autoridade específica para o objeto, que não estão na lista de autorizações e cujo grupo de usuários não possui autoridade... Os usuários que possuem autoridade específica ainda mantêm suas autoridades para o objeto.

nome do perfil do usuário

Especifique os nomes de usuário de um ou mais usuários que têm as autoridades especificadas revogadas. As autoridades listadas no parâmetro AUT estão sendo especificamente retiradas de cada usuário identificado.. Este parâmetro não pode ser utilizado para remover a autoridade pública de usuários específicos; apenas as autoridades que foram especificamente concedidas a eles podem ser revogadas especificamente. É possível especificar até 50 nomes de perfis de usuário

Autoridade (AUT)

Especifica a autoridade que está sendo redefinida ou retirada dos usuários especificados no parâmetro USER. É possível especificar valores para AUT como uma lista de autoridades específicas e gerais em qualquer ordem, em que as autoridades gerais podem ser:

*REMOVE, que exclui o perfil.. Não é igual a *ALL, porque *ALL deixa o perfil em existência sem autoridades. *REMOVE não pode ser especificado com o usuário QMQMADM a menos que o objeto seja um perfil genérico ou com o usuário QMQM quando o tipo de objeto for *MQM.

*ALL, que confere todas as autoridades para os usuários especificados

*ALLADM, que confere todos os *ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCRRT, *ADMDLT, *ADMDSP, *CTRL e *CTRLX.

*ALLMQI, que confere todos os *ALTUSR, *BROWSE, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB e *RESUME.

Autorizações para diferentes tipos de objeto

***ALL**

Todas as autorizações Aplica-se a todos os objetos.

***ADMCHG**

Alterar um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMCLR**

Limpe uma fila Aplica-se apenas às filas

***ADMCRRT**

Criar um objeto. Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMDLT**

Excluir um objeto. Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ADMDSP**

Exiba os atributos de um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ALLADM**

Execute as operações de administração em um objeto Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***ALLMQI**

Use todas as chamadas MQI aplicáveis a um objeto Aplica-se a todos os objetos.

***ALTUSR**

Permitir que a autoridade de um outro usuário seja usada para chamadas de MQOPEN e MQPUT1. Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

***BROWSE**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE. Aplica-se apenas a objetos de filas

***CONNECT**

Conecte o aplicativo a um gerenciador de filas, emitindo uma chamada MQCONN Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

***CTRL**

Controle a inicialização e o desligamento de canais, ouvintes e serviços.

***CTRLX**

Reconfigurar o número de sequência e resolver canais indeterminados.

***GET**

Recuperar uma mensagem de uma fila usando uma chamada MGET. Aplica-se apenas a objetos de filas

***INQ**

Faça uma consulta em um objeto usando uma chamada MQINQ Aplica-se a todos os objetos, exceto o nome do gerenciador de filas remotas

***PASSALL**

Transmita todo o contexto em uma fila Aplica-se apenas a objetos de filas

***PASSID**

Transmitir contexto de identidade em uma fila. Aplica-se apenas a objetos de filas

***PUT**

Coloque uma mensagem em uma fila usando uma chamada MQPUT Aplica-se apenas aos objetos de fila e aos nomes do gerenciador de filas remotas

***SET**

Configure os atributos de um objeto usando uma chamada MQSET Aplica-se apenas a fila, gerenciador de filas e objetos de processo.

***SETALL**

Configure todos os contextos em um objeto Aplica-se apenas a objetos da fila e do gerenciador de filas

***SETID**

Configure o contexto de identidade em um objeto Aplica-se apenas a objetos da fila e do gerenciador de filas

***SYSTEM**

Conectar o aplicativo a um gerenciador de filas para operações do sistema. Aplica-se apenas a objetos do gerenciador de filas

Autorizações para Chamadas MQI

***ALTUSR**

Permitir que a autoridade de um outro usuário seja usada para chamadas de MQOPEN e MQPUT1.

***BROWSE**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

***CONNECT**

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

***GET**

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

***INQ**

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

***PUT**

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

***SET**

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

***PUB**

Abra um tópico para publicar uma mensagem usando a chamada MQPUT.

***SUB**

Crie, Alter ou Retome uma assinatura para um tópico usando a chamada MQSUB

***RESUME**

Continue uma assinatura usando a chamada MQSUB.

Se você abrir uma fila para várias opções, deverá ter autorização para cada uma delas.

Autorizações para contexto

***PASSALL**

Passar todo o contexto na fila especificada. Todos os campos de contexto são copiados da solicitação original.

***PASSID**

Passar contexto de identidade na fila especificada. O contexto de identidade é igual àquele da solicitação.

***SETALL**

Configurar todo o contexto na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.

***SETID**

Configurar contexto de identidade na fila especificada. Isso é usado por utilitários especiais do sistema.

Autorizações para comandos MQSC e PCF

***ADMCHG**

Alterar os atributos do objeto especificado.

***ADMCLR**

Limpe a fila especificada (comando PCF Clear queue apenas).

***ADMCR**

Criar objetos do tipo especificado.

***ADMDEL**

Excluir o objeto especificado.

***ADMDS**

Exibir os atributos do objeto especificado.

***CTRL**

Controle a inicialização e o desligamento de canais, ouvintes e serviços.

***CTRLX**

Reconfigurar o número de sequência e resolver canais indeterminados.

Autorizações para Operações Genéricas

***ALL**

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

A autoridade all é equivalente à união das autoridades alladm, allmqi e system apropriadas ao tipo de objeto.

***ALLADM**

Executar todas as operações de administração aplicáveis ao objeto.

***ALLMQI**

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

***REMOVE**

Exclua o perfil de autoridade para o objeto especificado

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do componente de serviço (SRVCOMP)

Especifica o nome do serviço de autorização instalado ao qual as autorizações se aplicam..

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o primeiro componente de autorização instalado

Autorização-serviço-componente-nome

O nome do componente do serviço de autorização necessário conforme especificado no arquivo qm.ini do gerenciador de filas.



Configurar a Política de segurança do MQM (SETMQMSPL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)


thread-safe

Sim

O comando Set MQM Security Policy (SETMQMSPL) configura políticas de segurança, que são usadas pelo Advanced Message Security para controlar como as mensagens devem ser protegidas ao serem colocadas, procuradas ou removidas destrutivamente das filas.

O nome da política associa assinatura digital e proteção de criptografia para mensagens com filas que correspondem ao nome da política.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Critério</u>	Nome da política	Valor do caractere	Necessário, Chave, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Valor do caractere</i> , *DFT	Necessário, Chave, Posicional 2
<u>SIGNALG</u>	Algoritmo de Assinatura	*NONE, *MD5, *SHA1, *SHA256, *SHA384, *SHA512	Opcional, Posicional 3
<u>ENCALG</u>	Algoritmo de criptografia	*NONE, *RC2, *DES, *TRIPLEDES, *AES128, *AES256	Opcional, Posicional 4
<u>Assinante</u>	Assinantes autorizados	*NONE , <i>Valor do caractere</i> .	Opcional, Posicional 5
<u>RECIPI</u>	Destinatários-alvo	*NONE , <i>Valor do caractere</i> .	Opcional, Posicional 6
<u>TOLERATE</u>	Tolerar desprotegido	*NO , *YES	Opcional, Posicional 7
<u>REMOVE</u>	Remover política	*NO , *YES	Opcional, Posicional 8
 <u>KEYREUSE</u>	Reutilização da chave	*DISABLED , *UNLIMITED, <i>valor de número inteiro</i>	Opcional, Posicional 9

Nome da política (POLICY).

Nome da política, necessário..

O nome da política deve corresponder ao nome da fila que deve ser protegida

O nome do novo objeto de informações sobre autenticação a criar.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Algoritmo de assinatura (SIGNALG)

Especifica o algoritmo de assinatura digital a partir de um dos seguintes valores:

***NONE**

Mensagens não são assinadas.

***MD5**

Mensagens são assinadas usando o algoritmo de trecho da mensagem MD5.

***SHA1**

Mensagens são assinadas usando o algoritmo hash SHA-1 seguro.

***SHA256**

Mensagens são assinadas usando o algoritmo hash SHA-256 seguro.

***SHA384**

Mensagens são assinadas usando o algoritmo hash SHA-384 seguro.

***SHA512**

Mensagens são assinadas usando o algoritmo hash SHA-512 seguro.

Algoritmo de criptografia (ENCALG)

Especifica o algoritmo de criptografia a ser usado ao proteger mensagens de um dos seguintes valores:

***NONE**

Mensagens não são criptografadas.

***RC2**

Mensagens são criptografadas usando o algoritmo RC2 Rivest Cipher.

***DES**

Mensagens são criptografadas usando o algoritmo Padrão de Criptografia de Dados DES.

***TRIPLEDES**

Mensagens são criptografadas usando o algoritmo Padrão de Criptografia de Dados DES Triplo.

***AES128**

Mensagens são criptografadas usando o algoritmo Padrão de Criptografia Avançado da chave de 128 bits AES.

***AES256**

Mensagens são criptografadas usando o algoritmo Padrão de Criptografia Avançado da chave de 256 bits AES.

Assinantes autorizados (SIGNER)

Especifica uma lista de nomes distintos *X500* que representam os assinantes de mensagens autorizadas que são verificados ao navegar ou remover destrutivamente uma mensagem de uma fila. Se uma lista de assinantes autorizados for especificada, apenas mensagens assinadas com um certificado identificado na lista serão aceitas durante a recuperação da mensagem, mesmo se o keystore de destinatário puder verificar o assinante da mensagem.

Esse parâmetro é válido apenas quando um algoritmo de assinatura ([SIGNALG](#)) Também foi especificado.

Observe que nomes distintos fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas e é importante que você insira os nomes distintos exatamente como eles aparecem no certificado digital.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Ao manipular mensagens assinadas, além de verificar a validade dos certificados de assinante, a política não restringe a identidade do assinante da mensagem ao recuperar mensagens.

x500-distinguished-name

Ao manipular mensagens assinadas, além de verificar a validade do certificado, a mensagem deve ter sido assinada por um certificado que corresponda a um dos nomes distintos.

Destinatários pretendidos (RECIP)

Especifica uma lista de nomes distintos do *X500* que representam os destinatários desejados que são usados ao colocar uma mensagem criptografada em uma fila. Se uma política tiver especificado um algoritmo de criptografia ([ENCALG](#)), pelo menos um nome distinto de destinatário deverá ser especificado.

Esse parâmetro é válido apenas quando um algoritmo de criptografia ([ENCALG](#)) Também foi especificado.

Observe que nomes distintos fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas e é importante que você insira os nomes distintos exatamente como eles aparecem no certificado digital.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Mensagens não são criptografadas.

x500-distinguished-name

Ao colocar mensagens, os dados da mensagem são criptografados usando o nome distinto como um destinatário desejado. Somente os destinatários listados podem recuperar e descriptografar a mensagem.

Tolerar desprotegido (TOLERAR)

Especifica se as mensagens que não estão protegidas ainda podem ser pesquisadas ou removidas de forma destrutiva de uma fila. Este parâmetro pode ser usado para introduzir gradualmente uma política de segurança para aplicativos, permitindo que quaisquer mensagens que foram criadas antes de a política ser introduzida sejam processadas.

Os valores possíveis são:

***NO**

Mensagens que não estão em conformidade com a política atual não são retornadas a aplicativos.

***YES**

As mensagens que não foram protegidas podem ser recuperadas por aplicativos.

Remover política (REMOVE)

Especifica se uma política está sendo criada ou removida.

Os valores possíveis são:

***NO**

A política é criada ou alterada se já existir.

***YES**

A política é removida. Os únicos outros parâmetros válidos com esse valor de parâmetro são o nome da política (POLICY) e nome do gerenciador de filas (MQMNAME).

Reutilização de chave (KEYREUSE).

V 9.0.0

Especifica o número de vezes que uma chave de criptografia pode ser reutilizada, no intervalo de 1 a 9.999.999, ou os valores especiais **DISABLED* ou **UNLIMITED*.

Observe que esse é um número máximo de vezes que uma chave pode ser reutilizada, portanto, um valor de 1 significa, no máximo, que duas mensagens podem usar a mesma chave.

***DISABLED**

Evita que uma chave simétrica seja reutilizada

***UNLIMITED**

Permite que uma chave simétrica seja reutilizada várias vezes.



Atenção: A reutilização de chave é válida apenas para políticas CONFIDENCIALIDADE, ou seja, **SIGNALG** configurado como **NONE* e **ENCALG** configurado como um valor de algoritmo. Para todos os outros tipos de política, você deve omitir o parâmetro ou configurar o valor **KEYREUSE** como **DISABLED*.

IBM i

Suspende Gerenciador de Filas do Cluster (SPDMQMCLQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

Use o comando SPDMQMCLQM para informar outros gerenciadores de fila em um cluster que o gerenciador de fila local não está disponível para processamento e não pode receber mensagens. A sua ação pode ser revertida pelo comando RSMMQMCLQM

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Cluster</u>	Nome do Cluster	Valor do caractere	Opcional, Posicional 1
<u>CLUSNL</u>	Lista de Nomes de Cluster	Valor do caractere	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3
<u>Modo</u>	Modo	*QUIESCE, *FORCE	Opcional, Posicional 4

Nome do Cluster (CLUSTER)

Especifica o nome do cluster para o qual o gerenciador de filas não está mais disponível para processamento..

nome do cluster

Especifique o nome do cluster.

Lista de nomes do cluster (CLUSNL).

Especifica o nome da lista de nomes especificando uma lista de clusters para os quais o gerenciador de filas não está mais disponível para processamento.

lista de nomes

Especifique o nome da lista de nomes

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Mode (MODE)

Especifica como a suspensão de disponibilidade deve entrar em vigor:

*QUIESCE

Outros gerenciadores de fila no cluster são avisados de que o gerenciador de fila local não deve receber mensagens adicionais.

*FORCE

Todos os canais de entrada e de saída para outros gerenciadores de filas no cluster são interrompidos à força

IBM i

Iniciar Gerenciador de Filas de Mensagens (STRMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Iniciar Gerenciador de Fila de Mensagens (STRMQM) inicia o gerenciador de filas locais.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>RDEFSYS</u>	Redefinir objetos do sistema	*YES, *NO	Opcional, Posicional 2
<u>FIXDIRS</u>	Corrigir diretórios	*YES, *NO	Opcional, Posicional 3
<u>STRSTSDTL</u>	Det. Status de Inicialização	*ALL, *MIN	Opcional, Posicional 4
<u>STRSVC</u>	Inicialização de serviço	*YES, *NO	Opcional, Posicional 5
<u>REPLAY</u>	Executar apenas reprodução	*YES, *NO	Opcional, Posicional 6
<u>ATIVAR</u>	Ativar backup	*YES, *NO	Opcional, Posicional 7
<u>STANDBY</u>	Permitir Gerenciador de Filas de Espera	*YES, *NO	Opcional, Posicional 8

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Redefinir objetos do sistema (RDEFSYS)

Especifica se os objetos padrão e do sistema são redefinidos.

***NO**

Não redefinir os objetos do sistema.

***YES**

Inicia o gerenciador de filas, redefine os objetos padrão e do sistema, em seguida, para o gerenciador de filas. Qualquer objeto do sistema e padrão existente pertencente ao gerenciador de filas é substituído se você especificar este sinalizador.

Diretórios de correção (FIXDIRS)

Especifica se diretórios ausentes ou danificados do gerenciador de filas são recriados.

***NO**

Não recrie nenhum diretório do gerenciador de filas ausente. Se qualquer diretório danificado ou ausente for encontrado durante a inicialização, a tentativa de inicialização relatará um erro e o comando STRMQM terminará imediatamente.

***YES**

Inicia o gerenciador de filas e, se necessário, recria quaisquer diretórios danificados ou ausentes. Esta opção deve ser usada ao executar a recuperação de mídia de um gerenciador de filas.

Detalhe do Status de Inicialização (STRSTDTL).

Especifica os detalhes das mensagens de status que são emitidas ao iniciar o gerenciador de filas.

***ALL**

Exibir todas as mensagens de status de inicialização. Este nível de detalhe inclui exibir periodicamente mensagens que detalham a recuperação da transação e a reprodução do log. Este nível de detalhe pode ser útil no rastreamento do progresso da inicialização do gerenciador de filas após a finalização anormal de um gerenciador de filas.

***MIN**

Exibe um nível mínimo de mensagens de status.

Inicialização de serviço (STRSVC).

Especifica se os seguintes componentes QMGR adicionais são iniciados quando o gerenciador de filas é iniciado:

- O inicializador de canais
- O Servidor de Comandos
- Listeners com CONTROL configurado como QMGR ou STARTONLY
- Serviços com CONTROL configurado como QMGR ou STARTONLY

***YES**

Inicie o inicializador de canais, o servidor de comandos, os listeners e os serviços quando o gerenciador de filas for iniciado.

***NO**

Não inicie o inicializador de canais, o servidor de comandos, os listeners ou os serviços quando o gerenciador de filas for iniciado.

Executar apenas reprodução (REPLAY)

Se o gerenciador de filas está sendo iniciado para executar apenas a reprodução. Isto permite que uma cópia de backup de um gerenciador de filas em uma máquina remota reproduza logs criados pela máquina ativa correspondente e permita que o gerenciador de filas de backup seja ativado no caso de um desastre na máquina ativa.

***NO**

O gerenciador de filas não está sendo iniciado para executar apenas a reprodução.

***YES**

O gerenciador de filas está sendo iniciado para executar apenas a reprodução. O comando STRMQM terminará quando a reprodução for concluída.

Ativar backup (ACTIVATE)

Especifica se deve marcar um gerenciador de filas como ativo. Um gerenciador de filas que foi iniciado com a opção REPLAY é marcado como um gerenciador de filas de backup e não pode ser iniciado antes de ter sido ativado.

***NO**

O gerenciador de filas não deve ser marcado como ativo.

***YES**

O gerenciador de filas deve ser marcado como ativo. Quando um gerenciador de filas tiver sido ativado, ele poderá ser iniciado como um gerenciador de filas normal usando o comando STRMQM sem as opções REPLAY e ACTIVATE.

Permitir Gerenciador de Filas de Espera (STANDBY)

Especifica se o gerenciador de filas pode iniciar como uma instância em espera se uma instância ativa do gerenciador de filas já está em execução em outro sistema. Também especifica se essa instância do gerenciador de filas permitirá instâncias de espera do mesmo gerenciador de filas em outros sistemas em preparação para failover.

***NO**

O gerenciador de filas é iniciado normalmente.

***YES**

O gerenciador de filas tem permissão para iniciar como uma instância em espera e ele permite que outras instâncias em espera do mesmo gerenciador de filas sejam iniciadas

**Iniciar o Broker de Pub / Sub do MQ (STRMQMBRK)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start IBM MQ broker (STRMQMBRK) inicia um broker para um gerenciador de filas especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>PARENTMQM</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Pai	Valor do caractere	Opcional, Posicional 2

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Gerenciador de filas de mensagens pai (PARENTMQM)

Especifica o nome do gerenciador de filas que fornece a função de broker pai. Antes de poder incluir um broker na rede, devem existir canais nas duas direções entre o gerenciador de filas que hospeda o novo broker e o gerenciador de filas que hospeda o pai.

Na reinicialização, este parâmetro é opcional. Se estiver presente, ele deverá ser o mesmo de quando foi especificado anteriormente. Se ele for o broker nó-raiz, o gerenciador de filas especificado se tornará seu pai. Não é possível especificar o nome do broker pai quando se usa acionamento para iniciar um broker.

Após um pai ter sido especificado, só é possível alterar a porcentagem em circunstâncias excepcionais junto com o comando CLRMQMBRK. Com a mudança de um nó-raiz para se tornar filho de um broker existente, duas hierarquias podem ser unidas. Isso faz com que assinaturas sejam propagadas para as duas hierarquias, que agora se tornam uma. Depois disso, as publicações iniciam um fluxo entre elas. Para garantir resultados previsíveis, é essencial colocar em modo quiesce todos os aplicativos de publicação nesse momento.

Se o broker alterado detectar um erro hierárquico (ou seja, se for descoberto que o novo pai também é um descendente), ele será imediatamente encerrado. O administrador deve usar CLRMQMBRK no broker alterado e no broker falso novo pai para restaurar o status anterior. Um erro hierárquico é detectado pela propagação de uma mensagem para cima na hierarquia, o que pode ser concluído apenas quando os brokers e links relevantes estiverem disponíveis.

IBM i Start MQ Channel (STRMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Channel (STRMQMCHL) inicia um canal do MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

nome de canal

Especifique o nome do canal.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i Iniciar Inicializador de Canais do MQ (STRMQMCHLI)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Channel Initiator (STRMQMCHLI) inicia um inicializador de canais do MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome da fila (QNAME)

Especifica o nome da fila de inicialização para o processo de inicialização de canal. Ou seja, a fila de inicialização que é especificada na definição da fila de transmissão.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila de inicialização.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM i Iniciar o Servidor de Comando MQ (STRMQMCSVR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Command Server (STRMQMCSVR) inicia o servidor de comandos do MQ para o gerenciador de filas especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i

Iniciar IBM MQ DLQ Handler (STRMQMDLQ)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

Thread-safe

Sim

Use o comando Start IBM MQ Dead-Queue Handler (STRMQMDLQ) para executar várias ações em mensagens selecionadas. O comando especifica um conjunto de regras que podem selecionar uma mensagem e executar a ação nessa mensagem.

O comando STRMQMDLQ obtém sua entrada da tabela de regras conforme especificado por SRCFILE e SRCMBR. Quando o comando é processado, os resultados e um resumo são gravados no arquivo de spooler da impressora.

Nota:

A palavra-chave WAIT, definida na tabela de regras, determina se o manipulador da fila de mensagens não entregues termina imediatamente após o processamento de mensagens ou espera que novas mensagens cheguem.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>UDLMSGQ</u>	Fila de Mensagens Não Entregues	<i>Valor do caractere</i> , *DFT, *NONE	Necessário, Posicional 1
<u>SRCMBR</u>	Membro contendo entrada	<i>Nome</i> , *FIRST	Necessário, Posicional 2
<u>SRCFILE</u>	Arquivo de entrada.	Nome do objeto qualificado:	Opcional, Posicional 3
	Qualificador 1: Arquivo de entrada	<i>Nome</i> , QXTSRC	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *LIBL, *CURLIB	
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Valor do caractere</i> , *DFT, *NONE	Opcional, Posicional 4

Fila de mensagens não entregues (UDLMSGQ)

Especifica o nome da fila de mensagens não entregues local que deve ser processada

Os valores possíveis são:

***DFT**

A fila de mensagens não entregues local usada é obtida do gerenciador de filas padrão para a instalação. Se essa opção for especificada, a palavra-chave INPUTQ indicada na tabela de regras será substituída pela fila de mensagens não entregues padrão para o gerenciador de fila.

não entregue-message-queue-name

Especifique o nome da fila de mensagens não entregues local a ser usada. Se essa opção for especificada, a palavra-chave INPUTQ indicada na tabela de regras será substituída pela fila de mensagens não entregues declarada.

***NONE**

A fila nomeada pela palavra-chave INPUTQ na tabela de regras será usada ou a fila de devoluções padrão do sistema se a palavra-chave INPUTQ na tabela de regras estiver em branco.

Membro que contém entrada (SRCMBR)

Especifica o nome do membro de origem, que contém a tabela de regras gravadas pelo usuário a ser processada.

Os valores possíveis são:

***FIRST**

É utilizado o primeiro membro do ficheiro.

nome-membro-de-origem

Especifique o nome do membro de origem.

Arquivo de entrada (SRCFILE)

Especifica o nome do arquivo de origem e da biblioteca, no formato LIBRARY/FILE, que contém a tabela de regras gravadas pelo usuário a ser processada.

Os valores possíveis são:

***LIBL**

Procure na lista de bibliotecas o nome do arquivo.

***CURLIB**

Utilize a biblioteca atual.

nome da biblioteca de origem

Especifique o nome da biblioteca que está sendo utilizada..

Os valores possíveis são:

QTXTSRC

Utilize o QTXTSRC.

nome-arquivo-origem

Especifique o nome do arquivo de origem.

Nome do gerenciador de filas de mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver utilizando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS)..

*NONE

O gerenciador de filas que é nomeado pela palavra-chave INPUTQM na tabela de regras é usado, ou o gerenciador de filas padrão do sistema se a palavra-chave INPUTQM na tabela de regras estiver em branco

IBM i Iniciar o Listener MQ (STRMQMLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Listener (STRMQMLSR) inicia um listener TCP/IP do MQ.

Esse comando é válido apenas para protocolos de transmissão TCP/IP.

É possível especificar um objeto listener ou atributos de listener específicos.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SOAP</u>	Número da Porta	1-65535, *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>IPADDR</u>	Endereço IP	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 3
<u>lista não processada</u>	Lista não processada do listener	0-999999999, *DFT	Opcional, Posicional 4
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	<i>Valor do caractere</i> , *NONE	Opcional, Posicional 5

Número da porta (Port)

O número da porta usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

*DFT

O número da porta 1414 é usado

porta-número

O número da porta a ser usado.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Endereço IP (IPADDR)

O endereço IP a ser usado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O listener atenderá em todos os endereços IP disponíveis para a pilha TCP/IP.

ip-addr

O endereço IP a ser usado.

Lista não processada do listener (BACKLOG)

O número de solicitações de conexão simultânea suportado pelo listener.

Os valores possíveis são:

***DFT**

255 pedidos de conexão simultâneos são suportados

lista não processada

O número de solicitações de conexão simultânea suportado.

Nome do listener (LSRNAME)

O nome do objeto listener do MQ a ser iniciado.

Os valores possíveis são:

***NONE**

Nenhum objeto listener é especificado.

listener-nome

Especifique o nome do objeto listener a ser iniciado.

IBM i

Iniciar comandos do IBM MQ (STRMQMMQSC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Iniciar Comandos IBM MQ (STRMQMMQSC) inicia um conjunto de Comandos IBM MQ (MQSC) e grava um relatório no arquivo de spooler da impressora.



Atenção: Não use a biblioteca QTEMP como a biblioteca de entrada para STRMQMMQSC, como o uso da biblioteca QTEMP é limitado. Deve-se utilizar outra biblioteca como um arquivo de entrada para o comando.

Cada relatório consiste em um dos seguintes elementos:

- Um cabeçalho identificando MQSC como a origem do relatório.
- Uma listagem numerada dos comandos MQSC de entrada.
- Uma mensagem de erro de sintaxe para quaisquer comandos em erro.
- Uma mensagem indicando o resultado da execução de cada comando correto.
- Outras mensagens para erros gerais executando MQSC, conforme necessário.
- Um relatório de resumo no final.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SRCMBR</u>	Membro contendo entrada	<i>Nome</i> , *FIRST	Necessário, Posicional 1
<u>SRCFILE</u>	Arquivo de entrada	Nome do objeto qualificado:	Opcional, Posicional 2
	Qualificador 1: Arquivo de entrada	<i>Nome</i> , QMQSC	
	Qualificador 2: Biblioteca	<i>Nome</i> , *LIBL, *CURLIB	
<u>Opção</u>	Opção	*RUN , *VERIFY, *MVS	Opcional, Posicional 3
<u>AGUARDAR</u>	Tempo de espera	1-999999	Opcional, Posicional 4
<u>LCLMQMNAME</u>	Gerenciador de Filas de Mensagens Local	Valor do caractere	Opcional, Posicional 5
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 6

Membro que contém entrada (SRCMBR)

Especifica o nome do membro de origem, contendo o MQSC, a ser processado.

Os valores possíveis são:

nome-membro-de-origem

Especifique o nome do membro de origem.

*FIRST

O primeiro membro do arquivo é usado.

Arquivo de entrada (SRCFILE)

Especifica o nome qualificado do arquivo, no formato LIBRARY/FILE, que contém o MQSC a ser processado.

Os valores possíveis são:

*LIBL

O nome do arquivo é procurado na lista de bibliotecas.

*CURLIB

A biblioteca atual é usada.

nome da biblioteca de origem

Especifique o nome da biblioteca a ser usada.

Os valores possíveis são:

QMQSC

QMQSC é usado.

nome-arquivo-origem

Especifique o nome do arquivo de origem.

Opção (OPTION)

Especifica como os comandos MQSC devem ser processados.

Os valores possíveis são:

***RUN**

Se esse valor for especificado e um valor para o parâmetro WAIT não for, os comandos MQSC serão processados diretamente pelo gerenciador de filas locais. Se esse valor for especificado e um valor também for especificado para o parâmetro WAIT, os comandos MQSC serão processados indiretamente por um gerenciador de filas remotas,

***VERIFY**

Os comandos MQSC são verificados e um relatório é gravado, mas os comandos não são executados.

***MVS**

Os comandos do MQSC são processados indiretamente por um gerenciador de filas remotas em execução em MVS/ESA. Se especificar essa opção, você também deverá especificar um valor para o parâmetro WAIT.

Tempo de espera (WAIT)

Especifica o tempo em segundos que o comando STRMQMMQSC aguarda respostas para comandos MQSC indiretos. A especificação de um valor para esse parâmetro indica que comandos MQSC são executados no modo indireto por um gerenciador de filas remotas. A especificação de um valor para esse parâmetro só é válida quando o parâmetro OPTION é especificado como *RUN ou *MVS.

No modo indireto, comandos MQSC são enfileirados na fila de comandos de um gerenciador de filas remotas. Relatórios dos comandos são retornados para o gerenciador de filas locais especificado em MQMNAME. Quaisquer respostas que forem recebidas após esse tempo serão descartadas, no entanto, o comando MQSC ainda continuará em execução.

Os valores possíveis são:

1 - 999999

Especifique o tempo de espera em segundos.

Gerenciador de filas de mensagens locais (LCLMQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas locais por meio do qual a operação de modo indireto deve ser executada.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

**Iniciar Serviço MQ (STRMQMSVC)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Service (STRMQMSVC) inicia um serviço MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome do objeto de serviço do MQ a ser iniciado

Os valores possíveis são:

*NONE

Não foi especificado nenhum objeto de serviço

service-name

Especifique o nome da definição de serviço O comprimento máximo da sequência é de 48 bytes.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

IBM

Iniciar o monitor acionador do MQ (STRMQMTRM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Start MQ Trigger Monitor (STRMQMTRM) inicia o monitor acionador do MQ para o gerenciador de filas especificado.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>INITQNAME</u>	Fila de Inicialização	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Fila de inicialização INITQNAME

Especifica o nome da fila de inicialização.

nome da fila de iniciação

Especifique o nome da fila de inicialização

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.


Rastreo MQ (TRCMQM)
Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Trace MQ (TRCMQM) controla o rastreo para todas as tarefas do MQ . TRCMQM, que configura o rastreo como ativado ou desativado, pode rastrear as funções da interface da fila de mensagens (MQI), o fluxo de funções e os componentes IBM MQ for IBM i juntamente com quaisquer mensagens emitidas por IBM MQ.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TRCEARLY</u>	Rastreo antecipado	*NO , *YES	Opcional, Posicional 1
<u>set</u>	Config. opção de rastreo	*ON , *OFF, *STS, *END	Opcional, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	*MQM , *MQMFMT, *PEX, *ALL.	Opcional, Posicional 3
<u>TRCLEVEL</u>	Nível de rastreo	*DFT , *DETAIL, *PARMS	Opcional, Posicional 4
<u>TRCTYPE</u>	Tipos de rastreo	Valores únicos: *ALL Outros valores (até 14 repetições): *API, *CMTRY, *COMMS, *CSDATA, *CSFLOW, *LQMDATA, *LQMFLOW, *OTHDATA, *OTHFLOW, *RMTDATA, *RMTFLOW, *SVCDATA, *SVCFLOW, *VSNDATA	Opcional, Posicional 5
<u>EXCLUDE</u>	Excluir tipos	Valores únicos: *NONE Outros valores (até 14 repetições): *API, *CMTRY, *COMMS, *CSDATA, *CSFLOW, *LQMDATA, *LQMFLOW, *OTHDATA, *OTHFLOW, *RMTDATA, *RMTFLOW, *SVCDATA, *SVCFLOW, *VSNDATA	Opcional, Posicional 6
<u>INTERVALO</u>	Intervalo de rastreo	1-32000000, *NONE	Opcional, Posicional 7
<u>MAXSTG</u>	Armazenamento máximo para usar	1-16, *DFT	Opcional, Posicional 8
<u>DATASIZE</u>	Tamanho dos dados de rastreo	1-99999999, *DFT , *ALL, *NONE	Opcional, Posicional 9

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 10
<u>tarafa</u>	Informações da Tarefa	Valores (até 8 repetições): <i>Lista de elementos .</i>	Opcional, Posicional 11
	Elemento 1: Nome da tarefa	Nome qualificado do job tarefa	
	Qualificador 1: Nome da Tarefa	Nome genérico, nome Tarefa	
	Qualificador 2: Usuário	<i>Valor do caractere, X"</i>	
	Qualificador 3: Número	<i>Valor do caractere, X"</i>	
	Elemento 2: Identificador de encadeamento	<i>Valor do caractere, *NONE, *INITIAL</i>	
<u>STRCTL</u>	Controle de início de rastreo	Valores (até 8 repetições): <i>Valor do caractere, *NONE</i>	Opcional, Posicional 12
<u>ENDCTL</u>	Controle de término de rastreo	Valores (até 8 repetições): <i>Valor do caractere, *NONE</i>	Opcional, Posicional 13

Rastreo antecipado (TRCEARLY)

Especifica se o rastreo antecipado está selecionado.

O rastreo antecipado se aplica a todas as tarefas para todos os gerenciadores de filas. Se um gerenciador de filas não estiver atualmente ativo ou não existir, o rastreo antecipado se tornará efetivo durante a inicialização ou a criação.

***NO**

O rastreo antecipado não está ativado.

***YES**

O rastreo antecipado está ativado.

Configuração da opção de rastreo (SET)

Especifica a coleção de registros de rastreo.

Os valores possíveis são:

***ON**

A coleção de registros de rastreo foi iniciada.

Para TRCEARLY(*NO), a coleção de registros de rastreo não será iniciada até após o gerenciador de filas estar disponível.

***OFF**

A coleção de registros de rastreo foi interrompida. Os registros de rastreo são gravados em arquivos no diretório de coleção de rastreo.

***STS**

O status de quaisquer coleções de rastreo ativas é gravado em um arquivo de spool. Quaisquer outros parâmetros especificados no TRCMQM serão ignorados.

***END**

A coleção de registros de rastreamento foi interrompida para todos os gerenciadores de filas.

Saída (OUTPUT)

Identifica o tipo de saída de rastreamento ao qual este comando se aplica.

Os valores possíveis são:

***MQM**

Esse comando aplica-se à coleção de saída de rastreamento binário IBM MQ no diretório especificado pelo parâmetro TRCDIR

***MQMFMT**

Este comando aplica-se à coleção de saída de rastreamento IBM MQ formatado no diretório especificado pelo parâmetro TRCDIR

***PEX**

Este comando aplica-se à coleção de saída de rastreamento do Explorador de Desempenho (PEX)

***ALL**

Essa opção se aplica à coleção do rastreamento não formatada do IBM MQ e da saída de rastreamento PEX.

Nível de rastreamento (TRCLEVEL)

Ativa o nível de rastreamento para pontos de rastreamento de processamento de fluxo.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Ativa o rastreamento no nível padrão para pontos de rastreamento de processamento do fluxo.

***DETAIL**

Ativa o rastreamento no nível de detalhe alto para pontos de rastreamento de processamento do fluxo.

***PARMS**

Ativa o rastreamento no nível de detalhe padrão para pontos de rastreamento de processamento do fluxo.

Tipos de rastreamento (TRCTYPE)

Especifica o tipo de dados de rastreamento para armazenar no arquivo de rastreamento. Se este parâmetro for omitido, todos os pontos de rastreamento serão ativados.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os dados de rastreamento conforme especificado pelas palavras-chave a seguir são armazenados no arquivo de rastreamento.

lista de tipo de rastreamento

É possível especificar mais de uma opção entre as palavras-chave a seguir, mas cada opção pode ocorrer apenas uma vez.

***API**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados à MQI e aos principais componentes do gerenciador de filas.

***CMTRY**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos comentários nos componentes do MQ.

***COMMS**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos dados que fluem pelas redes de comunicações.

***CSDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em serviços comuns.

***CSFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo do processo em serviços comuns.

***LQMDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no gerenciador de filas locais.

***LQMFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no gerenciador de filas locais.

***OTHDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em outros componentes.

***OTHFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento em outros componentes.

***RMTDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no componente de comunicações.

***RMTFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no componente de comunicação.

***SVCDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no componente de serviço.

***SVCFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no componente de serviço.

***VSNDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados à versão do IBM MQ em execução.

Tipos de exclusão (EXCLUDE)

Especifica o tipo de dados de rastreamento para omitir do arquivo de rastreamento. Se este parâmetro for omitido, todos os pontos de rastreamento especificados em TRCTYPE serão ativados.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os dados de rastreamento conforme especificado pelas palavras-chave a seguir são armazenados no arquivo de rastreamento.

lista de tipo de rastreamento

É possível especificar mais de uma opção entre as palavras-chave a seguir, mas cada opção pode ocorrer apenas uma vez.

***API**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados à MQI e aos principais componentes do gerenciador de filas.

***CMTRY**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos comentários nos componentes do MQ.

***COMMS**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos dados que fluem pelas redes de comunicações.

***CSDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em serviços comuns.

***CSFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo do processo em serviços comuns.

***LQMDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no gerenciador de filas locais.

***LQMFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no gerenciador de filas locais.

***OTHDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos em outros componentes.

***OTHFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento em outros componentes.

***RMTDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no componente de comunicações.

***RMTFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no componente de comunicação.

***SVCDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados aos buffers de dados internos no componente de serviço.

***SVCFLOW**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados ao fluxo de processamento no componente de serviço.

***VSNDATA**

Dados de saída para pontos de rastreamento associados à versão do IBM MQ em execução.

Intervalo de rastreamento (INTERVAL)

Especifica um intervalo em segundos pelo qual o rastreamento deve ser coletado. Se este parâmetro for omitido, o rastreamento continuará sendo coletado até ele ser interrompido manualmente por meio dos comandos TRCMQM ou até um FDC com um identificador de análise especificado em ENDCTL ser encontrado.

Os valores possíveis são:

coleção-intervalo

Especifique um valor em segundos que varie de 1 a 32000000.

Não é possível especificar um valor para INTERVAL e ENDCTL.

Armazenamento máximo a ser usado (MAXSTG)

Especifica o tamanho máximo de armazenamento a ser usado para os registros de rastreamento coletados.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O máximo padrão é 1 megabyte (1024 kilobytes).

máximo-megabytes

Especifique um valor que varie de 1 a 16.

Tamanho dos dados de rastreamento (DATASIZE)

Especifica o número de bytes de dados do usuário incluídos no rastreamento.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O valor de rastreo padrão é usado.

***ALL**

Todos os dados do usuário são rastreados.

***NONE**

Esta opção desativará o rastreo para dados do usuário sensíveis.

data-size-em-bytes

Especifique um valor no intervalo de 1 a 99999999.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Este parâmetro é válido apenas quando TRCEARLY é configurado como *NO.

Quando TRCEARLY é configurado como *YES, todos os gerenciadores de filas são rastreados.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Rastrear o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas para rastrear.

Informações da tarefa (JOB).

Especifica quais tarefas devem ser rastreadas.

O valor deste parâmetro pode ser um dos seguintes:

nome da tarefa genérico

Um nome da tarefa de 10 caracteres genérico. Todas as tarefas que correspondem ao nome da tarefa serão ativadas para coletar rastreo. Por exemplo, 'AMQ*' coletará o rastreo para todas as tarefas com um prefixo igual a AMQ.

Nome da tarefa / Usuário / Número

Um nome da tarefa completo. Apenas a tarefa especificada pelo nome da tarefa completo será rastreada.

Nome da tarefa / Usuário/Número/identificador de encadeamento

Um nome da tarefa completo e o identificador de encadeamento associado. Apenas o encadeamento na tarefa especificada pelo nome da tarefa completo será rastreado. Observe que o identificador de encadeamento é o identificador interno alocado por IBM MQe não está relacionado ao identificador de encadeamento IBM i .

Controle de início de rastreo (STRCTL)

Especifica que o rastreo é iniciado quando um FDC com um dos identificadores de análise especificados é gerado.

AANNNNNN

Um identificador de análise é uma sequência de 8 caracteres do formato (AANNNNNN) em que A representa caracteres alfabéticos e N representa dígitos numéricos.

Até 8 identificadores de análise podem ser especificados.

Controle de término de rastreo (ENDCTL)

Especifica que o rastreo é finalizado quando um FDC com um dos identificadores de análise especificados é gerado.

AANNNNNN

Um identificador de análise é uma sequência de 8 caracteres do formato (AANNNNNN) em que A representa caracteres alfabéticos e N representa dígitos numéricos.

Até 8 identificadores de análise podem ser especificados.

Não é possível especificar um valor para ENDCTLe INTERVAL.

IBM i

Trabalhar com o Gerenciador de Filas do MQ (WRKMQM)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with Queue Managers (WRKMQM) permite trabalhar com uma ou mais definições do gerenciador de filas e permite executar as operações a seguir:

- Alterar um gerenciador de filas
- Crie um gerenciador de filas
- Excluir um gerenciador de filas
- Iniciar um gerenciador de filas
- Exibir um gerenciador de filas
- Finalizar um gerenciador de filas
- Trabalhar com canais de um gerenciador de filas
- Trabalhar com listas de nomes de um gerenciador de filas
- Trabalhar com filas de um gerenciador de filas
- Trabalhar com processos de um gerenciador de filas

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Opcional, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome ou os nomes dos gerenciadores de filas de mensagens para selecionar.

Os valores possíveis são:

*ALL

Todos os gerenciadores de filas são selecionados.

nome-do-gerenciador-de-filas genérico

Especifique o nome genérico dos gerenciadores de filas para selecionar. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os gerenciadores de filas que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

Nota: é recomendado especificar o nome necessário entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu. Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).

IBM i

Trabalhar com Autoridade do MQ (WRKMQMAUT)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O Work with MQ Authority (WRKMQMAUT) exibe uma lista de todos os nomes de perfis de autoridade e seus tipos, que correspondem aos parâmetros especificados. Isso permite excluir, trabalhar com e criar os registros de autoridade para um registro de perfil de autoridade MQM.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do Objeto/Perfil	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*Q, *PRC, *MQM, *NMLIST, *AUTHINFO, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *ALL, *TOPIC, *RMTMQMNAME.	Opcional, Posicional 2
<u>Saída</u>	Saída	*, *PRINT	Opcional, Posicional 3
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 4
<u>SRVCOMP</u>	Nome do Componente de Serviço	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 5

Nome do objeto (OBJ)

Especifique o nome do objeto ou o nome do perfil de autoridade do objeto a ser selecionado

Os valores possíveis são:

*ALL

Todos os registros de autoridade que correspondem ao tipo de objeto especificado são listados *ALL não pode representar um perfil genérico

nome do objeto

Especifique o nome de um objeto do MQ ; todos os registros de autoridade para os quais o nome do objeto ou o nome do perfil genérico correspondem a esse nome do objeto são selecionados

perfil genérico

Especifique o perfil genérico de um objeto do MQ ; apenas o registro de autoridade que corresponde exatamente ao perfil genérico é selecionado Um perfil genérico é uma cadeia de caracteres contendo um ou mais caracteres genéricos em qualquer lugar da cadeia. Os caracteres genéricos são (?), (*) e (**).

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo de objeto do perfil de autoridade a ser selecionado

***ALL**

Todos os tipos de objetos do MQ

***Q**

Todos os tipos de objetos da fila

***AUTHINFO**

Objeto de Informações sobre Autenticação

***MQM**

Gerenciador de Filas de Mensagens

***NMLIST**

Objeto da lista de nomes

***PRC**

process definition.

***CHL**

Objeto do canal

***CLTCN**

Objeto do Canal de Conexão do Cliente

***LSR**

Objeto do listener

***SVC**

Objeto de serviço..

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

***RMTMQMNAME**

Nome do gerenciador de filas remotas.

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

*

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

Uma lista detalhada dos usuários e de suas autoridades registradas com o registro de perfil de autoridade selecionado é impressa com a saída em spool do job

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do componente de serviço (SRVCOMP)

Especifique o nome do serviço de autorização instalado no qual procurar as autoridades para exibição.

Os valores possíveis são:

*DFT

Todos os componentes de autorização instalados são procurados para o nome do perfil de autoridade e o tipo de objeto especificados

Autorização-serviço-componente-nome

O nome do componente do serviço de autorização conforme especificado no arquivo qm.ini do gerenciador de filas.

IBM i Trabalhar com dados de autoridade do MQ (WRKMQMAUTD)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O Work with MQ Authority Records (WRKMQMAUTD) exibe uma lista de todos os usuários registrados para um determinado nome e tipo de perfil de autoridade... Isso permite conceder, revogar, excluir e criar registros de autoridade.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>OBJT</u>	Nome do Objeto/Perfil	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>ObjType</u>	Tipo de Objeto	*Q, *PRC, *MQM, *NMLIST, *AUTHINFO, *CHL, *CLTCN, *SVC, *LSR, *TOPIC	Necessário, Posicional 2
<u>usuário</u>	Nome do usuário	Nome; *PUBLIC; *ALL	Opcional, Posicional 3
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 4
<u>SRVCOMP</u>	Nome do Componente de Serviço	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 5

Nome do objeto (OBJ)

Especifique o nome do objeto ou o nome do perfil de autoridade do objeto a ser selecionado

nome do objeto

Especifique o nome de um objeto do MQ ; todos os registros de autoridade para os quais o nome do objeto ou o nome do perfil genérico correspondem a esse nome do objeto são selecionados

perfil genérico

Especifique o perfil genérico de um objeto do MQ ; apenas o registro de autoridade que corresponde exatamente ao perfil genérico é selecionado Um perfil genérico é uma cadeia de caracteres contendo um ou mais caracteres genéricos em qualquer lugar da cadeia. Os caracteres genéricos são (?), (*) e (**).

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Tipo de objeto (OBJTYPE)

Especifica o tipo de objeto do perfil de autoridade a ser selecionado

*Q

Todos os tipos de objetos da fila

***AUTHINFO**

Objeto de Informações sobre Autenticação

***MQM**

Gerenciador de Filas de Mensagens

***NMLIST**

Objeto da lista de nomes

***PRC**

process definition.

***CHL**

Objeto do canal

***CLTCN**

Objeto do Canal de Conexão do Cliente

***LSR**

Objeto do listener

***SVC**

Objeto de serviço..

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

Nome do usuário (USER).

Especifica o nome do usuário para o qual as autoridades para o objeto nomeado são exibidas

Os valores possíveis são:

***ALL**

Listar todos os usuários relevantes

***PUBLIC**

O nome do usuário que implica em todos os usuários do sistema

nome do perfil do usuário

Especifique o nome do usuário

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do componente de serviço (SRVCOMP)

Especifique o nome do serviço de autorização instalado no qual procurar as autoridades para exibição.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Todos os componentes de autorização instalados são procurados para o nome do perfil de autoridade e o tipo de objeto especificados

Autorização-serviço-componente-nome

O nome do componente do serviço de autorização conforme especificado no arquivo qm.ini do gerenciador de filas.

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ AuthInfo objects (WRKMQMAUTI) permite trabalhar com vários objetos de informações sobre autenticação definidos no gerenciador de filas locais.

Isso permite alterar, copiar, criar, excluir, exibir e alterar a autoridade para um objeto de informações sobre autenticação do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>AINAME</u>	Nome do AuthInfo	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *AUTHTYPE, *CONNAME, *TEXT, *USERNAME, *OCSPURL	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome AuthInfo (AINAME)

O nome ou os nomes dos objetos de informações sobre autenticação.

Os valores possíveis são:

***ALL ou ***

Todos os objetos de informações sobre autenticação são selecionados.

genérico-authinfo-name

O nome genérico dos objetos de informações sobre autenticação. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todos os objetos de informações sobre autenticação que têm nomes que começam com a sequência de caractere.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

autenticação-informações-nome

Especifique o nome de um único objeto de informações sobre autenticação.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

O nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de filas de mensagens existente. O comprimento de sequência máximo é 48 caracteres.

Comando de filtro (WHERE)

Este parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente os objetos AuthInfo apenas com atributos AuthInfo específicos.

O parâmetro usa três argumentos, uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATE**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***AUTHTYPE**

O tipo de objeto de informações sobre autenticação.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CRLLDAP**

O tipo do objeto de informações sobre autenticação é CRLLDAP.

***OCSP**

O tipo do objeto de informações sobre autenticação é OCSP.

***IDPWOS**

A verificação de ID do usuário e senha da autenticação de conexão é feita usando o sistema operacional.

***IDPWLDAP**

A verificação de ID do usuário e senha de autenticação de conexão é feita usando um servidor LDAP.

***CONNAME**

O endereço do host no qual o servidor LDAP está em execução.

O valor do filtro é o nome do endereço.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto da fila.

***USERNAME**

O nome distinto do usuário.

O valor do filtro é o nome distinto.

***OCSPURL**

A URL do Respondente de OCSP.

O valor do filtro é o nome da URL.



Trabalhar com Canais do MQ (WRKMQMCHL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with IBM MQ Channels (WRKMQMCHL) permite trabalhar com uma ou mais definições de canal. Isso permite criar, iniciar, terminar, alterar, copiar, excluir, executar ping, exibir e reconfigurar canais, além de resolver unidades de trabalho pendentes.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>CHLTYPE</u>	Tipo de canal	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVRCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN, *ALL	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3
<u>status</u>	Status do canal	*ALL, *INACTIVE, *STOPPED, *BINDING, *RETENTANDO, *RUNNING, *SWITCHING	Opcional, Posicional 4

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome ou nomes das definições de canal do IBM MQ a serem selecionadas.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as definições de canal são selecionadas.

nome-do-canal-genérico

Especifique o nome genérico das definições de canal a serem selecionadas. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as definições de canal que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome de canal

Especifique o nome da definição de canal.

Tipo de canal (CHLTYPE)

Especifica o tipo de definições de canal que devem ser exibidas.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os tipos de canal são selecionados.

***SDR**

Canal Emissor

***SVR**

Canal servidor

***RCVR**

Canal receptor

***RQSTR**

Canal solicitador

***SVRCN**

Canal de Conexão do Servidor

***CLUSSDR**

Canal do emissor de clusters

***CLUSRCVR**

Canal receptor de cluster

***CLTCN**

Canal de conexão do cliente

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Status do canal (STATUS).

Especifica o tipo de status das definições de canal IBM MQ a serem selecionadas.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Canais com quaisquer status são selecionados.

***BINDING**

Apenas canais com status de ligação são selecionados.

***INATIVO**

Apenas canais com status inativo são selecionados.

***RETENTANDO**

Apenas canais com status tentar novamente são selecionados.

***RUNNING**

Apenas canais com status em execução são selecionados.

***STOPPED**

Apenas canais com status interrompido são selecionados.

***SWITCHING**

Apenas canais com status de comutação são selecionados.

Comando de filtro (WHERE)

Este parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas esses canais com determinados atributos de canal.

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***AFFINITY**

Afinidade de conexão.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***PREFERRED**

Afinidade de conexão preferencial.

***NONE**

Sem afinidade de conexão.

***ALTDATE**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***BATCHHB**

Intervalo de pulsação do lote em milissegundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***BATCHINT**

Intervalo do lote em milissegundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***BATCHLIM**

Limite de dados em lote, em kilobytes

O limite da quantia de dados que podem ser enviados através de um canal.

***BATCHSIZE**

Tamanho do lote.

O valor do filtro é o tamanho do lote em número inteiro.

***CLNTWGHT**

Peso do canal do cliente.

O valor do filtro é o peso do canal do cliente em número inteiro.

***CLUSNL**

Lista de nomes de cluster.

O valor do filtro é a lista de nomes de cluster.

***CLUSTER**

O cluster ao qual o canal pertence.

O valor do filtro é o nome do cluster.

***CLWLANK**

Classificação da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a classificação de número inteiro.

***CLWLPRTY**

Prioridade da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a prioridade de número inteiro.

***CLWLWGHT**

Peso da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é o peso de número inteiro.

***COMPHDR**

Compactação de cabeçalho.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

***SYSTEM**

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

***COMPMSG**

Compactação de mensagem.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

***RLE**

A compactação de dados da mensagem é executada usando RLE.

***ZLIBHIGH**

A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um nível de compactação alto.

***ZLIBFAST**

A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um tempo de compactação mais rápido.

***ANY**

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada.

***CONNAME**

Nome da conexão remota.

O valor do filtro é a sequência de nomes de conexão.

***CVTMSG**

Se a mensagem é convertida antes da transmissão.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***YES**

Os dados do aplicativo na mensagem são convertidos antes do envio.

***NO**

Os dados do aplicativo na mensagem não são convertidos antes do envio.

***DSCITV**

Intervalo de desconexão em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***HRTBTINTVL**

Intervalo de pulsação em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***KAINT**

Intervalo de keep-alive em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***LOCLADDR**

Nome da conexão local.

O valor do filtro é a sequência de nomes de conexão.

***LONGRTY**

Contagem de repetições longas.

O valor do filtro é a contagem de número inteiro.

***LONGTMR**

Intervalo de repetições longas em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***MAXINST**

Máximo de instâncias de um canal de conexão do servidor individual.

O valor do filtro é o número inteiro de instâncias.

***MAXINSTC**

Máximo de instâncias de um canal de conexão do servidor individual a partir de um único cliente.

O valor do filtro é o número inteiro de instâncias.

***MAXMSGLEN**

Comprimento máximo da mensagem.

O valor do filtro é o comprimento do número inteiro.

***MCANAME**

Nome do agente do canal de mensagens.

O valor do filtro é o nome do agente.

***MCATYPE**

Se o programa do agente do canal de mensagens deve ser executado como um encadeamento ou processo.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***PROCESS**

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

***THREAD**

O agente do canal de mensagens executado como um encadeamento separado.

***MCAUSRID**

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

O valor do filtro é a sequência de identificadores de usuários.

***MODENAME**

Nome do modo SNA.

O valor do filtro é a sequência de nomes de modo.

***MONCHL**

Monitoramento de canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo do gerenciador de filas MONCHL.

***OFF**

A coleta de dados de monitoramento on-line para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

***MSGEXIT**

Nome de saída de mensagem.

O valor do filtro é o nome de saída.

***MSGRTYDATA**

Dados do usuário de saída de novas tentativas de mensagem.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***MSGRTYEXIT**

Nome de saída de novas tentativas de mensagem.

O valor do filtro é o nome de saída.

***MSGRTYITV**

Intervalo de novas tentativas de mensagem em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***MSGRTYNBR**

Número de novas tentativas de mensagem.

O valor do filtro é o número inteiro de novas tentativas.

***MSGUSRDATA**

Dados do usuário de saída de mensagem.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***NETPRTY**

Prioridade da conexão de rede que vai de 0 a 9.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***NPMSPEED**

Se o canal suporta mensagens não persistentes rápidas.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***FAST**

O canal suporta mensagens não persistentes rápidas.

***NORMAL**

O canal não suporta mensagens não persistentes rápidas.

***PROPCTL**

Controle de propriedade de mensagem.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***COMPAT**

Compatibility Mode

***NONE**

Nenhuma propriedade enviada para o gerenciador de filas remotas.

***ALL**

Todas as propriedades enviadas para o gerenciador de filas remotas.

***PUTAUT**

Se o identificador de usuários nas informações de contexto é usado.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***DFT**

Não é feita nenhuma verificação de autoridade antes de a mensagem ser colocada na fila de destino.

***CTX**

O identificador de usuários nas informações de contexto da mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem.

***RCVEXIT**

Nome de saída de recebimento.

O valor do filtro é o nome de saída.

***RCVUSRDATA**

Dados do usuário da saída de recebimento.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SCYEXIT**

Nome da saída de segurança.

O valor do filtro é o nome de saída.

***SCYUSRDATA**

Dados do usuário da saída de segurança.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SEQNUMWRAP**

Número máximo de sequências de mensagem.

O valor do filtro é o número de sequência de número inteiro.

***SHARECNV**

O número de conversas compartilhadas sobre um soquete TCP/IP.

O valor do filtro é o número inteiro de conversas compartilhadas.

***SHORTRTY**

Contagem de repetições curtas.

O valor do filtro é a contagem de número inteiro.

***SHORTTMR**

Intervalo de repetições curtas em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***SNDEXIT**

Nome de saída de envio.

O valor do filtro é o nome de saída.

***SNDUSRDATA**

Dados do usuário de saída de envio.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SSLCAUTH**

Se o canal deve executar a autenticação de cliente por TLS..

O valor do filtro é um dos seguintes:

***REQUIRED**

A autenticação de cliente é obrigatória.

***OPCIONAL**

A autenticação de cliente é opcional.

***SSLCIPH**

O CipherSpec usando a negociação do canal TLS.

O valor do filtro é o nome do CipherSpec.

***SSLPEER**

O nome do peer do X500 usado na negociação do canal TLS

O valor do filtro é o nome do peer.

***STATCHL**

Estatísticas do canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é herdada da configuração do atributo STATCHL do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados estatísticos para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto do canal.

***TGTMQMNAME**

Nome do gerenciador de filas de destino.

O valor do filtro é o gerenciador de filas de destino do canal.

***TMQNAME**

Nome da fila de transmissão.

O valor do filtro é o nome da fila.

***TPNAME**

O nome do programa de transação SNA.

O valor do filtro é a sequência de nomes do programa.

***TRPTYPE**

Tipo de transporte.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***TCP**

Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet (TCP/IP).

***LU62**

SNA LU 6.2.

***USERID**

Identificador de usuários da tarefa.

O valor do filtro é a sequência de identificadores de usuários.



Trabalhar com Status do Canal do MQ (WRKMQMCHST)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Channel Status (WRKMQMCHST) permite o trabalho com o status de uma ou mais definições de canal.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CHLNAME</u>	Nome do canal	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>CONNNAME</u>	Nome da Conexão	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 2
<u>TMQNAME</u>	Nome da fila de transmissão	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 3
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 4
<u>CHLSTS</u>	Status do canal	*ALL , *SALVE, *CURRENT	Opcional, Posicional 5

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 6
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*CHLSTS, *CHLTYPE, *COMPHDR, *COMPMSG; *CONNNAME, *INOUBT, *INDMSGs, *INDSEQNO, *LSTSEQNO, *MONCHL, *RMTMQMNAME, *RMTVERSION, *SHARECNV, *STATUS, *SUBSTATE, *TMQNAME, *XQMSGSA, *LSTMSGDATE, *LSTMSGTIME, *MSGs	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome do Canal (CHLNAME)

Especifica o nome da definição de canal.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as definições de canal são selecionadas.

nome-do-canal-genérico

Especifique o nome genérico das definições de canal a serem selecionadas. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as definições de canal que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome de canal

Especifique o nome da definição de canal.

Nome da conexão (CONNNAME)

Especifica o nome da máquina para conexão.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os canais são selecionados.

genérico-conexão-nome

Especifique o nome de conexão genérico dos canais obrigatórios.

conexão-nome

Especifique o nome de conexão dos canais obrigatórios.

Nome da fila de transmissão (TMQNAME)

Especifica o nome da fila de transmissão.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as filas de transmissão são selecionadas.

genérico-transmission-queue-name

Especifique o nome genérico das filas de transmissão.

nome da fila de transmissão

Especifique o nome da fila de transmissão. Um nome de fila de transmissão é obrigatório se o tipo de definição de canal (CHLTYPE) for *SDR ou *SVR.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado. Se não possuir um gerenciador de filas padrão definido no sistema, o comando falhará.

nome do gerenciador de filas de mensagens

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Status do canal (CHLSTS)

Especifica o tipo de status do canal para exibir.

Os valores possíveis são:

***SAVED**

Apenas o status do canal salvo é exibido. O status não é salvo até que uma mensagem persistente seja transmitida por um canal ou uma mensagem não persistente seja transmitida com um NPMSPEED de NORMAL. Como o status é salvo no final de cada lote, um canal não tem status salvo até pelo menos um lote ter sido transmitido.

***CURRENT**

Apenas o status do canal atual é exibido. Aplica-se aos canais que foram iniciados, ou nos quais um cliente se conectou, e não foram concluídos ou desconectados normalmente. Os dados do status atual são atualizados conforme mensagens são enviadas ou recebidas.

***ALL**

Os status de canal salvo e atual são exibidos.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente o status apenas dos canais com determinados atributos de status de canal.

O parâmetro usa três argumentos, uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***CHLSTS**

O tipo do status do canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CURRENT**

O atual status de um canal ativo.

***SAVED**

Status salvo para um canal ativo ou inativo.

***CHLTYPE**

O tipo do canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

- *SDR**
Canal emissor.
- *SVR**
Canal do servidor.
- *RCVR**
Canal receptor.
- *RQSTR**
Canal do solicitante.
- *CLUSSDR**
canal do emissor de clusters.
- *CLUSRCVR**
Canal do receptor de clusters.
- *SVRCN**
Canal de conexão do servidor.
- *COMPHDR**
Se o canal executa compactação de dados do cabeçalho.
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *NONE**
Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.
 - *SYSTEM**
A compactação de dados de cabeçalho é executada.
- *COMPMSG**
Se o canal executa compactação de dados da mensagem.
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *NONE**
Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.
 - *RLE**
A compactação de dados da mensagem é executada usando RLE.
 - *ZLIBHIGH**
A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um nível de compactação alto.
 - *ZLIBFAST**
A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um tempo de compactação mais rápido.
- *CONNAME**
O nome da conexão do canal.
O valor do filtro é a sequência de nomes de conexão.
- *INDOUBT**
Se há alguma mensagem pendente na rede.
O valor do filtro é *NO ou *YES.
- *INDMSGs**
O número de mensagens pendentes.
O valor do filtro é o número inteiro de mensagens.
- *INDSEQNO**
O número de sequência da mensagem que está pendente.
O valor do filtro é o número de sequência de número inteiro.

***LSTMSGTIME**

O horário em que a última mensagem foi enviada no canal.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***LSTMSGDATE**

A data em que a última mensagem foi enviada no canal.

O valor do filtro é a data no formato dd-mm-aaaa.

***LSTSEQNO**

O último número de sequência da mensagem.

O valor do filtro é o número de sequência de número inteiro.

***MONCHL**

O nível atual da coleta de dados de monitoração para o canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhum dado de monitoramento é coletado.

***LOW**

Uma proporção baixa de dados de monitoramento é coletada.

***MEDIUM**

Uma proporção média de dados de monitoramento é coletada.

***HIGH**

Uma proporção alta de dados de monitoramento é coletada.

***MSGS**

O número de mensagens que foram enviadas no canal.

O valor do filtro é o número inteiro de mensagens.

***RMTMQMNAME**

O gerenciador de filas de mensagens remotas.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas de mensagens.

***RMTVERSION**

A versão do parceiro remoto.

O valor do filtro é o formato inteiro da versão do parceiro remoto.

***SHARECNV**

O número de conversas compartilhadas sobre um soquete TCP/IP.

O valor do filtro é o número inteiro de conversas compartilhadas.

***STATUS**

O status do canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***BINDING**

O canal está estabelecendo uma sessão.

***INATIVO**

O canal terminou de processar normalmente ou o canal nunca foi iniciado.

***INITIALIZING**

O inicializador de canais está tentando iniciar o canal.

***PAUSED**

O canal está aguardando o intervalo de nova tentativa de mensagem.

***SOLICITAÇÃO**

O canal foi solicitado para iniciar.

- *RETENTANDO**
Falha em uma tentativa anterior de estabelecer uma conexão. O canal tentará a conexão novamente após o intervalo especificado.
- *RUNNING**
O canal está transferindo ou está pronto para transferir dados.
- *STARTING**
O canal está pronto para iniciar a negociação com o MCA de destino.
- *STOPPED**
O canal foi interrompido.
- *PARANDO**
Foi solicitado o encerramento do canal .
- *SWITCHING**
O canal está alternando as filas de transmissão.
- *SUBSTATE**
O subestado do canal.
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *ENDBATCH**
Término do processamento em lote.
 - *SEND**
Enviando dados.
 - *RECEIVE**
Recebendo dados.
 - *SERIALIZE**
Serializando com o canal parceiro.
 - *RESYNCH**
Ressincronizando com o canal do parceiro.
 - *PULSAÇÃO**
Processamento de pulsação.
 - *SCYEXIT**
Processamento de saída de segurança.
 - *RCVEXIT**
Processamento de saída de recebimento.
 - *SENDEXIT**
Processamento de saída de envio.
 - *MSGEXIT**
Processamento de saída de mensagem.
 - *MREXIT**
Processamento de saída de nova tentativa de mensagem.
 - *CHADEXIT**
Processamento de saída de autodefinição de canal.
 - *NETCONNECT**
Conectando a uma máquina remota.
 - *SSLHANDSHK**
Estabelecendo uma conexão TLS.
 - *NAMESERVER**
Solicitando informações de um servidor de nomes.
 - *MQPUT**
Processamento de MQPUT.

***MQGET**

Processamento de MQGET.

***MQICALL**

Processamento de uma chamada de MQI.

***COMPRESS**

Compactando ou extraíndo dados

***TMQNAME**

A fila de transmissão do canal.

O valor do filtro é o nome da fila.

***XQMSGSA**

O número de mensagens enfileiradas na fila de transmissão disponível para MQGET. Esse campo é válido para canais do emissor de clusters.

O valor do filtro é o número inteiro de mensagens.



Trabalhar com Clusters do MQ (WRKMQMCL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Clusters, **WRKMQMCL**, permite trabalhar com várias definições do gerenciador de fila de clusters que são definidas no gerenciador de filas locais

Parâmetros

<i>Tabela 93. Parâmetros do WRKMQMCL</i>			
Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CLUSQMGR</u>	Nome Ger. de Filas do Cluster	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Nome do gerenciador de filas do cluster (CLUSQMGR)

Especifica o nome ou os nomes das definições do gerenciador de fila de clusters

***ALL**

Todas as definições do gerenciador de filas do cluster são selecionadas

genérico-cluster-queue-manager-name

Especifique o nome genérico das definições do gerenciador de filas do cluster do MQ. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*). Por exemplo ABC*, ele seleciona todas as definições do gerenciador de filas do cluster que têm nomes que começam com a sequência de caracteres. É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu. Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

cluster-queue-manager-name

Especifique o nome da definição do gerenciador de fila de clusters do MQ

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas os gerenciadores de filas do cluster com atributos específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATA**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***ALLTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***BATCHHB**

Intervalo de pulsação do lote em milissegundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***BATCHINT**

Intervalo do lote em milissegundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***BATCLIM**

Limite de dados em lote, em kilobytes

O limite da quantidade de dados que podem ser enviados através de um canal.

***BATCHSIZE**

Tamanho do lote.

O valor do filtro é o tamanho do lote em número inteiro.

***CHANNEL**

O nome do canal do gerenciador de filas do cluster.

O valor do filtro é o nome do canal.

***CLUSDATE**

A data em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***CLUSQGR**

O nome do gerenciador de filas do cluster

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas do cluster.

***CLUSTER**

O cluster ao qual o gerenciador de filas do cluster pertence

O valor do filtro é o nome do cluster.

***CLUSTIME**

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***CLWL RANK**

Classificação da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a classificação de número inteiro.

***CLWLPRTY**

Prioridade da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a prioridade de número inteiro.

***CLWLWGHT**

Peso da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é o peso de número inteiro.

***COMPHDR**

Compactação de cabeçalho.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

***SYSTEM**

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

***COMPMSG**

Compactação de mensagem.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

***RLE**

A compactação de dados da mensagem é executada usando RLE.

***ZLIBHIGH**

A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um nível de compactação alto.

***ZLIBFAST**

A compactação de dados da mensagem é executada usando a compactação ZLIB. É preferível um tempo de compactação mais rápido.

***ANY**

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada.

***CONNAME**

Nome da conexão remota.

O valor do filtro é a sequência de nomes de conexão.

***CVTMSG**

Indica se a mensagem deve ser convertida antes da transmissão

O valor do filtro é um dos seguintes:

***YES**

Os dados do aplicativo na mensagem são convertidos antes do envio.

***NO**

Os dados do aplicativo na mensagem não são convertidos antes do envio.

***DFNTYPE**

Como o canal do cluster foi definido

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CLUSSDR**

Como um canal do emissor de clusters de uma definição explícita.

***CLUSSDRA**

Como um canal do emissor de clusters sozinho por definição automática..

***CLUSSDRB**

Como um canal do emissor de clusters por definição automática e uma definição explícita

***CLUSRCVR**

Como um canal do receptor de clusters de uma definição explícita.

***DSCITV**

Intervalo de desconexão em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***HRTBTINTVL**

Intervalo de pulsação em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***KAINT**

Intervalo de keep-alive em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***LOCLADDR**

Nome da conexão local.

O valor do filtro é a sequência de nomes de conexão.

***LONGRTY**

Contagem de repetições longas.

O valor do filtro é a contagem de número inteiro.

***LONGTMR**

Intervalo de repetições longas em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***MAXMSGLEN**

Comprimento máximo da mensagem.

O valor do filtro é o comprimento do número inteiro.

***MCANAME**

Nome do agente do canal de mensagens.

O valor do filtro é o nome do agente.

***MCATYPE**

Se o programa do agente do canal de mensagens deve ser executado como um encadeamento ou processo.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***PROCESS**

O agente do canal de mensagens executado como um processo separado.

***THREAD**

O agente do canal de mensagens executado como um encadeamento separado.

***MCAUSRID**

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens.

O valor do filtro é a sequência de identificadores de usuários.

***MONCHL**

Monitoramento de canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo do gerenciador de filas MONCHL.

***OFF**

A coleta de dados de monitoramento on-line para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

***MSGEXIT**

Nome de saída de mensagem.

O valor do filtro é o nome de saída.

***MSGRTYDATA**

Dados do usuário de saída de novas tentativas de mensagem.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***MSGRTYEXIT**

Nome de saída de novas tentativas de mensagem.

O valor do filtro é o nome de saída.

***MSGRTYITV**

Intervalo de novas tentativas de mensagem em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***MSGRTYNBR**

Número de novas tentativas de mensagem.

O valor do filtro é o número inteiro de novas tentativas.

***MSGUSRDATA**

Dados do usuário de saída de mensagem.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***NETPRTY**

Prioridade de conexão de rede no intervalo de 0 a 9.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***NPMSPEED**

Se o canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***FAST**

O canal suporta mensagens rápidas não persistentes.

***NORMAL**

O canal não suporta mensagens não persistentes rápidas.

***PUTAUT**

Se o identificador de usuário nas informações de contextos deve ser usado.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***DFT**

Não é feita nenhuma verificação de autoridade antes de a mensagem ser colocada na fila de destino.

***CTX**

O identificador de usuários nas informações de contexto da mensagem é usado para estabelecer autoridade para colocar a mensagem.

***QMID**

O nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas do cluster.

O valor do filtro é o nome exclusivo.

***QMTYPE**

A função do gerenciador de filas do cluster no cluster.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***REPOS**

Fornecer um serviço de repositório completo

***NORMAL**

Não fornece um serviço de repositório completo

***RCVEXIT**

Nome de saída de recebimento.

O valor do filtro é o nome de saída.

***RCVUSRDATA**

Dados do usuário da saída de recebimento.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SCYEXIT**

Nome da saída de segurança.

O valor do filtro é o nome de saída.

***SCYUSRDATA**

Dados do usuário da saída de segurança.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SEQNUMWRAP**

Número máximo de sequências de mensagem.

O valor do filtro é o número de sequência de número inteiro.

***SHORTRTY**

Contagem de repetições curtas.

O valor do filtro é a contagem de número inteiro.

***SHORTTMR**

Intervalo de repetições curtas em segundos.

O valor do filtro é o tempo de intervalo de número inteiro.

***SNDEXIT**

Nome de saída de envio.

O valor do filtro é o nome de saída.

***SNDUSRDATA**

Dados do usuário de saída de envio.

O valor de filtro é a sequência de dados do usuário.

***SSLCAUTH**

Se o canal deve executar a autenticação de cliente por TLS..

O valor do filtro é um dos seguintes:

***REQUIRED**

A autenticação de cliente é obrigatória.

***OPCIONAL**

A autenticação de cliente é opcional.

***SSLCIPH**

O CipherSpec usando a negociação do canal TLS.

O valor do filtro é o nome do CipherSpec.

***SSLPEER**

O nome do peer do X500 usado na negociação do canal TLS

O valor do filtro é o nome do peer.

***STATCHL**

Estatísticas do canal.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é herdada da configuração do atributo STATCHL do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados estatísticos para este canal está desativada.

***LOW**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados estatísticos é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

***STATUS**

O status atual do canal para este gerenciador de fila de clusters.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***STARTING**

O canal está aguardando para se tornar ativo.

***BINDING**

O canal está executando negociação de canal.

***INATIVO**

O canal não está ativo.

***INITIALIZING**

O inicializador de canais está tentando iniciar um canal.

***RUNNING**

O canal está transferindo mensagens ou está aguardando mensagens chegarem na fila de transmissão.

***PARANDO**

O canal está parando ou uma solicitação de fechamento foi recebida..

***RETENTANDO**

Falha em uma tentativa anterior de estabelecer uma conexão. O MCA tentará novamente a conexão após o intervalo de tempo especificado.

***PAUSED**

O canal está aguardando o intervalo de novas tentativas de mensagem ser concluído antes de tentar novamente a operação MQPUT.

***STOPPED**

O canal foi interrompido manualmente ou o limite de novas tentativas foi atingido.

***SOLICITAÇÃO**

Um canal do solicitante local está solicitando serviços de um MCA remoto.

***SUSPEND**

Se esse gerenciador de fila do cluster está suspenso do cluster ou não

O valor do filtro é *NO ou *YES.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto do canal.

***TMQNAME**

Nome da fila de transmissão.

O valor do filtro é o nome da fila.

***USERID**

Identificador de usuários da tarefa.

O valor do filtro é a sequência de identificadores de usuários.

***XMITQ**

Nome da fila de transmissão do cluster..

O valor do filtro é a cadeia do nome da fila de transmissão.



Trabalhar com Filas de Cluster do MQ (WRKMQMCLQ)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Cluster Queues (WRKMQMCLQ) permite trabalhar com filas de clusters definidas no gerenciador de filas locais.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>Cluster</u>	Nome do cluster	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 3

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 4
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *CLUSDATE, *CLUSQMGR, *CLUSQTYPE, *CLUSTER, *CLUSTIME, *DEFBIND, *DFTMSGPST, *DFTPTY, *PUTENBL, *QMID, *TEXT	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome da fila (QNAME)

Especifica o nome ou os nomes das definições da fila de clusters

***ALL**

Todas as definições de fila de clusters são selecionadas

genérico-nome-da-fila

Especifique o nome genérico das definições de fila de clusters do MQ. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as definições de fila de clusters que têm nomes que começam com a sequência de caracteres. É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu. Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome da fila

Especifique o nome da definição da fila de clusters do MQ

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do cluster (CLUSTER)

Especifica o nome do cluster.

***ALL**

Todas as definições de cluster são selecionadas

nome-do-cluster-genérico

Especifique o nome genérico das definições de clusters MQ. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as definições de cluster que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres. É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o

que você inseriu. Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do cluster

Especifique o nome da definição de cluster do MQ

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas as filas de clusters que possuem atributos específicos de fila de clusters

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATE**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***CLUSDATE**

A data em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***CLUSQGR**

O nome do gerenciador de filas que hospeda a fila.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***CLUSQTYPE**

Tipo de fila de clusters.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***LCL**

A fila de clusters representa uma fila local.

***ALS**

A fila de clusters representa uma fila de alias.

***RMT**

A fila de clusters representa uma fila remota.

***MQMALS**

A fila de clusters representa um alias de gerenciador de filas.

***CLUSTER**

O nome do cluster no qual a fila está.

O valor do filtro é o nome do cluster.

***CLUSTIME**

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***DEFBIND**

Ligação de mensagem padrão.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***OPEN**

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

***NOTFIXED**

O identificador de filas não é ligado a nenhuma instância específica da fila de clusters.

***GROUP**

Quando a fila é aberta, o identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters enquanto houver mensagens em um grupo de mensagens. Todas as mensagens em um grupo de mensagens são alocadas na mesma instância de destino.

***DFTMSGPST**

Persistência padrão das mensagens colocadas nesta fila.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NO**

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

***YES**

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

***DFTPTY**

Prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***PUTENBL**

Se aplicativos têm permissão para colocar mensagens na fila.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NO**

Mensagens não podem ser incluídas na fila.

***YES**

Mensagens podem ser incluídas na fila pelos aplicativos autorizados.

***QMID**

Nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas que hospeda a fila.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto da fila.



Trabalhar com Conexões do MQ (WRKMQMCON)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Connections (WRKMQMCONN) permite trabalhar com informações de conexão para aplicativos que estão conectados ao gerenciador de filas.

Isso permite exibir identificadores de conexões e conexões finais para o gerenciador de filas.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>CONN</u>	Identificador de Conexão	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*APPLDESC, *APPLTAG, *APPLTYPE, *CHLNAME, *CONNAME, *PID, *TID, *UOWLOGDA, *UOWLOGTI, *UOWSTDA, *UOWSTTI, *URTYPE, *USERID	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Identificador de Conexão (CONN)

Os identificadores de conexão com os qual trabalhar.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os identificadores de conexão são selecionados

conexão-id

Especifique o nome de um identificador de conexão específico O identificador de conexão é uma sequência hexadecimal de 16 caracteres.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas aquelas conexões do gerenciador de filas com atributos de conexão específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***APPLDESC**

A descrição do aplicativo conectado ao gerenciador de fila..

O valor de filtro é a sequência de descrição de aplicativo.

***APPLTAG**

A tag do aplicativo conectado ao gerenciador de filas..

O valor de filtro é a sequência de tags do aplicativo.

***APPLTYPE**

O tipo de aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CICS**

CICS/400 .

***MVS**

Aplicativo MVS.

***IMS**

IMS .

***OS2**

OS/2 aplicativo.

***DOS**

Aplicativo DOS.

***UNIX**

UNIX .

***QMGR**

aplicativo do gerenciador de filas.

***OS400**

IBM i .

***WINDOWS**

Windows .

***CICS_VSE**

CICS/VSE .

***WINDOWS_NT**

Windows NT .

***VMS**

Aplicativo do VMS

***NSK**

Aplicação Tandem/NSK.

***VOS**

Aplicativo do VOS

***IMS_BRIDGE**

aplicativo de ponte IMS .

***XCF**

aplicativo XCF.

***CICS_BRIDGE**

CICS bridge .

***NOTES_AGENT**

Lotus Notes .

***BROKER**

Aplicativo do broker

***JAVA**

Java .

***DQM**

aplicativo DQM.

***CHINIT**

Inicializador de canal.

***SYSTEM_EXT**

Aplicativo de extensão do sistema

valor do usuário

Aplicativo Definido pelo Usuário

O valor do filtro é o tipo de aplicativo inteiro.

***CHLNAME**

O nome do canal que possui a conexão.

O valor do filtro é o nome do canal.

***CONNAME**

O nome da conexão associado ao canal que possui a conexão..

O valor do filtro é o nome de conexão.

***PID**

O identificador de processo do aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

O valor do filtro é o identificador de processo inteiro.

***TID**

O identificador de encadeamento do aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

O valor do filtro é o número inteiro do identificador de encadeamento

***UOWLOGDA**

A data em que a transação associada à conexão foi gravada primeiro no log.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***UOWLOGTI**

O horário em que a transação associada à conexão foi gravada primeiro no log.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***UOWSTDA**

A data em que a transação associada à conexão foi iniciada..

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***UOWSTTI**

O horário em que a transação associada à conexão foi iniciada..

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***URTYPE**

O tipo de unidade de identificador de recuperação conforme visto pelo gerenciador de filas.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

Uma transação do gerenciador de filas

***XA**

Uma transação coordenada externamente.. Isso inclui unidades de trabalho que foram estabelecidas utilizando IBM i Start Commitment Control (STRCMTCTL).

***USERID**

O identificador de usuário associado à conexão.

O valor do filtro é o nome do identificador de usuário



Diários do Gerenciador de Filas de Trabalho (WRKMQMJRN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Trabalhar com Diários do Gerenciador de Filas (WRKMQMJRN) exibe uma lista de todos os diários que estão associados a um gerenciador de filas específico. Esse comando pode ser usado, por exemplo, para configurar o diário remoto para um gerenciador de filas de várias instâncias.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 1

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens para trabalhar com diários.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas. O nome pode conter até 48 caracteres. O número máximo de caracteres será reduzido se o sistema estiver usando um conjunto de caracteres de byte duplo (DBCS).



Trabalhar com Listeners do MQ (WRKMQLSR)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Listener objects (WRKMQLSR) permite trabalhar com objetos listeners definidos no gerenciador de filas locais.

Isso permite alterar, copiar, criar, excluir, iniciar, parar e exibir a exibição de objetos do listener e alterar a autoridade para um objeto do listener do MQ .

Esse comando também permite visualizar o atual status de todos os listeners em execução no sistema atual.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Opção</u>	Opção	*STATUS , *OBJECT	Opcional, Posicional 1
<u>LSRNAME</u>	Nome do Listener	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos .</i>	Opcional, Posicional 4
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *BACKLOG, *CONTROL, *IPADDR; *PORT, *TEXT	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Opção (OPTION)

Esta opção permite selecionar se você quer informações sobre o status do listener ou definições de objeto listener.

Os valores possíveis são:

***STATUS**

Informações de status do listener são exibidas.

Os parâmetros LSRNAME e WHERE são ignorados. Se MQMNAME for especificado, apenas o status dos listeners em execução no gerenciador de filas especificado será exibido.

***OBJECT**

Informações do objeto listener são exibidas.

Nome do listener (LSRNAME)

O nome ou nomes de objetos listeners.

Os valores possíveis são:

***ALL ou ***

Todos os objetos listeners são selecionados.

nome-ouvinte-genérico

O nome genérico dos objetos listeners. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, ABC*, e seleciona todos os objetos listeners que têm nomes que começam com a sequência de caracteres.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

listener-nome

Especifique o nome de um único objeto listener.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas aqueles objetos listeners com determinados atributos de listener.

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATA**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***BACKLOG**

O número de solicitações de conexão simultânea suportado.

O valor do filtro é o valor da lista não processada de número inteiro.

***CONTROL**

Se o listener é iniciado e interrompido com o gerenciador de filas.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***MANUAL**

O listener não é iniciado ou interrompido automaticamente.

***QMGR**

O listener é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O listener é iniciado conforme o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas for interrompido.

***IPADDR**

O endereço IP local a ser usado pelo listener.

O valor do filtro é o endereço IP.

***PORT**

O número da porta usado pelo listener.

O valor do filtro é o valor da porta de número inteiro.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto do listener.

IBM i

Trabalhar com Mensagens MQ (WRKMQMMSG)**Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Messages (WRKMQMMSG) lista as mensagens em uma fila local especificada e permite trabalhar com essas mensagens. Na lista de mensagens, é possível exibir o conteúdo de uma mensagem e seu descritor de mensagens associado (MQMD).

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Necessário, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>PRIM</u>	Primeira Mensagem	1-30000, 1	Opcional, Posicional 3
<u>MAXMSG</u>	Número máximo de mensagens	1-30000, 48	Opcional, Posicional 4
<u>MAXMSGLEN</u>	Tamanho máximo de mensagem	128-999999, 1024	Opcional, Posicional 5

Nome da fila (QNAME)

Especifica o nome da fila local.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila local.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Primeira Mensagem (FIRST)

Especifica o número da primeira mensagem para exibir.

Os valores possíveis são:

1

O número da primeira mensagem para exibir é 1.

mensagem-número

Especifique o número da primeira mensagem para exibir que vá de 1 a 30 000.

Número máximo de mensagens (MAXMSG)

Especifica o número máximo de mensagens para exibir.

Os valores possíveis são:

48

Exiba um máximo de 48 mensagens.

contagem-valor

Especifique um valor para o número máximo de mensagens para exibir que vá de 1 a 30 000.

Tamanho máximo da mensagem (MAXMSGLEN)

Especifica o tamanho máximo de dados da mensagem para exibir.

Um mensagem com tamanho maior que o valor especificado recebe um caractere mais (+) como sufixo para indicar que seus dados estão truncados.

Os valores possíveis são:

1024

O tamanho dos dados da mensagem é de 1024 bytes.

comprimento-valor

Especifique um valor que vá de 128 a 999999.



Trabalhar com Lista de Nomes do MQ (WRKMQMNL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Namelists (WRKMQMNL) permite trabalhar com várias definições de lista de nomes definidas no gerenciador de filas locais. Isso permite copiar, alterar, exibir, excluir, exibir autoridade e editar autoridade de um objeto da lista de nomes do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>Lista de nomes</u>	Lista de Nomes	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *NAMECNT, *NAMES, *TEXT	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Lista de Nomes (NAMELIST)

Especifica o nome ou nomes das listas de nomes.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as definições de lista de nomes são selecionadas

genérico-namelist-nome

Especifique o nome genérico das listas de nomes do MQ Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo ABC*, ele seleciona todas as listas de nomes que têm nomes que começam com a sequência de caracteres.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

namelist-nome

Especifique o nome da lista de nomes do MQ

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

O gerenciador de filas padrão é usado.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas aquelas listas de nomes com atributos de lista de nomes específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDAT**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***NAMECNT**

O número de nomes na lista de nomes.

O valor do filtro é o número inteiro de nomes.

***NAMES**

Os nomes na lista de nomes.

O valor do filtro é o nome da cadeia.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto da fila.



Trabalhar com processos do MQ (WRKMQMPCRC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Processes (WRKMQMPCRC) permite trabalhar com várias definições de processo que são definidas no gerenciador de filas locais.. Isso permite copiar, alterar, exibir, excluir, exibir autoridade e editar autoridade de um objeto de processo do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>PRCNAME</u>	Nome do processo	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *APPID, *APPTYPE E *ENVDATA, *TEXT, *USRDATA	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome do processo (PRCNAME)

Especifica o nome ou nomes das definições de processo.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as definições de processo são selecionadas

genérico-processo-nome

Especifique o nome genérico das definições de processos do MQ Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as definições de processo que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do processo

Especifique o nome da definição de processo MQ .

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas os processos com atributos de processo específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATA**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALLTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***APPID**

O nome do aplicativo a ser iniciado

O valor de filtro é o nome do aplicativo.

***APPTYPE**

O tipo do aplicativo a ser iniciado

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CICS**

CICS/400 .

***MVS**

Aplicativo MVS.

***IMS**

IMS .

***OS2**

OS/2 aplicativo.

***DOS**

Aplicativo DOS.

***UNIX**

UNIX .

***QMGR**

aplicativo do gerenciador de filas.

***OS400**

IBM i .

***WINDOWS**

Windows .

***CICS_VSE**

CICS/VSE .

***WINDOWS_NT**

Windows NT .

***VMS**

Aplicativo do VMS

***NSK**

Aplicação Tandem/NSK.

***VOS**

Aplicativo do VOS

***IMS_BRIDGE**

aplicativo de ponte IMS .

***XCF**

aplicativo XCF.

***CICS_BRIDGE**

CICS bridge .

***NOTES_AGENT**

Lotus Notes .

***BROKER**

Aplicativo do broker

***JAVA**

Java .

***DQM**

aplicativo DQM.

valor do usuário

Aplicativo Definido pelo Usuário

O valor do filtro é o tipo de aplicativo inteiro.

***ENVDATA**

Dados do ambiente pertencentes ao aplicativo..

O valor do filtro é os dados do ambiente..

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto da fila.

***USRDATA**

Dados do usuário pertencentes ao aplicativo..

O valor de filtro são os dados do usuário.

IBM i**Trabalhar com Filas do MQ (WRKMQM)****Onde é permitido executar**

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Queues (WRKMQM) fornece a função para trabalhar com várias filas definidas no gerenciador de fila local. Usando esse comando, é possível copiar, alterar, exibir, excluir, exibir autoridade e editar autoridade de um objeto da fila do MQ

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>QNAME</u>	Nome da fila	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>QTYPE</u>	Tipo de fila	*ALL , *ALS, *LCL, *MDL, *RMT	Opcional, Posicional 2
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 3
<u>Cluster</u>	Nome do cluster	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 4
<u>CLUSNL</u>	Nome da lista de nomes do cluster	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 5

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 6
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ACCTQ, *ALTDATA, *ALTTIME, *BKTTHLD, *BKTQNAME, *CLUSDATE, *CLUSQMGR, *CLUSQTYPE, *CLUSTER, *CLUSTERTIME, *CLWLPRTY, *CLWLRANK, *CLWLUSEQ, *CRDTIME, *CURDEPTH, *DEFBIND **DEFPUTRESP, *DFNG, *DFTMSGPST, *DDDDDDDD***D***D*D* D*D**D*D***D*D*D** D*DD*****DDDDDDDD D*****DDDDDD*****DD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDD***** *****DD***** ***DDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDD*, **, *, *, **, **, *, *DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDDDDDDDDD D, *, *, *, *, *, *, *, *, *DDDDDD, **, *DDDDDDDDDDDDDDDDDD DDDD *PROPCTL, *PUTDATE, *PUTENBL, *PUTTIME, *QMID, *QTYPE, *RMTMQMNAME, *RMTQNAME, *RTNITV, *SHARE, *SRVEVT, *SRVITV, *STATQ, *TARGTYPE, *TEXT, *TGTQNAME, *TMQNAME, *TRGDATA, *TRGDEPTH, *TRGENBL, *TRGMSGPTY, *TRGTYPE, *UNCOM, *USAGE	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere		

Nome da fila (QNAME)

O nome ou nomes das filas a serem selecionadas. As filas selecionadas por este parâmetro podem ser limitadas a um tipo específico, se a palavra-chave QTYPE for especificada.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as filas são selecionadas.

genérico-nome-da-fila

Especifique o nome genérico das filas a serem selecionadas. Um nome genérico é uma sequência de caracteres, seguida por um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todas as filas que possuem nomes que iniciam com a cadeia de caractere

Especifique o nome necessário dentro de aspas O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome da fila

Especifique o nome da fila.

Tipo de fila (QTYPE)

Esse parâmetro pode ser especificado para limitar as filas que são exibidas a um determinado tipo.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os tipos de filas.

***ALS**

Filas de alias.

***LCL**

Filas locais.

***MDL**

Filas modelos.

***RMT**

Filas remotas.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome do cluster (CLUSTER)

Esse parâmetro pode ser especificado para limitar as filas que são exibidas para os membros de um determinado cluster.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os clusters.

nome-do-cluster-genérico

O nome genérico de um cluster.

nome do cluster

O nome de um cluster.

Nome da lista de nomes de cluster (CLUSNL)

Esse parâmetro pode ser especificado para limitar as filas que são exibidas para os membros de clusters em uma lista de nomes de cluster.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as listas de nomes de clusters.

genérico-cluster-namelist-name

O nome genérico de uma lista de nomes de clusters.

cluster-namelist-name

O nome de uma lista de nomes de clusters.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas as filas com determinados atributos de fila.

O parâmetro usa três argumentos, uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ACCTQ**

Contabilidade da Fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***QMGR**

A coleta de dados de contabilidade é baseada na configuração do atributo ACCTQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de contabilidade para essa fila está desativada.

***ON**

A coleta de dados de contabilidade está ativada para esta fila.

***ALTDATA**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***BKTTHLD**

Limite de restauração.

O valor do filtro é o valor do limite do número inteiro.

***BKTQNAME**

Nome do reenfileiramento de restauração.

O valor do filtro é o nome da fila.

***CLUSDATE**

A data em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***CLUSNL**

A lista de nomes que define os clusters nos quais a fila está.

O valor do filtro é o nome da lista de nomes.

***CLUSQMGR**

O nome do gerenciador de filas que hospeda a fila.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***CLUSQTYPE**

Tipo de fila de clusters.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***LCL**

A fila de clusters representa uma fila local.

***ALS**

A fila de clusters representa uma fila de alias.

***RMT**

A fila de clusters representa uma fila remota.

***MQMALS**

A fila de clusters representa um alias de gerenciador de filas.

***CLUSTER**

O nome do cluster no qual a fila está.

O valor do filtro é o nome do cluster.

***CLUSTIME**

O horário em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***CLWLPRTY**

Prioridade da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a prioridade de número inteiro.

***CLWLRANK**

Classificação da carga de trabalho de cluster.

O valor do filtro é a classificação de número inteiro.

***CLWLUSEQ**

Uso da fila de carga de trabalho do cluster.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***QMGR**

O valor é herdado do atributo CLWLUSEQ do Gerenciador de Filas.

***LOCAL**

A fila local é o único destino do MQPUT

***ANY**

O gerenciador de filas trata uma fila local como outra instância da fila de clusters para os propósitos de distribuição de cargas de trabalho

***CRDATE**

A data em que a fila foi criada.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***CRTIME**

O horário em que a fila foi criada.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***CURDEPTH**

Atual profundidade da fila.

O valor do filtro é o valor da profundidade de número inteiro.

***DEFBIND**

Ligação de mensagem padrão.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***OPEN**

O identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters quando a fila é aberta.

***NOTFIXED**

A manipulação de filas não é ligada a nenhuma instância da fila de clusters.....

***GROUP**

Quando a fila é aberta, o identificador de filas é ligado a uma instância específica da fila de clusters enquanto houver mensagens em um grupo de mensagens. Todas as mensagens em um grupo de mensagens são alocadas na mesma instância de destino.

***DFTPUTRESP**

Resposta de Colocação Padrão.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***SYNC**

A operação de entrada é emitida sincronamente.

***ASYNC**

A operação de entrada é emitida assincronamente.

***DFNTYPE**

O tipo de definição de fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***PREDEF**

Fila predefinida.

***PERMDYN**

Fila dinâmica permanente.

***TEMPDYN**

Fila dinâmica temporária.

***DFTMSGPST**

Persistência padrão das mensagens colocadas nesta fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Mensagens nesta fila são perdidas na reinicialização do gerenciador de filas.

***YES**

Mensagens nesta fila sobrevivem à reinicialização do gerenciador de filas.

***DFTPTY**

Prioridade padrão das mensagens colocadas na fila.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***DFTSHARE**

Opção de compartilhamento padrão em uma fila aberta para entrada.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

A solicitação em aberto é para entrada exclusiva da fila.

***YES**

A solicitação em aberto é para entrada compartilhada da fila.

***DISTLIST**

Se listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Listas de distribuição não são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

***YES**

Listas de distribuição são suportadas pelo gerenciador de filas parceiro.

***FULLEVT**

Se eventos de profundidade de fila cheia são gerados.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Eventos de profundidade de fila cheia não são gerados.

***YES**

Eventos de profundidade de fila cheia são gerados.

***GETDATE**

A data em que a última mensagem foi obtida da fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Esse campo só está presente quando o Monitoramento de Filas não está configurado como *OFF.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***GETENBL**

Se aplicativos têm permissão para obter mensagens da fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Aplicativos não podem recuperar mensagens da fila.

***YES**

Aplicativos autorizados podem recuperar mensagens da fila.

***GETTIME**

O horário em que a última mensagem foi obtida da fila desde o início do gerenciador de filas. Esse campo só está presente quando o Monitoramento de Filas não está configurado como *OFF.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***HDNBKTCNT**

Se a contagem de restaurações é registrada.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

A contagem de restaurações não é registrada.

***YES**

A contagem de restaurações é registrada.

***HIGHEVT**

Se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Eventos de alta profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de alta profundidade de fila são gerados.

***HIGHTHLD**

Limite de geração de eventos de alta profundidade de fila.

O valor do filtro é o valor do limite do número inteiro.

***INITQNAME**

Fila de inicialização.

O valor do filtro é o nome da fila.

***IPPROCS**

Número de identificadores indicando que a fila está aberta para entrada.

O valor do filtro é o número inteiro de identificadores.

***JOBS**

O número atual de tarefas que têm a fila aberta.

O valor do filtro é o número inteiro de tarefas.

***LOWEVT**

Se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Eventos de baixa profundidade de fila não são gerados.

***YES**

Eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

***LOWTHLD**

Limite de geração de eventos de baixa profundidade de fila.

O valor do filtro é o valor do limite do número inteiro.

***MAXDEPTH**

Profundidade máxima da fila.

O valor do filtro é o número inteiro de mensagens.

***MAXMSGLEN**

Comprimento máximo da mensagem.

O valor do filtro é o comprimento da mensagem da número inteiro.

***MEDIAREC**

O receptor de diário contendo a última imagem de recuperação de mídia. Esse campo só está presente para filas locais.

O valor do filtro é a sequência de receptores de diário.

***MONQ**

Dados de Monitoramento On-line.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***QMGR**

A coleção de Dados de Monitoramento On-line é herdada da configuração do atributo MONQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de Dados de Monitoramento Online para esta fila está desativada

***LOW**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção baixa de coleção de dados.

***MEDIUM**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção moderada de coleção de dados.

***HIGH**

A coleção de dados de monitoramento é ativada com uma proporção alta de coleção de dados.

***MSGAGE**

A idade, em segundos, da mensagem mais antiga na fila. Esse campo só está presente quando o Monitoramento de Filas não está configurado como *OFF.

O valor do filtro é a idade da mensagem de número inteiro.

***MSGDLYSEQ**

Sequência de entrega de mensagens.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***PTY**

Mensagens são entregues na ordem FIFO dentro da prioridade.

***FIFO**

Mensagens são entregues na ordem FIFO independentemente da prioridade.

***NPMCLASS**

Classe de mensagens não persistentes.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NORMAL**

A classe de mensagens não persistentes é normal.

***HIGH**

A classe de mensagens não persistentes está alta.

***MSGREADAHD**

Leitura antecipada de mensagem.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***DISABLED**

A leitura antecipada está desativada.

***NO**

Mensagens não persistentes não são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as.

***YES**

Mensagens não persistentes são enviadas para o cliente à frente de um aplicativo solicitando-as.

***OPPROCS**

Número de identificadores indicando que a fila está aberta para saída.

O valor do filtro é o número inteiro de identificadores.

***PRCNAME**

Nome do processo.

O valor do filtro é o nome do processo.

***PROPCTL**

Controle de propriedade de mensagem.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***COMPAT**

Compatibility Mode

***NONE**

Nenhuma propriedade é retornada para o aplicativo.

***ALL**

Todas as propriedades são retornadas para o aplicativo.

***FORCE**

Propriedades são retornadas para o aplicativo em um ou mais cabeçalhos MQRFH2.

***V6COMPAT**

Um cabeçalho MQRFH2 é retornado formatado como ele foi enviado. Sua página de códigos e a codificação podem ser alteradas. Se a mensagem for uma publicação, ela pode ter uma pasta psc inserida em seu conteúdo.

***PUTDATE**

A data em que a última mensagem foi colocada na fila desde que o gerenciador de filas foi iniciado. Esse campo só está presente quando o Monitoramento de Filas não está configurado como *OFF.

O valor do filtro são os dados na forma aaaa-mm-dd.

***PUTENBL**

Se aplicativos têm permissão para colocar mensagens na fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Mensagens não podem ser incluídas na fila.

***YES**

Mensagens podem ser incluídas na fila pelos aplicativos autorizados.

***PUTTIME**

O horário em que a última mensagem foi colocada na fila desde o início do gerenciador de filas. Esse campo só está presente quando o Monitoramento de Filas não está configurado como *OFF.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***QMID**

Nome exclusivo gerado internamente do gerenciador de filas que hospeda a fila.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***QTYPE**

Tipo de fila.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***LCL**

Fila local..

***ALS**

Fila de alias.

***RMT**

Fila remota.

***MDL**

Fila modelo.

***RMTMQMNAME**

Nome do gerenciador de filas remotas.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***RMTQNAME**

Nome da fila local conhecido pelo gerenciador de filas remotas.

O valor do filtro é o nome da fila.

***RTNITV**

Intervalo de retenção.

O valor do filtro é o valor do intervalo de número inteiro.

***SHARE**

Se a fila pode ser compartilhada.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Apenas uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

***YES**

Mais de uma instância do aplicativo pode abrir a fila para entrada.

***SRVEVT**

Se os eventos do intervalo de serviço são gerados.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***HIGH**

Eventos de intervalo de serviço alto são gerados.

***OK**

Eventos de intervalo de serviço OK são gerados.

***NONE**

Nenhum evento de intervalo de serviço é gerado.

***SRVITV**

Limite de geração de eventos de intervalo de serviço.

O valor do filtro é o valor do limite do número inteiro.

***STATQ**

Dados estatísticos.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***QMGR**

A coleção de dados estatísticos é baseada na configuração do atributo STATQ do gerenciador de filas.

***OFF**

A coleta de dados de estatísticas para esta fila está desativada

***ON**

A coleta de dados de estatísticas está ativada para esta fila

***TARGTYPE**

Tipo de destino.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***QUEUE**

Objeto Fila.

***TOPIC**

Objeto do Tópico.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição do texto da fila.

***TGTQNAME**

Fila de destino para a qual esta fila é um alias.

O valor do filtro é o nome da fila.

***TMQNAME**

Nome da fila de transmissão.

O valor do filtro é o nome da fila.

***TRGDATA**

Dados do acionador.

O valor do filtro é o texto da mensagem do acionador.

***TRGDEPTH**

Profundidade do acionador.

O valor do filtro é o número inteiro de mensagens.

***TRGENBL**

Se o acionamento está ativado.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

O acionamento não é ativado.

***YES**

O acionamento é ativado.

***TRGMSGPTY**

Prioridade da mensagem limite para acionadores.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***TRGTYPE**

Tipo de acionador.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***FIRST**

Quando o número de mensagens na fila vai de 0 a 1.

***ALL**

Toda vez que uma mensagem chega à fila.

***DEPTH**

Quando o número de mensagens na fila é igual ao valor do atributo TRGDEPTH.

***NONE**

Nenhuma mensagem do acionador é gravada.

***UNCOM**

O número de mudanças pendentes não confirmadas para a fila

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NO**

Não há mudanças não confirmadas pendentes.

***YES**

Há mudanças não confirmadas pendentes.

***USAGE**

Se a fila é uma fila de transmissão.

O valor do filtro é um dos seguintes valores:

***NORMAL**

A fila não é uma fila de transmissão.

***TMQ**

A fila é uma fila de transmissão.



Trabalhar com Status da Fila (WRKMQMST)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with Queue Status (WRKMQMST) lista as tarefas que possuem uma fila IBM MQ atualmente aberta. O comando permite determinar com quais opções uma fila foi aberta e também permite verificar quais canais e conexões têm uma fila aberta.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 1
<u>QNAME</u>	Nome da fila	Valor do caractere	Opcional, Posicional 2
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*APPLDESC, *APPLTAG, *BROWSE, *CHLNAME, *CONNNAME, *INPUT, *INQUIRE, *JOB, *OUTPUT, *SET, *URTYPE	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Nome da fila (QNAME)

Especifica o nome da fila local.

Os valores possíveis são:

nome da fila

Especifique o nome da fila local.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas as tarefas com determinados atributos que têm a fila aberta.

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***APPLDESC**

A descrição do aplicativo que tem a fila aberta.

O valor de filtro é a sequência de descrição de aplicativo.

***APPLTAG**

A tag do aplicativo que tem a fila aberta.

O valor de filtro é a sequência de tags do aplicativo.

***BROWSE**

Se a tarefa tem a fila aberta para navegação.

O valor do filtro é *NO ou *YES.

***CHLNAME**

O nome do canal que tem a fila aberta.

O valor do filtro é o nome do canal.

***CONNNAME**

O nome de conexão do canal que tem a fila aberta.

O valor do filtro é o nome de conexão.

***INPUT**

Se a tarefa tem a fila aberta para entrada.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NO**

A tarefa não tem a fila aberta para entrada.

***SHARED**

A tarefa tem a fila aberta para entrada compartilhada.

***EXCL**

A tarefa tem a fila aberta para entrada exclusiva.

***INQUIRE**

Se a tarefa tem a fila aberta para consulta.

O valor do filtro é *NO ou *YES.

***JOB**

O nome da tarefa que tem a fila aberta.

O valor do filtro é o nome da tarefa.

***OUTPUT**

Se a tarefa tem a fila aberta para saída.

O valor do filtro é *NO ou *YES.

***SET**

Se a tarefa tem a fila aberta para configuração.

O valor do filtro é *NO ou *YES.

***URTYPE**

O tipo de identificador de recuperação de unidade de trabalho.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***QMGR**

Identificador de recuperação da unidade de trabalho do gerenciador de filas.

***XA**

Identificador de recuperação da unidade de trabalho XA.



Trabalhar com Políticas de Segurança MQM (WRKMQMSPL)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQM Security Policies (WRKMQMSPL) lista todas as políticas de segurança para um gerenciador de filas.

As Políticas de Segurança são usadas pelo Advanced Message Security para controlar como as mensagens devem ser protegidas ao serem colocadas, procuradas ou removidas destrutivamente das filas.

Além disso, o [DSPMQM](#) exibe se as políticas de segurança estão ativadas para o gerenciador de filas. Observe que a licença do Advanced Message Security deve ser instalada quando o gerenciador de filas foi iniciado para que isso ocorra.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
Saída	Saída	* , *PRINT	Opcional, Posicional 1
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Saída (OUTPUT)

Especifica se a saída do comando é mostrada na estação de trabalho solicitante ou impressa com a saída em spool da tarefa.

Os valores possíveis são:

Saída solicitada por uma tarefa interativa é mostrada na exibição. Saída solicitada por uma tarefa em lote é impressa com a saída em spool da tarefa.

***PRINT**

Uma lista detalhada dos usuários e de suas autoridades registradas com o registro de perfil de autoridade selecionado é impressa com a saída em spool do job

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

Especifique o nome do gerenciador de filas.

IBM i

Trabalhar com assinaturas do MQ (WRKMQMSUB)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Subscriptions (WRKMQMSUB) permite trabalhar com diversas assinaturas definidas no gerenciador de filas locais. Isso permite copiar, alterar, exibir e excluir assinaturas do IBM MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
SUBNAME	Nome da assinatura	<i>Valor do caractere</i> , *ALL	Opcional, Posicional 1
MQMNAME	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*DEST, *DESTCLASS, *DESTCRLID, *DESTMQM, *EXPIRE, *PSPROP, *PUBACCT, *PUBAPPID, *PUBPTY, *REQONLY, *SELECTOR, *SELTYPE, *SUBCOPE, *SUBID, *TOPICOBJ, *TOPICSTR, *USERDATA, *VARUSER, *WSHEMA	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome da assinatura (SUBNAME)

Especifica o nome ou nomes das assinaturas.

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todas as assinaturas são selecionadas.

genérico-nome-da-assinatura

Especifique o nome genérico das assinaturas do MQ. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo ABC*, ele seleciona todas as assinaturas que têm nomes que começam com a sequência de caracteres.

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome da assinatura

Especifique o nome da assinatura do MQ.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas aquelas assinaturas com determinados atributos de assinatura.

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***DEST**

A fila de destino para mensagens publicadas para esta assinatura.

O valor do filtro é o nome da fila.

***DESTCLASS**

Especifica se esta é uma assinatura gerenciada.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***MANAGED**

O destino é gerenciado.

***FORNECIDO**

O destino é uma fila.

***DESTRRLID**

O identificador de correlação para mensagens publicadas para esta assinatura.

O valor do filtro é a sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o identificador de correlação de 24 bytes.

***DESTMQM**

O gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para essa assinatura.

O valor do filtro é o nome do gerenciador de filas.

***EXPIRAÇÃO**

O tempo de expiração da subscrição

O valor do filtro é o horário de expiração de número inteiro.

***PSPROP**

A maneira em que as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas em mensagens enviadas para esta assinatura.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Propriedades de publicação / assinatura não são incluídas na mensagem.

***COMPAT**

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas na mensagem para manter a compatibilidade com a Publicação / Assinatura da V6.

***RFH2**

As propriedades de publicar / assinar são incluídas na mensagem dentro de um cabeçalho RFH 2.

***PUBACCT**

O token de contabilidade para mensagens publicadas para esta assinatura.

O valor do filtro é a sequência hexadecimal de 64 caracteres representando o token de contabilidade de publicação de 32 bytes.

***PUBAPPID**

A identidade do aplicativo de publicação para mensagens publicadas para esta assinatura.

O valor do filtro é o identificador do aplicativo de publicação.

***PUBPTY**

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura.

O valor do filtro é a prioridade de número inteiro.

***REQONLY**

Se o assinante pesquisará atualizações via API MQSUBRQ ou se todas as publicações serão entregues para esta assinatura.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***YES**

Publicações só são entregues para esta assinatura em resposta a uma API MQSUBRQ.

***NO**

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura.

***SELECTOR**

A sequência do seletor SQL 92 a ser aplicada às mensagens publicadas no tópico nomeado para selecionar se elas são elegíveis para esta assinatura.

O valor do filtro é a sequência de seletores.

***SELTYPE**

O tipo de sequência do seletor SQL 92 que foi especificado.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***NONE**

Nenhum seletor foi especificado.

***STANDARD**

Foi especificada uma sequência do seletor que faz referência apenas às propriedades da mensagem e que usa a sintaxe do seletor padrão.

***EXTENDED**

Foi especificada uma sequência do seletor que usa sintaxe de seletores estendidos que normalmente faz referência ao conteúdo da mensagem. Sequências de seletores desse tipo não podem ser manipuladas internamente pelo gerenciador de filas; o uso de seletores de mensagens estendidas só pode ser manipulado por outro programa, como IBM Integration Bus..

***SUBSCOPE**

Determina se esta assinatura será encaminhada para outros gerenciadores de filas, para que o assinante receba mensagens publicadas nesses outros gerenciadores de filas.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***ALL**

A assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por meio de um conjunto ou hierarquia de publicação/assinatura.

***QMGR**

A assinatura encaminhará mensagens publicadas no tópico somente neste gerenciador de filas.

Nota: Os assinantes individuais podem apenas restringir **SUBSCOPE**. Se o parâmetro estiver configurado como ALL no nível de tópico, um assinante individual poderá restringi-lo para QMGR para essa assinatura. No entanto, se o parâmetro estiver configurado como QMGR no nível de tópico, a configuração de um assinante individual como ALL não terá efeito.

***SUBID**

O identificador de assinatura associado à assinatura.

O valor do filtro é a sequência hexadecimal de 48 caracteres representando o identificador de assinatura de 24 bytes.

***TOPICOBJ**

O objeto do tópico associado à assinatura.

O valor do filtro é o nome do objeto do tópico.

***TOPICSTR**

A sequência de tópicos associada à assinatura.

O valor do filtro é a sequência de tópicos.

***USERDATA**

Os dados do usuário associados à assinatura.

O valor de filtro são os dados do usuário.

***VARUSER**

Se perfis do usuário diferentes do criador da assinatura podem se conectar a ele.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***ANY**

Todos os perfis de usuário podem se conectar à assinatura

***FIXED**

Apenas o perfil do usuário que criou a assinatura pode se conectar a ela.

***WSHEMA**

O esquema a ser usado ao interpretar caracteres curinga na sequência de tópicos.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***TOPIC**

Os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos.

***CHAR**

Os caracteres curinga representam partes de sequências.



Trabalhar com objeto de serviço do MQ (WRKMQMSVC)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Service objects (WRKMQMSVC) permite trabalhar com vários objetos de serviço definidos no gerenciador de filas locais.

Isso permite iniciar, parar, alterar, copiar, criar, excluir, exibir e alterar a autoridade para um objeto de serviço do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>SVCNAME</u>	Nome do Serviço	Valor do caractere, *ALL	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	Character value, *DFT	Opcional, Posicional 2
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *CONTROL, *ENDARG; *ENDCMD, *STDERR, *STDOUT, *STRARG, *STRCMD, *TEXT, *TYPE	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome do serviço (SVCNAME).

O nome ou nomes dos objetos de serviço.

Os valores possíveis são:

***ALL ou ***

Todos os objetos de serviço são selecionados

nome-serviço-genérico

O nome genérico dos objetos de serviço Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todos os objetos de serviço que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

service-nome

Especifique o nome de um único objeto de serviço

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um gerenciador de fila de mensagens.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas os objetos de serviços com atributos de serviço específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATE**

A data na qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário no qual a definição ou as informações foram alteradas pela última vez.

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***CONTROL**

Se o serviço é iniciado e interrompido com o gerenciador de filas

O valor do filtro é um dos seguintes:

***MANUAL**

O serviço não é iniciado ou interrompido automaticamente

***QMGR**

O serviço é iniciado e interrompido conforme o gerenciador de filas é iniciado e interrompido.

***STARTONLY**

O serviço é iniciado como o gerenciador de filas é iniciado, não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

***ENDARG**

Os argumentos transmitidos para o programa final quando o serviço é solicitado a parar.

O valor do filtro é a sequência de argumentos.

***ENDCMD**

O nome do executável a ser executado quando é solicitado que o serviço seja parado

O valor do filtro é a sequência de nomes do programa.

***STDERR**

O caminho de erro padrão

O valor do filtro é o nome do caminho..

***STDOUT**

O caminho de saída padrão

O valor do filtro é o nome do caminho..

***STRARG**

Os argumentos transmitidos ao programa na inicialização.

O valor do filtro é a sequência de argumentos.

***STRCMD**

O nome do programa a ser executado

O valor do filtro é a sequência de nomes do programa.

***TEXT**

Comentário descritivo.

O valor do filtro é a descrição de texto do serviço.

***TYPE**

Modo no qual executar o serviço.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***CMD**

Quando iniciado, o comando é executado, mas nenhum status é coletado ou exibido

***SVR**

O status do executável iniciado é monitorado e exibido..



Trabalhar com tópicos do MQ (WRKMQMTOP)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando Work with MQ Topics (WRKMQMTOP) permite trabalhar com diversos objetos de tópico definidos no gerenciador de filas locais. Isso permite copiar, alterar, exibir, excluir, exibir autoridade, editar autoridade, registrar e recuperar um objeto do tópico do MQ .

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>TOPNAME</u>	Nome do tópico	<i>Valor do caractere, *ALL</i>	Opcional, Posicional 1
<u>MQMNAME</u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value, *DFT</i>	Opcional, Posicional 2

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u>WHERE</u>	Comando de filtro	Valores únicos: *NONE Outros valores: <i>Lista de elementos</i> .	Opcional, Posicional 3
	Elemento 1: Palavra-chave do filtro	*ALTDATA, *ALTTIME, *DFTMSGPST, *DFTPTY, *DFTPUTRESP, *DURSUB, *MGDDURMDL, *MGDNDURMDL, *NPMSGDLV, *PMSGDLV, PUBENBL, *SUBENBL, *TEXT, *TOPNAME, *TOPICSTR, *CURINGA	
	Elemento 2: operador de filtro	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Elemento 3: Valor do filtro	Valor do caractere	

Nome do tópico (TOPNAME)

Especifica o nome ou os nomes dos objetos do tópico

Os valores possíveis são:

***ALL**

Todos os objetos do tópico são selecionados

generic-topic-name

Especifique o nome genérico dos objetos do tópico MQ . Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC*, ele seleciona todos os objetos de tópico que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres

É recomendado especificar o nome requerido entre aspas. O uso deste formato assegura que sua seleção seja precisamente o que você inseriu.

Não é possível selecionar todas as versões maiúsculas e minúsculas de um nome genérico em um único painel, sem solicitar todos os nomes.

nome do tópico

Especifique o nome do objeto do tópico do MQ

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do Gerenciador de Filas.

Os valores possíveis são:

***DFT**

Use o Gerenciador de Filas padrão.

nome do gerenciador de filas

O nome de um Gerenciador de Filas.

Comando de filtro (WHERE)

Esse parâmetro pode ser usado para exibir seletivamente apenas as tópicos com atributos de tópico específicos

O parâmetro usa três argumentos: uma palavra-chave, um operador e um valor.

Sequências genéricas são permitidas para valores que são nomes.

O operador pode usar um dos seguintes valores:

***GT**

Maior que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LT**

Menor que.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***EQ**

Igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***NE**

Não igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***GE**

Maior que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LE**

Menor que ou igual a.

Aplicável aos valores de sequência não genérica e de número inteiro.

***LK**

Semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***NL**

Não semelhante.

Aplicável aos valores de sequência genérica.

***CT**

Contém.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***EX**

Exclui.

Aplicável aos valores de lista não genérica.

***CTG**

Contém genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

***EXG**

Exclui genérica.

Aplicável aos valores de lista genérica.

A palavra-chave pode usar um dos seguintes valores:

***ALTDATA**

A data em que o objeto ou as informações foram alterados pela última vez

O valor do filtro é a data no formato aaaa-mm-dd.

***ALTTIME**

O horário em que o objeto ou as informações foram alterados pela última vez

O valor do filtro é o horário no formato hh:mm:ss.

***DFTMSGPST**

A persistência padrão para mensagens associadas a este tópico..

O valor do filtro é um dos seguintes:

***ASPARENT**

A persistência padrão para as mensagens é herdada do tópico pai

***NO**

As mensagens associadas a este tópico são perdidas em uma reinicialização do gerenciador de filas

***YES**

As mensagens associadas a este tópico sobrevivem a uma reinicialização do gerenciador de fila

***DFTPURRESP**

Resposta de Colocação Padrão.

O valor do filtro é um dos seguintes:

***ASPARENT**

O tipo de resposta padrão é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

***SYNC**

As operações de colocação na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são emitidas como se MQPMO_SYNC_RESPONSE tivesse sido especificado em seu lugar

***ASYNCR**

As operações put na fila que especificam MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF são sempre emitidas como se MQPMO_ASYNC_RESPONSE tivesse sido especificado no lugar.

***DFTPTY**

Prioridade padrão para mensagens associadas a este tópico.

O valor do filtro é o valor de prioridade de número inteiro.

***DURSUB**

Especifica se o tópico permite assinaturas duráveis..

O valor do filtro é um dos seguintes:

***ASPARENT**

Este tópico se comporta da mesma maneira que o tópico pai..

***NO**

Este tópico não permite assinaturas duráveis..

***YES**

Este tópico não permite assinaturas durável.

***MGDDURMDL**

O nome da fila modelo para assinaturas duráveis gerenciadas..

O valor do filtro é o nome da fila.

***MGDNDURMDL**

O nome da fila modelo para assinaturas não duráveis gerenciadas..

O valor do filtro é o nome da fila.

***NPMSGDLV**

Especifica o mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas para este tópico

O valor do filtro é um dos seguintes:

- *ALL**
Todas as mensagens não persistentes são publicadas para este tópico
- *ALLDUR**
Todas as mensagens não persistentes duráveis são publicadas para este tópico
- *ALLAVAIL**
Todas as mensagens não persistentes disponíveis são publicadas para este tópico
- *ASPARENT**
Este tópico se comporta da mesma maneira que o tópico pai..
- *PMSGDLV**
Especifica o mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico.
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *ALL**
Todas as mensagens persistentes são publicadas para este tópico
 - *ALLDUR**
Todas as mensagens persistentes duráveis são publicadas para este tópico
 - *ALLAVAIL**
Todas as mensagens persistentes disponíveis são publicadas para este tópico
 - *ASPARENT**
Este tópico se comporta da mesma maneira que o tópico pai..
- *PUBENBL**
Especifica se o tópico permite publicações..
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *ASPARENT**
Este tópico se comporta da mesma maneira que o tópico pai..
 - *NO**
Este tópico não tem a publicação ativada
 - *YES**
Este tópico tem a publicação ativada.
- *SUBENBL**
Especifica se o tópico permite assinaturas..
O valor do filtro é um dos seguintes:
 - *ASPARENT**
Este tópico se comporta da mesma maneira que o tópico pai..
 - *NO**
Este tópico não permite assinaturas..
 - *YES**
Este tópico permite assinaturas..
- *TEXT**
Comentário descritivo.
O valor do filtro é a descrição de texto do tópico.
- *TOPNAME**
O nome do tópico.
O valor do filtro é o nome do tópico..
- *TOPICSTR**
A sequência de tópicos, usada para identificar o nó do tópico
O valor do filtro é uma sequência de caracteres.

*CURINGA

Especifica o comportamento de assinaturas curingas com relação a este tópico

O valor do filtro é um dos seguintes:

*PASSTHRU

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico receberão publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico..

*BLOCK

As assinaturas feitas para um tópico curinga menos específico que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não receberão publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico

IBM i

Trabalhar com Transações do MQ (WRKMQMTRN)

Onde é permitido executar

Todos os ambientes (*ALL)

thread-safe

Sim

O comando work with MQ transactions (WRKMQMTRN) lista detalhes de transações indeterminadas coordenadas interna ou externamente.

Parâmetros

Palavra-chave	Descrição	Opções	Notes
<u> Tipo </u>	Tipo de transação	*ALL , *EXT, *INT, *MQI, *XA, *OS400	Opcional, Posicional 1
<u> MQMNAME </u>	Nome Gerenc. Filas de Msg.	<i>Character value</i> , *DFT	Opcional, Posicional 2

Tipo de transação (TYPE)

Especifica o tipo das transações.

*ALL

Solicita detalhes de todas as transações pendentes.

*EXT

Solicita detalhes de transações pendentes coordenadas externamente. Tais transações são aquelas para as quais o IBM MQ foi solicitado a se preparar para confirmar, mas ainda não foi informado do resultado da transação.

*INT

Solicita detalhes de transações pendentes coordenadas internamente. Essas transações são aquelas para as quais cada gerenciador de recursos foi solicitado a preparar a confirmação, mas o IBM MQ ainda não informou os gerenciadores de recursos do resultado da transação.

Nome do Gerenciador de Filas de Mensagens (MQMNAME)

Especifica o nome do gerenciador de filas de mensagens.

Os valores possíveis são:

*DFT

Use o gerenciador de filas padrão.

nome do gerenciador de filas de mensagens

Especifique o nome do gerenciador de filas.

Referência de Formatos de Comando Programáveis

Os Formatos de Comando Programável (PCFs) definem as mensagens de resposta e comando que podem ser trocadas entre um programa e qualquer gerenciador de filas (que suporta PCFs) em uma rede. Os PCFs simplificam a administração do gerenciador de filas e outra administração de rede.

Para obter uma introdução aos PCFs, consulte [Introdução aos Formatos de Comando Programáveis](#)

Para obter a lista completa de PCFs, consulte [“Definições dos formatos de comando programáveis”](#) na página 1385

Comandos e respostas PCF têm uma estrutura consistente, incluindo um cabeçalho e qualquer número de estruturas de parâmetros de tipos definidos. Para obter informações sobre essas estruturas, consulte [“Estruturas para comandos e respostas”](#) na página 1911..

Para obter um PCF de exemplo, consulte [“Exemplo PCF”](#) na página 1939

Conceitos relacionados

[“Referência de comandos de controle do IBM MQ”](#) na página 19

Informações de referência sobre os comandos de controle IBM MQ .

[“Referência MQSC”](#) na página 213

Use comandos MQSC para gerenciar objetos do gerenciador de filas, incluindo o gerenciador de filas em si, filas, definições de processo, canais, canais de conexão do cliente, listeners, serviços, listas de nomes, clusters e objetos de informações sobre autenticação.

Referências relacionadas

[“Referência de comandos CL para IBM i”](#) na página 945

Uma lista de comandos CL para IBM i, agrupados de acordo com tipo de comando.

Definições dos formatos de comando programáveis

Todos os Formatos de Comando Programáveis (PCFs) estão listados, incluindo seus parâmetros (necessários e opcionais), dados de resposta e códigos de erros.

A seguir estão as informações de referência para os Formatos de Comando Programáveis (PCFs) de comandos e respostas enviados entre um programa de aplicativo de gerenciamento de sistemas do IBM MQ e um gerenciador de filas do IBM MQ

z/OS [“Estrutura CF de backup no z/OS”](#) na página 1399
[“Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informação de Autenticação”](#) na página 1400

z/OS [“Alterar, Copiar e Criar Estrutura CF no z/OS”](#) na página 1409
[“Alterar, Copiar e Criar Canal”](#) na página 1414
[“Alterar, Copiar e Criar Canal \(MQTT\)”](#) na página 1450
[“Alterar, Copiar e Criar Listener de Canal em Multiplataformas”](#) na página 1455

[“Alterar, Copiar e Criar Lista de Nomes”](#) na página 1461

[“Alterar, Copiar e Criar Processo”](#) na página 1464

[“Alterar, Copiar e Criar Fila.”](#) na página 1468

[“Alterar Gerenciador de Filas”](#) na página 1486

[“Alterar Segurança em z/OS”](#) na página 1516

z/OS [“Alterar SMDS em z/OS”](#) na página 1516

[“Alterar, Copiar e Criar Serviço em Multiplataformas”](#) na página 1517

z/OS [“Alterar, copiar e criar classe de armazenamento no z/OS”](#) na página 1519

[“Alterar, Copiar e Criar Assinatura”](#) na página 1522

[“Alterar, Copiar e Criar Tópico.”](#) na página 1527

[“Limpar Fila”](#) na página 1536

[“Limpar Cadeia de Tópicos”](#) na página 1537

[“Delete Authentication Information Object”](#) na página 1538

[“Excluir Registro de Autoridade em Multiplataformas” na página 1539](#)

[z/OS “Excluir Estrutura de CF no z/OS” na página 1540](#)

[“Excluir Canal” na página 1541](#)

[“Excluir Canal \(MQTT\)” na página 1542](#)

[“Excluir Listener de Canal em Multiplataformas” na página 1543](#)

[“Delete Namelist” na página 1543](#)

[“Excluir Processo” na página 1545](#)

[“Excluir fila” na página 1546](#)

[“Excluir Serviço em Multiplataformas” na página 1548](#)

[z/OS “Excluir Classe de Armazenamento em z/OS” na página 1549](#)

[“Excluir assinatura” na página 1550](#)

[“Excluir Tópico” na página 1551](#)

[“Escape em Multiplataformas” na página 1552](#)

[“Escape \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1553](#)

[z/OS “Consultar Archive em z/OS” na página 1553](#)

[z/OS “Consultar Archive \(Resposta\) em z/OS” na página 1554](#)

[“Investigar Objeto de Informação de Autenticação” na página 1557](#)

[“Consultar Objeto de Informações sobre Autenticação \(Resposta\)” na página 1560](#)

[“Investigar Nomes de Objeto de Informações sobre Autenticação” na página 1564](#)

[“Consultar Nomes de Objetos de Informações de Autenticação \(Resposta\)” na página 1565](#)

[“Consultar registros de autoridade em multiplataformas” na página 1566](#)

[“Consultar registros de autoridade \(resposta\) em multiplataformas” na página 1570](#)

[“Consultar Serviço de Autoridade em Multiplataformas” na página 1572](#)

[“Consultar Serviço de Autoridade \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1573](#)

[z/OS “Consultar Estrutura CF no z/OS” na página 1574](#)

[z/OS “Consultar Estrutura CF \(Resposta\) em z/OS” na página 1575](#)

[z/OS “Consultar Nomes da Estrutura CF no z/OS” na página 1578](#)

[z/OS “Consultar Nomes da Estrutura CF \(Resposta\) no z/OS” na página 1579](#)

[z/OS “Consultar o Status da Estrutura CF em z/OS” na página 1579](#)

[z/OS “Consultar o Status da Estrutura CF \(Resposta\) no z/OS” na página 1580](#)

[“Consultar Canal” na página 1585](#)

[“Canal de consulta \(MQTT\)” na página 1596](#)

[“Canal de consulta \(Resposta\)” na página 1597](#)

[“Solicitar Registros de Autenticação de Canal” na página 1609](#)

[“Consultar Registros de Autenticação de Canal \(Resposta\)” na página 1613](#)

[“Consultar Inicializador de Canais no z/OS” na página 1615](#)

[“Consultar Inicializador de Canais \(Resposta\) em z/OS” na página 1615](#)

[“Consultar Listener de Canal em Multiplataformas” na página 1618](#)

[“Consultar Listener de Canal \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1620](#)

[“Consultar Status do Listener do Canal em Multiplataformas” na página 1622](#)

[“Consultar Status do Listener do Canal \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1623](#)

[“Consultar Nomes de Canal” na página 1626](#)

[“Consultar Nomes de Canal \(Resposta\)” na página 1628](#)

[“Consultar Status do Canal” na página 1628](#)

[“Status do Canal de Consulta \(MQTT\)” na página 1642](#)

[“Consultar status do canal \(Resposta\)” na página 1644](#)

[“Consultar Status do Canal \(Resposta\) \(MQTT\)” na página 1657](#)

[“Consultar Gerenciador de Filas de Clusters” na página 1659](#)

[“Consultar gerenciador de filas do cluster \(Resposta\)” na página 1664](#)

[“Consultar Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas” na página 1672](#)

[“Consultar Objeto de Informações de Comunicação \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1673](#)

[“Consultar Conexão” na página 1676](#)

[“Consultar Conexão \(Resposta\)” na página 1680](#)

[“Consultar Autoridade de Entidade em Multiplataformas” na página 1687](#)

[“Consultar Autoridade de Entidade \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1689](#)

[▶ z/OS “Perguntar Grupo em z/OS” na página 1692](#)

[▶ z/OS “Consultar Grupo \(Resposta\) em z/OS” na página 1692](#)

[▶ z/OS “Consultar Log em z/OS” na página 1694](#)

[▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_LOG \(Inquire Log\) Resposta em z/OS” na página 1694](#)

[“Consultar Lista de Nomes” na página 1698](#)

[“Consultar Lista de Nomes \(Resposta\)” na página 1701](#)

[“Consultar Nomes da Lista de Nomes” na página 1702](#)

[“Consultar Nomes da Lista de Nomes \(Resposta\)” na página 1703](#)

[“Consultar Processo” na página 1706](#)

[“Consultar Processo \(Resposta\)” na página 1708](#)

[“Consultar Nomes de Processo” na página 1709](#)

[“Consultar Nomes do Processo \(Resposta\)” na página 1710](#)

[“Investigar Status da Pub/Ass” na página 1711](#)

[“Consultar Status de Pub / Assin. \(Resposta\)” na página 1712](#)

[“Consultar Fila” na página 1715](#)

[“Consultar Fila \(Resposta\)” na página 1725](#)

[“Consultar Gerenciador de Filas” na página 1735](#)

[“Consultar Gerenciador de Filas \(Resposta\)” na página 1745](#)

[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(Inquire Queue Manager Status\) em Multiplataformas” na página 1771](#)

[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(Inquire Queue Manager Status\) Resposta em Multiplataformas” na página 1773](#)

[“Consultar Nomes de Fila” na página 1776](#)

[“Consultar Nomes de Filas \(Resposta\)” na página 1778](#)

[“Consultar Status da Fila” na página 1779](#)

[“Status da Fila de Consulta \(Resposta\)” na página 1783](#)

[▶ z/OS “Consulte Segurança em z/OS” na página 1791](#)

[▶ z/OS “Consultar Segurança \(Resposta\) no z/OS” na página 1791](#)

[“Inquire Service em Multiplataformas” na página 1793](#)

[“Consultar Serviço \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1794](#)

[“Consultar Status de Serviço em Multiplataformas” na página 1796](#)

[“Consultar Status de Serviço \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1797](#)

[▶ z/OS “Consultar SMDS em z/OS” na página 1799](#)

[▶ z/OS “Consultar SMDS \(Resposta\) em z/OS” na página 1799](#)

[▶ z/OS “Consultar Conexão SMDS em z/OS” na página 1800](#)

[▶ z/OS “Resposta MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) em z/OS” na página 1801](#)

[▶ z/OS “Consultar Classe de Armazenamento em z/OS” na página 1803](#)

[▶ z/OS “Consultar Classe de Armazenamento \(Resposta\) em z/OS” na página 1805](#)

- [**z/OS** “Consultar nomes de classe de armazenamento em z/OS ..” na página 1806](#)
- [**z/OS** “Consultar Nomes de Classe de Armazenamento \(Resposta\) no z/OS” na página 1807](#)
- [“Consultar Assinatura” na página 1808](#)
- [“Consultar Assinatura \(Resposta\)” na página 1811](#)
- [“Inquire Subscription Status” na página 1815](#)
- [“Consultar Status da Assinatura \(Resposta\)” na página 1817](#)
- [**z/OS** “Consultar Sistema em z/OS” na página 1819](#)
- [**z/OS** “MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(Inquire System\) Resposta em z/OS” na página 1819](#)
- [“Consultar Tópico” na página 1823](#)
- [“Consultar tópico \(Resposta\)” na página 1826](#)
- [“Inquire Topic Names” na página 1832](#)
- [“Consultar Nomes de Tópico \(Resposta\)” na página 1834](#)
- [“Inquire Topic Status” na página 1834](#)
- [“Consultar Status do Tópico \(Resposta\)” na página 1836](#)
- [**z/OS** “Consultar uso em z/OS” na página 1842](#)
- [**z/OS** “Consultar Uso \(Resposta\) no z/OS” na página 1843](#)
- [**z/OS** “Mover Fila em z/OS” na página 1847](#)
- [“Executar ping no Canal” na página 1848](#)
- [“Ping Queue Manager em Multiplataformas” na página 1852](#)
- [“Canal de limpeza” na página 1852](#)
- [**z/OS** “Recuperar Estrutura CF no z/OS” na página 1852](#)
- [“Refresh Cluster” na página 1853](#)
- [“Atualizar Gerenciador de Filas” na página 1854](#)
- [“Atualizar segurança” na página 1857](#)
- [**z/OS** “Reconfigurar a Estrutura CF no z/OS” na página 1859](#)
- [“Redefinir Canal” na página 1860](#)
- [“Reconfigurar Cluster” na página 1862](#)
- [“Reconfigurar Gerenciador de Filas” na página 1863](#)
- [“Reconfigurar as Estatísticas de Fila” na página 1866](#)
- [“Reconfigurar Estatísticas de Fila \(Resposta\)” na página 1867](#)
- [**z/OS** “Reconfigurar SMDS em z/OS” na página 1868](#)
- [“Resolver Canal” na página 1869](#)
- [**z/OS** “Continuar Gerenciador de filas no z/OS” na página 1871](#)
- [“Retomar Cluster de Gerenciador de Filas” na página 1871](#)
- [**z/OS** “Reverificar Segurança no z/OS” na página 1872](#)
- [**z/OS** “Configurar Archive em z/OS” na página 1873](#)
- [“Configurar Registro de Autoridade em Multiplataformas” na página 1877](#)
- [“Configurar Registro de Autenticação de Canal” na página 1881](#)
- [**z/OS** “Configurar Log em z/OS” na página 1887](#)
- [**z/OS** “Configurar sistema em z/OS” na página 1892](#)
- [“Iniciar o Canal” na página 1893](#)
- [“Iniciar Canal \(MQTT\)” na página 1896](#)
- [“Iniciar Inicializador de Canal” na página 1897](#)
- [“Iniciar Ouvinte de Canal” na página 1898](#)
- [“Iniciar Serviço em Multiplataformas” na página 1900](#)

► **z/OS** [“Iniciar Conexão SMDS em z/OS” na página 1900](#)

[“Parar Canal” na página 1901](#)

[“Parar Canal \(MQTT\)” na página 1905](#)

► **z/OS** [“Parar Inicializador de Canais em z/OS” na página 1906](#)

[“Parar Listener do Canal” na página 1907](#)

[“Parar Conexão em Multiplataformas” na página 1908](#)

[“Parar Serviço em Multiplataformas” na página 1908](#)

► **z/OS** [“Parar Conexão SMDS no z/OS” na página 1909](#)

► **z/OS** [“Suspender Gerenciador de Filas no z/OS” na página 1909](#)

[“Suspender Cluster de Gerenciador de Filas” na página 1910](#)

Como as definições são mostradas

As definições dos Programmable Command Format (PCFs), incluindo seus comandos, respostas, parâmetros, constantes e códigos de erros, são mostradas em um formato consistente.

Para cada comando PCF ou resposta, há uma descrição do que o comando ou resposta faz, fornecendo o identificador de comando entre parênteses. Consulte [Constantes](#) para todos os valores do identificador de comandos. Cada descrição de comando começa com uma tabela que identifica as plataformas nas quais o comando é válido. Para obter notas de uso adicionais mais detalhadas para cada comando, consulte a descrição do comando correspondente nas [Definições dos PCFs](#).

Os produtos IBM MQ, diferentes de IBM MQ for z/OS, podem usar a IBM MQ Administration Interface (MQAI), que fornece uma maneira simplificada para aplicativos gravados na linguagem de programação C e Visual Basic para construir e enviar comandos PCF. Para obter informações sobre o MQAI, consulte a segunda seção deste tópico

Comandos

Os *parâmetros necessários* e *parâmetros opcionais* são listados.

► **Multi** Em [Multiplataformas](#), os parâmetros devem ocorrer nesta ordem:

1. Todos os parâmetros necessários, na ordem indicada, seguidos por
2. Parâmetros opcionais conforme necessário, em qualquer ordem, a menos que indicado na definição PCF.

► **z/OS** No z/OS, os parâmetros podem estar em qualquer ordem

Respostas

O atributo de dados de resposta é *sempre retornado* se for solicitado ou não. Esse parâmetro é necessário para identificar, exclusivamente, o objeto quando há uma possibilidade de várias mensagens de resposta serem retornadas.

Os outros atributos mostrados são *retornados se solicitado* como parâmetros opcionais no comando. Os atributos de dados de resposta não são retornados em uma ordem definida

Parâmetros e dados de resposta

Cada nome de parâmetro é seguido por seu nome de estrutura entre parênteses (detalhes são fornecidos em [“Estruturas para comandos e respostas” na página 1911](#)). O identificador de parâmetro é fornecido no início da descrição..

Constantes

Para obter os valores de constantes usados por comandos PCF e respostas, consulte [Constantes](#)

Mensagens informativas




No z/OS, um número de respostas de comando retorna uma estrutura, MQIACF_COMMAND_INFO, com valores que fornecem informações sobre o comando

Tabela 94. Valores MQIACF_COMMAND_INFO	
Valor de MQIACF_COMMAND_INFO	Significado
MQCMDI_CMDScope_ACCEPTED	Um comando especificado <i>CommandScope</i> foi inserido. Ele foi transmitido para um ou mais gerenciadores de fila solicitados para processamento
MQCMDI_CMDScope_GENERATED	Um comando que especificou <i>CommandScope</i> foi gerado em resposta ao comando originalmente inserido
MQCMDI_CMDScope_COMPLETED	O processamento para o comando que especificou <i>CommandScope</i> -inserido ou gerado por outro comando-foi concluído com êxito em todos os gerenciadores de filas solicitados
MQCMDI_QSG_DISP_COMPLETED	O processamento para o comando que se refere a um objeto com a disposição indicada foi concluído com êxito
MQCMDI_COMMAND_ACCEPTED	O processamento inicial para o comando foi concluído com êxito O comando requer ação adicional pelo inicializador de canais, para o qual um pedido foi enfileirado.. As mensagens que relatam o sucesso ou não da ação serão enviadas para o emissor do comando posteriormente
MQCMDI_CLUSTER_REQUEST_QUEUED	O processamento inicial para o comando foi concluído com êxito O comando requer ação adicional do gerenciador de repositório do cluster, para o qual uma solicitação foi enfileirada
MQCMDI_CHANNEL_INIT_STARTED	Um comando Iniciar Inicializador de Canais foi emitido e o espaço de endereço do inicializador de canais foi iniciado com êxito
MQCMDI_RECOVER_STARTED	O gerenciador de filas iniciou com êxito uma tarefa para processar o comando Recuperar Estrutura CF para a estrutura nomeada
MQCMDI_BACKUP_STARTED	O gerenciador de filas iniciou com êxito uma tarefa para processar o comando Backup CF Structure para a estrutura nomeada
MQCMDI_RECOVER_COMPLETED	A estrutura de CF nomeada foi recuperada com êxito A estrutura está disponível para uso novamente
MQCMDI_SEC_TIMER_ZERO	O comando Change Security foi inserido com o atributo <i>SecurityInterval</i> configurado como 0. Isso significa que nenhum tempo limite do usuário ocorre

Tabela 94. Valores MQIACF_COMMAND_INFO (continuação)

Valor de MQIACF_COMMAND_INFO	Significado
MQCMDI_REFRESH_CONFIGURATION	Foi emitido um comando Change Queue Manager que permite eventos de configuração Mensagens do evento precisam ser geradas para assegurar que as informações de configuração estejam completas e atualizadas
MQCMDI_IMS_BRIDGE_SUSPENDED	O recurso de ponte do MQ-IMS é suspenso
MQCMDI_DB2_SUSPENDED	A conexão com Db2 é suspensa
MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS	Existem mensagens Db2 obsoletas no grupo de filas compartilhadas


Códigos de Erros

 No z/OS, os comandos PCF podem retornar códigos de razão MQRCCF em vez de códigos MQRCCF

Os códigos MQRCCF são usados em UNIX, Linux ou Windows No final da maioria das definições de formato de comando, existe uma lista de códigos de erro que podem ser retornados por esse comando

Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos

Além desses códigos de erros listados em cada formato de comando, qualquer comando pode retornar os seguintes códigos de erros no cabeçalho do formato de resposta (as descrições dos códigos de erros

MQRC_* são fornecidas na documentação [Mensagens e códigos de razão](#)  e [mensagens, conclusão e códigos de razão do IBM MQ for z/OS](#)):

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_NONE

(0, X'000') Nenhuma razão a relatar.

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

(2030, X'7EE') Comprimento da mensagem maior que o máximo para a fila.

MQRC_CONNECTION_BROKEN

(2009, X'7D9') Conexão ao gerenciador de filas perdida.

MQRC_NOT_AUTHORIZED

(2035, X'7F3') Não autorizado para acesso.

MQRC_SELECTOR_ERROR

(2067, X'813 ') Seletor de atributo inválido.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

(2071, X'817') Armazenamento insuficiente disponível.

MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

(2085, X'825 ') Nome do objeto desconhecido.

MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

Valor de atributo inválido.

MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERROR

O comprimento do valor do filtro não é válido.

MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR
Erro do operador..

MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM
Parâmetro duplicado.

MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERROR
O comprimento da sequência não é válido.

MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR
Contagem de parâmetro inválida.

MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR
Identificador do comando inválido.

MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR
Opção de controle não válida.

MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR
Número de sequência da mensagem inválido.

MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR
Contagem de parâmetro inválida.

MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR
O tipo é inválido.

MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR
O número de versão da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR
Erro do operador..

MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR
Contagem de valores de parâmetros inválida.

MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE
Parâmetro duplicado.

MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM
Parâmetro duplicado.

MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERROR
O comprimento do valor do filtro não é válido.

MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR
Erro do operador..

MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR
Contagem de valores de parâmetros inválida.

MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM
Parâmetro duplicado.

MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERROR
O valor do comprimento da cadeia não é válido.

MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR
Erro de comprimento total da sequência.

MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM
Parâmetros conflitantes.

MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM
Parâmetro duplicado.

MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR
Comprimento da estrutura não é válido.

MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR
Identificador de parâmetro inválido.

MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERROR
O valor do comprimento da cadeia não é válido.

MQRCCF_COMMAND_FAILED
O comando falhou.

MQRCCF_ENCODING_ERROR
Erro de codificação.

MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR
O formato não é válido.

MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR
Número de sequência da mensagem inválido.

MQRCCF_MSG_TRUNCATED
Mensagem truncada.

MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR
Comprimento da mensagem inválido.

MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR
O nome do objeto não é válido

MQRCCF_OBJECT_OPEN
O objeto está aberto.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG
Contagem de parâmetros muito grande.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

Contagem de parâmetro muito pequena.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Sequência de parâmetro não válida.

MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Erro de sintaxe localizado no parâmetro.

MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

Tipo de estrutura inválido.

MQRCCF_UNKNOWN_OBJECT_NAME

Nome de objeto desconhecido.

Comandos PCF e respostas em grupos

Nesta documentação do produto, os comandos e as respostas de dados são fornecidos em ordem alfabética

Eles podem ser agrupados da seguinte forma:

Comandos de Informações sobre Autenticação

- [“Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informação de Autenticação” na página 1400](#)
- [“Delete Authentication Information Object” na página 1538](#)
- [“Investigar Objeto de Informação de Autenticação” na página 1557](#)
- [“Investigar Nomes de Objeto de Informações sobre Autenticação” na página 1564](#)

Comandos de Registro de Autoridade


- [“Excluir Registro de Autoridade em Multiplataformas” na página 1539](#)
- [“Consultar registros de autoridade em multiplataformas” na página 1566](#)
- [“Consultar Serviço de Autoridade em Multiplataformas” na página 1572](#)
- [“Consultar Autoridade de Entidade em Multiplataformas” na página 1687](#)
- [“Configurar Registro de Autoridade em Multiplataformas” na página 1877](#)



Comandos cf



- [“Estrutura CF de backup no z/OS” na página 1399](#)
- [“Alterar, Copiar e Criar Estrutura CF no z/OS” na página 1409](#)
- [“Excluir Estrutura de CF no z/OS” na página 1540](#)
- [“Consultar Estrutura CF no z/OS” na página 1574](#)
- [“Consultar Nomes da Estrutura CF no z/OS” na página 1578](#)
- [“Consultar o Status da Estrutura CF em z/OS” na página 1579](#)
- [“Recuperar Estrutura CF no z/OS” na página 1852](#)

Comandos do Canal

- [“Alterar, Copiar e Criar Canal” na página 1414](#)
- [“Excluir Canal” na página 1541](#)
- [“Consultar Canal” na página 1585](#)
-  [“Consultar Inicializador de Canais no z/OS” na página 1615](#)
- [“Consultar Nomes de Canal” na página 1626](#)

- [“Consultar Status do Canal” na página 1628](#)
- [“Executar ping no Canal” na página 1848](#)
- [“Redefinir Canal” na página 1860](#)
- [“Resolver Canal” na página 1869](#)
- [“Iniciar o Canal” na página 1893](#)
-  [“Iniciar Iniciador de Canal” na página 1897](#)
- [“Parar Canal” na página 1901](#)
-  [“Parar Inicializador de Canais em z/OS” na página 1906](#)

Comandos do canal (MQTT).

- [“Alterar, Copiar e Criar Canal \(MQTT\)” na página 1450](#)
- [“Excluir Canal \(MQTT\)” na página 1542](#)
- [“Canal de consulta \(MQTT\)” na página 1596](#)
- [“Status do Canal de Consulta \(MQTT\)” na página 1642](#)
- [“Canal de limpeza” na página 1852](#)
- [“Iniciar Canal \(MQTT\)” na página 1896](#)
- [“Parar Canal \(MQTT\)” na página 1905](#)

Comandos de Autenticação de Canal

- [“Solicitar Registros de Autenticação de Canal” na página 1609](#)
- [“Configurar Registro de Autenticação de Canal” na página 1881](#)

Comandos do listener do canal

- [“Alterar, Copiar e Criar Listener de Canal em Multiplataformas” na página 1455](#)
- [“Excluir Listener de Canal em Multiplataformas” na página 1543](#)
- [“Consultar Listener de Canal em Multiplataformas” na página 1618](#)
- [“Consultar Status do Listener do Canal em Multiplataformas” na página 1622](#)
- [“Iniciar Ouvinte de Canal” na página 1898](#)
- [“Parar Listener do Canal” na página 1907](#)

Comandos de cluster

- [“Consultar Gerenciador de Filas de Clusters” na página 1659](#)
- [“Refresh Cluster” na página 1853](#)
- [“Reconfigurar Cluster” na página 1862](#)
- [“Retomar Cluster de Gerenciador de Filas” na página 1871](#)
- [“Suspende Cluster de Gerenciador de Filas” na página 1910](#)

Comandos de Informações de Comunicação.

- [“Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas” na página 1458](#)
- [“Excluir Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas” na página 1543](#)
- [“Consultar Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas” na página 1672](#)

Comandos de Conexão

- [“Consultar Conexão”](#) na página 1676
- [“Parar Conexão em Multiplataformas”](#) na página 1908

Comando de escape

- [“Escape em Multiplataformas”](#) na página 1552

Comandos de Lista de Nomes

- [“Alterar, Copiar e Criar Lista de Nomes”](#) na página 1461
- [“Delete Namelist”](#) na página 1543
- [“Consultar Lista de Nomes”](#) na página 1698
- [“Consultar Nomes da Lista de Nomes”](#) na página 1702


Comandos do Processo

- [“Alterar, Copiar e Criar Processo”](#) na página 1464
- [“Excluir Processo”](#) na página 1545
- [“Consultar Processo”](#) na página 1706
- [“Consultar Nomes de Processo”](#) na página 1709



Comandos de Publicação / Assinatura

- [“Alterar, Copiar e Criar Assinatura”](#) na página 1522
- [“Alterar, Copiar e Criar Tópico.”](#) na página 1527
- [“Limpar Cadeia de Tópicos”](#) na página 1537
- [“Excluir assinatura”](#) na página 1550
- [“Excluir Tópico”](#) na página 1551
- [“Investigar Status da Pub/Ass”](#) na página 1711
- [“Consultar Assinatura”](#) na página 1808
- [“Inquire Subscription Status”](#) na página 1815
- [“Consultar Tópico”](#) na página 1823
- [“Inquire Topic Names”](#) na página 1832
- [“Inquire Topic Status”](#) na página 1834


Comandos de Fila

- [“Alterar, Copiar e Criar Fila.”](#) na página 1468
- [“Limpar Fila”](#) na página 1536
- [“Excluir fila”](#) na página 1546
- [“Consultar Fila”](#) na página 1715
- [“Consultar Nomes de Fila”](#) na página 1776
- [“Consultar Status da Fila”](#) na página 1779
-  [“Mover Fila em z/OS”](#) na página 1847
- [“Reconfigurar as Estatísticas de Fila”](#) na página 1866

Comandos do Gerenciador de Filas

- [“Alterar Gerenciador de Filas” na página 1486](#)
- [“Consultar Gerenciador de Filas” na página 1735](#)
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(Inquire Queue Manager Status\) em Multiplataformas” na página 1771](#)
- [“Ping Queue Manager em Multiplataformas” na página 1852](#)
- [“Atualizar Gerenciador de Filas” na página 1854](#)
- [“Reconfigurar Gerenciador de Filas” na página 1863](#)
-  [“Continuar Gerenciador de filas no z/OS” na página 1871](#)
-  [“Suspende Gerenciador de Filas no z/OS” na página 1909](#)

Comandos de Segurança

- [“Alterar Segurança em z/OS” na página 1516](#)
- [“Consulte Segurança em z/OS” na página 1791](#)
- [“Atualizar segurança” na página 1857](#)
-  [“Reverificar Segurança no z/OS” na página 1872](#)

Comandos service

- [“Alterar, Copiar e Criar Serviço em Multiplataformas” na página 1517](#)
- [“Excluir Serviço em Multiplataformas” na página 1548](#)
- [“Inquire Service em Multiplataformas” na página 1793](#)
- [“Consultar Status de Serviço em Multiplataformas” na página 1796](#)
- [“Iniciar Serviço em Multiplataformas” na página 1900](#)
- [“Parar Serviço em Multiplataformas” na página 1908](#)


Comandos SMDS



- [“Alterar SMDS em z/OS” na página 1516](#)
- [“Consultar SMDS em z/OS” na página 1799](#)
- [“Consultar Conexão SMDS em z/OS” na página 1800](#)
- [“Reconfigurar SMDS em z/OS” na página 1868](#)
- [“Iniciar Conexão SMDS em z/OS” na página 1900](#)
- [“Parar Conexão SMDS no z/OS” na página 1909](#)

comandos da classe de armazenamento



-  [“Alterar, copiar e criar classe de armazenamento no z/OS” na página 1519](#)
- [“Excluir Classe de Armazenamento em z/OS” na página 1549](#)
- [“Consultar Classe de Armazenamento em z/OS” na página 1803](#)
- [“Consultar nomes de classe de armazenamento em z/OS ..” na página 1806](#)



Comando do sistema

z/OS

- [“Consultar Archive em z/OS” na página 1553](#)
- [“Configurar Archive em z/OS” na página 1873](#)
- [“Perguntar Grupo em z/OS” na página 1692](#)
- [“Consultar Log em z/OS” na página 1694](#)
- [“Configurar Log em z/OS” na página 1887](#)
- [“Consultar Sistema em z/OS” na página 1819](#)
- [“Configurar sistema em z/OS” na página 1892](#)
- [“Consultar uso em z/OS” na página 1842](#)

Respostas de dados para comandos..

- [“Escape \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1553](#)
-  [“Consultar Archive \(Resposta\) em z/OS” na página 1554](#)
- [“Consultar Objeto de Informações sobre Autenticação \(Resposta\)” na página 1560](#)
- [“Consultar Nomes de Objetos de Informações de Autenticação \(Resposta\)” na página 1565](#)
- [“Consultar registros de autoridade \(resposta\) em multiplataformas” na página 1570](#)
- [“Consultar Serviço de Autoridade \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1573](#)
-  [“Consultar Estrutura CF \(Resposta\) em z/OS” na página 1575](#)
-  [“Consultar Nomes da Estrutura CF \(Resposta\) no z/OS” na página 1579](#)
-  [“Consultar o Status da Estrutura CF \(Resposta\) no z/OS” na página 1580](#)
- [“Canal de consulta \(Resposta\)” na página 1597](#)
- [“Consultar Registros de Autenticação de Canal \(Resposta\)” na página 1613](#)
- [“Consultar Inicializador de Canais \(Resposta\) em z/OS” na página 1615](#)
- [“Consultar Listener de Canal \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1620](#)
- [“Consultar Status do Listener do Canal \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1623](#)
- [“Consultar Nomes de Canal \(Resposta\)” na página 1628](#)
- [“Consultar status do canal \(Resposta\)” na página 1644](#)
- [“Consultar Status do Canal \(Resposta\) \(MQTT\)” na página 1657](#)
- [“Consultar gerenciador de filas do cluster \(Resposta\)” na página 1664](#)
- [“Consultar Objeto de Informações de Comunicação \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1673](#)
- [“Consultar Conexão \(Resposta\)” na página 1680](#)
- [“Consultar Autoridade de Entidade \(Resposta\) em Multiplataformas” na página 1689](#)
-  [“Consultar Grupo \(Resposta\) em z/OS” na página 1692](#)
-  [“MQCMD_INQUIRE_LOG \(Inquire Log\) Resposta em z/OS” na página 1694](#)
- [“Consultar Lista de Nomes \(Resposta\)” na página 1701](#)
- [“Consultar Nomes da Lista de Nomes \(Resposta\)” na página 1703](#)
- [“Consultar Processo \(Resposta\)” na página 1708](#)
- [“Consultar Nomes do Processo \(Resposta\)” na página 1710](#)
- [“Consultar Status de Pub / Assin. \(Resposta\)” na página 1712](#)
- [“Consultar Fila \(Resposta\)” na página 1725](#)

- [“Consultar Gerenciador de Filas \(Resposta\)”](#) na página 1745
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(Inquire Queue Manager Status\) Resposta em Multiplataformas”](#) na página 1773
- [“Consultar Nomes de Filas \(Resposta\)”](#) na página 1778
- [“Reconfigurar Estatísticas de Fila \(Resposta\)”](#) na página 1867
- [“Status da Fila de Consulta \(Resposta\)”](#) na página 1783
-  [“Consultar Segurança \(Resposta\) no z/OS”](#) na página 1791
- [“Consultar Serviço \(Resposta\) em Multiplataformas”](#) na página 1794
- [“Consultar Status de Serviço \(Resposta\) em Multiplataformas”](#) na página 1797
-  [“Consultar Classe de Armazenamento \(Resposta\) em z/OS”](#) na página 1805
-  [“Consultar Nomes de Classe de Armazenamento \(Resposta\) no z/OS”](#) na página 1807
-  [“Consultar SMDS \(Resposta\) em z/OS”](#) na página 1799
-  [“Resposta MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) em z/OS”](#) na página 1801
- [“Consultar Assinatura \(Resposta\)”](#) na página 1811
- [“Consultar Status da Assinatura \(Resposta\)”](#) na página 1817
-  [“MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(Inquire System\) Resposta em z/OS”](#) na página 1819
- [“Consultar tópico \(Resposta\)”](#) na página 1826
- [“Consultar Nomes de Tópico \(Resposta\)”](#) na página 1834
- [“Consultar Status do Tópico \(Resposta\)”](#) na página 1836
-  [“Consultar Uso \(Resposta\) no z/OS”](#) na página 1843

Estrutura CF de backup no z/OS

O comando Backup CF Structure (MQCMD_BACKUP_CF ESTRUTURAL) inicia um backup da estrutura do aplicativo de CF.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF a ser submetida a backup (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME)...

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome

de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ExcludeInterval (MQCFIN)

Intervalo de exclusão (identificador de parâmetros: MQIACF_EXCLUDE_INTERVAL).

Especifica um valor em segundos que define o período de tempo imediatamente antes do horário atual em que o backup é iniciado. O backup exclui o backup da atividade dos últimos *n* segundos. Por exemplo, se 30 segundos for especificado, o backup não incluirá os últimos 30 segundos de atividade para essa estrutura do aplicativo.

O valor deve estar no intervalo de 30 a 600 O valor padrão é 30.

Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informação de Autenticação

O comando Change authentication information altera atributos de um objeto de informações sobre autenticação existente. Os comandos Criar e Copiar informações sobre autenticação criam novos objetos de informações sobre autenticação-o comando Copiar utiliza valores de atributo de um objeto existente

O comando Change authentication information (MQCMD_CHANGE_AUTH_INFO) muda os atributos especificados em um objeto de informações sobre autenticação. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy authentication information (MQCMD_COPY_AUTH_INFO) cria novo objeto de informações sobre autenticação usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de um objeto de informações sobre autenticação existente.

O comando Create authentication information (MQCMD_CREATE_AUTH_INFO) cria um objeto de informações sobre autenticação. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino Um objeto de informações sobre autenticação padrão do sistema existe e os valores padrão são obtidos dele.

Parâmetros necessários (Alterar informações de autenticação)

AuthInfoNome (MQCFST)

O nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Tipo de AuthInfo(MQCFIN)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

O valor do pode ser:

MQAIT_CRL_LDAP

Isso define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando um servidor LDAP que contém Listas de Revogação de Certificados (Certificate Revocation Lists)

MQAIT_OCSP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando OCSP.

AuthInfoO tipo MQAIT_OCSP não se aplica para uso em gerenciadores de filas IBM i ou z/OS , mas pode ser especificado nessas plataformas para ser copiado na tabela de definições de canal do cliente para uso do cliente.

MQAIT_IDPW_OS

Esse valor define esse objeto de informação de autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

MQAIT_IDPW_LDAP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio de um servidor LDAP.


Importante: Essa opção não é válida em z/OS

Consulte [Protegendo IBM MQ](#) para obter mais informações.

Parâmetros necessários (Copiar informações de autenticação)

FromAuthInfoName (MQCFST)

O nome da definição do objeto de informações sobre autenticação a ser copiado (identificador de parâmetros: MQCACF_FROM_AUTH_INFO_NAME).

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Neste caso, um objeto com o nome especificado por *ToAuthInfoName* e a disposição de MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

ToAuthInfoName (MQCFST)

O nome do objeto de informações sobre autenticação no qual copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_AUTH_INFO_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Tipo de AuthInfo(MQCFIN)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQIA_AUTH_INFO_TYPE). O valor deve corresponder ao tipo AuthInfo do objeto de informações sobre autenticação do qual você está copiando.

O valor do pode ser:

MQAIT_CRL_LDAP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando Listas de Revogação de Certificado que são mantidas no LDAP.

MQAIT_OCSP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando OCSP.

MQAIT_IDPW_OS

Esse valor define esse objeto de informação de autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

MQAIT_IDPW_LDAP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio de um servidor LDAP.

Importante: Essa opção não é válida em z/OS

Consulte [Protegendo IBM MQ](#) para obter mais informações.

Parâmetros necessários (Criar informações de autenticação)

AuthInfoNome (MQCFST)

Nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Tipo de AuthInfo(MQCFIN)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

Os valores a seguir são aceitos:

MQAIT_CRL_LDAP

Esse valor define esse objeto de informação de autenticação como especificando um servidor LDAP contendo Listas de Revogação de Certificado.

MQAIT_OCSP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando OCSP.

Um objeto de informações sobre autenticação com AuthInfoTipo MQAIT_OCSP não se aplica para uso em gerenciadores de filas IBM i ou z/OS , mas pode ser especificado nessas plataformas para ser copiado para a tabela de definição de canal do cliente para uso do cliente..

MQAIT_IDPW_OS

Esse valor define esse objeto de informação de autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

MQAIT_IDPW_LDAP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio de um servidor LDAP.

Importante: Essa opção não é válida em z/OS

Consulte [Protegendo IBM MQ](#) para obter mais informações.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informações sobre Autenticação)

AdoptContext (MQCFIN)

Se deve usar as credenciais apresentadas como o contexto para esse aplicativo (identificador de parâmetro MQIA_ADOPT_CONTEXT). Isso significa que eles são usados para verificações de autorização, mostradas em exibições administrativas e aparecem em mensagens

MQADPCTX_YES

O ID do usuário apresentado na estrutura MQCSP, que foi validado com sucesso pela senha, é adotado como o contexto a ser usado para este aplicativo... Portanto, esse ID do usuário será as credenciais verificadas para autorização para usar os recursos do IBM MQ

Se o ID do usuário apresentado for um ID do usuário LDAP e as verificações de autorização forem feitas usando IDs do usuário do sistema operacional, o [ShortUser](#) associado à entrada do usuário no LDAP será adotado como as credenciais para as verificações de autorização a serem feitas.

MQADPCTX_NO

A autenticação será executada no ID e senha do usuário apresentados na estrutura MQCSP, mas as credenciais não serão adotadas para uso futuro. A autorização será executada usando o ID do usuário no qual o aplicativo está sendo executado.

Este atributo é válido apenas para **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OS* e *MQAIT_IDPW_LDAP*..

O comprimento máximo é MQIA_ADOPT_CONTEXT_LENGTH..

AuthInfoConnName (MQCFST).

O nome da conexão do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME)

Esse parâmetro é relevante apenas quando o tipo AuthInfoé configurado como *MQAIT_CRL_LDAP* ou *MQAIT_IDPW_LDAP*, quando necessário.

Quando usado com um tipo AuthInfo de *MQAIT_IDPW_LDAP*, isso pode ser uma lista separada por vírgula de nomes de conexão.

Multi No Multiplataformas, o comprimento máximo é `MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH`

z/OS No z/OS, o comprimento máximo é `MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH`

AuthInfoDesc (MQCFST)

A descrição do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: `MQCA_AUTH_INFO_DESC`)

O comprimento máximo é `MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH..`

AuthenticationMethod (MQCFIN)

Métodos de autenticação para senhas de usuário (identificador de parâmetros: `MQIA_AUTHENTICATION_METHOD`) Os valores possíveis são:

MQAUTHENTICATE_OS

Use o método de verificação de senha UNIX tradicional

Esse é o valor-padrão.

MQAUTHENTICATE_PAM

Use o Método de Autenticação Pluggable para autenticar as senha de usuário.

É possível configurar o valor de PAM somente em plataformas UNIX and Linux

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OSe* não é válido em IBM MQ for z/OS

AuthorizationMethod (MQCFIN)

Métodos de autorização para o gerenciador de filas (identificador de parâmetros: `MQIA_LDAP_AUTHORMD`) Os valores possíveis são:

MQLDAP_AUTHORMD_OS

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

É assim que IBM MQ funcionou anteriormente e é o valor padrão.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo. A associação é indicada pelo atributo definido em FindGroup.. Esse valor é geralmente *member* ou *uniqueMember*.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence O atributo para consulta é definido pelo valor FindGroup , geralmente *memberOf*.

V 9.0.5 MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo O atributo no registro do usuário que contém o nome abreviado do usuário é especificado por ShortUser

A associação é indicada pelo atributo definido em FindGroup.. Esse valor geralmente é *memberUid*.

Nota: Esse método de autorização deve ser usado apenas se todos os nomes abreviados do usuário forem distintos

Muitos servidores LDAP usam um atributo do objeto de grupo para determinar a associação ao grupo e você deve, portanto, configurar esse valor para *MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP..*

O Microsoft Active Directory geralmente armazena associações ao grupo como um atributo do usuário. O IBM Tivoli Directory Server suporta ambos métodos.

Em geral, recuperar associações por meio de um atributo do usuário será mais rápido do que procurar grupos que listem o usuário como um membro.

BaseDNGroup (MQCFST)

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP (identificador de parâmetro: MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS).

O comprimento máximo é MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH..

BaseDNUser (MQCFST)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [ShortUser](#)) este parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP (identificador de parâmetro: MQCA_LDAP_BASE_DN_USERS).

Este atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_LDAP* e é obrigatório

O comprimento máximo é MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH..

Checkclient (MQCFIN)

Este atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OS* ou *MQAIT_IDPW_LDAP* (identificador de parâmetro: MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING).... Os valores possíveis são:

MQCHK_NONE

Desativa a verificação.

MQCHK_OPTIONAL

Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.


MQCHK_REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID do usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração OPCIONAL.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações

 (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS.)

Checklocal (MQCFIN)

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OS* ou *MQAIT_IDPW_LDAP* (identificador de parâmetro: MQIA_CHECK_LOCAL_BINDING)... Os valores possíveis são:

MQCHK_NONE


Desativa a verificação.

MQCHK_OPTIONAL


Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

MQCHK_REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

 Se seu ID do usuário tiver acesso UPDATE ao perfil BATCH na classe MQCONN, será possível tratar **MQCHK_REQUIRED** como se fosse **MQCHK_OPTIONAL**. Ou seja, você não precisa fornecer uma senha, mas se você precisar, a senha deverá ser a correta.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID do usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração OPCIONAL.  (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS.)

ClassGroup (MQCFST)

A classe de objeto LDAP usada para registros de grupo no repositório LDAP (identificador de parâmetro: MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS)..

Se o valor estiver em branco, o **groupOfNames** será usado.

Outros valores normalmente utilizados incluem *groupOfUniqueNames* ou *group*.

O comprimento máximo é MQ_LDAP_CLASS_LENGTH..

Classuser (MQCFST)

A classe de objeto LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS)..

Se em branco, o valor será padronizado para *inetOrgPerson*, que geralmente é o valor necessário.

Para o Microsoft Active Directory, o valor necessário é geralmente *user*.

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de MQAIT_IDPW_LDAP

z/OS CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

FailureDelay (MQCFIN)

Quando um ID do usuário e senha são fornecidos para autenticação de conexão e a autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estar incorreto, este é o atraso, em segundos, antes que a falha seja retornada ao aplicativo (identificador de parâmetros: MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY).

Isso pode ajudar a evitar loops ocupados de um aplicativo que simplesmente tenta novamente, continuamente, após receber uma falha.

O valor deve estar entre 0 e 60 segundos. O valor padrão é 1.

Esse parâmetro é válido apenas para um **AuthInfoType** de MQAIT_IDPW_OS ou MQAIT_IDPW_LDAP

FindGroup (MQCFST)

Nome do atributo usado em uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo (identificador de parâmetros: MQCA_LDAP_FIND_GROUP_FIELD).

Quando AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP, esse atributo geralmente é configurado como *member* ou *uniqueMember*.

Quando AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR, esse atributo geralmente é configurado como *memberOf*.

V 9.0.5 Quando AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN, esse atributo geralmente é configurado como *memberUid*.

Quando deixado em branco, se:

- AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP, este atributo é padronizado para *memberOf*..

- `AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR`, este atributo é padronizado como `member`.
- **V 9.0.5** `AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN`, este atributo é padronizado como `memberUid`.

O comprimento máximo é `MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..`

GroupField (MQCFST)

Atributo LDAP que representa um nome simples para o grupo (identificador de parâmetros: `MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_FIELD`).

Se o valor estiver em branco, comandos como `setmqaut` deverão usar um nome qualificado para o grupo. O valor pode ser um DN completo ou um único atributo.

O comprimento máximo é `MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..`

GroupNesting (MQCFIN)

Se os grupos são membros de outros grupos (identificador de parâmetros: `MQIA_LDAP_NESTGRP`). Os valores podem ser:

MQLDAP_NESTGRP_NO

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

MQLDAP_NESTGRP_YES

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

O Nome Distinto do grupo é usado ao procurar a lista de grupos recursivamente, independentemente do método de autorização selecionado em `AuthorizationMethod`

LDAPPassword (MQCFST)

A senha LDAP (identificador de parâmetros: `MQCA_LDAP_PASSWORD`).

Esse parâmetro é relevante apenas quando o **AuthInfoType** é configurado como `MQAIT_CRL_LDAP` ou `MQAIT_IDPW_LDAP`

O comprimento máximo é `MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH..`

LDAPUserName (MQCFST).

O nome do usuário LDAP (identificador de parâmetros: `MQCA_LDAP_USER_NAME`)

Esse parâmetro é relevante apenas quando o Tipo AuthInfo é configurado como `MQAIT_CRL_LDAP` ou `MQAIT_IDPW_LDAP..`

Multi No Multiplataformas, o comprimento máximo é `MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH`

z/OS No z/OS, o comprimento máximo é `MQ_SHORT_DNAME_LENGTH`

OCSPResponderURL (MQCFST)

A URL na qual o respondente OCSP pode ser contatado (identificador de parâmetros: `MQCA_AUTH_INFO_OCSP_URL`).

Esse parâmetro é relevante apenas quando o Tipo AuthInfo é configurado como `MQAIT_OCSP`, quando é necessário.

Esse campo faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Ele deve iniciar com a cadeia `http://` em letras minúsculas. O restante da URL pode fazer distinção entre maiúsculas e minúsculas, dependendo da implementação do servidor OCSP

O comprimento máximo é `MQ_AUTH_INFO_OCSP_URL_LENGTH`

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: `MQIA_QSG_DISP`). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToAuthInfoName</i> (para Copy) ou o objeto <i>AuthInfoName</i> (para Create).</p>
MQQSGD_GROUP	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.</p> <p>Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Essa definição é permitida apenas se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas</p> <p>Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles façam ou atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e que foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.</p>	<p>Não é permitido.</p>
MQQSGD_Q_MGR	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão.</p>

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se um objeto de Informações sobre Autenticação com o mesmo nome que AuthInfoName ou ToAuthInfoName existir, ele especificará se deve ser substituído. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRP_YES

Substituir definição existente

MQRP_NO

Não substituir definição existente

SecureComms (MQCFIN)

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS (identificador de parâmetros MQIA_LDAP_SECURE_COMM).

MQSECCOMM_YES

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS.

O certificado usado é o certificado padrão para o gerenciador de filas, nomeado em CERTLABL no objeto do gerenciador de filas ou, se estiver em branco, aquele descrito em Etiquetas de certificado digital, entendendo os requisitos

O certificado está localizado no repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de fila. Uma cipherspec será negociada que é suportada pelo IBM MQ e pelo servidor LDAP.

Se o gerenciador de filas estiver configurado para usar SSLFIPS (YES) ou especificações de cifra SUITEB, isso também será levado em conta na conexão com o servidor LDAP..

MQSECCOMM_ANON

A conectividade com o servidor LDAP é feita com segurança usando TLS exatamente como para MQSECCOMM_YES com uma diferença.

Nenhum certificado é enviado para o servidor LDAP; a conexão será feita anonimamente. Para usar essa configuração, assegure-se de que o repositório de chaves especificado em SSLKEYR, no objeto do gerenciador de filas, não contenha um certificado marcado como padrão.

MQSECCOMM_NO

A conectividade ao servidor LDAP não usa TLS.

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_LDAP*

ShortUser (MQCFST)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_SHORT_USER_FIELD)...

Esse campo deve conter valores de 12 caracteres ou menos.. Esse nome abreviado do usuário é usado para os propósitos a seguir:

- Se a autenticação LDAP estiver ativada, mas a autorização LDAP não estiver ativada, isso será usado como um ID do usuário do sistema operacional para verificações de autorização. Nesse caso, o atributo deve representar um ID do usuário do sistema operacional..
- Se a autenticação e a autorização LDAP estiverem ativadas, isso será usado como o ID do usuário transportado com a mensagem para que o nome do usuário LDAP seja redescoberto quando o ID do usuário na mensagem precisar ser usado.

Por exemplo, em outro gerenciador de filas ou ao gravar mensagens de relatório. Nesse caso, o atributo não precisa representar um ID do usuário do sistema operacional, mas deve ser uma sequência exclusiva.. Um número de matrícula do funcionário é um exemplo de um bom atributo para este propósito.

Este atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_LDAP* e é obrigatório

O comprimento máximo é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..

UserField (MQCFST)

Se o ID do usuário fornecido por um aplicativo para autenticação não contiver um qualificador para o campo no registro do usuário LDAP, ou seja, ele não conterà um '=' , este atributo identifica o campo

no registro do usuário LDAP que é usado para interpretar o ID do usuário fornecido (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_USER_ATTR_FIELD)....

Este campo pode estar em branco. Se esse for o caso, quaisquer IDs de usuário não qualificados usarão o campo ShortUser para interpretar o ID do usuário fornecido.

O conteúdo deste campo será concatenado com um '=' assinar, juntamente com o valor fornecido pelo aplicativo, para formar o ID do usuário completo a ser localizado em um registro do usuário LDAP.. Por exemplo, o aplicativo fornece um usuário de fred e esse campo tem o valor cn, então o repositório LDAP será procurado por cn=fred.

O comprimento máximo é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..

Alterar, Copiar e Criar Estrutura CF no z/OS

O comando Change CF Structure muda as estruturas do aplicativo CF existentes Os comandos Copiar e Criar Estrutura de CF criam novas estruturas do aplicativo CF-o comando Copiar usa valores de atributo de uma estrutura do aplicativo CF existente

Nota: Esses comandos são suportados apenas no z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas

O comando Change CF Structure (MQCMD_CHANGE_CF_ESTRUTURAL) altera os atributos especificados em uma estrutura do aplicativo CF. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy CF Structure (MQCMD_COPY_CF_STRUC) cria nova estrutura do aplicativo CF usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributos de uma estrutura do aplicativo CF existente.

O comando Criar Estrutura CF (MQCMD_CREATE_CF_ESTRUTURAL) cria uma estrutura do aplicativo CF. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetros Necessários (Mudar e Criar Estrutura CF)

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com parâmetros de backup e recuperação que você deseja definir (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Copiar estrutura CF)

FromCFStrucNome (MQCFST)

O nome da estrutura do aplicativo CF a ser copiada (identificador de parâmetros: MQCACF_FROM_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ToCFStrucNome (MQCFST)

O nome da estrutura do aplicativo CF para copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Estrutura CF)

CFConlos (MQCFIN)

CFConlos (identificador de parâmetro: MQIA_CF_CFCONLOS).

Especifica a ação a ser executada quando um gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura CF. Os seguintes nomes de constantes são valores válidos para CFConlos:

MQCFCONLOS_ASQMGR

A ação tomada é baseada na configuração do atributo CFCONLOS do gerenciador de filas. Esse valor é o padrão para objetos da estrutura CF recém-criados com CFLEVEL (5).

MQCFCONLOS_TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com a estrutura é perdida. Esse valor será o padrão se o objeto de estrutura CF não estiver no CFLEVEL (5) e para objetos de estrutura CF existentes que foram alterados para CFLEVEL (5).

MQCFCONLOS_TOLERAR

O gerenciador de filas tolera perda de conectividade com a estrutura sem ser finalizado.

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

CFLevel (MQCFIN)

O nível de capacidade funcional para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQIA_CF_LEVEL)

Especifica o nível de capacidade funcional para a estrutura do aplicativo CF O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

1

Uma estrutura CF que pode ser "criada automaticamente" por um gerenciador de filas no nível de comando 520.

2

Uma estrutura CF no nível de comando 520 que pode ser criada ou excluída por um gerenciador de filas no nível de comando 530 ou superior.

3

Uma estrutura CF no nível de comandos 530. Esse *CFLevel* será necessário se você desejar usar mensagens persistentes em filas compartilhadas ou para agrupamento de mensagem ou ambos. Esse nível é o padrão *CFLevel* para os gerenciadores de fila no nível de comando 600

É possível aumentar o valor de *CFLevel* para 3 somente se todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 530 ou superior-essa restrição é assegurar que não haja conexões 520 de nível de comando latentes para filas que referenciem a estrutura CF.

Só é possível diminuir o valor de *CFLevel* de 3 se todas as filas que fazem referência à estrutura CF estiverem vazias (não tiverem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

4

Esse *CFLevel* suporta todas as funções *CFLevel* (3). *CFLevel* (4) permite que filas definidas com estruturas CF neste nível tenham mensagens com um comprimento maior que 63 KB.

Somente um gerenciador de filas com um nível de comando de 600 pode se conectar a uma estrutura CF em *CFLevel* (4).

É possível aumentar o valor de *CFLevel* para 4 somente se todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 600 ou superior..

É possível diminuir o valor de *CFLevel* de 4 apenas se todas as filas que referenciam a estrutura CF estiverem vazias (sem mensagens ou atividade não confirmada) e fechadas.

5

Este *CFLevel* suporta todas as funções *CFLevel* (4). *CFLevel* (5) permite que mensagens persistentes e não persistentes sejam armazenadas seletivamente em Db2 ou conjuntos de dados de mensagens compartilhadas.

Somente gerenciadores de filas com um nível de comando de 710 ou superior e com OPMODE configurado para ativar IBM WebSphere MQ 7.1.0 novas funções podem se conectar a uma estrutura CF em *CFLevel* (5).

Estruturas devem estar em CFLEVEL (5) para suportar a tolerância de perda de conectividade.



Para obter mais informações, consulte [Onde as mensagens da fila compartilhada estão retidas?](#)

CFStrucDesc (MQCFST)

A descrição da estrutura CF (identificador de parâmetros: MQCA_CF_STRUC_DESC).

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_DESC_LENGTH..

DSBlock (MQCFIN)

O tamanho de bloco lógico para conjuntos de dados de mensagens compartilhadas (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE)....

A unidade na qual o espaço do conjunto de dados de mensagem compartilhada é alocado para filas individuais O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDSB_8K

O tamanho de bloco lógico é configurado como 8 K.

MQDSB_16K

O tamanho do bloco lógico é configurado como 16K

MQDSB_32K

O tamanho do bloco lógico é configurado como 32 K.

MQDSB_64K

O tamanho do bloco lógico é configurado para 64 K.

MQDSB_128K

O tamanho do bloco lógico é configurado como 128 K.

MQDSB_256K

O tamanho do bloco lógico é configurado para 256 K....

MQDSB_512K

O tamanho do bloco lógico é configurado como 512 K....

MQDSB_1024K

O tamanho do bloco lógico é configurado como 1024 K....

MQDSB_1M

O tamanho do bloco lógico é configurado como 1 M.

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

O valor padrão é 256 K a menos que CFLEVEL não seja 5. Nesse caso, um valor de 0 é usado.

DSBufs (MQCFIN)

O grupo de buffers do conjunto de dados de mensagens compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS)..

Especifica o número de buffers a serem alocados em cada gerenciador de filas para acessar conjuntos de dados de mensagens compartilhadas O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico.

Um valor no intervalo de 1 a 9999

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

DSEXPA ND (MQCFIN)

A opção de expansão do conjunto de dados de mensagem compartilhada (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND)....

Especifica se o gerenciador de fila deve ou não expandir um conjunto de dados de mensagem compartilhada quando ele estiver quase cheio, e blocos adicionais são necessários no conjunto de dados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDSE_YES

O conjunto de dados pode ser expandido

MQDSE_NO

O conjunto de dados não pode ser expandido

MQDSE_DEFAULT

Somente retornado em DISPLAY CFSTRUCT quando não configurado explicitamente

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

DSGroup (MQCFST)

O nome do grupo do conjunto de dados de mensagens compartilhadas (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_NAME)....

Especifica um nome do conjunto de dados genérico a ser usado para o grupo de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a essa estrutura de CF

A cadeia deve conter exatamente um asterisco (*), que será substituído pelo nome do gerenciador de fila de até 4 caracteres..

O comprimento máximo desse parâmetro é de 44 caracteres.

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

Transferência (MQCFIN)

Transferência (identificador de parâmetro: MQIA_CF_OFFLOAD)

Especifica a opção OFFLOAD para mensagens compartilhadas grandes (> 63 K) no z/OS.. O valor do pode ser:

MQCFOFFLD_DB2

Grandes mensagens compartilhadas podem ser armazenadas em Db2

MQCFOFFLD_SMDS

As mensagens compartilhadas grandes podem ser armazenadas em conjuntos de dados de mensagens compartilhadas do z/OS

MQCFOFFLD_NONE


Usado quando a propriedade *Transferência* não foi configurada explicitamente.

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

O valor padrão é MQCFOFFLD_NONE se não estiver em CFLEVEL (5).

Para objetos da estrutura CF existentes que são alterados para CFLEVEL (5), o padrão é MQCFOFFLD_DB2.

Para objetos de estrutura CF recém-criados com CFLEVEL (5), o padrão é MQCFOFFLD_SMDS.

 Para obter mais informações sobre o grupo de parâmetros (*OFFLDxSZ* e *OFFLDxTH*), consulte [Especificando opções de transferência para conjuntos de dados de mensagens compartilhadas](#)

OFFLD1SZ (MQCFST)

A propriedade de tamanho de transferência 1 (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE1)

Especifica a primeira regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso de porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento.. Esta propriedade indica o tamanho das mensagens a serem transferidas. A propriedade é especificada como uma sequência com valores no intervalo de 0K - 64K

O valor padrão é 32 K. Essa propriedade é usada com *OFFLD1TH*..

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

O valor 64K indica que a regra não está sendo usada.

O comprimento máximo é 3.

OFFLD2SZ (MQCFST).

A propriedade de tamanho de transferência 2 (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE2)

Especifica a segunda regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso da porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento Esta propriedade indica o tamanho das mensagens a serem transferidas. A propriedade é especificada como uma sequência com valores no intervalo de 0K - 64K

O valor padrão é 4K. Essa propriedade é usada com *OFFLD2TH..*

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

O valor 64K indica que a regra não está sendo usada.

O comprimento máximo é 3.

OFFLD3SZ (MQCFST).

A propriedade de tamanho de transferência 3 (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE3)

Especifica a terceira regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso da porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento Esta propriedade indica o tamanho das mensagens a serem transferidas. A propriedade é especificada como uma sequência com valores no intervalo de 0K - 64K

O valor padrão é 0K. Essa propriedade é usada com *OFFLD3TH..*

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

O valor 64K indica que a regra não está sendo usada.

O comprimento máximo é 3.

OFFLD1TH (MQCFIN)

A propriedade de limite de transferência 1 (identificador de parâmetro: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD1)

Especifica a primeira regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso de porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento.. Esta propriedade indica a porcentagem integral da estrutura do recurso de acoplamento

O valor-padrão é 70. Essa propriedade é usada com *OFFLD1SZ..*

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

OFFLD2TH (MQCFIN)

A propriedade do limite de transferência 2 (identificador de parâmetro: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD2)

Especifica a segunda regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso da porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento Esta propriedade indica a porcentagem integral da estrutura do recurso de acoplamento

O valor padrão é 80. Essa propriedade é usada com *OFFLD2SZ..*

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

OFFLD3TH (MQCFIN)

A propriedade do limite de transferência 3 (Identificador de parâmetro: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD3)

Especifica a terceira regra de transferência, com base no tamanho da mensagem e no limite de uso da porcentagem da estrutura do recurso de acoplamento Esta propriedade indica a porcentagem integral da estrutura do recurso de acoplamento

O valor padrão é 90. Essa propriedade é usada com *OFFLD3SZ..*

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

Recauto (MQCFIN)

Recauto (identificador de parâmetros: MQIA_CF_RECAUTO)

Especifica a ação de recuperação automática a ser executada, quando um gerenciador de filas detecta que a estrutura falhou ou quando um gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex possui conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está alocada.. O valor do pode ser:

MQRECAUTO_YES

A estrutura e os Shared Message Data Sets associados que também precisam de recuperação são recuperados automaticamente. Esse valor é o padrão para objetos da estrutura CF recém-criados com CFLEVEL (5).

MQRECAUTO_NO

A estrutura não é recuperada automaticamente. Esse valor será o padrão se o objeto de estrutura CF não estiver no CFLEVEL (5) e para objetos de estrutura CF existentes que foram alterados para CFLEVEL (5).

Recuperação (MQCFIN)

Recuperação (identificador de parâmetros: MQIA_CF_RECOVER.)

Especifica se a recuperação CF é suportada para a estrutura de aplicativos. O valor do pode ser:

MQCFR_YES

A recuperação é suportada

MQCFR_NO

A recuperação não é suportada..

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de estrutura de CF com o mesmo nome que *ToCFStrucName* , esse valor especificará se ela deve ser substituída. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

Alterar, Copiar e Criar Canal

O comando Change Channel muda as definições de canal existentes. Os comandos Copy and Create Channel criam novas definições de canal-o comando Copy usa valores de atributo de uma definição de canal existente.

O comando Change Channel (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) altera os atributos especificados em uma definição de canal Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Channel (MQCMD_COPY_CHANNEL) cria nova definição de canal usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma definição de canal existente.

O comando Create Channel (MQCMD_CREATE_CHANNEL) cria uma definição de canal IBM MQ . Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino Se um canal padrão do sistema existir para o tipo de canal que está sendo criado, os valores padrão serão obtidos de lá.

A tabela a seguir mostra os parâmetros que são aplicáveis a cada tipo de canal.

Tabela 95. Alterar, copiar, criar parâmetros do canal

Parâmetro	Emisso r	Servido r	Recepto r	Solicitant e	Conexã o do cliente	Conexã o do servidor	Emissor de cluster	Recepto r de cluster	V 9.0.0 AMQP
> V 9.0.0 > V 9.0.0 <u>AMQPKeepAlive</u>									> V 9.0.0 ✓
<u>BatchHeartBeat</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchInterval</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchDataLimit</u> <u>e</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchSize</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CertificateLabel</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ChannelDesc</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ChannelMonitor</u> <u>ing</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>ChannelStatisti</u> <u>cs</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>ChannelName</u> (ver nota de rodapé 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ChannelType</u> (veja a nota de rodapé 3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ClientChannelP</u> <u>eso</u>					✓				
<u>ClusterName</u>							✓	✓	
<u>ClusterNameLis</u> <u>ta</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelPr</u> <u>iority</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelR</u> <u>ank</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelW</u> <u>eight</u>							✓	✓	
> z/OS > z/OS <u>CommandScop</u> <u>e</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tabela 95. Alterar, copiar, criar parâmetros do canal (continuação)

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
<u>ConnectionAffinity</u>					✓				
<u>ConnectionName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DataConversion</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DefaultChannel Disposição</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>DefReconnect</u>					✓				
<u>DiscInterval</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>FromChannelName</u> (veja a nota de rodapé 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeaderCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeartBeatInterval</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KeepAliveInterval</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LocalAddress</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LongRetryLong Retry</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LongRetryInterval</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MaxInstances</u>						✓			V 9.0.0 ✓
<u>MaxInstancesPerClient</u>						✓			
<u>MaxMsgComprimento</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCAName</u>	✓	✓		✓			✓		
<u>MCAType</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUserIdentifier</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MessageCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tabela 95. Alterar, copiar, criar parâmetros do canal (continuação)

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
<u>ModeName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MsgExit</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MsgRetryMsgRetry</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetrySaída</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetry</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryUserData</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgUserDados</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NetworkPriority</u>								✓	
<u>NonPersistentMsgSpeed</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>Senha</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
V 9.0.0 V 9.0.0 <u>Porta</u>									V 9.0.0 ✓
<u>PropertyControl</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PutAuthority</u>			✓	✓		✓ “4” na página 1418		✓	
<u>QMgrName</u>					✓				
z/OS z/OS <u>QSGDisposition</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ReceiveExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ReceiveUserReceiveUser</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>Substituir</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SecurityExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SecurityUserDados</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SendExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tabela 95. Alterar, copiar, criar parâmetros do canal (continuação)

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
<u>SendUserData</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SeqNumberAgupamento</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SharingConversations</u>					✓	✓			
<u>ShortRetryShortRetry</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>ShortRetry</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SSLCipherSpec</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLClientAuth</u>		✓	✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLPeerName</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ToChannelNome</u> (consulte a nota de rodapé 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpName</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpRoot</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TransportType</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>UseCltID</u>									V 9.0.0 ✓
<u>UseDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>UserIdentifier</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XmitQName</u>	✓	✓							

Nota:

1. Parâmetro necessário nos comandos Alterar e Criar Canal
2. Parâmetro necessário no comando Copy Channel.
3. Parâmetro necessário nos comandos Change, Create e Copy Channel.
4. PUTAUT é válido apenas para um tipo de canal SVRCONN em z/OS .
5. Parâmetro necessário no comando Criar Canal, se TrpType for TCP
6. Parâmetro necessário no comando Criar Canal para um tipo de canal MQTT.

Parâmetros necessários (Alterar, Criar Canal)

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Especifica o nome da definição de canal a ser alterada ou criada

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Esse parâmetro é necessário em todos os tipos de canal; em um CLUSSDR ele pode ser diferente dos outros tipos de canal. Se sua convenção para nomear canais incluir o nome do gerenciador de filas, será possível criar uma definição CLUSSDR usando a construção +QMNAME+ e IBM MQ substituirá o nome do gerenciador de filas do repositório correto no lugar de +QMNAME+.. Esse recurso se aplica apenas ao IBM i, UNIX, Linux, and Windows . Consulte [Configurando um Cluster do Gerenciador de Filas](#) para obter mais informações.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Especifica o tipo do canal sendo alterado, copiado ou criado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

MQCHT_AMQP


AMQP.

Parâmetros necessários (Canal de cópia)

FromChannelName (MQCFST)

Do nome do canal (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_CHANNEL_NAME).

O nome da definição de canal existente que contém valores para os atributos que não estão especificados neste comando...

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToChannelName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Especifica o tipo do canal sendo alterado, copiado ou criado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

V 9.0.0 MQCHT_AMQP

AMQP.

ToChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_CHANNEL_NAME).

O nome da nova definição de canal.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Os nomes de canal devem ser exclusivos; se uma definição de canal com esse nome existir, o valor de *Replace* deverá ser MQRP_YES.. O tipo de canal da definição de canal existente deve ser igual ao tipo de canal da nova definição de canal, caso contrário, ele não poderá ser substituído.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Canal)

V 9.0.0 AMQPKeepAlive (MQCFIN)

O intervalo keep alive do canal AMQP (identificador de parâmetro: MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE).

O tempo de keep alive para um canal AMQP em milissegundos. Se um cliente AMQP não enviou nenhuma estrutura dentro do intervalo do keep-alive, a conexão será encerrada com uma condição de erro AMQP amqp:resource-limit-exceeded.

Esse parâmetro é válido somente para valores de *ChannelType* de MQCHT_AMQP.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

O intervalo de pulsação em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_HB)

A pulsação em lote permite que os canais do tipo emissor determinem se a instância do canal remoto ainda está ativa, antes de ficar em dúvida. O valor pode estar no intervalo de 0 a 999999. Um valor 0 indica que a pulsação em lote não deve ser usada. A pulsação em lote é medida em milissegundos

Esse parâmetro é válido apenas para os valores de *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

BatchInterval (MQCFIN)

Intervalo em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_INTERVAL)O tempo aproximado em milissegundos que um canal mantém um lote aberto, se menos de BatchSize mensagens ou BatchDataLimit bytes tiverem sido transmitidos no lote atual.

O lote é finalizado quando uma das seguintes condições é satisfeita:

- Mensagens *BatchSize* foram enviadas.
- *BatchDataLimit* bytes foram enviados.
- A fila de transmissão está vazia e *BatchInterval* milissegundos decorreram desde o início do lote.

BatchInterval deve estar no intervalo de 0 a 999999999. Um valor zero significa que o lote é finalizado assim que a fila de transmissão fica vazia ou o *BatchSize* ou *BatchDataLimit* é atingido.

Esse parâmetro se aplica apenas aos canais com um *ChannelType* de: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR, ou MQCHT_CLUSRCVR.

Limite BatchData(MQCFIN)

Limite de dados em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT)

O limite, em kilobytes, da quantidade de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluiu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999999. O valor-padrão é 5000.

O parâmetro **BATCHLIM** é suportado em todas as plataformas

Esse parâmetro aplica-se apenas a canais com um *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSRCVR ou MQCHT_CLUSSDR

BatchSize (MQCFIN)

Tamanho do lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_SIZE)

O número máximo de mensagens que devem ser enviadas por meio de um canal antes que um ponto de verificação seja obtido

O tamanho do lote que é usado é o mais baixo dos seguintes:

- O *BatchSize* do canal de envio
- O *BatchSize* do canal de recebimento
- O número máximo de mensagens não confirmadas no gerenciador de filas de envio
- O número máximo de mensagens não confirmados no gerenciador de filas de recebimento

O número máximo de mensagens não confirmadas é especificado pelo parâmetro **MaxUncommittedMsgs** do comando Change Queue Manager.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999

Este parâmetro não é válido para canais com um *ChannelType* de MQCHT_SVRCONN ou MQCHT_CLNTCONN

CertificateLabel (MQCFST)

Rótulo certificado (identificador de parâmetros: MQCA_CERT_LABEL).

O rótulo do certificado a ser usado para este canal.

O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves é enviado ao peer remoto. Se esse atributo estiver em branco o certificado será determinado pelo parâmetro **CertificateLabel** do gerenciador de filas.

Observe que os canais de entrada (incluindo receptor, solicitante, receptor de cluster, servidor não qualificado e canais de conexão do servidor) enviarão o certificado configurado apenas se a versão do IBM MQ do peer remoto suportar totalmente a configuração do rótulo certificado e o canal estiver usando um CipherSpec de TLS.

Um canal do servidor não qualificado é aquele que não tem o campo **ConnectionName** configurado..

Em todos os outros casos, o parâmetro **CertificateLabel** do gerenciador de filas determina o certificado enviado.. Em particular, o seguinte receberá apenas o certificado configurado pelo

parâmetro **CertificateLabel** do gerenciador de filas, independentemente da configuração do rótulo específico do canal:

- Todos os clientes Java e JMS atuais.
- Versões do IBM MQ anteriores à IBM MQ 8.0.

ChannelDesc (MQCFST)

Descrição do canal (identificador do parâmetro: MQCACH_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

Use caracteres do conjunto de caracteres, identificados pelo identificador do conjunto de caractere codificado (CCSID) para o gerenciador de fila de mensagens no qual o comando está sendo executado, para assegurar que o texto seja convertido corretamente

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Coleta de dados de monitoramento on-line (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_CHANNEL)

Especifica se os dados de monitoramento on-line devem ser coletadas e, em caso afirmativo, a taxa na qual os dados são coletadas O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para este canal..

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

MQMON_LOW

Se o valor do parâmetro *ChannelMonitoring* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para esse canal..

MQMON_MEDIUM

Se o valor do parâmetro *ChannelMonitoring* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada com uma taxa moderada de coleta de dados para esse canal.

MQMON_HIGH

Se o valor do parâmetro *ChannelMonitoring* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma taxa alta de coleta de dados para esse canal.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Coleta de dados estatísticos (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados e, se sim, a taxa na qual os dados são coletados. O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos está desativada para este canal..

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

MQMON_LOW


Se o valor do parâmetro *ChannelStatistics* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para esse canal..

MQMON_MEDIUM

Se o valor do parâmetro *ChannelStatistics* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada com uma taxa moderada de coleta de dados para esse canal.

MQMON_HIGH

Se o valor do parâmetro *ChannelStatistics* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada, com uma taxa alta de coleta de dados para esse canal.

 Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

ClientChannelPeso (MQCFIN)

Peso do Canal do Cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT)

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que as definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente, com os pesos maiores tendo uma maior probabilidade de seleção, quando mais de uma definição adequada estiver disponível.

Especifique um valor no intervalo de 0 - 99. O padrão é 0.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um *ChannelType* de MQCHT_CLNTCONN

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

O nome do cluster ao qual o canal pertence.

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

Apenas um dos valores de *ClusterName* e *ClusterNameList* pode ser não em branco; o outro deve ser em branco.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Lista de nomes do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAMELIST)

O nome, da lista de nomes, que especifica uma lista de clusters aos quais o canal pertence

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

Apenas um dos valores de *ClusterName* e *ClusterNameList* pode ser não em branco; o outro deve ser em branco.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Prioridade de canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a menor prioridade e 9 é a maior.

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Classificação de canal para propósitos de distribuição de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a menor prioridade e 9 é a maior.

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Peso do canal para os propósitos de distribuição de cargas de trabalho do cluster (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

Especifique um peso para o canal para uso no gerenciamento de cargas de trabalho. Especifique um valor no intervalo de 1 a 99, em que 1 é a menor prioridade e 99 é a maior.

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Afinidade de Canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)..

O atributo de afinidade de canal especifica se os aplicativos clientes que se conectam várias vezes usando o mesmo nome do gerenciador de filas usam o mesmo canal do cliente. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCAFTY_PREFERRED

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canal do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições de peso zero de ClientChannelprimeiro em ordem alfabética.. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. Definições de peso malsucedidas diferentes de zero ClientChannelsão movidas para o final da lista. Zero definições de Peso ClientChannelpermanecem no início da lista e são selecionadas primeiro para cada conexão. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada. Cada processo do cliente com o mesmo nome de host cria a mesma lista.

Esse valor é o valor padrão.

MQCAFTY_NONE

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam independentemente uma definição aplicável com base no peso com quaisquer definições de Peso do ClientChannelaplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um ChannelType de MQCHT_CLNTCONN.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

Multi No Multiplataformas, o comprimento máximo da sequência é 264

z/OS No z/OS, o comprimento máximo da sequência é 48

Especifique *ConnectionName* como uma lista de nomes de máquinas separada por vírgula do *TransportType* indicado. Geralmente, apenas um nome de máquina é necessário. É possível fornecer múltiplos nomes de máquinas para configurar múltiplas conexões com as mesmas propriedades. As conexões são tentadas na ordem em que são especificadas na lista de conexões até que uma conexão seja estabelecida com êxito.. Se nenhuma conexão for bem-sucedida, o canal começará a tentar o processamento novamente. As listas de conexões são uma alternativa para grupos de gerenciadores de filas para configurar conexões para clientes reconectáveis e também para configurar conexões de canal para gerenciadores de filas de várias instâncias.

Especifique o nome da máquina conforme necessário para o *TransportType* indicado:

- Para MQXPT_LU62 no IBM ie UNIX, especifique o nome do objeto do lado das comunicações CPI-C. Em Windows , especifique o nome do destino simbólico CPI-C.

z/OS No z/OS, há duas formas nas quais especificar o valor:

Nome da unidade lógica

As informações da unidade lógica para o gerenciador de filas, contendo o nome da unidade lógica, o nome TP e o nome do modo opcionalmente. Esse nome pode ser especificado em uma das três formas:

Formulário	exemplo
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#!/INTER

Para o primeiro formulário, o nome do TP e o nome do modo devem ser especificados para os parâmetros *TpName* e *ModeName* ; caso contrário, esses parâmetros devem estar em branco

Nota: Para canais de conexão do cliente, apenas o primeiro formulário é permitido..

Nome simbólico

O nome do destino simbólico para as informações da unidade lógica para o gerenciador de fila, conforme definido no conjunto de dados de informações secundárias Os parâmetros **TpName** e **ModeName** devem estar em branco

Nota: Para canais do receptor de clusters, as informações secundárias estão nos outros gerenciadores de fila no cluster.. Alternativamente, neste caso, este pode ser um nome que uma saída de auto-definição de canal pode resolver em informações da unidade lógica apropriada para o gerenciador de filas local.

O nome de LU especificado ou implícito pode ser aquele de um grupo de recursos VTAM genérico.

- Para MQXPT_TCP, é possível especificar um nome de conexão ou uma lista de conexões, contendo o nome do host ou o endereço de rede da máquina remota. Nomes de conexão separados em uma lista de conexões com vírgulas.

z/OS No z/OS, o nome de conexão pode incluir o IP_name de um grupo de DNS dinâmico do z/OS ou uma porta de entrada do dispatcher de rede Não inclua esse parâmetro para canais com um valor *ChannelType* de MQCHT_CLUSSDR.

Multi No Multiplataformas, o parâmetro de nome de conexão TCP/IP de um canal do receptor de clusters é opcional. Se deixar o nome da conexão em branco, o IBM MQ gerará um nome de conexão para você, assumindo a porta padrão e usando o endereço IP atual do sistema. É possível substituir o número da porta padrão, mas ainda usar o endereço IP atual do sistema. Para cada nome de conexão, deixe o nome do IP em branco e forneça o número da porta entre parênteses; por exemplo:

```
(1415)
```

O **CONNNAME** gerado está sempre no formato decimal (IPv4) ou hexadecimal (IPv6) pontilhado, em vez de no formato de um nome do host DNS alfanumérico.

- Para MQXPT_NETBIOS especifique o nome da estação NetBIOS .
- Para MQXPT_SPX, especifique o endereço de rede de 4 bytes, o endereço do nó de 6 bytes e o número do soquete de 2 bytes... Estes valores devem ser digitados em hexadecimal, com um ponto que separa endereços da rede e de nó. O número do soquete deve ser colocado entre colchetes, por exemplo:

```
0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)
```

Se o número do soquete for omitido, o valor padrão IBM MQ (5e86 hexadecimal) é assumido.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

Nota: Se você estiver usando o armazenamento em cluster entre os gerenciadores de filas IPv6 -only e IPv4 -only, não especifique um endereço de rede IPv6 como o *ConnectionName* para canais do receptor de clusters. Um gerenciador de filas que é capaz apenas de comunicação do IPv4 não pode iniciar uma definição de canal emissor de cluster que especifica o *ConnectionName* no formato hexadecimal IPv6 . Considere, em vez disso, usar nomes de hosts em um ambiente de IP heterogêneo.

DataConversion (MQCFIN)

Se o emissor deve converter os dados do aplicativo (identificador de parâmetros: MQIACH_DATA_CONVERSION)

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Nenhuma conversão pelo remetente

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Conversão por emissor.

DefaultChannelDisposição (MQCFIN)

Disposição desejada do canal quando ativado ou iniciado (identificador de parâmetros: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP)

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

O uso pretendido do objeto é como um canal privado.

Esse valor é o valor padrão.

MQCHLD_FIXSHARED

O uso pretendido do objeto é como um canal fixo.

MQCHLD_SHARED

O uso desejado do objeto é como um canal compartilhado.

DefReconnect (MQCFIN)

Opção de reconexão padrão do canal do cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_DEF_RECONNECT)

A opção de reconexão do cliente automática padrão. É possível configurar um IBM MQ MQI client para que reconecte automaticamente um aplicativo cliente. O IBM MQ MQI client tenta se reconectar a um gerenciador de filas após uma falha de conexão. Ele tenta se reconectar sem o aplicativo cliente emitir uma chamada de MQI de MQCONN ou MQCONNX.

MQRCN_NO

MQRCN_NO é o valor padrão.

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente não será reconectado automaticamente.

MQRCN_YES

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente.

MQRCN_Q_MGR

A menos que seja substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila. A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

MQRCN_DISABLED

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONNX**

Tabela 96. A Reconexão Automática Depende dos Valores Configurados no Aplicativo e na Definição de Canal

DefReconnect	Opções de reconexão configuradas no aplicativo			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
MQRCN_NO	SIM	QMGR	NÃO	NÃO
MQRCN_YES	SIM	QMGR	SIM	NÃO
MQRCN_Q_MGR	SIM	QMGR	QMGR	NÃO
MQRCN_DISABLED	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

Este parâmetro é válido apenas para um valor *ChannelType* de MQCHT_CLNTCONN.

DiscInterval (MQCFIN)

Intervalo de desconexão (identificador de parâmetros: MQIACH_DISC_INTERVAL)

Este intervalo define o número máximo de segundos que o canal aguarda que as mensagens sejam colocadas em uma fila de transmissão antes de finalizar o canal. Um valor zero faz com que o agente do canal de mensagens espere indefinidamente.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_SVRCONN, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

Para canais de conexão do servidor usando o protocolo TCP, esse intervalo é o tempo mínimo em segundos para o qual a instância do canal de conexão do servidor permanece ativa sem qualquer comunicação de seu cliente parceiro. Um valor zero desativa esse processamento de desconexão. O intervalo de inatividade de conexão do servidor se aplica apenas entre chamadas API do MQ de um cliente, portanto, nenhum cliente é desconectado durante um MQGET estendido com chamada de espera. Esse atributo é ignorado para canais de conexão do servidor usando protocolos diferentes de TCP.

HeaderCompression (MQCFIL)

Técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal (identificador de parâmetros: MQIACH_HDR_COMPRESSION).

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal. Para canais de emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal que está sendo utilizado.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio em que a técnica de compactação utilizada pode ser alterada por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

Especifique um ou mais de:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada. Esse valor é o valor padrão.

MQCOMPRESS_SYSTEM

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Intervalo de pulsação (identificador de parâmetros: MQIACH_HB_INTERVAL)

A interpretação desse parâmetro depende do tipo de canal, conforme a seguir:

- Para um tipo de canal de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR, esse intervalo é o tempo em segundos entre fluxos de pulsação transmitidos do MCA de envio quando não há mensagens na fila de transmissão. Esse intervalo dá ao MCA de recebimento a oportunidade de colocar em modo quiesce o canal.. Para ser útil, *HeartbeatInterval* deve ser menor que *DiscInterval*.. No entanto, a única verificação é que o valor está dentro do intervalo permitido.

Esse tipo de pulsação é suportado nas seguintes plataformas: IBM i, UNIX, Windowse z/OS.

- Para um tipo de canal de MQCHT_CLNTCONN ou MQCHT_SVRCONN, esse intervalo é o tempo em segundos entre fluxos de pulsação transmitidos do servidor MCA quando esse MCA emitiu uma chamada MQGET com a opção MQGMO_WAIT em nome de um aplicativo cliente. Este intervalo permite que o servidor MCA manipule situações em que a conexão do cliente falha durante um MQGET com MQGMO_WAIT.

Esse tipo de pulsação é suportado em todas as plataformas

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999 999. Um valor 0 significa que não ocorre nenhuma troca de pulsação. O valor usado é o maior dos valores especificados no lado de envio e no lado de recebimento.

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo KeepAlive (identificador de parâmetros: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Especifica o valor transmitido para a pilha de comunicações para a sincronização KeepAlive para o canal.

Para que esse atributo seja efetivo, o keep-alive do TCP/IP deve ser ativado No z/OS, você ativa o keepalive TCP/IP emitindo o comando Change Queue Manager com um valor de MQTCPKEEP no parâmetro *TCPKeepAlive* ; se o parâmetro do gerenciador de filas *TCPKeepAlive* tiver um valor de MQTCPKEEP_NO, o valor será ignorado e o recurso KeepAlive não será usado. Em outras plataformas, o keepalive TCP/IP é ativado quando o parâmetro KEEPALIVE=YES é especificado na sub-rotina TCP no arquivo de configuração de enfileiramento distribuído, qm.ini, ou por meio do IBM MQ Explorer Keepalive também deve ser ativado no próprio TCP/IP, usando o conjunto de dados de configuração do perfil TCP.

Embora esse parâmetro esteja disponível em todas as plataformas, sua configuração é implementada apenas em z/OS Em plataformas diferentes de z/OS, é possível acessar e modificar o parâmetro, mas ele é armazenado e encaminhado apenas; não há nenhuma implementação funcional do parâmetro Esse parâmetro é útil em um ambiente em cluster no qual um valor configurado em uma definição de canal do receptor de clusters em AIX, por exemplo, flui para (e é implementado por) z/OS gerenciadores de filas que estão no ou se associam ao cluster.

Especifique:

integer

O intervalo KeepAlive a ser usado, em segundos, no intervalo de 0 a 99 999. Se você especificar um valor 0, o valor utilizado será o especificado pela instrução INTERVAL no conjunto de dados de configuração do perfil TCP.

MQKAI_AUTO

O intervalo de KeepAlive é calculado com base no valor de pulsação negociado, da seguinte forma:

- Se o *HeartbeatInterval* negociado for maior que zero, o intervalo KeepAlive será configurado para esse valor mais 60 segundos.
- Se o *HeartbeatInterval* negociado for zero, o valor usado será o especificado pela instrução INTERVAL no conjunto de dados de configuração de perfil TCP.

Multi No Multiplataformas, se você precisar da funcionalidade fornecida pelo parâmetro **KeepAliveInterval**, use o parâmetro **HeartBeatInterval**

LocalAddress (MQCFST).

Endereço de comunicações locais para o canal (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

O valor especificado depende do tipo de transporte (*TransportType*) a ser usado:

TCP/IP

O valor é o endereço IP opcional e a porta ou o intervalo de portas opcionais a serem usados para comunicações TCP/IP de saída. O formato para essas informações é o seguinte:

```
LOCLADDR([ip-addr][(low-port[,high-port])][,[ip-addr][(low-port[,high-port])]])
```

em que *ip-addr* é especificado em IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou forma alfanumérica e *low-port* e *high-port* são números de porta entre parênteses. Todos são opcionais.

Especifique *[,[ip-addr][(low-port[,high-port])]]* diversas vezes para cada endereço local adicional. Use diversos endereços locais se desejar especificar um subconjunto específico de adaptadores de rede local. Também é possível usar *[,[ip-addr][(low-port[,high-port])]]* para representar um endereço de rede local específico em diferentes servidores que fazem parte de uma configuração do gerenciador de filas de várias instâncias.

Todos os Outros

O valor é ignorado; nenhum erro é diagnosticado.

Utilize esse parâmetro se desejar que um canal use um endereço IP, porta ou faixa de portas específicos para comunicações de transmissão. Esse parâmetro é útil quando uma máquina está conectada a várias redes com endereços IP diferentes

Exemplos de Uso

Value	Significado
9.20.4.98	O canal se liga a este endereço localmente
9.20.4.98 (1000)	O canal se liga a este endereço e à porta 1000 localmente
9.20.4.98 (1000,2000)	O canal se liga a este endereço e usa uma porta no intervalo 1000 - 2000 localmente
(1000)	O canal se liga a esta porta 1000 localmente
(1000,2000)	O canal se liga a uma porta no intervalo de 1000 a 2000 localmente

Esse parâmetro é válido para os seguintes tipos de canal:

- MQCHT_SENDER
- MQCHT_SERVER
- MQCHT_REQUESTER
- MQCHT_CLNTCONN
- MQCHT_CLUSRCVR
- MQCHT_CLUSSDR

Nota:

- Não confunda esse parâmetro com *ConnectionName*. O parâmetro *LocalAddress* especifica as características das comunicações locais; o parâmetro *ConnectionName* especifica como atingir um gerenciador de filas remotas.

LongRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas longas (identificador de parâmetros: MQIACH_LONG_RETRY)

Quando um emissor ou canal do servidor está tentando se conectar à máquina remota e a contagem especificada por *ShortRetryCount* foi esgotada, essa contagem especifica o número máximo de tentativas adicionais que são feitas para se conectar à máquina remota, em intervalos especificados por *LongRetryInterval*.

Se esta contagem também tiver esgotado sem sucesso, um erro será registrado para o operador e o canal será encerrado. O canal deve ser reiniciado posteriormente com um comando (ele não é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais) e, em seguida, ele faz apenas uma tentativa de conexão, pois é assumido que o problema agora foi limpo pelo administrador. A sequência de novas tentativas não é executada novamente até que o canal seja conectado com êxito.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

Intervalo LongRetry(MQCFIN)

Cronômetro longo (identificador de parâmetro: MQIACH_LONG_TIMER)

Especifica o intervalo de espera de repetição longa para um canal emissor ou servidor que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Ele define o intervalo em segundos entre as tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota, após a contagem especificada por *ShortRetryCount* ter se esgotado.

O tempo é aproximado; zero significa que outra tentativa de conexão é feita assim que possível.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999. Valores que excedem esse valor são tratados como 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

MaxInstances (MQCFIN)

Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor ou um canal AMQP (identificador de parâmetros: MQIACH_MAX_INSTANCES).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

O valor padrão é 999 999 999.

Um valor zero indica que nenhuma conexão do cliente é permitida no canal.

Se o valor for reduzido abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor que estão atualmente em execução, os canais em execução não serão afetados. Esse parâmetro se aplicará mesmo se o valor for zero. No entanto, se o valor for reduzido abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor que estão atualmente em execução, as novas instâncias não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

V 9.0.0

Se um cliente AMQP tentar se conectar a um canal AMQP e o número de clientes conectados tiver atingido `MaxInstances`, o canal fechará a conexão com um quadro fechado. O quadro de fechamento contém a seguinte mensagem: `amqp:resource-limit-exceeded`. Se um cliente se conectar a um ID que já está conectado (ou seja, ele executa um controle do cliente) e o cliente tiver permissão para assumir a conexão, o controle será bem-sucedido independentemente de o número de clientes conectados ter atingido `MaxInstances`.

Este parâmetro é válido apenas para canais com um valor `ChannelType` de `MQCHT_SVRCONN` ou `MQCHT_AMQP`.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor que podem ser iniciadas a partir de um único cliente (identificador de parâmetro: `MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT`)... Neste contexto, as conexões originadas do mesmo endereço de rede remota são consideradas como provenientes do mesmo cliente.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

O valor padrão é 999 999 999.

Um valor zero indica que nenhuma conexão do cliente é permitida no canal.

Se o valor for reduzido abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor que estão atualmente em execução de clientes individuais, os canais em execução não serão afetados. Esse parâmetro se aplicará mesmo se o valor for zero. No entanto, se o valor for reduzido abaixo do número de instâncias do canal de conexão do servidor que estão atualmente em execução a partir de clientes individuais, novas instâncias desses clientes não poderão ser iniciadas até que instâncias existentes suficientes tenham cessado a execução.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um valor `ChannelType` de `MQCHT_SVRCONN`.

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: `MQIACH_MAX_MSG_LENGTH`)

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Esse valor é comparado com o valor do canal remoto e o máximo real é o menor dos dois valores.

O valor zero significa o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de filas.

O limite inferior para esse parâmetro é 0. O comprimento máximo da mensagem é 100 MB (104 857 600 bytes).

MCAName (MQCFST)

Nome do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: `MQCACH_MCA_NAME`)

Nota: Uma maneira alternativa de fornecer um ID do usuário para um canal no qual executar é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes conexões podem usar o mesmo canal enquanto usam credenciais diferentes. Se `MCAUSER` no canal for configurado e registros de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, os registros de autenticação de canal terão precedência. O `MCAUSER` na definição de canal será usado apenas se o registro de autenticação de canal usar `USERSRC (CHANNEL)`... Para obter mais detalhes, consulte [Registros de autenticação de canal](#) ..

Este parâmetro é reservado e, se for especificado, pode ser configurado apenas para espaços em branco

O comprimento máximo da sequência é `MQ_MCA_NAME_LENGTH`.

Esse parâmetro é válido apenas para valores `ChannelType` de `MQCHT_SENDER`, `MQCHT_SERVER`, `MQCHT_REQUESTER`, `MQCHT_CLUSSDR` ou `MQCHT_CLUSRCVR`.

MCAType (MQCFIN)

Tipo de agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: `MQIACH_MCA_TYPE`)..

Especifica o tipo do programa do agente do canal de mensagens..

Multi No Multiplataformas, esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, ou MQCHT_CLUSSDR

z/OS No z/OS, esse parâmetro é válido apenas para um valor *ChannelType* de MQCHT_CLURCVR.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMCAT_PROCESS

Processo.

MQMCAT_THREAD

thread disponível.

MCAUserIdentifier (MQCFST).

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID)

Se esse parâmetro não estiver em branco, ele será o identificador de usuários que deve ser usado pelo agente do canal de mensagem para autorização para acessar recursos do IBM MQ , incluindo (se *PutAuthority* for MQPA_DEFAULT) autorização para colocar a mensagem na fila de destino para canais do receptor ou do solicitante.

Se estiver em branco, o agente do canal de mensagem usa o identificador de usuário padrão.

Este identificador de usuário pode ser substituído por aquele fornecido por uma saída de segurança do canal.

Esse parâmetro não é válido para canais com um *ChannelType* de MQCHT_SDR, MQCHT_SVR, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR

O comprimento máximo do identificador de usuários MCA depende do ambiente no qual o MCA está em execução. MQ_MCA_USER_ID_LENGTH fornece o comprimento máximo para o ambiente para o qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

No Windows, é possível qualificar opcionalmente um identificador de usuário com o nome de domínio no formato a seguir:

```
user@domain
```

MessageCompression (MQCFIL)

A lista de técnicas de compactação de dados de mensagens suportadas pelo canal (identificador de parâmetro: MQIACH_MSG_COMPRESSION).. Para canais de emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência com a primeira técnica de compactação suportada pela extremidade remota do canal que está sendo utilizado.

As técnicas de compactação mutuamente suportadas do canal são transmitidas para a saída de mensagem do canal de envio em que a técnica de compactação utilizada pode ser alterada por mensagem. A compactação altera os dados transmitidos para enviar e receber saídas.

Especifique um ou mais de:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada. Esse valor é o valor padrão.

MQCOMPRESS_RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

MQCOMPRESS_ANY

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada. Esse valor é válido apenas para canais de receptor, solicitante e conexão do servidor.

ModeName (MQCFST)

Nome do modo (identificador de parâmetros: MQCACH_MODE_NAME)

Este parâmetro é o nome do modo da LU 6.2

O comprimento máximo da sequência é MQ_MODE_NAME_LENGTH.

- Em IBM i, UNIXe Windows, esse parâmetro pode ser configurado apenas para espaços em branco. O nome real é obtido a partir do CPI-C Communications Side Object ou (em Windows) das propriedades do nome do destino simbólico CPI-C.

Esse parâmetro é válido apenas para canais que possuem um *TransportType* de MQXPT_LU62. Não é válido para canais de conexão do receptor ou servidor.

MsgExit (MQCFSL)

Nome da saída de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MSG_EXIT_NAME)

Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente após uma mensagem ter sido recuperada da fila de transmissão. A saída recebe a mensagem do aplicativo inteira e o descritor de mensagens para modificação.

Para canais com um tipo de canal (*ChannelType*) de MQCHT_SVRCONN ou MQCHT_CLNTCONN, esse parâmetro é aceito, mas ignorado, pois as saídas de mensagens não são chamadas para esses canais.

O formato da sequência é igual ao de *SecurityExit*.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

É possível especificar uma lista de nomes de saída usando uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCF.

- As saídas são chamadas na ordem especificada na lista..
- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os nomes de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada nome) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- No z/OS, você pode especificar os nomes de até oito programas de saída...

Contagem de MsgRetry(MQCFIN)

Contagem de novas tentativas de mensagens (identificador de parâmetros: MQIACH_MR_COUNT).

Especifica o número de vezes em que uma mensagem com falha deve ser tentada novamente

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ou MQCHT_CLUSRCVR.

Saída de MsgRetry(MQCFST)

Nome da saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de executar uma espera antes de tentar novamente uma mensagem com falha.

O formato da sequência é igual ao de *SecurityExit*.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ou MQCHT_CLUSRCVR.

Intervalo de MsgRetry(MQCFIN)

Intervalo de novas tentativas da mensagem (identificador de parâmetro: MQIACH_MR_INTERVAL)

Especifica o intervalo de tempo mínimo em milissegundos entre novas tentativas de mensagens com falha.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ou MQCHT_CLUSRCVR.

MsgRetryUserData (MQCFST).

Dados do usuário de saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de nova tentativa de mensagem

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ou MQCHT_CLUSRCVR.

Dados de MsgUser(MQCFSL).

Dados do usuário da saída de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA)

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de mensagens

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Para canais com um tipo de canal (*ChannelType*) de MQCHT_SVRCONN ou MQCHT_CLNTCONN, esse parâmetro é aceito, mas ignorado, pois as saídas de mensagens não são chamadas para esses canais.

É possível especificar uma lista de sequências de dados do usuário de saída usando uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

- Cada sequência de dados do usuário de saída é transmitida para a saída na mesma posição ordinal na lista *MsgExit*
- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os dados do usuário de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada sequência) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- No z/OS, é possível especificar até oito sequências de caracteres

NetworkPriority (MQCFIN)

Prioridade da rede (identificador de parâmetro: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

A prioridade para a conexão à rede. Se houver vários caminhos disponíveis, o enfileiramento distribuído selecionará o caminho com a prioridade mais alta..

O valor deve estar no intervalo de 0 (mais baixo) a 9 (mais alto).

Esse parâmetro se aplica apenas a canais com um *ChannelType* de MQCHT_CLUSRCVR

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Velocidade na qual mensagens não persistentes devem ser enviadas (identificador de parâmetro: MQIACH_NPM_SPEED).

Esse parâmetro é suportado nos ambientes a seguir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

Especificar MQNPMS_FAST significa que as mensagens não persistentes em um canal não precisam aguardar um ponto de sincronização antes de serem disponibilizadas para recuperação. A vantagem disso é que mensagens não persistentes se tornam disponíveis para recuperação muito mais rapidamente. A desvantagem é que, como eles não esperam por um ponto de sincronização, eles podem ser perdidos se houver uma falha na transmissão.

Este parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNPMS_NORMAL

Velocidade normal.

MQNPMS_FAST

Velocidade rápida.

Senha (MQCFST)

Senha (identificador de parâmetros: MQCACH_PASSWORD).

Este parâmetro é utilizado pelo agente do canal de mensagens ao tentar iniciar uma sessão SNA segura com um agente do canal de mensagens remoto. Em IBM i, HP Integrity NonStop Server e UNIX, é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN ou MQCHT_CLUSSDR. No z/OS, ele é válido apenas para um valor *ChannelType* de MQCHT_CLNTCONN.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PASSWORD_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

V 9.0.0

Porta (MQCFIN)

Número da porta (identificador de parâmetro MQIACH_PORT).

O número de porta usado para se conectar a um canal AMQP. A porta padrão para conexões AMQP 1.0 é 5672. Se você já está usando a porta 5672, é possível especificar uma porta diferente.

Esse atributo é aplicável aos canais AMQP

PropertyControl (MQCFIN)

Atributo de controle de propriedade (identificador de parâmetro MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPROP_COMPATIBILITY

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de **mcd.**, **jms.**, **usr.** ou **mqext.**, todas as propriedades de mensagens serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2. Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não estarão mais acessíveis ao aplicativo.

Esse valor é o valor padrão; ele permite que os aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação.

MQPROP_NONE

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagem (ou extensão), são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada ao gerenciador de filas remotas.

MQPROP_ALL

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Esse atributo é aplicável aos canais Emissor, Servidor, Emissor de Cluster e Receptor de Cluster.

PutAuthority (MQCFIN)

Autoridade put (identificador de parâmetro: MQIACH_PUT_AUTHORITY).


Especifica quais identificadores de usuários são usados para estabelecer autoridade para colocar mensagens na fila de destino (para canais de mensagens) ou para executar uma chamada MQI (para canais MQI).

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um valor *ChannelType* de MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSRCVR ou MQCHT_SVRCONN.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:


MQPA_DEFAULT

O identificador de usuário padrão é usado.

 No z/OS, MQPA_DEFAULT pode envolver o uso do ID do usuário recebido da rede e aquele derivado de MCAUSER...

MQPA_CONTEXT

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado.

 No z/OS, MQPA_CONTEXT pode envolver também o uso do ID do usuário recebido da rede ou derivado de MCAUSER ou ambos.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

O ID do usuário do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

MQPA_ONLY_MCA

O ID do usuário derivado de MCAUSER é usado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Este valor é suportado apenas no z/OS.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME)

Para canais com um *ChannelType* de MQCHT_CLNTCONN, esse nome é o nome de um gerenciador de fila para o qual um aplicativo cliente pode solicitar a conexão

Para canais de outros tipos, este parâmetro não é válido.. O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

 z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToChannelName</i> (para Cópia) ou objeto <i>ChannelName</i> (para Criar).
MQQSGD_GROUP	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.</p> <p>Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE CHANNEL (channel-name) CHLTYPE (type) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Essa definição é permitida apenas se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas</p> <p>Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE CHANNEL (channel-name) CHLTYPE (type) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.	Não é permitido.
MQQSGD_Q_MGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão.

ReceiveExit (MQCFSL)

Nome da saída de recebimento (identificador de parâmetros: MQCACH_RCV_EXIT_NAME)

Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada antes de os dados recebidos da rede serem processados. O buffer de transmissão completo é transmitido para a saída e o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

O formato da sequência é igual ao de *SecurityExit*.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

É possível especificar uma lista de nomes de saída usando uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCF.

- As saídas são chamadas na ordem especificada na lista..
- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os nomes de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada nome) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- No z/OS, você pode especificar os nomes de até oito programas de saída...

Dados de ReceiveUser(MQCFSL).

Receber dados do usuário de saída (identificador de parâmetro: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Especifica dados do usuário que são transmitidos para a saída de recebimento.

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

É possível especificar uma lista de sequências de dados do usuário de saída usando uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

- Cada sequência de dados do usuário de saída é transmitida para a saída na mesma posição ordinal na lista *ReceiveExit*
- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os dados do usuário de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada sequência) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- No z/OS, é possível especificar até oito sequências de caracteres

Substituir (MQCFIN)

Substituir definição de canal (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

Se *ChannelType* for MQCHT_CLUSSDR, MQRP_YES poderá ser especificado apenas se o canal foi criado manualmente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

SecurityExit (MQCFST).

Nome da saída de segurança (identificador de parâmetros: MQCACH_SEC_EXIT_NAME)

Se um nome não em branco for definido, a saída de segurança será chamada nos seguintes horários:

- Imediatamente após estabelecer um canal.

Antes que quaisquer mensagens sejam transferidas, a saída é ativada para instigar fluxos de segurança para validar a autorização de conexão

- No recebimento de uma resposta para um fluxo de mensagem de segurança.

Quaisquer fluxos de mensagens de segurança recebidos do processador remoto na máquina remota são transmitidos para a saída.

A saída recebe a mensagem do aplicativo inteira e o descritor de mensagens para modificação.

O formato da sequência depende da plataforma, conforme a seguir:

- Em IBM i e UNIX, ele está no formato

```
libraryname(functionname)
```

Nota: Em sistemas IBM i, o formato a seguir também é suportado para compatibilidade com liberações mais antigas:

```
progrname libname
```

em que *progrname* ocupa os primeiros 10 caracteres e *libname* os segundos 10 caracteres (ambos preenchidos à direita, se necessário).

- No Windows, ele está no formato

```
dllname(functionname)
```

em que *dllname* é especificado sem o sufixo .DLL

- No z/OS, ele é um nome de módulo de carregamento, comprimento máximo de 8 caracteres (128 caracteres são permitidos para nomes de saída para canais de conexão do cliente, sujeito a um comprimento total máximo de 999).

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Dados de SecurityUser(MQCFST)

Dados do usuário de saída de segurança (identificador de parâmetros: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA)

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de segurança

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL).

Enviar nome de saída (identificador de parâmetros: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Se um nome não em branco for definido, a saída será chamada imediatamente antes de os dados serem enviados na rede. A saída recebe o buffer de transmissão completo antes de ele ser transmitido; o conteúdo do buffer pode ser modificado conforme necessário.

O formato da sequência é igual ao de *SecurityExit*.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

É possível especificar uma lista de nomes de saída usando uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCF.

- As saídas são chamadas na ordem especificada na lista..

- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os nomes de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada nome) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- No z/OS, você pode especificar os nomes de até oito programas de saída...

Dados de SendUser(MQCFSL).

Enviar dados do usuário de saída (identificador de parâmetro: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA)

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de envio

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

É possível especificar uma lista de sequências de dados do usuário de saída usando uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

- Cada sequência de dados do usuário de saída é transmitida para a saída na mesma posição ordinal na lista *SendExit*
- Uma lista com apenas um nome é equivalente a especificar um único nome em uma estrutura MQCFST..
- Não é possível especificar uma estrutura de lista (MQCFSL) e uma única entrada (MQCFST) para o mesmo atributo de canal.
- O comprimento total de todos os dados do usuário de saída na lista (excluindo espaços em branco finais em cada sequência) não deve exceder MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Uma sequência individual não deve exceder MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- No z/OS, é possível especificar até oito sequências de caracteres

Agrupamento de SeqNumber(MQCFIN)

Número de agrupamento de sequência (identificador de parâmetro: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP)

Especifica o número máximo de sequências da mensagem. Quando o máximo é atingido, os números de sequência são quebrados para começarem novamente em 1.

O número máximo de sequências da mensagem não é negociável; os canais local e remoto devem ser quebrados no mesmo número.

Especifique um valor no intervalo de 100 a 999 999 999.

Este parâmetro não é válido para canais com um *ChannelType* de MQCHT_SVRCONN ou MQCHT_CLNTCONN

SharingConversations (MQCFIN)

Número máximo de conversas de compartilhamento (identificador de parâmetro: MQIACH_SHARING_CONVERSAS)

Especifica o número máximo de conversações que podem compartilhar uma instância específica do canal MQI TCP/IP (soquete).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999. O valor padrão é 10 e o valor migrado é 10.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um *ChannelType* de MQCHT_CLNT CONN ou MQCHT_SVRCONN É ignorado para canais com um *TransportType* diferente de MQXPT_TCP.

O número de conversas compartilhadas não contribui para os totais *MaxInstances* ou *MaxInstancesPerClient*.

Um valor de:

1

Significa que não há compartilhamento de conversas sobre uma instância do canal TCP/IP, mas a pulsação do cliente está disponível se em uma chamada MQGET ou não, o consumo assíncrono de leitura e o consumo assíncrono do cliente estão disponíveis e o quiesce do canal é mais controlável.

0

Especifica que não há compartilhamento de conversas em uma instância do canal TCP/IP. A instância do canal é executada em um modo anterior ao IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes
- Consumo Assíncrono do Cliente

ShortRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas curtas (identificador de parâmetros: MQIACH_SHORT_RETRY)

O número máximo de tentativas que são feitas por um emissor ou canal do servidor para estabelecer uma conexão com a máquina remota, em intervalos especificados por *ShortRetryInterval* antes (normalmente mais longo) *LongRetryCount* e *LongRetryInterval* serem usados.

Serão feitas tentativas de repetição se o canal falhar ao conectar-se inicialmente (se for iniciado automaticamente pelo iniciador de canais ou por um comando explícito), e também se a conexão falhar depois que o canal foi conectado com êxito. Entretanto, se a causa da falha for tal que seja improvável que a repetição seja bem-sucedida, as repetições não serão tentadas.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Cronômetro curto (identificador de parâmetro: MQIACH_SHORT_TIMER)

Especifica o intervalo de espera de repetição curta para um canal emissor ou servidor que é iniciado automaticamente pelo inicializador de canais. Ele define o intervalo em segundos entre as tentativas de estabelecer uma conexão com a máquina remota.

O tempo é aproximado. De IBM MQ 8.0, zero significa que outra tentativa de conexão é feita o mais rápido possível.



Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999. Valores que excedem esse valor são tratados como 999 999.

Esse parâmetro é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR.

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).Especifica o CipherSpec que é usado no canal. O comprimento da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.



Atenção:   No IBM MQ for z/OS, também é possível especificar o código hexadecimal de dois dígitos de um CipherSpec, independentemente de ele aparecer na tabela a seguir ou não. No IBM i, também é possível especificar o código hexadecimal de dois dígitos de um CipherSpec, independentemente de ele aparecer ou não na tabela a seguir. Além disso, no IBM i, a instalação do AC3 é um pré-requisito para o uso do TLS.

Os valores SSLCipherSpec devem especificar o mesmo CipherSpec nas duas extremidades do canal.

Esse parâmetro é válido em todos os tipos de canais que usam o tipo de transporte **TRPTYPE (TCP)**. Se o parâmetro estiver em branco, não será feita uma tentativa de usar o TLS no canal. Se o TRPTYPE não é TCP, os dados são ignorados e nenhuma mensagem de erro é emitida.

O valor desse parâmetro também é usado para configurar o valor de SecurityProtocol, que é um campo de saída no comando Inquire Channel Status (Response) .

A tabela a seguir mostra o CipherSpecs que pode ser usado com IBM MQ TLS.

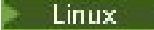

Suporte da plataforma "1" na página 1444	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 1444	Conjunto B
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" na página 1444	TLS 1.0	SHA-1	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 1444	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	128 bits
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 1444 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	192 bits
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos(as)	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" na página 1444	TLS 1.2	SHA-384	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 1444	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 1444	Conjunto B
Multi (LTS) Todos (V9.0.5 e mais recente)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 1444 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
IBM i "5" na página 1444	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Sim	Não
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 1444 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	SHA384	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" na página 1444	TLS 1.2	SHA-256	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	128	Sim	Não
Todos (V9.0.5 e mais recente e 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" na página 1444 "4" na página 1444	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	Padrão de Criptografia Avançado	256	Sim	Não

Suporte da plataforma "1" na página 1444	Nome do CipherSpec	Protocolo utilizado	Integridade de dados	Algoritmo de criptografia	Bits de Criptografia	FIPS "2" na página 1444	Conjunto B
--	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------	------------

Notes:

1. Se nenhuma plataforma específica for observada, o CipherSpec estará disponível em todas as plataformas. Para obter uma lista de plataformas cobertas por cada ícone da plataforma, consulte [Liberação e ícones de plataforma na documentação do produto](#).
2. Especifica se o CipherSpec é certificado por FIPS em uma plataforma certificada por FIPS. Consulte [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) para obter uma explicação do FIPS.
3. Esse CipherSpec não pode ser usado para assegurar uma conexão a partir do IBM MQ Explorer até um gerenciador de filas a menos que os arquivos de política sem restrição sejam aplicados ao JRE usado pelo Explorer.
4. Seguindo uma recomendação do GSKit, o GCM CipherSpecs tem uma restrição que significa que após 2 registros TLS24.5 serem enviados, usando a mesma chave de sessão, a conexão é finalizada com a mensagem AMQ9288.

  Para evitar que esse erro aconteça: evite usar as Cifras do GCM, ative a reconfiguração de chave secreta ou inicie seu gerenciador de filas ou cliente IBM MQ com a variável de ambiente `GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE` configurada.

Notes:

- Você deve configurar essa variável de ambiente em ambos os lados da conexão e se aplica às conexões do cliente para o gerenciador de filas e do gerenciador de filas para as conexões do gerenciador de filas.
- Essa instrução se aplica apenas a bibliotecas GSKit , portanto, afeta clientes .NET não gerenciados, mas não clientes Java ou gerenciados .NET .

Essa restrição não se aplica ao IBM MQ for z/OS.

Importante: A restrição GCM está ativa, independentemente do modo FIPS sendo usado.

5.  Os CipherSpecs listados como suportados no IBM i aplicam-se às Versões 7.2 e 7.3 do IBM i.

Ao exigir um certificado pessoal, você especifica um tamanho de chave para o par de chaves público e particular. O tamanho da chave que é usado durante o handshake TLS pode depender do tamanho armazenado no certificado e no CipherSpec:

- Nas plataformas UNIX, Windows , e z/OS, quando um nome CipherSpec inclui `_EXPORT`, o tamanho máximo da chave de handshake é de 512 bits Se um dos certificados trocados durante o handshake TLS tiver um tamanho de chave maior que 512 bits, uma chave temporária de 512 bits será gerada para uso durante o handshake.
- Nas plataformas UNIX e Windows , quando um nome CipherSpec inclui `_EXPORT1024`, o tamanho da chave de handshake é de 1024 bits
- Do contrário, o tamanho da chave do protocolo de reconhecimento fica armazenado no certificado.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Autenticação de cliente (identificador de parâmetros: `MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH`)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSCA_REQUIRED

Autenticação de cliente necessária.

MQSCA_OPTIONAL

Autenticação de cliente opcional.

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

O cliente TLS é o término do canal de mensagens que inicia a conexão. O Servidor TLS é o final do canal de mensagem que recebe o fluxo de inicialização.

O parâmetro é utilizado somente para canais com SSLCIPH especificado. Se SSLCIPH estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

SSLPeerName (MQCFST).

Nome do peer (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_PEER_NAME)

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se SSLPEER no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

Multi No Multiplataformas, o comprimento da sequência é MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH

z/OS No z/OS, o comprimento da sequência é MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH

Especifica o filtro a ser utilizado para comparação com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal. (Um nome distinto é o identificador do certificado TLS.) Se o nome distinto no certificado recebido do peer não corresponder ao filtro SSLPEER, o canal não será iniciado.

Esse parâmetro é opcional; se não for especificado, o Nome Distinto do peer não será verificado quando o canal for iniciado. (O Nome Distinto do certificado ainda será gravado na definição de SSLPEER mantida na memória, e transmitido à saída de segurança). Se SSLCIPH estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

Esse parâmetro é válido para todos os tipos de canal.

O valor de SSLPEER é especificado na forma padrão utilizada para especificar um Nome distinto. Por exemplo: SSLPEER(' SERIALNUMBER=4C : D0 : 49 : D5 : 02 : 5F : 38 , CN="H1_C_FR1" , O=IBM , C=GB ')

É possível utilizar um ponto e vírgula como um separador em lugar de uma vírgula.

Os tipos de atributos possíveis suportados são:

Atribuir	Descrição
SERIALNUMBER	Número de série do certificado
MAIL	Endereço eletrônico
E	Endereço de e-mail (descontinuado na preferência para MAIL)
UID ou USERID	Identificador de usuário
CN	Nome Comum
T	Título
OU	Nome de Unidade Organizacional
DC	Componente de domínio
O	Nome da organização
STREET	Rua / Primeira linha do endereço
L	Nome da localidade
ST (ou SP ou S)	Nome do estado ou região
PC	Código Postal / Código de Endereçamento Postal
C	País

Atribuir	Descrição
UNSTRUCTUREDNAME	Nome do host
UNSTRUCTUREDADDRESS	Endereço IP
DNQ	Qualificador de Nome Distinto

IBM MQ aceita apenas letras maiúsculas para os tipos de atributo

Se qualquer um dos tipos de atributos não suportados for especificado na sequência SSLPEER, um erro será gerado quando o atributo for definido ou no tempo de execução (dependendo de qual plataforma você está executando) e a sequência será considerada como não correspondente ao Nome Distinto do certificado transmitido.

Se o Nome Distinto do certificado fluido contiver vários atributos OU (unidade organizacional) e SSLPEER especificar esses atributos a serem comparados, eles deverão ser definidos em ordem hierárquica decrescente.. Por exemplo, se o Nome Distinto do certificado em fluxo contiver as OUs OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=Small Unit, a especificação dos seguintes valores SSLPEER funcionará:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit')
```

mas a especificação dos seguintes valores SSLPEER falha:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=Large Unit,OU=Small Unit') ('OU=Medium Unit')
```

Qualquer ou todos os valores de atributo podem ser genéricos, um asterisco (*) por conta própria ou uma raiz com asteriscos iniciais ou finais. Esse valor permite que o SSLPEER corresponda a qualquer valor de Nome Distinto ou a qualquer valor que comece com a raiz para esse atributo

Se um asterisco for especificado no início ou no final de qualquer valor de atributo no Nome Distinto no certificado, será possível especificar \ * para verificar uma correspondência exata em SSLPEER. Por exemplo, se você tiver um atributo CN=Test * no Nome Distinto do certificado, será possível usar o comando a seguir:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

TPName (MQCFST).

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

Esse nome é o nome do programa de transação da LU 6.2

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH.

- Nas plataformas IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIXe Windows , esse parâmetro pode ser configurado apenas para espaços em branco O nome real é obtido a partir do CPI-C Communications Side Object ou (em Windows) das propriedades do nome do destino simbólico CPI-C.

Esse parâmetro é válido apenas para canais que possuem um *TransportType* de MQXPT_LU62 Não é válido para canais receptores.

V 9.0.0 TPROot (MQCFST)

Raiz de tópico para um canal AMQP. (identificador de parâmetros: MQCACH_TOPIC_ROOT)

O valor padrão para TPROOT é SYSTEM.BASE.TOPIC. Com esse valor, a sequência de tópicos que um cliente AMQP usa para publicar ou assinar não tem prefixo e o cliente pode trocar mensagens com outros aplicativos de publicação/assinatura MQ. Para que os clientes AMQP publiquem e assinem com um prefixo de tópico, crie, primeiramente, um objeto de tópico do MQ com uma sequência de tópicos configurada com o prefixo desejado e, em seguida, configure TPROOT com o nome do objeto de tópico do MQ que foi criado.

Esse parâmetro é válido apenas para canais AMQP

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Nenhuma verificação é feita de que o tipo de transporte correto foi especificado se o canal for iniciado a partir da outra extremidade. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQXPT_LU62

LU 6.2..

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

Esse valor é suportado em Windows Também se aplica ao z/OS para definir canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

Esse valor é suportado em Windows Também se aplica ao z/OS para definir canais de conexão do cliente que se conectam a servidores nas plataformas que suportam SPX.

V 9.0.0 ID UseClt(MQCFIN)

Determina como as verificações de autorização são feitas para os canais AMQP (identificador de parâmetro: MQIACH_USE_CLIENT_ID).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUCI_NO

O ID do usuário do MCA deve ser usado para verificações de autorização

MQUCI_YES

O ID do cliente deve ser usado para verificações de autorização..

Esse parâmetro é válido apenas para canais AMQP

UseDLQ (MQCFIN)

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais (identificador de parâmetro: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUSEDLQ_NO

Mensagens que não podem ser entregues por um canal são tratadas como uma falha. O canal descarta a mensagem ou o canal termina, de acordo com a configuração NonPersistentMsgSpeed .

MQUSEDLQ_YES

Quando o atributo do gerenciador de filas DEADQ fornece o nome de uma fila de devoluções, então ele é usado, caso contrário, o comportamento é como para MQUSEDLQ_NO

UserIdentifier (MQCFST)

Identificador de usuário da tarefa (identificador de parâmetro: MQCACH_USER_ID)..

Este parâmetro é utilizado pelo agente do canal de mensagens ao tentar iniciar uma sessão SNA segura com um agente do canal de mensagens remoto. Em IBM i e UNIX, ele é válido apenas para valores *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR ou MQCHT_CLUSRCVR. No z/OS, ele é válido apenas para um valor *ChannelType* de MQCHT_CLNTCONN.

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetro: MQCACH_XMIT_Q_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Um nome da fila de transmissão é necessário (definido anteriormente ou especificado aqui) se *ChannelType* for MQCHT_SENDER ou MQCHT_SERVER. Não é válido para outros tipos de canal.

Códigos de erro (Alterar, Copiar e Criar Canal)

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho de formato de resposta, além dos códigos listados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQRCCF)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Intervalo de lote inválido.

MQRCCF_BATCH_INT_ERRR_TYPE

Parâmetro de intervalo de lote não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Tamanho de lote inválido.

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Conflito de nome do cluster

MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Intervalo de desconexão inválido.

MQRCCF_DISC_INT_ERRRAD_TYPE

Intervalo de desconexão não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Intervalo de pulsação inválido.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERRONE_TYPE

Parâmetro de intervalo de pulsação não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Contagem de novas tentativas longas não válida.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERRONE_TYPE

Parâmetro de nova tentativa longa não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

O cronômetro longo não é válido.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERRONE_TYPE

Parâmetro de cronômetro longo não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

O valor máximo de instâncias não é válido.

MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

O valor máximo de instâncias por cliente não é válido.

MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Comprimento máximo da mensagem inválido.

MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Erro do nome do agente do canal de mensagem.

MQRCCF_MCA_NAME_ERRONE_TYPE

Nome do agente do canal de mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Tipo de agente do canal de mensagem não é válido.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Parâmetro do nome da conexão necessário, mas ausente.

MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

Contagem de novas tentativas da mensagem não válida.

MQRCCF_MR_COUNT_ERR_TYPE

parâmetro de contagem de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de tentativas da mensagem do canal.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERRONE_TYPE

Parâmetro de saída de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

O intervalo de novas tentativas da mensagem não é válido.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERRONE_TYPE

Parâmetro de intervalo de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de mensagem do canal.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Erro de valor de prioridade de rede.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERRONE_TYPE

Atributo de prioridade de rede não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Velocidade da mensagem não persistente não válida.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERRONE_TYPE

Parâmetro de velocidade das mensagens não persistentes não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Sequência de parâmetro não válida.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Valor de autoridade put inválido.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERRONE_TYPE

Parâmetro de autoridade put não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de recepção do canal.

MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de segurança do canal.

MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de envio do canal.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Número de agrupamento de sequência inválido.

MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

O valor dado para Conversas de Compartilhamento não é válido.

MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

O parâmetro Conversas de compartilhamento não é válido para este tipo de canal.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Contagem de novas tentativas curtas não válida.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERRONE_TYPE

Parâmetro de nova tentativa breve não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Valor de cronômetro curto inválido.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERRONE_TYPE

Parâmetro de cronômetro curto não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

TLS CipherSpec não válido.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

A autenticação de cliente TLS não é válida.

MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

O nome de peer TLS não é válido.

MQRCCF_ERRONE_CHANNEL_TYPE

Parâmetro não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

Tipo de protocolo de transmissão inválido.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Erro do nome da fila de transmissão.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERR_TYPE

Nome da fila de transmissão não permitido para este tipo de canal.

Windows

Linux

AIX

Alterar, Copiar e Criar Canal (MQTT)

O comando Change Channel altera as definições de canal de Telemetry existentes. Os comandos Copiar e Criar Canal criam novas definições de canal de Telemetria-o comando Copiar usa valores de atributos de uma definição de canal existente.

O comando Change Channel (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) altera os atributos especificados em uma definição de canal Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Channel (MQCMD_COPY_CHANNEL) cria nova definição de canal usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma definição de canal existente.

O comando Create Channel (MQCMD_CREATE_CHANNEL) cria uma definição de canal IBM MQ . Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino Se um canal padrão do sistema existir para o tipo de canal que está sendo criado, os valores padrão serão obtidos de lá.

Parâmetros necessários (Alterar, Criar Canal)**ChannelName (MQCFST)**

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Especifica o nome da definição de canal a ser alterada ou criada

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Especifica o tipo do canal sendo alterado, copiado ou criado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_MQTT

Telemetria.

TrpType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE). Esse parâmetro é necessário para um comando de criação em telemetria

Nenhuma verificação é feita de que o tipo de transporte correto foi especificado se o canal for iniciado a partir da outra extremidade. O valor é:

MQXPT_TCP

TCP.

Porta (MQCFIN)

O número da porta a ser usado se *TrpType* estiver configurado como MQXPT_TCP. Esse parâmetro será necessário para um comando de criação em telemetria, se *TrpType* for configurado como MQXPT_TCP.

O valor está no intervalo de 1 a 65335.

Parâmetros necessários (Canal de cópia)

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Especifica o tipo do canal sendo alterado, copiado ou criado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_MQTT

Telemetria.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Canal)

Lista não processada (MQCFIN)

O número de solicitações de conexão simultânea que o canal de telemetria suporta a qualquer momento (identificador de parâmetros: MQIACH_BACKLOG)..

O valor está no intervalo de 0 a 999999999.

JAASConfig (MQCFST)

O caminho de arquivo da configuração JAAS (identificador de parâmetros: MQCACH_JAAS_CONFIG).

O comprimento máximo deste valor é MQ_JAAS_CONFIG_LENGTH.

Apenas um de JAASCONFIG, MCAUSER e USECLIENTID pode ser especificado para um canal de telemetria; se nenhum for especificado, nenhuma autenticação será executada... Se JAASConfig for especificado, o cliente flui um nome de usuário e senha. Em todos os outros casos, o nome do usuário com fluxo é ignorado.

LocalAddress (MQCFST).

Endereço de comunicações locais para o canal (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

O valor especificado depende do tipo de transporte (*TrpType*) a ser usado:

TCP/IP

O valor é o endereço IP opcional e a porta ou o intervalo de portas opcionais a serem usados para comunicações TCP/IP de saída. O formato para essas informações é o seguinte:

```
[ip-addr][:(low-port[,high-port])]
```

em que *ip-addr* é especificado em IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou forma alfanumérica e *low-port* e *high-port* são números de porta entre parênteses. Todos são opcionais.

Todos os Outros

O valor é ignorado; nenhum erro é diagnosticado.

Utilize esse parâmetro se desejar que um canal use um endereço IP, porta ou faixa de portas específicos para comunicações de transmissão. Esse parâmetro é útil quando uma máquina está conectada a várias redes com endereços IP diferentes.

Exemplos de Uso

Value	Significado
9.20.4.98	O canal se liga a este endereço localmente
9.20.4.98 (1000)	O canal se liga a este endereço e à porta 1000 localmente
9.20.4.98 (1000,2000)	O canal se liga a este endereço e usa uma porta no intervalo 1000 - 2000 localmente
(1000)	O canal se liga a esta porta 1000 localmente
(1000,2000)	O canal se liga a uma porta no intervalo de 1000 a 2000 localmente

Nota:

- Não confunda esse parâmetro com *ConnectionName*. O parâmetro *LocalAddress* especifica as características das comunicações locais; o parâmetro *ConnectionName* especifica como atingir um gerenciador de filas remotas.

MqiachProtocol (MQCFIL).

Protocolos clientes suportados pelo canal MQTT (identificador de parâmetro: MQIACH_PROTOCOL).

O valor pode ser um ou mais dos seguintes valores:

MQPROTO_MQTTV311

O canal aceita conexões de clientes usando o protocolo definido pelo padrão do Oasis [MQTT 3.1.1](#) . A funcionalidade fornecida por esse protocolo é quase idêntica à fornecida por um protocolo MQTTV3 pré-existente

MQPROTO_MQTTV3

O canal aceita conexões de clientes usando a [MQTT V3.1 Protocol Specification](#) do [mqtt.org](#).

MQPROTO_HTTP

O canal aceita solicitações HTTP para páginas ou WebSockets conexões com MQ Telemetry.

Se você não especificar protocolos de cliente, o canal aceita conexões de clientes usando qualquer um dos protocolos suportados.

Se você estiver usando o IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ou mais recente e sua configuração incluir um canal MQTT que foi modificado pela última vez em uma versão anterior do produto, deverá mudar explicitamente a configuração do protocolo para solicitar que o canal use a opção MQTTV311 . Isso é, portanto, mesmo se o canal não especificar nenhum protocolo do cliente, porque os protocolos específicos a serem usados com o canal são armazenados no momento em que o canal é configurado e as versões anteriores do produto não têm reconhecimento da opção MQTTV311 . Para solicitar que um canal nesse estado use a opção MQTTV311 , inclua explicitamente a opção e salve suas mudanças. A definição de canal está ciente da opção. Se você alterar subsequentemente as configurações novamente e não especificar protocolos do cliente, a opção MQTTV311 ainda será incluída na lista armazenada de protocolos suportados..

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

Tipo de parâmetro de canal de caractere SSL CIPHER SUITE.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Autenticação de cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSCA_REQUIRED

Autenticação de cliente necessária

MQSCA_OPTIONAL

A autenticação de cliente é opcional.

MQSCA_NEVER_REQUIRED

A autenticação de cliente nunca é necessária, e não deve ser fornecida

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

O cliente TLS é o término do canal de mensagens que inicia a conexão. O Servidor TLS é o final do canal de mensagem que recebe o fluxo de inicialização.

O parâmetro é utilizado somente para canais com SSLCIPH especificado. Se SSLCIPH estiver em branco, os dados serão ignorados e nenhuma mensagem de erro será emitida.

SSLKeyFile (MQCFST).

O armazenamento para certificados digitais e suas chaves privadas associadas (identificador de parâmetros: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY)..

Se você não especificar um arquivo-chave, o TLS não será usado.

O comprimento máximo desse parâmetro é MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH..

SSLPassPhrase (MQCFST).

A senha do repositório de chaves (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_KEY_PASSPHRASE).

Se nenhuma passphrase for inserida, as conexões não criptografadas deverão ser usadas..

O comprimento máximo desse parâmetro é MQ_SSL_KEY_PASSPHRASE_LENGTH

Identificador UseClient(MQCFIN)

Determina se deve usar o ID do cliente de uma nova conexão como o ID do usuário para essa conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_USE_CLIENT_ID).

O valor é:

MQUCI_YES

Sim.

MQUCI_NO

Não.

Apenas um de JAASCONFIG, MCAUSER e USECLIENTID pode ser especificado para um canal de telemetria; se nenhum for especificado, nenhuma autenticação será executada... Se USECLIENTID for especificado, o nome do usuário transmitido do cliente será ignorado.

Códigos de erro (Alterar, Copiar e Criar Canal)

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho de formato de resposta, além dos códigos listados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Intervalo de lote inválido.

MQRCCF_BATCH_INT_ERRR_TYPE

Parâmetro de intervalo de lote não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Tamanho de lote inválido.

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Conflito de nome do cluster

MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Intervalo de desconexão inválido.

MQRCCF_DISC_INT_ERRAD_TYPE

Intervalo de desconexão não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Intervalo de pulsação inválido.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERRONE_TYPE

Parâmetro de intervalo de pulsação não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Contagem de novas tentativas longas não válida.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERRONE_TYPE

Parâmetro de nova tentativa longa não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

O cronômetro longo não é válido.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERRONE_TYPE

Parâmetro de cronômetro longo não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

O valor máximo de instâncias não é válido.

MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

O valor máximo de instâncias por cliente não é válido.

MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Comprimento máximo da mensagem inválido.

MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Erro do nome do agente do canal de mensagem.

MQRCCF_MCA_NAME_ERRONE_TYPE

Nome do agente do canal de mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Tipo de agente do canal de mensagem não é válido.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Parâmetro do nome da conexão necessário, mas ausente.

MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

Contagem de novas tentativas da mensagem não válida.

MQRCCF_MR_COUNT_ERR_TYPE

parâmetro de contagem de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de tentativas da mensagem do canal.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERRONE_TYPE

Parâmetro de saída de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

O intervalo de novas tentativas da mensagem não é válido.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERRONE_TYPE

Parâmetro de intervalo de novas tentativas da mensagem não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de mensagem do canal.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Erro de valor de prioridade de rede.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERRONE_TYPE

Atributo de prioridade de rede não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Velocidade da mensagem não persistente não válida.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERRONE_TYPE

Parâmetro de velocidade das mensagens não persistentes não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Sequência de parâmetro não válida.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Valor de autoridade put inválido.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERRONE_TYPE

Parâmetro de autoridade put não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de recepção do canal.

MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de segurança do canal.

MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Erro do nome da saída de envio do canal.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Número de agrupamento de sequência inválido.

MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

O valor dado para Conversas de Compartilhamento não é válido.

MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

O parâmetro Conversas de compartilhamento não é válido para este tipo de canal.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Contagem de novas tentativas curtas não válida.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERRONE_TYPE

Parâmetro de nova tentativa breve não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Valor de cronômetro curto inválido.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERRONE_TYPE

Parâmetro de cronômetro curto não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

TLS CipherSpec não válido.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

A autenticação de cliente TLS não é válida.

MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

O nome de peer TLS não é válido.

MQRCCF_ERRONE_CHANNEL_TYPE

Parâmetro não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

Tipo de protocolo de transmissão inválido.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Erro do nome da fila de transmissão.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERR_TYPE

Nome da fila de transmissão não permitido para este tipo de canal.

Multi Alterar, Copiar e Criar Listener de Canal em Multiplataformas

O comando Change Channel Listener altera as definições de listener de canal existentes.. Os comandos Copy e Create Channel Listener criam novas definições de listener de canal-o comando Copy usa valores de atributo de uma definição de listener de canal existente.

O comando Change Channel Listener (MQCMD_CHANGE_LISTENER) altera os atributos especificados de uma definição de listener IBM MQ existente. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Channel Listener (MQCMD_COPY_LISTENER) cria uma definição de listener IBM MQ, usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma definição de listener existente.

O comando Create Channel Listener (MQCMD_CREATE_LISTENER) cria uma definição de listener IBM MQ. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetros necessários (Alterar e Criar Listener de Canal)

ListenerName (MQCFST)

O nome da definição de listener a ser alterada ou criada (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Protocolo de transmissão (identificador de parâmetro: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2.. Esse valor é válido apenas em Windows.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Esse valor é válido apenas em Windows.

MQXPT_SPX

SPX. Esse valor é válido apenas em Windows.

Parâmetros necessários (Listener de canal de cópia)

FromListenerNome (MQCFST)

O nome da definição de listener a ser copiada (identificador de parâmetros: MQCACF_FROM_LISTENER_NAME).

Este parâmetro especifica o nome da definição do listener existente que contém valores para os atributos não especificados neste comando

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Nome do ToListener(MQCFST)

Para o nome do listener (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_LISTENER_NAME)

Este parâmetro especifica o nome da nova definição de ouvinte Se existir uma definição de listener com esse nome, *Replace* deverá ser especificado como MQRP_YES.

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Listener de Canal)

Adaptador (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_ADAPTER)

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Lista não processada (MQCFIN)

Lista não processada (identificador de parâmetro: MQIACH_BACKLOG)

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

Comandos (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_COMMAND_COUNT)

O número de comandos que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

IPAddress (MQCFST)

Endereço IP (identificador de parâmetro: MQCACH_IP_ADDRESS)

Endereço IP para o listener especificado no formato IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou nome do host alfanumérico. Se você não especificar um valor para esse parâmetro, o listener atenderá em todas as pilhas IPv4 e IPv6 configuradas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH

ListenerDesc (MQCFST).

Descrição da definição do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_DESC)

Esse parâmetro é um comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre a definição do listener. Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos.

Se forem usados caracteres que não estejam no identificador do conjunto de caractere codificado (CCSID) para o gerenciador de filas no qual o comando está sendo executado, eles poderão ser convertidos incorretamente..

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

LocalName (MQCFST).

NetBIOS nome local (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_NAME).

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH

NetbiosNames (MQCFIN)

Nomes NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_NAME_COUNT).

O número de nomes suportados pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Porta (MQCFIN)

Número da porta (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT)

O número da porta para TCP/IP. Esse parâmetro será válido somente se o valor de *TransportType* for MQXPT_TCP.

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de lista de nomes com o mesmo nome que *ToListenerName* essa definição especifica se deve ser substituída. O valor do pode ser:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

Sessões (MQCFIN)

Sessões NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_SESSION_COUNT)

O número de sessões que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Soquete (MQCFIN)

Número do soquete SPX (identificador de parâmetros: MQIACH_SOCKET)

O soquete SPX no qual atender. Esse parâmetro será válido apenas se o valor de *TransportType* for MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Especifica como o listener será iniciado e interrompido. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário. Esse valor é o valor padrão.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

TPName (MQCFST)

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

O nome do programa de transação da LU 6.2. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH

Multi **Alterar, Copiar e Criar Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas**

O comando Change Communication Information Object altera as definições de objeto de informações de comunicação existentes. Os comandos Copiar e Criar objeto de informações de comunicação criam novas definições de objeto de informações de comunicação-o comando Copiar usa valores de atributos de uma definição de objeto de informações de comunicação existente

O comando Change communication information (MQCMD_CHANGE_COMM_INFO) altera os atributos especificados de uma definição de objeto de informações de comunicação IBM MQ existente. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy communication information (MQCMD_COPY_COMM_INFO) cria uma definição de objeto de informações de comunicação do IBM MQ, usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma definição de informações de comunicação existente.

O comando Criar informações de comunicação (MQCMD_CREATE_COMM_INFO) cria uma definição de objeto de informações de comunicação do IBM MQ. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetro necessário (Alterar informações de comunicação)

ComminfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação a ser alterada (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Copiar informações de comunicação)

FromComminfoName (MQCFST)

O nome da definição do objeto de informações de comunicação a ser copiado de (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_COMM_INFO_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

ToComminfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação para copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_COMM_INFO_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Criar informações de comunicação)

CommInfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação a ser criada (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar informações de comunicação)

Ponte (MQCFIN)

Controla se as publicações de aplicativos que não usam Multicast são vinculadas a aplicativos que usam multicast (identificador de parâmetros: MQIA_MCAST_BRIDGE)

A ponte não se aplica a tópicos marcados como **MCAST (ONLY)**. Como esses tópicos podem ter apenas tráfego multicast, ele não é aplicável à ponte para o domínio de publicação / assinatura não multicast.

MQMCB_DISABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast não são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. Este é o padrão para IBM i..

MQMCB_ENABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. Esse é o padrão para plataformas diferentes de IBM i.. Este valor não é válido em IBM i.

CCSID (MQCFIN)

O identificador do conjunto de caracteres codificados no qual as mensagens são transmitidas (identificador de parâmetros: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID)

Especifique um valor no intervalo de 1 a 65535

O CCSID deve especificar um valor que seja definido para uso em sua plataforma e deve usar um conjunto de caracteres que seja apropriado para a plataforma. Se esse parâmetro for usado para alterar o CCSID, os aplicativos que estiverem em execução quando a mudança é aplicada continuam usando o CCSID original. Por causa disso, você deve parar e reiniciar todos os aplicativos em execução antes de continuar.

Isso inclui o servidor de comandos e os programas de canal. Para fazer isso, pare e reinicie o gerenciador de filas depois de fazer a mudança. O valor padrão é ASPUB, o que significa que o conjunto de caracteres codificados é obtido daquele fornecido na mensagem publicada.

CommEvent (MQCFIN)

Controla se mensagens de eventos são geradas para identificadores multicast que são criados usando este objeto COMMINFO (identificador de parâmetros: MQIA_COMM_EVENT).

Os eventos serão gerados apenas se o monitoramento também for ativado usando o parâmetro

MonitorInterval

MQEVF_DISABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast não são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast. Esse é o valor-padrão.

MQEVF_ENABLED

As publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

MQEVF_EXCEPTION

As mensagens do evento são gravadas se a confiabilidade da mensagem estiver abaixo do limite de confiabilidade. O limite de confiabilidade é configurado como 90 por padrão.

Descrição (MQCFST)

Comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre o objeto de informações de comunicação (identificador de parâmetro: MQCA_COMM_INFO_DESC).

Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos. O comprimento máximo é de 64 caracteres. Em uma instalação do DBCS, é possível conter caracteres DBCS (sujeitos a um comprimento máximo de 64 bytes).

Se forem utilizados caracteres que não estejam no Identificador do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) para esse gerenciador de filas, eles poderão ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para um outro gerenciador de filas.

O comprimento máximo é MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH..

Codificação (MQCFIN)

A codificação em que as mensagens são transmitidas (identificador de parâmetros: MQIACF_ENCODING)

MQENC_AS_PUBLISHED

A codificação da mensagem é obtida daquela que é fornecida na mensagem publicada. Esse é o valor-padrão.

MQENC_NORMAL**MQENC_REVERTIDA****MQENC_S390****MQENC_TNS****GrpAddress (MQCFST).**

O endereço IP do grupo ou nome DNS (identificador de parâmetro: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

É responsabilidade do administrador gerenciar os endereços do grupo. É possível que todos os clientes multicast usem o mesmo endereço de grupo para cada tópico; apenas as mensagens que corresponderem às assinaturas pendentes no cliente são entregues. Usar o mesmo endereço de grupo pode ser ineficiente porque cada cliente deve examinar e processar cada pacote multicast na rede. É mais eficiente alocar endereços de grupo de IP diferentes em tópicos ou conjuntos de tópicos diferentes, mas isso requer um gerenciamento cauteloso, especialmente se outros aplicativos multicast não MQ estiverem em uso na rede. O valor padrão é 239.0.0.0.

O comprimento máximo é MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH..

MonitorInterval (MQCFIN)

Com que frequência as informações de monitoramento são atualizadas e mensagens de eventos são geradas (identificador de parâmetros: MQIA_MONITOR_INTERVAL).

O valor é especificado como um número de segundos no intervalo de 0 a 999 999. Um valor de 0 indica que nenhum monitoramento é necessário.

Se um valor diferente de zero for especificado, o monitoramento será ativado. As informações de monitoramento são atualizadas e as mensagens de eventos (se ativadas usando *CommEvent*, são geradas sobre o status dos identificadores multicast criados usando esse objeto de informações de comunicação)..

MsgHistory (MQCFIN).

Esse valor é a quantidade de histórico de mensagens em kilobytes que é mantido pelo sistema para manipular retransmissões no caso de NACKs (identificador de parâmetros: MQIACH_MSG_HISTORY)...

O valor está no intervalo de 0 a 999 999 999. Um valor igual a 0 fornece o menor nível de confiabilidade. O valor padrão é 100.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

O intervalo de pulsação é medido em milissegundos e especifica a frequência na qual o transmissor notifica quaisquer receptores de que não há dados adicionais disponíveis (identificador de parâmetro: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

O valor está no intervalo de 0 a 999 999. O valor padrão é 2000 milissegundos.

Controle de MulticastProp(MQCFIN)

As propriedades multicast controlam quantas das propriedades MQMD e propriedades do usuário fluem com a mensagem (identificador de parâmetros: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES).

MQMCP_ALL

Todas as propriedades do usuário e todos os campos do MQMD são transportados. Esse é o valor-padrão.

MQMCP_REPLY

Apenas as propriedades do usuário e os campos MQMD que lidam com a resposta das mensagens são transmitidos. Essas propriedades são:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

MQMCP_USER

Apenas as propriedades do usuário são transmitidas.

MQMCP_NONE

Nenhuma propriedade do usuário ou campo do MQMD é transmitido.

MQMCP_COMPAT

As propriedades são transmitidas em um formato compatível com clientes multicast MQ anteriores.

NewSubHistórico (MQCFIN)

O novo histórico de assinante controla se um assinante que está se associando a um fluxo de publicação recebe tantos dados quanto os atualmente disponíveis ou recebe apenas publicações feitas a partir do momento da assinatura (identificador de parâmetro: MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY).

MQNSH_NONE

Um valor de NONE faz com que o transmissor transmita apenas a publicação feita a partir do momento da assinatura.. Esse é o valor-padrão.

MQNSH_ALL

Um valor de ALL faz com que o transmissor retransmita tanto histórico do tópico quanto é conhecido. Em algumas circunstâncias, isso pode causar um comportamento semelhante nas publicações retidas.

Usar o valor de MQNSH_ALL pode ter um efeito prejudicial no desempenho se houver um histórico de tópico grande porque todo o histórico de tópico é retransmitido.

PortNumber (MQCFIN)

O número da porta na qual transmitir (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT)

O número da porta padrão é 1414.

Tipo (MQCFIN)

O tipo do objeto de informações de comunicações (identificador de parâmetros: MQIA_COMM_INFO_TYPE)

O único tipo suportado é MQCIT_MULTICAST.

Alterar, Copiar e Criar Lista de Nomes

O comando Change Namelist altera as definições de lista de nomes existentes Os comandos Copiar e Criar Lista de Nomes criam novas definições de lista de nomes-o comando Copiar usa os valores de atributo de uma definição de lista de nomes existente

O comando Change Namelist (MQCMD_CHANGE_NAMELIST) altera os atributos especificados de uma definição de lista de nomes IBM MQ existente. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Namelist (MQCMD_COPY_NAMELIST) cria uma definição de lista de nomes IBM MQ, usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributos de uma definição de lista de nomes existente.

O comando Create Namelist (MQCMD_CREATE_NAMELIST) cria uma definição de lista de nomes IBM MQ. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetro necessário (Alterar e Criar Lista de Nomes)

NamelistName (MQCFST)

O nome da definição da lista de nomes a ser alterada (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_NAME)...


O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Lista de Nomes de Cópia)

FromNamelistNome (MQCFST)

O nome da definição da lista de nomes a ser copiada (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_NAMELIST_NAME).

Este parâmetro especifica o nome da definição da lista de nomes existente que contém valores para os atributos não especificados neste comando

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToNamelistName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

ToNamelistNome (MQCFST)

Nome da lista de nomes (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_NAMELIST_NAME).

Esse parâmetro especifica o nome da nova definição de lista de nomes. Se uma definição de lista de nomes com esse nome existir, *Replace* deverá ser especificado como MQRP_YES..

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Lista de Nomes)



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

NamelistDesc (MQCFST)

Descrição da definição de lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_DESC)

Esse parâmetro é um comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre a definição da lista de nomes. Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos.

Se forem usados caracteres que não estejam no identificador do conjunto de caractere codificado (CCSID) para o gerenciador de filas no qual o comando está sendo executado, eles poderão ser convertidos incorretamente..

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.



NamelistType (MQCFIN)

Tipo de nomes na lista de nomes (identificador de parâmetros: MQIA_NAMELIST_TYPE) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o tipo de nomes na lista de nomes. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNT_NONE

Os nomes não são de nenhum tipo específico

MQNT_Q

Uma lista de nomes que retém uma lista de nomes de filas

MQNT_CLUSTER

Uma lista de nomes associada ao armazenamento em cluster, contendo uma lista dos nomes de clusters.

MQNT_AUTH_INFO

A lista de nomes está associada ao TLS, e contém uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação

Nomes (MQCFSL)

Os nomes a serem colocados na lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMES)

O número de nomes na lista é fornecido pelo campo *Count* na estrutura MQCFSL.. O comprimento de cada nome é fornecido por um campo *StringLength* nessa estrutura. O comprimento máximo do nome é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToNameListName</i> (para Cópia) ou objeto <i>NameListName</i> (para Criar).

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_GROUP	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.</p> <p>Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Isso é permitido somente se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas</p> <p>Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles façam ou atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.</p>	<p>Não é permitido.</p>
MQQSGD_Q_MGR	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão.</p>

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de lista de nomes com o mesmo nome que *ToNameListName* essa definição específica se deve ser substituída. O valor do pode ser:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

Alterar, Copiar e Criar Processo

O comando Change Process altera as definições de processo existentes Os comandos Copiar e Criar Processo criam novas definições de processo-o comando Copiar usa valores de atributos de uma definição de processo existente

O comando Change Process (MQCMD_CHANGE_PROCESS) altera os atributos especificados de uma definição de processo IBM MQ existente. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Process (MQCMD_COPY_PROCESS) cria uma definição de processo IBM MQ usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma definição de processo existente.

O comando Create Process (MQCMD_CREATE_PROCESS) cria uma definição de processo IBM MQ . Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetros Necessários (Mudar e Criar Processo)

ProcessName (MQCFST)

O nome da definição de processo a ser alterada ou criada (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_NAME).


O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Processo de cópia)

Nome do FromProcess(MQCFST)

O nome da definição de processo a ser copiada (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_PROCESS_NAME).

Especifica o nome do processo existente que contém valores para os atributos não especificados neste comando.

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition* . Nesse caso, um objeto com nome especificado por *ToProcessName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

ToProcessName (MQCFST)

Para processar nome (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_PROCESS_NAME).

O nome da nova definição de processo Se existir uma definição de processo com esse nome, *Replace* deverá ser especificado como MQRP_YES..

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Processo)

ApplId (MQCFST)

Identificador do aplicativo (identificador de parâmetro: MQCA_APPL_ID)

ApplId é o nome do aplicativo a ser iniciado.. O aplicativo deve estar na plataforma para a qual o comando está em execução Geralmente, o nome pode ser um nome completo do arquivo de um objeto executável A qualificação do nome do arquivo é particularmente importante se você tiver várias instalações do IBM MQ , para assegurar que a versão correta do aplicativo seja executada

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Tipo de aplicativo (identificador de parâmetros: MQIA_APPL_TYPE)

Os tipos de aplicativos válidos são:

MQAT_OS400

IBM i .

MQAT_DOS

Aplicativo cliente do DOS

MQAT_WINDOWS

Aplicativo cliente do Windows

MQAT_AIX

AIX aplicativo (o mesmo valor que MQAT_UNIX.)

MQAT_CICS

Transação CICS .

z/OS MQAT_ZOS

z/OS .

MQAT_DEFAULT

Tipo de aplicativo padrão..

integer: o tipo de aplicativo definido pelo sistema no intervalo de zero a 65 535 ou um tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65 536 a 999 999 999 (não verificado).

Especifique apenas tipos de aplicativos (diferentes dos tipos definidos pelo usuário) que são suportados na plataforma na qual o comando é executado:

- **IBM i** Em IBM i: MQAT_OS400, MQAT_CICS e MQAT_DEFAULT são suportados.
- **UNIX** No UNIX: MQAT_UNIX, MQAT_OS2, MQAT_DOS, MQAT_WINDOWS, MQAT_CICS e MQAT_DEFAULT são suportados.
- **Windows** No Windows: MQAT_WINDOWS_NT, MQAT_OS2, MQAT_DOS, MQAT_WINDOWS, MQAT_CICS e MQAT_DEFAULT são suportados.
- **z/OS** Em z/OS: MQAT_DOS, MQAT_IMS, MQAT_MVS, MQAT_UNIX, MQAT_CICS e MQAT_DEFAULT são suportados.

z/OS**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Em um ambiente de fila compartilhada, é possível fornecer um nome de gerenciador de filas diferente daquele que você está usando para inserir o comando O servidor de comandos deve ser ativado
- Um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

EnvData (MQCFST)

Dados de ambiente (identificador de parâmetro: MQCA_ENV_DATA)

Uma sequência de caracteres que contém informações de ambiente pertencentes ao aplicativo a ser iniciado

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Descrição da definição de processo (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_DESC)

Um comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre a definição do processo. Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

Use caracteres do identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas.. Outros caracteres podem ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas..



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToProcessName</i> (para Cópia) ou objeto <i>ProcessName</i> (para Criar).
MQQSGD_GROUP	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido com um comando que possuía os parâmetros QSGDISP(GROUP). No conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando, apenas uma cópia local do objeto é alterada por este comando Se o comando for bem-sucedido, o seguinte comando será gerado. <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O comando é enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar as cópias locais no conjunto de páginas zero A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. GROUP é permitido apenas quando o gerenciador de filas está em um grupo de compartilhamento de filas. Se a definição for bem-sucedida, o seguinte comando será gerado. <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>O comando é enviado a todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar as cópias locais no conjunto de páginas zero A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.	Não é permitido.

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_Q_MGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de processo com o mesmo nome que *ToProcessName*, especifique se deseja substituí-la.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

UserData (MQCFST)

Dados do usuário (identificador de parâmetro: MQCA_USER_DATA)

Uma sequência de caracteres que contém informações do usuário pertencentes ao aplicativo (definido por *AppId*) que deve ser iniciado.

Para o Microsoft Windows, a sequência de caractere não deverá conter aspas duplas se a definição de processo for transmitida para **runmqtrm**

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Alterar, Copiar e Criar Fila.

O comando Change Queue altera as definições de fila existentes. Os comandos Copiar e Criar Fila criam novas definições de filas-o comando Copiar usa valores de atributo de uma definição de fila existente

O comando Change Queue MQCMD_CHANGE_Q altera os atributos especificados de uma fila existente do IBM MQ. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Queue MQCMD_COPY_Q cria uma definição de fila do mesmo tipo.. Para atributos não especificados no comando, ele usa os valores de atributo de uma definição de fila existente

O comando Create Queue MQCMD_CREATE_Q cria uma definição de fila com os atributos especificados. Todos os atributos que não são especificados são configurados para o valor padrão para o tipo de fila que é criado.

Parâmetros necessários (Alterar e Criar Fila)

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O nome da fila a ser alterada. O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Fila de Cópia)

FromQName (MQCFST).

Nome da fila de origem (identificador de parâmetros: MQCACF_FROM_Q_NAME).

Especifica o nome da definição de fila existente

z/OS No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome que você especificar e uma disposição de MQQSGD_Q_MGR, MQQSGD_COPY ou MQQSGD_SHARED do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToQName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

ToQName (MQCFST)

Para nome da fila (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_Q_NAME).

Especifica o nome da nova definição de fila.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Os nomes de filas devem ser exclusivos; se existir uma definição de fila com o nome e o tipo da nova fila, *Replace* deve ser especificado como MQRP_YES. Se existir uma definição de fila com o mesmo nome e um tipo diferente da nova fila, o comando falhará.

Parâmetros necessários (todos os comandos)

QType (MQCFIN)

Tipo de fila (identificador de parâmetro: MQIA_Q_TYPE)

O valor especificado deve corresponder ao tipo da fila sendo alterada.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_REMOTE

A definição local de uma fila remota

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Fila)

BackoutRequeueName (MQCFST)-consulte MQSC BOQNAME

Nome de reenfileiramento de restauração excessivo (identificador de parâmetro: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Especifica o nome da fila para a qual uma mensagem será transferida se for restaurada mais vezes do que o valor de *BackoutThreshold*. A fila não precisa ser local.

A fila de restauração não precisa existir neste momento, mas deve existir quando o valor *BackoutThreshold* for excedido.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Limite de restauração (identificador de parâmetros: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD)

O número de vezes que uma mensagem pode ser restaurada antes de ser transferida para a fila de restauração especificada por *BackoutRequeueName*..

Se o valor for reduzido posteriormente, as mensagens que já estão na fila que foram restauradas pelo menos tantas vezes quanto o novo valor permanecem na fila. Essas mensagens serão transferidas se elas forem restauradas novamente

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

Nome do BaseObject(MQCFST)

Nome do objeto para o qual o alias é resolvido (identificador de parâmetro: MQCA_BASE_OBJECT_NAME).

Esse parâmetro é o nome de uma fila ou tópico definido para o gerenciador de fila local.

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

BaseQName (MQCFST)

Nome da fila para o qual o alias é resolvido (identificador de parâmetro: MQCA_BASE_Q_NAME).

Este parâmetro é o nome de uma fila local ou remota definida para o gerenciador de fila local.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

CFStructure (MQCFST)

Nome da estrutura do recurso de acoplamento (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME)
Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento na qual você deseja armazenar mensagens ao usar filas compartilhadas. O nome:

- Não pode ter mais de 12 caracteres
- Deve iniciar com uma letra maiúscula (A-Z)
- Pode incluir apenas os caracteres A-Z e 0-9

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre quatro caracteres, preenchido com símbolos @ se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas denominado NY03 e fornecer o nome PRODUCT7, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será NY03PRODUCT7.. Observe que a estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso NY03CSQ_ADMIN) não pode ser usada para armazenar mensagens.

Para filas locais e de modelo, as regras a seguir se aplicam: As regras serão aplicadas se você usar o comando Create Queue com um valor de MQRP_YES no parâmetro **Replace** . As regras também se aplicam se você usar o comando Change Queue.

- Em uma fila local com um valor MQQSGD_SHARED no parâmetro **QSGDisposition** , *CFStructure* não pode ser alterado.

Se você precisar alterar o valor *CFStructure* ou *QSGDisposition* , deverá excluir e redefinir a fila. Para preservar qualquer uma das mensagens na fila você deve transferir as mensagens antes de excluir a fila. Recarregue as mensagens após redefinir a fila ou mova as mensagens para outra fila.

- Em uma fila modelo com um valor de MQQDT_SHARED_DYNAMIC no parâmetro **DefinitionType** , *CFStructure* não pode estar em branco.
- Em uma fila local com um valor diferente de MQQSGD_SHARED no parâmetro **QSGDisposition** , o valor de *CFStructure* não importa. O valor *CFStructure* também não importa para uma fila modelo com um valor diferente de MQQDT_SHARED_DYNAMIC no parâmetro **DefinitionType** .

Para filas locais e de modelo, ao usar o comando Criar Fila com um valor de MQRP_NO no parâmetro **Replace** , a estrutura do recurso de acoplamento:

- Em uma fila local com um valor de MQQSGD_SHARED no parâmetro **QSGDisposition** ou uma fila modelo com um valor de MQQDT_SHARED_DYNAMIC no parâmetro **DefinitionType** , *CFStructure* não pode ficar em branco.
- Em uma fila local com um valor diferente de MQQSGD_SHARED no parâmetro **QSGDisposition** , o valor de *CFStructure* não importa. O valor *CFStructure* também não importa para uma fila modelo com um valor diferente de MQQDT_SHARED_DYNAMIC no parâmetro **DefinitionType** .

Nota: Antes de poder usar a fila, a estrutura deve ser definida no conjunto de dados de política do CFRM (Resource Management) do recurso de acoplamento.

ClusterChannelNome (MQCFST)

Esse parâmetro é suportado apenas nas filas de transmissão

`ClusterChannelNome` é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam esta fila como uma fila de transmissão. O atributo especifica quais canais de emissor de clusters enviam mensagens a um canal do receptor de clusters a partir desta fila de transmissão do cluster. (Identificador de parâmetro: MQCA_CLUS_CHL_NAME.)

É possível também configurar o atributo de fila de transmissão `ClusterChannelNome` para um canal do emissor de clusters manualmente. As mensagens que são destinadas ao gerenciador de filas conectado pelo canal do emissor de clusters são armazenadas na fila de transmissão que identifica o canal do emissor de clusters. Elas não são armazenadas na fila de transmissão do cluster padrão. Se você configurar o atributo `ClusterChannelNome` com espaços em branco, o canal alternará para a fila de transmissão do cluster padrão quando o canal for reiniciado. A fila padrão é `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName` ou `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`, dependendo do valor do atributo `DefClusterXmitQueueType` do gerenciador de filas.

Ao especificar asteriscos, "*", em **`ClusterChannelNome`**, é possível associar uma fila de transmissão com um conjunto de canais do emissor de clusters. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal. **`ClusterChannelNome`** está limitado a um comprimento de 20 caracteres: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

A configuração padrão do gerenciador de filas é para que todos os canais do emissor de clusters enviem mensagens a partir de uma única fila de transmissão, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. É possível mudar a configuração padrão modificando-se o atributo de gerenciador de filas, **`DefClusterXmitQueueType`**. O valor padrão do atributo é `SCTQ`. É possível alterar o valor para `CHANNEL`. Se você configurar o atributo **`DefClusterXmitQueueType`** como `CHANNEL`, cada canal do emissor de clusters será padronizado usando uma fila de transmissão do cluster específica, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`.

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAME).

O nome do cluster ao qual a fila pertence.

As mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **`ClusterName`** e **`ClusterNameList`** pode estar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Lista de nomes do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

O nome da lista de nomes, que especifica uma lista de clusters aos quais a fila pertence

As mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que estão abertas.

Apenas um dos valores resultantes de **`ClusterName`** e **`ClusterNameList`** pode estar em branco; não é possível especificar um valor para ambos.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Prioridade da fila de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetro: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Especifica a prioridade da fila no gerenciamento de carga de trabalho do cluster; consulte [Configurando um cluster do gerenciador de filas](#). O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a prioridade mais baixa e 9 é a mais alta.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Classificação da fila de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLWL_Q_RANK).

Especifica a classificação da fila no gerenciamento de cargas de trabalho do cluster O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a prioridade mais baixa e 9 é a mais alta.

CLWLUseQ (MQCFIN)

A carga de trabalho do cluster usa a fila remota (identificador de parâmetro: MQIA_CLWL_USEQ)

Especifica se as filas remotas e locais devem ser usadas na distribuição de carga de trabalho do cluster O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Use o valor do parâmetro **CLWLUseQ** na definição do gerenciador de filas..

MQCLWL_USEQ_ANY

Use filas remotas e locais..

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Não use filas remotas..

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um dos valores a seguir:

- Em branco ou omita o parâmetro por completo O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas. O servidor de comandos deve ser ativado
- Um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH..

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM)

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE) . As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CAPEXPY (número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até uma mensagem colocada usando uma manipulação de objetos, aberta usando esse objeto no caminho de resolução, permanece no sistema até que ele se torne elegível para o processamento de expiração.

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte [Impondo tempos de expiração menores](#).

O valor pode ser um dos seguintes:

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas usando este objeto. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para CAPEXPY que não seja válido não faz com que o comando falhe. Em vez disso, o valor padrão é usado.

Resposta de DefaultPut(MQCFIN)

Definição de tipo de resposta put padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

O parâmetro especifica o tipo de resposta a ser usado para operações de colocação na fila quando um aplicativo especifica MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

A operação put é emitida de forma síncrona, retornando uma resposta..

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

A operação put é emitida assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

DefBind (MQCFIN)

Definição de ligação (identificador de parâmetro: MQIA_DEF_BIND)

O parâmetro especifica a ligação a ser usada quando MQOO_BIND_AS_Q_DEF for especificado na chamada MQOPEN O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQBND_BIND_ON_OPEN

A ligação é fixa pela chamada MQOPEN .

MQBND_BIND_NOT_FIXED

A ligação não foi corrigida

MQBND_BIND_ON_GROUP

Permite que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado na mesma instância de destino.

As mudanças nesse parâmetro não afetam instâncias da fila que estão abertas.

DefinitionType (MQCFIN)

Tipo de definição de fila (identificador de parâmetros: MQIA_DEFINITION_TYPE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Fila permanente definida dinamicamente..

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Fila compartilhada definida dinamicamente.. Essa opção está disponível apenas no z/OS.

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Fila temporária definida dinamicamente..

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Opção de abertura de entrada padrão (identificador de parâmetro: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Especifica a opção de compartilhamento padrão para aplicativos abrindo essa fila para entrada.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Abra a fila para obter mensagens com acesso exclusivo

MQOO_INPUT_SHARED

Abrir fila para obter mensagens com acesso compartilhado.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistência padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Especifica o padrão para persistência de mensagem na fila. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPER_PERSISTENT

A mensagem é persistente

MQPER_NOT_PERSISTENT

A mensagem não é persistente

DefPriority (MQCFIN)

Prioridade padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PRIORITY).

Especifica a prioridade padrão das mensagens colocadas na fila. O valor deve estar no intervalo de zero até o valor de prioridade máxima suportado (9).

DefReadà frente (MQCFIN)

Leitura antecipada padrão (identificador de parâmetro: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues para o cliente

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQREADA_NO

As mensagens não persistentes não são lidas antecipadamente, a menos que o aplicativo cliente esteja configurado para solicitar leitura antecipada.

MQREADA_YES

As mensagens não persistentes são enviadas antecipadamente para o cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente for encerrado de forma anormal ou se o cliente não consumir todas as mensagens enviadas.

MQREADA_DISABLED

A leitura antecipada de mensagens não persistentes não está ativada para esta fila.. As mensagens não são enviadas antecipadamente para o cliente, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

Multi

DistLists (MQCFIN)

Suporte da lista de distribuição (identificador de parâmetro: MQIA_DIST_LISTS).

Especifica se mensagens da lista de distribuição podem ser colocadas na fila.

Nota: Esse atributo é configurado pelo agente do canal de mensagens de envio (MCA).. O MCA de envio remove mensagens da fila toda vez que ele estabelece uma conexão com um MCA de recebimento em um gerenciador de filas do parceiro. O atributo não é normalmente configurado por administradores, embora possa ser configurado se houver necessidade.

Esse parâmetro é suportado no Multiplataformas

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDL_SUPPORTED

Listas de distribuição suportadas.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Listas de distribuição não suportadas.

Forçar (MQCFIN)

Forçar mudanças (identificador de parâmetros: MQIACF_FORCE).

Especifica se o comando deve ser forçado a concluir quando as condições forem tais que concluir o comando afetaria uma fila aberta. As condições dependem do tipo da fila que está sendo alterada:

QALIAS

BaseQName é especificado com um nome de fila e um aplicativo possui a fila de alias aberta..

QLOCAL

Uma das condições a seguir indica que uma fila local seria afetada:

- *Shareability* é especificado como MQQA_NOT_SHAREABLE e mais de um aplicativo tem a fila local aberta para entrada..
- O valor *Usage* é alterado e um ou mais aplicativos têm a fila local aberta ou há uma ou mais mensagens na fila. (O valor *Usage* normalmente não deve ser alterado enquanto houver mensagens na fila. O formato das mensagens é alterado quando elas são colocadas em uma fila de transmissão.

QREMOTE

Uma das condições a seguir indica que uma fila remota seria afetada:

- Se *XmitQName* for especificado com um nome de fila de transmissão ou em branco e um aplicativo tiver uma fila remota aberta que seria afetada por essa mudança.
- Se qualquer um dos parâmetros a seguir for especificado com um nome de fila ou de gerenciador de filas e um ou mais aplicativos tiverem uma fila aberta que foi resolvida por meio dessa definição como um alias de gerenciador de filas Os parâmetros são:

1. *RemoteQName*
2. *RemoteQMgrName*
3. *XmitQName*

QMODEL

Esse parâmetro não é válido para filas de modelos

Nota: Um valor de MQFC_YES não será necessário se essa definição estiver em uso apenas como uma definição de fila de respostas..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQFC_YES

Forçar a mudança

MQFC_NO

Não force a mudança

Restauração de HardenGet(MQCFIN)

Fortalecer a contagem de restauração ou não (identificador de parâmetro: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

Especifica se a contagem do número de vezes em que uma mensagem foi restaurada é reforçada Quando a contagem é reforçada, o valor do campo **BackoutCount** do descritor de mensagens é gravado no log antes que a mensagem seja retornada por uma operação MQGET. Gravar o valor no log assegura que o valor seja preciso nas reinicializações do gerenciador de fila.

Nota: IBM MQ for IBM i sempre endureza a contagem, independentemente da configuração desse atributo.

Quando a contagem de restaurações é reforçada, o desempenho de operações MQGET para mensagens persistentes nessa fila é impactada

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila é reforçada para assegurar que a contagem seja precisa

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

A contagem de restaurações de mensagens para mensagens nessa fila não é reforçada e pode não ser exata sobre reinicializações do gerenciador de filas.

V 9.0.2

Fila ImageRecover(MQCFST)

Especifica se um objeto de fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada (identificador de parâmetro: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q)...

Esse parâmetro não é válido em z/OS Os valores possíveis são:

MQIMGRCOV_YES

Esses objetos de fila são recuperáveis.

MQIMGRCOV_NO

Os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não são permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR

Se você especificar MQIMGRCOV_AS_Q_MGR e o atributo **ImageRecoverQueue** para o gerenciador de filas especificar MQIMGRCOV_YES, esses objetos de fila serão recuperáveis..

Se você especificar MQIMGRCOV_AS_Q_MGR e o atributo **ImageRecoverQueue** para o gerenciador de filas especificar MQIMGRCOV_NO, os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não serão permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR é o valor padrão.

IndexType (MQCFIN)

Tipo de índice (identificador de parâmetro: MQIA_INDEX_TYPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o tipo do índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir as operações MQGET na fila. Para filas compartilhadas, o tipo de índice determina qual tipo de chamada do MQGET pode ser usado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIT_NONE

Sem índice.

MQIT_MSG_ID

A fila é indexada utilizando os identificadores de mensagem

MQIT_CORREL_ID

A fila é indexada usando identificadores de correlações

MQIT_MSG_TOKEN

Importante: Esse tipo de índice deve ser usado apenas para filas usadas com o produto IBM MQ Fluxo de Trabalho para z/OS

A fila é indexada usando tokens de mensagens..

MQIT_GROUP_ID

A fila é indexada usando identificadores de grupo

As mensagens podem ser recuperadas usando um critério de seleção apenas se um tipo de índice apropriado for mantido, como mostra a tabela a seguir:

Critério seleção recuperação	IndexType requeridos	
	Fila compartilhada	Outra fila
Nenhum (recuperação sequencial)	Qualquer	Qualquer
ID da Mensagem	MQIT_MSG_ID ou MQIT_NONE	Qualquer
Identificador de correlação	MQIT_CORREL_ID	Qualquer
Identificadores de mensagem e correlação	MQIT_MSG_ID ou MQIT_CORREL_ID	Qualquer
Identificador de grupo	MQIT_GROUP_ID	Qualquer
Agrupamento	MQIT_GROUP_ID	MQIT_GROUP_ID
Sinal de mensagem	Não permitido	MQIT_MSG_TOKEN

InhibitGet (MQCFIN)

Operações get são permitidas ou inibidas (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_GET).

O valor do pode ser:

MQQA_GET_ALLOWED

As operações de obtenção são permitidas

MQQA_GET_INHIBITED

As operações de obtenção são inibidas

InhibitPut (MQCFIN)

As operações put são permitidas ou inibidas (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_PUT).

Especifica se mensagens podem ser colocadas na fila.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQA_PUT_ALLOWED

Operações put são permitidas.

MQQA_PUT_INHIBITED

Operações put são inibidas.

InitiationQName (MQCFST)

Nome da fila de inicialização (identificador de parâmetros: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

A fila local para as mensagens do acionador relacionadas a essa fila A fila de inicialização deve estar no mesmo gerenciador de filas..

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

O comprimento máximo para as mensagens na fila Aplicativos podem usar o valor desse atributo para determinar o tamanho do buffer que eles precisam para recuperar mensagens da fila. Se você alterar esse valor, poderá fazer com que um aplicativo opere incorretamente.

Não configure um valor que seja maior que o atributo *MaxMsgLength* de um gerenciador de filas.

O limite inferior para esse parâmetro é 0. O limite superior depende do ambiente:

- Em AIX, Linux, Windows, IBM ie z/OS, o comprimento máximo da mensagem é de 100 MB (104.877.600 bytes).
- Em outros sistemas UNIX , o comprimento máximo da mensagem é 4 MB (4.194.304 bytes).

MaxQDepth (MQCFIN)

Profundidade máxima da fila (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_Q_DEPTH)

O número máximo de mensagens permitidas na fila

Nota: Outros fatores podem fazer com que a fila seja tratada como cheia Por exemplo, parece estar cheio se não houver armazenamento disponível para uma mensagem.

Especifique um valor maior ou igual a 0 e menor ou igual a 999.999.999.

Sequência de MsgDelivery(MQCFIN)

As mensagens são entregues em ordem de prioridade ou sequência (identificador de parâmetros: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMDS_PRIORITY

As mensagens são retornadas em ordem de prioridade

MQMDS_FIFO

Mensagens são retornadas na ordem FIFO (primeiro a entrar, primeiro a sair).

NonPersistentMessageClass (MQCFIN)

O nível de confiabilidade a ser designado para mensagens não persistentes que são colocadas na fila (identificador de parâmetro: MQIA_NPM_CLASS)...

O valor do pode ser:

MQNPM_CLASS_NORMAL

As mensagens não persistentes persistem enquanto o tempo de vida da sessão do gerenciador de filas. Eles são descartados no evento de uma reinicialização do gerenciador de filas. Esse valor é o valor padrão.

MQNPM_CLASS_HIGH

O gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes para o tempo de vida da fila. As mensagens não persistentes ainda podem ser perdidas no caso de uma falha.

Esse parâmetro é válido apenas em filas locais e de modelo. Ele não é válido em z/OS.

ProcessName (MQCFST)

Nome da definição de processo para a fila (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_NAME).

Especifica o nome local do processo do IBM MQ que identifica o aplicativo a ser iniciado quando um evento acionador ocorre..

- Se a fila for uma fila de transmissão, a definição de processo conterá o nome do canal a ser iniciado. Esse parâmetro é opcional para filas de transmissões. Se você não especificá-lo, o nome do canal será obtido do valor especificado para o parâmetro **TriggerData**.
- Em outros ambientes, o nome do processo deve estar em branco para que um evento acionador ocorra, embora ele possa ser configurado após a criação da fila.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Atributo de controle de propriedades (identificador de parâmetro: MQIA_PROPERTY_CONTROL)

Especifica como as propriedades de mensagem são manipuladas quando as mensagens são recuperadas de filas usando a chamada MQGET com a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPROP_COMPATIBILITY

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo **mcd.**, **jms.**, **usr.** ou **mqext.**, todas as propriedades de mensagens serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2. Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não estarão mais acessíveis ao aplicativo.

Esse valor é o valor padrão. Ele permite que os aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação.

MQPROP_NONE

Todas as propriedades da mensagem são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades no descritor de mensagem ou extensão não são removidas.

MQPROP_ALL

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

MQPROP_FORCE_MQRFH2

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2, independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

Uma manipulação de mensagem válida fornecida no campo MsgHandle da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis usando o identificador de mensagem.

MQPROP_V6COMPAT

Qualquer cabeçalho MQRFH2 do aplicativo é recebido como ele foi enviado. Qualquer conjunto de propriedades que usa MQSETMP deve ser recuperado usando MQINQMP. Eles não são incluídos no MQRFH2 criado pelo aplicativo.. Propriedades que foram configuradas no cabeçalho MQRFH2 pelo aplicativo de envio não podem ser recuperadas usando MQINQMP.

Esse parâmetro é aplicável às filas Local, Alias e Modelo.

Evento QDepthHigh(MQCFIN)

Controla se eventos de Alta Profundidade da Fila são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Um evento de Alta Profundidade da Fila indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila. Esse evento fez o número de mensagens na fila se tornar maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDepthHighLimit**

Nota: O valor desse atributo pode mudar implicitamente; consulte [“Definições dos formatos de comando programáveis”](#) na página 1385.

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Limite QDepthHigh(MQCFIN)

Limite alto para profundidade da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

O limite no qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Alta Profundidade da Fila.

Esse evento indica que um aplicativo colocou uma mensagem em uma fila. Esse evento fez o número de mensagens na fila se tornar maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila. Consulte o parâmetro **QDepthHighEvent**

O valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila, *MaxQDepth*. Ele deve ser maior ou igual a 0 e menor ou igual a 100.

Evento QDepthLow(MQCFIN)

Controla se eventos de Baixa Profundidade da Fila são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Um evento de Baixa Profundidade da Fila indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila. Esse evento fez com que o número de mensagens na fila se tornasse menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila.. Consulte o parâmetro **QDepthLowLimit**

Nota: O valor desse atributo pode ser alterado implicitamente. Consulte o [“Definições dos formatos de comando programáveis”](#) na página 1385.

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Limite QDepthLow(MQCFIN)

Limite baixo para profundidade da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

O limite com relação ao qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Baixa Profundidade da fila..

Este evento indica que um aplicativo recuperou uma mensagem de uma fila. Esse evento fez com que o número de mensagens na fila se tornasse menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila.. Consulte o parâmetro **QDepthLowEvent**

Especifique o valor como uma porcentagem da profundidade máxima da fila (atributo **MaxQDepth**), no intervalo de 0 a 100...

Evento QDepthMax(MQCFIN)

Controla se eventos de Fila Cheia são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Um evento Fila Cheia indica que uma chamada MQPUT para uma fila foi rejeitada porque a fila está cheia. Ou seja, a profundidade da fila atingiu o seu valor máximo.

Nota: O valor desse atributo pode mudar implicitamente; consulte [“Definições dos formatos de comando programáveis”](#) na página 1385.

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

QDesc (MQCFST)

Descrição da fila (identificador de parâmetros: MQCA_Q_DESC)

Texto que descreve brevemente o objeto.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_DESC_LENGTH.

Utilize caracteres do conjunto de caracteres identificado pelo identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para o gerenciador de filas de mensagens no qual o comando está sendo executado... Essa opção assegura que o texto seja traduzido corretamente se ele for enviado para outro gerenciador de filas

QServiceInterval (MQCFIN)

Destino para intervalo de serviço da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

O intervalo de serviço usado para comparação para gerar eventos de Alto Intervalo de Serviço de Fila e de Intervalo de Serviço de Fila OK Consulte o parâmetro *QServiceIntervalEvent*

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999 999 999 milissegundos.

Evento QServiceInterval(MQCFIN)

Controla se os eventos Service Interval High ou Service Interval OK são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

Um evento de Alto Intervalo de Serviço da Fila é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi recuperada ou colocada na fila por pelo menos o tempo indicado pelo atributo

QServiceInterval .

Um evento Queue Service Interval OK é gerado quando uma verificação indica que uma mensagem foi recuperada da fila dentro do tempo indicado pelo atributo **QServiceInterval .**

Nota: O valor desse atributo pode mudar implicitamente; consulte [“Definições dos formatos de comando programáveis”](#) na página 1385.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSIE_HIGH

Eventos de Alto Intervalo de Serviço da Fila ativados.

- Os eventos Alto Intervalo de Serviço da Fila são ativados e
- Os eventos OK do Intervalo de Serviço da Fila estão desativados.

MQQSIE_OK

Eventos de intervalo de serviço de fila OK ativados.

- Os eventos Alto Intervalo de Serviço da Fila estão desativados e
- Os eventos OK do Intervalo de Serviço da Fila estão ativados.

MQQSIE_NONE

Nenhum evento de intervalo de serviço de filas ativado

- Os eventos Alto Intervalo de Serviço da Fila estão desativados e
- Os eventos OK do Intervalo de Serviço da Fila também são desativados.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToQName</i> (para Copy) ou o objeto <i>QName</i> (para Create). Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.</p>
MQQSGD_GROUP	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.</p> <p>Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP(COPY) falhar..</p>	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Esse valor é permitido apenas em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado..</p> <p>Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:.</p> <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Cópia ou Criação para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP(COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.</p>	<p>Não é permitido.</p>
MQQSGD_Q_MGR	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão. Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.</p>

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_SHARED	Esse valor se aplica apenas a filas locais. A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_SHARED.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando, ou qualquer objeto definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP, não é afetado por esse comando.	Esta opção aplica-se apenas a filas locais O objeto é definido em um repositório compartilhado. As mensagens são armazenadas no recurso de acoplamento e estão disponíveis para qualquer gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas É possível especificar MQQSGD_SHARED apenas se: <ul style="list-style-type: none"> • <i>CFStructure</i> não em branco • <i>IndexType</i> não é MQIT_MSG_TOKEN • A fila não é uma das seguintes: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT

QueueAccounting (MQCFIN)

Controla a coleta de dados de contabilidade (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleta de dados contábeis para a fila é executada com base na configuração do parâmetro **QueueAccounting** do gerenciador de filas

MQMON_OFF

A coleta de dados de contabilidade está desativada para a fila.

MQMON_ON

Se o valor do parâmetro *QueueAccounting* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados contábeis será ativada para a fila.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Coleta de dados de monitoramento on-line (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_Q).

Especifica se os dados de monitoramento on-line devem ser coletadas e, em caso afirmativo, a taxa na qual os dados são coletadas O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para esta fila

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **QueueMonitoring** do gerenciador de filas é herdado pela fila.

MQMON_LOW

Se o valor do parâmetro **QueueMonitoring** do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada A taxa de coleta de dados é baixa para esta fila

MQMON_MEDIUM

Se o valor do parâmetro **QueueMonitoring** do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada A taxa de coleta de dados é moderadas para essa fila

MQMON_HIGH

Se o valor do parâmetro **QueueMonitoring** do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados de monitoramento on-line será ativada A taxa de coleta de dados é alta para essa fila

QueueStatistics (MQCFIN)

Coleta de dados estatísticos (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_Q).

Especifica se a coleta de dados estatísticos está ativada.. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **QueueStatistics** do gerenciador de filas é herdado pela fila.

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos está desativada

MQMON_ON

Se o valor do parâmetro *QueueStatistics* do gerenciador de filas não for MQMON_NONE, a coleta de dados estatísticos será ativada

Esse parâmetro é válido apenas em IBM i, UNIX, e Windows

RemoteQMgrNome (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas remotas (identificador de parâmetro: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME)

Se um aplicativo abrir a definição local de uma fila remota, o *RemoteQMgrName* não deverá estar em branco ou o nome do gerenciador de filas ao qual o aplicativo está conectado. Se *XmitQName* estiver em branco, deverá haver uma fila local chamada *RemoteQMgrName*. Essa fila é usada como a fila de transmissão

Se essa definição for usada para um alias do gerenciador de filas, *RemoteQMgrName* será o nome do gerenciador de filas. O nome do gerenciador de fila pode ser o nome do gerenciador de fila conectado.. Se *XmitQName* estiver em branco, quando a fila for aberta, deverá haver uma fila local chamada *RemoteQMgrName*. Essa fila é usada como a fila de transmissão

Se essa definição for usada para um alias da fila de respostas, *RemoteQMgrName* será o nome do gerenciador de fila que será o gerenciador de filas de respostas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST).

Nome da fila remota conforme conhecido localmente no gerenciador de filas remotas (identificador de parâmetros: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Se essa definição for usada para uma definição local de uma fila remota, o *RemoteQName* não deverá ficar em branco quando a abertura ocorrer

Se essa definição for usada para uma definição do alias do gerenciador de filas, *RemoteQName* deverá estar em branco quando a abertura ocorrer

Se essa definição for usada para um alias da fila de respostas, esse nome será o nome da fila que será a fila de respostas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE). Este parâmetro não é válido num comando Alterar Fila.

Se o objeto existir, o efeito será como emitir o comando Alterar Fila. Ele é como um comando Change Queue sem a opção MQFC_YES no parâmetro **Force** e com todos os outros atributos especificados. Em particular, observe que todas as mensagens que estão na fila existente são retidas

O comando Change Queue sem MQFC_YES no parâmetro **Force** e o comando Create Queue com MQRP_YES no parâmetro **Replace** são diferentes. A diferença é que o comando Change Queue não altera os atributos não especificados. Criar Fila com MQRP_YES configura todos os atributos.. Se você usar MQRP_YES, atributos não especificados serão obtidos da definição padrão e os atributos do objeto que está sendo substituído, se um existir, serão ignorados.)

O comando falhará se ambas as seguintes instruções forem verdadeiras:

- O comando configura atributos que requereriam o uso de MQFC_YES no parâmetro **Force** se você estivesse usando o comando Change Queue.
- O objeto está aberto

O comando Change Queue com MQFC_YES no parâmetro **Force** é bem-sucedido nessa situação..

Se MQSCO_CELL for especificado no parâmetro **Scope** em UNIXe já houver uma fila com o mesmo nome no diretório da célula, o comando falhará.. O comando falha mesmo se MQRP_YES for especificado.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

RetentionInterval (MQCFIN)

Intervalo de retenção (identificador de parâmetros: MQIA_RETENTION_INTERVAL)..

O número de horas em que a fila pode ser necessária, com base na data e hora em que a fila foi criada.

Essas informações estão disponíveis para um aplicativo de manutenção ou um operador e podem ser usadas para determinar quando uma fila não é mais necessária. O gerenciador de filas não exclui filas nem impede que as filas sejam excluídas se seu intervalo de retenção não tiver expirado. É responsabilidade do usuário tomar qualquer ação necessária.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

Escopo (MQCFIN)

Escopo da definição de fila (identificador de parâmetros: MQIA_SCOPE).

Especifica se o escopo da definição de fila vai além do gerenciador de filas que possui a fila. Ele faz isso se o nome da fila estiver contido em um diretório de célula, para que seja conhecido por todos os gerenciadores de filas dentro da célula.

Se esse atributo for alterado de MQSCO_CELL para MQSCO_Q_MGR, a entrada para a fila será excluída do diretório da célula

Filas de modelo e dinâmicas não podem ser alteradas para ter escopo de célula.

Se ele for alterado de MQSCO_Q_MGR para MQSCO_CELL, uma entrada para a fila será criada no diretório da célula. Se já houver uma fila com o mesmo nome no diretório da célula, o comando falhará. O comando também falhará se nenhum serviço de nomes que suporte um diretório de célula estiver configurado

O valor do pode ser:

MQSCO_Q_MGR

escopo do gerenciador de filas.

MQSCO_CELL

Escopo da célula..

Esse valor não é suportado em IBM i

Esse parâmetro não está disponível em z/OS

Compartilhamento (MQCFIN)

A fila pode ser compartilhada ou não (identificador de parâmetros: MQIA_SHAREABILITY).

Especifica se diversas instâncias de aplicativos podem abrir essa fila para entrada.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQA_SHAREABLE

A fila é compartilhável

MQQA_NOT_SHAREABLE

A fila não é compartilhável

StorageClass (MQCFST)

Classe de armazenamento (identificador de parâmetros: MQCA_STORAGE_CLASS). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o nome da classe de armazenamento.

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TargetType (MQCFIN)

Tipo de destino (identificador de parâmetro: MQIA_BASE_TYPE).

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_Q

O objeto é uma fila.

MQOT_TOPIC

O objeto é um tópico.

TriggerControl (MQCFIN)

Controle do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_CONTROL)

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

O valor do pode ser:

MQTC_OFF

Mensagens do acionador não necessárias.

MQTC_ON

Mensagens do acionador necessárias..

TriggerData (MQCFST).

Dados do acionador (identificador de parâmetro: MQCA_TRIGGER_DATA)

Especifica os dados do usuário que o gerenciador de filas inclui na mensagem do acionador Esses dados são disponibilizados para o aplicativo de monitoramento que processa a fila de inicialização e para o aplicativo iniciado pelo monitor.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Profundidade do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

Especifica (quando *TriggerType* é MQTT_DEPTH) o número de mensagens que inicia uma mensagem do acionador para a fila de inicialização. O valor deve estar no intervalo de 1 até 999 999 999.

TriggerMsgPrioridade (MQCFIN)

Prioridade de mensagem limite para acionadores (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de poder causar ou ser contada para um evento acionador. O valor deve estar no intervalo de valores de prioridade suportados (0 a 9).

TriggerType (MQCFIN)

Tipo de acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_TYPE)

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQTT_NONE

Nenhuma mensagem do acionador..

MQTT EVERY

Mensagem do acionador para cada mensagem..

MQTT_FIRST

Mensagem do acionador quando a profundidade da fila vai de 0 a 1.

MQTT_DEPTH

Mensagem do acionador quando o limite de profundidade for excedido.

Uso (MQCFIN)

Uso (identificador de parâmetro: MQIA_USAGE)

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmissão de mensagens para um gerenciador de filas de mensagens remotas

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUS_NORMAL

Utilização normal.

MQUS_TRANSMISSION

Fila de transmissão.

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetros: MQCA_XMIT_Q_NAME).

Especifica o nome local da fila de transmissão a ser usada para mensagens destinadas para uma fila remota ou para uma definição de alias do gerenciador de filas

Se *XmitQName* estiver em branco, uma fila com o mesmo nome que *RemoteQMGrName* será usada como a fila de transmissão

Esse atributo será ignorado se a definição estiver sendo usada como um alias de gerenciador de fila e *RemoteQMGrName* for o nome do gerenciador de fila conectado

Ele também será ignorado se a definição for usada como uma definição de alias de fila de resposta.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Códigos de erro (Alterar, Copiar e Criar Fila)

Esse comando pode retornar os erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

O diretório de células não está disponível.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Conflito de nome do cluster

MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Conflito de uso do cluster

MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

Erro de escopo da fila dinâmica.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Valor de força inválido.

MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

A fila existe na célula.

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Tipo de fila inválido.

Alterar Gerenciador de Filas

O comando Change Queue Manager (MQCMD_CHANGE_Q_MGR) altera os atributos especificados do gerenciador de filas.

Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

Parâmetros necessários:

Nenhum

Parâmetros opcionais (Change Queue Manager)

Multi

AccountingConnSubstituição (MQCFIN)

Especifica se os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros do gerenciador de filas *QueueAccounting* e *MQIAccounting* (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_DISABLED

Os aplicativos não podem substituir as configurações dos parâmetros **QueueAccounting** e **MQIAccounting**.

Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_ENABLED

Os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros **QueueAccounting** e **MQIAccounting** usando o campo de opções da estrutura MQCNO da chamada API MQCONN.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi

AccountingInterval (MQCFIN)

O intervalo de tempo, em segundos, no qual os registros de contabilidade intermediários são gravados (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604.000

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

ActivityRecording (MQCFIN)

Especifica se relatórios de atividades podem ser gerados (identificador de parâmetro: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

O valor do pode ser:

MQRECORDING_DISABLED

Os relatórios de atividades não podem ser gerados

MQRECORDING_MSG

Os relatórios de atividades podem ser gerados e enviados para a fila de respostas especificada pelo originador na mensagem que está causando o relatório

MQRECORDING_Q

Relatórios de atividades podem ser gerados e enviados para SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE.

z/OS

AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Os elementos verificados para determinar se um MCA deve ser adotado (reiniciado) quando um novo canal de entrada for detectado Ele deve ser adotado (reiniciado) se tiver o mesmo nome que um MCA atualmente ativo (identificador de parâmetro: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK).

O valor do pode ser:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Verifique o nome do gerenciador de filas.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Verifique o endereço da rede.

MQADOPT_CHECK_ALL

Verifique o nome do gerenciador de filas e o endereço de rede Execute esta verificação para evitar que seus canais sejam encerrados acidentalmente. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQADOPT_CHECK_NONE

Não verifique nenhum elemento

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

z/OS AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Adoção de instâncias de canal órfãs (identificador de parâmetros: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE)...

Especifique se uma instância MCA órfã deve ser adotada quando uma nova solicitação do canal de entrada for detectada correspondente aos parâmetros **AdoptNewMCACheck**.

O valor do pode ser:

MQADOPT_TYPE_NO

Não adotar instâncias de canal órfãs.

MQADOPT_TYPE_ALL

Adote todos os tipos de canal. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

AuthorityEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de autorização (Não Autorizado) são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado Esse valor não é permitido em z/OS

BridgeEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de ponte IMS são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_BRIDGE_EVENT). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado. Esse valor é o valor padrão.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

CertificateLabel (MQCFST)

Especifica o rótulo certificado para esse gerenciador de filas usar. O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves foi selecionado (identificador de parâmetros: MQCA_CERT_LABEL)

Os valores padrão e migrados do gerenciador de filas são:

- **ULW** Em UNIX, Linux, and Windows: *ibmwebspheremqxxxx* em que *xxxx* é o nome do gerenciador de filas dobrado para minúsculas.
- **IBM i** No IBM i:
 - Se você tiver especificado SSLKEYR (*SYSTEM), o valor ficará em branco.
Observe que é proibido usar um gerenciador de filas CERTLABL não em branco com SSLKEYR (*SYSTEM). Tentar fazer isso resulta em um erro MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT.
 - Caso contrário, *ibmwebspheremqxxxx* em que *xxxx* é o nome do gerenciador de filas dobrado para minúsculas.
- **z/OS** Em z/OS: *ibmWebSphereMQXXXX* em que *XX* é o nome do gerenciador de filas.

Consulte [z/OS sistemas](#) para obter mais informações

Política CertificateVal(MQCFIN)

Especifica qual política de validação de certificado TLS é usada para validar certificados digitais recebidos de sistemas parceiros remotos (identificador de parâmetro: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Esse atributo pode ser usado para controlar como a validação da cadeia de certificados está em conformidade com os padrões de segurança da indústria. Para obter mais informações, consulte [Políticas de validação de certificado no IBM MQ](#)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Aplice cada uma das políticas de validação de certificado suportadas pela biblioteca de soquetes seguros e aceite a sequência de certificados se alguma das políticas considerar a sequência de certificados válida. Esta configuração pode ser usada para retrocompatibilidade máxima com certificados digitais mais antigos que não estão em conformidade com os padrões de certificados modernos.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Aplice apenas a política de validação de certificado em conformidade com RFC 5280. Esta configuração fornece validação mais estrita do que a configuração ANY, mas rejeita alguns certificados digitais mais antigos.

Esse parâmetro é válido somente no UNIX, Linux, and Windows e pode ser usado apenas em um gerenciador de filas com um nível de comando de 711 ou superior

As mudanças para **CertificateValPolicy** se tornam efetivas:

- Quando um novo processo de canal é iniciado.
- Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado.
- Para canais executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado.
- Para canais que são executados como encadeamentos de um processo de conjunto de processos, quando o processo de conjunto de processos é iniciado ou reiniciado e primeiro executa um canal TLS. Se o processo de conjunto de processos já tiver executado um canal TLS e você desejar que a mudança se torne efetiva imediatamente, execute o comando MQSC **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**. O processo de conjunto de processos é amqmpa on UNIX, Linux, and Windows.
- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido..

z/OS

CFConlos (MQCFIN)

Especifica a ação a ser executada quando o gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura de administração ou qualquer estrutura CF com CFConlos configurado como ASQMGR (identificador de parâmetro: MQIA_QMGR_CFCONLOS).

O valor do pode ser:

MQCFCONLOS_TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com as estruturas do recurso de acoplamento for perdida.

MQCFCONLOS_TOLERATE

O gerenciador de filas tolera a perda de conectividade com estruturas CF sem finalizar.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

É possível selecionar MQCFCONLOS_TOLERATE somente se todos os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas estiverem no nível de comando 710 ou superior e tiverem OPMODE configurado como NEWFUNC

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Controla se canais de conexão do receptor e do servidor podem ser definidos automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

A definição automática para os canais do emissor de clusters é sempre ativada

Esse parâmetro é suportado nos seguintes ambientes: sistemas IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

O valor do pode ser:

MQCHAD_DISABLED

Definição automática de canal desativada.

MQCHAD_ENABLED

Definição automática de canal ativada.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Controla se os eventos de definição automática do canal são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT), quando um canal do receptor, de conexão do servidor ou do emissor de clusters é definido automaticamente

Esse parâmetro é suportado nos seguintes ambientes: sistemas IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

ChannelAutoDefExit (MQCFIN)

Nome da saída de definição automática do canal (identificador de parâmetros: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT)

Essa saída é chamada quando uma solicitação de entrada para um canal indefinido é recebida, se:

1. O canal é um emissor de clusters ou
2. A definição automática de canal está ativada (consulte *ChannelAutoDef*).

Essa saída também é chamada quando um canal receptor de clusters é iniciado.

O formato do nome é igual ao do parâmetro *SecurityExit* descrito em [“Alterar, Copiar e Criar Canal”](#) na página 1414.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados..

Esse parâmetro é suportado nos seguintes ambientes: z/OS, IBM i, UNIX, Linux, and Windows. No z/OS, ele se aplica apenas aos canais do emissor de clusters e do receptor de clusters

Registros de ChannelAuthentication(MQCFIN)

Controla se os registros de autenticação de canal são usados. Os registros de autenticação de canal ainda podem ser configurados e exibidos independentemente do valor desse atributo. (identificador de parâmetro: MQIA_CHLAUTH_RECORDS)

O valor do pode ser:

MQCHLA_DISABLED

Registros de autenticação de canal não são verificados.

MQCHLA_ENABLED

Os registros de autenticação de canal são verificados.

ChannelEvent (MQCFIN)

Controla se eventos do canal são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_CHANNEL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

MQEVR_EXCEPTION

Relatório de eventos do canal de exceção ativado.

Multi

Controle ChannelInitiator(MQCFIN)

Especifica se o inicializador de canais deve ser iniciado quando o gerenciador de filas iniciar (identificador de parâmetro: MQIA_CHINIT_CONTROL).

O valor do pode ser:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O inicializador de canais não será iniciado automaticamente.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O inicializador de canais deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Configuração padrão para monitoramento on-line para canais (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_CHANNEL)

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para canais, independentemente da configuração de seu parâmetro **ChannelMonitoring**

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para canais especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **ChannelMonitoring**. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma baixa razão de coleta de dados, para canais que especificam um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **ChannelMonitoring**.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados, para canais especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **ChannelMonitoring**.

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados, para canais que especificam um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **ChannelMonitoring**.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Controla se os dados estatísticos devem ser coletados para canais (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados estatísticos é desativada para canais independentemente da configuração de seu parâmetro **ChannelStatistics**. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos é desativada para canais que especificam um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro *ChannelStatistics*.

MQMON_LOW

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma baixa proporção de coleta de dados, para canais especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **ChannelStatistics**.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados, para canais especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **ChannelStatistics**.

MQMON_HIGH

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados, para canais que especificam um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **ChannelStatistics** .

z/OS Em sistemas z/OS , ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

z/OS ChinitAdapters (MQCFIN)

Número de subtarefas do adaptador (identificador de parâmetro: MQIA_CHINIT_ADAPTERS)

O número de subtarefas do adaptador a serem usadas para processar chamadas IBM MQ . Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 8..

z/OS ChinitDispatchers (MQCFIN)

Número de dispatchers (identificador de parâmetros: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

O número de dispatchers para usar para o inicializador de canais. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999 O valor padrão inicial do Gerenciador de Filas é 5.

z/OS Parâmetro ChinitService(MQCFIN)

Reservado para uso por IBM (identificador de parâmetros: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM)

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

z/OS ChinitTraceAutoStart (MQCFIN).

Especifica se o rastreamento do inicializador de canais deve iniciar automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

O valor do pode ser:

MQTRAXSTR_YES

O rastreamento do inicializador de canais deve iniciar automaticamente.

MQTRAXSTR_NO

O rastreamento do inicializador de canais não deve ser iniciado automaticamente. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

z/OS ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

O tamanho, em megabytes, do espaço de dados de rastreamento do inicializador de canais (identificador de parâmetros: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE)

Especifique um valor no intervalo 2-2048. O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 2.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Configuração padrão para monitoramento on-line para canais do emissor de clusters definidos automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR).

Especifica o valor a ser usado para o atributo *ChannelMonitoring* de canais do emissor de clusters definidos automaticamente.. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_Q_MGR

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_OFF

O monitoramento do canal está desativado.

MQMON_LOW


A menos que *ChannelMonitoring* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma taxa baixa de coleta de dados com um efeito mínimo no desempenho do sistema. Os dados coletados provavelmente não serão os mais atuais.

MQMON_MEDIUM

A menos que *ChannelMonitoring* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma taxa moderada de coleta de dados com efeito limitado no desempenho do sistema.

MQMON_HIGH

A menos que *ChannelMonitoring* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma alta taxa de coleta de dados com um efeito provável no desempenho do sistema. Os dados coletados são os mais atuais disponíveis.

 Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados.

ClusterSenderEstatísticas (MQCFIN)

Controla se os dados estatísticos devem ser coletados para canais do emissor de clusters definidos automaticamente (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleta de dados de estatísticas é herdada da configuração do parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos para o canal está desativada.

MQMON_LOW


A menos que *ChannelStatistics* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma taxa baixa de coleta de dados com um efeito mínimo no desempenho do sistema.

MQMON_MEDIUM

A menos que *ChannelStatistics* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma taxa moderada de coleta de dados.

MQMON_HIGH

A menos que *ChannelStatistics* seja MQMON_NONE, esse valor especifica uma alta taxa de coleta de dados.

 Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

ClusterWorkLoadData (MQCFST).

Dados de saída de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

Este parâmetro é transmitido para a saída de carga do cluster quando ele é chamado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Nome da saída de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT)

Se um nome não em branco for definido, esta saída será chamada quando uma mensagem for colocada em uma fila de clusters.

O formato do nome é igual ao do parâmetro *SecurityExit* descrito em “Alterar, Copiar e Criar Canal” na página 1414.

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados..

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Comprimento da carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

O comprimento máximo da mensagem transmitida para a saída de carga do cluster.

O valor desse atributos deve estar no intervalo de 0 a 999.999 999.

CLWLMRUChannels (MQCFIN)

Canais de carga de trabalho do cluster usados mais recentemente (MRU) (identificador de parâmetros: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS)

O número máximo de canais de saída ativos usados mais recentemente

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999,999 999.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Uso da fila remota (identificador de parâmetro: MQIA_CLWL_USEQ)

Especifica se um gerenciador de filas do cluster deve usar colocações remotas para outras filas definidas em outros gerenciadores de fila dentro do cluster durante o gerenciamento de carga de trabalho

Especifique:

MQCLWL_USEQ_ANY

Use as filas remotas

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Não use filas remotas..

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identificador do conjunto de caracteres codificados do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

O identificador de conjunto de caracteres codificados (CCSID) para o gerenciador de filas. O CCSID é o identificador usado com todos os campos de sequência de caracteres definidos pela interface de programação de aplicativos (API) Se o CCSID em um descritor de mensagens for configurado para o valor MQCCSI_Q_MGR, ele se aplicará aos dados de caracteres gravados no corpo de uma mensagem.. Dados são gravados usando MQPUT ou MQPUT1. Os dados de caracteres são identificados pelo formato especificado para a mensagem

Especifique um valor no intervalo de 1 a 65.535

O CCSID deve especificar um valor definido para uso na plataforma e usar um conjunto de caracteres apropriado. O conjunto de caracteres deve ser:

- EBCDIC em IBM i
- ASCII ou ASCII relacionado em outras plataformas

Pare e reinicie o gerenciador de filas após a execução desse comando para que todos os processos reflitam o CCSID alterado do gerenciador de filas.

This parameter is not supported on z/OS.

CommandEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de comando são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_COMMAND_EVENT).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

MQEVN_NO_DISPLAY

Relatório de eventos ativado para todos os comandos bem-sucedidos, exceto comandos Inquire.

z/OS**CommandScope (MQCFIN)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um dos valores a seguir:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas. O servidor de comandos deve ser ativado
- Um asterisco " * ".. O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH..

Multi**Controle do CommandServer(MQCFIN)**

Especifica se o servidor de comando deve ser iniciado quando o gerenciador de filas iniciar (identificador de parâmetro: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL).

O valor do pode ser:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O servidor de comandos não deve ser iniciado automaticamente

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O servidor de comando deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de configuração são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

ConnAuth (MQCFST).

O nome de um objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e senha (identificador de parâmetro: MQCA_CONN_AUTH).

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH. Apenas objetos de informações sobre autenticação com o tipo IDPWOS ou IDPWLDAP podem ser especificados; outros tipos resultam em uma mensagem de erro quando o OAM (no UNIX, Linux, and Windows) ou o componente de segurança (no z/OS) lê a configuração.

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes da introdução de atributos separados Ela pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de

atributo, separados por pelo menos um espaço.. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE) . As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

Essa descrição é atualizada quando os recursos que usam esse atributo são introduzidos Atualmente não há valores possíveis para *Custom*.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CUSTOM_LENGTH.

DeadLetterQName (MQCFIN)

Nome da fila de mensagens não entregues (identificador de parâmetro: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Especifica o nome da fila local que deve ser usada para mensagens não entregues. Mensagens são colocadas nessa fila se não puderem ser roteadas para o destino correto. O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueTipo (MQCFIN)

O atributo DefClusterXmitQueueType controla qual fila de transmissão é selecionada por padrão pelos canais do emissor de clusters para obter mensagens, para enviar as mensagens para os canais do receptor de clusters. (Identificador de parâmetro: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

Os valores de **DefClusterXmitQueueType** são MQCLXQ_SCTQ ou MQCLXQ_CHANNEL.

MQCLXQ_SCTQ

Todos os canais do emissor de clusters enviam mensagens a partir de SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. O correlID de mensagens colocadas na fila de transmissão identifica para qual canal do emissor de clusters a mensagem é destinada.

SCTQ é configurado quando um gerenciador de filas é definido. Esse comportamento é implícito em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.5 Em versões anteriores, o atributo do gerenciador de filas DefClusterXmitQueueType não estava presente.

MQCLXQ_CHANNEL

Cada canal do emissor de clusters envia mensagens a partir de uma fila de transmissão diferente. Cada fila de transmissão é criada como uma fila dinâmica permanente a partir da fila modelo SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

DefXmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão padrão (identificador de parâmetros: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME)

Este parâmetro é o nome da fila de transmissão padrão que é usada para a transmissão de mensagens para gerenciadores de filas remotas Ele será selecionado se não houver nenhuma outra indicação de qual fila de transmissão usar

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DNSGroup (MQCFST)

Nome do grupo DNS (identificador de parâmetros: MQCA_DNS_GROUP).

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

z/OS DNSWLM (MQCFIN)

Controle WLM/DNS: (identificador de parâmetros: MQIA_DNS_WLM).

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDNSWLM_NO

Este é o único valor suportado pelo gerenciador de filas.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

z/OS

ExpiryInterval (MQCFIN)

Intervalo entre varreduras para mensagens expiradas (identificador de parâmetro: MQIA_EXPIRY_INTERVAL). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a frequência em que o gerenciador de filas varre as filas procurando mensagens expiradas. Especifique um intervalo de tempo em segundos no intervalo de 1 a 99.999.999 ou o seguinte valor especial:

MQEXPI_OFF

Nenhuma varredura para mensagens expiradas.

O intervalo mínimo de varredura usado é 5 segundos, mesmo se você especificar um valor inferior.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Especifica se a criptografia compatível com Suite B é usada e qual nível de intensidade é empregado (identificador de parâmetro MQIA_SUITE_B_STRENGTH).

O valor pode ser um ou mais de:

MQ_SUITE_B_NONE

A criptografia compatível com o conjunto B não é usada

MQ_SUITE_B_128_BIT

A segurança de força do conjunto B de 128 bits é usada

MQ_SUITE_B_192_BIT

A segurança de força do conjunto B de 192 bits é usada

Se listas inválidas forem especificadas, como MQ_SUITE_B_NONE com MQ_SUITE_B_128_BIT, o erro MQRCCF_SUITE_B_ERROR será emitido..

Forçar (MQCFIN)

Forçar mudanças (identificador de parâmetros: MQIACF_FORCE).

Especifica se o comando será forçado a concluir se ambos os itens a seguir forem verdadeiros:

- *DefXmitQName* é especificado e
- Um aplicativo possui uma fila remota aberta, cuja resolução é afetada por essa mudança

z/OS

GroupUR (MQCFIN)

Controla se os aplicativos clientes CICS e XA podem estabelecer transações com uma unidade de disposição de recuperação GROUP

Esse atributo é válido somente no z/OS e pode ser ativado apenas quando o gerenciador de filas for um membro de um grupo de filas compartilhadas

O valor do pode ser:

MQGUR_DISABLED

Os aplicativos clientes CICS e XA devem se conectar usando um nome do gerenciador de filas

MQGUR_ENABLED

Os aplicativos clientes CICS e XA podem estabelecer transações com uma disposição de unidade de recuperação do grupo, especificando um nome do grupo de filas compartilhadas quando eles se conectam

z/OS

Consulte [Disposição da unidade de recuperação em um grupo de filas compartilhadas](#).

z/OS

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY). Esse parâmetro é válido apenas no z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Especifica o tipo de verificação de autoridade e, portanto, os IDs de usuário a serem utilizados pelo agente IGQ (IGQA).. Esse parâmetro estabelece a autoridade para colocar mensagens em uma fila de destino.. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIGQPA_DEFAULT

O identificador de usuário padrão é usado.

O identificador de usuários usado para autorização é o valor do campo *UserIdentifier*. O campo *UserIdentifier* está no MQMD separado associado à mensagem quando a mensagem está na fila de transmissão compartilhada. Este valor é o identificador de usuário do programa que colocou a mensagem na fila de transmissão compartilhada.. Geralmente é o mesmo que o identificador do usuário sob o qual o gerenciador de filas remotas está em execução..

Se o perfil RESLEVEL indicar que mais de um identificador de usuário deve ser verificado, o identificador de usuários do agente IGQ local (*IGQUserId*) é verificado..

MQIGQPA_CONTEXT

O identificador de usuário de contexto é usado.

O identificador de usuários usado para autorização é o valor do campo *UserIdentifier*. O campo *UserIdentifier* está no MQMD separado associado à mensagem quando a mensagem está na fila de transmissão compartilhada. Este valor é o identificador de usuário do programa que colocou a mensagem na fila de transmissão compartilhada.. Geralmente é o mesmo que o identificador do usuário sob o qual o gerenciador de filas remotas está em execução..

Se o perfil RESLEVEL indicar que mais de um identificador de usuário deve ser verificado, o identificador de usuários do agente IGQ local (*IGQUserId*) é verificado... O valor do campo *UserIdentifier* no MQMD integrado também é verificado. O último identificador de usuário é geralmente o identificador de usuário do aplicativo que originou a mensagem..

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Apenas o identificador de usuário IGQ é usado.

O identificador de usuário utilizado para autorização é o identificador de usuário do agente IGQ local (*IGQUserId*)

Se o perfil RESLEVEL indicar que mais de um identificador de usuário deve ser verificado, esse identificador de usuário será usado para todas as verificações..

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Identificador de usuário alternativo ou identificador de usuário do agente IGQ é usado.

O identificador de usuário utilizado para autorização é o identificador de usuário do agente IGQ local (*IGQUserId*)

Se o perfil RESLEVEL indicar que mais de um identificador de usuário deve ser verificado, o do campo *UserIdentifier* no MQMD integrado também é verificado. O último identificador de usuário é geralmente o identificador de usuário do aplicativo que originou a mensagem..

z/OS IGQUserId (MQCFST)

Identificador de usuário do agente de enfileiramento intragrupo (identificador de parâmetro: MQCA_IGQ_USER_ID) Esse parâmetro é válido apenas no z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Especifica o identificador de usuários associado ao agente de enfileiramento intragrupo local. Este identificador é um dos identificadores de usuário que podem ser verificados para autorização quando o agente IGQ coloca mensagens em filas locais. Os identificadores de usuário reais verificados dependem da configuração do atributo *IGQPutAuthority* e das opções de segurança externas

O comprimento máximo é MQ_USER_ID_LENGTH..

V 9.0.2 ImageInterval (MQCFIN)

A frequência de destino com a qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia, em minutos desde a imagem de mídia anterior para um objeto (identificador de parâmetro: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

O tempo em minutos de 1 a 999 999 999, no qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia.

O valor padrão é 60 minutos.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Imagens de mídia automáticas não são gravadas em uma base de intervalo de tempo.

V 9.0.2 Comprimento do ImageLog(MQCFIN)

O tamanho de destino do log de recuperação, gravado antes do gerenciador de filas gravar automaticamente imagens de mídia, em número de megabytes desde a imagem de mídia anterior para um objeto. Isso limita a quantia de log a ser lida ao recuperar um objeto (identificador de parâmetro: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

O tamanho de destino do log de recuperação em megabytes de 1 a 999 999 999.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Imagens de mídia automáticas não são gravadas com base no tamanho de log gravado.

MQMEDIMGLOGLN_OFF é o valor padrão.

V 9.0.2 Objeto ImageRecover(MQCFST)

Especifica se as informações de autenticação, canal, conexão do cliente, listener, lista de nomes, processo, fila de alias, fila remota e objetos de serviço são recuperáveis a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo usada (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ)... Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQIMGRCOV_NO

Os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não são permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

MQIMGRCOV_YES

Esses objetos são recuperáveis.

MQIMGRCOV_YES é o valor padrão.

V 9.0.2 Fila ImageRecover(MQCFST)

Especifica o atributo **ImageRecoverQueue** padrão para objetos de fila dinâmica local e permanente, quando usado com este parâmetro (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q)... Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQIMGRCOV_NO

O atributo **ImageRecoverQueue** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como MQIMGRCOV_NO .

MQIMGRCOV_YES

O atributo **ImageRecoverQueue** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como MQIMGRCOV_YES

MQIMGRCOV_YES é o valor padrão.

V 9.0.2 ImageSchedule (MQCFST).

Se o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDUING). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

O gerenciador de filas tenta gravar automaticamente uma imagem de mídia para um objeto, antes que **ImageInterval** minutos tenham decorrido ou **ImageLogLength** megabytes de log de recuperação tenham sido gravados, desde que a imagem de mídia anterior para o objeto foi obtida.

A imagem de mídia anterior pode ter sido obtida manualmente ou automaticamente, dependendo das configurações de **ImageInterval** ou **ImageLogLength**

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

Imagens de mídia automáticas não são gravadas.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL é o valor padrão.

InhibitEvent (MQCFIN)

Controla se eventos inibir (Inhibit Get e Inhibit Put) são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

z/OS IntraGroupqueuing (MQCFIN)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING). Esse parâmetro é válido apenas no z/OS quando o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Especifica se o enfileiramento intragrupo é usado O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIGQ_DISABLED

Enfileiramento intragrupo desativado.

MQIGQ_ENABLED

Enfileiramento intragrupo ativado.

IPAddressVersion (MQCFIN)

Seletor de versão de endereço IP (identificador de parâmetros: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION)

Especifica qual versão de endereço IP, seja IPv4 ou IPv6, é usada O valor do pode ser:

MQIPADDR_IPv4

IPv4 será usada.

MQIPADDR_IPv6

IPv6 será usada.

Esse parâmetro é relevante apenas para sistemas que executam IPv4 e IPv6. Ele afeta apenas canais definidos como tendo um *TransportType* de MQXPY_TCP quando uma das condições a seguir é verdadeira:

- O atributo de canal *ConnectionName* é um nome do host que é resolvido para um endereço IPv4 e IPv6 e seu parâmetro **LocalAddress** não é especificado.
- Os atributos de canal *ConnectionName* e *LocalAddress* são ambos nomes de host que são resolvidos para os endereços IPv4 e IPv6 .

z/OS ListenerTimer (MQCFIN)

Intervalo de reinicialização do listener (identificador de parâmetro: MQIA_LISTENER_TIMER).

O intervalo de tempo, em segundos, entre as tentativas do IBM MQ de reiniciar o listener após uma falha de APPC ou TCP/IP.. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 5 a 9.999 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 60.

LocalEvent (MQCFIN).

Controla se eventos de erro locais são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_LOCAL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Multi LoggerEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de log de recuperação são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_LOGGER_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado Esse valor é válido apenas nos gerenciadores de filas que usam a criação de log linear.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS LUGroupName (MQCFST).

Nome da LU genérica para o listener LU 6.2 (identificador de parâmetro: MQCA_LU_GROUP_NAME).

O nome da LU genérica a ser usado pelo listener da LU 6.2 que manipula transmissões de entrada para o grupo de filas compartilhadas..

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS LUName (MQCFST)

Nome da LU a ser utilizado para transmissões da LU de saída 6.2 (identificador de parâmetros: MQCA_LU_NAME)..

O nome da LU a usar para transmissões de LU 6.2 de saída. Configure esse parâmetro para ser igual ao nome da LU a ser usada pelo listener para transmissões de entrada.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS LU62ARMSuffix (MQCF)

APPCPM sufixo (identificador de parâmetros: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

O sufixo do membro APPCPM de SYS1.PARMLIB.. Esse sufixo nomeia LUADD para esse inicializador de canais.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH.

z/OS LU62Channels (MQCFIN)

Número máximo de canais LU 6.2 (identificador de parâmetro: MQIA_LU62_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão de LU 6.2.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9999 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 200.

z/OS **Canais MaxActive(MQCFIN)**

Número máximo de canais ativos (identificador de parâmetros: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem estar *ativos* a qualquer momento.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 200.

z/OS **MaxChannels (MQCFIN)**

Número máximo de canais atuais (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem ser *atuais* (incluindo canais de conexões do servidor com clientes conectados)

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Especifique um valor no intervalo de 1 a 9999

MaxHandles (MQCFIN)

Número máximo de identificadores (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_HANDLES).

O número máximo de identificadores que qualquer conexão pode ter aberto ao mesmo tempo.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Especifica o comprimento máximo de mensagens permitidas nas filas no gerenciador de filas. Nenhuma mensagem maior que o atributo da fila *MaxMsgLength* ou o atributo do gerenciador de filas *MaxMsgLength* pode ser colocada em uma fila.

Se você reduzir o comprimento máximo da mensagem para o gerenciador de fila, também deverá reduzir o comprimento máximo da mensagem da definição SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE e suas outras filas.. Reduza as definições nas filas para menos ou igual ao limite do gerenciador de fila.. Se você não reduzir os comprimentos da mensagem apropriadamente e os aplicativos consultarem apenas o valor do atributo da fila *MaxMsgLength*, eles poderão não funcionar corretamente...

O limite inferior para esse parâmetro é 32 KB (32.768 bytes). O limite superior é 100 MB (104.857,600 bytes).

Esse parâmetro não é válido em z/OS

Comprimento de MaxProperties(MQCFIN)

Comprimento máximo da propriedade (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH)

Especifica o comprimento máximo das propriedades, incluindo o nome da propriedade em bytes e o tamanho do valor da propriedade em bytes.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 100 MB (104.877.600 bytes) ou o valor especial:

MQPROP_UNRESTRICTED_LENGTH

O tamanho das propriedades é restrito apenas pelo limite superior..

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Máximo de mensagens não consolidadas (identificador de parâmetro: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Especifica o número máximo de mensagens não confirmadas. O número máximo de mensagens não confirmadas em qualquer ponto de sincronização é a soma das seguintes mensagens:

O número de mensagens que podem ser recuperadas

O número de mensagens que podem ser colocadas

O número de mensagens do acionador geradas dentro desta unidade de trabalho
O limite não se aplica a mensagens recuperadas ou colocadas fora do ponto de sincronização.
Especifique um valor no intervalo de 1 a 10.000

Multi MQIAccounting (MQCFIN)

Controla se as informações de contabilidade para dados MQI devem ser coletadas (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados de contabilidade de MQI está desativada. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_ON

A coleta de dados de contabilidade do MQI está ativada.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

Multi MQIStatistics (MQCFIN)

Controla se dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletados para o gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_MQI).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleção de dados para estatísticas da MQI está desativada. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_ON

A coleção de dados para estatísticas de MQI está ativada.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

Intervalo de procura de marca (identificador de parâmetros: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL)

Especifica o intervalo de tempo em milissegundos após o qual o gerenciador de filas pode desmarcar mensagens automaticamente.

Especifique um valor até o máximo de 999.999.999, ou o valor especial MQMMBI_UNLIMITED. O valor-padrão é 5000.



Atenção: O valor não deve ser reduzido abaixo do padrão de 5000.

MQMMBI_UNLIMITED indica que o gerenciador de filas não desmarca automaticamente as mensagens

z/OS OutboundPortMáx. (MQCFIN)

O valor máximo no intervalo para a ligação de canais de saída (identificador de parâmetros: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX)

O valor máximo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 0 a 65.535 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é zero.

Especifique um valor correspondente para *OutboundPortMin* e assegure-se de que o valor de *OutboundPortMax* seja maior ou igual ao valor de *OutboundPortMin* .

z/OS OutboundPortMín. (MQCFIN)

O valor mínimo no intervalo para a ligação de canais de saída (identificador de parâmetros: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN)

O valor mínimo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 0 a 65.535 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é zero.

Especifique um valor correspondente para *OutboundPortMax* e assegure que o valor de *OutboundPortMin* seja menor ou igual ao valor de *OutboundPortMax* .

Pai (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas ao qual esse gerenciador de filas deve se conectar hierarquicamente como seu filho (identificador de parâmetros: MQCA_PARENT)...

Um valor em branco indica que este gerenciador de filas não possui gerenciador de filas pai. Se houver um gerenciador de filas pai existente, ele será desconectado Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Nota:

- O uso de conexões hierárquicas do IBM MQ requer que o atributo do gerenciador de filas PSMODE esteja configurado como MQPSM_ENABLED
- O valor de *Pai* pode ser configurado como um valor em branco se PSMODE for configurado como MQPSM_DISABLED.
- Antes de se conectar a um gerenciador de filas hierarquicamente como seu filho, canais em ambas as direções devem existir entre o gerenciador de filas pai e o gerenciador de filas filho.
- Se um pai for definido, o comando **Change Queue Manager** se desconecta do pai original e envia um fluxo de conexão para o novo gerenciador de filas pai..
- A conclusão bem-sucedida do comando não significa que a ação foi concluída ou que será concluída com êxito. Use o comando **Inquire Pub/Sub Status** para controlar o status do relacionamento pai solicitado

PerformanceEvent (MQCFIN).

Controla se eventos relacionados ao desempenho são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

PubSubClus (MQCFIN)

Controla se o gerenciador de filas participa do cluster de publicação / assinatura (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

O valor do pode ser:

MQPSCLUS_ENABLED

A criação ou recebimento de definições de tópico em cluster e assinaturas de cluster é permitida.

Nota: A introdução de um tópico em cluster em um cluster grande do IBM MQ pode causar uma degradação no desempenho Essa degradação ocorre porque todos os repositórios parciais são notificados de todos os outros membros do agrupamento. As assinaturas inesperadas podem ser criadas em todos os outros nós; por exemplo, em que proxysub (FORCE) é especificado Grandes números de canais podem ser iniciados a partir de um gerenciador de filas; por exemplo, na resincronização após uma falha do gerenciador de filas..

MQPSCLUS_DISABLED

A criação ou recebimento de definições de tópico em cluster e assinaturas de cluster é inibida. As criações ou recebimentos são registrados como avisos nos logs de erro do gerenciador de filas

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

O número de tentativas de reprocessar uma mensagem ao processar uma mensagem de comando com falha no ponto de sincronização (identificador de parâmetros: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

O valor do pode ser:

0 to 999 999 999

O valor inicial é 5.

Modo PubSub(MQCFIN)

Especifica se o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada estão em execução O mecanismo de publicação / assinatura permite que os aplicativos publiquem ou assinem usando a interface de programação de aplicativos A interface de publicação / assinatura monitora as filas usadas na interface de publicação / assinatura enfileirada (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_MODE).

O valor do pode ser:

MQPSM_COMPAT

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É, portanto, possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Portanto, qualquer mensagem que é colocada nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não age. MQPSM_COMPAT é usado para compatibilidade com versões do IBM Integration Bus (anteriormente conhecido como WebSphere Message Broker) anteriores à versão 7 que usam esse gerenciador de filas.

MQPSM_DISABLED

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Portanto, não é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos.. Quaisquer mensagens de publicação / assinatura que são colocadas nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não têm ação.

MQPSM_ENABLED

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN).

Se descartar (ou manter) uma mensagem de entrada não entregue (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

O valor do pode ser:

MQUNDELIVERED_DISCARD

As mensagens de entrada não persistentes serão descartadas se não puderem ser processada

MQUNDELIVERED_KEEP

Mensagens de entrada não persistentes não serão descartadas se não puderem ser processadas. Nessa situação, a interface de publicação / assinatura enfileirada continua tentando o processo novamente em intervalos apropriados e não continua processando mensagens subseqüentes.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Controla o comportamento de mensagens de resposta não entregues (identificador de parâmetros: MQIA_PUBSUB_NP_RESP)

O valor do pode ser:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se eles não puderem ser colocados na fila de devoluções, eles serão descartadas.

MQUNDELIVERED_SAFE

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se a resposta não puder ser enviada e não puder ser colocada na fila de

devoluções, a interface de publicação / assinatura enfileirada retrocederá a operação atual. A operação é tentada novamente em intervalos apropriados e não continua o processamento de mensagens subsequentes.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Respostas não persistentes que não são colocadas na fila de resposta são descartadas.

MQUNDELIVERED_KEEP

As respostas não persistentes não são colocadas na fila de devoluções ou descartadas. Em vez disso, a interface de publicação / assinatura enfileirada restaura a operação atual e, em seguida, tenta novamente em intervalos apropriados.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Se apenas mensagens persistentes (ou todas) devem ser processadas no ponto de sincronização (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

O valor do pode ser:

MQSYNCPOINT_IFPER

Esse valor faz a interface de publicação / assinatura enfileirada receber mensagens não persistentes fora do ponto de sincronização. Se a interface receber uma publicação fora do ponto de sincronização, a interface encaminhará a publicação para assinantes conhecidos dele fora do ponto de sincronização.

MQSYNCPOINT_YES

Esse valor faz com que a interface de publicação / assinatura enfileirada receba todas as mensagens no ponto de sincronização.

QMgrDesc (MQCFST)

Descrição do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_DESC).

Esse parâmetro é um texto que descreve brevemente o objeto.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Utilize caracteres do conjunto de caracteres identificado pelo identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para o gerenciador de filas no qual o comando está sendo executado... O uso desse conjunto de caracteres assegura que o texto seja traduzido corretamente.

QSGCertificateLabel (MQCFST)

Especifica o rótulo do certificado para o grupo de filas compartilhadas a ser usado (identificador de parâmetros: MQCA_QSG_CERT_LABEL).

Esse parâmetro tem precedência sobre **CERTLABL** no caso de o gerenciador de fila ser membro de um QSG.

QueueAccounting (MQCFIN)

Controla a coleção de dados de contabilidade (nível de encadeamento e nível de fila) para filas (identificador de parâmetros: MQIA_ACCOUNTING_Q)... Observe que as mudanças nesse valor são efetivas apenas para conexões com o gerenciador de filas que ocorrem após a mudança no atributo...

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados de contabilidade para filas está desativada. Esse valor não deve ser substituído pelo valor do parâmetro **QueueAccounting** na fila.

MQMON_OFF

A coleta de dados contábeis é desativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **QueueAccounting**.

MQMON_ON

A coleta de dados contábeis é ativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **QueueAccounting**.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Configuração padrão para monitoramento on-line para filas (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_Q).

Se o atributo da fila **QueueMonitoring** for configurado como MQMON_Q_MGR esse atributo especifica o valor que é assumido pelo canal. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_NONE

A coleção de dados de monitoramento on-line é desativada para filas, independentemente da configuração de seu atributo **QueueMonitoring**.

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma baixa proporção de coleta.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados.

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados.

Multi

QueueStatistics (MQCFIN)

Controla se os dados estatísticos devem ser coletados para filas (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados de estatísticas é desativada para filas, independentemente da configuração de seu parâmetro **QueueStatistics**. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos é desativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **QueueStatistics**.

MQMON_ON

A coleta de dados estatísticos é ativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **QueueStatistics**.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#).

z/OS

ReceiveTimeout (MQCFIN)

Quanto tempo um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

A duração aproximada de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsões, de seu parceiro antes de retornar ao estado inativo.

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS. Ele se aplica a canais de mensagem e não a canais MQI. Este número pode ser qualificado da seguinte forma:

- Esse número é um multiplicador a ser aplicado ao valor *HeartBeatInterval* negociado para determinar por quanto tempo um canal deve aguardar. Configure *ReceiveTimeoutType* como MQRCVTIME_MULTIPLY.. Especifique um valor de zero ou no intervalo de 2 a 99. Se você especificar zero, o canal aguarda indefinidamente para receber dados de seu parceiro.
- Esse número é um valor, em segundos, a ser incluído no valor *HeartBeatInterval* negociado para determinar por quanto tempo um canal deve esperar. Configure *ReceiveTimeoutType* como MQRCVTIME_ADD.. Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.999.
- Esse número é um valor, em segundos, que o canal deve aguardar, configure *ReceiveTimeoutType* como MQRCVTIME_EQUAL. Especifique um valor no intervalo de 0 a

999.999 Se você especificar 0, o canal aguarda indefinidamente para receber dados de seu parceiro.

O valor padrão inicial do gerenciador de filas é zero.

z/OS ReceiveTimeoutMín. (MQCFIN)

A duração mínima de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN)..

A duração mínima de tempo que um canal TCP/IP espera para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar ao estado inativo... Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999

z/OS Tipo ReceiveTimeout(MQCFIN)

O qualificador a ser aplicado a *ReceiveTimeout* (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE)

O qualificador a ser aplicado ao *ReceiveTimeoutType* para calcular quanto tempo um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro. Ele aguarda receber dados antes de retornar ao estado inativo. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCVTIME_MULTIPLY

O valor *ReceiveTimeout* é um multiplicador a ser aplicado ao valor negociado de *HeartbeatInterval* para determinar quanto tempo um canal aguarda. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout é um valor, em segundos, a ser incluído no valor negociado de *HeartbeatInterval* para determinar por quanto tempo um canal espera.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout é um valor, em segundos, representando quanto tempo um canal espera.

RemoteEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de erro remotos são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_REMOTE_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

RepositoryName (MQCFST).

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_REPOSITORY_NAME).

O nome de um cluster para o qual esse gerenciador de filas fornece um serviço de gerenciador do repositório

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Não mais de um dos valores resultantes de *RepositoryName* pode ser diferente de branco.

RepositoryNameList (MQCFST)

Lista de nomes do repositório (identificador de parâmetro: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST)

O nome de uma lista de nomes de clusters para a qual esse gerenciador de filas fornece um serviço do gerenciador de repositório.

Esse gerenciador de filas não possui um repositório completo, mas pode ser um cliente de outros serviços do repositório que são definidos no cluster, se

- Ambos *RepositoryName* e *RepositoryNameList* estão em branco ou

- *RepositoryName* está em branco e a lista especificada por *RepositoryNameList* está vazia. Não mais de um dos valores resultantes de *RepositoryNameList* pode ser diferente de branco.

RevDns (MQCFIN)

Se a consulta reversa do nome do host de um Servidor de Nomes de Domínio é executada. (identificador de parâmetro: MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP)

Este atributo tem um efeito apenas nos canais que utilizam um tipo de transporte (TRPTYPE) de TCP..

O valor do pode ser:

MQRDNS_DISABLED

Os nomes de host DNS não são pesquisados reversos para os endereços IP de canais de entrada. Com essa configuração, quaisquer regras CHLAUTH usando nomes de hosts não são correspondidas.

MQRDNS_ENABLED

Os nomes de host DNS são consultados reversos para os endereços IP de canais de entrada quando essas informações são necessárias. Essa configuração é necessária para correspondência com as regras CHLAUTH que contêm nomes de hosts e para gravar mensagens de erros.

SecurityCase (MQCFIN)

Caso de segurança suportado (identificador de parâmetro: MQIA_SECURITY_CASE).

Especifica se o gerenciador de filas suporta nomes de perfis de segurança em letras maiúsculas ou em letras maiúsculas. O valor é ativado quando um comando Atualizar Segurança é executado com *SecurityType* (MQSECTYPE_CLASSES) especificado. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor do pode ser:

MQSCYC_UPPER

Os nomes do perfil de segurança devem estar em letras maiúsculas.

MQSCYC_MIXED

Os nomes do perfil de segurança podem estar em maiúsculas ou em letras maiúsculas e minúsculas.

SharedQQmgrNome (MQCFIN)

Nome do gerenciador de filas compartilhadas (identificador de parâmetro: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Um gerenciador de filas faz uma chamada de MQOPEN para uma fila compartilhada O gerenciador de filas especificado no parâmetro **ObjectQmgrName** da chamada MQOPEN está no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas de processamento. O atributo SQQMNAME especifica se o **ObjectQmgrName** é usado ou se o gerenciador de fila de processamento abre a fila compartilhada diretamente Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSQQM_USE

O *ObjectQmgrName* é usado e a fila de transmissão apropriada é aberta

MQSQQM_IGNORE

O gerenciador de filas de processamento abre a fila compartilhada diretamente.. Esse valor pode reduzir o tráfego na rede do gerenciador de filas.

SSLCRLNameList (MQCFST)

A lista de nomes TLS (identificador de parâmetros: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

O comprimento da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Indica o nome de uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação que são usados para fornecer locais de revogação de certificado para permitir a verificação de certificado TLS aprimorada

Se *SSLCRLNameList* estiver em branco, a verificação de revogação de certificado não será invocada

As mudanças em *SSLCRLNameList* nos nomes em uma lista de nomes especificada anteriormente ou em objetos de informações sobre autenticação referenciados anteriormente entram em vigor:

- **Multi** No *Multiplataformas*, quando um novo processo de canal é iniciado.
- **Multi** Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais no *Multiplataformas*, quando o inicializador de canais é reiniciado.
- **Multi** Para canais executados como encadeamentos do listener em *Multiplataformas*, quando o listener é reiniciado.
- **z/OS** No *z/OS*, quando o inicializador de canal é reiniciado.
- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** é emitido..
- **IBM i** Nos gerenciadores de filas IBM i, esse parâmetro é ignorado. No entanto, ele é utilizado para determinar quais objetos de informações sobre autenticação são gravados para o arquivo *AMQCLCHL.TAB*.

Somente objetos de informações sobre autenticação com tipos de *LDAPCRL* ou *OCSP* são permitidos na lista de nomes referida por *SSLCRLNameList* (*MQCFST*). Qualquer outro tipo resulta em uma mensagem de erro quando a lista é processada e subsequentemente ignorada.

SSLCryptoHardware (MQCFST).

O hardware de criptografia TLS (identificador de parâmetro: *MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE*).

O comprimento da sequência é *MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH*.

Configura o nome da cadeia de parâmetros necessária para configurar o hardware de criptografia presente no sistema.

Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows

Todo o hardware criptográfico suportado suporta a interface *PKCS #11*. Especifique uma sequência do seguinte formato:

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_file_name;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

O caminho do driver *PKCS #11* é um caminho absoluto para a biblioteca compartilhada que fornece suporte para a placa *PKCS #11*. O nome do arquivo do driver *PKCS #11* é o nome da Biblioteca Compartilhada. Um exemplo do valor necessário para o caminho do driver *PKCS #11* e o nome do arquivo é */usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so*

Para acessar operações de códigos simétricos por meio do *GSKit*, especifique o parâmetro de configuração de cifra simétrica. O valor deste parâmetro é:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Não acessa operações de código simétrico.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Acessa operações de código simétrico.

Se a configuração de cifra simétrica não for especificada, esse valor terá o mesmo efeito que especificar *SYMMETRIC_CIPHER_OFF*.

O comprimento máximo da sequência é de 256 caracteres. O valor padrão é em branco.

Se você especificar uma sequência no formato errado, você obterá um erro

Quando o valor *SSLCryptoHardware* (*MQCFST*) é alterado, os parâmetros de hardware criptográficos especificados se tornam aqueles usados para novos ambientes de conexão TLS. As novas informações tornam-se efetivas:

- Quando um novo processo de canal é iniciado.

- Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado.
- Para canais executados como encadeamentos do listener, quando o listener é reiniciado.
- Quando um comando Refresh Security é emitido para atualizar o conteúdo do repositório de chaves TLS.

SSLEvent (MQCFIN)

Controla se eventos TLS são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_SSL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

SSLFipsRequired (MQCFIN)

SSLFIPS especifica se apenas algoritmos certificados por FIPS devem ser usados se a criptografia for executada no IBM MQ, em vez de no hardware criptográfico (identificador de parâmetros: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED)

Se o hardware de criptografia é configurado, os módulos de criptografia usados são aqueles módulos fornecidos pelo produto do hardware. Esses módulos podem ou não ser certificados pelo FIPS para um determinado nível, dependendo do produto de hardware em uso. Esse parâmetro aplica-se apenas às plataformas z/OS, UNIX, Linux e Windows

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSSL_FIPS_NO

O IBM MQ fornece uma implementação de criptografia TLS que fornece alguns módulos certificados por FIPS em algumas plataformas. Se você configurar *SSLFipsRequired* como MQSSL_FIPS_NO, qualquer CipherSpec suportado em uma plataforma específica poderá ser usado. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Se o gerenciador de filas for executado sem usar o hardware de criptografia, consulte os CipherSpecs listados em [Especificando CipherSpecs](#) empregando a criptografia certificada FIPS 140-2:

MQSSL_FIPS_YES

Especifica que apenas os algoritmos certificados pelo FIPS devem ser usados nos CipherSpecs permitidos em todas as conexões TLS de e para esse gerenciador de filas

Para obter uma listagem de CipherSpecs certificados pelo FIPS 140-2 apropriados; consulte [Especificando CipherSpecs](#)

As mudanças em SSLFIPS se tornam efetivas:

- No UNIX, Linux, and Windows, quando um novo processo de canal é iniciado.
- Para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais no UNIX, Linux, and Windows, quando o inicializador de canais é reiniciado.
- Para canais executados como encadeamentos do listener no UNIX, Linux, and Windows, quando o listener é reiniciado.
- Para canais que são executados como encadeamentos de um processo de conjunto de processos, quando o processo de conjunto de processos é iniciado ou reiniciado e primeiro executa um canal TLS. Se o processo de conjunto de processos já tiver executado um canal TLS e você desejar que a mudança se torne efetiva imediatamente, execute o comando MQSC **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)**. O processo de conjunto de processos é **amqzmpa** on UNIX, Linux, and Windows.
- No z/OS, quando o inicializador de canal é reiniciado.
- Quando um comando **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** é emitido, exceto em z/OS

SSLKeyRepository (MQCFST).

O repositório de chaves TLS (identificador de parâmetros: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Indica o nome do repositório de chaves Secure Sockets Layer.

O formato do nome depende do ambiente:

- No z/OS, ele é o nome de um conjunto de chaves
- No IBM i, ele está no formato *pathname/keyfile*, em que *keyfile* é especificado sem o sufixo (.kdb) e identifica um arquivo do banco de dados de chave GSKit. O valor padrão é /QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/Default.

Se você especificar *SYSTEM, o IBM MQ usará o armazenamento de certificados do sistema como o repositório de chaves para o gerenciador de fila. Como resultado, o gerenciador de filas é registrado como um aplicativo servidor no Digital Certificate Manager (DCM). É possível designar qualquer certificado de servidor / cliente no armazenamento do sistema para este aplicativo.

Se você mudar o parâmetro SSLKEYR para um valor diferente de *SYSTEM, IBM MQ cancelará o registro do gerenciador de filas como um aplicativo com o DCM.

- No UNIX, ele está no formato *pathname/keyfile* e no Windows *pathname\keyfile*, em que *keyfile* é especificado sem o sufixo (.kdb) e identifica um arquivo do banco de dados de chave do GSKit... O valor padrão para UNIX é /var/mqm/qmgrs/QMGR/ssl/keye em Windows é C:\Program Files\IBM\MQ\qmgrs\QMGR\ssl\key, em que QMGR é substituído pelo nome do gerenciador de filas (em UNIX, Linux, and Windows).

Multi No Multiplataformas, a sintaxe desse parâmetro é validado, para assegurar que ele contenha um caminho de diretório válido, absoluto.

Se SSLKEYR estiver em branco ou for um valor que não corresponde a um conjunto de chaves ou arquivo do banco de dados de chave, os canais que usam TLS falharão ao iniciar.

As mudanças em SSLKeyRepository se tornam efetivas conforme a seguir:

- **Multi** No Multiplataformas:
 - quando um novo processo de canal é iniciado
 - para canais que são executados como encadeamentos do inicializador de canais, quando o inicializador de canais é reiniciado.
 - para canais que são executados como encadeamentos do listener quando o listener é reiniciado.
- **z/OS** No z/OS, quando o inicializador de canal é reiniciado.

SSLKeyResetContagem (MQCFIN)

Contagem de reconfiguração de chave SSL (identificador de parâmetros: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

Especifica quando os MCAs do canal TLS que iniciam a comunicação reconfiguram a chave secreta usada para criptografia no canal. O valor desse parâmetro representa o número total de bytes não criptografados que são enviados e recebidos no canal antes da renegociação da chave secreta. Esse número de bytes inclui as informações de controle enviadas pelo MCA.

A chave secreta é renegociada quando (o que ocorrer primeiro):

- O número total de bytes não criptografados enviados e recebidos pelo MCA do canal inicial excede o valor especificado ou
- Se a pulsação do canal estiver ativada, antes que os dados sejam enviados ou recebidos após uma pulsação do canal.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999. Um valor zero, o valor padrão inicial do gerenciador de filas, significa que as chaves secretas nunca são renegociadas. Se você especificar uma contagem de reconfiguração de chave secreta TLS entre 1 byte e 32 KB, os canais TLS usarão uma contagem de reconfiguração de chave secreta de 32Kb.. Essa contagem é para evitar o efeito de desempenho de reconfigurações de chave excessivas que ocorreriam para pequenos valores de reconfiguração de chave secreta TLS..

SSLTasks (MQCFIN)

Número de subtarefas do servidor a serem usadas para processar chamadas TLS (identificador de parâmetro: MQIA_SSL_TASKS). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O número de subtarefas do servidor a serem usadas para processar chamadas TLS. Para usar canais TLS, deve-se ter pelo menos duas dessas tarefas em execução.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9999 No entanto, para evitar problemas com a alocação de armazenamento, não configure esse parâmetro para um valor maior que 50..

Evento StartStop(MQCFIN)

Controla se eventos de início e parada são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_START_STOP_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Multi

StatisticsInterval (MQCFIN)

O intervalo de tempo, em segundos, no qual dados de monitoramento de estatísticas são gravados na fila de monitoramento (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

Especifique um valor no intervalo de 1 a 604.000

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS

TCPChannels (MQCFIN)

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão TCP/IP (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_CHANNELS).

Especifique um valor no intervalo de 0 a 9999 O valor padrão inicial do gerenciador de filas é 200.

As conversas de compartilhamento não contribuem para o total para esse parâmetro

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

z/OS

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Especifica se o recurso TCP KEEPALIVE deve ser usado para verificar se a outra extremidade de uma conexão ainda está disponível (identificador de parâmetros: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE)

O valor do pode ser:

MQTCPKEEP_YES

O recurso TCP KEEPALIVE deve ser usado conforme especificado no conjunto de dados de configuração do perfil TCP O intervalo é especificado no atributo do canal *KeepAliveInterval* .

MQTCPKEEP_NO

O recurso TCP KEEPALIVE não será usado. Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

Este parâmetro só se aplica a z/OS.

z/OS

TCPName (MQCFST)

O nome do sistema TCP/IP que está sendo usado (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TCP_NAME_LENGTH.

Este parâmetro só se aplica a z/OS.

TCPStackType (MQCFIN)

Especifica se o inicializador de canais pode usar apenas o espaço de endereço TCP/IP especificado em *TCPName* ou, opcionalmente, ligar a qualquer endereço TCP/IP selecionado (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_STACK_TYPE).

O valor do pode ser:

MQTCPSTACK_SINGLE

O inicializador de canais usa o espaço de endereço TCP/IP especificado em *TCPName* . Esse valor é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

O inicializador de canais pode usar qualquer espaço de endereço TCP/IP disponível para ele. Ele será padronizado para aquele especificado em *TCPName* se nenhum outro for especificado para um canal ou listener..

Este parâmetro só se aplica a z/OS.

Gravação de TraceRoute(MQCFIN)

Especifica se informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e uma mensagem de resposta gerada (identificador de parâmetro: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

O valor do pode ser:

MQRECORDING_DISABLED

Informações de rastreamento de rotas não podem ser registradas.

MQRECORDING_MSG

As informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e as respostas enviadas ao destino especificado pelo originador da mensagem que está causando o registro de rastreamento de rotas.

MQRECORDING_Q

Informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e respostas enviadas para SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE.

Se a participação no rastreamento de rotas for ativada usando esse atributo do gerenciador de fila, o valor do atributo será importante apenas se uma resposta for gerada O rastreamento de rotas é ativado ao não configurar *TraceRouteRecording* como MQRECORDING_DISABLED A resposta deve ir para SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE, ou para o destino especificado pela própria mensagem. Desde que o atributo não seja desativado, as mensagens ainda não no destino final podem ter informações incluídas nelas. Para obter mais informações sobre registros de rastreamento de rotas, consulte [Controlando o sistema de mensagens de rastreamento de rotas](#).

TreeLifeTempo (MQCFIN)

A duração, em segundos, de tópicos não administrativos (identificador de parâmetro: MQIA_TREE_LIFE_TIME).

Tópicos não administrativos são aqueles tópicos criados quando um aplicativo publica ou assina uma sequência de tópicos que não existe como um nó administrativo. Quando esse nó não administrativo não tiver mais nenhuma assinatura ativa, esse parâmetro determina quanto tempo o gerenciador de filas aguarda antes de remover esse nó. Apenas tópicos não administrativos que estão em uso por uma assinatura durável permanecem após a reciclagem do gerenciador de filas.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 604.000. Um valor 0 significa que tópicos não administrativos não são removidos pelo gerenciador de filas. O valor-padrão inicial do gerenciador de filas é 1800.

TriggerInterval (MQCFIN)

Intervalo do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_INTERVAL)

Especifica o intervalo de tempo do acionador, expresso em milissegundos, para uso apenas com filas, em que *TriggerType* possui um valor de MQTT_FIRST

Nesse caso, as mensagens do acionador normalmente são geradas apenas quando uma mensagem adequada chega na fila e a fila estava anteriormente vazia Sob determinadas circunstâncias no entanto, uma mensagem do acionador adicional pode ser gerada com o acionamento MQTT_FIRST ,

mesmo se a fila não estava vazia. Essas mensagens do acionador adicionais não são geradas com mais frequência do que a cada *TriggerInterval* milissegundos

Especifique um valor no intervalo de 0 a 999.999.999

Códigos de Erro (Change Queue Manager)

Esse comando pode retornar os erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CERT_LABEL_NOT_ALLOWED

Erro do rótulo do certificado

MQRCCF_CHAD_ERROR

Erro de definição automática do canal.

MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Erro do evento de definição automática do canal.

MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Parâmetro de eventos de definição automática do canal não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Erro do nome da saída de definição automática do canal.

MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Parâmetro de saída de definição automática do canal não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Parâmetro de definição automática do canal não permitido para este tipo de canal.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Valor de força inválido.

MQRCCF_PATH_NOT_VALID

O caminho não é válido.

MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Erro de comprimento de senha.

MQRCCF_PSCLUS_DISABLED_TOPDEF

O administrador ou aplicativo tentou definir um tópico de cluster quando **PubSubClub** estava configurado como **MQPSCCLUS_DISABLED**.

MQRCCF_PSCLUS_TOPIC_EXSITS

O administrador tentou configurar **PubSubClub** como **MQPSCCLUS_DISABLED** quando uma definição de tópico de cluster existe..

MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT

Erro de atributo do gerenciador de filas Uma causa possível é que você tentou especificar **SSLKEYR (*SYSTEM)** com um gerenciador de filas **CERTLABL** não em branco.

MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

O valor do conjunto de caracteres codificados não é válido.

MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Nomes de repositório inválidos.

MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Gerenciador de filas desconhecido.

MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Erro de tipo de canal

Informações relacionadas

[Estados de Canais](#)

Especificando que Apenas CipherSpecs Certificados por FIPS São Usados no Tempo de Execução no Cliente de MQI

Federal Information Processing Standards (FIPS) para UNIX, Linux e Windows

Alterar Segurança em z/OS

O comando Change Security altera os atributos especificados de uma definição de segurança existente

O comando Change Security (MQCMD_CHANGE_SECURITY) define opções de segurança do sistema.

Parâmetros requeridos

None

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

SecurityInterval (MQCFIN)

Intervalo de verificação de tempo limite (identificador de parâmetro: MQIACF_SECURITY_INTERVAL)

Especifica o intervalo entre verificações para IDs do usuário e recursos associados para determinar se o *SecurityTimeout* ocorreu. O valor especifica um número de minutos no intervalo de zero a 10080 (uma semana). Se *SecurityInterval* for especificado como zero, nenhum tempo limite do usuário ocorrerá. Se *SecurityInterval* for especificado como diferente de zero, o ID do usuário atinge o tempo limite em um momento entre *SecurityTimeout* e *SecurityTimeout* mais *SecurityInterval*.

SecurityTimeout (MQCFIN)

Tempo limite de informações de segurança (identificador de parâmetros: MQIACF_SECURITY_TIMEOUT)

Especifica por quanto tempo as informações de segurança sobre um ID do usuário não utilizado e recursos associados são retidos pelo IBM MQ. O valor especifica um número de minutos no intervalo de zero a 10080 (uma semana). Se *SecurityTimeout* for especificado como zero, e *SecurityInterval* for diferente de zero, todas essas informações serão descartadas pelo gerenciador de filas a cada *SecurityInterval* número de minutos.

Alterar SMDS em z/OS

O comando Change SMDS (MQCMD_CHANGE_SMDS) altera os atributos do conjunto de dados de mensagens compartilhadas...

O comando Change SMDS (MQCMD_CHANGE_SMDS) altera as opções atuais do conjunto de dados de mensagem compartilhada para o gerenciador de filas e a estrutura CF especificados..

SMDS (MQCFST)

Especifica o gerenciador de filas para o qual as propriedades do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser alteradas, ou um asterisco para alterar as propriedades de todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados ao CFSTRUCT especificado

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com os parâmetros SMDS que você deseja alterar (identificador de parâmetros: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

DSBufs (MQCFIN)

O grupo de buffers do conjunto de dados de mensagens compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS)..

Especifica o número de buffers a serem alocados em cada gerenciador de filas para acessar conjuntos de dados de mensagens compartilhadas O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico.

Um valor no intervalo de 1 a 9999 ou MQDSB_DEFAULT.

Quando DEFAULT é usado, qualquer valor anterior é substituído e o valor DSBUFS da definição CFSTRUCT é usado.. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico.

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

DSEXPAND (MQCFIN)

A opção de expansão do conjunto de dados de mensagem compartilhada (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND)....

Especifica se o gerenciador de fila deve ou não expandir um conjunto de dados de mensagem compartilhada quando ele estiver quase cheio, e blocos adicionais são necessários no conjunto de dados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDSE_YES

O conjunto de dados pode ser expandido

MQDSE_NO

O conjunto de dados não pode ser expandido

MQDSE_DEFAULT

Somente retornado em DISPLAY CFSTRUCT quando não configurado explicitamente

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) seja definido.

Multi

Alterar, Copiar e Criar Serviço em Multiplataformas

O comando Change Service altera as definições de serviço existentes Os comandos de serviço Copy and Create criam novas definições de serviço-o comando Copy usa valores de atributo de uma definição de serviço existente.

O comando Change Service (MQCMD_CHANGE_SERVICE) muda os atributos especificados de uma definição de serviço IBM MQ existente. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Service (MQCMD_COPY_SERVICE) cria uma definição de serviço IBM MQ , usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributos de uma definição de serviço existente.

O comando Create Service (MQCMD_CREATE_SERVICE) cria uma definição de serviço IBM MQ . Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetro necessário (Alterar e Criar Serviço)

ServiceName (MQCFST)

O nome da definição de serviço a ser alterada ou criada (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (serviço de cópia)

Nome de FromService(MQCFST)

O nome da definição de serviço a ser copiada (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_SERVICE_NAME).

Este parâmetro especifica o nome da definição de serviço existente que contém valores para os atributos não especificados neste comando..

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ToServiceName (MQCFST)

Para o nome do serviço (identificador de parâmetros: MQCACF_TO_SERVICE_NAME)

Este parâmetro especifica o nome da nova definição de serviço. Se existir uma definição de serviço com esse nome, *Replace* deverá ser especificado como MQRP_YES.

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Serviço)

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de lista de nomes com o mesmo nome que *ToServiceName*, isso especificará se ela deve ser substituída. O valor do pode ser:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

ServiceDesc (MQCFST)

Descrição da definição de serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_DESC)

Esse parâmetro é um comentário de texto simples que fornece informações descritivas sobre a definição do serviço. Além disso, deve conter apenas caracteres que possam ser exibidos.

Se forem usados caracteres que não estejam no identificador do conjunto de caractere codificado (CCSID) para o gerenciador de filas no qual o comando está sendo executado, eles poderão ser convertidos incorretamente..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

O modo no qual o serviço deve ser executado (identificador de parâmetro: MQIA_SERVICE_TYPE)

Especifique:

MQSVC_TYPE_SERVER

Apenas uma instância do serviço pode ser executada por vez com o status do serviço disponibilizado pelo comando Inquire Service Status.

MQSVC_TYPE_COMMAND

Diversas instâncias do serviço podem ser iniciadas

StartArguments (MQCFST)

Argumentos a serem passados ao programa na inicialização (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Especifique cada argumento dentro da cadeia como você faria em uma linha de comando, com um espaço para separar cada argumento para o programa

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST).

Nome do programa de serviços (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_COMMAND)

Especifica o nome do programa que deve ser executado Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIA_SERVICE_CONTROL)

Especifica como o serviço será iniciado e parado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário Esse valor é o valor padrão.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O serviço que está sendo definido deve ser iniciado e parado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado e parado.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

StderrDestination (MQCFST)

Especifica o caminho para um arquivo ao qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços deve ser redirecionado (identificador de parâmetro: MQCA_STDERR_DESTINATION).

Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST).

Especifica o caminho para um arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços deve ser redirecionada (identificador de parâmetro: MQCA_STDOUT_DESTINATION)..

Se o arquivo não existir quando o programa de serviços for iniciado o arquivo é criado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruído a parar o serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS)...

Especifique cada argumento dentro da cadeia como você faria em uma linha de comando, com um espaço para separar cada argumento para o programa

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Comando de parada do programa de serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND)

Este parâmetro é o nome do programa que deve ser executado quando o serviço for solicitado a parar Deve-se especificar um nome de caminho completo para o programa executável

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

Alterar, copiar e criar classe de armazenamento no z/OS

O comando Alterar Classe de Armazenamento altera as definições de classe de armazenamento existentes Os comandos Copy e Create Storage Class criam novas definições de classe de

armazenamento-o comando Copy usa valores de atributo de uma definição de classe de armazenamento existente.

O comando Change Storage Class (MQCMD_CHANGE_STG_CLASS) muda as características de uma classe de armazenamento. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Storage Class (MQCMD_COPY_STG_CLASS) cria uma classe de armazenamento para mapeamento de conjunto de páginas usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributos de uma classe de armazenamento existente.

O comando Create Storage Class (MQCMD_CREATE_STG_CLASS) cria uma classe de armazenamento para mapeamento de conjunto de páginas. Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetro necessário (Alterar e Criar Classe de Armazenamento)

Nome do StorageClass(MQCFST).

O nome da classe de armazenamento a ser alterada ou criada (identificador de parâmetros: MQCA_STORAGE_CLASS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Parâmetros necessários (Classe de armazenamento de cópia)

FromStorageClassName (MQCFST)

O nome da classe de armazenamento a ser copiada (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_STORAGE_CLASS).

No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToStorageClassName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

ToStorageClassName (MQCFST).

O nome da classe de armazenamento na qual copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_STORAGE_CLASS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Classe de Armazenamento)

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ID PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas ao qual a classe de armazenamento deve ser associada (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID).

Especifique uma sequência de dois caracteres numéricos no intervalo de 00 a 99.

Se você não especificar esse parâmetro, o padrão será obtido da classe de armazenamento SYSTEMST padrão.

Não é feita nenhuma verificação de que o conjunto de páginas foi definido; um erro é emitido apenas se você tentar colocar uma mensagem em uma fila que especifica essa classe de armazenamento (MQRC_PAGESET_ERROR)...

Aplicativo PassTicket(MQCFST)

Aplicativo de chamado (identificador de parâmetro: MQCA_PASS_TICKET_APPL).

O nome do aplicativo que é transmitido para o RACF ao autenticar o passticket especificado no cabeçalho MQIIH

O comprimento máximo é MQ_PASS_TICKET_APPL_LENGTH..

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToStorageClassName</i> (para Copy) ou o objeto <i>StorageClassName</i> (para Create).
MQQSGD_GROUP	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando com o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando. Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.	A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Esse parâmetro é permitido apenas se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para tentar fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_PRIVATE	O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.	Não é permitido.
MQQSGD_Q_MGR	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão.

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de classe de armazenamento com o mesmo nome que *ToStorageClassName*, este parâmetro especificará se ela deve ser substituída.. O valor do pode ser:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

Descrição do StorageClass(MQCFST)

A descrição da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQCA_STORAGE_CLASS_DESC)

O comprimento máximo é MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH..

XCFGroupName (MQCFST)

Nome do grupo XCF (identificador de parâmetros: MQCA_XCF_GROUP_NAME).

Se estiver usando a ponte IMS, esse parâmetro será o nome do grupo XCF ao qual o sistema IMS pertence.

O comprimento máximo é MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH..

XCFMemberName (MQCFST)

Nome do membro XCF (identificador de parâmetro: MQCA_XCF_MEMBER_NAME)

Se você estiver usando a ponte IMS, esse parâmetro será o nome do membro XCF do sistema IMS no grupo XCF especificado em *XCFGroupName*.

O comprimento máximo é MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH..

Alterar, Copiar e Criar Assinatura

O comando Change Subscription muda as definições de assinaturas existentes Os comandos Copiar e Criar Assinatura criam novas definições de assinatura-o comando Copiar usa valores de atributo de uma definição de assinatura existente

O comando Alterar Assinatura (MQCMD_CHANGE_SUBSCRIPTION) altera os atributos especificados de uma assinatura existente do IBM MQ. Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copy Subscription (MQCMD_COPY_SUBSCRIPTION) cria uma assinatura IBM MQ usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributo de uma assinatura existente.

O comando Create Subscription (MQCMD_CREATE_SUBSCRIPTION) cria uma assinatura administrativa do IBM MQ para que os aplicativos existentes possam participar do aplicativo de publicação / assinatura.

Parâmetros necessários (Alterar Assinatura)

SubName (MQCFST)

O nome da definição de assinatura a ser alterada (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUB_NAME_LENGTH.

ou

SubId (MQCFBS).

O identificador exclusivo da definição de assinatura a ser alterada (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Parâmetros necessários (Assinatura de cópia)

ToSubscriptionName (MQCFBS)


O nome da assinatura para a qual copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_SUB_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

Você precisa de pelo menos um de *FromSubscriptionName* ou *SubId*

FromSubscriptionName (MQCFST)

O nome da definição de assinatura a ser copiada (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_SUB_NAME).

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition*. Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToSubscriptionName* e a disposição MQQSGD_GROUP é usado

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS).

O identificador exclusivo da definição de assinatura a ser alterada (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Parâmetros necessários (Criar assinatura)

Deve-se fornecer o *SubName*

SubName (MQCFST)

O nome da definição de assinatura a ser alterada (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUB_NAME_LENGTH.

Você precisa de pelo menos um de *TopicObject* ou *TopicString*

TopicObject (MQCFST)

O nome de um objeto do tópico definido anteriormente do qual é obtido o nome do tópico para a assinatura (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_NAME). Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos resolvida (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Assinatura)



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Destino (MQCFST)

Destino (identificador de parâmetro: MQCACF_DESTINATION).

Especifica o nome do alias, local, remoto ou fila de clusters na qual as mensagens para essa assinatura são colocadas.

Esse parâmetro será obrigatório se *DestinationClass* for configurado como MQDC_PROVIDED, mas não será aplicável se *DestinationClass* for configurado para MQDC_MANAGED

DestinationClass (MQCFIN)

Classe de destino (identificador de parâmetros: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Especifica se o destino é gerenciado

Especifique:

MQDC_MANAGED

O destino é gerenciado.

MQDC_PROVIDED

A fila de destino é conforme especificado no campo *Destination*

Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

ID do DestinationCorrel(MQCFBS).

Identificador de correlação de destino (identificador de parâmetro: MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID)

Fornecer um identificador de correlação que é colocado no campo *CorrelId* do descritor de mensagens para todas as mensagens enviadas para esta assinatura.

O comprimento máximo é MQ_CORREL_ID_LENGTH..

Gerenciador de DestinationQueue(MQCFST)

Gerenciador de fila de destino (identificador de parâmetros: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Especifica o nome de um gerenciador de filas de destino, local ou remoto, para o qual as mensagens para a assinatura são encaminhadas

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Expiração (MQCFIN)

O horário, em décimos de segundo, no qual uma assinatura expira após sua data e hora de criação (identificador de parâmetro: MQIACF_EXPIRE).

O valor padrão de MQEI_UNLIMITED significa que a assinatura nunca expira.

Após uma assinatura expirar, ela se torna elegível para ser descartada pelo gerenciador de filas e não recebe mais publicações.

PublishedAccounting(MQCFBS)

Valor do token de contabilidade utilizado no campo *AccountingToken* do descritor de mensagens (identificador de parâmetros: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

O comprimento máximo da sequência é MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

Identificador PublishedApplication(MQCFST)

Valor dos dados de identidade do aplicativo usados no campo *AppIdentityData* do descritor de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

PublishPriority (MQCFIN)

A prioridade da mensagem enviada para esta assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_PUB_PRIORITY).

O valor do pode ser:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é obtida da prioridade fornecida para a mensagem publicada. Esse valor é o valor padrão fornecido.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é determinada pela prioridade padrão da fila definida como um destino.

0-9

Um valor inteiro fornecendo uma prioridade explícita para mensagens enviadas para esta assinatura.

Propriedades de PublishSubscribe(MQCFIN)

Especifica como as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para essa assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES)...

O valor do pode ser:

MQPSPROP_COMPAT

Se a publicação original for uma mensagem PCF, as propriedades de publicação / assinatura serão incluídas como atributos PCF.. Caso contrário, as propriedades de publicação / assinatura serão incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com versões anteriores do IBM MQ..

MQPSPROP_NONE

Não inclua propriedades de publicação / assinatura nas mensagens.. Esse valor é o valor padrão fornecido.

MQPSPROP_RFH2

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com o IBM Integration Bus, anteriormente conhecido como WebSphere Message Broker

Seletor (MQCFST)

Especifica o seletor aplicado a mensagens publicadas no tópico (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_SELECTOR). Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

Apenas as mensagens que satisfazem os critérios de seleção são colocadas no destino especificado por esta assinatura..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SELECTOR_LENGTH.

SubscriptionLevel (MQCFIN)

O nível dentro da hierarquia de interceptação de assinatura na qual essa assinatura é feita (identificador de parâmetros: MQIACF_SUB_LEVEL).. Para assegurar que um aplicativo de interceptação receba mensagens antes de qualquer outro assinante, certifique-se de que ele tenha o nível de assinatura mais alto de todos os assinantes

O valor do pode ser:

0 - 9

Um número inteiro no intervalo 0-9. O valor padrão é 1. Assinantes com um nível de assinatura de 9 interceptam publicações antes de atingirem assinantes com níveis de assinatura inferiores.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Determina se essa assinatura é transmitida para outros gerenciadores de filas na rede (identificador de parâmetros: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE).. Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

O valor do pode ser:

MQTSCOPE_ALL

A assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por meio de um conjunto ou hierarquia de publicação/assinatura. Esse valor é o valor padrão fornecido.

MQTSCOPE_QMGR

A assinatura encaminha apenas mensagens publicadas no tópico dentro desse gerenciador de fila

SubscriptionUser (MQCFST)

O ID do usuário que 'possui' essa subscrição Esse parâmetro é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu a assinatura pela última vez. (identificador de parâmetro: MQCACF_SUB_USER_ID)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos resolvida (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING) Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Dados do usuário (MQCFST).

Dados do usuário (identificador de parâmetro: MQCACF_SUB_USER_DATA).

Especifica os dados do usuário associados à assinatura

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_DATA_LENGTH.

VariableUser (MQCFST)

Especifica se um usuário diferente daquele que criou a assinatura, ou seja, o usuário mostrado em *SubscriptionUser* pode assumir a propriedade da assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_VARIABLE_USER_ID)..

O valor do pode ser:

MQVU_ANY_USER

Qualquer usuário pode assumir a propriedade. Esse valor é o valor padrão fornecido.

MQVU_FIXED_USER

Nenhum outro usuário pode assumir a propriedade.

WildcardSchema (MQCFIN)

Especifica o esquema a ser usado ao interpretar quaisquer caracteres curinga contidos no *TopicString* (identificador de parâmetro: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA). Embora o parâmetro seja aceito, o valor especificado não pode ser diferente do valor original para a Assinatura de Mudança.

O valor do pode ser:

MQWS_CHAR

Caracteres curinga representam partes de sequências para compatibilidade com o broker IBM MQ 6.0 .

MQWS_TOPIC

Caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos para compatibilidade com IBM Integration Bus. Esse valor é o valor padrão fornecido.

Alterar, Copiar e Criar Tópico.

O comando Change Tópico altera as definições de tópico existentes Os comandos Copiar e Criar Tópico criam novas definições de tópicos-o comando Copiar usa valores de atributos de uma definição de tópico existente

O comando Change topic (MQCMD_CHANGE_TOPIC) altera os atributos especificados de uma definição de tópico administrativo existente do IBM MQ . Para quaisquer parâmetros opcionais omitidos, o valor não é alterado.

O comando Copiar Tópico (MQCMD_COPY_TOPIC) cria uma definição de tópico administrativo IBM MQ usando, para atributos não especificados no comando, os valores de atributos de uma definição de tópico existente.

O comando Criar Tópico (MQCMD_CREATE_TOPIC) cria uma definição de tópico administrativo IBM MQ . Quaisquer atributos que não sejam definidos explicitamente são configurados para os valores padrão no gerenciador de filas de destino

Parâmetro necessário (Alterar Tópico)

TopicName (MQCFST).


O nome da definição de tópico administrativo a ser alterado (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Copiar tópico)

FromTopicNome (MQCFST)

O nome da definição de objeto do tópico administrativo a ser copiado (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_TOPIC_NAME).

 No z/OS, o gerenciador de filas procura um objeto com o nome especificado e uma disposição de MQQSGD_Q_Q_MGR ou MQQSGD_COPY do qual copiar. Esse parâmetro será ignorado se um valor MQQSGD_COPY for especificado para *QSGDisposition* . Nesse caso, um objeto com o nome especificado por *ToTopicName* e a disposição MQQSGD_GROUP é procurado para copiar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING)Essa sequência usa o caractere de barra (/) como um delimitador para elementos na árvore de tópicos.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ToTopicName (MQCFST)

O nome da definição de tópico administrativo para copiar (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_TOPIC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Parâmetros necessários (Criar tópico)**TopicName (MQCFST).**

O nome da definição de tópico administrativo a ser criado (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING)

Esse parâmetro é necessário e não pode conter a sequência vazia. O caractere "/" dentro dessa sequência tem um significado especial.. Ele delimita os elementos na árvore de tópicos. Uma sequência de tópicos pode iniciar com o caractere "/", mas não é necessário. Uma sequência que começa com o caractere "/" não é o mesmo que uma sequência que não começa com o caractere "/"
Uma sequência de tópicos não pode terminar com o caractere "/"..

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Alterar, Copiar e Criar Tópico)**ClusterName (MQCFST)**

O nome do cluster ao qual este tópico pertence. (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME).O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.A configuração desse parâmetro como um cluster do qual esse gerenciador de filas é um membro torna todos os gerenciadores de filas no cluster cientes deste tópico. Qualquer publicação para esse tópico ou uma cadeia de tópico a seguir é colocada em qualquer gerenciador de filas no cluster é propagada para assinaturas em qualquer outro gerenciador de filas no cluster. Para obter mais detalhes, consulte [Redes de publicação/assinatura distribuídas](#).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

Espaço em Branco

Se nenhum objeto do tópico acima deste na árvore de tópicos tiver definido esse parâmetro para um nome de cluster, então este tópico não pertence a um cluster. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura. Se um nó de tópico mais alto na árvore de tópicos possui um conjunto de nomes de cluster, publicações e assinaturas para este tópico também são propagadas por todo o cluster.

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

Sequência

O tópico pertence a este cluster. Não é recomendado que este é configurado para um cluster diferente de um objeto do tópico acima deste objeto do tópico na árvore de tópicos. Outros gerenciadores de filas no cluster honrarão definição deste objeto, a menos que uma definição local com o mesmo nome existir no os gerenciadores de filas.

Além disso, se PublicationScope ou SubscriptionScope forem configurados como MQSCOPE_ALL este valor é o cluster a ser usado para a propagação das publicações e assinaturas, para este tópico, para publicar / assinar gerenciadores de filas conectados ao cluster...

ClusterPubRota (MQCFIN)

O comportamento de roteamento de publicações entre gerenciadores de filas em um cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLROUTE_DIRECT

Ao configurar um tópico de cluster roteado diretamente em um gerenciador de filas, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes de todos os outros gerenciadores de filas no cluster. Ao executar operações de publicação e assinatura, cada gerenciador de filas pode se conectar diretamente a qualquer outro gerenciador de filas no cluster.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Quando você usa o roteamento de host de tópico, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes dos gerenciadores de filas do cluster que hospedam a definição de tópico roteado (ou seja, os gerenciadores de filas nos quais você definiu o objeto do tópico). Ao executar operações de publicação e assinatura, os gerenciadores de filas no cluster se conectam apenas a estes gerenciadores de filas do host de tópico, e não diretamente uns aos outros. Os gerenciadores de filas do host de tópico são responsáveis pelas publicações de roteamento a partir de gerenciadores de filas em que as publicações são publicadas para gerenciadores de filas com assinaturas correspondentes.

Depois que um objeto do tópico tiver sido armazenado em cluster (por meio da configuração da propriedade **CLUSTER**), não será possível alterar o valor da propriedade **CLROUTE**. O objeto deve ser desinstalado em cluster (**CLUSTER** configurado como ' ') antes de você poder alterar o valor. Desinstalar um tópico em cluster converte a definição de tópico para um tópico local, o que resulta em um período durante o qual as publicações não são entregues para assinaturas em gerenciadores de filas remotas; isso deve ser considerado ao executar esta mudança. Consulte [O efeito de definir um tópico sem cluster com o mesmo nome de um tópico de cluster de outro gerenciador de filas](#). Se você tentar alterar o valor da propriedade **CLROUTE** enquanto ela estiver em cluster, o sistema gerará uma exceção **MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE**.

Consulte também [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: Notas no comportamento e Projetando clusters de publicação / assinatura](#).

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommunicationInformation (MQCFST)

O objeto de informações de comunicação multicast (identificador de parâmetro: MQCA_COMM_INFO_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM)

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, separados por pelo menos um espaço. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE). As aspas simples devem ser escapadas com outras aspas simples

CAEXPRY (número inteiro)

O tempo máximo, expresso em décimos de segundo, até uma mensagem publicada para um tópico que herda propriedades desse objeto, permanece no sistema até que ele se torne elegível para processamento de expiração.

Para obter mais informações sobre o processamento de expiração da mensagem, consulte [Impondo tempos de expiração menores](#).

O valor pode ser um dos seguintes:

integer

O valor deve estar no intervalo de um a 999 999 999.

NOLIMIT

Não há limite no tempo de validade das mensagens colocadas usando este objeto.

ASPARENT

O tempo máximo de validade da mensagem é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos. Esse é o valor-padrão.

Especificar um valor para CAEXPRY que não seja válido não faz com que o comando falhe. Em vez disso, será usado o valor padrão.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistência padrão (identificador de parâmetro: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Especifica o padrão para persistência de mensagens publicadas no tópico. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

A persistência padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQPER_PERSISTENT

A mensagem é persistente

MQPER_NOT_PERSISTENT

A mensagem não é persistente

DefPriority (MQCFIN)

Prioridade padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PRIORITY).

Especifica a prioridade padrão de mensagens publicadas para o tópico

Especifique:

integer

A prioridade padrão a ser usada, no intervalo de zero até o valor máximo de prioridade suportado (9).

MQPRI_PRIORITY_AS_PARENT

A prioridade padrão é baseada na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos..

Resposta DefPut(MQCFIN)

Resposta put padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

O valor do pode ser:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

A operação put é emitida assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

A resposta put padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQPRT_SYNC_RESPONSE

A operação put é emitida de forma síncrona, retornando uma resposta..

DurableModelQName (MQCFST)

Nome da fila modelo a ser usada para assinaturas duráveis (identificador de parâmetros: MQCA_MODEL_DURABLE_Q)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis (identificador de parâmetro: MQIA_DURABLE_SUB).

O valor do pode ser:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Se as assinaturas duráveis são permitidas com base na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Assinaturas duráveis são permitidas.

MQSUB_DURABLE_INIBIDA

Assinaturas duráveis não são permitidas.

InhibitPublications (MQCFIN)

Se publicações são permitidas para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_INIBBIT_PUB).

O valor do pode ser:

MQTA_PUB_AS_PARENT

Se as mensagens podem ser publicadas para este tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQTA_PUB_INIBIDA

As publicações são inibidas para este tópico

MQTA_PUB_ALLOWED

As publicações são permitidas para este tópico

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Se as assinaturas são permitidas para este tópico (identificador de parâmetros: MQIA_INIBBIT_SUB)

O valor do pode ser:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Se os aplicativos podem assinar este tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQTA_SUB_INIBIDA

As assinaturas são inibidas para este tópico

MQTA_SUB_ALLOWED

Assinaturas são permitidas para este tópico.

Multicast (MQCFIN)

Se multicast é permitido na árvore de tópicos (identificador de parâmetro: MQIA_MULTICAST).

O valor do pode ser:

MQMC_AS_PARENT

Se o multicast é permitido neste tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQMC_ENABLED

Multicast é permitido neste tópico.

MQMC_DISABLED

Multicast não é permitido neste tópico.

MQMC_ONLY

Apenas assinaturas e publicações feitas usando multicast são permitidas neste tópico..

NonDurableModelQName (MQCFST)

Nome da fila modelo a ser usada para assinaturas não duráveis (identificador de parâmetro: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_NPM_DELIVERY).

O valor do pode ser:

MQDLV_AS_PARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

MQDLV_ALL

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha de entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e o MQPUT falhará

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem não persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha na entrega para um assinante durável, nenhum outro assinante receberá a mensagem e MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

PersistentMsgEntrega (MQCFIN)

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_PM_DELIVERY).

O valor do pode ser:

MQDLV_AS_PARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

MQDLV_ALL

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso Se ocorrer uma falha de entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e o MQPUT falhará

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha na entrega para um assinante durável, nenhum outro assinante receberá a mensagem e MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Se uma assinatura de proxy deve ser enviada para este tópico para gerenciadores de filas conectados diretamente, mesmo se nenhuma assinatura local existir (identificador de parâmetro: MQIA_PROXY_SUB).

O valor do pode ser:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Uma assinatura de proxy é enviada para gerenciadores de fila conectados, mesmo se nenhuma assinatura local existir.

Nota: A assinatura de proxy é enviada quando este valor é configurado em Criar ou Alterar do tópico.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Para cada sequência de tópicos exclusiva neste objeto do tópico ou abaixo dele uma assinatura de proxy é enviada de forma assíncrona a todos os gerenciadores de filas vizinhos nos seguintes cenários:

- Quando uma assinatura local é criada.
- Quando uma assinatura de proxy que deve ser propagada é recebida para gerenciadores de filas conectados mais diretamente.

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

PublicationScope (MQCFIN)

Se este gerenciador de filas propagará publicações para este tópico, para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicar / assinar (identificador de parâmetro: MQIA_PUB_SCOPE)...

O valor do pode ser:

MQSCOPE_AS_PARENT

Se esse gerenciador de filas propaga publicações, para este tópico, para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

MQSCOPE_QMGR

As publicações para este tópico não são propagadas para outros gerenciadores de fila

MQSCOPE_ALL

Publicações para este tópico são propagadas para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de filas conectados por clusters.

Nota: Esse comportamento pode ser substituído em uma base de publicação por publicação, usando MQPMO_SCOPE_QMGR nas Opções de Colocação de Mensagem.

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_COPY	A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.	O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando usando o objeto MQQSGD_GROUP do mesmo nome que o objeto <i>ToTopicName</i> (para Copy) ou objeto <i>TopicName</i> (para Create).

QSGDisposition	Alterar	Copiar, Criar
MQQSGD_GROUP	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_GROUP. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.</p> <p>Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Mudança para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>	<p>A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. Essa definição é permitida apenas se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas</p> <p>Se a definição for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para que eles façam ou atualizem cópias locais no conjunto de páginas zero:</p> <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>A Cópia ou Criar para o objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>O objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando e foi definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado não será afetado.</p>	<p>Não é permitido.</p>
MQQSGD_Q_MGR	<p>A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido usando um comando que tinha o parâmetro MQQSGD_Q_MGR. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando. Esse valor é o valor padrão.</p>	<p>O objeto é definido no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. Esse valor é o valor padrão.</p>

Substituir (MQCFIN)

Substituir atributos (identificador de parâmetro: MQIACF_REPLACE).

Se existir uma definição de tópico com o mesmo nome que *ToTopicName*, esse parâmetro especificará se ele deve ser substituído. O valor pode ser o seguinte:

MQRP_YES

Substituir definição existente.

MQRP_NO

Não substituir definição existente.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Se este gerenciador de filas propaga assinaturas para este tópico, para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura (identificador de parâmetro: MQIA_SUB_SCOPE)

O valor do pode ser:

MQSCOPE_AS_PARENT

Se esse gerenciador de filas propaga assinaturas, para este tópico, para os gerenciadores de fila como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

MQSCOPE_QMGR

As assinaturas para este tópico não são propagadas para outros gerenciadores de fila

MQSCOPE_ALL

Assinaturas para este tópico são propagadas para gerenciadores de fila conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de fila conectados ao cluster.

Nota: Esse comportamento pode ser substituído em uma base de assinatura por subcrição, usando MQSO_SCOPE_QMGR no Descritor de Assinatura ou SUBSCOPE (QMGR) em DEFINE SUB.

TopicDesc (MQCFST).

Descrição do tópico (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_DESC)

Texto que descreve brevemente o objeto

O comprimento máximo é MQ_TOPIC_DESC_LENGTH..

Use caracteres do conjunto de caracteres identificado pelo identificador de conjunto de caracteres codificados (CCSID) para o gerenciador de filas de mensagens no qual o comando está em execução para assegurar que o texto seja convertido corretamente se for enviado para outro gerenciador de filas.

TopicType (MQCFIN)

Tipo de tópico (identificador de parâmetros: MQIA_TOPIC_TYPE)

O valor especificado deve corresponder ao tipo do tópico sendo alterado. O valor do pode ser:

MQTOPT_LOCAL

Objeto do tópico local

UseDLQ (MQCFIN)

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta (identificador de parâmetro: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Determina se a fila de devoluções deve ser usada usando a configuração do objeto do tópico administrativo mais próximo na árvore de tópicos Esse valor é o padrão fornecido com o IBM MQ, mas sua instalação pode ter mudado.

MQUSEDLQ_NO

Mensagens de publicação que não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta são tratadas como uma falha ao colocar a mensagem. O MQPUT de um aplicativo para um tópico falha de acordo com as configurações de MQIA_NPM_DELIVERY e MQIA_PM_DELIVERY..

MQUSEDLQ_YES

Se o atributo do gerenciador de filas DEADQ fornecer o nome de uma fila de devoluções, ele será usado, caso contrário, o comportamento será igual ao de MQUSEDLQ_NO

WildcardOperation (MQCFIN)

Comportamento de assinaturas incluindo curinga feitas para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

O valor do pode ser:

MQTA_PASSTHRU

Uma assinatura curinga menos específica é uma assinatura feita usando nomes de tópicos curingas que são menos específicos do que a sequência de tópicos neste objeto de tópico MQTA_PASSTHRU permite que menos assinaturas curingas específicas recebam publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico. Esse valor é o padrão fornecido com IBM MQ.

MQTA_BLOCK

Uma assinatura curinga menos específica é uma assinatura feita usando nomes de tópicos curingas que são menos específicos do que a sequência de tópicos neste objeto de tópico MQTA_BLOCK para menos assinaturas curingas específicas recebendo publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

Esse valor desse atributo é usado quando assinaturas são definidas. Se você alterar este atributo, o conjunto de tópicos coberto pelas assinaturas existentes não será afetado pela modificação. Esse valor se aplica também, se a topologia for alterada quando os objetos do tópico forem criados ou excluídos; o conjunto de tópicos correspondentes a assinaturas criadas após a modificação do atributo **WildcardOperation** é criado usando a topologia modificada. Se você desejar forçar o conjunto de tópicos correspondente para ser reavaliado para assinaturas existentes, deve reiniciar o gerenciador de filas.

Limpar Fila

O comando Clear Queue (MQCMD_CLEAR_Q) exclui todas as mensagens de uma fila local.

O comando falhará se a fila contiver mensagens não confirmados

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O nome da fila local a ser limpa.. O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nota: A fila de destino deve ser do tipo local

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_PRIVATE

Limpe a fila privada nomeada em *QName*. A fila é privada se foi criada usando um comando com os atributos MQQSGD_PRIVATE ou MQQSGD_Q_MGR. Esse valor é o valor padrão.

MQQSGD_SHARED

Limpe a fila compartilhada nomeada em *QName*. A fila é compartilhada se foi criada usando um comando com o atributo MQQSGD_SHARED. Esse valor se aplica apenas a filas locais.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') A fila contém uma ou mais mensagens ou solicitações put ou get não confirmados.

Essa razão ocorrerá apenas se houver atualizações não confirmados

MQRCCF_Q_ERRONE_TYPE

Ação não válida para a fila do tipo especificado.

Limpar Cadeia de Tópicos

O comando Clear Topic String (MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING) limpa a mensagem retida que é armazenada para o tópico especificado.

Parâmetros requeridos

TopicString (MQCFST)

Sequência de tópicos (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_STRING).

A sequência de tópicos a ser limpa. O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ClearType (MQCFIN)

Limpar tipo (identificador de parâmetro: MQIACF_CLEAR_TYPE).

Especifica o tipo de comando de limpeza que está sendo emitido. O valor deve ser:

MQCLRT_RETIDO Remova a publicação retida da cadeia de tópicos especificada

Parâmetros opcionais

Escopo (MQCFIN)

Escopo da autorização (identificador de parâmetros: MQIACF_CLEAR_SCOPE)

Se a sequência de tópicos deve ser limpa localmente ou globalmente. O valor do pode ser:

MQCLRS_LOCAL

A mensagem retida é removida da sequência de tópicos especificada somente no gerenciador de fila local



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Delete Authentication Information Object

O comando Delete authentication information (MQCMD_DELETE_AUTH_INFO) exclui o objeto de informações sobre autenticação especificado.

Parâmetros requeridos

AuthInfoNome (MQCFST)

Nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto reside no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa esse comando O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer

objeto no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Multi

Excluir Registro de Autoridade em Multiplataformas

O comando Delete Authority Record (MQCMD_DELETE_AUTH_REC) exclui um registro de autoridade. As autorizações associadas ao perfil não se aplicam mais a objetos do IBM MQ com nomes que correspondem ao nome do perfil especificado

Parâmetros requeridos

ObjectType (MQCFIN)

O tipo de objeto para o qual excluir autorizações (identificador de parâmetro: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXO L

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

MQOT_TOPIC

Objeto do Tópico.

ProfileName (MQCFST)

Nome do perfil a ser excluído (identificador de parâmetro: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Se você tiver definido um perfil genérico, poderá especificá-lo aqui, utilizando caracteres curinga para especificar um perfil genérico nomeado a ser removido. Se você especificar um nome de perfil explícito, o objeto deverá existir..

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais**GroupNames (MQCFSL)**

Nomes de grupos (identificador de parâmetro: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES)...

Os nomes de grupos que possuem um perfil excluído Pelo menos um nome do grupo ou nome do principal deve ser especificado Ocorrerá um erro se nenhum deles for especificado

Cada membro nesta lista pode ter um comprimento máximo de MQ_ENTITY_NAME_LENGTH

PrincipalNames (MQCFSL)

Nomes principais (identificador de parâmetros: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Os nomes de proprietários que possuem um perfil excluído Pelo menos um nome do grupo ou nome do principal deve ser especificado Ocorrerá um erro se nenhum deles for especificado

Cada membro nesta lista pode ter um comprimento máximo de MQ_ENTITY_NAME_LENGTH

Códigos de erro (Excluir Registro de Autoridade)

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Tipo de objeto inválido.

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID do usuário não autorizado ou desconhecido..

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Nome da entidade ausente.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Tipo de objeto ausente.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Nome do perfil inválido.

 **Excluir Estrutura de CF no z/OS**

O comando Excluir Estrutura CF (MQCMD_DELETE_CF_STRUC) exclui uma definição de estrutura do aplicativo CF existente.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos

CFStrucName (MQCFST).

Nome da estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

A definição da estrutura do aplicativo CF a ser excluída O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Excluir Canal

O comando Delete Channel (MQCMD_DELETE_CHANNEL) exclui a definição de canal especificada

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome da definição de canal a ser excluída. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Nenhum dos atributos a seguir é aplicável a canais MQTT , a menos que especificamente mencionado na descrição do parâmetro.

ChannelType (MQCFIN)

O tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE) Esse parâmetro é usado atualmente apenas com canais de Telemetria do MQTT e é necessário ao excluir um canal de Telemetria. O único valor que pode ser fornecido atualmente para o parâmetro é **MQCHT_MQTT**.

ChannelTable (MQCFIN)

Tabela de canais (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TABLE)

Especifica a propriedade da tabela de definição de canal que contém a definição de canal especificada..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQHTAB_Q_MGR

Tabela do gerenciador de filas

MQHTAB_Q_MGR é o padrão.. Esta tabela contém definições de canal para canais de todos os tipos, exceto MQCHT_CLNTCONN.

MQHTAB_CLNTCONN

Tabela de conexão do cliente..

Esta tabela contém apenas definições de canal para canais do tipo MQCHT_CLNTCONN.

Esse parâmetro não é aplicável a MQ Telemetry

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome

de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR não será afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando os parâmetros MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE CHANNEL(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Códigos de Erros

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

Valor da tabela de canais inválido.







Excluir Canal (MQTT)

O comando Delete Telemetry Channel (MQCMD_DELETE_CHANNEL) exclui a definição de canal especificada.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome da definição de canal a ser excluída. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

O tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE) Necessário ao excluir um canal de telemetria. O único valor que pode ser fornecido atualmente para o parâmetro é MQCHT_MQTT.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

Multi

Excluir Listener de Canal em Multiplataformas

O comando Excluir Listener de Canal (MQCMD_DELETE_LISTENER) exclui uma definição de listener de canal existente.

Parâmetros requeridos

ListenerName (MQCFST)

Nome do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME)

Esse parâmetro é o nome da definição de listener a ser excluída O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Multi

Excluir Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas

O comando Delete Communication Information Object (MQCMD_DELETE_COMM_INFO) exclui o objeto de informações de comunicação especificado.

Parâmetro necessário

CommInfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação a ser excluída (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME)

Delete Namelist

O comando Delete Namelist (MQCMD_DELETE_NAMELIST) exclui uma definição de lista de nomes existente

Parâmetros requeridos

NamelistName (MQCFST)

Nome da lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_NAME)

Esse parâmetro é o nome da definição da lista de nomes a ser excluída. O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Excluir Política em Multiplataformas

O comando Delete Policy (MQCMD_DELETE_PROT_POLICY) exclui uma política de segurança

Parâmetros requeridos

Nome da política (MQCFST)

O nome da política de segurança a ser excluída (identificador de parâmetros: MQCA_POLICY_NAME)

O nome da política, ou políticas, a ser excluído é o mesmo que o nome da fila, ou filas, que as políticas controlam.

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Códigos de erro (Excluir Política de Segurança)

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Tipo de objeto inválido.

MQRCCF_POLICY_NAME_ERROR

Nome da política inválido.

Excluir Processo

O comando Delete Process (MQCMD_DELETE_PROCESS) exclui uma definição de processo existente

Parâmetros requeridos

ProcessName (MQCFST)

Nome do processo (identificador de parâmetro: MQCA_PROCESS_NAME)

A definição de processo a ser excluída O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE PROCESS(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Excluir fila

O comando Delete Queue (MQCMD_DELETE_Q) exclui uma fila..

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O nome da fila a ser excluída

Se o atributo **Scope** da fila for MQSCO_CELL, a entrada para a fila será excluída do diretório da célula

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Authrec (MQCFIN)

Authrec (identificador de parâmetros: MQIACF_REMOVE_AUTHREC)

Especifica se o registro de autoridade associado também é excluído

Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRAR_YES

O registro de autoridade associado ao objeto é excluído.. Esse é o padrão.

MQRAR_NO

O registro de autoridade associado ao objeto não é excluído..

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Limpeza (MQCFIN)

Fila de limpeza (identificador de parâmetro: MQIACF_PURGE)

Se houver mensagens na fila MQPO_YES que devem ser especificadas, caso contrário, o comando falhará. Se esse parâmetro não estiver presente, a fila não será limpa..

Válido apenas para a fila do tipo local

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPO_YES

Limpe a fila.

MQPO_NO

Não limpe a fila

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se a exclusão for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ou, apenas para uma fila local:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

Nota: Você sempre obtém a opção NOPURGE mesmo se especificar MQPO_YES para *Purge* . Para excluir mensagens em cópias locais das filas, você deve emitir explicitamente, para cada cópia, o comando Delete Queue com um valor *QSGDisposition* de MQQSGD_COPY e um valor *Purge* de MQPO_YES.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

MQQSGD_SHARED

Válido apenas para a fila do tipo local

O objeto reside no repositório compartilhado.. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_SHARED.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando, ou qualquer objeto definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP, não é afetado por este comando.

QType (MQCFIN)

Tipo de fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_TYPE)

Se este parâmetro estiver presente, a fila deverá ser do tipo especificado

O valor do pode ser:

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_REMOTE

A definição local de uma fila remota

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

Códigos de erro (Excluir Fila)

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') A fila contém uma ou mais mensagens ou solicitações put ou get não confirmados.

Multi

Excluir Serviço em Multiplataformas

O comando Delete Service (MQCMD_DELETE_SERVICE) exclui uma definição de serviço existente.

Parâmetros requeridos

ServiceName (MQCFST)

Nome do serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

Esse parâmetro é o nome da definição de serviço a ser excluída

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Excluir Classe de Armazenamento em z/OS

O comando Delete Storage Class (MQCMD_DELETE_STG_CLASS) exclui uma definição de classe de armazenamento existente.

Parâmetros requeridos

Nome do StorageClass(MQCFST).

Nome da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQCA_STORAGE_CLASS).

A definição de classe de armazenamento a ser excluída O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se o comando for bem-sucedido, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE STGCLASS(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor independentemente de o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Excluir assinatura

O comando Excluir Assinatura (MQCMD_DELETE_SUBSCRIPTION) exclui uma assinatura.

Parâmetros requeridos

SubName (MQCFST)

Nome da assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME).

Especifica o nome da assinatura exclusivo O nome da assinatura, se fornecido, deve ser totalmente especificado; um curinga não é aceitável

O nome da assinatura deve referir-se a uma assinatura durável

Se *SubName* não for fornecido, *SubId* deverá ser especificado para identificar a assinatura a ser excluída..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS).

Identificador de assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

Especifica o identificador de assinatura interno exclusivo.

Você deve fornecer um valor para *SubId* se não tiver fornecido um valor para *SubName*.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- Um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

Excluir Tópico

O comando Excluir Tópico (MQCMD_DELETE_TOPIC) exclui o objeto do tópico administrativo especificado.

Parâmetros requeridos

TopicName (MQCFST).

O nome da definição de tópico administrativo a ser excluída (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Authrec (MQCFIN)

Authrec (identificador de parâmetros: MQIACF_REMOVE_AUTHREC)

Especifica se o registro de autoridade associado também é excluído

Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRAR_YES

O registro de autoridade associado ao objeto é excluído.. Esse é o padrão.

MQRAR_NO

O registro de autoridade associado ao objeto não é excluído..

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto ao qual você está aplicando o comando (isto é, onde ele está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_COPY.. Qualquer objeto que residir no repositório compartilhado ou qualquer objeto definido usando um comando que tinha os parâmetros MQQSGD_Q_MGR não é afetado por esse comando.

MQQSGD_GROUP

A definição de objeto está localizada no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_GROUP.. Qualquer objeto residente no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando (exceto uma cópia local do objeto) não é afetado por esse comando.

Se a exclusão for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para fazer ou excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE TOPIC(name) QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

MQQSGD_Q_MGR

A definição de objeto está localizada no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando. O objeto foi definido por um comando usando o parâmetro MQQSGD_Q_MGR.. Qualquer objeto que esteja localizado no repositório compartilhado, ou qualquer cópia local desse objeto, não será afetada por esse comando.

MQQSGD_Q_MGR é o valor padrão.

Multi

Escape em Multiplataformas

O comando Escape (MQCMD_ESCAPE) transmite qualquer comando IBM MQ (MQSC) para um gerenciador de filas remotas.

Use o comando Escape quando o gerenciador de filas (ou aplicativo) que envia o comando não suportar o comando IBM MQ específico e, portanto, não o reconhecer e não puder construir o comando PCF necessário.

O comando Escape também pode ser utilizado para enviar um comando para o qual nenhum Formato de Comando Programável foi definido.

O único tipo de comando que pode ser transportado é aquele identificado como um MQSC, que é reconhecido no gerenciador de filas de recebimento.

Parâmetros requeridos

EscapeType (MQCFIN)

Tipo de escape (identificador de parâmetros: MQIACF_ESCAPE_TYPE)

O único valor suportado é:

MQET_MQSC

IBM MQ a seguir.

EscapeText (MQCFST)

texto de escape (identificador de parâmetro: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Uma sequência para reter um comando O comprimento da cadeia é limitado apenas pelo tamanho da mensagem

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Tipo de escape inválido.

Escape (Resposta) em Multiplataformas

A resposta ao comando Escape (MQCMD_ESCAPE) consiste no cabeçalho de resposta seguido por duas estruturas de parâmetros, uma contendo o tipo de escape e a outra contendo a resposta de texto. Mais de uma dessas mensagens pode ser emitida, dependendo do comando contido na solicitação Escape.

O campo *Command* no cabeçalho de resposta MQCFH contém o identificador de comando MQCMD_* do comando de texto contido no parâmetro **EscapeText** no comando Escape original. Por exemplo, se *EscapeText* no comando Escape original especificado PING QMGR, *Command* na resposta terá o valor MQCMD_PING_Q_MGR.

Se for possível determinar o resultado do comando, o *CompCode* no cabeçalho de resposta identificará se o comando foi bem-sucedido. Portanto, o sucesso ou não pode ser determinado sem que o destinatário da resposta tenha que analisar o texto da resposta.

Se não for possível determinar o resultado do comando, *CompCode* no cabeçalho de resposta terá o valor MQCC_UNKNOWN e *Reason* será MQRC_NONE.

Parâmetros

EscapeType (MQCFIN)

Tipo de escape (identificador de parâmetros: MQIACF_ESCAPE_TYPE)

O único valor suportado é:

MQET_MQSC

IBM MQ a seguir.

EscapeText (MQCFST)

texto de escape (identificador de parâmetro: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Uma sequência contendo a resposta para o comando original.

Consultar Archive em z/OS

O comando Inquire Archive (MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE) retorna parâmetros e informações do sistema de archive.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Consultar Archive (Resposta) em z/OS

A resposta ao comando Inquire Archive (MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ParameterType* e pela combinação de estruturas de parâmetros de atributo determinadas pelo valor de *ParameterType*.

Sempre retornado:

ParameterType Especifica o tipo de informações de archive que estão sendo retornados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros de archive

MQSYSP_TYPE_SET

As configurações dos parâmetros de archive se eles foram alterados desde sua configuração inicial.

MQSYSP_TYPE_ARCHIVE_TAPE

Parâmetros relacionados à unidade de fita (se em uso). Há uma mensagem desse tipo por unidade de fita em uso para registro de archive.

Retornado se *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_INITIAL** (uma mensagem é retornada):

AllocPrimary, AllocSecondary, AllocUnits, ArchivePrefix1, ArchivePrefix2, ArchiveRetention, ArchiveUnit1, ArchiveUnit2, ArchiveWTOR, BlockSize, Catalog, Compact, Protect, QuiesceInterval, RoutingCode, TimeStampFormat

Retornado se *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_SET** e qualquer valor for configurado (uma mensagem é retornada):

AllocPrimary, AllocSecondary, AllocUnits, ArchivePrefix1, ArchivePrefix2, ArchiveRetention, ArchiveUnit1, ArchiveUnit2, ArchiveWTOR, BlockSize, Catalog, Compact, Protect, QuiesceInterval, RoutingCode, TimeStampFormat

Retornado se *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_ARCHIVE_TAPE** (uma mensagem é retornada para cada unidade de fita em uso para criação de log de archive):

DataSetName, LogCorrelId, UnitAddress, UnitStatus, UnitVolser

Informações de parâmetro de archive de dados de resposta

AllocPrimary (MQCFIN)

Alocação de espaço primário para conjuntos de dados DASD (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_ALLOC_PRIMARY).

Especifica a alocação de espaço primário para conjuntos de dados do DASD nas unidades especificadas no parâmetro **AllocUnits**

AllocSecondary (MQCFIN)

Alocação de espaço secundário para conjuntos de dados DASD (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ALLOC_SECONDARY).

Especifica a alocação de espaço secundário para conjuntos de dados do DASD nas unidades especificadas no parâmetro **AllocUnits**

AllocUnits (MQCFIN).

Unidade de alocação (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ALLOC_UNIT)

Especifica a unidade na qual alocações de espaço primário e secundário são feitas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_ALLOC_BLK

Blocos.

MQSYSP_ALLOC_TRK

Rastros.

MQSYSP_ALLOC_CYL

Cilindros.

ArchivePrefix1 (MQCFST).

Prefixo para o primeiro nome do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX1)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH.

ArchivePrefix2 (MQCFST).

Prefixo do segundo nome do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX2).

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH.

ArchiveRetention (MQCFIN)

Período de retenção de archive (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_RETAIN).

Especifica o período de retenção, em dias, a ser usado quando o conjunto de dados de log de archive é criado.

ArchiveUnit1 (MQCFST)

Especifica o tipo de dispositivo ou o nome da unidade do dispositivo usado para armazenar a primeira cópia do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT1).

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveUnit2 (MQCFST).

Especifica o tipo de dispositivo ou nome da unidade do dispositivo que é usado para armazenar a segunda cópia do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT2).

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveWTOR (MQCFIN)

Especifica se uma mensagem deve ser enviada ao operador e uma resposta é recebida antes de tentar montar um conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_WTOR).

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Uma mensagem deve ser enviada e uma resposta recebida antes da tentativa de montar um conjunto de dados do log de archive.

MQSYSP_NO

Uma mensagem não deve ser enviada e uma resposta recebida antes de uma tentativa de montar um conjunto de dados de log de archive

BlockSize (MQCFIN)

Tamanho de bloco do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_BLOCK_SIZE)....

Catálogo (MQCFIN)

Especifica se os conjuntos de dados de log de archive são catalogados no recurso de catálogo integrado primário (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_CATALOG)...

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Os conjuntos de dados do log de archive são catalogados

MQSYSP_NO

Os conjuntos de dados do log de archive não são catalogados

Compacto (MQCFIN)

Especifica se dados gravados em logs de archive devem ser compactados (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_COMPACT).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Os dados devem ser compactos

MQSYSP_NO

Os dados não devem ser compactos

Proteger (MQCFIN)

Proteção pelo gerenciador de segurança externa (ESM) (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_PROTECT)..

Especifica se os conjuntos de dados de log de archive são protegidos por perfis do ESM quando os conjuntos de dados são criados

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Os perfis do conjunto de dados são criados quando os registros são transferidos.

MQSYSP_NO

Perfis não são criados.

QuiesceInterval (MQCFIN)

Tempo máximo permitido para o quiesce (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP QUIESCE_INTERVAL).

Especifica o tempo máximo, em segundos, permitido para o quiesce.

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS lista de códigos de roteamento (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Especifica a lista de códigos de roteamento do z/OS para mensagens sobre os conjuntos de dados de log de archive para o operador. Pode haver de 1 a 14 entradas na lista.

TimeStampFormato (MQCFIN)

Registro de data e hora incluído (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_TIMESTAMP).

Especifica se o nome do conjunto de dados de log de archive tem um registro de data e hora nele.

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Nomes incluem um registro de data e hora.

MQSYSP_NO

Nomes não incluem um registro de data e hora.

MQSYSP_EXTENDED

Nomes incluem um registro de data e hora.

Dados de resposta-informações de status da unidade de fita**Nome do DataSet(MQCFST)**

Nome do conjunto de dados (identificador de parâmetros: MQCACF_DATA_SET_NAME)

Especifica o nome do conjunto de dados no volume de fita que está sendo processado ou foi processado por último.

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATA_SET_NAME_LENGTH.

ID do LogCorrel(MQCFST).

Identificador de correlação (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_LOG_CORREL_ID).

Especifica o ID de correlação associado ao usuário da fita que está sendo processada. Esse parâmetro estará em branco se não houver nenhum usuário atual

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_CORREL_ID_LENGTH.

UnitAddress (MQCFIN).

Endereço da unidade de fita: MQIACF_SYSP_UNIT_ADDRESS)

Especifica o endereço físico da unidade de fita alocada para ler o log de archive..

UnitStatus (MQCFIN)

Status da unidade de fita: MQIACF_SYSP_UNIT_STATUS).

O valor do pode ser:

MQSYSP_STATUS_BUSY

A unidade de fita está ocupada, processando ativamente um conjunto de dados do log de archive

MQSYSP_STATUS_PREMOUNT

A unidade de fita está ativa para pré-montagem.

MQSYSP_STATUS_AVAILABLE

A unidade de fita está disponível, inativa e aguardando trabalho.

MQSYSP_STATUS_UNKNOWN

O status da unidade de fita é desconhecido. "

UnitVolser (MQCFST)

O número de série do volume da fita montada (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_UNIT_VOLSER).

O comprimento máximo da sequência é MQ_VOLSER_LENGTH.

Investigar Objeto de Informação de Autenticação

O comando Inquire authentication object (**MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO**) consulta sobre os atributos de objetos de informações sobre autenticação.

Parâmetros requeridos

AuthInfoNome (MQCFST)

Nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

Especifica o nome do objeto de informações sobre autenticação sobre o qual as informações devem ser retornados

Os nomes de objetos de informações sobre autenticação genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, ABC*, e seleciona todos os objetos de informações sobre autenticação que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Attrs AuthInfo(MQCFIL)

Atributos do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTH_INFO_ATTRS).

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor-o valor padrão se o parâmetro não for especificado):

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQIA_ADOPT_CONTEXT

Adote as credenciais apresentadas como o contexto para o aplicativo

MQCA_ALTERATION_DATE

Data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_AUTH_INFO_DESC

Descrição do objeto de informações sobre autenticação..

MQCA_AUTH_INFO_NAME

Nome do objeto de informações sobre autenticação..

MQIA_AUTH_INFO_TYPE

Tipo de objeto de informações sobre autenticação

MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME

O nome da conexão do objeto de informações sobre autenticação

Esse atributo é relevante apenas quando o **AuthInfoType** é configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP

MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY

Atraso em segundos antes que uma falha de autenticação seja retornada para um aplicativo.

MQIA_AUTHENTICATION_METHOD

Método de autenticação para senhas de usuário..

MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING

requisitos de autenticação para aplicativos clientes.

MQIA_CHECK_LOCAL_BINDING

Requisitos de autenticação para aplicativos ligados localmente.

MQIA_LDAP_AUTHORMD

Método de autorização do gerenciador de filas.

MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS

O Nome Distinto base para grupos no servidor LDAP.

MQCA_LDAP_BASE_DN_USERS

O Nome Distinto de base para usuários no servidor LDAP

MQCA_LDAP_FIND_GROUP_FIELD

Nome do atributo usado dentro de uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo

MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_FIELD

O atributo LDAP que representa um nome simples para o grupo

MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS

A classe de objeto LDAP usada para agrupar registros no repositório LDAP.

MQIA_LDAP_NESTGRP

Se os grupos LDAP são verificados quanto à associação de outros grupos

MQCA_LDAP_PASSWORD

Senha LDAP no objeto de informações sobre autenticação.

Esse atributo é relevante apenas quando o **AuthInfoType** é configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP

MQIA_LDAP_SECURE_COMM

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS.

MQCA_LDAP_SHORT_USER_FIELD

O campo no registro do usuário LDAP a ser usado como um nome abreviado do usuário em IBM MQ

MQCA_LDAP_USER_ATTR_FIELD

O campo no registro do usuário LDAP a ser usado para interpretar o ID do usuário fornecido por um aplicativo, se o ID do usuário não contiver um qualificador..

MQCA_LDAP_USER_NAME

O nome do usuário LDAP no objeto de informações sobre autenticação

Esse atributo é relevante apenas quando o **AuthInfoType** é configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP

MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS

A classe de objetos LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP.

MQCA_AUTH_INFO_OCSP_URL

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado.

Tipo de AuthInfo(MQCFIN)

Tipo de objeto de informações sobre autenticação Os valores a seguir são aceitos:

MQAIT_CRL_LDAP

Objetos de informações sobre autenticação que especificam Listas de Revogação de Certificado retidos em servidores LDAP

MQAIT_OCSP

Objetos de informações sobre autenticação que especificam verificação de revogação de certificado usando OCSP.

MQAIT_IDPW_OS

Objetos de informações sobre autenticação que especificam a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

MQAIT_IDPW_LDAP

Objetos de informações sobre autenticação que especificam a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio de um servidor LDAP.

MQAIT_ALL

Objetos de informações sobre autenticação de qualquer tipo

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- Nome do gerente do aqueue O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- Um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar **CommandScope** como um parâmetro para filtrar.

Comando IntegerFilter(MQCFIF).

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de número inteiro permitido em **AuthInfoAttrs**, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF”](#) na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. Esse valor será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY..

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de fila no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY.

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP Esse valor é permitido apenas em um ambiente de filas compartilhadas..

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR..

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE

Não é possível usar **QSGDisposition** como um parâmetro para filtrar.

Comando StringFilter(MQCFSF).

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência permitido em **AuthInfoAttrs**, exceto MQCA_AUTH_INFO_NAME. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Para obter informações sobre como usar essa condição de filtro, consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#)

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Consultar Objeto de Informações sobre Autenticação (Resposta)

A resposta do comando Inquire authentication information (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *AuthInfoName* (e somente em z/OS , a estrutura *QSGDisposition*) e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo (onde aplicável)...

Sempre retornado:

AuthInfoName , *QSGDisposition*

Retornado se solicitado:

AdoptContext , *AlterationDate* , *AlterationTime* , *AuthInfoConnName* ,
BaseDNGroup , *BaseDNUser* , *AuthInfoType* , *CheckClient* , *CheckLocal* , *ClassUser* ,

FailureDelay , LDAPPASSWORD , LDAPUserName , OCSPResponderURL , SecureComms , ShortUser , UserField

Dados de resposta

AdoptContext

Independentemente se usar as credenciais apresentadas como o contexto para este aplicativo.

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração do objeto de informações sobre autenticação, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE).

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração do objeto de informações sobre autenticação, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME).

AuthInfoConnName (MQCFST).

O nome da conexão do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH. No z/OS, ele é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH

Esse parâmetro é relevante apenas quando o Tipo AuthInfo é configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP..

AuthInfoDesc (MQCFST)

A descrição do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_DESC)

O comprimento máximo é MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH..

AuthInfoNome (MQCFST)

Nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Tipo de AuthInfo (MQCFIN)

O tipo de objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

O valor do pode ser:

MQAIT_CRL_LDAP

Esse objeto de informações sobre autenticação especifica as Listas de Revogação de Certificado que são mantidas em servidores LDAP

MQAIT_OCSP

Esse objeto de informações sobre autenticação especifica a verificação de revogação de certificado usando o OCSP

MQAIT_IDPW_OS

Esse objeto de informações sobre autenticação especifica a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

MQAIT_IDPW_LDAP

Esse objeto de informações sobre autenticação especifica a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio de um servidor LDAP.

Consulte [Protegendo IBM MQ](#) para obter mais informações.

AuthenticationMethod (MQCFIN)

Métodos de autenticação para senhas de usuário (identificador de parâmetros: MQIA_AUTHENTICATION_METHOD) Os valores possíveis são:

MQAUTHENTICATE_OS

Use o método de verificação de senha tradicional do UNIX

MQAUTHENTICATE_PAM

Use o Método de Autenticação Pluggable para autenticar as senha de usuário.

É possível configurar o valor PAM apenas em UNIX e Linux.

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OS* e não é válido em IBM MQ for z/OS

AuthorizationMethod (MQCFIN)

Métodos de autorização para o gerenciador de filas (identificador de parâmetro MQIA_LDAP_AUTHORMD) Os valores possíveis são:

MQLDAP_AUTHORMD_OS

Use grupos de sistemas operacionais para determinar as permissões associadas a um usuário.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome distinto de todos os usuários pertencentes a esse grupo.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSER

Uma entrada do usuário no repositório LDAP contém um atributo que lista o Nome Distinto de todos os grupos aos quais o usuário especificado pertence

MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN

Uma entrada de grupo no repositório LDAP contém um atributo que lista o nome abreviado do usuário de todos os usuários que pertencem a esse grupo

BaseDNGroup (MQCFST)

Para poder localizar nomes de grupos, esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar grupos no servidor LDAP (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH.

BaseDNUser (MQCFST)

Para poder localizar o atributo de nome abreviado do usuário (consulte [ShortUser](#)) Esse parâmetro deve ser configurado com o DN base para procurar usuários no servidor LDAP

Esse atributo é válido apenas para um **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_LDAP* e é obrigatório (identificador de parâmetro MQ_LDAP_BASE_DN_USERS)..

O comprimento máximo é MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH..

Checklocal ou Checkclient (MQCFIN)

Esses atributos são válidos apenas para **AuthInfoType** de *MQAIT_IDPW_OS* ou *MQAIT_IDPW_LDAP* (identificador de parâmetros MQIA_CHECK_LOCAL_BINDING ou MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING).

Os valores possíveis são:

MQCHK_NONE

Desativa a verificação.

MQCHK_OPTIONAL

Assegura que, se um ID do usuário e senha forem fornecidos por um aplicativo, eles sejam um par válido, mas que não seja obrigatório fornecê-los. Esta opção pode ser útil durante a migração, por exemplo.

MQCHK_REQUIRED

Exige que todos os aplicativos forneçam um ID do usuário e uma senha válidos.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Os usuários privilegiados devem fornecer um ID do usuário e senha válidos, mas os usuários não privilegiados são tratados como com a configuração OPTIONAL. Consulte também a nota a seguir.

z/OS (Essa configuração não é permitida em sistemas z/OS.)

ClassGroup (MQCFST)

A classe de objeto LDAP usada para registros de grupo no repositório LDAP (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS)..

Classuser (MQCFST)

A classe de objeto LDAP usada para registros do usuário no repositório LDAP (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS)..

O comprimento máximo é MQ_LDAP_CLASS_LENGTH..

FailureDelay (MQCFIN)

O atraso de falha (identificador de parâmetro MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY) quando uma autenticação falha devido ao ID do usuário ou senha estar incorreto, em segundos, antes que a falha seja retornada ao aplicativo.

FindGroup (MQCFST)

Nome do atributo usado em uma entrada LDAP para determinar a associação ao grupo (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_FIND_GROUP_FIELD).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH.

GroupField (MQCFST)

Atributo LDAP que representa um nome simples para o grupo (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_FIELD).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH.

GroupNesting (MQCFIN)

Se grupos são membros de outros grupos (identificador de parâmetro MQIA_LDAP_NESTGRP). Os valores podem ser:

MQLDAP_NESTGRP_NO

Apenas os grupos inicialmente descobertos são considerados para autorização

MQLDAP_NESTGRP_YES

A lista de grupos é procurada recursivamente para enumerar todos os grupos aos quais um usuário pertence

LDAPPassword (MQCFST)

A senha LDAP (identificador de parâmetros: MQCA_LDAP_PASSWORD).

O comprimento máximo é MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH..

Esse parâmetro é relevante apenas quando o Tipo AuthInfoé configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP..

LDAPUserName (MQCFST).

O nome do usuário LDAP (identificador de parâmetros: MQCA_LDAP_USER_NAME)

O Nome Distinto do usuário que está se ligando ao diretório

O comprimento máximo é MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH No z/OS, ele é MQ_SHORT_DNAME_LENGTH

Esse parâmetro é relevante apenas quando o Tipo AuthInfoé configurado como MQAIT_CRL_LDAP ou MQAIT_IDPW_LDAP..

OCSPResponderURL (MQCFST)

A URL do Respondente de OCSP usado para verificar a revogação de certificado.

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

SecureComms (MQCFIN)

Se a conectividade com o servidor LDAP deve ser feita com segurança usando TLS (identificador de parâmetros MQIA_LDAP_SECURE_COMM).

O comprimento máximo é MQ_LDAP_SECURE_COMM_LENGTH..

ShortUser (MQCFST)

Um campo no registro do usuário a ser usado como um nome de usuário abreviado em IBM MQ (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_SHORT_USER_FIELD) ...

O comprimento máximo é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..

UserField (MQCFST)

Identifica o campo no registro do usuário LDAP usado para interpretar o ID do usuário fornecido, somente se o ID do usuário não contiver um qualificador (identificador de parâmetro MQCA_LDAP_USER_ATTR_FIELD).

O comprimento máximo é MQ_LDAP_FIELD_LENGTH..

Investigar Nomes de Objeto de Informações sobre Autenticação

O comando `Inquire authentication information names (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES)` solicita uma lista de nomes de informações sobre autenticação que correspondem ao nome de informações sobre autenticação genérico especificado.

Parâmetros requeridos

AuthInfoNome (MQCFST)

Nome do objeto de informações sobre autenticação (identificador de parâmetros: MQCA_AUTH_INFO_NAME)

Especifica o nome do objeto de informações sobre autenticação sobre o qual as informações devem ser retornados

Os nomes de objetos de informações sobre autenticação genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos de informações sobre autenticação que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Tipo de AuthInfo(MQCFIN)

Tipo de objeto de informações sobre autenticação Os valores a seguir são aceitos:

MQAIT_CRL_LDAP

Objetos de informações sobre autenticação que especificam Listas de Revogação de Certificado retidos em servidores LDAP

MQAIT_OCSP

Objetos de informações sobre autenticação que especificam verificação de revogação de certificado usando OCSP.

MQAIT_ALL

Objetos de informações sobre autenticação de qualquer tipo MQAIT_ALL é o valor padrão

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Consultar Nomes de Objetos de Informações de Autenticação (Resposta)

A resposta para o comando inquire authentication information names (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome das informações sobre autenticação especificado.

z/OS Além disso, somente no z/OS, as estruturas de parâmetros *QSGDispositions* e *AuthInfoTypes* (com o mesmo número de entradas da estrutura *AuthInfoNames*) são retornadas. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *AuthInfoNames*

Sempre retornado:

AuthInfoNames, **z/OS**, *QSGDispositions*, **z/OS**, *AuthInfoTypes*

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

Nomes de AuthInfo(MQCFSL)

Lista de nomes de objetos de informação de autenticação (identificador de parâmetros: MQCACF_AUTH_INFO_NAMES)..

z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS)

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

z/OS

Tipos de AuthInfo(MQCFIL)

Lista de tipos de objetos de informações sobre autenticação (identificador de parâmetro: MQIACH_AUTH_INFO_TYPES)

Especifica o tipo do objeto Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAIT_CRL_LDAP

Isso define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando um servidor LDAP que contém Listas de Revogação de Certificados (Certificate Revocation Lists)

MQAIT_OCSP

Esse valor define esse objeto de informações sobre autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando OCSP.

MQAIT_IDPW_OS

Esse valor define esse objeto de informação de autenticação como especificando a verificação de revogação de certificado usando a verificação de ID do usuário e senha por meio do sistema operacional.

Multi

Consultar registros de autoridade em multiplataformas

O comando Inquire Authority Records (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) recupera registros de autoridade associados a um nome de perfil.

Parâmetros requeridos

Opções (MQCFIN)

Opções para controlar o conjunto de registros de autoridade que é retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Esse parâmetro é necessário e você deve incluir um dos dois valores a seguir:

MQAUTHOPT_NAME_ALL_MATCHING

Retornar todos os perfis cujos nomes correspondam ao *ProfileName* especificado. Isso significa que um *ProfileName* de ABCD resulta nos perfis ABCD, ABC* e AB* sendo retornados (se ABC* e AB* foram definidos como perfis).

MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT

Retorna apenas os perfis cujos nomes correspondem exatamente ao *ProfileName*. Nenhum perfil genérico correspondente é retornado, a menos que o *ProfileName* seja, ele mesmo, um perfil genérico. Não é possível especificar esse valor e MQAUTHOPT_ENTITY_SET.

e um dos dois valores a seguir:

MQAUTHOPT_ENTITY_EXPLICIT

Retorna todos os perfis cujos campos de entidade correspondem ao *EntityName* especificado. Nenhum perfil é retornado para qualquer grupo no qual o *EntityName* é um membro; somente o perfil definido para o *EntityName* especificado.

MQAUTHOPT_ENTITY_SET

Retorne o perfil do campo de entidade do qual corresponde o *EntityName* especificado e os perfis pertencentes a quaisquer grupos nos quais o *EntityName* é um membro que contribuem para a autoridade acumulativa para a entidade especificada. Não é possível especificar esse valor e MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT.

Opcionalmente, também é possível especificar:

MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD

Interprete *ProfileName* como um filtro no nome do perfil dos registros de autoridade. Se você não especificar esse atributo e *ProfileName* contiver caracteres curinga, ele será interpretado como um perfil genérico e somente os registros de autoridade em que os nomes de perfil genérico correspondem ao valor de *ProfileName* serão retornados.

Não é possível especificar MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD se você também especificar MQAUTHOPT_ENTITY_SET..

ProfileName (MQCFST)

Nome do perfil (identificador de parâmetro: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME)

Esse parâmetro é o nome do perfil para o qual recuperar autorizações. Os nomes de perfil genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os perfis que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

Se você tiver definido um perfil genérico, poderá retornar informações sobre ele não configurando MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD em *Options*.

Se você configurar *Options* como MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD, o único valor válido para *ProfileName* será um único asterisco (*). Isso significa que todos os registros de autoridade que satisfazem os valores especificados nos outros parâmetros são retornados.

Não especifique *ProfileName* se o valor de *ObjectType* for MQOT_Q_MGR.

O nome do perfil é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados.

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

O tipo de objeto referido pelo perfil (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_ALL

Todos os tipos de objetos. MQOT_ALL é o padrão se você não especificar um valor para *ObjectType*.

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXOL

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

MQOT_TOPIC

Objeto do Tópico.


Parâmetros opcionais

EntityName (MQCFST)

Nome da entidade (identificador de parâmetros: MQCACF_ENTITY_NAME)

Dependendo do valor de *EntityType*, esse parâmetro é:

- Um nome principal. Esse nome é o nome de um usuário para quem recuperar autorizações para o objeto especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.
- Um nome do grupo.. Esse nome é o nome do grupo de usuários no qual a consulta será feita. É possível especificar apenas um nome e esse nome deve ser o nome de um grupo de usuários existente

 Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

O comprimento máximo da sequência é MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Tipo de entidade (identificador de parâmetros: MQIACF_ENTITY_TYPE)

O valor do pode ser:

MQZAET_GROUP

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome do grupo.

MQZAET_PRINCIPAL

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome principal.

ProfileAttrs (MQCFIL).

Atributos de perfil (identificador de parâmetros: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor por conta própria-o valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCACF_ENTITY_NAME

Nome da entidade..

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Lista de Autorizações

MQIACF_ENTITY_TYPE

Tipo de entidade..

Nota: Se uma entidade for especificada usando os parâmetros MQCACF_ENTITY_NAME e MQIACF_ENTITY_TYPE, todos os parâmetros necessários deverão ser transmitidos primeiro..

ServiceComponent (MQCFST)

Componente de serviço (identificador de parâmetros: MQCACF_SERVICE_COMPONENT)

Se os serviços de autorização instaláveis forem suportados, esse parâmetro especificará o nome do serviço de autorização a partir do qual recuperar a autorização.

Se você omitir esse parâmetro, a consulta de autorização será feita no primeiro componente instalável do serviço.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Tipo de objeto inválido.

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID do usuário não autorizado ou desconhecido.

MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

Parâmetros conflitantes.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Nome do perfil inválido.

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Nome da entidade ausente.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Tipo de objeto ausente.

MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

Nome do perfil ausente.

Consultar registros de autoridade (resposta) em multiplataformas

A resposta para o comando Inquire Authority Records (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *QMGrName*, *Options*, *ProfileName* e *ObjectType* e a combinação solicitada de estruturas de parâmetro de atributo...

Uma mensagem PCF é retornada para cada registro de autoridade que é localizado o nome do perfil do qual corresponde às opções especificadas na solicitação de Registros de Autoridade de Consulta

Sempre retornado:

ObjectType, *Options*, *ProfileName*, *QMGrName*

Retornado se solicitado:

AuthorizationList, *EntityName*, *EntityType*

Dados de resposta

AuthorizationList (MQCFIL)

Lista de autorização (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST)

Essa lista pode conter zero ou mais valores de autorização. Cada valor de autorização retornado significa que qualquer ID do usuário no grupo ou proprietário especificado tem a autoridade para executar a operação definida por esse valor. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAUTH_NONE

A entidade tem a autoridade configurada como 'none'

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Especifique um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI.

MQAUTH_BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Altere os atributos do objeto especificado, utilizando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_CLEAR

Limpe uma fila

MQAUTH_CONNECT

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

MQAUTH_CREATE

Crie objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DELETE

Exclua o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DISPLAY

Exiba os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_INPUT

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

MQAUTH_OUTPUT

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Transmita todo o contexto

MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Transmita o contexto de identidade

MQAUTH_SET

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Configure todo o contexto em uma fila

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Configure o contexto de identidade em uma fila

MQAUTH_CONTROL

Para listeners e serviços, inicie e pare o canal, listener ou serviço especificado.

Para canais, inicie, pare e execute ping no canal especificado.

Para tópicos, defina, altere ou exclua assinaturas.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Reconfigure ou resolva o canal especificado.

MQAUTH_PUBLISH

Publicar no tópico especificado.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Assine o tópico especificado.

MQAUTH_RESUME

Retome uma assinatura para o tópico especificado

MQAUTH_SYSTEM

Use o gerenciador de fila para operações internas do sistema

MQAUTH_ALL

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

MQAUTH_ALL_MQI

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

Use o campo *Count* na estrutura MQCFIL para determinar quantos valores são retornadas

EntityName (MQCFST)

Nome da entidade (identificador de parâmetros: MQCACF_ENTITY_NAME)

Esse parâmetro pode ser um nome do principal ou um nome do grupo

O comprimento máximo da sequência é MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Tipo de entidade (identificador de parâmetros: MQIACF_ENTITY_TYPE)

O valor do pode ser:

MQZAET_GROUP

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome do grupo.

MQZAET_PRINCIPAL

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome principal.

MQZAET_UNKNOWN

No Windows, um registro de autoridade ainda existe de um gerenciador de filas anterior que não continha originalmente informações de tipo de entidade.

ObjectType (MQCFIN)

Tipo de objeto (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor do pode ser:

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXO L

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

MQOT_TOPIC

Objeto do Tópico.

Opções (MQCFIN)

Opções usadas para indicar o nível de informações que é retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

ProfileName (MQCFST)

Nome do perfil (identificador de parâmetro: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas no qual o comando Inquire é emitido (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Multi

Consultar Serviço de Autoridade em Multiplataformas

O comando Inquire Authority Service (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) recupera informações sobre o nível de função suportado pelos gerenciadores de autoridade instalados.

Parâmetros requeridos**Attrs AuthService(MQCFIL)**

Atributos de serviço de autoridade (identificador de parâmetros: MQIACF_AUTH_SERVICE_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQIACF_INTERFACE_VERSION

A versão da interface atual do serviço de autoridade

MQIACF_USER_ID_SUPPORT

Se o serviço de autoridade suporta IDs do usuário..

Parâmetros opcionais

ServiceComponent (MQCFST)

Nome do serviço de autorização (identificador de parâmetro: MQCACF_SERVICE_COMPONENT)

O nome do serviço de autorização que deve manipular o comando Inquire Authority Service..

Se esse parâmetro for omitido ou especificado como uma sequência em branco ou nula, a função de consulta será chamada em cada serviço de autorização instalado na ordem reversa para a ordem na qual os serviços foram instalados, até que todos os serviços de autorização tenham sido chamados ou até que um valor de MQZCI_STOP seja retornado no campo Continuação.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_SELECTOR_ERROR

Seletor de atributo inválido.

MQRC_UNKNOWN_COMPONENT_NAME

Nome do componente de serviço desconhecido

Multi

Consultar Serviço de Autoridade (Resposta) em Multiplataformas

A resposta para o comando Inquire Authority Service (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ServiceComponent* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Sempre retornado:

ServiceComponent

Retornado se solicitado:

InterfaceVersion, UserIDSupport

Dados de resposta

InterfaceVersion (MQCFIN).

Versão da interface (identificador de parâmetros: MQIACF_INTERFACE_VERSION).

Esse parâmetro é a versão atual da interface do OAM

ServiceComponent (MQCFSL)

Nome do serviço de autorização (identificador de parâmetro: MQCACF_SERVICE_COMPONENT)

Se você incluiu um valor específico para *ServiceComponent* no comando Inquire Authority Service, esse campo contém o nome do serviço de autorização que manipulou o comando. Se você não incluiu um valor específico para *ServiceComponent* no comando Inquire Authority Service, a lista conterá os nomes de todos os serviços de autorização instalados.

Se não houver nenhum OAM ou se o OAM solicitado no ServiceComponent não existir, esse campo estará em branco

O comprimento máximo de cada elemento na lista é MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH..

UserIDSuport (MQCFIN)

Suporte do ID do usuário (identificador de parâmetros: MQIACF_USER_ID_SUPPORT)

O valor do pode ser:

MQIDSUPP_YES

O serviço de autoridade suporta IDs do usuário..

MQIDSUPP_NO

O serviço de autoridade não suporta IDs de usuário..

**Consultar Estrutura CF no z/OS**

O comando Inquire CF Structure (MQCMD_INQUIRE_CF ESTRUTURAL) retorna informações sobre os atributos de uma ou mais estruturas do aplicativo CF.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos**CFStrucName (MQCFST).**

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Especifica o nome da estrutura do aplicativo CF sobre o qual as informações devem ser retornados

Os nomes da estrutura CF genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as estruturas do aplicativo CF que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

Parâmetros opcionais**CFStrucAttrs (MQCFIL)**

Atributos de estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_ALTERATION_DATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi mudada pela última vez

MQIA_CF_CFCNLOS

A ação a ser tomada quando o gerenciador de filas perder a conectividade com a estrutura do aplicativo de CF.

MQIA_CF_LEVEL

Nível de capacidade funcional para a estrutura do aplicativo CF

MQIA_CF_OFFLOAD

A propriedade OFFLOAD do conjunto de dados de mensagem compartilhada para a estrutura do aplicativo CF

MQIA_CF_RECOVER

Se a recuperação de CF para a estrutura do aplicativo é suportada

MQIA_CF_RECAUTO

Se a ação de recuperação automática for executada quando uma estrutura falhar, ou quando um gerenciador de filas perder a conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex tiver conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está localizada

MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE

A propriedade DSGROUP do conjunto de dados da mensagem compartilhada para a estrutura do aplicativo CF

MQIA_CF_SMDS_BUFFERS

A propriedade DSGROUP do conjunto de dados da mensagem compartilhada para a estrutura do aplicativo CF

MQIACF_CF_SMDS_EXPAND

A propriedade DSEXPAND do conjunto de dados da mensagem compartilhada para a estrutura do aplicativo CF

MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_NAME

A propriedade DSBUFS do conjunto de dados de mensagem compartilhada para a estrutura do aplicativo CF

MQCA_CF_STRUC_DESC

Descrição da estrutura do aplicativo CF..

MQCA_CF_STRUC_NAME

Nome da estrutura do aplicativo de CF

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descriptor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *CFStrucAttrs* , exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF”](#) na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descriptor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência permitido em *CFStrucAttrs* , exceto MQCA_CF_STRUC_NAME Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF”](#) na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Consultar Estrutura CF (Resposta) em z/OS

A resposta ao comando Inquire CF Structure (MQCMD_INQUIRE_CF_ESTRUTURAL) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *CFStrucName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Se um nome da estrutura do aplicativo CF genérico foi especificado, uma mensagem desse tipo será gerada para cada estrutura do aplicativo CF localizada

Sempre retornado:

CFStrucName

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, CFConlos, CFLevel, CFStrucDesc, DSBLOCK, DSBUFS, DSEXPAND, DSGROUP, OFFLD1SZ, OFFLD12SZ, OFFLD3SZ, OFFLD1TH, OFFLD2TH, OFFLD3TH, Offload, RCVDATE, RCVTIME, Recauto, Recovery

Dados de resposta**AlterationDate (MQCF)**

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato yyyy-mm-dd.

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

A hora na qual a definição foi alterada pela última vez, no formato hh . mm . ss.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

CFConlos (MQCFIN)

A propriedade CFConlos (identificador de parâmetros: MQIA_CF_CFCNLOS).

Especifica a ação a ser executada quando um gerenciador de filas perde conectividade com a estrutura CF. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCFCONLOS_TERMINATE

O gerenciador de filas será finalizado quando a conectividade com a estrutura for perdida

MQCFCONLOS_TOLERAR

O gerenciador de filas tolerará a perda de conectividade com a estrutura sem finalizar.

MQCFCONLOS_ASQMGR

A ação executada é baseada na configuração do atributo do gerenciador de filas CFCNLOS

Este parâmetro é válido apenas a partir de CFLEVEL(5).

CFLevel (MQCFIN)

O nível de capacidade funcional para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQIA_CF_LEVEL)

Especifica o nível de capacidade funcional para a estrutura do aplicativo CF O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

1

Uma estrutura CF que pode ser "criada automaticamente" por um gerenciador de filas no nível de comando 520.

2

Uma estrutura CF no nível de comando 520 que pode ser criada ou excluída por um gerenciador de filas no nível de comando 530 ou superior. Esse nível é o padrão *CFLevel* para os gerenciadores de fila no nível de comando 530 ou superior

3

Uma estrutura CF no nível de comandos 530. Esse *CFLevel* será necessário se você desejar usar mensagens persistentes em filas compartilhadas ou para agrupamento de mensagem ou ambos.

4

Uma estrutura de CF no nível de comando 600 Esse *CFLevel* pode ser usado para mensagens persistentes ou para mensagens maiores que 64 512 bytes..

5

Uma estrutura de CF no nível de comando 710 Esse *CFLevel* suporta conjuntos de dados de mensagens compartilhadas (SMDS) e Db2 para transferir mensagens.

Estruturas devem estar em CFLEVEL (5) para suportar a tolerância de perda de conectividade.

CFStrucDesc (MQCFST)

A descrição da estrutura CF (identificador de parâmetros: MQCA_CF_STRUC_DESC).

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_DESC_LENGTH..

CFStrucName (MQCFST).

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

DSBLOCK (MQCFIN)

A propriedade CF DSBLOCK (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE)

O valor retornado é uma das constantes a seguir: MQDSB_8K, MQDSB_16K, MQDSB_32K, MQDSB_64K, MQDSB_128K, MQDSB_256K, MQDSB_512K, MQDSB_1024K, MQDSB_1M

DSBUFS (MQCFIN)

A propriedade CF DSBUFS (identificador de parâmetro: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

O valor retornado está no intervalo de 0 a 9999

O valor é o número de buffers a serem alocados em cada gerenciador de filas para acessar os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico.

DSEXPAND (MQCFIN)

A propriedade CF DSEXPAND (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

MQDSE_YES

O conjunto de dados pode ser expandido

MQDSE_NO

O conjunto de dados não pode ser expandido

MQDSE_DEFAULT

Retornado apenas na Estrutura de CF de Consulta quando não explicitamente configurado...

DSGROUP (MQCFST)

A propriedade CF DSGROUP (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_NAME).

O valor retornado é uma sequência que contém um nome do conjunto de dados genérico usado para o grupo de conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a essa estrutura CF

OFFLD1SZ (MQCFST)

A propriedade CF OFFLD1SZ (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE1).

O valor retornado é uma sequência no intervalo 0K - 64K.

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

O comprimento máximo é 3.

OFFLD2SZ (MQCFST).

A propriedade CF OFFLD2SZ (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE2).

O valor retornado é uma sequência no intervalo 0K - 64K.

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

O comprimento máximo é 3.

OFFLD3SZ (MQCFST).

A propriedade CF OFFLD3SZ (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE3).

O valor retornado é uma sequência no intervalo 0K - 64K.

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

O comprimento máximo é 3.

OFFLD1TH (MQCFIN)

A propriedade CF OFFLD1TH (identificador de parâmetros: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD1).

O valor retornado está no intervalo de 0 a 100

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

OFFLD2TH (MQCFIN)

A propriedade CF OFFLD2TH (identificador de parâmetros: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD2).

O valor retornado está no intervalo de 0 a 100

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

OFFLD3TH (MQCFIN)

A propriedade CF OFFLD3TH (identificador de parâmetros: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD3).

O valor retornado está no intervalo de 0 a 100

Retornado se os parâmetros MQIACF_ALL ou MQIA_CF_OFFLOAD forem especificados..

Transferência (MQCFIN)

A propriedade CF OFFLOAD (identificador de parâmetros: MQIA_CF_OFFLOAD)

Os valores retornados podem ser:

MQCFOFFLD_DB2

Grandes mensagens compartilhadas podem ser armazenadas em Db2

MQCFOFFLD_SMDS

As mensagens compartilhadas grandes podem ser armazenadas em conjuntos de dados de mensagens compartilhadas do z/OS

MQCFOFFLD_NONE

Usado quando a propriedade *Transferência* não foi configurada explicitamente.

RCVDATE (MQCFST)

A data de início da recuperação (identificador de parâmetro: MQCACF_RECOVERY_DATE)

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indicará a data em que ela foi ativada, no formato aaaa-mm-dd Se a recuperação não estiver ativada, será exibido como RCVDATE ().

RCVTIME (MQCFST)

O horário de início da recuperação (identificador de parâmetros: MQCACF_RECOVERY_TIME)

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indica o horário em que ela foi ativada, no formato hh.mm.ss. Se a recuperação não estiver ativada, será exibido como RCVTIME ().

Recauto (MQCFIN)

Recauto (identificador de parâmetros: MQIA_CF_RECAUTO)

Indica se uma ação de recuperação automática é tomada quando um gerenciador de filas detecta que a estrutura tem uma falha ou quando um gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura e nenhum sistema no SysPlex tem conectividade com o Recurso de Acoplamento no qual a estrutura está alocada. O valor do pode ser:

MQRECAUTO_YES

A estrutura e os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados que também precisam de recuperação serão recuperados automaticamente

MQRECAUTO_NO

A estrutura não será recuperada automaticamente.

Recuperação (MQCFIN)

Recuperação (identificador de parâmetros: MQIA_CF_RECOVER.)

Especifica se a recuperação CF é suportada para a estrutura de aplicativos. O valor do pode ser:

MQCFR_YES

A recuperação é suportada

MQCFR_NO

A recuperação não é suportada..

Consultar Nomes da Estrutura CF no z/OS

O comando inquire Nomes da Estrutura CF (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_NAMES) consulta uma lista de nomes da estrutura do aplicativo CF que correspondem ao nome da estrutura CF genérico especificado.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos

CFStrucName (MQCFST).

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Especifica o nome da estrutura do aplicativo CF sobre o qual as informações devem ser retornados

Os nomes da estrutura CF genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as estruturas do aplicativo CF que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

Consultar Nomes da Estrutura CF (Resposta) no z/OS

A resposta para o comando Inquire CF Structure Name (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma estrutura de parâmetro único que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome da estrutura do aplicativo CF especificado.

Sempre retornado:

CFStrucNames

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

CFStrucNames (MQCFSL).

Lista de nomes de estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_STRUC_NAMES)

Consultar o Status da Estrutura CF em z/OS

O comando inquire CF Structure Status (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_STATUS) consulta o status de uma estrutura do aplicativo CF.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos

CFStrucName (MQCFST).

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Especifica o nome da estrutura do aplicativo CF para a qual as informações de status devem ser retornados

Os nomes da estrutura CF genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as estruturas do aplicativo CF que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

Parâmetros opcionais

CFStatusType (MQCFIN)

Tipo de informações de status (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STATUS_TYPE)

Especifica o tipo de informações de status que você deseja retornar. Você pode especificar um dos seguintes:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

Informações de status de resumo para a estrutura do aplicativo CF
MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY é o padrão.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Informações de status de conexão para cada estrutura de aplicativo de CF para cada gerenciador de filas ativo

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Informações de status de backup para cada estrutura de aplicativo de CF

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Informações do conjunto de dados de mensagem compartilhada para cada estrutura de aplicativo CF

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro nos dados de resposta, exceto MQIACF_CF_STATUS_TYPE. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência nos dados de resposta, exceto MQCA_CF_STRUC_NAME Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

 **Consultar o Status da Estrutura CF (Resposta) no z/OS**

A resposta ao comando Inquire CF Structure Status (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *CFStrucName* e *CFStatusType* e um conjunto de estruturas de parâmetros de atributo determinado pelo valor de *CFStatusType* no comando Inquire.

Sempre retornado:

CFStrucName, *CFStatusType*.

CFStatusType especifica o tipo de informações de status que estão sendo retornados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

Informações de status de resumo para a estrutura do aplicativo CF Esse é o padrão.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Informações de status de conexão para cada estrutura de aplicativo de CF para cada gerenciador de filas ativo

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Informações de status de backup para cada estrutura de aplicativo de CF

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Informações do conjunto de dados de mensagem compartilhada para cada estrutura de aplicativo CF

Retornado se CFStatusType for MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY:

CFStrucStatus, CFStrucType, EntriesMax, EntriesUsed, FailDate, FailTime, OffLdUse, SizeMax, SizeUsed

Retornado se CFStatusType for MQIACF_CF_STATUS_CONNECT:

CFStrucStatus, FailDate, FailTime, QMgrName, SysName

Retornado se CFStatusType for MQIACF_CF_STATUS_BACKUP:

BackupDate, BackupEndRBA, BackupSize, BackupStartRBA, BackupTime, CFStrucStatus, FailDate, FailTime, LogQMgrNames, QmgrName

Retornado se CFStatusType for MQIACF_CF_STATUS_SMDS:

Access, FailDate, FailTime, RcvDate, RcvTime, CFStrucStatus

Dados de resposta**Acesso (MQCFIN)**

Disponibilidade do conjunto de dados da mensagem compartilhada (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_ACCESS)..

MQCFACCESS_ENABLED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está disponível para uso ou deve ser ativado após ter sido desativado anteriormente ou o acesso ao conjunto de dados da mensagem compartilhada deve ser tentado novamente após um erro

MQCFACCESS_SUSPENDED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está indisponível por causa de um erro

MQCFACCESS_DISABLED

O conjunto de dados de mensagem compartilhada está desativado, ou deve ser configurado como desativado

BackupDate (MQCFST)

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual o último backup bem-sucedido foi feito para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQCACF_BACKUP_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

RBA de BackupEnd(MQCFST)

O RBA de término do conjunto de dados de backup para o término do último backup bem-sucedido obtido para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_STRUC_BACKUP_END)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_RBA_LENGTH.

BackupSize (MQCFIN)

O tamanho, em megabytes, do último backup bem-sucedido obtido para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_BACKUP_SIZE)...

BackupStartRBA (MQCFST)

O RBA de início do conjunto de dados de backup para o início do último backup bem-sucedido feito para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_STRUC_BACKUP_START)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_RBA_LENGTH.

BackupTime (MQCFST)

O horário de encerramento, no formato hh.mm.ss, do último backup bem-sucedido obtido para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQCACF_BACKUP_TIME)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

CFStatusType (MQCFIN)

Tipo de informações de status (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STATUS_TYPE)

Especifica o tipo de informações de status que estão sendo retornados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

Informações de status de resumo para a estrutura do aplicativo CF
MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY é o padrão.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Informações de status de conexão para cada estrutura de aplicativo de CF para cada gerenciador de filas ativo

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Faça backup das informações de status para cada estrutura do aplicativo CF

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Informações do conjunto de dados de mensagem compartilhada para cada estrutura de aplicativo CF

CFStrucName (MQCFST).

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

CFStrucStatus (MQCFIN)

CF Status da estrutura (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_STATUS).

O status da estrutura de aplicativo CF.

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY, o valor poderá ser:

MQCFSTATUS_ACTIVE

A estrutura está ativa

MQCFSTATUS_FAILED

A estrutura falhou.

MQCFSTATUS_NOT_FOUND

A estrutura não está alocada no CF, mas foi definida como Db2

MQCFSTATUS_IN_BACKUP

A estrutura está em processo de backup.

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

A estrutura está em processo de recuperação.

MQCFSTATUS_UNKNOWN

O status da estrutura de CF é desconhecido porque, por exemplo, Db2 pode estar indisponível

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_CONNECT, o valor poderá ser:

MQCFSTATUS_ACTIVE

A estrutura está conectada a esse gerenciador de filas

MQCFSTATUS_FAILED

A conexão do gerenciador de filas com essa estrutura falhou

MQCFSTATUS_NONE

A estrutura nunca foi conectada a esse gerenciador de filas

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_BACKUP, o valor poderá ser:

MQCFSTATUS_ACTIVE

A estrutura está ativa

MQCFSTATUS_FAILED

A estrutura falhou.

MQCFSTATUS_NONE

A estrutura nunca foi submetida a backup.

MQCFSTATUS_IN_BACKUP

A estrutura está em processo de backup.

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

A estrutura está em processo de recuperação.

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_SMDS, o valor poderá ser:

MQCFSTATUS_ACTIVE

O conjunto de dados de mensagem compartilhada está disponível para uso normal..

MQCFSTATUS_FAILED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está em um estado inutilizável, e provavelmente requer recuperação

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está no processo de ser recuperado (por meio de um comando RECOVER CFSTRUCT).

MQCFSTATUS_NOT_FOUND

O conjunto de dados nunca foi usado ou a tentativa de abri-lo pela primeira vez falhou..

MQCFSTATUS_RECUPERADO

O conjunto de dados foi recuperado ou reparado de outra forma e está pronto para uso novamente, mas requer algum processamento de reinicialização na próxima vez que for aberto. Esse processamento de reinicialização assegura que referências obsoletas a quaisquer mensagens excluídas foram removidas da estrutura do recurso de acoplamento antes que o conjunto de dados seja disponibilizado novamente. O processamento de reinicialização também reconstrói o mapa de espaço do conjunto de dados

MQCFSTATUS_EMPTY

O conjunto de dados não contém mensagens. O conjunto de dados é colocado nesse estado se ele for fechado normalmente pelo gerenciador de filas de propriedade em um momento em que ele não contém nenhuma mensagem. Ele também pode ser colocado no estado EMPTY quando o conteúdo do conjunto de dados anterior tiver que ser descartado porque a estrutura do aplicativo foi esvaziada (usando **RECOVER CFSTRUCT** com TYPE PURGE ou, para uma estrutura não recuperável apenas, excluindo a instância anterior da estrutura. Na próxima vez em que o conjunto de dados for aberto por seu gerenciador de filas de propriedade, o mapa de espaço é reconfigurado como vazio e o status é mudado para ACTIVE. Como o conteúdo do conjunto de dados anterior não é mais necessário, um conjunto de dados neste estado pode ser substituído por um conjunto de dados recém-alocado, por exemplo, para alterar a alocação de espaço ou movê-la para outro volume.

MQCFSTATUS_NEW

O conjunto de dados está sendo aberto e iniciado pela primeira vez, pronta para ser ativada.

CFStrucType (MQCFIN)

Tipo de Estrutura CF (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_TYPE).

O valor do pode ser:

MQCFTYPE_ADMIN

MQCFTYPE_ADMIN é a estrutura de administração do CF.

MQCFTYPE_APPL

MQCFTYPE_APPL é uma estrutura de aplicativo de CF

EntriesMax (MQCFIN)

Número de entradas da lista de CF definidas para essa estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_ENTRIES_MAX)....

EntriesUsed (MQCFIN)

Número de entradas da lista de CF definidas para essa estrutura de aplicativo CF que estão em uso (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_ENTRIES_USED).

FailDate (MQCFST)

A data, no formato yyyy-mm-dd, na qual essa estrutura do aplicativo CF falhou (identificador de parâmetro: MQCACF_FAIL_DATE)...

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_CONNECT, ela será a data na qual o gerenciador de filas perdeu a conectividade com essa estrutura de aplicativos. Para os outros valores de *CFStatusType*,

é a data na qual essa estrutura do aplicativo CF falhou. Esse parâmetro é aplicável apenas quando o *CFStrucStatus* é MQCFSTATUS_FAILED ou MQCFSTATUS_IN_RECOVER.

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

FailTime (MQCFST)

O horário, no formato hh.mm.ss, em que essa estrutura do aplicativo CF falhou (identificador de parâmetro: MQCACF_FAIL_TIME)...

Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_CONNECT, será o tempo em que o gerenciador de filas perderá a conectividade com essa estrutura do aplicativo. Para os outros valores de *CFStatusType*, é o horário em que essa estrutura do aplicativo CF falhou. Esse parâmetro é aplicável apenas quando o *CFStrucStatus* é MQCFSTATUS_FAILED ou MQCFSTATUS_IN_RECOVER.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

LogQMgrNomes (MQCFSL)

Uma lista de gerenciadores de filas, cujos logs são necessários para executar uma recuperação (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_STRUC_LOG_Q_MGRS).

O comprimento máximo de cada nome é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..

Uso OffLd(MQCFIN)

Uso de transferência (identificador de parâmetros: MQIA_CF_OFFLDUSE).

Indica se algum dado de mensagem grande transferido pode existir atualmente nos conjuntos de dados de mensagens compartilhadas, Db2 ou ambos. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCFOFFLD_DB2

As mensagens compartilhadas grandes são armazenadas em Db2.

MQCFOFFLD_SMDS

As mensagens compartilhadas grandes são armazenadas em conjuntos de dados de mensagens compartilhadas do z/OS.

MQCFOFFLD_NONE

Use em DISPLAY CFSTRUCT quando a propriedade não tiver sido configurada explicitamente.

MQCFOFFLD_BOTH

Pode haver grandes mensagens compartilhadas armazenadas nos conjuntos de dados Db2 e de mensagens compartilhadas.

O valor não pode ser configurado a menos que CFLEVEL (5) esteja definido.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME).

Este parâmetro é o nome do gerenciador de filas. Se *CFStatusType* for MQIACF_CF_STATUS_BACKUP, ele será o nome do gerenciador de filas que fez o último backup bem-sucedido.

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..

RcvDate (MQCFST)

A data de início da recuperação (identificador de parâmetro: MQCACF_RECOVERY_DATE).

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indicará a data em que ela foi ativada, no formato aaaa-mm-dd.

RcvTime (MQCFST)

O horário de início da recuperação (identificador de parâmetros: MQCACF_RECOVERY_TIME).

Se a recuperação estiver atualmente ativada para o conjunto de dados, isso indica o horário em que ela foi ativada, no formato hh.mm.ss.

SizeMax (MQCFIN)

Tamanho da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_MAX).

Este parâmetro é o tamanho em kilobytes da estrutura do aplicativo CF.

SizeUsed (MQCFIN)

Porcentagem da estrutura do aplicativo CF que está em uso (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_USED).

Esse parâmetro é a porcentagem do tamanho da estrutura do aplicativo CF que está em uso

SysName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSTEM_NAME)

Esse parâmetro é o nome da imagem do z/OS do gerenciador de filas que se conectou pela última vez à estrutura do aplicativo CF

O comprimento máximo é MQ_SYSTEM_NAME_LENGTH..

SizeMax (MQCFIN)

Tamanho da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_MAX)

Este parâmetro é o tamanho em kilobytes da estrutura do aplicativo CF.

Consultar Canal

O comando Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) consulta sobre os atributos de definições de canal IBM MQ .

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os canais que possuem nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ChannelAttrs (MQCFIL)

Atributos de canal (identificador de parâmetro: MQIACF_CHANNEL_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação dos parâmetros no quadro seguinte:

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQCA_ALTERATION_DATE Data em que a definição foi alterada pela última vez..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQCA_ALTERATION_TIME Horário em que a definição foi alterada pela última vez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCA_CERT_LABEL Rótulo de certificado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCA_CLUSTER_NAME Nome do gerenciador de filas locais							✓	✓	
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Nome do gerenciador de filas locais							✓	✓	
MQCA_Q_MGR_NAME Nome do gerenciador de filas locais					✓				
MQCACH_CHANNEL_NAME Nome do canal. Não é possível usar esse atributo como uma palavra-chave de filtro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_CONNECTION_NAME Nome da Conexão	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_DESC Descrição	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_LOCAL_ADDRESSES Endereço de comunicações locais para o canal	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_MCA_NAME Nome do agente do canal de mensagens	✓	✓		✓			✓		

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQCACH_MCA_USER_ID Identificador de usuários MCA	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_MODE_NAME Nome do modo	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_MR_EXIT_NAME Nome da saída de nova tentativa de mensagem			✓	✓				✓	
MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA Nome da saída de nova tentativa de mensagem			✓	✓				✓	
MQCACH_MSG_EXIT_NAME Nome da saída da mensagem	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA Dados de usuário da saída da mensagem	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQCACH_PASSWORD Senha	✓	✓		✓	✓		✓		
MQCACH_RCV_EXIT_NAME Nome da saída de recepção	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA Dados de usuário da saída de recepção	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEC_EXIT_NAME Nome da saída de segurança	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA Dados do usuário da saída de segurança	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEND_EXIT_NAME Nome da saída de envio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA Dados do usuário da saída de envio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC Especificação de cifra TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_SSL_PEER_NAME Nome do peer TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_TP_NAME Nome do programa de transação	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
V 9.0.0 V 9.0.0 MQCACH_TP_ROOT Raiz de tópico do canal AMQP									V 9.0.0 ✓
MQCACH_USER_ID Identificador de usuário	✓	✓		✓	✓		✓		
MQCACH_XMIT_Q_NAME Nome da fila de transmissão	✓	✓							
MQIA_MONITORING_CHANNEL Coleta de dados de monitoramento on-line	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQIA_PROPERTY_CONTROL atributo de controle de propriedade	✓	✓					✓	✓	
MQIA_STATISTICS_CHANNEL Coleção de estatísticas online	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE Intervalo de keep alive do canal AMQP									V 9.0.0 ✓
MQIACH_BATCH_HB Valor a ser usado para pulsação em lote	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_INTERVAL Intervalo de espera em lote (segundos).	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT Limite de dados em lote (kilobytes)	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_SIZE Tamanho do batch	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_CHANNEL_TYPE Tipo de canal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT Peso do Canal do Cliente					✓				
MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY Prioridade de canal de carga de trabalho de cluster							✓	✓	
MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK Classificação de canal de carga de trabalho do cluster							✓	✓	
MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT Peso de canal de carga de trabalho de cluster							✓	✓	
MQIACH_CONNECTION_AFFINITY Afinidade de Conexão					✓				
MQIACH_DATA_CONVERSION Se o emissor deve converter dados do aplicativo	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_DEF_RECONNECT Opção de reconexão padrão					✓				
MQIACH_DISC_INTERVAL Intervalo de Desconexão	✓	✓				✓	✓	✓	
MQIACH_HB_INTERVAL Intervalo de pulsação (segundos)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQIACH_HDR_COMPRESSION Lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL Intervalo keep-alive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_LONG_RETRY Contagem de tentar novamente longa	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_LONG_TIMER Cronômetro longo	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_MAX_INSTANCES Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexões do servidor que podem ser iniciadas..						✓			V 9.0.0 ✓
MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor que pode ser iniciado a partir de um único cliente..						✓			
MQIACH_MAX_MSG_LENGTH Comprimento máximo de mensagem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQIACH_MCA_TYPE Tipo do MCA	✓	✓		✓			✓	✓	
MQIACH_MR_COUNT Contagem de nova tentativa de mensagem			✓	✓				✓	

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQIACH_MSG_COMPRESSION Lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportadas pelo canal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_MR_INTERVAL Intervalo de nova tentativa de mensagem (milissegundos)			✓	✓				✓	
MQIACH_NPM_SPEED Velocidade de mensagens não persistentes	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_PORT Número da porta AMQP									V 9.0.0 ✓
MQIACH_PUT_AUTHORITY Autoridade de transmissão			✓	✓		✓		✓	
MQIACH_RESET_REQUESTED Número de sequência de solicitação pendente quando um comando RESET CHANNEL é usado	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP Grupo de número de sequências	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS Valor de conversas de compartilhamento						✓			
MQIACH_SHORT_RETRY Contagem de tentar novamente curta	✓	✓					✓	✓	

Parâmetro	Emissor	Servidor	Receptor	Solicitante	Conexão do cliente	Conexão do servidor	Emissor de cluster	Receptor de cluster	V 9.0.0 AMQP
MQIACH_SHORT_TIMER Cronômetro curto	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH Autenticação de cliente TLS	✓	✓	✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
V 9.0.0 V 9.0.0 MQIACH_USE_CLIENT_ID Especifique se o ID do cliente é usado para verificações de autorização para um canal AMQP.									V 9.0.0 ✓
MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE Tipo de transporte (protocolo de transmissão)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Nota:

1. Apenas um dos seguintes parâmetros pode ser especificado:

- MQCACH_JAAS_CONFIG
- MQCACH_MCA_USER_ID
- MQIACH_USE_CLIENT_ID

Se nenhum desses parâmetros for especificado, nenhuma autenticação será executada.. Se MQCACH_JAAS_CONFIG for especificado, o cliente flui um nome de usuário e uma senha, em todos os outros casos, o nome de usuário em fluxo é ignorado

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Se esse parâmetro estiver presente, os canais elegíveis serão limitados ao tipo especificado.. Qualquer seletor de atributo especificado na lista *ChannelAttrs* que é válido apenas para canais de um tipo ou tipos diferentes é ignorado; nenhum erro é gerado.

Se esse parâmetro não estiver presente (ou se MQCHT_ALL for especificado), canais de todos os tipos diferentes de MQCHT_MQTT serão elegíveis. Cada atributo especificado deve ser um seletor de atributo de canal válido (ou seja, ele deve ser um da lista a seguir), mas pode não ser aplicável a todos (ou a qualquer um) dos canais retornados. Os seletores de atributos de canal que são válidos, mas não aplicáveis ao canal são ignorados, nenhuma mensagem de erro ocorre e nenhum atributo é retornado.

O valor do pode ser:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

 **MQCHT_AMQP**

Canal do AMQP.

MQCHT_MQTT

Canal de telemetria.

MQCHT_ALL

Todos os tipos diferentes de MQCHT_MQTT..

O valor padrão se esse parâmetro não for especificado é MQCHT_ALL.

Nota: Se esse parâmetro estiver presente, ele deverá ocorrer imediatamente após o parâmetro **ChannelName** em plataformas diferentes de z/OS , caso contrário resultando em uma mensagem de erro MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR.

**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ChannelAttrs* , exceto MQIACF_ALL.Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF”](#) na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro para o tipo de canal, não será possível especificar o parâmetro **ChannelType** .

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ChannelAttrs* , exceto MQCACH_CHANNEL_NAME e MQCACH_MCA_NAME Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

Windows

Linux

AIX

Canal de consulta (MQTT)

O comando Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) consulta sobre os atributos de definições de canal IBM MQ .

Parâmetros requeridos**ChannelName (MQCFST)**

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os canais que possuem nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Se esse parâmetro estiver presente, os canais elegíveis serão limitados ao tipo especificado.. Qualquer seletor de atributo especificado na lista *ChannelAttrs* que é válido apenas para canais de um tipo ou tipos diferentes é ignorado; nenhum erro é gerado.

Se esse parâmetro não estiver presente (ou se MQCHT_ALL for especificado), canais de todos os tipos serão elegíveis. Cada atributo especificado deve ser um seletor de atributo de canal válido (ou seja, ele deve ser um da lista a seguir), mas pode não ser aplicável a todos (ou a qualquer um) dos canais retornados. Os seletores de atributos de canal que são válidos, mas não aplicáveis ao canal são ignorados, nenhuma mensagem de erro ocorre e nenhum atributo é retornado.

O valor deve ser:.

MQCHT_MQTT

Canal de telemetria.

Parâmetros opcionais**ChannelAttrs (MQCFIL)**

Atributos de canal (identificador de parâmetro: MQIACF_CHANNEL_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação dos seguintes parâmetros:

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

Repositório de chaves TLS

MQCACH_CHANNEL_NAME

Nome do canal. Não é possível usar esse atributo como uma palavra-chave de filtro

MQCACH_JAAS_CONFIG

O caminho de arquivo da configuração do JAAS

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Endereço de comunicações locais para o canal

MQCACH_MCA_USER_ID

Identificador do usuário do MCA

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

Especificação de código TLS.

MQCACH_SSL_KEY_PASSPHRASE

Passphrase chave TLS.

MQIACH_BACKLOG

O número de solicitações de conexão simultâneas suportadas pelo canal.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Tipo de canal

MQIACH_PORT

Número da porta a ser usado quando *TransportType* estiver configurado como TCP.

MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH

A autenticação de cliente TLS

MQIACH_USE_CLIENT_ID

Especifique se deve usar o *clientID* de uma nova conexão como o *userID* para essa conexão

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Tipo de transporte (protocolo de transmissão)

Nota:

1. Apenas um dos seguintes parâmetros pode ser especificado:

- MQCACH_JAAS_CONFIG
- MQCACH_MCA_USER_ID
- MQIACH_USE_CLIENT_ID

Se nenhum desses parâmetros for especificado, nenhuma autenticação será executada.. Se MQCACH_JAAS_CONFIG for especificado, o cliente flui um nome de usuário e uma senha, em todos os outros casos, o nome de usuário em fluxo é ignorado

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

Canal de consulta (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *ChannelName* e *ChannelType* (e somente no z/OS, a estrutura *DefaultChannelDispositione QSGDisposition*) e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo (onde aplicável)..

Se um nome de canal genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada canal localizado.

Sempre retornado:

ChannelName , *ChannelType* ,  *DefaultChannelDisposition* ,  *QSGDisposition*

Retornado se solicitado:

AlterationDate, *AlterationTime*, *BatchDataLimit*, *BatchHeartbeat*, *BatchInterval*, *BatchSize*, *Certificatelabel*, *ChannelDesc*, *ChannelMonitoring*, *ChannelStatistics*, *ClientChannelWeight*, *ClientIdentifier*, *ClusterName*, *ClusterNameList*, *CLWLChannelPriority*, *CLWLChannelRank*, *CLWLChannelWeight*, *ConnectionAffinity*, *ConnectionName*, *DataConversion*, *DefReconnect*, *DiscInterval*, *HeaderCompression*, *HeartbeatInterval*, *InDoubtInbound*, *InDoubtOutbound*, *KeepAliveInterval*, *LastMsgTime*, *LocalAddress*, *LongRetryCount*, *LongRetryInterval*, *MaxMsgLength*, *MCAName*, *MCAType*, *MCAUserIdentifier*, *MessageCompression*, *ModeName*, *MsgExit*, *MsgRetryCount*, *MsgRetryExit*, *MsgRetryInterval*, *MsgRetryUserData*, *MsgsReceived*, *MsgsSent*, *MsgUserData*, *NetworkPriority*, *NonPersistentMsgSpeed*, *Password*, *PendingOutbound*, *PropertyControl*, *PutAuthority*, *QMgrName*, *ReceiveExit*, *ReceiveUserData*, *ResetSeq*, *SecurityExit*, *SecurityUserData*, *SendExit*, *SendUserData*, *SeqNumberWrap*, *SharingConversations*, *ShortRetryCount*, *ShortRetryInterval*, *SSLCipherSpec*, *SSLCipherSuite*, *SSLClientAuth*, *SSLPeerName*, *TpName*, *TransportType*, *UseDLQ*, *UserIdentifier*, *XmitQName*

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração, no formulário yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)..

A data em que as informações foram alteradas pela última vez

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME).

O horário da última alteração das informações.

Limite BatchData(MQCFIN)

Limite de dados em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT)

O limite, em kilobytes, da quantia de dados que podem ser enviados através do canal antes de tomar um ponto de sincronização. Um ponto de sincronização é tomado depois que a mensagem que fez com que o limite fosse atingido fluiu através do canal. Um valor zero neste atributo significa que nenhum limite de dados é aplicado a lotes sobre este canal.

Esse parâmetro aplica-se apenas a canais com um *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSRCVR ou MQCHT_CLUSSDR

BatchHeartbeat (MQCFIN)

O valor sendo usado para a pulsação em lote (identificador de parâmetro: MQIACH_BATCH_HB).

O valor pode ser 0-999999. Um valor 0 indica que a pulsação não está em uso.

BatchInterval (MQCFIN)

Intervalo em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_INTERVAL)

BatchSize (MQCFIN)

Tamanho do lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_SIZE)

Certificatelabel (MQCFST)

Rótulo certificado (identificador de parâmetros: MQCA_CERT_LABEL).

Especifica o rótulo do certificado em uso

O comprimento máximo é MQ_CERT_LABEL_LENGTH..

ChannelDesc (MQCFST)

Descrição do canal (identificador do parâmetro: MQCACH_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Coleta de dados de monitoramento on-line (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_CHANNEL)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para este canal..

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento online é ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE..

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line está ativada, com uma taxa moderada de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro *ChannelMonitoring* do gerenciador de filas seja MQMON_NONE

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta taxa de coleta de dados, para este canal, a menos que o parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE.

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Coleta de dados estatísticos (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos está desativada para este canal..

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas é herdado pelo canal.

MQMON_LOW


A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para este canal, a menos que o parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma taxa moderada de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE..

MQMON_HIGH

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma alta taxa de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de fila seja MQMON_NONE.

 Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

MQCHT_MQTT

Canal de telemetria.

ClientChannelPeso (MQCFIN)

Peso do Canal do Cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT)

O atributo de peso do canal do cliente é usado para que as definições de canal do cliente possam ser selecionadas aleatoriamente, com os pesos maiores tendo uma maior probabilidade de seleção, quando mais de uma definição adequada estiver disponível.

O valor pode ser 0 a 99. O padrão é 0.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um ChannelType de MQCHT_CLNTCONN

ClientIdentifier (MQCFST).

o clientId do cliente (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_ID).

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

ClusterNameList (MQCFST)

Lista de nomes do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAMELIST)

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Prioridade do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Classificação de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK)

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Peso do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Afinidade de Canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)..

O atributo de afinidade de canal especifica se os aplicativos clientes que se conectam várias vezes usando o mesmo nome do gerenciador de filas usam o mesmo canal do cliente. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCAFTY_PREFERRED

A primeira conexão em um processo que lê uma tabela de definições de canal do cliente (CCDT) cria uma lista de definições aplicáveis com base no peso com quaisquer definições de peso zero de ClientChannelprimeiro em ordem alfabética.. Cada conexão no processo tenta conectar-se utilizando a primeira definição na lista. Se uma conexão for malsucedida, a próxima definição será utilizada. Definições de peso malsucedidas diferentes de zero ClientChannelsão movidas para o final da lista. Zero definições de Peso ClientChannelpermanecem no início da lista e são

selecionadas primeiro para cada conexão. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada. Cada processo do cliente com o mesmo nome de host cria a mesma lista.

MQCAFTY_PREFERRED é o valor padrão.

MQCAFTY_NONE

A primeira conexão em um processo que está lendo um CCDT cria uma lista de definições aplicáveis. Todas as conexões em um processo selecionam independentemente uma definição aplicável com base no peso com quaisquer definições de Peso do ClientChannelaplicáveis selecionadas primeiro em ordem alfabética. Para clientes C, C++ e .NET (incluindo totalmente gerenciados .NET), a lista será atualizada se a CCDT tiver sido modificada desde que a lista foi criada.

Esse parâmetro é válido apenas para canais com um ChannelType de MQCHT_CLNTCONN.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH. No z/OS, ele é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH

O *ConnectionName* é uma lista separada por vírgula.

DataConversion (MQCFIN)

Se o emissor deve converter os dados do aplicativo (identificador de parâmetros: MQIACH_DATA_CONVERSION)

O valor do pode ser:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Nenhuma conversão pelo remetente

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Conversão por emissor.

z/OS DefaultChannelDisposição (MQCFIN)

Disposição do canal padrão (identificador de parâmetros: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP)

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição pretendida do canal quando estiver ativo. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

O uso pretendido do objeto é como um canal privado.

MQCHLD_FIXSHARED

O uso desejado do objeto é como um canal compartilhado vinculado a um gerenciador de filas específico.

MQCHLD_SHARED

O uso desejado do objeto é como um canal compartilhado.

DiscInterval (MQCFIN)

Intervalo de desconexão (identificador de parâmetros: MQIACH_DISC_INTERVAL)

DefReconnect (MQCFIN)

Opção de reconexão padrão do canal do cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_DEF_RECONNECT)

Os valores retornados podem ser:

MQRcn_NO

MQRcn_NO é o valor padrão.

A menos que substituído por **MQRcn_CONN**, o cliente não será reconectado automaticamente.

MQRCN_YES

A menos que substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente.

MQRCN_Q_MGR

A menos que seja substituído por **MQCONNX**, o cliente se reconecta automaticamente, mas apenas ao mesmo gerenciador de fila. A opção QMGR tem o mesmo efeito que MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

MQRCN_DISABLED

A reconexão é desativada, mesmo que seja solicitada pelo programa cliente usando a chamada MQI **MQCONNX**.

HeaderCompression (MQCFIL)

Técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal (identificador de parâmetros: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Para os canais emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência.

O valor pode ser um, ou mais, de

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

MQCOMPRESS_SYSTEM

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Intervalo de pulsação (identificador de parâmetros: MQIACH_HB_INTERVAL)

Entrada InDoubt(MQCFIN)

Número de mensagens de entrada para o cliente que estão em dúvida (identificador de parâmetro: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

Saída de InDoubt(MQCFIN)

Número de mensagens de saída do cliente que estão em dúvida (identificador de parâmetro: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo KeepAlive (identificador de parâmetros: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

LastMsg(MQCFST)

O horário em que a última mensagem foi enviada ou recebida (identificador de parâmetros: MQCACH_LAST_MSG_TIME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

LocalAddress (MQCFST).

Endereço de comunicações locais para o canal (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas longas (identificador de parâmetros: MQIACH_LONG_RETRY)

Intervalo LongRetry(MQCFIN)

Cronômetro longo (identificador de parâmetro: MQIACH_LONG_TIMER)

MaxInstances (MQCFIN)

Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor (identificador de parâmetros: MQIACH_MAX_INSTANCES)..

Esse parâmetro é retornado apenas para canais de conexão do servidor em resposta a uma chamada de Canal de Consulta com ChannelAttrs, incluindo MQIACH_ALL ou MQIACH_MAX_INSTANCES

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Número máximo de instâncias simultâneas de um canal de conexão do servidor que podem ser iniciadas a partir de um único cliente (identificador de parâmetro: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT)...

Esse parâmetro é retornado apenas para canais de conexão do servidor em resposta a uma chamada Inquire Channel com ChannelAttrs incluindo MQIACF_ALL ou MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT.

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH)

MCAName (MQCFST)

Nome do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

Tipo de agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQIACH_MCA_TYPE)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMCAT_PROCESS

Processo.

MQMCAT_THREAD

Encadeamento (apenas Windows)

MCAUserIdentifier (MQCFST).

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID)

Nota: Uma maneira alternativa de fornecer um ID do usuário para um canal no qual executar é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes conexões podem usar o mesmo canal enquanto usam credenciais diferentes. Se MCAUSER no canal for configurado e registros de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, os registros de autenticação de canal terão precedência. O MCAUSER na definição de canal será usado apenas se o registro de autenticação de canal usar USERSRC (CHANNEL)... Para obter mais detalhes, consulte [Registros de autenticação de canal](#) ..

O comprimento máximo do identificador de usuários MCA depende do ambiente no qual o MCA está em execução. MQ_MCA_USER_ID_LENGTH fornece o comprimento máximo para o ambiente para o qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

No Windows, o identificador de usuários pode ser qualificado com o nome de domínio no seguinte formato:

user@domain

MessageCompression (MQCFIL)

Técnicas de compactação de dados de mensagem suportadas pelo canal (identificador de parâmetros: MQIACH_MSG_COMPRESSION)..Para os canais emissor, servidor, emissor de cluster, receptor de cluster e conexão do cliente, os valores especificados estão em ordem de preferência.

O valor pode ser um ou mais de:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

MQCOMPRESS_RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

MQCOMPRESS_ANY

Qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas é usada.

MQCOMPRESS_ANY é válido apenas para canais de receptor, solicitante e conexão do servidor.

ModeName (MQCFST)


Nome do modo (identificador de parâmetros: MQCACH_MODE_NAME)


O comprimento máximo da sequência é MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFST)

Nome da saída de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MSG_EXIT_NAME)

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

 Em Multiplataformas, se mais de uma saída de mensagem tiver sido definida para o canal, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

 No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

MsgsReceived (MQCFIN64)

O número de mensagens recebidas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_RECEIVED / MQIACH_MSGS_RCVD).

Contagem de MsgRetry(MQCFIN)

Contagem de novas tentativas de mensagens (identificador de parâmetros: MQIACH_MR_COUNT).

Saída de MsgRetry(MQCFST)

Nome da saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Intervalo de MsgRetry(MQCFIN)

Intervalo de novas tentativas da mensagem (identificador de parâmetro: MQIACH_MR_INTERVAL)

MsgRetryUserData (MQCFST).

Dados do usuário de saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.


MsgsSent (MQCFIN64)

O número de mensagens enviadas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_SENT).

Dados de MsgUser(MQCFST).

Dados do usuário da saída de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

 Em Multiplataformas, se mais de uma saída de mensagem tiver sido definida para o canal, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

 No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

NetworkPriority (MQCFIN)

Prioridade da rede (identificador de parâmetro: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Velocidade na qual as mensagens não persistentes devem ser enviadas (identificador de parâmetros: MQIACH_NPM_SPEED)

O valor do pode ser:

MQNPMS_NORMAL

Velocidade normal.

MQNPMS_FAST

Velocidade rápida.

Senha (MQCFST)

Senha (identificador de parâmetros: MQCACH_PASSWORD).

Se uma senha não em branco for definida, ela será retornada como asteriscos. Caso contrário, será retornado como espaços em branco.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PASSWORD_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

PropertyControl (MQCFIN)

Atributo de controle de propriedade (identificador de parâmetro MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Especifica o que acontece com as propriedades das mensagens quando a mensagem está prestes a ser enviada a um gerenciador de filas V6 ou anterior (um gerenciador de filas que não entende o conceito de um descritor de propriedade). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPROP_COMPATIBILITY

Propriedades da Mensagem	Resultado
A mensagem contém uma propriedade com um prefixo de mcd. , jms. , usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagem opcionais (em que o valor Support é MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem antes da mensagem enviada para o gerenciador de filas remotas.
A mensagem não contém uma propriedade com um prefixo de mcd. , jms. , usr. ou mqext.	Todas as propriedades de mensagem, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens ou na extensão, são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A mensagem contém uma propriedade em que o campo Support do descritor de propriedade não está configurado para MQPD_SUPPORT_OPTIONAL	A mensagem é rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY e tratada de acordo com suas opções de relatório
A mensagem contém uma ou mais propriedades em que o campo Support do descritor de propriedade é configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL mas outros campos do descritor de propriedade são configurados como valores não padrão	As propriedades com valores não padrão são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas
A pasta MQRFH2 que conteria a propriedade de mensagem precisa ser designada com o atributo <i>content = 'properties'</i>	As propriedades são removidas para evitar que cabeçalhos MQRFH2 com sintaxe não suportada fluam para um V6 ou gerenciador de filas anterior.

MQPROP_NONE

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens ou na extensão, são removidas da mensagem antes de a mensagem ser enviada para o gerenciador de filas remotas

Se a mensagem contiver uma propriedade em que o campo **Support** do descritor de propriedade não está configurado como MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, a mensagem será rejeitada com a razão MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY, e tratada de acordo com suas opções de relatório

MQPROP_ALL

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Esse atributo é aplicável aos canais Emissor, Servidor, Emissor de Cluster e Receptor de Cluster.

PutAuthority (MQCFIN)

Autoridade put (identificador de parâmetro: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPA_DEFAULT

O identificador de usuário padrão é usado.

MQPA_CONTEXT

O identificador de usuário de contexto é usado.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

ReceiveExit (MQCFST)

Nome da saída de recebimento (identificador de parâmetros: MQCACH_RCV_EXIT_NAME)

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Multi No Multiplataformas, se mais de uma saída de recebimento tiver sido definida para o canal, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Dados do ReceiveUser(MQCFST)

Receber dados do usuário de saída (identificador de parâmetro: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi No Multiplataformas, se mais de uma sequência de dados do usuário de saída de recebimento tiver sido definida para o canal, a lista de sequências será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

ResetSeq (MQCFIN)

Número de sequência de reconfiguração pendente (identificador de parâmetros: MQIACH_RESET_REQUESTED)

Esse é o número de sequência de uma solicitação pendente e indica que uma solicitação de comando RESET CHANNEL do usuário está pendente.

Um valor zero indica que não há nenhum RESET CHANNEL pendente. O valor pode estar no intervalo de 0 a 999999999.

Os valores de retorno possíveis incluem MQCHRR_RESET_NOT_REQUESTED

Esse parâmetro não é aplicável em z/OS

SecurityExit (MQCFST).

Nome da saída de segurança (identificador de parâmetros: MQCACH_SEC_EXIT_NAME)

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Dados de SecurityUser(MQCFST)

Dados do usuário de saída de segurança (identificador de parâmetros: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Enviar nome de saída (identificador de parâmetros: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados.

Multi No Multiplataformas, se mais de uma saída de envio tiver sido definida para o canal, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Dados de SendUser(MQCFST)

Enviar dados do usuário de saída (identificador de parâmetro: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi No Multiplataformas, se mais de uma sequência de dados do usuário de saída de envio tiver sido definida para o canal, a lista de sequências será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Agrupamento de SeqNumber(MQCFIN)

Número de agrupamento de sequência (identificador de parâmetro: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP)

SharingConversations (MQCFIN)

Número de conversações de compartilhamento (identificador de parâmetro: MQIACH_SHARING_CONVERSAS).

Este parâmetro é retornado apenas para a conexão do cliente TCP/IP e os canais de conexão do servidor

ShortRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas curtas (identificador de parâmetros: MQIACH_SHORT_RETRY)

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Cronômetro curto (identificador de parâmetro: MQIACH_SHORT_TIMER)

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Autenticação de cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH)

O valor pode ser

MQSCA_REQUIRED

Autenticação de cliente necessária

MQSCA_OPTIONAL

A autenticação de cliente é opcional.

O valor a seguir também é válido para Canais do tipo MQCHT_MQTT:

MQSCA_NEVER_REQUIRED

A autenticação de cliente nunca é necessária, e não deve ser fornecida

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

SSLPeerName (MQCFST).

Nome do peer (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_PEER_NAME)

Nota: Uma maneira alternativa de restringir conexões em canais correspondendo com o Nome Distinto do Assunto TLS é usar registros de autenticação de canal. Com registros de autenticação de canal, diferentes padrões de Nome Distinto do Assunto TLS podem ser aplicados ao mesmo canal. Se SSLPEER no canal e um registro de autenticação de canal forem usados para aplicar ao mesmo canal, o certificado de entrada deverá corresponder ambos os padrões para se conectar. Para obter mais informações, consulte [Registros de Autenticação de Canal](#).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. No z/OS, ele é MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH

Especifica o filtro a ser utilizado para comparação com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal. (Um nome distinto é o identificador do certificado TLS.) Se o nome distinto no certificado recebido do peer não corresponder ao filtro SSLPEER, o canal não será iniciado.

TpName (MQCFST).

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor pode ser:.

MQXPT_LU62

LU 6.2..

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DECNET

DECnet.

UseDLQ (MQCFIN)

Se a fila de mensagens não entregues (ou fila de mensagens não entregues) deve ser usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais (identificador de parâmetro: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

O valor pode ser:.

MQUSEDLQ_NO

As mensagens que não podem ser entregues por um canal serão tratadas como uma falha e o canal as descartará ou o canal será encerrado, de acordo com a configuração de NPMSPEED.

MQUSEDLQ_YES

Se o atributo DEADQ do gerenciador de filas fornecer o nome de uma fila de mensagens não entregues, ele será usado, caso contrário, o comportamento será como para MQUSEDLQ_NO..

UserIdentifier (MQCFST)

Identificador de usuário da tarefa (identificador de parâmetro: MQCACH_USER_ID)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetro: MQCACH_XMIT_Q_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Solicitar Registros de Autenticação de Canal

O comando Inquire Channel Authentication Records (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) recupera os detalhes e mapeamentos do parceiro permitidos para MCAUSER para um canal ou conjunto de canais.

Parâmetros requeridos

nome do canal genérico (MQCFST)

O nome do canal ou conjunto de canais no qual você está consultando (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME).

É possível usar o asterisco (*) como um curinga para especificar um conjunto de canais, a menos que você configure Correspondência para MQMATCH_RUNCHECK. Se você configurar Tipo como BLOCKADDR, deverá configurar o nome do canal genérico para um único asterisco, que corresponde a todos os nomes de canais.

Parâmetros opcionais

Endereço (MQCFST)

O endereço IP a ser mapeado (identificador de parâmetro: MQCACH_CONNECTION_NAME)..

Esse parâmetro é válido apenas quando o **Match** é MQMATCH_RUNCHECK e não deve ser genérico

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Descritor de comando do filtro de cadeia de bytes Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFBF-parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF” na página 1916](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência de bytes, também não poderá especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

Attrs ChannelAuth(MQCFIL)

Atributos de registro de autoridade (identificador de parâmetros: MQIACF_CHLAUTH_ATTRS)

É possível especificar o valor a seguir na lista de atributos por conta própria: Esse será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQIACF_ALL

Todos os atributos

Se MQIACF_ALL não for especificado, especifique uma combinação dos seguintes valores:

MQCA_ALTERATION_DATE

Data de Mudança.

MQCA_ALTERATION_TIME

Tempo de alteração.

MQCA_CHLAUTH_DESC

Descrição.

MQCA_CUSTOM

Personalizado..

MQCACH_CONNECTION_NAME

filtro de endereço IP.

MQCACH_MCA_USER_ID

ID do Usuário MCA mapeado no registro.

MQIACH_USER_SOURCE

A origem do ID do usuário para este registro

MQIACH_WARNING

Modo de aviso..

CheckClient (MQCFIN)

Os requisitos de ID do usuário e senha para que a conexão do cliente seja bem-sucedida. Os valores a seguir são válidos:

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Um ID do usuário e senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida se você estiver usando um ID do usuário privilegiado.

Quaisquer conexões usando um ID do usuário não privilegiado não são necessárias para fornecer um ID do usuário e uma senha.

O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos no ALTER QMGR no campo CONNAUTH..

Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações

Essa opção não é válida em plataformas z/OS

MQCHK_REQUIRED

Um ID do usuário e uma senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida.

O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos em ALTER QMGR no campo CONNAUTH..

Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

MQCHK_AS_Q_MGR

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas

Se o campo CONNAUTH fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de CHCKCLNT for REQUIRED, a conexão falhará, a menos que um ID do usuário e senha válidos sejam fornecidos.

Se o campo CONNAUTH não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de CHCKCLNT não for REQUIRED, o ID do usuário e a senha não serão necessários.



Atenção: Se você selecionar MQCHK_REQUIRED ou MQCHK_REQUIRED_ADMIN no Multiplataformas e não tiver configurado o campo **Connauth** no gerenciador de filas, ou se o valor de **CheckClient** for None, a conexão falhará. Em Multiplataformas, você recebe a mensagem AMQ9793.. No z/OS, você recebe a mensagem CSQX793E.

ClntUser (MQCFST).

O ID do usuário declarado do cliente a ser mapeado para um novo ID do usuário, permitido por meio de inalterado ou bloqueado (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_USER_ID)...

Esse pode ser o ID do usuário transmitido do cliente indicando o ID do usuário sob o qual o processo do lado do cliente está em execução ou o ID do usuário apresentado pelo cliente em uma chamada MQCONNX usando MQCSP.

Esse parâmetro é válido apenas com TYPE (USERMAP) e quando **Match** é MQMATCH_RUNCHECK.

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um dos valores a seguir:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá ser ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

Comando IntegerFilter(MQCFIF).

Descritor do comando de filtro de número inteiro Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro. Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, não será possível também especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

Correspondência (MQCFIN)

Indica o tipo de correspondência a ser aplicado (identificador de parâmetro MQIACH_MATCH) É possível especificar qualquer um dos seguintes valores:

MQMATCH_RUNCHECK

Uma correspondência específica é feita com relação ao nome do canal fornecido e opcionalmente os atributos **Address**, **SSLPeer**, **QMNamee** **ClntUser** fornecidos para localizar o registro de autenticação de canal que será correspondido pelo canal no tempo de execução se ele se conectar a esse gerenciador de filas. Se o registro descoberto tiver **Warn** configurado como MQWARN_YES, um segundo registro também poderá ser exibido para mostrar o registro real que o canal usará no tempo de execução.. O nome do canal fornecido neste caso não pode ser genérico. Essa opção deve ser combinada com o **Type** MQCAUT_ALL

MQMATCH_EXACT

Retorne apenas os registros que correspondem exatamente ao nome do perfil do canal fornecido. Se não houver asteriscos no nome do perfil do canal, essa opção retorna a mesma saída que MQMATCH_GENERIC.

MQMATCH_GENERIC

Quaisquer asteriscos no nome do perfil do canal são tratados como curinga. Se não houver asteriscos no nome do perfil do canal, isso retorna a mesma saída que MQMATCH_EXACT. Por exemplo, um perfil ABC* poderia resultar em registros para ABC, ABC* e ABCD sendo retornados.

MQMATCH_ALL

Retornar todos os registros possíveis que correspondem ao nome do perfil do canal fornecido. Se o nome do canal for genérico neste caso, todos os registros que correspondem ao nome do canal serão retornados mesmo se existirem correspondências mais específicas. Por exemplo, um perfil de SYSTEM.*.SVRCONN poderia resultar em registros para SYSTEM.*, SYSTEM.DEF.*, SISTEMA.SYSTEM.DEF.SVRCONN, e SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sendo retornado.

QMName (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto a ser correspondido (identificador de parâmetros: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME)

Esse parâmetro é válido apenas quando **Match** é MQMATCH_RUNCHECK O valor não pode ser genérico.

SSLCertIssuer (MQCFST).

Esse parâmetro é adicional para o parâmetro **SSLPeer**

SSLCertIssuer restringe correspondências a estarem dentro de certificados emitidos por uma determinada Autoridade de Certificação.

SSLPeer (MQCFST)

O nome distinto do certificado a ser correspondido (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Esse parâmetro é válido apenas quando **Match** é MQMATCH_RUNCHECK

O valor **SSLPeer** é especificado no formulário padrão usado para especificar um nome distinto e não pode ser um valor genérico.

O comprimento máximo do parâmetro é MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH..

Comando StringFilter(MQCFSF).

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Tipo (MQCFIN)

O tipo de registro de autenticação de canal para o qual configurar detalhes ou mapeamentos do parceiro permitidos para MCAUSER (identificador de parâmetros: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Os valores a seguir são válidos:

MQCAUT_BLOCKUSER

Esse registro de autenticação de canal evita que um usuário ou usuários especificados se conectem.

MQCAUT_BLOCKADDR

Esse registro de autenticação de canal impede conexões de um ou mais endereços IP especificados.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia Nomes Distintos (DNs) TLS para valores MCAUSER.

MQCAUT_ADDRESSMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia endereços IP para valores MCAUSER.

MQCAUT_USERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia IDs de usuário asseridos para valores de MCAUSER

MQCAUT_QMGRMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia nomes de gerenciadores de filas remotas para valores MCAUSER.

MQCAUT_ALL

Consulte sobre todos os tipos de registro. Esse é o valor-padrão.

Informações relacionadas

[Registros de Autenticação de Canal](#)

Consultar Registros de Autenticação de Canal (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Channel Authentication Records (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Sempre retornado:

ChlAuth, Type, Warn(yes)

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_BLOCKUSER:

UserList

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_BLOCKADDR:

AddrList

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_SSLPEERMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), SSLCertIssuer, SSLPeer, UserSrc

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_ADDRESSMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), UserSrc

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_USERMAP:

Address (unless blanks), ClnUser, MCAUser (unless blanks), UserSrc

Sempre retornado se o tipo for MQCAUT_QMGRMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), QMName, UserSrc

Retornado se solicitado:

Address, AlterationDate, AlterationTime, Custom, Description, MCAUser, SSLPeer, UserSrc, Warn

Dados de resposta**AlterationDate (MQCF)**

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

Endereço (MQCFST)

O filtro usado para comparar com o endereço IP ou nome do host do gerenciador de filas ou cliente parceiro na outra extremidade do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_CONNECTION_NAME).

AddrList (MQCFSL)

Uma lista de até 100 padrões de endereço IP que estão proibidos de acessar esse gerenciador de filas em qualquer canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST)...

Chlauth (MQCFST)

O nome do canal ou o padrão que corresponde a um conjunto de canais ao qual o registro de autenticação de canal se aplica (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_NAME).

CheckClient (MQCFIN)

Os requisitos de ID do usuário e senha para a conexão do cliente ser bem-sucedida (identificador de parâmetro: MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING).

ClntUser (MQCFST).

O ID do usuário declarado do cliente a ser mapeado para um novo ID do usuário, permitido por meio de inalterado ou bloqueado (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_USER_ID)...

Descrição (MQCFST)

Informações descritivas sobre o registro de autenticação de canal (identificador de parâmetros: MQCA_CHLAUTH_DESC)

MCAUser (MQCFST)

O identificador de usuário a ser usado quando a conexão de entrada corresponder ao DN TLS, endereço IP, ID do usuário declarado do cliente ou nome do gerenciador de filas remotas fornecido (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID).

QMName (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto a ser mapeado para um ID do usuário, permitido através de inalterado ou bloqueado (identificador de parâmetros: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

SSLCertIssuer (MQCFST).

Esse parâmetro é adicional para o parâmetro **SSLPeer**

SSLCertIssuer restringe correspondências a estarem dentro de certificados emitidos por uma autoridade de certificação específica (identificador de parâmetro: MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME).

SSLPeer (MQCFST)

O filtro a ser usado para comparar com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas ou cliente peer na outra extremidade do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Tipo (MQCFIN)

O tipo de registro de autenticação de canal para o qual configurar detalhes ou mapeamentos do parceiro permitidos para MCAUSER (identificador de parâmetros: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Os valores a seguir podem ser retornados:

MQCAUT_BLOCKUSER

Esse registro de autenticação de canal evita que um usuário ou usuários especificados se conectem.

MQCAUT_BLOCKADDR

Esse registro de autenticação de canal impede conexões de um ou mais endereços IP especificados.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia Nomes Distintos (DNs) TLS para valores MCAUSER.

MQCAUT_ADDRESSMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia endereços IP para valores MCAUSER.

MQCAUT_USERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia IDs de usuário asseridos para valores de MCAUSER

MQCAUT_QMGRMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia nomes de gerenciadores de filas remotas para valores MCAUSER.

UserList (MQCFSL)

Uma lista de até 100 IDs de usuário que são banidos do uso desse canal ou conjunto de canais (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST).. Use o valor especial *MQADMIN para significar usuários privilegiados ou administrativos. A definição desse valor depende do sistema operacional, conforme a seguir:

- No Windows, todos os membros do grupo mqm , o grupo Administradores e SYSTEM.
- Em UNIX e Linux, todos os membros do grupo mqm .
- No IBM i, os perfis (usuários) qmqm e qmqmadm e todos os membros do grupo qmqmadm e qualquer usuário definido com a configuração especial *ALLOBJ .

- No z/OS, o ID do usuário no qual o inicializador de canais, o gerenciador de filas e os espaços de endereço de segurança de mensagens avançadas estão em execução.

UserSrc (MQCFIN)

A origem do ID do usuário a ser usado para MCAUSER no tempo de execução (identificador de parâmetro: MQIACH_USER_SOURCE)

Os valores a seguir podem ser retornados:

MQUSRC_MAP

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário especificado no atributo **MCAUser**.

MQUSRC_NOACCESS

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento não têm acesso ao gerenciador de filas e o canal é encerrado imediatamente.

MQUSRC_CHANEXO L

As conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário transmitido ou qualquer usuário definido no objeto do canal no campo MCAUSER.

Aviso (MQCFIN)

Indica se este registro opera no modo de aviso (identificador de parâmetros: MQIACH_WARNING)..

MQWARN_NO

Este registro não opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro será bloqueada Esse é o valor-padrão.

MQWARN_YES

Esse registro opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro e, portanto, seja bloqueada, terá acesso permitido. Uma mensagem de erro é gravada e, se os eventos forem configurados, uma mensagem de evento será criada mostrando os detalhes do que teria sido bloqueado A conexão tem permissão para continuar.

z/OS Consultar Inicializador de Canais no z/OS

O comando Inquire Channel Initiator (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT) retorna informações sobre o inicializador de canais

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

z/OS Consultar Inicializador de Canais (Resposta) em z/OS

A resposta ao comando Inquire Channel Initiator (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT) consiste em uma resposta com uma série de estruturas de parâmetros de atributo mostrando o status do inicializador

de canais (mostrado pelo parâmetro *ChannelInitiatorStatus*) e uma resposta para cada listener (mostrado pelo parâmetro **ListenerStatus**).

Sempre retornado (uma mensagem com informações do inicializador de canais):

ActiveChannels, ActiveChannelsMax, ActiveChannelsPaused, ActiveChannelsRetrying, ActiveChannelsStarted, ActiveChannelsStopped, AdaptersMax, AdaptersStarted, ChannelInitiatorStatus, CurrentChannels, CurrentChannelsLU62, CurrentChannelsMax, CurrentChannelsTCP, DispatchersMax, DispatchersStarted, SSLTasksStarted, TCPName

Sempre retornado (uma mensagem para cada listener):

InboundDisposition, ListenerStatus, TransportType

Retornado se aplicável para o listener:

IPAddress, LUName, Port

Dados de resposta-informações do inicializador de canais

ActiveChannels (MQCFIN)

O número de conexões de canal ativas (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL)

ActiveChannelsMáx. (MQCFIN)

O número solicitado de conexões de canal ativas (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL_MAX)

ActiveChannelspausado (MQCFIN)

O número de conexões de canal ativas que foram pausadas, aguardando para se tornarem ativas, porque o limite para canais ativos foi atingido (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL_PAUSED).

ActiveChannelsRetentando (MQCFIN)

O número de conexões de canal ativas que estão tentando reconectar após um erro temporário (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL_RETRY).

ActiveChannelsiniciado (MQCFIN)

O número de conexões de canal ativas que foram iniciadas (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL_STARTED)....

ActiveChannelsInterrompido (MQCFIN)

O número de conexões de canal ativas que foram interrompidas, exigindo intervenção manual (identificador de parâmetros: MQIACH_ACTIVE_CHL_STOPPED).

AdaptersMax (MQCFIN)

O número solicitado de subtarefas do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_ADAPS_MAX)

AdaptersStarted (MQCFIN)

O número de subtarefas ativas do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_ADAPS_STARTED)...

Status do ChannelInitiator(MQCFIN).

Status do inicializador de canais (identificador de parâmetros: MQIACH_CHINIT_STATUS)

O valor do pode ser:

MQSVC_STATUS_STOPPED

O inicializador de canais não está em execução

MQSVC_STATUS_RUNNING

O inicializador de canais está totalmente inicializado e em execução.

CurrentChannels (MQCFIN)

O número de conexões do canal atual (identificador de parâmetro: MQIACH_CURRENT_CHL)...

CurrentChannelsLU62 (MQCFIN)

O número de conexões de canal da LU atual 6.2 (identificador de parâmetros: MQIACH_CURRENT_CHL_LU62).

CurrentChannelsMáxima (MQCFIN)

O número solicitado de conexões de canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CURRENT_CHL_MAX)

CurrentChannelsTCP (MQCFIN)

O número de conexões de canal TCP/IP atuais (identificador de parâmetros: MQIACH_CURRENT_CHL_TCP)..

DispatchersMax (MQCFIN)

O número solicitado de dispatchers (identificador de parâmetros: MQIACH_DISPS_MAX)

DispatchersStarted (MQCFIN).

O número de dispatchers ativos (identificador de parâmetros: MQIACH_DISPS_STARTED)

SSLTasksMax (MQCFIN)

O número solicitado de subtarefas do servidor TLS (identificador de parâmetros: MQIACH_SSLTASKS_MAX)

SSLTasksStarted (MQCFIN).

O número de subtarefas ativas do servidor TLS (identificador de parâmetros: MQIACH_SSLTASKS_STARTED)

TCPName (MQCFST)

Nome do sistema TCP (identificador de parâmetros: MQCACH_TCP_NAME)

O comprimento máximo é MQ_TCP_NAME_LENGTH..

Informações do listener de dados de resposta**InboundDisposition (MQCFIN)**

Disposição de transmissão de entrada (identificador de parâmetros: MQIACH_INBOUND_DISP).

Especifica a disposição das transmissões de entrada que o listener trata. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQINBD_Q_MGR

Manipulação para transmissões direcionadas para o gerenciador de filas MQINBD_Q_MGR é o padrão..

MQINBD_GROUP

Manipulação para transmissões direcionadas ao grupo de filas compartilhadas. MQINBD_GROUP será permitido somente se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

IPAddress (MQCFST)

Endereço IP no qual o listener atende (identificador de parâmetros: MQCACH_IP_ADDRESS).

ListenerStatus (MQCFIN)

Status do listener (identificador de parâmetros: MQIACH_LISTENER_STATUS)

O valor do pode ser:

MQSVC_STATUS_RUNNING

O ouvinte foi iniciado

MQSVC_STATUS_STOPPED

O listener parou.

MQSVC_STATUS_RETRYING

O listener está tentando novamente.

LUName (MQCFST)

nome da LU na qual o listener atende (identificador de parâmetro: MQCACH_LU_NAME).

O comprimento máximo é MQ_LU_NAME_LENGTH..

Porta (MQCFIN)

Número da porta na qual o listener atende (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT_NUMBER)

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão que o listener está usando (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_LU62

LU62.

MQXPT_TCP

TCP.

Multi

Consultar Listener de Canal em Multiplataformas

O comando inquire Channel Listener (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) consulta sobre os atributos de listeners IBM MQ existentes.

Parâmetros requeridos

ListenerName (MQCFST)

Nome do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME)

Esse parâmetro é o nome do listener com atributos necessários. Nomes de listener genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, ABC*, e seleciona todos os listeners que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do listener é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ListenerAttrs*, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF- Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

ListenerAttrs (MQCFIL).

Atributos do listener (identificador de parâmetros: MQIACF_LISTENER_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_ALTERATION_DATE

Data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez

MQCACH_IP_ADDRESS

Endereço IP do listener.

MQCACH_LISTENER_DESC

Descrição da definição de ouvinte

MQCACH_LISTENER_NAME

Nome da definição de ouvinte

MQCACH_LOCAL_NAME

NetBIOS nome local que o listener usa. MQCACH_LOCAL_NAME é válido apenas em Windows

MQCACH_TP_NAME

O nome do programa de transação da LU 6.2 MQCACH_TP_NAME é válido apenas em Windows.

MQIACH_ADAPTER

Número do adaptador no qual NetBIOS atende. MQIACH_ADAPTER é válido apenas em Windows.

MQIACH_BACKLOG

Número de solicitações de conexão simultâneas suportadas pelo listener.

MQIACH_COMMAND_COUNT

O número de comandos que o listener pode usar MQIACH_COMMAND_COUNT é válido somente em Windows.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Especifica quando o gerenciador de filas inicia e para o listener.

MQIACH_NAME_COUNT

Número de nomes que o listener pode usar.. MQIACH_NAME_COUNT é válido apenas em Windows.

MQIACH_PORT

Número da porta.

MQIACH_SESSION_COUNT

O número de sessões que o listener pode usar MQIACH_SESSION_COUNT é válido apenas em Windows

MQIACH_SOCKET

Soquete SPX no qual ouvir. MQIACH_SOCKET é válido apenas em Windows.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ListenerAttrs*, exceto MQCACH_LISTENER_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transporte (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Se você especificar esse parâmetro, serão retornadas informações relacionadas apenas aos listeners definidos com o tipo de protocolo de transporte especificado. Se você especificar um atributo na lista *ListenerAttrs* que seja válido apenas para listeners de um tipo de protocolo de transporte diferente, ele será ignorado, e nenhum erro será gerado Se você especificar esse parâmetro, ele deverá ocorrer imediatamente após o parâmetro **ListenerName**

Se você não especificar esse parâmetro ou se especificá-lo com um valor de MQXPT_ALL, informações sobre todos os listeners serão retornadas. Atributos válidos na lista *ListenerAttrs* que não são aplicáveis ao listener são ignorados e nenhuma mensagem de erro é emitida. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQXPT_ALL

Todos os tipos de transporte..

MQXPT_LU62

SNA LU 6.2. MQXPT_LU62 é válido apenas no Windows..

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS é válido apenas em Windows.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX é válido apenas em Windows.

MQXPT_TCP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).

Multi

Consultar Listener de Canal (Resposta) em Multiplataformas

A resposta ao comando Inquire Channel Listener (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ListenerName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Se um nome de listener genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada listener localizado.

Sempre retornado:

ListenerName

Retornado se solicitado:

Adapter, AlterationDate, AlterationTime, Backlog, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, Sessions, Socket, StartMode, TPname, TransportType

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual as informações foram alteradas pela última vez

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário, no formulário hh.mm.ss, no qual as informações foram alteradas pela última vez

Adaptador (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_ADAPTER)

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Lista não processada (MQCFIN)

Lista não processada (identificador de parâmetro: MQIACH_BACKLOG)

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

Comandos (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_COMMAND_COUNT)

O número de comandos que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

IPAddress (MQCFST)

Endereço IP (identificador de parâmetro: MQCACH_IP_ADDRESS)

Endereço IP para o listener especificado no formato IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou nome do host alfanumérico.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH

ListenerDesc (MQCFST).

Descrição da definição do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Nome da definição do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

LocalName (MQCFST).

NetBIOS nome local (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_NAME).

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH

NetbiosNames (MQCFIN)

Nomes NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_NAME_COUNT).

O número de nomes suportados pelo listener. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Porta (MQCFIN)

Número da porta (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT)

O número da porta para TCP/IP. Esse parâmetro será válido somente se o valor de *TransportType* for MQXPT_TCP.

Sessões (MQCFIN)

Sessões NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_SESSION_COUNT)

O número de sessões que o listener pode usar. Esse parâmetro é válido apenas em Windows

Soquete (MQCFIN)

Número do soquete SPX (identificador de parâmetros: MQIACH_SOCKET)

O soquete SPX no qual atender. Esse parâmetro será válido apenas se o valor de *TransportType* for MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Especifica como o listener será iniciado e interrompido. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário MQSVC_CONTROL_MANUAL é o valor padrão.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

TPName (MQCFST)

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

O nome do programa de transação da LU 6.2 Esse parâmetro é válido apenas em Windows

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH

TransportType (MQCFIN)

Protocolo de transmissão (identificador de parâmetro: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2.. MQXPT_LU62 é válido apenas no Windows..

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS é válido apenas em Windows.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX é válido apenas em Windows.

Consultar Status do Listener do Canal em Multiplataformas

O comando `Inquire Channel Listener Status (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS)` consulta sobre o status de uma ou mais instâncias do listener do IBM MQ.

Você deve especificar o nome de um listener para o qual deseja receber informações de status. Um listener pode ser especificado utilizando um nome de listener específico ou genérico. Usando um nome de listener genérico, é possível exibir:

- Informações de status para todas as definições de listener, usando um único asterisco (*) ou
- As informações de status para um ou mais listeners que correspondem ao nome especificado

Parâmetros requeridos

ListenerName (MQCFST)

Nome do listener (identificador de parâmetros: `MQCACH_LISTENER_NAME`)

Nomes de listener genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, `ABC*`, e seleciona todos os listeners que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do listener é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados..

O comprimento máximo da sequência é `MQ_LISTENER_NAME_LENGTH`.

Parâmetros opcionais

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro. O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ListenerStatusAttrs*, exceto `MQIACF_ALL`. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro. Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro.

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

ListenerStatusAttrs (MQCFIL)

Atributos de status do listener (identificador de parâmetro: `MQIACF_LISTENER_STATUS_ATTRS`)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCACH_IP_ADDRESS

O endereço IP do listener

MQCACH_LISTENER_DESC

Descrição da definição de ouvinte

MQCACH_LISTENER_NAME

Nome da definição de ouvinte

MQCACH_LISTENER_START_DATE

A data em que o listener foi iniciado.

MQCACH_LISTENER_START_TIME

A hora em que o listener foi iniciado.

MQCACH_LOCAL_NAME

NetBIOS nome local que o listener usa. `MQCACH_LOCAL_NAME` é válido apenas em Windows

MQCACH_TP_NAME

O nome do programa de transação LU6.2 MQCACH_TP_NAME é válido apenas em Windows.

MQIACF_PROCESS_ID

Identificador do processo do sistema operacional associado ao listener.

MQIACH_ADAPTER

Número do adaptador no qual NetBIOS atende. MQIACH_ADAPTER é válido apenas em Windows.

MQIACH_BACKLOG

Número de solicitações de conexão simultâneas suportadas pelo listener.

MQIACH_COMMAND_COUNT

O número de comandos que o listener pode usar MQIACH_COMMAND_COUNT é válido somente em Windows.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Como o ouvinte deve ser iniciado e interrompido

MQIACH_LISTENER_STATUS

Status do listener.

MQIACH_NAME_COUNT

Número de nomes que o listener pode usar.. MQIACH_NAME_COUNT é válido apenas em Windows.

MQIACH_PORT

O número da porta para TCP/IP

MQIACH_SESSION_COUNT

O número de sessões que o listener pode usar MQIACH_SESSION_COUNT é válido apenas em Windows

MQIACH_SOCKET

Soquete SPX. MQIACH_SOCKET é válido apenas em Windows.

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Tipo de transporte.

StringFilterCommand (MQCF SF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ListenerStatusAttrs* , exceto MQCACH_LISTENER_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCF SF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em “Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Status do listener não localizado.

Multi Consultar Status do Listener do Canal (Resposta) em Multiplataformas

A resposta para o comando Inquire Channel Listener Status (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ListenerName* e a combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Se um nome de listener genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada listener localizado.

Sempre retornado:

ListenerName

Retornado se solicitado:

Adapter, Backlog, ChannelCount, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, ProcessId, Sessions, Socket, StartDate, StartMode, StartTime, Status, TPname, TransportType

Dados de resposta

Adaptador (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_ADAPTER)

O número do adaptador no qual o NetBIOS atende.

Lista não processada (MQCFIN)

Lista não processada (identificador de parâmetro: MQIACH_BACKLOG)

O número de pedidos de conexão simultâneos suportados pelo listener.

Comandos (MQCFIN)

Número do adaptador (identificador de parâmetros: MQIACH_COMMAND_COUNT)

O número de comandos que o listener pode usar.

IPAddress (MQCFST)

Endereço IP (identificador de parâmetro: MQCACH_IP_ADDRESS)

Endereço IP para o listener especificado no formato IPv4 decimal com ponto, IPv6 notação hexadecimal ou nome do host alfanumérico.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH

ListenerDesc (MQCFST).

Descrição da definição do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Nome da definição do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

LocalName (MQCFST).

NetBIOS nome local (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_NAME).

O nome local do NETBIOS utilizado pelo listener.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH

NetbiosNames (MQCFIN)

Nomes NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_NAME_COUNT).

O número de nomes suportados pelo listener.

Porta (MQCFIN)

Número da porta (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT)

O número da porta para TCP/IP.

ProcessId (MQCFIN)

Identificador do processo (identificador de parâmetros: MQIACH_PROCESS_ID)

O identificador de processo do sistema operacional associado ao listener.

Sessões (MQCFIN)

Sessões NetBIOS (identificador de parâmetros: MQIACH_SESSION_COUNT)

O número de sessões que o listener pode usar.

Soquete (MQCFIN)

Número do soquete SPX (identificador de parâmetros: MQIACH_SOCKET)

O soquete do SPX no qual o listener deve atender.

StartDate (MQCFST).

Data de início (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_START_DATE)

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual o listener foi iniciado

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Especifica como o listener será iniciado e interrompido. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O listener não deve ser iniciado ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário MQSVC_CONTROL_MANUAL é o valor padrão.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O listener que está sendo definido deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O listener deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é interrompido

StartTime (MQCFST)

Data de início (identificador de parâmetro: MQCACH_LISTENER_START_TIME).

O tempo, no formato hh.mm.ss, no qual o listener foi iniciado

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH

Status (MQCFIN)

Status do listener (identificador de parâmetros: MQIACH_LISTENER_STATUS)

O status do listener.. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_STATUS_STARTING

O ouvinte está no processo de inicialização.

MQSVC_STATUS_RUNNING

O listener está em execução..

MQSVC_STATUS_STOPPING

O ouvinte está parando.

TPName (MQCFST)

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

O nome do programa de transação da LU 6.2

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH

TransportType (MQCFIN)

Protocolo de transmissão (identificador de parâmetro: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2.. MQXPT_LU62 é válido apenas no Windows..

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS é válido apenas em Windows.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX é válido apenas em Windows.

Consultar Nomes de Canal

O comando inquire Channel Name (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) consulta uma lista de nomes de canal do IBM MQ que correspondem ao nome do canal genérico e ao tipo de canal opcional especificado.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Se presente, esse parâmetro limita os nomes de canais retornados aos canais do tipo especificado.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

MQCHT_ALL

Todos os tipos.

O valor padrão se esse parâmetro não for especificado é MQCHT_ALL, o que significa que canais de todos os tipos, exceto MQCHT_CLNTCONN, são elegíveis.



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

Consultar Nomes de Canal (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Channel Names (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) consiste em uma resposta para cada canal de conexão do cliente (exceto para SYSTEM.DEF.CLNTCONN) e uma mensagem final com todos os canais restantes.

Sempre retornado:

ChannelNames, ChannelTypes

Retornado se solicitado:

Nenhum



Somente no z/OS , uma estrutura de parâmetros adicional (com o mesmo número de entradas que a estrutura *ChannelNames*) é retornada... Cada entrada na estrutura, *QSGDispositions* , indica a disposição do objeto com a entrada correspondente na estrutura *ChannelNames* ..

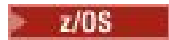
Dados de resposta

ChannelNames (MQCFSL)

Lista de nomes de canais (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_NAMES)

ChannelTypes (MQCFIL)

Lista de tipos de canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_TYPES)Os valores possíveis para os campos nessa estrutura são os valores permitidos para o parâmetro **ChannelType** , exceto MQCHT_ALL

**QSGDispositions (MQCFIL)**

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Esse parâmetro é válido apenas em z/OSO valor do pode ser:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Consultar Status do Canal

O comando Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) consulta o status de uma ou mais instâncias do canal.

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja consultar informações de status. Esse nome pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico Usando um nome de canal genérico, é possível consultar:

- Informações de status para todos os canais ou
- Informações de status para um ou mais canais que correspondam ao nome especificado

Você também deve especificar se deseja:

- Os dados de status (apenas de canais atuais) ou
- Os dados de status salvos de todos os canais ou
- No z/OS apenas, os dados de status curtos do canal.

O status para todos os canais que atendem aos critérios de seleção é retornado, se os canais foram definidos manualmente ou automaticamente.

Seleção

A maneira de fazer uma seleção é usar uma das quatro opções a seguir:

- **XmitQname** (MQCACH_XMIT_Q_NAME)
- **ConnectionName** (MQCACH_CONNECTION_NAME)
- **z/OS ChannelDisposition** (MQIACH_CHANNEL_DISP)
- **ChannelInstanceType** (MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE)

Multi Este comando inclui uma verificação na profundidade atual da fila de transmissão para o canal, se o canal for um canal CLUSSDR.. Para emitir esse comando, você deve estar autorizado a consultar a profundidade da fila e isso requer a autoridade *+ inq* na fila de transmissão. Observe que outro nome para essa autoridade é MQZAO_INQUIRE..

Multi Sem essa autoridade, esse comando é executado sem erro, mas um valor zero é a saída para o parâmetro **MsgsAvailable** do comando "Consultar status do canal (Resposta)" na página 1644 . Se você tiver a autoridade correta, o comando fornece o valor correto para **MsgsAvailable**.

Há três classes de dados disponíveis para status do canal. Essas classes são **salvas, atuais e curtas**. Os campos de status disponíveis para dados salvos são um subconjunto dos campos disponíveis para dados atuais e são chamados de campos de status **comum**. Embora os dados comuns *campos* sejam os mesmos, os dados *valores* podem ser diferentes para o status salvo e atual. O restante dos campos disponíveis para dados atuais são chamados de campos de status **apenas atual**.

- Os dados **Salvos** consistem nos campos de status comuns. Esses dados são reconfigurados nos seguintes momentos:
 - Para todos os canais:
 - Quando o canal entra ou sai do estado STOPPED ou RETRY
 - Para um canal de envio:
 - Antes de solicitar confirmação de que um batch de mensagens foi recebido
 - Quando a confirmação foi recebida
 - Para um canal de recebimento:
 - Um pouco antes de confirmar que um batch de mensagens foi recebido
 - Para um canal de conexão do servidor:
 - Nenhum dado foi salvo

Portanto, um canal que nunca foi atual não tem status salvo.

- Os dados **Atuais** consistem nos campos de status comuns e nos campos de status somente atuais. Os campos de dados são continuamente atualizados conforme as mensagens são enviadas ou recebidas.
- Dados **curtos** consistem no nome do gerenciador de filas que possui a instância do canal. Essa classe de dados está disponível apenas em z/OS

Este método de operação tem as seguintes conseqüências:

- Um canal inativo pode não ter nenhum status salvo se ele nunca foi atual ou ainda não atingiu um ponto em que o status salvo foi reconfigurado.
- Os campos de dados "comuns" podem ter valores diferentes para os status salvo e atual.

- Um canal atual sempre tem o status atual e pode ter o status salvo.

Os canais podem ser atuais ou inativos:

Canais atuais

Estes são canais que foram iniciado, ou nos quais um cliente se conectou, e que não foram concluídos ou desconectados normalmente. Eles talvez ainda não tenham atingido o ponto de transferências de mensagens, ou dados, ou mesmo de estabelecimento de contato com o parceiro. Os canais atuais possuem status **atual** e também podem ter status **salvo** ou **curto**.

O termo **Ativo** é usado para descrever o conjunto de canais atuais que não foram interrompidos

Canais inativos

São canais que não foram iniciados ou nos quais um cliente não se conectou ou que foram concluídos ou desconectados normalmente. (Se um canal for interrompido, ele ainda não será considerado concluído normalmente e, portanto, ainda será atual.) Canais inativos têm o status **salvo** ou nenhum status.

Pode haver mais de uma instância de um receptor, solicitante, emissor de cluster, receptor de cluster ou canal de conexão do servidor atual ao mesmo tempo (o solicitante está agindo como um receptor). Essa situação ocorre se vários emissores, em gerenciadores de filas diferentes, cada um iniciar uma sessão com esse receptor, usando o mesmo nome do canal. Para canais de outros tipos, pode haver apenas uma instância atual em qualquer momento.

Para todos os tipos de canal, no entanto, pode haver mais de um conjunto de informações de status salvas disponíveis para um determinado nome de canal... No máximo, um desses conjuntos está relacionado a uma instância atual do canal, o restante está relacionado às instâncias atuais anteriores. Diversas instâncias surgem se diferentes nomes de filas de transmissão ou nomes de conexões forem usados com o mesmo canal. Essa situação pode acontecer nos seguintes casos:

- Em um transmissor ou servidor:
 - Se o mesmo canal tiver sido conectado por solicitantes diferentes (apenas servidores),
 - Se o nome da fila de transmissão foi alterado na definição, ou
 - Se o nome da conexão tiver sido mudado na definição,
- Em um receptor ou solicitador:
 - Se o mesmo canal tiver sido conectado por diferentes remetentes ou servidores, ou
 - Se o nome da conexão foi alterado na definição (para canais do solicitante iniciando a conexão).

O número de conjuntos retornados para um canal específico pode ser limitado usando os parâmetros **XmitQName**, **ConnectionName** e **ChannelInstanceType**

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do canal é sempre retornado independentemente dos atributos de instância solicitados.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais para os quais as informações devem ser retornadas O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_ALL

Retorna informações de status solicitadas para canais privados.

Em um ambiente de fila compartilhada no qual o comando está sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido ou se *ChannelInstanceType* tiver um valor de MQOT_CURRENT_CHANNEL, essa opção também exibirá as informações de status solicitadas para canais compartilhados.

MQCHLD_PRIVATE

Retorna informações de status solicitadas para canais privados.

MQCHLD_SHARED

Retorna informações de status solicitadas para canais compartilhados.

As informações de status retornadas para várias combinações de *ChannelDisposition* , *CommandScope* e tipo de status são resumidas em [Tabela 97](#) na página 1631, [Tabela 98](#) na página 1631e [Tabela 99](#) na página 1632.

<i>Tabela 97. ChannelDisposition e CommandScope para Status do Canal de Consulta, Atual</i>			
ChannelDisposition	CommandScope Gerenciador de filas em branco ou local	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Status comum e atual apenas para canais privados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais privados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais privados atuais em todos os gerenciadores de filas
MQCHLD_SHARED	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas
MQCHLD_ALL	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais no gerenciador de filas local	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais no gerenciador de filas denominado	Status comum e atual apenas para canais privados e compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos

<i>Tabela 98. ChannelDisposition e CommandScope para Status do Canal de Consulta, Curto</i>			
ChannelDisposition	CommandScope Gerenciador de filas em branco ou local	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	<i>ChannelStatus</i> e status curto para canais privados atuais no gerenciador de filas locais	<i>ChannelStatus</i> e status curto para canais privados atuais no gerenciador de filas nomeado	<i>ChannelStatus</i> e status curto para canais privados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos

Tabela 98. ChannelDisposition e CommandScope para Status do Canal de Consulta, Curto (continuação)

ChannelDisposition	CommandScope Gerenciador de filas em branco ou local	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	ChannelStatus e status curto para canais compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas	Não permitido	Não permitido
MQCHLD_ALL	ChannelStatus e status curto para os canais privados atuais no gerenciador de filas locais e canais compartilhados atuais no grupo de filas compartilhadas (“1” na página 1632)	ChannelStatus e status curto para canais privados atuais no gerenciador de filas nomeado	ChannelStatus e status curto para canais privados e compartilhados atuais em todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas (“1” na página 1632)

Nota:

1. Nesse caso, você obterá dois conjuntos separados de respostas para o comando no gerenciador de filas no qual ele foi inserido; um para MQCHLD_PRIVATE e um para MQCHLD_SHARED

Tabela 99. ChannelDisposition e CommandScope para o Status do Canal de Consulta, Salva

ChannelDisposition	CommandScope Gerenciador de filas em branco ou local	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas local	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas nomeado	Status comum para canais particulares salvos em todos os gerenciadores de filas ativos
MQCHLD_SHARED	Status comum para canais compartilhados salvos em todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas	Não permitido	Não permitido
MQCHLD_ALL	Status comum para canais privados salvos no gerenciador de filas locais e canais compartilhados salvos no grupo de filas compartilhadas	Status comum para canais particulares salvos no gerenciador de filas nomeado	Status comum para canais privados e compartilhados salvos em todos os gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas..

Não é possível usar esse parâmetro como uma palavra-chave de filtro

ChannelInstanceAttrs (MQCFIL)

Atributos de instância do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_ATTRS)....

O parâmetro **ChannelInstanceAttrs** nomeia a lista de atributos a serem retornados. Esse parâmetro não fornece nenhuma maneira de selecionar com base no valor dos itens nessa lista de atributos.

Se forem solicitadas informações de status que não sejam relevantes para o tipo de canal específico, elas não serão um erro. Da mesma forma, não é um erro solicitar informações de status que são aplicáveis apenas a canais ativos para instâncias de canal salvas.. Em ambos os casos, nenhuma estrutura é retornada na resposta para as informações em questão

Para uma instância de canal salva, os atributos MQCACH_CURRENT_LUWID, MQIACH_CURRENT_MSGS e MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER terão informações significativas apenas se a instância do canal estiver em dúvida... No entanto, os valores de atributo ainda são retornadas quando solicitadas, mesmo se a instância do canal não estiver em dúvida

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor por conta própria:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

MQIACF_ALL é o valor padrão usado se o parâmetro não for especificado ou pode especificar uma combinação do seguinte:

- Relevante para o estatuto comum:

As informações a seguir se aplicam a todos os conjuntos de status do canal, se o conjunto for atual.

MQCACH_CHANNEL_NAME

Nome do canal.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Nome da conexão.

MQCACH_CURRENT_LUWID

Identificador da unidade lógica de trabalho para o lote atual.

MQCACH_LAST_LUWID

Identificador de unidade lógica de trabalho para o último lote confirmado.

MQCACH_XMIT_Q_NAME

Nome da fila de transmissão.

MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE

Tipo de instância do canal.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Tipo de canal.

MQIACH_CURRENT_MSGS

O número de mensagens enviadas ou recebidas no lote atual

MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER

O número de sequência da última mensagem enviada ou recebida

MQIACH_INDOUBT_STATUS

Se o canal está atualmente em dúvida.

MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER

O número de sequência da última mensagem no último lote confirmado

MQCACH_CURRENT_LUWID, MQCACH_LAST_LUWID, MQIACH_CURRENT_MSGS, MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER, MQIACH_INDOUBT_STATUS e MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER não se aplicam aos canais de conexão do servidor e nenhum valor é retornado. Se for especificado no comando, eles serão ignorados

- Relevante para o status atual:

As seguintes informações aplicam-se somente a instâncias de canais ativos. As informações aplicam-se a todos os tipos de canais, exceto onde estabelecido.

MQCA_Q_MGR_NAME

Nome do gerenciador de filas que possui a instância do canal. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME

Nome do gerenciador de filas ou nome do grupo de filas compartilhadas do sistema remoto. O nome do gerenciador de filas remotas é sempre retornado, independentemente dos atributos da instância solicitada

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

O canal de data foi iniciado.

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

O canal de horário foi iniciado.

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Data em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada.

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Horário em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada.

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Endereço de comunicações locais para o canal.

MQCACH_MCA_JOB_NAME

Nome da tarefa MCA.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

Não é possível usar MQCACH_MCA_JOB_NAME como um parâmetro para filtrar.

MQCACH_MCA_USER_ID

O ID do usuário utilizado pelo MCA.

MQCACH_REMOTE_APPL_TAG

Nome do aplicativo parceiro remoto. MQCACH_REMOTE_APPL_TAG é o nome do aplicativo cliente na extremidade remota do canal. Esse parâmetro se aplica apenas a canais de conexão do servidor.

MQCACH_REMOTE_PRODUCT

Identificador do produto do parceiro remoto Este é o identificador do produto do código do IBM MQ em execução na extremidade remota do canal.

MQCACH_REMOTE_VERSION

Versão do parceiro remoto.. Esta é a versão do código do IBM MQ em execução na extremidade remota do canal.

MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME

Nome do peer abreviado do TLS

MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME

O Nome Distinto completo do emissor do certificado remoto.

z/OS MQCACH_SSL_CERT_USER_ID

ID do usuário associado ao certificado remoto; válido apenas em z/OS .

MQCACH_TOPIC_ROOT

Raiz do tópico para o canal AMQP.

MQIA_MONITORING_CHANNEL

O nível de coleta de dados de monitoramento

z/OS MQIA_STATISTICS_CHANNEL

O nível de coleta de dados estatísticos; válido apenas em z/OS

MQIACF_MONITORING

Todos os atributos de monitoramento de status do canal Esses atributos são:

MQIA_MONITORING_CHANNEL

O nível de coleta de dados de monitoramento

MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR

Tamanho do lote.

MQIACH_COMPRESSION_RATE

A taxa de compactação atingida, exibida para a porcentagem mais próxima.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

O período de tempo por mensagem, exibido em microssegundos gasto durante a compactação ou descompactação.

MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Hora de saída

MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR

Tempo de rede

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE

Número de mensagens disponíveis para o canal na fila de transmissão.

MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Tempo na fila de transmissão..

Não é possível usar MQIACF_MONITORING como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR

Tamanho do lote.

Não é possível usar MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_BATCHES

Número de lotes concluídos..

MQIACH_BUFFERS_RCVD

O número de buffers recebidos

MQIACH_BUFFERS_SENT

Número de buffers enviados..

MQIACH_BYTES_RCVD

Número de bytes recebidos.

MQIACH_BYTES_SENT

Número de bytes enviados.

MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE

O subestado do canal.

MQIACH_COMPRESSION_RATE

A taxa de compactação atingida, exibida para a porcentagem mais próxima.

Não é possível usar MQIACH_COMPRESSION_RATE como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

O período de tempo por mensagem, exibido em microssegundos gasto durante a compactação ou descompactação.

Não é possível usar MQIACH_COMPRESSION_TIME como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS

Solicita informações sobre o número atual de conversas nesta instância do canal..

Este atributo aplica-se apenas aos canais de conexão do servidor TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões).

MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Hora de saída

Não é possível usar MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_HDR_COMPRESSION

Técnica usada para compactar os dados do cabeçalho enviados pelo canal

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

O intervalo KeepAlive em uso para esta sessão. Esse parâmetro é significativo apenas para z/OS..

MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT

Número de tentativas longas restantes.

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

Comprimento máximo da mensagem. MQIACH_MAX_MSG_LENGTH é válido apenas em z/OS.

MQIACH_MAX_SHARING_CONVS

Solicita informações sobre o número máximo de conversas nesta instância do canal..

Este atributo aplica-se apenas aos canais de conexão do servidor TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões).

MQIACH_MCA_STATUS

Status do MCA

Não é possível usar MQIACH_MCA_STATUS como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_MSG_COMPRESSION

Técnica usada para compactar os dados da mensagem enviados pelo canal.

MQIACH_MSGS

Número de mensagens enviadas ou recebidas ou número de chamadas MQI tratadas.

MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR

Tempo de rede

Não é possível usar MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR como um parâmetro para filtrar.

MQIACH_SECURITY_PROTOCOL

Protocolo de segurança atualmente em uso.

Esse parâmetro não se aplica aos canais de conexão do cliente.

Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT

Número de novas tentativas curtas restantes.

MQIACH_SSL_KEY_RESETS

Número de reconfigurações de chave TLS bem-sucedidas.

MQIACH_SSL_RESET_DATE

Data da reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida anterior

MQIACH_SSL_RESET_TIME

Horário da reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida anterior

MQIACH_STOP_REQUESTED

Se a solicitação de parada do usuário foi recebida

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE

Número de mensagens disponíveis para o canal na fila de transmissão.

MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Tempo na fila de transmissão..

Não é possível usar MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR como um parâmetro para filtrar.

O valor a seguir é suportado em todas as plataformas:

MQIACH_BATCH_SIZE

Tamanho do lote.

O valor a seguir é suportado em todas as plataformas:

MQIACH_HB_INTERVAL

Intervalo de pulsação (segundos).

MQIACH_NPM_SPEED


Velocidade de mensagens não persistentes..

Os atributos a seguir não se aplicam aos canais de conexão do servidor e nenhum valor é retornado Se especificado no comando, eles serão ignorados:

- MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR
- MQIACH_BATCH_SIZE
- MQIACH_BATCHES
- MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT
- MQIACH_NETWORK_TIME
- MQIACH_NPM_SPEED
- MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME
- MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT
- MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE
- MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Os atributos a seguir aplicam-se apenas aos canais de conexão do servidor: Se especificado no comando para outros tipos de canal, o atributo será ignorado e nenhum valor será retornado:

- MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS
- MQIACH_MAX_SHARING_CONVS

-  Relevante para o status curto:

O seguinte parâmetro se aplica aos canais atuais no z/OS:

MQCACH_Q_MGR_NAME

Nome do gerenciador de filas que possui a instância do canal.

Tipo ChannelInstance(MQCFIN)

Tipo de instância do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE)

Ele é sempre retornado, independentemente dos atributos de instância de canal solicitados.

O valor do pode ser:

MQOT_CURRENT_CHANNEL

O status do canal.

MQOT_CURRENT_CHANNEL é o padrão e indica que apenas informações de status atual para canais ativos devem ser retornadas.

As informações de status comuns e as informações de status somente ativas podem ser solicitadas para canais atuais.

MQOT_SAVED_CHANNEL

Status do canal salvo.

Especifique MQOT_SAVED_CHANNEL para fazer com que as informações de status salvas para os canais ativos e inativos sejam retornadas.

Apenas as informações de status comuns podem ser retornados As informações de status somente ativo não serão retornadas para os canais ativos se essa palavra-chave for especificada

 **MQOT_SHORT_CHANNEL**

Status do canal curto (válido em z/OS apenas)

Especifique MQOT_SHORT_CHANNEL para fazer com que informações de status curtas para canais atuais sejam retornadas.

Outras informações de status comum e somente atual não serão retornadas para os canais atuais se essa palavra-chave for especificada.

Não é possível usar MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE como um parâmetro para filtrar.



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

Se esse parâmetro estiver presente, as instâncias de canal elegíveis serão limitadas às que usam esse nome de conexão. Se ele não for especificado, as instâncias de canal elegíveis não serão limitadas desta maneira.

O nome da conexão é sempre retornado, independentemente dos atributos da instância solicitada

O valor retornado para *ConnectionName* pode não ser o mesmo que na definição de canal e pode diferir entre o status do canal atual e o status do canal salvo. (Usar *ConnectionName* para limitar o número de conjuntos de status não é, portanto, recomendado.)

Por exemplo, ao usar TCP, se *ConnectionName* na definição de canal:

- Estiver em branco ou estiver no formato de *nome do host*, o valor de status do canal terá o endereço IP resolvido.
- Inclui o número da porta, o valor do status do canal atual inclui o número da porta (exceto em z/OS), mas o valor do status do canal salvo não.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Comando IntegerFilter(MQCFIF).

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de número inteiro permitido em *ChannelInstanceAttrs*, exceto MQIACF_ALL e outros conforme observado. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

Comando StringFilter(MQCFSF).

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ChannelInstanceAttrs*, exceto MQCACH_CHANNEL_NAME e outros, conforme observado. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência para **ConnectionName** ou **XmitQName**, não será possível também especificar o parâmetro **ConnectionName** ou **XmitQName**

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetro: MQCACH_XMIT_Q_NAME)

Se esse parâmetro estiver presente, as instâncias de canal elegíveis serão limitadas àquelas que usam essa fila de transmissão.. Se ele não for especificado, as instâncias de canal elegíveis não serão limitadas desta maneira.

O nome da fila de transmissão é sempre retornado, independentemente dos atributos de instância solicitados..

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

O tipo da instância do canal não é válido.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Status do canal não localizado.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Erro do nome da fila de transmissão.



Consultar Status do Canal (AMQP)

O comando Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) (AMQP) consulta o status de uma ou mais instâncias do canal AMQP.

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja consultar informações de status. Esse nome pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico Usando um nome de canal genérico, é possível consultar:

- Informações de status para todos os canais ou
- Informações de status para um ou mais canais que correspondam ao nome especificado

Se o parâmetro **ClientIdentifier** não for especificado, a entrada do comando **Inquire Channel Status** será um resumo dos status de todos os clientes conectados ao canal. Uma mensagem de resposta PCF é retornada por canal.

Se o parâmetro **ClientIdentifier** for especificado, mensagens de resposta PCF separadas serão retornadas para cada conexão do cliente.. O parâmetro **ClientIdentifier** pode ser um curinga, no qual o status para todos os clientes que correspondem à cadeia **ClientIdentifier** é retornado

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, ABC*e seleciona todos os objetos que possuem nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do canal é sempre retornado independentemente dos atributos de instância solicitados.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor deve ser:.

MQCHT_AMQP
AMQP

Parâmetros opcionais

ChannelInstanceAttrs (MQCFIL)

Atributos de instância do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_ATTRS)....

O parâmetro **ChannelInstanceAttrs** nomeia a lista de atributos a serem retornados. Esse parâmetro não fornece nenhuma maneira de selecionar com base no valor dos itens nessa lista de atributos.

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor por conta própria:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

MQIACF_ALL é o valor padrão usado se o parâmetro não for especificado ou pode especificar uma combinação do seguinte:

- Relevante para o status de resumo, aplicável quando você não especificar um parâmetro

ClientIdentifier

As informações a seguir se aplicam:

MQCACH_CHANNEL_NAME

Nome do canal

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Tipo de canal

MQIACF_CONNECTION_COUNT

Número de conexões descritas no resumo

MQIACH_CHANNEL_STATUS

Status atual do cliente

- Relevante para o modo de detalhes do cliente, aplicável quando você especificar um parâmetro

ClientIdentifier

As informações a seguir se aplicam:

MQCACH_CHANNEL_NAME

Nome do canal

MQIACH_CHANNEL_STATUS

Status atual do cliente

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Tipo de canal

MQCACH_CONNECTION_NAME

Nome da conexão remota (endereço IP)

MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE

Manter o intervalo ativo do cliente

MQCACH_MCA_USER_ID

ID do usuário do agente do canal de mensagens

MQIACH_MSGS_SENT

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde a última conexão

MQIACH_MSGS_RECEIVED ou **MQIACH_MSGS_RCVD**

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde a última conexão

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Data em que última mensagem foi recebida ou enviada

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Hora da última mensagem recebida ou enviada

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

Data de início do canal

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

Horário de início do canal

ClientIdentifier (MQCFST)

O ClientId do cliente (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_ID)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_ID_LENGTH.

Modo de resumo..

Se você não especificar um parâmetro **ClientIdentifier** , os seguintes campos serão retornados:

MQCACH_CHANNEL_NAME

O nome de canal.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

O tipo de canal do AMQP

MQIACH_CONNECTION_COUNT

O número de conexões descritas na sumarização

MQIACH_CHANNEL_STATUS

O status atual do cliente

modo de detalhes do cliente

Se você especificar um parâmetro **ClientIdentifier** , os seguintes campos serão retornados:

MQIACH_CHANNEL_STATUS

O status atual do cliente

MQCACH_CONNECTION_NAME

O nome da conexão remota, ou seja, o endereço IP..

MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE

O intervalo de keep alive do cliente.

MQCACH_MCA_USER_ID

ID do usuário do agente do canal de mensagens

MQIACH_MSGS_SENT

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde a última conexão.

MQIACH_MSGS_RECEIVED ou **MQIACH_MSGS_RCVD**

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde a última conexão.

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Data em que a última mensagem foi recebida ou enviada

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Horário da última mensagem recebida ou enviada.

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

Canal de data iniciado.

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

O canal de horário foi iniciado.

MQIACH_PROTOCOL

Protocolo AMQP suportado por este canal.

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

O tipo da instância do canal não é válido.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Status do canal não localizado.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Erro do nome da fila de transmissão.

Windows Linux AIX Status do Canal de Consulta (MQTT)

O comando `Inquire Channel Status` (`MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS`) (MQTT) consulta sobre o status de uma ou mais instâncias do canal de telemetria.

Você deve especificar o nome do canal para o qual deseja consultar informações de status. Esse nome pode ser um nome de canal específico ou um nome de canal genérico. Usando um nome de canal genérico, é possível consultar:

- Informações de status para todos os canais ou
- Informações de status para um ou mais canais que correspondam ao nome especificado

Nota: O comando **Inquire Channel Status** para MQ Telemetry tem o potencial de retornar um número muito maior de respostas do que se o comando fosse executado para um canal IBM MQ. Por esse motivo, o servidor MQ Telemetry não retorna mais respostas do que ajustar na fila de resposta. O número de respostas é limitado ao valor do parâmetro `MAXDEPTH` da fila `SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE`. Quando um comando MQ Telemetry é truncado pelo servidor MQ Telemetry, a mensagem `AMQ8492` é exibida especificando quantas respostas são retornadas com base no tamanho de `MAXDEPTH`.

Se o parâmetro **ClientIdentifier** não for especificado, a entrada do comando **Inquire Channel Status** será um resumo dos status de todos os clientes conectados ao canal. Uma mensagem de resposta PCF é retornada por canal.

Se o parâmetro **ClientIdentifier** for especificado, mensagens de resposta PCF separadas serão retornadas para cada conexão do cliente.. O parâmetro **ClientIdentifier** pode ser um curinga, no qual o status para todos os clientes que correspondem à cadeia **ClientIdentifier** é retornado (dentro dos limites de **MaxResponses** e **ResponseRestartPoint** se eles estiverem configurados).

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: `MQCACH_CHANNEL_NAME`)

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, `ABC*e` seleciona todos os objetos que possuem nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

Esse parâmetro é permitido somente quando o parâmetro **ResponseType** é configurado como MQRESP_TOTAL

O nome do canal é sempre retornado independentemente dos atributos de instância solicitados.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor deve ser:.

MQCHT_MQTT

Telemetria.

Parâmetros opcionais

ClientIdentifier (MQCFST)

O ClientId do cliente (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_ID)

MaxResponses (MQCFIN)

O número máximo de clientes para os qual retornar status (identificador de parâmetro: MQIA_MAX_RESPONSES).

Esse parâmetro só é permitido quando o parâmetro **ClientIdentifier** é especificado

Ponto ResponseRestart(MQCFIN)

O primeiro cliente a retornar o status para (identificador de parâmetro: MQIA_RESPONSE_RESTART_POINT). A combinação desse parâmetro com **MaxResponses** permite que o intervalo de clientes seja especificado..

Esse parâmetro só é permitido quando o parâmetro **ClientIdentifier** é especificado

modo de detalhes do cliente

STATUS

O status atual do cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_STATUS)

CONNAME

O nome da conexão remota (endereço IP) (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

KALINT

O intervalo keep alive do cliente (identificador de parâmetro: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

MCANAME

Nome do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_USER_ID)

MSGSENT

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_SENT).

MSGRCVD

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetros: MQIACH_MSGS_RECEIVED / MQIACH_MSGS_RCVD).

INDOUBTIN

Número de mensagens de entrada em dúvida para o cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_IN_DOUBT_IN)

INDOUBTOUT

Número de mensagens de saída em dúvida para o cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_IN_DOUBT_OUT)

PENDENTE

Número de mensagens pendentes de saída (identificador de parâmetro: MQIACH_PENDING_OUT).

LMSGDATE

Data da última mensagem foi recebida ou enviada (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

LMSGTIME

Horário da última mensagem recebida ou enviada (identificador de parâmetros: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

CHLSDATE

Data de início do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

CHLSTIME

O canal de tempo foi iniciado (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Erro do nome do canal.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

O tipo da instância do canal não é válido.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Status do canal não localizado.


MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Erro do nome da fila de transmissão.


Consultar status do canal (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido por várias estruturas

Estas estruturas são


- A estrutura *ChannelName* ,
-  A estrutura *ChannelDisposition* (somente em z/OS),
- A estrutura *ChannelInstanceType*
- A estrutura *ChannelStatus* (exceto em canais z/OS cujo parâmetro **ChannelInstanceType** possui um valor de MQOT_SAVED_CHANNEL).
- A estrutura **ChannelType**
- A estrutura **ConnectionName**
- A estrutura **RemoteAppITag**
- A estrutura **RemoteQMGrName**
- A estrutura **StopRequested**
- A estrutura **XmitQName**

que são, então, seguidas pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de status. Uma dessas mensagens é gerada para cada instância de canal localizada que corresponde aos critérios especificados no comando.

 Em z/OS, se o valor para qualquer um desses parâmetros exceder 999999999, ele será retornado como 999999999:

- *Batches*
- *BuffersReceived*
- *BuffersSent*
- *BytesReceived*
- *BytesSent*
- *CompressionTime*
- *CurrentMsgs*
- *ExitTime*
- *Msgs*
- *NetTime*
- *SSLKeyResets*
- *XQTime*

Sempre retornado:

 *ChannelDisposition* , *ChannelInstanceType* , *ChannelName* , *ChannelStatus* , *ChannelType* , *ConnectionName* , *RemoteApplTag* , *RemoteQMGrName* , *StopRequested* , *SubState* , *XmitQName*

Retornado se solicitado:

Batches, *BatchSize*, *BatchSizeIndicator*, *BuffersReceived*, *BuffersSent*, *BytesReceived*, *BytesSent*, *ChannelMonitoring*, *ChannelStartDate*, *ChannelStartTime*, *CompressionRate*, *CompressionTime*, *CurrentLUWID*, *CurrentMsgs*, *CurrentSequenceNumber*, *CurrentSharingConversations*, *ExitTime*, *HeaderCompression*, *HeartbeatInterval*, *InDoubtStatus*, *KeepAliveInterval*, *LastLUWID*, *LastMsgDate*, *LastMsgTime*, *LastSequenceNumber*, *LocalAddress*, *LongRetriesLeft*, *MaxMsgLength*, *MaxSharingConversations*, *MCAJobName*, *MCAStatus*, *MCAUserIdentifier*, *MessageCompression*, *Msgs*, *MsgsAvailable*, *NetTime*, *NonPersistentMsgSpeed*, *QMGrName*, *RemoteVersion*, *RemoteProduct*, *SecurityProtocol*, *ShortRetriesLeft*, *SSLCertRemoteIssuerName*, *SSLCertUserId*, *SSLKeyResetDate*, *SSLKeyResets*, *SSLKeyResetTime*, *SSLShortPeerName*, *XQTime*

Dados de resposta

Lotes (MQCFIN)

Número de lotes concluídos (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCHES).

BatchSize (MQCFIN)

Tamanho do lote negociado (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_SIZE)

Indicador de BatchSize(MQCFIL)

Indicador do número de mensagens em um lote (identificador de parâmetro: MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR)Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

BuffersReceived (MQCFIN)

Número de buffers recebidos (identificador de parâmetros: MQIACH_BUFFERS_RCVD).

BuffersSent (MQCFIN)

Número de buffers enviados (identificador de parâmetros: MQIACH_BUFFERS_SENT).

BytesReceived (MQCFIN)

Número de bytes recebidos (identificador de parâmetros: MQIACH_BYTES_RCVD).

BytesSent (MQCFIN)

Número de bytes enviados (identificador de parâmetros: MQIACH_BYTES_SENT).

 z/OS

ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

Informações de status para um canal privado.

MQCHLD_SHARED

Informações de status para um canal compartilhado.

MQCHLD_FIXSHARED

Informações de status para um canal compartilhado, ligado a um gerenciador de filas específico.

Tipo ChannelInstance(MQCFIN)

Tipo de instância do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_CURRENT_CHANNEL

Status do canal atual.

MQOT_SAVED_CHANNEL

Status do canal salvo.

 z/OS

MQOT_SHORT_CHANNEL

Status do canal curto, apenas em z/OS.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Nível atual de coleta de dados de monitoramento para o canal (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_CHANNEL)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

O monitoramento do canal está desativado.

MQMON_LOW

Baixa taxa de coleta de dados

MQMON_MEDIUM

Taxa média de coleta de dados

MQMON_HIGH

Alta taxa de coleta de dados

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartData (MQCFST)

Canal de data iniciado, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Canal de horário iniciado, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

 z/OS

ChannelStatistics (MQCFIN)

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos está desativada..

MQMON_LOW

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma baixa proporção de coleta de dados

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados

MQMON_HIGH

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados

Em sistemas z/OS , ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ChannelStatus (MQCFIN)

Status do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_STATUS)

O status do canal possui os seguintes valores definidos:

MQCHS_BINDING

O canal está negociando com o parceiro.

MQCHS_STARTING

O canal está aguardando para se tornar ativo.

MQCHS_RUNNING

O canal está sendo transferido ou aguardando mensagens.

MQCHS_PAUSED

O canal está pausado

MQCHS_PARANDO

O canal está em processo de parada

MQCHS_RETENTANDO

O canal está tentando novamente estabelecer conexão.

MQCHS_STOPPED

O canal foi interrompido.

MQCHS_ANDO

Canal do solicitante está solicitando conexão.

MQCHS_SWITCHING

O canal está alternando as fila de transmissão.

MQCHS_INITIALIZING

O canal está inicializando.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHT_SENDER

Emissor.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexão do servidor (para uso pelos clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexão do cliente..

MQCHT_CLUSRCVR

Receptor de Cluster

MQCHT_CLUSSDR

Emissor de cluster

CompressionRate (MQCFIL)

A taxa de compactação obtida exibida para a porcentagem mais próxima (identificador de parâmetro: MQIACH_COMPRESSION_RATE).Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

CompressionTime (MQCFIL)

A quantia de tempo por mensagem, exibida em microssegundos, gasto durante a compactação ou descompactação (identificador de parâmetro: MQIACH_COMPRESSION_TIME)....Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SHORT_CONN_NAME_LENGTH.

CurrentLUWID (MQCFST).

Identificador da unidade lógica de trabalho para lote em dúvida (identificador de parâmetros: MQCACH_CURRENT_LUWID).

O identificador de unidade lógica de trabalho associado ao lote atual, para um canal de envio ou um canal de recebimento.

Para um canal de envio, quando o canal está em dúvida, é o LUWID do lote em dúvida.

Ele é atualizado com o LUWID do próximo lote quando ele é conhecido.

O comprimento máximo é MQ_LUWID_LENGTH..

CurrentMsgs (MQCFIN)

Número de mensagens indeterminadas (identificador de parâmetros: MQIACH_CURRENT_MSGS)

Para um canal de envio, esse parâmetro é o número de mensagens enviadas no lote atual. Ele é incrementado conforme cada mensagem é enviada e quando o canal se torna indeterminado é o número de mensagens que estão indeterminadas.

Para o canal de recepção, ele é o número de mensagens recebidas no lote atual. Ele é incrementado a cada mensagem recebida.

O valor é redefinido em zero, para os canais de envio e de recepção, quando o lote é consolidado.

CurrentSequenceNúmero (MQCFIN)

Número de sequência da última mensagem em lote pendente (identificador de parâmetro: MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER).

Para um canal de envio, este parâmetro é o número de sequência da mensagem da última mensagem enviada.. Ele é atualizado conforme cada mensagem é enviada e, quando o canal se torna indeterminado, ele é o número de sequência da última mensagem no lote indeterminado.

Para um canal de recepção, ele é o número de seqüência de mensagens da última mensagem recebida. Ele é atualizado a cada mensagem recebida.

CurrentSharingConversas (MQCFIN)

Número de conversas atualmente ativas nesta instância de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS)..

Este parâmetro é retornado apenas para os canais de conexão do servidor TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet)

Um valor zero indica que a instância do canal está em execução em um modo anterior a IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes
- Consumo Assíncrono do Cliente

ExitTime (MQCFIL)

Indicador do tempo gasto executando saídas de usuário por mensagem (identificador de parâmetro: MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR). Quantidade de tempo, em microssegundos, gasto no processamento de saídas de usuário, por mensagem Quando mais de uma saída é executada por mensagem, o valor é a soma de todos os tempos de saída do usuário para uma única mensagem. Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

HeaderCompression (MQCFIL)

Se os dados do cabeçalho enviados pelo canal são compactadas (identificador de parâmetros: MQIACH_HDR_COMPRESSION)...Dois valores são retornados:

- O valor de compactação de dados do cabeçalho padrão negociado para este canal.
- O valor de compactação de dados do cabeçalho usando para a última mensagem enviada. O valor de compactação de dados do cabeçalho pode ser alterado em uma saída de mensagem dos canais de envio. Se nenhuma mensagem foi enviada, o segundo valor será MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE.

Os valores podem ser:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada. MQCOMPRESS_NONE é o valor padrão.

MQCOMPRESS_SYSTEM

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE

Não foi enviada nenhuma mensagem pelo canal.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Intervalo de pulsação (identificador de parâmetros: MQIACH_HB_INTERVAL)

Status do InDoubt(MQCFIN).

Se o canal está atualmente em dúvida (identificador de parâmetros: MQIACH_INDOUBT_STATUS)

Um canal de envio só está em dúvida enquanto o Agente do Canal de Mensagens de envio está aguardando uma confirmação de que um lote de mensagens, que ele enviou, foi recebido com

êxito... Ele não está em dúvida em todos os outros momentos, incluindo o período durante o qual as mensagens estão sendo enviadas, mas antes que uma confirmação tenha sido solicitada

Um canal de recebimento nunca está em dúvida.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHIDS_NOT_INDOUBT

O canal não está em dúvida

MQCHIDS_INDOUBT

O canal está em dúvida.

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo KeepAlive (identificador de parâmetros: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

LastLUWID (MQCFST)

Identificador da unidade lógica de trabalho para o último lote confirmado (identificador de parâmetros: MQCACH_LAST_LUWID).

O comprimento máximo é MQ_LUWID_LENGTH..

LastMsg(MQCFST)

Data em que a última mensagem foi enviada ou chamada MQI foi manipulada no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsg(MQCFST)

Horário em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

Número de LastSequence(MQCFIN)

Número de sequência da última mensagem no último lote confirmado (identificador de parâmetro: MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER).

LocalAddress (MQCFST).

Endereço de comunicações locais para o canal (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetriesEsquerda (MQCFIN)

Número de tentativas longas restantes (identificador de parâmetro: MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT).

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH)
Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Conversas MaxSharing(MQCFIN)

Número máximo de conversas permitidas nesta instância do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_MAX_SHARING_CONVS)

Este parâmetro é retornado apenas para os canais de conexão do servidor TCP/IP (Protocolo de Controle de Transmissões / Protocolo da Internet)

Um valor zero indica que a instância do canal está em execução em um modo anterior a IBM WebSphere MQ 7.0, com relação a:

- Quiesce de parada do administrador
- Pulsação
- Ler antes
- Consumo Assíncrono do Cliente

MCAJobName (MQCFST).

Nome da tarefa MCA (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_JOB_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_MCA_JOB_NAME_LENGTH.

MCAStatus (MQCFIN)

Status do MCA (identificador de parâmetro: MQIACH_MCA_STATUS)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMCAS_STOPPED

Agente do canal de mensagem interrompido.

MQMCAS_RUNNING

Agente do canal de mensagens em execução.

MCAUserIdentifier (MQCFST).

O ID do usuário usado pelo MCA (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_USER_ID)

Este parâmetro se aplica apenas aos canais de conexão do servidor, receptor, solicitante e receptor de clusters.

O comprimento máximo da sequência é MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Se os dados da mensagem enviados pelo canal são compactadas (identificador de parâmetros: MQIACH_MSG_COMPRESSION)Dois valores são retornados:

- O valor de compactação de dados da mensagem padrão negociado para este canal.
- O valor de compactação de dados da mensagem usando para a última mensagem enviada. O valor de compactação de dados da mensagem pode ser alterado em uma saída de mensagem dos canais de envio. Se nenhuma mensagem foi enviada, o segundo valor será MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE.

Os valores podem ser:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada. MQCOMPRESS_NONE é o valor padrão.

MQCOMPRESS_RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE

Não foi enviada nenhuma mensagem pelo canal.

Mensagens (MQCFIN)

Número de mensagens enviadas ou recebidas ou número de chamadas MQI manipuladas (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS).

MsgsAvailable (MQCFIN)

Número de mensagens disponíveis (identificador de parâmetro: MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE).Número de mensagens enfileiradas na fila de transmissão e disponíveis para o canal para MQGETs.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

Este parâmetro aplica-se apenas aos canais do emissor de clusters.

NetTime (MQCFIL)

Indicador do tempo de uma operação de rede (identificador de parâmetros: MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR). Quantidade de tempo, em microssegundos, para enviar uma solicitação à extremidade remota do canal e receber uma resposta. Este tempo apenas mede o tempo de rede para tal operação. Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Velocidade na qual mensagens não persistentes devem ser enviadas (identificador de parâmetro: MQIACH_NPM_SPEED).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNPMS_NORMAL

Velocidade normal.

MQNPMS_FAST

Velocidade rápida.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de fila que possui a instância do canal (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME)... Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Tag RemoteAppl(MQCFST)

O nome do aplicativo de parceiro remoto. Esse parâmetro é o nome do aplicativo cliente na extremidade remota do canal. Este parâmetro se aplica apenas aos canais de conexão do servidor (identificador de parâmetros: MQCACH_REMOTE_APPL_TAG).

RemoteProduct (MQCFST)

O identificador do produto de parceiro remoto. Esse parâmetro é o identificador do produto do código IBM MQ em execução na extremidade remota do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_REMOTE_PRODUCT).

Os valores possíveis são mostrados na seguinte tabela:

Identificador do produto	Descrição
MQMM	Gerenciador de filas (não z/OS Platform)
MQMV	gerenciador de filas no z/OS
MQCC	Cliente IBM MQ C
MQNM	Cliente IBM MQ .NET totalmente gerenciado
MQJB	Classes do IBM MQ para Java
MQJM	IBM MQ Classes for JMS (modo normal)
MQJN	IBM MQ Classes for JMS (modo de migração)
MQJU	Interface Java comum para o MQI
MQXC	C/C++ do cliente XMS (modo normal)
MQXD	C/C++ do cliente XMS (modo de migração)
MQXN	Cliente XMS .NET (modo normal)
MQXM	Cliente XMS .NET (modo de migração)

Tabela 100. Valores do Identificador do Produto (continuação)

Identificador do produto	Descrição
MQXU	Cliente XMS IBM MQ .NET (não gerenciado/XA)
MQNU	IBM MQ .NET cliente não gerenciado

RemoteVersion (MQCFST)

A versão do parceiro remoto. Esse parâmetro é a versão do código IBM MQ em execução na extremidade remota do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_REMOTE_VERSION).

A versão remota é exibida como **VVRRMMFF**, em que

VV

Versão

RR

Release

MM

Nível de manutenção

FF

Nível da correção

RemoteQMgrNome (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas remotas ou grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetro: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

ShortRetriesEsquerda (MQCFIN)

Número de tentativas curtas restantes (identificador de parâmetro: MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT).

SecurityProtocol (MQCFIN)

Define o protocolo de segurança atualmente em uso (identificador de parâmetros: MQIACH_SECURITY_PROTOCOL)

Não se aplica a canais de conexão do cliente..

Configure automaticamente, com base no valor configurado para [SSLCipherSpecification](#).

Os valores possíveis são:

MQSECPROT_NONE

Nenhum protocolo de segurança

MQSECPROT_SSLV30

SSL versão 3.0

Este protocolo foi descontinuado Consulte [CipherSpecs CipherSpecs](#)

MQSECPROT_TLSV10

TLS versão 1.0

MQSECPROT_TLSV12

TLS versão 1.2

Esse parâmetro não está disponível em z/OS

SSLCertRemoteIssuerName (MQCFST).

O Nome Distinto completo do emissor do certificado remoto. O emissor é a autoridade de certificação que emitiu o certificado (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SHORT_DNAME_LENGTH.

SSLCertUserId (MQCFST)

O ID do usuário local associado ao certificado remoto (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_CERT_USER_ID).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

SSLCipherSpecification (MQCFST)

O CipherSpec que está sendo usado pela conexão (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

Para obter mais informações, consulte a [propriedade SSLCipherSpec em Mudar, Copiar e Criar Canal](#)

O valor desse parâmetro também é usado para configurar o valor de [SecurityProtocol](#)

SSLKeyResetData (MQCFST)

Data da reconfiguração da chave secreta TLS bem-sucedida anterior, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_KEY_RESET_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

SSLKeyResets (MQCFIN)

Reconfigurações de chave secreta TLS (identificador de parâmetros: MQIACH_SSL_KEY_RESETS).

O número de reconfigurações de chave secreta TLS bem-sucedidas que ocorreram para essa instância do canal desde que o canal foi iniciado.. Se a negociação de chave secreta TLS estiver ativada, a contagem será incrementada sempre que uma reconfiguração de chave secreta for executada

SSLKeyResetTempo (MQCFST)

Horário da reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida anterior, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCACH_SSL_KEY_RESET_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

SSLShortPeerNome (MQCFST)

Nome Distinto do gerenciador de filas ou cliente peer na outra extremidade do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME).

O comprimento máximo é MQ_SHORT_DNAME_LENGTH, portanto, Nomes distintos mais longos são truncados.

StopRequested (MQCFIN)

Se a solicitação de parada do usuário está pendente (identificador de parâmetros: MQIACH_STOP_REQUESTED)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHSR_STOP_NOT_REQUESTED

O pedido de parada do usuário não foi recebido

MQCHSR_STOP_REQUESTED

A solicitação de parada do usuário foi recebida

SubState (MQCFIN)

Ação atual sendo executada pelo canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHSSTATE_CHADEXIT

Executando saída de definição automática do canal.

MQCHSSTATE_COMPRESSIONANDO

Compactando ou descompactando dados.

MQCHSSTATE_END_OF_BATCH

Término do processamento em lote.

MQCHSSTATE_HANDSHAKE

Handshake TLS.

MQCHSSTATE_PULSAÇÃO

Pulsação com o parceiro..

MQCHSSTATE_IN_MQGET

Executando MQGET..

MQCHSSTATE_IN_MQI_CALL

Executando uma chamada API do IBM MQ , diferente de MQPUT ou MQGET

MQCHSSTATE_IN_MQPUT

Executando MQPUT..

MQCHSSTATE_MREXIT

Executando a saída de nova tentativa

MQCHSSTATE_MSGEXIT

Executando a saída de mensagem

MQCHSSTATE_NAME_SERVER

Solicitação do servidor de nomes

MQCHSSTATE_NET_CONECTAR

Conexão de rede

MQCHSSTATE_OTHER

Estado indefinido..

MQCHSSTATE_RCVEXIT

Executando a saída de recebimento

MQCHSSTATE_RECEBIMENTO

Recebimento de rede

MQCHSSTATE_RESYNCHING

Ressincronização com parceiro.

MQCHSSTATE_SCYEXIT

Executando a saída de segurança

MQCHSSTATE_SENDEXIT

Executando a saída de envio

MQCHSSTATE_ENVIANDO

Envio de rede

MQCHSSTATE_SERIALIZING

Serializado no acesso do gerenciador de filas

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetro: MQCACH_XMIT_Q_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

XQTime (MQCFIL)

Esse parâmetro é aplicável apenas aos canais do emissor, do servidor e do emissor de clusters

Indicador de tempo da fila de transmissão (identificador de parâmetro:

MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR)O tempo, em microssegundos, que as mensagens permaneceram na fila de transmissão antes de serem recuperadas. O tempo é medido a partir do momento em que a mensagem é colocada na fila de transmissão até ser recuperada para ser enviada no canal e, portanto, inclui qualquer intervalo causado por um atraso no aplicativo de colocação.

Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado...

Consultar Status do Canal (Resposta) (AMQP)

A resposta para o comando Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ChannelName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Uma mensagem de resposta PCF é gerada para cada instância do canal localizada que corresponde aos critérios especificados no comando.

Se o parâmetro **ClientIdentifier** não for especificado, a saída do comando Inquire Channel Status será um resumo dos status de todos os clientes conectados ao canal. Uma mensagem de resposta PCF é retornada por canal.

Sempre retornado:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType,

Se o parâmetro **ClientIdentifier** for especificado, mensagens de resposta PCF separadas serão retornadas para cada conexão do cliente.. O parâmetro **ClientIdentifier** pode ser um curinga, no qual o status de todos os clientes que correspondem à cadeia **ClientIdentifier** é retornado

Sempre retornado:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, ClientIdentifier

Retornado se solicitado:

ChannelStartDate, ChannelStartTime, ClientUser, ConnectionName, Connections, KeepAliveInterval, LastMsgDate, LastMsgTime, MCAUser, MsgsReceived, MsgsSent, Protocol

Dados de resposta

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartData (MQCFST)

Data em que o canal foi iniciado, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_START_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Horário em que o canal foi iniciado, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_START_TIME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Status do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_STATUS)

O valor do pode ser:

MQCHS_DISCONNECTED

O canal está desconectado

MQCHS_RUNNING

O canal está sendo transferido ou aguardando mensagens.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor deve ser:.

MQCHT_AMQP

AMQP

ClientUser (MQCFST)

ID do cliente do cliente (identificador de parâmetro: MQCACH_CLIENT_USER_ID)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Conexões (MQCFIN)

Número atual de conexões AMQP conectadas a esse canal (identificador de parâmetros: MQIACF_NAME_LENGTH).

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo keep alive (identificador de parâmetro: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

O intervalo em milissegundos após o qual o cliente é desconectado devido à inatividade.

LastMsg(MQCFST)

Data na qual a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsg(MQCFST)

Horário em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

MCAUser (MQCFST)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID)

O comprimento máximo do identificador de usuários do MCA é MQ_MCA_USER_ID_LENGTH

MsgsReceived (MQCFIN64)

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_RECEIVED ou MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgsSent (MQCFIN64)

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_SENT).

Protocolo (MQCFST)

Protocolo AMQP suportado por este canal (identificador de parâmetro: MQIACH_PROTOCOL).

O valor será:

MQPROTO_AMQP
AMQP

Consultar Status do Canal (Resposta) (MQTT)

A resposta para o comando Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ChannelName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Uma mensagem de resposta PCF é gerada para cada instância do canal localizada que corresponde aos critérios especificados no comando.

Se o parâmetro **ClientIdentifier** não for especificado, a saída do comando Inquire Channel Status será um resumo dos status de todos os clientes conectados ao canal. Uma mensagem de resposta PCF é retornada por canal.

Sempre retornado:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, Connections,

Se o parâmetro **ClientIdentifier** for especificado, mensagens de resposta PCF separadas serão retornadas para cada conexão do cliente.. O parâmetro **ClientIdentifier** pode ser um curinga, no

qual o status de todos os clientes que correspondem à sequência **ClientIdentifier** é retornado (dentro dos limites de **MaxResponses** e **ResponseRestartPoint** se eles estiverem configurados).

Sempre retornado:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, ClientId

Retornado se solicitado:

ChannelStatusDate, ChannelStatusTime, ClientUser, InDoubtInput, InDoubtOutput, KeepAliveInterval, LastMessageSentDate, LastMessageSentTime, MCAUser, MessagesReceived, MessagesSent, PendingOutbound, Protocol

Dados de resposta

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartData (MQCFST)

Data em que o canal foi iniciado, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCACH_CHANNEL_START_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Horário em que o canal foi iniciado, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_START_TIME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Status do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_STATUS)

O valor do pode ser:

MQCHS_DISCONNECTED

O canal está desconectado

MQCHS_RUNNING

O canal está sendo transferido ou aguardando mensagens.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

O valor deve ser:.

MQCHT_MQTT

Telemetria.

ClientUser (MQCFST)

ClientID do cliente (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_USER_ID)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Conexões (MQCFIN)

Número atual de MQTT conexões conectadas a esse canal (identificador de parâmetro: MQIACF_NAME_LENGTH).

Entrada InDoubt(MQCFIN)

O número de mensagens de entrada para o cliente que estão em dúvida (identificador de parâmetro: MQIACH_IN_DOUBT_IN)

Saída InDoubt(MQCFIN)

O número de mensagens de saída do cliente em dúvida (identificador de parâmetro: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo KeepAlive (identificador de parâmetros: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

O intervalo em milissegundos após o qual o cliente é desconectado devido à inatividade. Se o serviço MQXR não receber nenhuma comunicação do cliente dentro do intervalo manter ativo, ele se desconectará do cliente. Esse intervalo é calculado com base no tempo de keep-alive do MQTT enviado pelo cliente quando ele se conecta. O tamanho máximo é MQ_MQTT_MAX_KEEP_ALIVE..

LastMsg(MQCFST)

Data na qual a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsg(MQCFST)

Horário em que a última mensagem foi enviada ou a chamada MQI foi manipulada no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetro: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

MCAUser (MQCFST)

Identificador do usuário do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID)

O comprimento máximo do identificador de usuários do MCA é MQ_MCA_USER_ID_LENGTH

MsgsReceived (MQCFIN64)

Número de mensagens recebidas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetros: MQIACH_MSGS_RECEIVED / MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgsSent (MQCFIN64)

Número de mensagens enviadas pelo cliente desde sua última conexão (identificador de parâmetro: MQIACH_MSGS_SENT).

PendingOutbound (MQCFIN)

O número de mensagens de saída pendentes (identificador de parâmetros: MQIACH_PENDING_OUT)

Protocolo (MQCFST)

MQTT protocol suportado por este canal (identificador de parâmetro: MQIACH_PROTOCOL)

Especifique uma ou mais das opções a seguir: Para especificar mais de uma opção, inclua os valores juntos (não inclua a mesma constante mais de uma vez) ou combine os valores usando a operação OR bit a bit (se a linguagem de programação suportar operações bit a bit).

MQTTv311 (constante: MQPROTO_MQTTV311)

MQTTv3 (constante: MQPROTO_MQTTV3)

HTTP (constante: MQPROTO_HTTP).

Consultar Gerenciador de Filas de Clusters

O comando Inquire Cluster Queue Manager (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) consulta sobre os atributos dos gerenciadores de filas do IBM MQ em um cluster..

Parâmetros requeridos**ClusterQMGrNome (MQCFST)**

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Os nomes do gerenciador de filas genéricas são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco "*"por exemplo ABC*. Ele seleciona todos os gerenciadores de

filas que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em seu próprio corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do gerenciador de filas é sempre retornado independentemente dos atributos soliciidos

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Canal (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Especifica que os gerenciadores de filas do cluster elegíveis são limitados àqueles que possuem o nome do canal especificado..

Nomes de canais genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco "*" por exemplo ABC*. Ele seleciona todos os gerenciadores de filas que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em seu próprio corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se você não especificar um valor para esse parâmetro, as informações do canal sobre *todos* os gerenciadores de fila no cluster serão retornadas..

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAME).

Especifica que os gerenciadores de filas do cluster elegíveis são limitados àqueles que possuem o nome do cluster especificado

Os nomes de cluster genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco "*" por exemplo ABC*. Ele seleciona todos os gerenciadores de filas que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em seu próprio corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Se você não especificar um valor para esse parâmetro, as informações de cluster sobre *todos* os gerenciadores de filas consultados serão retornadas..

Attrs do ClusterQMgr(MQCFIL).

Atributos (identificador de parâmetros: MQIACF_CLUSTER_Q_MGR_ATTRS).

Alguns parâmetros são relevantes apenas para canais de cluster de um tipo ou tipos específicos... Atributos que não são relevantes para um tipo específico de canal não causam saída e não causam um erro. Para verificar quais atributos se aplicam a quais tipos de canal; consulte [Atributos de Canal e Tipos de Canal...](#)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir sozinho. Se o parâmetro não for especificado, um valor padrão será usado.

MQIACF_ALL

Todos os atributos

Como alternativa, forneça uma combinação dos seguintes valores:

MQCA_ALTERATION_DATE

A data na qual as informações foram alteradas pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

MQCA_CLUSTER_DATE

A data na qual as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local

MQCA_CLUSTER_NAME

O nome do cluster ao qual o canal pertence.

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

O nome do cluster ao qual o canal pertence.

MQCA_CLUSTER_TIME

O horário em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

O identificador exclusivo do gerenciador de filas.

MQCA_VERSION

A versão da instalação do IBM MQ à qual o gerenciador de filas do cluster está associado.

MQCA_XMIT_Q_NAME

A fila de transmissão do cluster usada pelo gerenciador de filas.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Nome da conexão.

MQCACH_DESCRIPTION

Descrição.

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Endereço de comunicações locais para o canal.

MQCACH_MCA_NAME

Nome do agente do canal de mensagens.

Não é possível usar MQCACH_MCA_NAME como um parâmetro para filtrar.

MQCACH_MCA_USER_ID

Identificador do usuário do MCA

MQCACH_MODE_NAME

Nome do modo..

MQCACH_MR_EXIT_NAME

Nome da saída de nova tentativa de mensagem

MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA

Os dados do usuário de saída de nova tentativa de mensagem

MQCACH_MSG_EXIT_NAME

Nome de saída de mensagem.

MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA

Dados do usuário de saída de mensagem.

MQCACH_PASSWORD

Senha.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

MQCACH_RCV_EXIT_NAME

Nome de saída de recebimento.

MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA

Dados do usuário da saída de recebimento.

MQCACH_SEC_EXIT_NAME

Nome da saída de segurança.

MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA

Dados do usuário da saída de segurança.

MQCACH_SEND_EXIT_NAME

Nome de saída de envio.

MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA

Dados do usuário de saída de envio.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

Especificação de código TLS.

MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH

A autenticação de cliente TLS

MQCACH_SSL_PEER_NAME

Nome do peer do TLS

MQCACH_TP_NAME

Nome do programa de transação..

MQCACH_USER_ID

Identificador do usuário.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Coleta de dados de monitoramento online.

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais

MQIACF_Q_MGR_DEFINITION_TYPE

Como o gerenciador de filas do cluster foi definido

MQIACF_Q_MGR_TYPE

A função do gerenciador de filas no cluster

MQIACF_SUSPEND

Especifica se o gerenciador de filas está suspenso do cluster.

MQIACH_BATCH_HB

O valor que está sendo usado para a pulsação em lote

MQIACH_BATCH_INTERVAL

Intervalo de espera em lote (segundos)

MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT

Limite de dados em lote (kilobytes)

MQIACH_BATCH_SIZE

Tamanho do lote.

MQIACH_CHANNEL_STATUS

Status do canal.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY

Prioridade do canal de carga de trabalho do cluster

MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK

Classificação do canal de cargas de trabalho do cluster

MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT

Peso do canal de carga de trabalho do cluster

MQIACH_DATA_CONVERSION

Especifica se o emissor deve converter os dados do aplicativo

MQIACH_DISC_INTERVAL

Intervalo de desconexão.

MQIACH_HB_INTERVAL

Intervalo de pulsação (segundos).

MQIACH_HDR_COMPRESSION

A lista de técnicas de compactação de dados de cabeçalho suportadas pelo canal.

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

Intervalo KeepAlive (válido apenas em z/OS)

MQIACH_LONG_RETRY

A contagem de tentativas de longa duração

MQIACH_LONG_TIMER

Cronômetro de longa duração

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

Comprimento máximo da mensagem.

MQIACH_MCA_TYPE

Tipo MCA.

MQIACH_MR_COUNT

Contagem de tentativas de enviar mensagem.

MQIACH_MR_INTERVAL

Intervalo entre a tentativa de reenviar uma mensagem em milissegundos.

MQIACH_MSG_COMPRESSION

Lista de técnicas de compactação de dados da mensagem suportadas pelo canal.

MQIACH_NETWORK_PRIORITY

Prioridade de rede..

MQIACH_NPM_SPEED

Velocidade de mensagens não persistentes..

MQIACH_PUT_AUTHORITY

Autoridade de colocação. "

MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP

Agrupamento de número de sequência

MQIACH_SHORT_RETRY

Contagem de tentativas de curta duração..

MQIACH_SHORT_TIMER

Cronômetro de curta duração

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Tipo de protocolo de transmissão.

z/OS

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um dos valores a seguir:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas. O servidor de comandos deve ser ativado
- Um asterisco " * ".. O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH..

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

Comando IntegerFilter(MQCFIF).

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de número inteiro permitido em *ClusterQMGrAttrs* exceto MQIACF_ALL e outros conforme observado. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

Comando **StringFilter(MQCFSF)**.

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência permitido em *ClusterQMGrAttrs*, exceto MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME e outros conforme observado. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência para *Channel* ou *ClusterName*, não será possível também especificar o parâmetro *Channel* ou *ClusterName*

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Consultar gerenciador de filas do cluster (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Cluster Queue Manager (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) consiste em três partes. O cabeçalho de resposta é seguido pela estrutura *QMGrName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos

Sempre retornado:

ChannelName, ClusterName, QMGrName,

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, BatchHeartbeat, BatchInterval, BatchSize, ChannelDesc, ChannelMonitoring, ChannelStatus, ClusterDate, ClusterInfo, ClusterTime, CLWLChannelPriority, CLWLChannelRank, CLWLChannelWeight, ConnectionName, DataConversion, DiscInterval, HeaderCompression, HeartbeatInterval, z/OS KeepAliveInterval, LocalAddress, LongRetryCount, LongRetryInterval, MaxMsgLength, MCAName, MCAType, MCAUserIdentifier, MessageCompression, ModeName, MsgExit, MsgRetryCount, MsgRetryExit, MsgRetryInterval, MsgRetryUserData, MsgUserData, NetworkPriority, NonPersistentMsgSpeed, Password, PutAuthority, QMGrDefinitionType, QMGrIdentifier, QMGrType, ReceiveExit, ReceiveUserData, SecurityExit, SecurityUserData, SendExit, SendUserData, SeqNumberWrap, ShortRetryCount, ShortRetryInterval, SSLCipherSpec, SSLClientAuth, SSLPeerName, Suspend, TpName, TransmissionQName, TransportType, UseDLQ, UserIdentifier, Version

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE).

A data em que as informações foram alteradas pela última vez

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME).

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

O valor sendo usado para a pulsação em lote (identificador de parâmetro: MQIACH_BATCH_HB).

O valor pode ser 0-999.999. Um valor 0 indica que a pulsação em lote não está sendo usada.

BatchInterval (MQCFIN)

Intervalo em lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_INTERVAL)

BatchSize (MQCFIN)

Tamanho do lote (identificador de parâmetros: MQIACH_BATCH_SIZE)

ChannelDesc (MQCFST)

Descrição do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Coleta de dados de monitoramento on-line (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para este canal..

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas é herdado pelo canal. MQMON_Q_MGR será o valor padrão.

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma taxa moderada de coleta, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas seja MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta taxa de coleta de dados, para esse canal, a menos que o parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de fila seja MQMON_NONE..

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Status do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_STATUS)

O valor do pode ser:

MQCHS_BINDING

O canal está negociando com o parceiro.

MQCHS_INACTIVE

O canal não está ativo.

MQCHS_STARTING

O canal está aguardando para se tornar ativo.

MQCHS_RUNNING

O canal está sendo transferido ou aguardando mensagens.

MQCHS_PAUSED

O canal está pausado

MQCHS_STOPPING

O canal está em processo de parada

MQCHS_RETRYING

O canal está tentando novamente estabelecer conexão.

MQCHS_STOPPED

O canal foi interrompido.

MQCHS_REQUESTING

Canal do solicitante está solicitando conexão.

MQCHS_INITIALIZING

O canal está inicializando.

Esse parâmetro será retornado se o canal for um canal do emissor de clusters (CLUSSDR) apenas.

ClusterDate (MQCFST).

Data do cluster no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_DATE).

A data na qual as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de filas locais

ClusterInfo (MQCFIN)

Informações do cluster (identificador de parâmetros: MQIACF_CLUSTER_INFO)

As informações do cluster disponíveis para o gerenciador de fila local

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterTime (MQCFST)

Horário do cluster, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_TIME).

O horário em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Prioridade do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY)

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Classificação do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK)

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Peso do canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT)

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetro: MQCACH_CONNECTION_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH. No z/OS, ele é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH

DataConversion (MQCFIN)

Especifica se o emissor deve converter os dados do aplicativo (identificador de parâmetros: MQIACH_DATA_CONVERSION)

O valor do pode ser:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Nenhuma conversão pelo remetente

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Conversão por emissor.

DiscInterval (MQCFIN)

Intervalo de desconexão (identificador de parâmetros: MQIACH_DISC_INTERVAL).

HeaderCompression (MQCFIL)

Técnicas de compactação de dados do cabeçalho suportadas pelo canal (identificador de parâmetro: MQIACH_HDR_COMPRESSION).Os valores especificados estão em ordem de preferência

O valor pode ser um, ou mais, de

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados do cabeçalho é executada.

MQCOMPRESS_SYSTEM

A compactação de dados de cabeçalho é executada.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Intervalo de pulsação (identificador de parâmetros: MQIACH_HB_INTERVAL).

Intervalo KeepAlive(MQCFIN)

Intervalo KeepAlive (identificador de parâmetro: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

LocalAddress (MQCFST).

Endereço de comunicações locais para o canal (identificador de parâmetro: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas longas (identificador de parâmetros: MQIACH_LONG_RETRY)

Intervalo LongRetry(MQCFIN)

Cronômetro longo (identificador de parâmetro: MQIACH_LONG_TIMER)

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

MCAName (MQCFST)

Nome do agente do canal de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

Tipo de agente do canal de mensagens (identificador de parâmetros: MQIACH_MCA_TYPE)

O valor do pode ser:

MQMCAT_PROCESS

Processo.

MQMCAT_THREAD

Encadeamento (apenas Windows)

MCAUserIdentifier (MQCFST).

Identificador de usuário do agente do canal de mensagens (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID)

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Técnicas de compactação de dados da mensagem suportadas pelo canal (identificador de parâmetros: MQIACH_MSG_COMPRESSION)Os valores especificados estão em ordem de preferência

O valor pode ser um ou mais de:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de dados da mensagem é executada.

MQCOMPRESS_RLE

A compactação de dados da mensagem é executada usando codificação run-length.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

A compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

ModeName (MQCFST)


Nome do modo (identificador de parâmetro: MQCACH_MODE_NAME)


O comprimento máximo da sequência é MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFST)

Nome da saída de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

 No Multiplataformas, mais de uma saída de mensagem pode ser definida para um canal.. Se mais de uma saída de mensagem for definida, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

 No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Contagem de MsgRetry(MQCFIN)

Contagem de novas tentativas de mensagem (identificador de parâmetros: MQIACH_MR_COUNT)

Saída de MsgRetry(MQCFST)

Nome da saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MR_EXIT_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Intervalo de MsgRetry(MQCFIN)

Intervalo de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetro: MQIACH_MR_INTERVAL)

MsgRetryUserData (MQCFST).


Os dados do usuário de saída de nova tentativa de mensagem (identificador de parâmetros: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Dados de MsgUser(MQCFST).

Dados do usuário de saída de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

 No Multiplataformas, mais de uma sequência de dados do usuário de saída de mensagem pode ser definida para um canal.. Se mais de uma sequência for definida, a lista de sequências será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

 No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

NetworkPriority (MQCFIN)

Prioridade de rede (identificador de parâmetros: MQIACH_NETWORK_PRIORITY)

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Velocidade na qual mensagens não persistentes devem ser enviadas (identificador de parâmetro: MQIACH_NPM_SPEED).

O valor do pode ser:

MQNPMS_NORMAL

Velocidade normal.

MQNPMS_FAST

Velocidade rápida.

Senha (MQCFST)

Senha (identificador de parâmetros: MQCACH_PASSWORD). Esse parâmetro não está disponível em z/OS

Se uma senha não em branco for definida, ela será retornada como asteriscos. Caso contrário, será retornado como espaços em branco.

O comprimento máximo da sequência é MQ_PASSWORD_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

PutAuthority (MQCFIN)

Autoridade put (identificador de parâmetros: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

O valor do pode ser:

MQPA_DEFAULT

O identificador de usuário padrão é usado.

MQPA_CONTEXT

O identificador de usuário de contexto é usado.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

O identificador de usuários do campo *UserIdentifier* do descritor de mensagens é usado.. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Esse valor é válido apenas em z/OS.

MQPA_ONLY_MCA

O identificador de usuários padrão é utilizado. Qualquer ID de usuário recebido da rede é utilizado. Esse valor é válido apenas em z/OS.

Tipo QMgrDefinition(MQCFIN)

Tipo de definição do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_DEFINITION_TYPE).

O valor do pode ser:

MQQMDT_EXPLICIT_CLUSTER_SENDER

Um canal do emissor de clusters de uma definição explícita.

MQQMDT_AUTO_CLUSTER_SENDER

Um canal do emissor de clusters por definição automática.

MQQMDT_CLUSTER_RECEIVER

Um canal do receptor de clusters.

MQQMDT_AUTO_EXP_CLUSTER_SENDER

Um canal do emissor de clusters, tanto de uma definição explícita quanto por definição automática.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identificador do gerenciador de fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

O identificador exclusivo do gerenciador de filas.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QMgrType (MQCFIN).

Tipo de gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_TYPE)

O valor do pode ser:

MQQMT_NORMAL

Um gerenciador de filas normal


MQQMT_REPOSITORY

Um gerenciador de fila de repositórios

ReceiveExit (MQCFST)

Nome de saída de recebimento (identificador de parâmetro: MQCACH_RCV_EXIT_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

 **Multi** No Multiplataformas, mais de uma saída de recebimento pode ser definida para um canal. Se mais de uma saída de recebimento for definida, a lista dos nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

 **z/OS** No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Dados do ReceiveUser(MQCFST)

Receber dados do usuário de saída (identificador de parâmetros: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi No Multiplataformas, mais de uma sequência de dados do usuário de saída de recebimento pode ser definida para um canal.. Se mais de uma sequência for definida, a lista de sequências será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de uma estrutura MQCFST.

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

SecurityExit (MQCFST).

Nome da saída de segurança (identificador de parâmetro: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Dados de SecurityUser(MQCFST)

Dados do usuário de saída de segurança (identificador de parâmetro: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Nome de saída de envio (identificador de parâmetros: MQCACH_SEND_EXIT_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Multi No Multiplataformas, mais de uma saída de envio pode ser definida para um canal.. Se mais de uma saída de envio for definida, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL, em vez de uma estrutura MQCFST

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Dados de SendUser(MQCFST)

Envie dados do usuário de saída (identificador de parâmetro: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi No Multiplataformas, mais de uma sequência de dados do usuário de saída de envio pode ser definida para um canal.. Se mais de uma sequência for definida, a lista de nomes será retornada em uma estrutura MQCFSL em vez de em uma estrutura MQCFST

z/OS No z/OS, uma estrutura MQCFSL é sempre usada

Agrupamento de SeqNumber(MQCFIN)

Número de agrupamento de sequência (identificador de parâmetros: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

ShortRetryContagem (MQCFIN)

Contagem de novas tentativas curtas (identificador de parâmetros: MQIACH_SHORT_RETRY)

ShortRetryIntervalo (MQCFIN)

Cronômetro curto (identificador de parâmetros: MQIACH_SHORT_TIMER)

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC)

O comprimento da sequência é MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Autenticação de cliente (identificador de parâmetros: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH)

O valor do pode ser:

MQSCA_REQUIRED

Autenticação de cliente necessária

MQSCA_OPTIONAL

A autenticação de cliente é opcional.

Define se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

SSLPeerName (MQCFST).

Nome do peer (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_PEER_NAME)

O comprimento da sequência é MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. No z/OS, ele é MQ_SHORT_PEER_NAME_LENGTH

Especifica o filtro a ser utilizado para comparação com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal. (Um nome distinto é o identificador do certificado TLS). Se o nome distinto no certificado recebido do peer não corresponder ao filtro SSLPEER, o canal não será iniciado.

Suspend (MQCFIN)

Especifica se o gerenciador de filas está suspenso (identificador de parâmetros: MQIACF_SUSPEND).

O valor do pode ser:

MQSUS_NO

O gerenciador de filas não está suspenso do cluster.

MQSUS_YES

O gerenciador de filas é suspenso do cluster.

TPName (MQCFST).

Nome do programa de transação (identificador de parâmetro: MQCACH_TP_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TP_NAME_LENGTH.

TranmissionQName (MQCFST).

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetros: MQCA_XMIT_Q_NAME). A fila de transmissão do cluster usada pelo gerenciador de filas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão (identificador de parâmetro: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_LU62

LU 6.2..

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DECNET

DECnet.

UseDLQ (MQCFIN)

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta (identificador de parâmetros: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

UserIdentifier (MQCFST)

Identificador de usuário da tarefa (identificador de parâmetros: MQCACH_USER_ID) Esse parâmetro não está disponível em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH. No entanto, apenas os primeiros 10 caracteres são usados..

Versão (MQCFST)

A versão da instalação do IBM MQ à qual o gerenciador de filas do cluster está associado. (identificador do parâmetro: MQCA_VERSION). A versão tem o formato VVRRMMFF:

VV: Versão

RR: Liberação

MM: Nível de Manutenção

FF: Nível de Correção

Multi

Consultar Objeto de Informações de Comunicação em Multiplataformas

O comando Inquire Communication Information Object (MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO) consulta sobre os atributos de objetos de informações de comunicação IBM MQ existentes.

Parâmetros necessários:

ComminfoName

Parâmetros opcionais:

ComminfoAttrs, **IntegerFilterCommand**, **StringFilterCommand**

Parâmetros requeridos

ComminfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação sobre quais informações devem ser retornadas (identificador de parâmetro: MQCA_COMM_INFO_NAME).

O nome das informações de comunicação é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ComminfoAttrs (MQCFIL)

Atributos Comminfo (identificador de parâmetro: MQIACF_COMM_INFO_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQIA_CODED_CHAR_SET_ID

CCSID para mensagens transmitidas.

MQIA_COMM_EVENT

Controle de eventos de Comminfo

MQIA_MCAST_BRIDGE

Ponte de multicast

MQIA_MONITOR_INTERVAL

Frequência de atualização para informações de monitoramento..

MQIACF_ENCODING

Codificação para mensagens transmitidas..

MQIACH_MC_HB_INTERVAL

Intervalo de pulsação multicast.

MQIACH_MSG_HISTORY

Quantidade de histórico de mensagem sendo mantido.

MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES

Controle de propriedades de multicast

MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY

Novo histórico do assinante

MQIACH_PORT

Número da porta.

MQCA_ALTERATION_DATE

A data na qual as informações foram alteradas pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

MQCA_COMM_INFO_DESC

Descrição de Comminfo.

MQCA_COMM_INFO_TYPE

Tipo Comminfo

MQCACH_GROUP_ADDRESS

Endereço do Grupo

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descriptor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *CommInfoAttrs* , exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro inteiro para *CommInfoType* (MQIA_COMM_INFO_TYPE), também não será possível especificar o parâmetro **CommInfoType** .

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descriptor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência permitido em *CommInfoAttrs* , exceto MQCA_COMM_INFO_NAME. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Multi

Consultar Objeto de Informações de Comunicação (Resposta) em Multiplataformas

A resposta ao comando Inquire Communication Information Object (MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura CommInfoName e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo (onde aplicável).

Se um nome de informações de comunicação genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada objeto localizado.

Sempre retornado:

CommInfoName

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, Bridge, CCSID, CommEvent, Description, Encoding, GrpAddress, MonitorInterval, MulticastHeartbeat, MulticastPropControl, MsgHistory, NewSubHistory, PortNumber, Type

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

Ponte (MQCFIN)

Multicast Bridging (identificador de parâmetros: MQIA_MCAST_BRIDGE).

Controla se as publicações a partir de aplicativos que não usam o Multicast são vinculadas aos aplicativos que usam o Multicast.

CCSID (MQCFIN)

CCSID no qual as mensagens são transmitidas (identificador de parâmetro: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

O identificador do conjunto de caracteres codificados no qual as mensagens são transmitidas.

CommEvent (MQCFIN)

Controle de Eventos (identificador de parâmetros: MQIA_COMM_EVENT)

Controla se as mensagens de eventos são geradas para manipulações Multicast que são criadas usando esse objeto COMMINFO. O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

MQEVR_EXCEPTION

Relatório de eventos para confiabilidade de mensagem abaixo do limite de confiabilidade ativado.

CommInfoName (MQCFST)

O nome da definição de informações de comunicação (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Descrição (MQCFST)

Descrição da definição de informações de comunicação (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH.

Codificação (MQCFIN)

Codificação na qual as mensagens são transmitidas (identificador de parâmetros: MQIACF_ENCODING).

A codificação na qual mensagens são transmitidas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQENC_AS_PUBLISHED

Codificação obtida da mensagem publicada.

MQENC_NORMAL

MQENC_REVERTIDA

MQENC_S390

MQENC_TNS

GrpAddress (MQCFST).

O endereço IP do grupo ou nome DNS (identificador de parâmetro: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH.

MonitorInterval (MQCFIN)

Frequência de monitoramento (identificador de parâmetro: MQIA_MONITOR_INTERVAL)

Com que frequência, em segundos, as informações de monitoramento são atualizadas e as mensagens de eventos são geradas

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Intervalo de pulsação para multicast (identificador de parâmetros: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

O intervalo de pulsação, em milissegundos, para transmissores multicast.

Controle de MulticastProp(MQCFIN)

Controle de propriedade multicast (identificador de parâmetros: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES)

Controle quais propriedades do MQMD e propriedades do usuário fluem com a mensagem O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMCP_ALL

Todas as propriedades do MQMD e do usuário

MQMAP_REPLY

Propriedades relacionadas à resposta a mensagens

MQMAP_USER

Apenas as propriedades do usuário

MQMAP_NONE

Nenhuma propriedade do MQMD ou do usuário

MQMAP_COMPAT

As propriedades são transmitidas em um formato compatível com clientes Multicast anteriores.

MsgHistory (MQCFIN).

Histórico de mensagens (identificador de parâmetros: MQIACH_MSG_HISTORY)

A quantidade de histórico de mensagem, em kilobytes, que é mantida pelo sistema para manipular retransmissões no caso de NACKS

NewSubHistórico (MQCFIN)

Novo Histórico do assinante (identificador de parâmetro: MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY).

Controla quantos dados históricos um novo assinante recebe. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNSH_NONE

Apenas publicações a partir do momento da assinatura são enviadas.

MQNSH_ALL

Toda a história conhecida é retransmitida.

PortNumber (MQCFIN)

Número da porta (identificador de parâmetro: MQIACH_PORT)

O número da porta para transmissão.

Tipo (MQCFIN)

O tipo da definição de informações de comunicações (identificador de parâmetros: MQIA_COMM_INFO_TYPE)

O valor do pode ser:

MQCIT_MULTICAST

Multicast.

Consultar Conexão

O comando `Inquire connection` (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) consulta sobre os aplicativos que estão conectados ao gerenciador de filas, o status de quaisquer transações que esses aplicativos estão executando e os objetos que o aplicativo abriu.

Parâmetros requeridos

ConnectionId (MQCFBS)

Identificador de conexão (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID)

Esse parâmetro é o identificador de conexão exclusivo associado a um aplicativo conectado ao gerenciador de filas. Especifique esse parâmetro **ou** *GenericConnectionId*.

Todas as conexões são designadas a um identificador exclusivo pelo gerenciador de filas independentemente de como a conexão é estabelecida.

Se precisar especificar um identificador de conexão genérica, use o parâmetro **GenericConnectionId** no lugar.

O comprimento da sequência é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

GenericConnectionId (MQCFBS)

Especificação genérica de um identificador de conexão (identificador de parâmetro: MQBACF_GENERIC_CONNECTION_ID)

Especifique esse parâmetro **ou** *ConnectionId*.

Se você especificar uma cadeia de bytes de comprimento zero ou uma que contenha apenas bytes nulos, serão retornadas informações sobre todos os identificadores de conexão. Esse valor é o único permitido para *GenericConnectionId*.

O comprimento da sequência é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Descritor de comando do filtro de cadeia de bytes O identificador de parâmetros deve ser MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID, MQBACF_ORIGIN_UOW_ID ou MQBACF_Q_MGR_UOW_ID. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFBF-parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF” na página 1916](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência de bytes, também não poderá especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

ConnectionAttrs (MQCFIL)

Atributos de conexão (identificador de parâmetro: MQIACF_CONNECTION_ATTRS).

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos do *ConnInfoType* selecionado

ou, se você selecionar um valor de MQIACF_CONN_INFO_CONN para *ConnInfoType*, uma combinação do seguinte:

MQBACF_CONNECTION_ID

Identificador de conexão.

MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID

Identificador da unidade de recuperação externa associado à conexão.

MQBACF_ORIGIN_UOW_ID

Identificador da unidade de recuperação designado pelo originador (válido apenas em z/OS)

MQBACF_Q_MGR_UOW_ID

Identificador da unidade de recuperação designado pelo gerenciador de filas.

MQCACF_APPL_TAG

Nome de um aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

MQCACF_ASID

O identificador de espaço de endereço de 4 caracteres do aplicativo identificado em MQCACF_APPL_TAG (válido em z/OS apenas)..

MQCACF_ORIGIN_NAME

Originador da unidade de recuperação (válido apenas em z/OS)

MQCACF_PSB_NAME

O nome de 8 caracteres do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução (válido somente em z/OS).

MQCACF_PST_ID

O identificador de região IMS program specification table (PST) de 4 caracteres para a região IMS conectada (válido apenas em z/OS).

MQCACF_TASK_NUMBER

Um número da tarefa CICS de 7 dígitos (válido apenas em z/OS).

MQCACF_TRANSACTION_ID

Um identificador de transação CICS de 4 caracteres (válido apenas em z/OS).

MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME

Nome da primeira extensão necessária para recuperar a transação..
MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME não é válido em z/OS.

MQCACF_UOW_LOG_START_DATE

Data na qual a transação associada à conexão atual foi gravada pela primeira vez no log

MQCACF_UOW_LOG_START_TIME

Horário em que a transação associada à conexão atual foi gravada pela primeira vez no log

MQCACF_UOW_START_DATE

Data em que a transação associada com a conexão atual foi iniciada

MQCACF_UOW_START_TIME

O horário em que a transação associada à conexão atual foi iniciada

MQCACF_USER_IDENTIFIER

Identificador de usuário do aplicativo que está conectado ao gerenciador de fila.

MQCACH_CHANNEL_NAME

Nome do canal associado ao aplicativo conectado.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Nome da conexão do canal associado ao aplicativo.

MQIA_APPL_TYPE

Tipo do aplicativo que está conectado ao gerenciador de filas.

MQIACF_CONNECT_OPTIONS

Opções de conexão atualmente em vigor para esta conexão de aplicativo.

Não é possível usar o valor MQCNO_STANDARD_BINDING como um valor de filtro.

MQIACF_PROCESS_ID

Identificador de processo do aplicativo que está atualmente conectado ao gerenciador de filas.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

MQIACF_THREAD_ID

Identificador de encadeamento do aplicativo que está atualmente conectado ao gerenciador de filas.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

MQIACF_UOW_STATE

Estado da unidade de trabalho..

MQIACF_UOW_TYPE

Tipo de unidade externa de identificador de recuperação conforme entendido pelo gerenciador de filas.

ou, se você selecionar um valor de MQIACF_CONN_INFO_HANDLE para *ConnInfoType*, uma combinação do seguinte:

MQCACF_OBJECT_NAME

Nome de cada objeto que a conexão abriu.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Nome da conexão do canal associado ao aplicativo.

MQIA_QSG_DISP

Disposição do objeto (válido apenas em z/OS)

Não é possível usar MQIA_QSG_DISP como um parâmetro para filtrar.

MQIA_READ_AHEAD

O status de conexão de leitura antecipada.

MQIA_UR_DISP

A disposição da unidade de recuperação associada à conexão (válida apenas em z/OS)..

MQIACF_HANDLE_STATE

Se uma chamada de API está em andamento

MQIACF_OBJECT_TYPE

Tipo de cada objeto que a conexão abriu.

MQIACF_OPEN_OPTIONS

Opções usadas pela conexão para abrir cada objeto.

ou, se você selecionar um valor de MQIACF_CONN_INFO_ALL para *ConnInfoType*, qualquer um dos valores anteriores

Tipo ConnInfo(MQCFIN)

Tipo de informações de conexão a serem retornadas (identificador de parâmetros: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Informações de conexão. No z/OS, MQIACF_CONN_INFO_CONN inclui encadeamentos que podem ser logicamente ou realmente desassociados de uma conexão, juntamente com os encadeamentos que estão em dúvida e para os quais a intervenção externa é necessária para resolvê-los, MQIACF_CONN_INFO_CONN é o valor padrão utilizado se o parâmetro não for especificado.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Informações pertencentes apenas aos objetos abertos pela conexão especificada

MQIACF_CONN_INFO_ALL

Informações de conexão e informações sobre esses objetos que a conexão está aberta

Não é possível usar *ConnInfoType* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ConnectionAttrs*, exceto conforme observado e MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Não é possível usar o valor MQCNO_STANDARD_BINDING no parâmetro MQIACF_CONNECT_OPTIONS com o operador MQCFOP_CONTAINS ou MQCFOP_EXINCLUI. Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você filtrar em MQIACF_CONNECT_OPTIONS ou MQIACF_OPEN_OPTIONS, em cada caso, o valor do filtro deverá ter apenas 1 bit configurado.

Se você especificar um filtro de número inteiro, não será possível também especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ConnectionAttrs* Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

URDisposition (MQCFIN)

A disposição da unidade de recuperação associada à conexão (identificador de parâmetros: MQI_UR_DISP) Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_ALL

Especifica que todas as conexões devem ser retornadas

MQQSGD_GROUP

Especifica que apenas as conexões com uma unidade GROUP de disposição de recuperação devem ser retornados

MQQSGD_Q_MGR

Especifica que apenas as conexões com uma unidade QMGR de disposição de recuperação devem ser retornados

código de erro

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Identificador de conexão inválido.

Consultar Conexão (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Connection (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ConnectionId* e um conjunto de estruturas de parâmetros de atributo determinado pelo valor de *ConnInfoType* no comando Inquire.

Se o valor de *ConnInfoType* era MQIACF_CONN_INFO_ALL, há uma mensagem para cada conexão localizada com MQIACF_CONN_INFO_CONN e *n* mais mensagens por conexão com MQIACF_CONN_INFO_HANDLE (em que *n* é o número de objetos que a conexão abriu).

Sempre retornado:

ConnectionId, ConnInfoType

Sempre retornado se *ConnInfoType* for MQIACF_CONN_INFO_HANDLE:

ObjectName, ObjectType, z/OS QSGDisposition

Retornado se solicitado e *ConnInfoType* for MQIACF_CONN_INFO_CONN:

ApplDesc, ApplTag, ApplType, z/OS ASID, AsynchronousState, ChannelName, ClientIdentifier, ConnectionName, ConnectionOptions, z/OS OriginName, z/OS OriginUOWId, z/OS ProcessId, PSBName, z/OS PSTId, QMgrUOWId, StartUOWLogExtent, TaskNumber, ThreadId, z/OS TransactionId, UOWIdentifier, UOWLogStartDate, UOWLogStartTime, UOWStartDate, UOWStartTime, UOWState, UOWType, z/OS URDisposition, UserId

Retornado se solicitado e *ConnInfoType* for MQIACF_CONN_INFO_HANDLE:

AsynchronousState, Destination, DestinationQueueManager, HandleState, OpenOptions, ReadAhead, SubscriptionID, SubscriptionName, TopicString

Dados de resposta

ApplDesc (MQCFST)

Descrição do aplicativo (identificador de parâmetros: MQCACF_APPL_DESC).

O comprimento máximo é MQ_APPL_DESC_LENGTH..

ApplTag (MQCFST)

Tag do aplicativo (identificador de parâmetros: MQCACF_APPL_TAG)

O comprimento máximo é MQ_APPL_TAG_LENGTH..

ApplType (MQCFIN)

Tipo de aplicativo (identificador de parâmetros: MQIA_APPL_TYPE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAT_QMGR

Processo do gerenciador de filas..

MQAT_CHANNEL_INITIATOR

Inicializador de canal.

MQAT_USER

Aplicativo de usuário

MQAT_BATCH

Aplicativo usando uma conexão em lote (apenas em z/OS).

MQAT_RRS_BATCH

RRS-aplicativo coordenado usando uma conexão em lote (apenas no z/OS).

MQAT_CICS

Transação CICS (apenas em z/OS).

MQAT_IMS

Transação IMS (apenas em z/OS).

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Aplicativo executando uma extensão de função fornecida pelo gerenciador de filas.

 z/OS**ASID (MQCFST)**

Identificador de espaço de endereço (identificador de parâmetro: MQCACF_ASID).

O identificador de espaço de endereço de quatro caracteres do aplicativo identificado por *AppLTag*. Ele distingue valores duplicados de *AppLTag*.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

O comprimento da sequência é MQ_ASID_LENGTH.

AsynchronousState (MQCFIN)

O estado do consumo assíncrono neste identificador (identificador de parâmetros: MQIACF_ASYNC_STATE)..

O valor do pode ser:

MQAS_NONE

Se *ConnInfoTipo* for MQIACF_CONN_INFO_CONN, uma chamada MQCTL não foi emitida com relação ao identificador.. O consumo de mensagem assíncrona não pode continuar atualmente nesta conexão. Se *ConnInfoTipo* for MQIACF_CONN_INFO_HANDLE, uma chamada MQCB não foi emitida com relação a esse identificador, portanto, nenhum consumo de mensagem assíncrona é configurado nesse identificador.

MQAS_SUSPENDED

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi suspenso para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente neste identificador. Essa situação pode ser porque uma chamada MQCB ou MQCTL com *Operação* MQOP_SUSPEND foi emitida para essa manipulação de objetos pelo aplicativo ou porque foi suspensa pelo sistema. Se ele tiver sido suspenso pelo sistema, como parte do processo de suspensão do consumo de mensagens assíncronas, a função de retorno de chamadas será chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão... Esse código de razão é relatado no campo *Motivo* na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada. Para que o consumo de mensagens assíncronas continue, o aplicativo deve emitir uma chamada MQCB ou MQCTL com a *Operação* MQOP_RESUME. Esse código de razão poderá ser retornado se *ConnInfoType* for MQIACF_CONN_INFO_CONN ou MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi temporariamente suspenso pelo sistema para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente neste identificador de objeto. Como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada é chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão... MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY é relatado no campo *Motivo* na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada.. A função de retorno de chamada é chamada novamente quando o consumo de mensagem assíncrona é continuado pelo sistema quando a condição temporária foi resolvida. MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY será retornado apenas se o tipo *ConnInfofor* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE...

MQAS_STARTED

Uma chamada MQCTL com a *Operação* MQOP_START foi emitida com relação à manipulação de conexões para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar nesta conexão. MQAS_STARTED é retornado apenas se *ConnInfoType* for MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_START_WAIT

Uma chamada MQCTL com a *Operação* MQOP_START_WAIT foi emitida com relação à manipulação de conexões para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar nessa conexão MQAS_START_WAIT será retornado somente se *ConnInfoTipo* for MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_STOPPED

Uma chamada MQCTL com a *Operação* MQOP_STOP foi emitida com relação à manipulação de conexões para que o consumo de mensagem assíncronas não possa continuar atualmente nesta conexão MQAS_STOPPED será retornado apenas se *ConnInfoTipo* for MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_ACTIVE

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona e a manipulação de conexões foi iniciada para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar MQAS_ACTIVE é retornado apenas se *ConnInfoTipo* for MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_INACTIVE

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona, mas a manipulação de conexões ainda não foi iniciada ou foi interrompida ou suspensa, para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente. MQAS_INACTIVE é retornado apenas se o tipo ConnInfofor MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ClientId (MQCFST).

Identificador de cliente (identificador de parâmetro: MQCACH_CLIENT_ID) O identificador do cliente que está usando a conexão. Se não houver identificador de cliente associado à conexão, esse atributo estará em branco.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_ID_LENGTH.

ConnectionId (MQCFBS)

Identificador de conexão (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID)

O comprimento da sequência é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ConnectionOptions (MQCFIL)

Opções de conexão atualmente em vigor para a conexão (identificador de parâmetro: MQIACF_CONNECT_OPTIONS).

Tipo ConnInfo(MQCFIN)

Tipo de informações retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Informações genéricas da conexão especificada.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Informações pertinentes apenas aos objetos abertos pela conexão especificada.

Destino (MQCFST)

A fila de destino para mensagens publicadas para esta assinatura (identificador de parâmetro MQCACF_DESTINATION).

Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos.

Gerenciador de DestinationQueue(MQCFST)

O gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas nessa assinatura (identificador de parâmetro MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Se *Destination* for uma fila hospedada no gerenciador de filas locais, esse parâmetro conterá o nome do gerenciador de filas locais. Se *Destination* for uma fila hospedada em um gerenciador de filas remotas, esse parâmetro conterá o nome do gerenciador de filas remotas.

HandleState (MQCFIN)

Estado do identificador (identificador de parâmetros: MQIACF_HANDLE_STATE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQHSTATE_ACTIVE

Uma chamada API desta conexão está atualmente em andamento para este objeto. Se o objeto for uma fila, esta condição poderá ocorrer quando uma chamada MQGET WAIT estiver em progresso.

Se houver um MQGET SIGNAL pendente, então essa situação não significa, por si só, que a manipulação está ativa.

MQHSTATE_INACTIVE

Nenhuma chamada API desta conexão está atualmente em andamento para este objeto. Se o objeto for uma fila, esta condição poderá ocorrer quando nenhuma chamada MQGET WAIT estiver em progresso.

ObjectName (MQCFST).

Nome do objeto (identificador de parâmetros: MQCACF_OBJECT_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Tipo de objeto (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Se esse parâmetro for uma manipulação de uma assinatura para um tópico, o parâmetro SUBID identificará a assinatura e poderá ser usado com o comando Inquire Subscription para localizar todos os detalhes sobre a assinatura..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_Q

Fila.

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_CHANNEL

Canal.

MQOT_AUTH_INFO

Objeto de informações sobre autenticação

MQOT_TOPIC

:NONE.

OpenOptions (MQCFIN)

Opções abertas atualmente em vigor para o objeto para conexão (identificador de parâmetro: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

Esse parâmetro não é relevante para uma assinatura.. Use o campo SUBID do comando DISPLAY SUB para localizar todos os detalhes sobre a assinatura

z/OS

OriginName (MQCFST)

Nome de origem (identificador de parâmetros: MQCACF_ORIGIN_NAME)

Identifica o originador da unidade de recuperação, exceto onde *ApplType* é MQAT_RRS_BATCH quando ele é omitido.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_ORIGIN_NAME_LENGTH.

z/OS

OriginUOWId (MQCFBS)

Identificador de UOW de Origem (identificador de parâmetro: MQBACF_ORIGIN_UOW_ID)....

A unidade de identificador de recuperação atribuída pelo originador. É um valor de 8 bytes.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_UOW_ID_LENGTH.

z/OS

ProcessId (MQCFIN)

Identificador do processo (identificador de parâmetros: MQIACF_PROCESS_ID)

PSBName (MQCFST)

Nome do bloco de especificação de programa (identificador de parâmetro: MQCACF_PSB_NAME)..

O nome de 8 caracteres do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_PSB_NAME_LENGTH.

z/OS

PSTId (MQCFST)

Identificador da tabela de especificação de programa (identificador de parâmetros: MQCACF_PST_ID)

O identificador de região IMS program specification table (PST) de 4 caracteres para a região IMS conectada.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_PST_ID_LENGTH.

QMgrUOWId (MQCFBS).

Identificador de unidade de recuperação designado pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID)..

z/OS

Em plataformas z/OS , esse parâmetro é retornado como um RBA de 8 bytes

Multi

No Multiplataformas, esse parâmetro é um identificador de transação de 8 bytes..

O comprimento máximo da sequência é MQ_UOW_ID_LENGTH.

z/OS

QSGDispositon (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

ReadAhead (MQCFIN)

O status da conexão de leitura antecipada (identificador de parâmetros: MQIA_READ_AHEAD)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQREADA_NO

Leia mais adiante para procurar mensagens ou de mensagens não persistentes não está ativado para o objeto que a conexão abriu.

MQREADA_YES

A leitura antecipada para procurar mensagens ou de mensagens não persistentes é ativada para o objeto que a conexão está aberta e está sendo usada de forma eficiente

MQREADA_BACKLOG

A leitura antecipada para procurar mensagens ou de mensagens não persistentes está ativada para esse objeto A leitura antecipada não está sendo usada de forma eficiente porque o cliente recebeu muitas mensagens que não foram consumidas.

MQREADA_INIBIDO

A leitura antecipada foi solicitada pelo aplicativo, mas foi inibida por causa de opções incompatíveis especificadas na primeira chamada MQGET

StartUOWLogExtensão (MQCFST)

Nome da primeira extensão necessária para recuperar a transação (identificador de parâmetros: MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME)

O nome de 8 caracteres do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

SubscriptionID (MQCFBS)

O identificador exclusivo interno, todo o tempo da assinatura (identificador de parâmetro MQBACF_SUB_ID).

Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos.

Nem todas as assinaturas podem ser vistas usando a Conexão de Consulta; apenas as assinaturas que possuem manipulações atuais abertas para as assinaturas podem ser vistas Use o comando Inquire Subscription para ver todas as assinaturas..

SubscriptionName (MQCFST)

O nome da assinatura exclusivo do aplicativo associado ao identificador (identificador de parâmetro MQCACF_SUB_NAME).

Esse parâmetro é relevante apenas para identificadores de assinaturas para tópicos. Nem todas as assinaturas têm um nome de assinatura.

ThreadId (MQCFIN)

Identificador de encadeamento (identificador de parâmetro: MQIACF_THREAD_ID)

TopicString (MQCFST)

Sequência de tópicos resolvida (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_STRING)

Esse parâmetro é relevante para identificadores com um ObjectType de MQOT_TOPIC. Para qualquer outro tipo de objeto, esse parâmetro está em branco.

TransactionId (MQCFST)

Identificador de transação (identificador de parâmetros: MQCACF_TRANSACTION_ID)

O identificador de transação CICS de 4 caracteres.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH.

UOWIdentifier (MQCFBS)

Identificador de unidade externa de recuperação associado à conexão (identificador de parâmetro: MQBACF_EXTERNAL UOW_ID)....

Esse parâmetro é o identificador de recuperação da unidade de recuperação. O valor de *UOWType* determina seu formato.

O comprimento máximo da sequência de bytes é MQ_UOW_ID_LENGTH..

Data de UOWLogStart(MQCFST)

Data de início da unidade de trabalho registrada no formulário yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCACF_UOW_LOG_START_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

Tempo de UOWLogStart(MQCFST)

Horário de início da unidade de trabalho registrada, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCACF_UOW_LOG_START_TIME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

UOWStartDate (MQCFST)

Data de criação da unidade de trabalho (identificador de parâmetros: MQCACF_UOW_START_DATE)

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

UOWStartTime (MQCFST).

Unidade de tempo de criação de trabalho (identificador de parâmetro: MQCACF_UOW_START_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

UOWState (MQCFIN)

Estado da unidade de trabalho (identificador de parâmetro: MQIACF_UOW_STATE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUOWST_NONE

Não há nenhuma unidade de trabalho

MQUOWST_ACTIVE

A unidade de trabalho está ativa

MQUOWST_PREPARED

A unidade de trabalho está em processo de confirmação.

MQUOWST_UNRESOLVED

A unidade de trabalho está na segunda fase de uma operação two-phase commit. IBM MQ mantém recursos em nome da unidade de trabalho e a intervenção externa é necessária para resolvê-la. Pode ser tão simples quanto iniciar o coordenador de recuperação (como CICS, IMSou RRS) ou pode envolver uma operação mais complexa, como usar o comando RESOLVE INDOUBT. Esse valor pode ocorrer apenas em z/OS.

UOWType (MQCFIN)

Tipo de identificador de unidade externa de recuperação conforme percebido pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_UOW_TYPE)...

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUOWT_Q_MGR

MQUOWT_CICS
MQUOWT_RRS
MQUOWT_IMS
MQUOWT_XA

z/OS

URDisposition (MQCFIN)

A unidade de disposição de recuperação associada à conexão..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor do pode ser:

MQQSGD_GROUP

Esta conexão possui uma disposição de unidade de recuperação GROUP

MQQSGD_Q_MGR

Esta conexão tem uma disposição de unidade de recuperação QMGR.

UserId (MQCFST)

Identificador de usuário (identificador de parâmetro: MQCACF_USER_IDENTIFIER)

O comprimento máximo da sequência é MQ_MAX_USER_ID_LENGTH.

Multi

Consultar Autoridade de Entidade em Multiplataformas

O comando Inquire Entity Authority (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH) consulta sobre autorizações de uma entidade para um objeto especificado.

Parâmetros requeridos

EntityName (MQCFST)

Nome da entidade (identificador de parâmetros: MQCACF_ENTITY_NAME)

Dependendo do valor de *EntityType*, esse parâmetro é:

- Um nome principal. Esse nome é o nome de um usuário para quem recuperar autorizações para o objeto especificado. No IBM MQ for Windows, o nome do proprietário pode opcionalmente incluir um nome de domínio, especificado neste formato: `user@domain`.
- Um nome do grupo.. Esse nome é o nome do grupo de usuários no qual a consulta será feita. É possível especificar apenas um nome e esse nome deve ser o nome de um grupo de usuários existente

Windows

Para o IBM MQ for Windows apenas, o nome do grupo pode, opcionalmente, incluir um nome de domínio, especificado nos formatos a seguir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

O comprimento máximo da sequência é MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Tipo de entidade (identificador de parâmetros: MQIACF_ENTITY_TYPE)

O valor do pode ser:

MQZAET_GROUP

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome do grupo.

MQZAET_PRINCIPAL

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome principal.

ObjectType (MQCFIN)

O tipo de objeto referido pelo perfil (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXOL

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

MQOT_TOPIC

Objeto do Tópico.

Opções (MQCFIN)

Opções para controlar o conjunto de registros de autoridade que é retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Esse parâmetro é necessário e deve ser configurado para o valor MQAUTHOPT_CUMULATIVO. Ele retorna um conjunto de autoridades que representam a autoridade acumulativa que uma entidade tem para um objeto especificado

Se um ID do usuário for membro de mais de um grupo, esse comando exibirá as autorizações combinadas de todos os grupos.

Parâmetros opcionais**ObjectName (MQCFST).**

Nome do objeto (identificador de parâmetros: MQCACF_OBJECT_NAME)

O nome do gerenciador de fila, fila, definição de processo ou perfil genérico no qual fazer a consulta.

Deve-se incluir um parâmetro se o *ObjectType* não for MQOT_Q_MGR Se você não incluir esse parâmetro, será assumido que você está fazendo uma consulta no gerenciador de fila

Não é possível especificar um nome de objeto genérico, embora seja possível especificar o nome de um perfil genérico

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ProfileAttrs (MQCFIL).

Atributos de perfil (identificador de parâmetros: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCACF_ENTITY_NAME

Nome da entidade..

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Lista de Autorizações

MQIACF_ENTITY_TYPE

Tipo de entidade..

MQIACF_OBJECT_TYPE

Tipo de objeto.

ServiceComponent (MQCFST)

Componente de serviço (identificador de parâmetros: MQCACF_SERVICE_COMPONENT)

Se os serviços de autorização instaláveis forem suportados, esse parâmetro especificará o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam

Se você omitir esse parâmetro, a consulta de autorização será feita no primeiro componente instalável do serviço.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID do usuário não autorizado ou desconhecido.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Tipo de objeto ausente.

Multi

Consultar Autoridade de Entidade (Resposta) em Multiplataformas

Cada resposta ao comando Inquire Entity Authority (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *QMGrName*, *Options* e *ObjectName* e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Sempre retornado:

ObjectName, Options, QMGrName

Retornado se solicitado:

AuthorizationList, EntityName, EntityType, ObjectType

Dados de resposta

AuthorizationList (MQCFIL)

Lista de autorização (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST)

Essa lista pode conter zero ou mais valores de autorização Cada valor de autorização retornado significa que qualquer ID do usuário no grupo ou proprietário especificado tem a autoridade para executar a operação definida por esse valor O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAUTH_NONE

A entidade tem a autoridade configurada como 'none'

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Especifique um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI.

MQAUTH_BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Altere os atributos do objeto especificado, utilizando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_CLEAR

Limpe uma fila

MQAUTH_CONNECT

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

MQAUTH_CREATE

Crie objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DELETE

Exclua o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DISPLAY

Exiba os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_INPUT

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

MQAUTH_OUTPUT

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Transmita todo o contexto

MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Transmita o contexto de identidade

MQAUTH_SET

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Configure todo o contexto em uma fila

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Configure o contexto de identidade em uma fila

MQAUTH_CONTROL

Para listeners e serviços, inicie e pare o canal, listener ou serviço especificado.

Para canais, inicie, pare e execute ping no canal especificado.

Para tópicos, defina, altere ou exclua assinaturas.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Reconfigure ou resolva o canal especificado.

MQAUTH_PUBLISH

Publicar no tópico especificado.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Assine o tópico especificado.

MQAUTH_RESUME

Retome uma assinatura para o tópico especificado

MQAUTH_SYSTEM

Use o gerenciador de fila para operações internas do sistema

MQAUTH_ALL

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Use todas as operações de administração aplicáveis ao objeto

MQAUTH_ALL_MQI

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

Use o campo *Count* na estrutura MQCFIL para determinar quantos valores são retornadas

EntityName (MQCFST)

Nome da entidade (identificador de parâmetros: MQCACF_ENTITY_NAME)

Esse parâmetro pode ser um nome do principal ou um nome do grupo

O comprimento máximo da sequência é MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Tipo de entidade (identificador de parâmetros: MQIACF_ENTITY_TYPE)

O valor do pode ser:

MQZAET_GROUP

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome do grupo.

MQZAET_PRINCIPAL

O valor do parâmetro **EntityName** refere-se a um nome principal.

MQZAET_UNKNOWN

No Windows, um registro de autoridade ainda existe de um gerenciador de filas anterior que não continha originalmente informações de tipo de entidade.

ObjectName (MQCFST).

Nome do objeto (identificador de parâmetros: MQCACF_OBJECT_NAME)

O nome do gerenciador de filas, fila, definição de processo ou perfil genérico no qual a consulta é feita.

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Tipo de objeto (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor do pode ser:

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXO L

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas no qual o comando Inquire é emitido (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

z/OS Perguntar Grupo em z/OS

O comando Inquire Group (MQCMD_INQUIRE_QSG) consulta sobre o grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado.

Nota: Esse comando é suportado apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros opcionais

ObsoleteDB2Msgs (MQCFIN)

Se deve-se procurar mensagens Db2 obsoletas (identificador de parâmetro: MQIACF_OBSOLETE_MSGS).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOM_NO

As mensagens obsoletas em Db2 não são procurados MQOM_NO é o valor padrão usado se o parâmetro não for especificado.

MQOM_YES

Mensagens obsoletas em Db2 são procuradas e as mensagens que contêm informações sobre quaisquer localizadas são retornadas.

z/OS Consultar Grupo (Resposta) em z/OS

A resposta para o comando Inquire Group (MQCMD_INQUIRE_QSG) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *QMgrName* e várias outras estruturas de parâmetros. Uma mensagem desse tipo é gerada para cada gerenciador de fila no grupo de filas compartilhadas

Se houver quaisquer mensagens obsoletas do Db2 e essas informações forem solicitadas, uma mensagem, identificada por um valor de MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS no parâmetro

CommandInformation , será retornada para cada mensagem.

Sempre retornado para o gerenciador de filas:

CommandLevel, DB2ConnectStatus, DB2Name, QmgrCPF, QMgrName, QmgrNumber, QMgrStatus, QSGName

Sempre retornado para mensagens Db2 obsoletas:

CommandInformation, CFMsgIdentifier

Dados de resposta relacionados ao gerenciador da fila

CommandLevel (MQCFIN)

Nível de comando suportado pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQIA_COMMAND_LEVEL).O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCMDL_LEVEL_710

Nível 710 de comandos de controle do sistema.

MQCMDL_LEVEL_800

O nível 800 de comandos de controle do sistema.

MQCMDL_LEVEL_802

Nível 802 de comandos de controle do sistema.

MQCMDL_LEVEL_900

O nível 900 dos comandos de controle do sistema

MQCMDL_LEVEL_901

O nível 901 de comandos de controle do sistema.

MQCMDL_LEVEL_902

Nível 902 de comandos de controle do sistema.

MQCMDL_LEVEL_903

Nível 903 de comandos de controle do sistema..

MQCMDL_LEVEL_904

O nível 904 dos comandos de controle do sistema

MQCMDL_LEVEL_905

Nível 905 de comandos de controle do sistema.

DB2ConnectStatus (MQCFIN)

O status atual da conexão com o Db2 (identificador de parâmetro: MQIACF_DB2_CONN_STATUS).

O status atual do gerenciador de filas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGS_ACTIVE

O gerenciador de filas está em execução e está conectado ao Db2

MQQSGS_INACTIVE

O gerenciador de filas não está em execução e não está conectado ao Db2..

MQQSGS_FAILED

O gerenciador de filas está em execução, mas não conectado porque o Db2 foi encerrado de forma anormal.

MQQSGS_PENDING

O gerenciador de filas está em execução, mas não conectado porque Db2 foi finalizado normalmente.

MQQSGS_UNKNOWN

O status não pode ser determinado.

DB2Name (MQCFST).

O nome do subsistema ou grupo Db2 ao qual o gerenciador de filas deve se conectar (identificador de parâmetro: MQCACF_DB2_NAME).

O comprimento máximo é MQ_DB2_NAME_LENGTH.

QMGrCPF (MQCFST)

O prefixo do comando do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCACF_Q_MGR_CPF)

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_CPF_LENGTH..

QMGrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..

QmgrNumber (MQCFIN)

O número, gerado internamente, do gerenciador de filas no grupo (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_NUMBER).

QMgrStatus (MQCFIN)

Recuperação (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_STATUS)..

O status atual do gerenciador de filas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGS_ACTIVE

O gerenciador de filas está sendo executado.

MQQSGS_INACTIVE

O gerenciador de filas não está em execução, tendo terminado normalmente.

MQQSGS_FAILED

O gerenciador de filas não está em execução, tendo terminado de forma anormal.

MQQSGS_CREATED

O gerenciador de filas foi definido para o grupo, mas ainda não foi iniciado

MQQSGS_UNKNOWN

O status não pode ser determinado.

QSGName (MQCFST)

O nome do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQCA_QSG_NAME).

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Dados de resposta relacionados a mensagens obsoletas Db2**CFMsgIdentifier (MQCFBS).**

Identificador de entrada da lista CF (identificador de parâmetros: MQBACF_CF_LEID).

O comprimento máximo é MQ_CF_LEID_LENGTH..

CommandInformation (MQCFIN)

Informações de comando (identificador de parâmetros: MQIACF_COMMAND_INFO) Isso indica se os gerenciadores de filas no grupo contêm mensagens obsoletas O valor é MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS.

z/OS Consultar Log em z/OS

O comando Inquire Log (MQCMD_INQUIRE_LOG) retorna parâmetros e informações do sistema de log.

Parâmetros opcionais**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

z/OS MQCMD_INQUIRE_LOG (Inquire Log) Resposta em z/OS

A resposta ao comando PCF Inquire Log (MQCMD_INQUIRE_LOG) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ParameterType* e pela combinação de estruturas de parâmetros de atributo determinadas pelo valor de *ParameterType*.

Sempre retornado:

ParameterType. Especifica o tipo de informações de archive que estão sendo retornadas O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros de log

MQSYSP_TYPE_SET

As configurações dos parâmetros de log se eles tiverem sido alterados desde sua configuração inicial.

MQSYSP_TYPE_LOG_COPY

Informações relacionadas à cópia do log ativo..

MQSYSP_TYPE_LOG_STATUS

Informações relacionadas ao status dos logs..

Retornado se *ParameterType* for MQSYSP_TYPE_INITIAL (uma mensagem é retornada):

DeallocateInterval , *DualArchive* , *DualActive* , *DualBSDS* , *InputBufferSize* , *LogArchive* , *LogCompression* , *MaxArchiveLog* , *MaxConcurrentOffloads* , *MaxReadTapeUnits* , *OutputBufferCount* , *OutputBufferSize* , *ZHyperWrite*

Retornado se *ParameterType* for MQSYSP_TYPE_SET e qualquer valor for configurado (uma mensagem é retornada):

DeallocateInterval , *DualArchive* , *DualActive* , *DualBSDS* , *InputBufferSize* , *LogArchive* , *MaxArchiveLog* , *MaxConcurrentOffloads* , *MaxReadTapeUnits* , *OutputBufferCount* , *OutputBufferSize*

Retornado se *ParameterType* for MQSYSP_TYPE_LOG_COPY (uma mensagem é retornada para cada cópia de log):

DataSetName , *LogCopyNumber* , *LogUsed* , *ZHyperWrite*

Retornado se *ParameterType* for MQSYSP_TYPE_LOG_STATUS (uma mensagem é retornada):

FullLogs , *LogCompression* , *LogRBA* , *LogSuspend* , *OffloadStatus* , *QMgrStartDate* , *QMgrStartRBA* , *QMgrStartTime* , *TotalLogs*

Dados de resposta-informações do parâmetro de log

DeallocateInterval (MQCFIN)

Intervalo de desalocação (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DEALLOC_INTERVAL).

Especifica o período de tempo, em minutos, que uma unidade de fita de leitura de archive alocada pode permanecer não utilizada antes de ser desalocada. O valor pode estar no intervalo de zero a 1440. Se for zero, a unidade de fita será desalocada imediatamente. Se for 1440, a unidade de fita nunca será desatribuída.

DualActive (MQCFIN)

Especifica se a criação de log dual está sendo usada (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_DUAL_ACTIVE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

A criação de log dual está sendo usada

MQSYSP_NO

A criação de log dual não está sendo usada

DualArchive (MQCFIN)

Especifica se a criação de log de archive dual está sendo usada (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DUAL_ARCHIVE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

A criação de log de archive dual está sendo usada

MQSYSP_NO

A criação de log de archive dual não está sendo usada

DualBSDS (MQCFIN)

Especifica se o BSDS dual está sendo usado (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DUAL_BSDS)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

BSDS dual está sendo usado.

MQSYSP_NO

BSDS dual não está sendo usado.

InputBufferTamanho (MQCFIN)

Especifica o tamanho do armazenamento de buffer de entrada para conjuntos de dados de log de archive e ativo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_IN_BUFFER_SIZE)....

LogArchive (MQCFIN)

Especifica se o arquivamento está ativo ou desativado (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_ARCHIVE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

O arquivamento está ligado..

MQSYSP_NO

Arquivamento está desativado.

LogCompression (MQCFIN)

Especifica qual parâmetro de compactação do log é usado (identificador de parâmetros: MQIACF_LOG_COMPRESSION)...

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCOMPRESS_NONE

Nenhuma compactação de log é executada..

MQCOMPRESS_RLE

A compactação de codificação de comprimento de execução é executada

MQCOMPRESS_ANY

Ative o gerenciador de filas para selecionar o algoritmo de compactação que fornece o mais alto grau de compactação de registro de log. Usar esta opção resulta atualmente na compactação de RLE.

Log MaxArchive(MQCFIN)

Especifica o número máximo de volumes de log de archive que podem ser registrados no BSDS (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_MAX_ARCHIVE)...

Offloads MaxConcurrent(MQCFIN)

Especifica o número máximo de tarefas de transferência de log simultâneas (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_MAX_CONC_OFFLOADS)....

MaxReadTapeUnits (MQCFIN)

O número máximo de unidades de fita dedicadas que podem ser configuradas para ler volumes de fita de log de archive (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_MAX_READ_TAPES)...

OutputBufferContagem (MQCFIN)

Especifica o número de buffers de saída a serem preenchidos antes de serem gravados nos conjuntos de dados do log ativo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_COUNT).

OutputBufferTamanho (MQCFIN)

Especifica o tamanho do armazenamento em buffer de saída para conjuntos de dados de log de archive e ativo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_SIZE).

ZHyperWrite (MQCFIN)

Especifica se o recurso de gravação zHyper está ativado (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE).

O valor pode ser um dos seguintes:

MQSYSP_YES

O zHyperWrite está ativado.

MQSYSP_NO

O zHyperWrite não está ativado.

Dados de resposta-para registrar informações de status**Nome do DataSet(MQCFST)**

O nome do conjunto de dados do log ativo (identificador de parâmetro: MQCACF_DATA_SET_NAME).

Se a cópia não estiver ativa no momento, esse parâmetro será retornado como em branco

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATA_DATA_SET_NAME_LENGTH.

FullLogs (MQCFIN).

O número total de conjuntos de dados do log ativo completos que ainda não foram arquivados (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_FULL_LOGS)...

LogCompression (MQCFIN)

Especifica a opção de compactação de log atual (identificador de parâmetros: MQIACF_LOG_COMPRESSION)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCOMPRESS_NONE

A compactação de log não está ativada.

MQCOMPRESS_RLE

A compactação do log de codificação de comprimento de execução está ativada

MQCOMPRESS_ANY

Qualquer algoritmo de compactação suportado pelo gerenciador de filas é ativado..

LogCopyNúmero (MQCFIN)

Número de cópia (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_LOG_COPY)

LogRBA (MQCFST)

O RBA do registro de log gravado mais recentemente (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_LOG_RBA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_RBA_LENGTH.

LogSuspend (MQCFIN)

Especifica se a criação de log está suspensa (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_LOG_SUSPEND)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

A criação de log está suspensa

MQSYSP_NO

A criação de log não está suspensa

LogUsed (MQCFIN)

A porcentagem do conjunto de dados do log ativo que foi usado (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_LOG_USED)..

OffloadStatus (MQCFIN).

Especifica o status da tarefa de transferência (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_OFFLOAD_STATUS)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_STATUS_ALLOCATING_ARCHIVE

A tarefa de transferência está ocupada, alocando o conjunto de dados de archive..

MQSYSP_STATUS_ALLOCATING_ARCHIVE pode indicar que uma solicitação de montagem de fita está pendente

MQSYSP_STATUS_COPYING_BSDS

A tarefa de transferência está ocupada, copiando o conjunto de dados do BSDS

MQSYSP_STATUS_COPYING_LOG

A tarefa de transferência está ocupada, copiando o conjunto de dados do log ativo..

MQSYSP_STATUS_BUSY

A tarefa de transferência está ocupada com outro processamento..

MQSYSP_STATUS_AVAILABLE

A tarefa de transferência está aguardando trabalho.

Data de QMgrStart(MQCFST)

A data na qual o gerenciador de filas foi iniciado, no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_Q_MGR_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

QMgrStartRBA (MQCFST)

O RBA do qual a criação de log começou quando o gerenciador de filas foi iniciado (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_Q_MGR_RBA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_RBA_LENGTH.

Horário de QMgrStart(MQCFST)

O horário em que o gerenciador de filas foi iniciado no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_Q_MGR_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

TotalLogs (MQCFIN)

O número total de conjuntos de dados do log ativo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TOTAL_LOGS)..

ZHyperWrite (MQCFIN)

Especifica se o recurso de gravação zHyper está ativado (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

O zHyperWrite está ativado.

MQSYSP_NO

O zHyperWrite não está ativado.


Consultar Lista de Nomes

O comando Inquire Namelist (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) consulta sobre os atributos de listas de nomes IBM MQ existentes.

Parâmetros necessários:

NamelistName

Parâmetros opcionais:

 *CommandScope* , *IntegerFilterCommand* , *NamelistAttrs* ,  *QSGDisposition* , *StringFilterCommand*

Parâmetros requeridos**NamelistName (MQCFST)**

Nome da lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_NAME)

Esse parâmetro é o nome da lista de nomes com atributos necessários. Os nomes da lista de nomes genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as listas de nomes que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome da lista de nomes é sempre retornado independentemente dos atributos solicitados.

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro. O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *NameListAttrs*, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro. Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro.

Se você especificar um filtro de número inteiro para *NameListType* (MQIA_NAMELIST_TYPE), também não poderá especificar o parâmetro **NameListType**.

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

NameListAttrs (MQCFIL)

Atributos namelist (identificador de parâmetros: MQIACF_NAMELIST_ATTRS).

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_NAMELIST_NAME

Nome do objeto namelist.

MQCA_NAMELIST_DESC

Descrição da lista de nomes

MQCA_NAMES

Os nomes na lista de nomes.

MQCA_ALTERATION_DATE

A data na qual as informações foram alteradas pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

MQIA_NAME_COUNT

O número de nomes na lista de nomes

MQIA_NAMELIST_TYPE

Tipo de lista de nomes (válido apenas em z/OS)

NamelistType (MQCFIN)

Atributos da lista de nomes (identificador de parâmetros: MQIA_NAMELIST_TYPE) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o tipo de nomes na lista de nomes. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNT_NONE

Os nomes não são de nenhum tipo específico

MQNT_Q

Uma lista de nomes que retém uma lista de nomes de filas

MQNT_CLUSTER

Uma lista de nomes associada ao armazenamento em cluster, contendo uma lista dos nomes de clusters.

MQNT_AUTH_INFO

A lista de nomes está associada ao TLS, e contém uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *NamelistAttrs*, exceto MQCA_NAMELIST_NAME. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma

condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Consultar Lista de Nomes (Resposta)


A resposta para o comando Inquire Namelist (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *NamelistName* e a combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Se um nome de lista de nomes genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada lista de nomes localizada.

Sempre retornado:

NamelistName,  *QSGDisposition*

Retornado se solicitado:

AlterationDate, *AlterationTime*, *NameCount*, *NamelistDesc*, 
NamelistType, *Names*

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

NameCount (MQCFIN)

Número de nomes na lista de nomes (identificador de parâmetro: MQIA_NAME_COUNT).

O número de nomes contidos na lista de nomes

NamelistDesc (MQCFST)

Descrição da definição de lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

NamelistName (MQCFST)

O nome da definição de lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMELIST_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.



NamelistType (MQCFIN)

Tipo de nomes na lista de nomes (identificador de parâmetros: MQIA_NAMELIST_TYPE) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o tipo de nomes na lista de nomes. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNT_NONE

Os nomes não são de nenhum tipo específico

MQNT_Q

Uma lista de nomes que retém uma lista de nomes de filas

MQNT_CLUSTER

Uma lista de nomes associada ao armazenamento em cluster, contendo uma lista dos nomes de clusters.

MQNT_AUTH_INFO

A lista de nomes está associada ao TLS, e contém uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação

Nomes (MQCFSL)

Uma lista dos nomes contidos na lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCA_NAMES)

O número de nomes na lista é fornecido pelo campo *Count* na estrutura MQCFSL.. O comprimento de cada nome é fornecido por um campo *StringLength* nessa estrutura. O comprimento máximo do nome é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Este parâmetro só se aplica a z/OS. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Consultar Nomes da Lista de Nomes

O comando Inquire Namelist Names (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) consulta uma lista de nomes de lista de nomes que correspondem ao nome da lista de nomes genéricos especificado...

Parâmetros requeridos

NamelistName (MQCFST)

Nome da lista de nomes (identificador de parâmetro: MQCA_NAMELIST_NAME)

Os nomes da lista de nomes genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo processado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Consultar Nomes da Lista de Nomes (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Namelist Names (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma única estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome da lista de nomes especificado.



Além disso, somente no z/OS, a estrutura *QSGDispositions* (com o mesmo número de entradas que a estrutura *NamelistNames*) é retornada.. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *NamelistNames*

Sempre retornado:

NamelistNames,  *QSGDispositions*

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

NamelistNames (MQCFSL)

Lista de nomes de lista de nomes (identificador de parâmetros: MQCACF_NAMELIST_NAMES)



QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Esse parâmetro é válido apenas em z/OS Os valores possíveis para os campos nesta estrutura são:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Multi Consultar Política em Multiplataformas

O comando Inquire Policy (MQCMD_INQUIRE_PROT_POLICY) consulta sobre a política, ou políticas, configuradas em uma fila.

Parâmetros requeridos

genérico-policy-name (MQCFST)

Nome da política (identificador de parâmetros: MQCA_POLICY_NAME)

Esse parâmetro é o nome da política com atributos necessários. Nomes de política genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo, ABC*, e seleciona todas as políticas que têm nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome da política é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O nome da política, ou políticas (ou parte do nome ou nomes da política) para consultar são iguais ao nome da fila, ou filas, que as políticas controlam.

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

PolicyAttrs (MQCFIL)

Atributos de política (identificador de parâmetros: MQIACF_POLICY_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_POLICY_NAME

Nome de política.

MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM

O algoritmo de assinatura digital.

MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM

O algoritmo de criptografia.

MQCA_SIGNER_DN

O nome distinto de um ou mais assinantes autorizados.

MQCA_RECIPIENT_DN

O nome distinto de um destinatário ou destinatários pretendidos.

MQIA_TOLERATE_UNPROTECTED

Se a política é aplicada ou se mensagens desprotegidas são toleradas.

V 9.0.0 **MQIA_KEY_REUSE_COUNT**

O número de vezes em que uma chave de criptografia pode ser reutilizada

MQIACF_ACTION

A ação executada no comando com relação aos parâmetros de assinante e de destinatário

Multi **Consultar Política (Resposta) em Multiplataformas**

A resposta para o comando Inquire Policy (MQCMD_INQUIRE_PROT_POLICY) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *PolicyName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Se um nome de política de segurança genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada política localizada.

Sempre retornado:

PolicyName

O nome da política, ou políticas (ou parte do nome ou nomes da política) para consultar são iguais ao nome da fila, ou filas, que as políticas controlam.

Retornado se solicitado:

Action , *EncAlg* , *Enforce* e *Tolerate* , **V 9.0.0** *KeyReuse* *Recipient* , *Recipient* , *SignAlg* , *Signer*

Dados de resposta

Ação (MQCFIL)

Ação (identificador de parâmetro: MQIACF_ACTION).

A ação executada no comando com relação aos parâmetros de assinante e de destinatário

EncAlg (MQCFIL).

Algoritmo de criptografia (identificador de parâmetro: MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM).

O algoritmo de criptografia especificado..

Forçar e tolerar (MQCFST)

Indica se a política de segurança deve ser aplicada ou se mensagens desprotegidas são toleradas (identificador de parâmetro: MQIA_TOLERATE_UNPROTECTED).

V 9.0.0

KeyReuse (MQCFIN)

Especifica o número de vezes que uma chave de criptografia pode ser reutilizada (identificador de parâmetro MQIA_KEY_REUSE_COUNT)

Destinatário (MQCFIL)

Especifica o nome distinto do destinatário pretendido (identificador de parâmetro: MQCA_RECIPIENT_DN)

Esse parâmetro pode ser especificado várias vezes

O comprimento máximo da sequência é MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH.

SignAlg (MQCFIL).

Especifica o algoritmo de assinatura digital (identificador de parâmetro: MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM)

Assinante (MQCFST)

Especifica o nome distinto de um assinante autorizado (identificador de parâmetros: MQCA_SIGNER_DN)

Esse parâmetro pode ser especificado várias vezes

O comprimento máximo da sequência é MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH.

Consultar Processo

O comando Inquire Process (MQCMD_INQUIRE_PROCESS) consulta sobre os atributos de processos IBM MQ existentes.

Parâmetros requeridos

ProcessName (MQCFST)

Nome do processo (identificador de parâmetro: MQCA_PROCESS_NAME)

Os nomes de processo genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os processos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do processo é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ProcessAttrs*, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

ProcessAttrs (MQCFIL)

Atributos do processo (identificador de parâmetro: MQIACF_PROCESS_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_ALTERATION_DATE

A data em que as informações foram alteradas pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

MQCA_APPL_ID

O identificador do aplicativo.

MQCA_ENV_DATA

Dados do ambiente

MQCA_PROCESS_DESC

Descrição da definição de processo

MQCA_PROCESS_NAME

Nome da definição de processo..

MQCA_USER_DATA

Dados do usuário..

MQIA_APPL_TYPE

Tipo de Aplicativo.

z/OS**QSGDisposition (MQCFIN)**

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *ProcessAttrs*, exceto MQCA_PROCESS_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Consultar Processo (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Process (MQCMD_INQUIRE_PROCESS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ProcessName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos...

Se um nome de processo genérico foi especificado, uma mensagem desse tipo é gerada para cada processo localizado.

Sempre retornado:

ProcessName,  *QSGDisposition*

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, ApplId, ApplType, EnvData, ProcessDesc, UserData

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

ApplId (MQCFST)

Identificador do aplicativo (identificador de parâmetro: MQCA_APPL_ID)

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Tipo de aplicativo (identificador de parâmetros: MQIA_APPL_TYPE)

O valor do pode ser:

MQAT_AIX

AIX aplicativo (mesmo valor que MQAT_UNIX)

MQAT_CICS

Transação do CICS

MQAT_DOS

Aplicativo cliente DOS

MQAT_MVS

Aplicativo z/OS

MQAT_OS400

Aplicativo IBM i

MQAT_QMGR

Gerenciador de Filas

MQAT_UNIX

Aplicativo UNIX

MQAT_WINDOWS

Aplicativo Windows de 16 bits.

MQAT_WINDOWS_NT

Aplicativo Windows de 32 bits

integer

Tipo de aplicativo definido pelo sistema no intervalo de zero a 65 535 ou um tipo de aplicativo definido pelo usuário no intervalo de 65 536 a 999 999 999

EnvData (MQCFST)

Dados de ambiente (identificador de parâmetro: MQCA_ENV_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Descrição da definição de processo (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

ProcessName (MQCFST)

O nome da definição de processo (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

**QSGDisposition (MQCFIN)**

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

UserData (MQCFST)

Dados do usuário (identificador de parâmetro: MQCA_USER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Consultar Nomes de Processo

O comando inquire Process Name (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) consulta uma lista de nomes de processos que correspondem ao nome do processo genérico especificado.

Parâmetros requeridos**ProcessName (MQCFST)**

Nome da definição de processo para fila (identificador de parâmetros: MQCA_PROCESS_NAME).

Os nomes de processo genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Consultar Nomes do Processo (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Process Names (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma única estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome do processo especificado.

Além disso, somente no z/OS , uma estrutura de parâmetro, *QSGDispositions* (com o mesmo número de entradas que a estrutura *ProcessNames*) é retornada.. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *ProcessNames*

Essa resposta não é suportada no Windows

Sempre retornado:

ProcessNames, QSGDispositions

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

ProcessNames (MQCFSL).

Lista de nomes de processo (identificador de parâmetros: MQCACF_PROCESS_NAMES)

QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Este parâmetro só se aplica a z/OS. Os valores possíveis para os campos nesta estrutura são:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Investigar Status da Pub/Ass

O comando Inquire Pub / Sub Status (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) consulta sobre o status de conexões de publicação / assinatura.

Parâmetros opcionais

 **CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

em branco (ou omitir o parâmetro completamente)

O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.

Um nome do gerenciador de filas

O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

Um asterisco (*)

O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar CommandScope como um parâmetro para filtrar.

PubSubStatusAttrs (MQCFIL).

Atributos de status de publicação / assinatura (identificador de parâmetro: MQIACF_PUBSUB_STATUS_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQIA_SUB_COUNT

O número total de assinaturas na árvore local.

MQIA_TOPIC_NODE_COUNT

O número total de nós do tópico na árvore local

MQIACF_PUBSUB_STATUS

Status da hierarquia..

MQIACF_PS_STATUS_TYPE

Tipo de hierarquia..

Tipo (MQCFIN)

Tipo (identificador de parâmetro: MQIACF_PS_STATUS_TYPE)

O tipo pode especificar um dos seguintes:

MQPSST_ALL

Status de retorno de conexões pai e filho. MQPSST_ALL será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQPSST_LOCAL

Retornar informações de status local.

MQPSST_PARENT

Status de retorno da conexão pai

MQPSST_CHILD

Retornar status das conexões filhas.

Consultar Status de Pub / Assin. (Resposta)

A resposta ao comando Inquire publish/subscribe Status (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas de atributo.

Um grupo de parâmetros é retornado contendo os seguintes atributos: *Type*, *QueueManagerName*, *Status*, *SubCounte TopicNodeCount*.

Sempre retornado:

QueueManagerName, *Status*, *Type*, *SubCounte TopicNodeCount*.

Retornado se solicitado:

None

Dados de resposta**Nome do QueueManager(MQCFST)**

O nome do gerenciador de filas locais quando TYPE é LOCAL ou o nome do gerenciador de fila conectado hierarquicamente (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_NAME).

Tipo (MQCFIN)

Tipo de status que está sendo retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_PS_STATUS_TYPE).

O valor do pode ser:

MQPSST_CHILD

Status de publicação / assinatura para uma conexão hierárquica filha..

MQPSST_LOCAL

Status de publicação / assinatura do gerenciador de fila local.

MQPSST_PARENT

Status de publicação / assinatura da conexão hierárquica pai.

Status (MQCFIN)

O status do mecanismo de publicação / assinatura ou a conexão hierárquica (identificador de parâmetros: MQIACF_PUBSUB_STATUS)...

Quando TYPE for LOCAL, os seguintes valores poderão ser retornados:

MQPS_STATUS_ACTIVE

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada apropriadamente.

MQPS_STATUS_COMPAT

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É, portanto, possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos. A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Portanto, qualquer mensagem que for colocada nas filas monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não será executada pelo IBM MQ.

MQPS_STATUS_ERROR

O mecanismo de publicação / assinatura falhou. Verifique seus logs de erros para determinar a razão para a falha.

MQPS_STATUS_INACTIVE

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Portanto, não é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos.. Qualquer mensagem de publicação / assinatura que é colocada nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não é executada pelo IBM MQ.

Se estiver inativo e você desejar iniciar o mecanismo de publicação / assinatura, no comando Change Queue Manager, configure o modo PubSub como **MQPSM_ENABLED**

MQPS_STATUS_STARTING

O mecanismo de publicação / assinatura está sendo inicializado e ainda não está operacional.

MQPS_STATUS_STOPPING

O mecanismo de publicação / assinatura está parando.

Quando TYPE é PARENT, os valores a seguir podem ser retornados:

MQPS_STATUS_ACTIVE

A conexão com o gerenciador de filas pai está ativa.

MQPS_STATUS_ERROR

Este gerenciador de filas não pode inicializar uma conexão com o gerenciador de filas pai por causa de um erro de configuração.

Uma mensagem é produzida no gerenciador de logs para indicar o erro específico. Se você receber a mensagem de erro AMQ5821 ou em z/OS sistemas CSQT821E, as causas possíveis incluem:

- Fila de transmissão está cheia
- Fila de transmissão colocada desativada

Se você receber a mensagem de erro AMQ5814 ou em z/OS sistemas CSQT814E, execute as ações a seguir:

- Verifique se o gerenciador de filas pai está especificado corretamente
- Assegure-se de que o broker possa resolver o nome do gerenciador de filas do broker pai.

Para resolver o nome do gerenciador de filas, pelo menos um dos seguintes recursos deve ser configurado:

- Uma fila de transmissão com o mesmo nome do nome do gerenciador de filas pai.
- Uma definição de alias do gerenciador de filas com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas pai

- Um cluster com o gerenciador de filas pai, um membro do mesmo cluster que esse gerenciador de filas
- Uma definição de alias do gerenciador de filas do cluster com o mesmo nome do gerenciador de filas pai.
- Uma fila de transmissão padrão..

Depois de ter definido a configuração corretamente, modifique o nome do gerenciador de filas pai para em branco Em seguida, configure com o nome do gerenciador de filas pai

MQPS_STATUS_RECUSADO

A conexão foi recusada pelo gerenciador de filas pai

Essa situação pode ser causada pelo gerenciador de filas pai já ter outro gerenciador de filas filho com o mesmo nome desse gerenciador de filas.

Como alternativa, o gerenciador de filas pai usou o comando RESET QMGR TYPE (PUBSUB) CHILD para remover esse gerenciador de filas como um de seus filhos...

MQPS_STATUS_STARTING

O gerenciador de filas está tentando solicitar que outro gerenciador de filas seja pai.

Se o status pai permanecer no status inicial sem avançar para o status ativo, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas pai está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas pai está em execução

MQPS_STATUS_STOPPING

O gerenciador de filas está desconectando de seu pai.

Se o status pai permanecer no status de parada, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas pai está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas pai está em execução

Quando TYPE é CHILD, os seguintes valores podem ser retornados:

MQPS_STATUS_ACTIVE

A conexão com o gerenciador de filas pai está ativa

MQPS_STATUS_ERROR

Este gerenciador de filas não pode inicializar uma conexão com o gerenciador de filas pai por causa de um erro de configuração

Uma mensagem é produzida no gerenciador de logs para indicar o erro específico. Se você receber a mensagem de erro AMQ5821 ou em z/OS sistemas CSQT821E, as causas possíveis incluem:

- Fila de transmissão está cheia
- Fila de transmissão colocada desativada

Se você receber a mensagem de erro AMQ5814 ou em z/OS sistemas CSQT814E, execute as ações a seguir:

- Verifique se o gerenciador de filas filho está especificado corretamente
- Assegure-se de que o broker possa resolver o nome do gerenciador de filas do broker filho.

Para resolver o nome do gerenciador de filas, pelo menos um dos seguintes recursos deve ser configurado:

- Uma fila de transmissão com o mesmo nome do nome do gerenciador de filas filho.
- Uma definição de alias do gerenciador de fila com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas filho
- Um cluster com o gerenciador de filas filho, um membro do mesmo cluster que esse gerenciador de filas

- Uma definição de alias do gerenciador de filas do cluster com o mesmo nome que o nome do gerenciador de filas filho
- Uma fila de transmissão padrão..

Depois de ter definido a configuração corretamente, modifique o nome do gerenciador de filas filho para em branco Em seguida, configure com o nome do gerenciador de filas filho

MQPS_STATUS_STARTING

O gerenciador de filas está tentando solicitar que outro gerenciador de filas seja pai.

Se o status filho permanecer no status inicial sem avançar para o status ativo, execute as seguintes ações:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas filho está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas filho está em execução

MQPS_STATUS_STOPPING

O gerenciador de filas está desconectando de seu pai.

Se o status filho permanecer no status de parada, execute as ações a seguir:

- Verifique se o canal emissor para o gerenciador de filas filho está em execução
- Verifique se o canal receptor do gerenciador de filas filho está em execução

SubCount (MQCFIN)

Quando *Type* é MQPSST_LOCAL, o número total de assinaturas na árvore local é retornado. Quando *Type* for MQPSST_CHILD ou MQPSST_PARENT, as relações do gerenciador de filas não serão consultadas e o valor MQPSCT_NONE será retornado. (identificador de parâmetro: MQIA_SUB_COUNT).

Contagem de TopicNode(MQCFIN)

Quando *Type* é MQPSST_LOCAL, o número total de nós do tópico na árvore local é retornado. Quando *Type* for MQPSST_CHILD ou MQPSST_PARENT, as relações do gerenciador de filas não serão consultadas e o valor MQPSCT_NONE será retornado. (identificador de parâmetro: MQIA_TOPIC_NODE_COUNT)

Consultar Fila

Use o comando MQCMD_INQUIRE_Q da Fila de Consulta para consultar os atributos de fila do IBM MQ

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

Nomes de fila genéricos são suportados. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco * ; por exemplo ABC*. Ele seleciona todas as filas que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome da fila é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CFStructure (MQCFST)

Estrutura CF (identificador de parâmetros: MQCA_CF_STRUC_NAME).Especifica o nome da estrutura de CF Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro especifica que as filas elegíveis são limitadas às que possuem o valor *CFStructure* especificado. Se este parâmetro não for especificado, todas as filas serão elegíveis.

Os nomes da estrutura CF genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco * ; por exemplo ABC*. Ele seleciona todas as estruturas CF que possuem nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterInfo (MQCFIN)

Informações do cluster (identificador de parâmetros: MQIACF_CLUSTER_INFO)

Esse parâmetro solicita que as informações do cluster sobre essas filas e outras filas no repositório que correspondem aos critérios de seleção sejam exibidas As informações do cluster são exibidas, além de informações sobre atributos de filas definidos neste gerenciador de filas

Nesse caso, pode haver várias filas com o mesmo nome exibido As informações do cluster são mostradas com um tipo de fila de MQQT_CLUSTER

É possível configurar esse parâmetro para qualquer valor de número inteiro, o valor usado não afeta a resposta ao comando.

As informações do cluster são obtidas localmente a partir do gerenciador de filas.

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAME).

Esse parâmetro especifica que as filas elegíveis são limitadas às que possuem o valor *ClusterName* especificado. Se este parâmetro não for especificado, todas as filas serão elegíveis.

Os nomes de cluster genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco * ; por exemplo ABC*. Ele seleciona todos os clusters que têm nomes que iniciam com a sequência de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Lista de nomes do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Esse parâmetro especifica que as filas elegíveis são limitadas às que possuem o valor *ClusterNameList* especificado. Se este parâmetro não for especificado, todas as filas serão elegíveis.

Listas de nomes do cluster genérico são suportadas. Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco * ; por exemplo ABC*. Ele seleciona todas as listas de nomes do cluster que têm nomes que iniciam com a cadeia de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

z/OS

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas É possível especificar um dos valores a seguir:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas. O servidor de comandos deve ser ativado
- Um asterisco " * ".. O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH..

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

Comando IntegerFilter(MQCFIF).

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *QAttr*s , exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro para *Qtype* ou *PageSetID*, também não poderá especificar o parâmetro *Qtype* ou *PageSetID* .

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .



ID do PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Esse parâmetro especifica que as filas elegíveis são limitadas às que possuem o valor *PageSetID* especificado. Se este parâmetro não for especificado, todas as filas serão elegíveis.

QAttr (MQCFIL)

Atributos da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir sozinho. Se o parâmetro não for especificado, esse valor será o padrão:


MQIACF_ALL

Todos os atributos


Também é possível especificar uma combinação dos parâmetros na tabela a seguir:

Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQCA_ALTERATION_DATE A data em que as informações foram alteradas pela última vez	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_ALTERATION_TIME O horário em que as informações foram alteradas pela primeira vez	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME Nome de enfileiramento de restauração excessivo	✓	✓			
MQCA_BASE_NAME Nome da fila para a qual o alias é resolvido..			✓		

<i>Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)</i>					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQCA_CF_STRUC_NAME Nome da estrutura do recurso de acoplamento.. Este atributo é válido apenas em z/OS	✓	✓			
MQCA_CLUS_CHL_NAME O nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam esta fila como uma fila de transmissão.	✓	✓			
MQCA_CLUSTER_DATE Data em que a definição se tornou disponível para o gerenciador de filas locais					✓
MQCA_CLUSTER_NAME Nome do cluster	✓		✓	✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Lista de nomes do cluster	✓		✓	✓	
MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME Nome do gerenciador de fila que hospeda a fila					✓
MQCA_CLUSTER_TIME Horário em que a definição ficou disponível para o gerenciador de fila local					✓
MQCA_CREATION_DATE Data de criação da fila.	✓	✓			
MQCA_CREATION_TIME Horário de criação da fila..	✓	✓			
MQCA_CUSTOM O atributo customizado para novos recursos	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_INITIATION_Q_NAME Nome da Fila de Inicialização	✓	✓			
MQCA_PROCESS_NAME Nome da definição de processo:	✓	✓			
MQCA_Q_DESC Descrição da fila	✓	✓	✓	✓	✓

Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER Nome do gerenciador de filas gerado internamente					✓
MQCA_Q_NAME Nome da fila	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME Nome do gerenciador de fila remoto				✓	
MQCA_REMOTE_Q_NAME Nome da fila remota, conforme conhecido localmente no gerenciador de filas remotas				✓	
 MQCA_STORAGE_CLASS Classe de armazenamento.. MQCA_STORAGE_CLASS é válido em z/OS apenas	✓	✓			
MQCA_TPIPE_NAME O nome TPIPE usado para comunicação com o OTMA usando a ponte IBM MQ IMS	✓				
MQCA_TRIGGER_DATA Dados de Ativação	✓	✓			
MQCA_XMIT_Q_NAME Nome da fila de transmissão				✓	
MQIA_ACCOUNTING_Q Coleta de dados contábeis	✓	✓			
MQIA_BACKOUT_THRESHOLD Limite de Recuperação	✓	✓			
MQIA_BASE_TYPE Tipo de objeto	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_CLUSTER_Q_TYPE Tipo de fila do cluster					✓
MQIA_CLWL_Q_PRIORITY prioridade da fila de cargas de trabalho do cluster	✓		✓	✓	✓

<i>Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)</i>					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQIA_CLWL_Q_RANK Classificação da fila de cargas de trabalho do cluster	✓		✓	✓	✓
MQIA_CLWL_USEQ A carga de trabalho do cluster usa configuração remota	✓				
MQIA_CURRENT_Q_DEPTH Número de mensagens na fila	✓				
MQIA_DEF_BIND Ligação padrão	✓		✓	✓	✓
MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION Opção de abertura para entrada padrão	✓	✓			
MQIA_DEF_PERSISTENCE Persistência padrão de mensagem	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PRIORITY Prioridade padrão da mensagem	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE Tipo de resposta padrão	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_READ_AHEAD Tipo de resposta padrão	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEFINITION_TYPE Tipo de definição de fila	✓	✓			
MQIA_DIST_LISTS Suporte à lista de distribuições MQIA_DIST_LISTS não é válido em z/OS	✓	✓			
MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT Se a contagem de restaurações deve ser prejudicada	✓	✓			
MQIA_INDEX_TYPE Tipo de índice.. Este atributo é válido apenas em z/OS	✓	✓			
MQIA_INHIBIT_GET Se as operações get são permitidas	✓	✓	✓		

<i>Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)</i>					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQIA_INIBBIT_PUT Se as operações put são permitidas	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_MAX_MSG_LENGTH Comprimento máximo de mensagem	✓	✓			
MQIA_MAX_Q_DEPTH Número máximo de mensagens permitidas na fila	✓	✓			
MQIA_MONITORING_Q Coleta de dados de monitoramento on-line	✓	✓			
MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE Se a prioridade da mensagem é relevante	✓	✓			
MQIA_NPM_CLASS Nível de confiabilidade designado a mensagens não persistentes colocadas na fila	✓	✓			
MQIA_OPEN_INPUT_COUNT Número de chamadas MQOPEN que possuem a fila aberta para entrada	✓				
MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT Número de chamadas MQOPEN que possuem a fila aberta para saída	✓				
 MQIA_PAGESET_ID Identificador do conjunto de páginas	✓				
MQIA_PROPERTY_CONTROL atributo de controle de propriedade	✓	✓	✓		
MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT Atributo de controle para eventos de alta profundidade da fila Não é possível usar MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT como atributo de filtro.	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT Limite alto para profundidade da fila	✓	✓			

<i>Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)</i>					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT Atributo de controle para eventos de baixa profundidade da fila Não é possível usar MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT como atributo de filtro.	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT Limite baixo para profundidade da fila	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT Atributo de controle para eventos máximos de profundidade da fila	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL Limite para intervalo de serviço de fila	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENTO Atributo de controle para eventos de intervalo de serviço de fila	✓	✓			
MQIA_Q_TYPE Tipo de fila	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_RETENTION_INTERVAL Intervalo de retenção da fila	✓	✓			
MQIA_SCOPE Escopo da definição de fila MQIA_SCOPE não é válido em z/OS ou IBM i	✓		✓	✓	
MQIA_SHAREABILITY Se a fila pode ser compartilhada	✓	✓			
MQIA_STATISTICS_Q Coleta de dados estatísticos.. MQIA_STATISTICS_Q é válido apenas em <u>Multiplataformas</u> ..	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_CONTROL Controle de ativação	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_DEPTH Profundidade de ativação	✓	✓			

Tabela 101. comando inquire Queue, atributos da fila (continuação)					
	Fila local	Fila modelo	Fila de alias	Fila remota	Fila de cluster
MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY Prioridade da mensagem limite para acionadores	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MTYPE Tipo de ativação	✓	✓			
MQIA_USAGE Uso	✓	✓			

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornados O significado de "a disposição de um objeto" é onde o objeto é definido e como ele se comporta O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY Em um ambiente de gerenciador de filas compartilhadas, se o comando for executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, o MQQSGD_LIVE também retornará informações para objetos definidos com MQQSGD_SHARED MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY

Em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, se o comando for executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, o MQQSGD_ALL também exibe informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP ou MQQSGD_SHARED.

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, o comando poderá fornecer nomes duplicados com disposições diferentes.

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP O MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY..

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED O MQQSGD_SHARED é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

QType (MQCFIN)

Tipo de fila (identificador de parâmetro: MQIA_Q_TYPE)

Se esse parâmetro estiver presente, as filas elegíveis serão limitadas ao tipo especificado.. Qualquer seletor de atributos especificado na lista *QAttr*s que é válido apenas para filas de um tipo ou tipos diferentes é ignorado; nenhum erro é emitido.

Se esse parâmetro não estiver presente ou se *MQQT_ALL* for especificado, filas de todos os tipos serão elegíveis. Cada atributo especificado deve ser um seletor de atributo de fila válido O atributo pode ser aplicado a algumas filas retornadas. Não é necessário aplicar a todas as filas. Seletores de atributos da fila que são válidos, mas não aplicáveis à fila são ignorados, nenhuma mensagem de erro ocorre e nenhum atributo é retornado. As listas a seguir contêm o valor de todos os seletores de atributos de fila válidos:

MQQT_ALL

Todos os tipos de filas.

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_REMOTE


A definição local de uma fila remota

MQQT_CLUSTER

Fila de clusters

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

Nota:  No Multiplataformas, se este parâmetro estiver presente, ele deverá ocorrer imediatamente após o parâmetro **QName**

 **StorageClass (MQCFST)**

Classe de armazenamento (identificador de parâmetros: *MQCA_STORAGE_CLASS*).Especifica o nome da classe de armazenamento. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Esse parâmetro especifica que as filas elegíveis são limitadas às que possuem o valor *StorageClass* especificado. Se este parâmetro não for especificado, todas as filas serão elegíveis.

Os nomes genéricos são suportados Um nome genérico é uma sequência de caracteres seguida por um asterisco * ; por exemplo ABC*. Ele seleciona todas as classes de armazenamento com nomes que começam com a sequência de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é *MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH*.

Comando StringFilter(MQCFSF).

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetros deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *QAttr*s exceto *MQCA_Q_NAME*.Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência para *ClusterName*, *ClusterNameList*, *StorageClass* ou *CFStructure*, também não será possível especificar isso como um parâmetro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Tipo de fila inválido.

Consultar Fila (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Queue MQCMD_INQUIRE_Q consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *QName* . Somente no z/OS , a resposta inclui a estrutura *QSGDisposition* , e a combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos

Se um nome de fila genérico foi especificado ou filas de clusters solicitadas, configurando MQQT_CLUSTER ou MQIACF_CLUSTER_INFO, uma mensagem será gerada para cada fila localizada.

Sempre retornado:

QName, QSGDisposition, QType

Retornado se solicitado:

AlterationDate , AlterationTime , BackoutRequeueName , BackoutThreshold , BaseQName , CFStructure , ClusterChannelName , ClusterDate , ClusterName , ClusterNameList , ClusterQType , ClusterTime , CLWLQueuePriority , CLWLQueueRank , CLWLUseQ , CreationDate , CreationTime , CurrentQDepth , Custom , DefaultPutResponse , DefBind , DefinitionType , DefInputOpenOption , DefPersistence , DefPriority , DefReadAhead , DistLists , HardenGetBackout ,
V 9.0.2 *Imgrcovq , IndexType , InhibitGet , InhibitPut , InitiationQName , MaxMsgLength , MaxQDepth , MsgDeliverySequence , NonPersistentMessageClass , OpenInputCount , OpenOutputCount , PageSetID , ProcessName , PropertyControl , QDepthHighEvent , QDepthHighLimit , QDepthLowEvent , QDepthLowLimit , QDepthMaxEvent , QDesc , QMgrIdentifier , QMgrName , QServiceInterval , QServiceIntervalEvent , QueueAccounting , QueueMonitoring , QueueStatistics , RemoteQMgrName , RemoteQName , RetentionInterval , Scope , Shareability , StorageClass , TpipeNames , TriggerControl , TriggerData , TriggerDepth , TriggerMsgPriority , TriggerType , Usage , XmitQName*

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetro: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

Nome do BackoutRequeue(MQCFST)

Nome de reenfileiramento de restauração excessivo (identificador de parâmetro: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Limite de restauração (identificador de parâmetros: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD)

BaseQName (MQCFST)

Nome da fila para o qual o alias é resolvido (identificador de parâmetro: MQCA_BASE_Q_NAME).

O nome de uma fila definida para o gerenciador de fila local.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

CFStructure (MQCFST)

Nome da estrutura do recurso de acoplamento (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME)
Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento na qual você deseja armazenar mensagens ao usar filas compartilhadas

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterChannelNome (MQCFST)

Nome do canal do emissor de clusters (identificador de parâmetros: MQCA_CLUS_CHL_NAME)

ClusterChannelNome é o nome genérico dos canais do emissor de clusters que usam esta fila como uma fila de transmissão.

O comprimento máximo do nome do canal é: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ClusterDate (MQCFST).

Data do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_DATE)

A data na qual as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato yyyy-mm-dd

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista de nomes do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

ClusterQType (MQCFIN)

Tipo de fila de clusters (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_Q_TYPE).

O valor do pode ser:

MQCQT_LOCAL_Q

A fila de clusters representa uma fila local.

MQCQT_ALIAS_Q

A fila de clusters representa uma fila de alias.

MQCQT_REMOTE_Q

A fila de clusters representa uma fila remota.

MQCQT_Q_MGR_ALIAS

A fila de clusters representa um alias de gerenciador de filas.

ClusterTime (MQCFST)

Tempo do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_TIME).

O momento em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local, no formato hh.mm.ss

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Prioridade da fila de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetro:

MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

A prioridade da fila no gerenciamento de cargas de trabalho do cluster. O valor está no intervalo de zero a 9, em que zero é a menor prioridade e 9 é a maior.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Classificação da fila de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros:

MQIA_CLWL_Q_RANK).

A classificação da fila no gerenciamento de carga de trabalho do cluster O valor está no intervalo de zero a 9, em que zero é a classificação mais baixa e 9 é a mais alta.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Classificação da fila de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLWL_USEQ).

O valor do pode ser:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Use o valor do parâmetro **CLWLUseQ** na definição do gerenciador de filas

MQCLWL_USEQ_ANY

Use filas remotas e locais..

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Não use filas remotas..

CreationDate (MQCFST)

Data de criação da fila no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Hora de criação, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

CurrentQDepth (MQCFIN)

Profundidade da fila atual (identificador de parâmetros: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH)

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM)

Esse atributo é reservado à configuração de novos recursos antes que atributos separados sejam nomeados. Ela pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço.. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE).

Essa descrição é atualizada quando os recursos que usam esse atributo são introduzidos

Resposta de DefaultPut(MQCFIN)

Definição de tipo de resposta put padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

O parâmetro especifica o tipo de resposta a ser usado para operações put para a fila quando um aplicativo especifica MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

A operação put é emitida de forma síncrona, retornando uma resposta..

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

A operação put é emitida assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD .

DefBind (MQCFIN)

Ligação padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_BIND)

O valor do pode ser:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Ligação fixa pela chamada MQOPEN.

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Ligação não corrigida.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Permite que um aplicativo solicite que um grupo de mensagens seja alocado na mesma instância de destino.

DefinitionType (MQCFIN)

Tipo de definição de fila (identificador de parâmetros: MQIA_DEFINITION_TYPE)

O valor do pode ser:

MQQDT_PREDEFINED

Fila permanente predefinida..

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Fila permanente definida dinamicamente..

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Fila compartilhada definida dinamicamente.. Essa opção está disponível apenas no z/OS.

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Fila temporária definida dinamicamente..

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Opção aberta de entrada padrão para definir se as filas podem ser compartilhadas (identificador de parâmetro: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

O valor do pode ser:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Abra a fila para obter mensagens com acesso exclusivo

MQOO_INPUT_SHARED

Abrir fila para obter mensagens com acesso compartilhado.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistência padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

O valor do pode ser:

MQPER_PERSISTENT

A mensagem é persistente

MQPER_NOT_PERSISTENT

A mensagem não é persistente

DefPriority (MQCFIN)

Prioridade padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PRIORITY).

DefReadà frente (MQCFIN)

Leitura antecipada padrão (identificador de parâmetro: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues para o cliente

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQREADA_NO

Mensagens não persistentes não são enviadas para o cliente antes que um aplicativo as solicite. No máximo uma mensagem não persistente pode ser perdida se o cliente terminar de forma anormal.

MQREADA_YES

As mensagens não persistentes são enviadas antecipadamente para o cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente for encerrado de forma anormal ou se o cliente não consumir todas as mensagens enviadas.

MQREADA_DISABLED

Leia antes de mensagens não persistentes em não ativadas para esta fila. As mensagens não são enviadas antecipadamente para o cliente, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente.

Multi DistLists (MQCFIN)

Suporte da lista de distribuição (identificador de parâmetro: MQIA_DIST_LISTS).

O valor do pode ser:

MQDL_SUPPORTED

Listas de distribuição suportadas.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Listas de distribuição não suportadas.

Esse parâmetro é suportado apenas no Multiplataformas

Restauração de HardenGet(MQCFIN)

Harden backout ou não: (identificador de parâmetro: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

O valor do pode ser:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Contagem de restauração lembrada.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

A contagem de restaurações pode não ser lembrado.

V 9.0.2 Fila ImageRecover(MQCFST)

Especifica se um objeto de fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada (identificador de parâmetro: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q)...

Esse parâmetro não é válido em z/OS Os valores possíveis são:

MQIMGRCOV_YES

Esses objetos de fila são recuperáveis.

MQIMGRCOV_NO

As imagens de mídia automáticas, se ativadas, não são gravadas para esses objetos

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR

Se o atributo **ImageRecoverQueue** para o gerenciador de filas especificar MQIMGRCOV_YES , esses objetos de filas serão recuperáveis..

Se o atributo **ImageRecoverQueue** para o gerenciador de filas especificar MQIMGRCOV_NO, os comandos “rcdmqimg (imagem de mídia de registro)” na página 121 e “rcrmqobj (recriar objeto)” na página 128 não serão permitidos para esses objetos e as imagens de mídia automática, se ativadas, não serão gravadas para esses objetos.

IndexType (MQCFIN)

Tipo de índice (identificador de parâmetro: MQIA_INDEX_TYPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o tipo do índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir as operações MQGET na fila O valor do pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIT_NONE

Sem índice.

MQIT_MSG_ID

A fila é indexada utilizando os identificadores de mensagem

MQIT_CORREL_ID

A fila é indexada usando identificadores de correlações

MQIT_MSG_TOKEN

A fila é indexada usando tokens de mensagens..

MQIT_GROUP_ID

A fila é indexada usando identificadores de grupo

InhibitGet (MQCFIN)

Operações get são permitidas ou inibidas: (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_GET).

O valor do pode ser:

MQQA_GET_ALLOWED

As operações de obtenção são permitidas

MQQA_GET_INHIBITED

As operações de obtenção são inibidas

InhibitPut (MQCFIN)

Operações Putt são permitidas ou inibidas: (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_PUT).

O valor do pode ser:

MQQA_PUT_ALLOWED

Operações put são permitidas.

MQQA_PUT_INHIBITED

Operações put são inibidas.

InitiationQName (MQCFST)

Nome da fila de inicialização (identificador de parâmetros: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

MaxQDepth (MQCFIN)

Profundidade máxima da fila (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_Q_DEPTH)

Sequência de MsgDelivery(MQCFIN)

Mensagens ordenadas por prioridade ou sequência: (identificador de parâmetros: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

O valor do pode ser:

MQMDS_PRIORITY

As mensagens são retornadas em ordem de prioridade

MQMDS_FIFO

Mensagens são retornadas na ordem FIFO (primeiro a entrar, primeiro a sair).

NonPersistentMessageClass (MQCFIN)

O nível de confiabilidade designado a mensagens não persistentes que são colocadas na fila (identificador de parâmetro: MQIA_NPM_CLASS)

Especifica as circunstâncias nas quais mensagens não persistentes colocadas na fila podem ser perdidas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Mensagens não persistentes são limitadas ao tempo de vida da sessão do gerenciador de filas. Eles são descartados no evento de uma reinicialização do gerenciador de filas MQNPM_CLASS_NORMAL será o valor padrão.

MQNPM_CLASS_HIGH

O gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes para o tempo de vida da fila As mensagens não persistentes ainda podem ser perdidas no caso de uma falha

Contagem de OpenInput(MQCFIN)

Número de chamadas MQOPEN que possuem a fila aberta para entrada (identificador de parâmetros: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT).

Contagem de OpenOutput(MQCFIN)

Número de chamadas MQOPEN que possuem a fila aberta para saída (identificador de parâmetros: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT).

ID do PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID)

Especifica o identificador do conjunto de páginas em que a fila reside.

Esse parâmetro se aplica ao z/OS apenas quando a fila está ativamente associada a um conjunto de páginas..

ProcessName (MQCFST)

Nome da definição de processo para fila (identificador de parâmetro: MQCA_PROCESS_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Atributo de controle de propriedade (identificador de parâmetro MQIA_PROPERTY_CONTROL)

Especifica como as propriedades de mensagem são manipulados para mensagens que são recuperadas de filas usando a chamada MQGET com a opção MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF . O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPROP_COMPATIBILITY

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo **mcd.**, **jms.**, **usr.** ou **mqext.**, todas as propriedades de mensagens serão entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2. Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto as propriedades contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não estarão mais acessíveis ao aplicativo.

MQPROP_COMPATIBILITY será o valor padrão. Ele permite que os aplicativos que esperam que as propriedades relacionadas ao JMS estejam em um cabeçalho MQRFH2 nos dados da mensagem continuem a trabalhar sem modificação.

MQPROP_NONE

Todas as propriedades da mensagem são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada para o gerenciador de filas remotas. Propriedades no descritor de mensagens (ou extensão) não são removidas.

MQPROP_ALL

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem. Propriedades no descritor de mensagens (ou extensão) não são colocadas em cabeçalhos MQRFH2.

MQPROP_FORCE_MQRFH2

As propriedades são sempre retornadas nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2, independentemente de o aplicativo especificar uma manipulação da mensagem.

Uma manipulação de mensagem válida fornecida no campo `MsgHandle` da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis por meio do identificador de mensagem.

Esse parâmetro é aplicável a filas locais, de alias e de modelo..

Evento QDepthHigh(MQCFIN)

Controla se eventos de Alta Profundidade da Fila são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Limite QDepthHigh(MQCFIN)

Limite alto para profundidade da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

O limite no qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Alta Profundidade da Fila.

Evento QDepthLow(MQCFIN)

Controla se eventos de Baixa Profundidade da Fila são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Limite QDepthLow(MQCFIN)

Limite baixo para profundidade da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

O limite com relação ao qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de Baixa Profundidade da fila..

Evento QDepthMax(MQCFIN)

Controla se eventos de Fila Cheia são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

QDesc (MQCFST)

Descrição da fila (identificador de parâmetros: MQCA_Q_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_DESC_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identificador do gerenciador de fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

O identificador exclusivo do gerenciador de filas.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas locais (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

QServiceInterval (MQCFIN)

Destino para intervalo de serviço da fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

O intervalo de serviço usado para comparação para gerar eventos de Alto Intervalo de Serviço de Fila e de Intervalo de Serviço de Fila OK

Evento QServiceInterval(MQCFIN)

Controla se os eventos Service Interval High ou Service Interval OK são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQQSIE_HIGH

Eventos de Alto Intervalo de Serviço da Fila ativados.

MQQSIE_OK

Eventos de intervalo de serviço de fila OK ativados.

MQQSIE_NONE

Nenhum evento de intervalo de serviço de filas ativado

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). *QSGDisposition* é válido apenas em z/OS.. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

QType (MQCFIN)

Tipo de fila (identificador de parâmetro: MQIA_Q_TYPE)

O valor do pode ser:

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_CLUSTER

Definição de fila de clusters

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_REMOTE

A definição local de uma fila remota

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

QueueAccounting (MQCFIN)

Controla a coleta de dados de contabilidade (nível de encadeamento e nível de fila) (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleta de dados contábeis para a fila é executada com base na configuração do parâmetro **QueueAccounting** do gerenciador de filas

MQMON_OFF

Não colete dados de contabilidade para a fila.

MQMON_ON

Coletar dados de contabilidade para a fila.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Coleta de dados de monitoramento on-line (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada para esta fila

MQMON_Q_MGR

O valor do parâmetro **QueueMonitoring** do gerenciador de filas é herdado pela fila.

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma taxa baixa de coleta de dados para essa fila, a menos que o *QueueMonitoring* para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma taxa moderada de coleta de dados para essa fila, a menos que o *QueueMonitoring* para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta taxa de coleta de dados, para esta fila, a menos que *QueueMonitoring* para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE.

Multi QueueStatistics (MQCFIN)

Controla a coleta de dados estatísticos (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_Q)

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleta de dados estatísticos para a fila é executada com base na configuração do parâmetro **QueueStatistics** no gerenciador de filas..

MQMON_OFF

Não coletar dados estatísticos para a fila.

MQMON_ON

Coletar dados estatísticos para a fila, a menos que *QueueStatistics* para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE.

Esse parâmetro é suportado apenas no Multiplataformas

RemoteQMgrNome (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas remotas (identificador de parâmetro: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST).

Nome da fila remota conforme conhecido localmente no gerenciador de filas remotas (identificador de parâmetros: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

RetentionInterval (MQCFIN)

Intervalo de retenção (identificador de parâmetros: MQIA_RETENTION_INTERVAL)..

Escopo (MQCFIN)

Escopo da definição de fila (identificador de parâmetros: MQIA_SCOPE).

O valor do pode ser:

MQSCO_Q_MGR

escopo do gerenciador de filas.

MQSCO_CELL

Escopo da célula..

Esse parâmetro não é válido no IBM i ou no z/OS

Compartilhamento (MQCFIN)

A fila pode ser compartilhada ou não: (identificador de parâmetro: MQIA_SHAREABILITY).

O valor do pode ser:

MQQA_SHAREABLE

A fila é compartilhável

MQQA_NOT_SHAREABLE

A fila não é compartilhável

StorageClass (MQCFST)

Classe de armazenamento (identificador de parâmetros: MQCA_STORAGE_CLASS). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica o nome da classe de armazenamento.

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TpipeNames (MQCFSL).

Nomes TPIPE (identificador de parâmetros: MQCA_TPIPE_NAME). Esse parâmetro aplica-se apenas a filas locais em z/OS

Especifica os nomes TPIPE usados para comunicação com o OTMA por meio da ponte IBM MQ IMS , se a ponte estiver ativa.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TPIPE_NAME_LENGTH.

TriggerControl (MQCFIN)

Controle do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_CONTROL)

O valor do pode ser:

MQTC_OFF

Mensagens do acionador não necessárias.

MQTC_ON

Mensagens do acionador necessárias..

TriggerData (MQCFST).

Dados do acionador (identificador de parâmetro: MQCA_TRIGGER_DATA)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Profundidade do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

TriggerMsgPrioridade (MQCFIN)

Prioridade de mensagem limite para acionadores (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

TriggerType (MQCFIN)

Tipo de acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_TYPE)

O valor do pode ser:

MQTT_NONE

Nenhuma mensagem do acionador..

MQTT_FIRST

Mensagem do acionador quando a profundidade da fila vai de 0 a 1.

MQTT_EVERY

Mensagem do acionador para cada mensagem..

MQTT_DEPTH

Mensagem do acionador quando o limite de profundidade for excedido.

Uso (MQCFIN)

Uso (identificador de parâmetro: MQIA_USAGE)

O valor do pode ser:

MQUS_NORMAL

Utilização normal.

MQUS_TRANSMISSION

Fila de transmissão.

XmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão (identificador de parâmetros: MQCA_XMIT_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Consultar Gerenciador de Filas

O Gerenciador de filas de consulta (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) consulta sobre os atributos de um gerenciador de filas.

Parâmetros opcionais

z/OS CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. É possível especificar um dos valores a seguir:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de

gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente de grupo de filas compartilhadas. O servidor de comandos deve ser ativado

- Um asterisco " * ".. O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH..

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

QMGrAttrs (MQCFIL)

Atributos do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: **MQIACF_Q_MGR_ATTRS**)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

Ou uma combinação dos seguintes valores:

MQCA_ALTERATION_DATE

Data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_CERT_LABEL

Rótulo do certificado do gerenciador de fila

MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT

Nome da saída da definição de canal automática. **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT** não é válido em z/OS..

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA

Dados transmitidos para a saída de carga de trabalho do cluster

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT

Nome da saída de carga de trabalho do cluster

MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME

Nome da fila de entrada do comando do sistema.

MQCA_CONN_AUTH

Nome do objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local da autenticação de ID do usuário e de senha

MQCA_CUSTOM

O atributo customizado para novos recursos..

MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME

Nome da fila de mensagens não entregues..

MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME

Nome da fila de transmissão padrão..

z/OS MQCA_DNS_GROUP

O nome do grupo ao qual as transmissões de entrada de manipulação do listener TCP para o grupo de filas compartilhadas deve se unir ao usar o suporte do Workload Manager para Dynamic Domain Name Services (DDNS). **MQCA_DNS_GROUP** é válido apenas em z/OS

z/OS MQCA_IGQ_USER_ID

Identificador de usuário de enfileiramento intragrupo Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS MQCA_LU_GROUP_NAME

nome da LU genérica para o listener da LU 6.2 . **MQCA_LU_GROUP_NAME** é válido apenas em z/OS

z/OS **MQCA_LU_NAME**

Nome da LU a ser usado para transmissões da LU de saída 6.2 **MQCA_LU_NAME** é válido apenas em z/OS

z/OS **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX**

Sufixo de APPCPM **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX** é válido apenas em z/OS

MQCA_PARENT

O nome do gerenciador de filas hierarquicamente conectado que é nomeado como o pai deste gerenciador de filas

MQCA_Q_MGR_DESC

descrição do gerenciador de filas.

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

O nome do gerenciador de filas exclusivo gerado internamente

MQCA_Q_MGR_NAME

Nome do gerenciador de fila local..

z/OS **MQCA_QSG_CERT_LABEL**

Rótulo certificado do grupo de filas compartilhadas. Esse atributo de parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **MQCA_QSG_NAME**

Nome do grupo de compartilhamento de filas Esse atributo de parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCA_REPOSITORY_NAME

Nome do cluster para o repositório do Gerenciador de Filas

MQCA_REPOSITORY_NAMELIST

Nome da lista de clusters para os quais o gerenciador de filas está fornecendo um serviço do gerenciador de repositórios

MQCA_SSL_CRL_NAMELIST

Lista de nomes do local de revogação de certificado TLS

ULW **MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE**

Parâmetros para configurar o hardware de criptografia TLS. Esse parâmetro é suportado apenas no UNIX, Linux, and Windows

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

Local e nome do repositório de chaves TLS.

z/OS **MQCA_TCP_NAME**

Nome do sistema TCP/IP que você está usando.. **MQCA_TCP_NAME** é válido apenas em z/OS

MQCA_VERSION

A versão da instalação do IBM MQ , ao qual o gerenciador de fila está associado A versão tem o formato *VVRRMMFF*:

VV: Versão

RR: Liberação

MM: Nível de Manutenção

FF: Nível de Correção

ULW **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE**

Especifica se as configurações dos parâmetros do gerenciador de filas **MQIAccounting** e **QueueAccounting** podem ser substituídas. **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

ULW **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL**

Intervalo de coleta de dados de contabilidade intermediário. **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

ULW MQIA_ACCOUNTING_MQI

Especifica se as informações de contabilidade devem ser coletadas para dados de MQI. **MQIA_ACCOUNTING_MQI** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

MQIA_ACCOUNTING_Q

Coleta de dados de contabilidade para filas.

z/OS MQIA_ACTIVE_CHANNELS

O número máximo de canais que podem estar ativos a qualquer momento **MQIA_ACTIVE_CHANNELS** é válido apenas em z/OS

MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE

Especifica se o valor do rastreo de atividades do aplicativo pode ser substituído..

MQIA_ACTIVITY_RECORDING

Especifica se os relatórios de atividades podem ser gerados

MQIA_ACTIVITY_TRACE

Especifica se os relatórios de rastreo de atividade do aplicativo podem ser gerados

z/OS MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK

Os elementos verificados para determinar se um MCA deve ser adotado quando um novo canal de entrada for detectado com o mesmo nome que um MCA que já está ativo **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK** é válido apenas em z/OS

z/OS MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE

Especifica se uma instância órfã de um MCA deve ser reiniciada automaticamente quando uma nova solicitação de canal de entrada correspondente ao parâmetro **AdoptNewMCACheck** é detectada. **MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE** é válido apenas em z/OS

MQ Adv. V 9.0.5 MQIA_ADVANCED_CAPABILITY

Especifica se IBM MQ Advanced recursos estendidos estão disponíveis para um gerenciador de filas.

Este parâmetro é válido da seguinte forma:

- **z/OS** Em z/OS de IBM MQ 9.0.4.
- **Multi** Em outras plataformas do IBM MQ 9.0.5.

MQIA_AUTHORITY_EVENT

Atributo de controle para eventos de autoridade..

z/OS MQIA_BRIDGE_EVENT

Atributo de controle para eventos de ponte do IMS **MQIA_BRIDGE_EVENT** é válido apenas em z/OS..

ULW MQIA_CERT_VAL_POLICY

Especifica qual política de validação de certificado TLS é usada para validar certificados digitais recebidos de sistemas parceiros remotos. Esse atributo controla com que rigor a validação da cadeia de certificados está em conformidade com os padrões de segurança da indústria. **MQIA_CERT_VAL_POLICY** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows.. Para obter mais informações, consulte [Políticas de validação de certificado no IBM MQ](#)

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF

Atributo de controle para definição de canal automática. **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF** não é válido em z/OS..

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT

Atributo de controle para eventos de definição de canal automática. **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT** não é válido em z/OS..

MQIA_CHANNEL_EVENT

Atributo de controle para eventos do canal.

z/OS MQIA_CHINIT_ADAPTERS
Número de subtarefas do adaptador a serem usadas para processar chamadas IBM MQ.
MQIA_CHINIT_ADAPTERS é válido apenas em z/OS

MQIA_CHINIT_CONTROL
Inicie o inicializador de canais automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado.

z/OS MQIA_CHINIT_DISPATCHERS
Número de dispatchers a serem usados para o inicializador de canal.
MQIA_CHINIT_DISPATCHERS é válido apenas em z/OS

z/OS MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM
Reservado para uso pelo IBM. **MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM** é válido apenas em z/OS..

z/OS MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START
Especifica se o rastreamento do inicializador de canais deve ser iniciado automaticamente.
MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START é válido apenas em z/OS

z/OS MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE
Tamanho, em megabytes, do espaço de dados de rastreamento do inicializador de canais
MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE é válido apenas em z/OS

MQIA_CHLAUTH_RECORDS
Atributo de controle para verificação de registros de autenticação de canal.

MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH
Comprimento máximo da mensagem transmitida para a saída de carga de trabalho do cluster

MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS
A carga de trabalho do cluster usou canais mais recentemente

MQIA_CLWL_USEQ
Uso da fila remota de carga de trabalho do cluster

MQIA_CMD_SERVER_CONTROL
Inicie o servidor de comandos automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado

MQIA_CODED_CHAR_SET_ID
Identificador do conjunto de caracteres codificados.

MQIA_COMMAND_EVENT
Atributo de controle para eventos de comando..

MQIA_COMMAND_LEVEL
Nível de comando suportado pelo gerenciador de fila

MQIA_CONFIGURATION_EVENT
Atributo de controle para eventos de configuração..

MQIA_CPI_LEVEL
Reservado para uso pelo IBM.

MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE
Tipo de fila de transmissão padrão a ser utilizada para canais do emissor de clusters.

Multi z/OS MQIA_DIST_LISTS
Suporte à lista de distribuições Esse parâmetro não é válido em z/OS

z/OS MQIA_DNS_WLM
Especifica se o listener TCP que manipula transmissões de entrada para o grupo de filas compartilhadas deve registrar com o Workload Manager (WLM) para DDNS. **MQIA_DNS_WLM** é válido apenas em z/OS

z/OS MQIA_EXPIRY_INTERVAL
Intervalo de expiração. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

- z/OS MQIA_GROUP_UR**
Atributo de controle para saber se os aplicativos transacionais podem se conectar a uma unidade de disposição de recuperação GROUP. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.
- z/OS MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY**
Autoridade de colocação de enfileiramento intragrupo. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.
- MQIA_INHIBIT_EVENT**
Atributo de controle para inibir eventos.
- z/OS MQIA_INTRA_GROUP_queuing**
Suporte de enfileiramento intragrupo. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.
- MQIA_IP_ADDRESS_VERSION**
Seletor de versão de endereço IP.
- z/OS MQIA_LISTENER_TIMER**
Intervalo de reinicialização do listener. **MQIA_LISTENER_TIMER** é válido apenas em z/OS.
- MQIA_LOCAL_EVENT**
Atributo de controle para eventos locais..
- MQIA_LOGGER_EVENT**
Atributo de controle para eventos de log de recuperação.
- z/OS MQIA_LU62_CHANNELS**
Número máximo de canais LU 6.2. **MQIA_LU62_CHANNELS** é válido apenas em z/OS.
- MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL**
Intervalo para o qual as mensagens que foram procuradas permanecem marcadas.
- z/OS MQIA_MAX_CHANNELS**
O número máximo de canais que podem ser atuais. **MQIA_MAX_CHANNELS** é válido apenas em z/OS.
- MQIA_MAX_HANDLES**
O número máximo de identificadores.
- MQIA_MAX_MSG_LENGTH**
Comprimento máximo da mensagem.
- MQIA_MAX_PRIORITY**
Prioridade máxima..
- MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH**
Comprimento máximo de propriedades..
- MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS**
Número máximo de mensagens não consolidadas em uma unidade de trabalho.
- MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR**
Valor padrão do atributo **ChannelMonitoring** de canais do emissor de clusters definidos automaticamente.
- MQIA_MONITORING_CHANNEL**
Especifica se o monitoramento de canal está ativado.
- MQIA_MONITORING_Q**
Especifica se o monitoramento de fila está ativado.
- z/OS MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX**
Valor máximo no intervalo para a ligação de canais de saída. **MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX** é válido apenas em z/OS.
- z/OS MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN**
Valor mínimo no intervalo para a ligação de canais de saída. **MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN** é válido apenas em z/OS.

MQIA_PERFORMANCE_EVENT

Atributo de controle para eventos de desempenho..

MQIA_PLATFORM

Plataforma na qual o gerenciador de filas reside.

MQIA_PUBSUB_CLUSTER

Controla se esse gerenciador de fila participa da publicação / assinatura em cluster.

MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT

O número de novas tentativas ao processar (no ponto de sincronização) uma mensagem de comando com falha

MQIA_PUBSUB_MODE

Consulta se o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada estão em execução, o que permite que os aplicativos publiquem / assinem usando a interface de programação de aplicativos e as filas que estão sendo monitorados pela interface de publicação / assinatura enfileirada

MQIA_PUBSUB_NP_MSG

Especifica se deve descartar (ou manter) uma mensagem de entrada não entregue.

MQIA_PUBSUB_NP_RESP

O comportamento de mensagens de resposta não entregues.

MQIA_PUBSUB_SYNC_PT

Especifica se apenas mensagens persistentes (ou todas) devem ser processadas no ponto de sincronização.

z/OS MQIA_QMGR_CFCNLOS

Especifica a ação a ser executada quando o gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura de administração ou qualquer estrutura de CF com CFCNLOS configurado como **ASQMGR** MQIA_QMGR_CFCNLOS é válido apenas no z/OS

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT

Quanto tempo um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro. **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT** é válido apenas em z/OS

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN

O período mínimo de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro . **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN** é válido somente em z/OS

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE

Qualificador para aplicar ao parâmetro **ReceiveTimeout** . **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE** é válido apenas em z/OS

MQIA_REMOTE_EVENT

Controlar atributo para eventos remotos.

z/OS MQIA_SECURITY_CASE

Especifica se o gerenciador de filas suporta nomes de perfis de segurança em letras maiúsculas ou em maiúsculas. **MQIA_SECURITY_CASE** é válido apenas em z/OS..

z/OS MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME

Quando um gerenciador de filas faz uma chamada MQOPEN para uma fila compartilhada e o gerenciador de fila especificado no parâmetro **ObjectQmgrName** da chamada MQOPEN está no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de fila de processamento, o atributo SQQMNAME especifica se o **ObjectQmgrName** é usado ou se o gerenciador de fila de processamento abre a fila compartilhada diretamente **MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME** é válido apenas em z/OS..

MQIA_SSL_EVENT

Atributo de controle para eventos de TLS

MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED

Especifica se apenas algoritmos certificados pelo FIPS devem ser usados se a criptografia for executada no IBM MQ em vez de no próprio hardware de criptografia..

MQIA_SSL_RESET_COUNT

Contagem de reconfiguração de chave do TLS

z/OS MQIA_SSL_TASKS

Tarefas do TLS Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQIA_START_STOP_EVENT

Atributo de controle para iniciar eventos de parada.

MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais do emissor de clusters definidos automaticamente e, em caso afirmativo, a taxa de coleta.

MQIA_STATISTICS_CHANNEL

Especifica se os dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletadas para canais e, se sim, a taxa de coleta de dados.

ULW MQIA_STATISTICS_INTERVAL

Intervalo de coleta de dados estatísticos. **MQIA_STATISTICS_INTERVAL** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

ULW MQIA_STATISTICS_MQI

Especifica se os dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletado para o gerenciador de filas **MQIA_STATISTICS_MQI** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

ULW MQIA_STATISTICS_Q

Especifica se dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletados para filas. **MQIA_STATISTICS_Q** é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows..

MQIA_SUITE_B_STRENGTH

Especifica se a criptografia compatível com o Conjunto B é usada e o nível de força empregado Para obter mais informações sobre a configuração do Suite B e seu efeito nos canais TLS, consulte a [Criptografia do NSA Suite B em IBM MQ](#)

MQIA_SYNCPOINT

Disponibilidade do ponto de sincronização

MQIA_TCP_CHANNELS

Número máximo de canais que podem ser atuais, ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão TCP/IP. Isso é válido apenas no z/OS

z/OS MQIA_TCP_KEEP_ALIVE

Especifica se o recurso TCP KEEPALIVE deve ser usado para verificar se a outra extremidade de uma conexão ainda está disponível **MQIA_TCP_KEEP_ALIVE** é válido apenas em z/OS..

z/OS MQIA_TCP_STACK_TYPE

Especifica se o inicializador de canais pode usar apenas o espaço de endereço TCP/IP especificado no parâmetro **TCPName** ou, opcionalmente, ligar a qualquer endereço TCP/IP selecionado. **MQIA_TCP_STACK_TYPE** é válido apenas em z/OS..

MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING

Especifica se as informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e mensagens de resposta geradas.

MQIA_TREE_LIFE_TIME

O tempo de vida de tópicos não administrativos

MQIA_TRIGGER_INTERVAL

Intervalo do acionador.

MQIA_XR_CAPABILITY

Especifica se os comandos de telemetria são suportados

MQIACF_Q_MGR_CLUSTER

Todos os atributos de armazenamento em cluster Esses atributos são:

- **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA**
- **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT**
- **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**
- **MQCA_REPOSITORY_NAME**
- **MQCA_REPOSITORY_NAMELIST**
- **MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH**
- **MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS**
- **MQIA_CLWL_USEQ**
- **MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR**
- **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**

MQIACF_Q_MGR_DQM

Todos os atributos de enfileiramento distribuídos Esses atributos são:

- **MQCA_CERT_LABEL**
- **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**
- **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**
- **MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME**
- **MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME**
- **MQCA_DNS_GROUP**
- **MQCA_IGQ_USER_ID**
- **MQCA_LU_GROUP_NAME**
- **MQCA_LU_NAME**
- **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX**
- **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**
- **MQCA_QSG_CERT_LABEL**
- **MQCA_SSL_CRL_NAMELIST**
- **MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE**
- **MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY**
- **MQCA_TCP_NAME**
- **MQIA_ACTIVE_CHANNELS**
- **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK**
- **MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE**
- **MQIA_CERT_VAL_POLICY**
- **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF**
- **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT**
- **MQIA_CHANNEL_EVENT**
- **MQIA_CHINIT_ADAPTERS**
- **MQIA_CHINIT_CONTROL**
- **MQIA_CHINIT_DISPATCHERS**
- **MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM**
- **MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START**
- **MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE**

- MQIA_CHLAUTH_RECORDS
- MQIA_INTRA_GROUP_queuing
- MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY
- MQIA_IP_ADDRESS_VERSION
- MQIA_LISTENER_TIMER
- MQIA_LU62_CHANNELS
- MQIA_MAX_CHANNELS
- MQIA_MONITORING_CHANNEL
- MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX
- MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE
- MQIA_SSL_EVENT
- MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED
- MQIA_SSL_RESET_COUNT
- MQIA_SSL_TASKS
- MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR
- MQIA_TCP_CHANNELS
- MQIA_TCP_KEEP_ALIVE
- MQIA_TCP_STACK_TYPE

MQIACF_Q_MGR_EVENT

Todos os atributos de controle de eventos Esses atributos são:

- MQIA_AUTHORITY_EVENT
- MQIA_BRIDGE_EVENT
- MQIA_CHANNEL_EVENT
- MQIA_COMMAND_EVENT
- MQIA_CONFIGURATION_EVENT
- MQIA_INHIBIT_EVENT
- MQIA_LOCAL_EVENT
- MQIA_LOGGER_EVENT
- MQIA_PERFORMANCE_EVENT
- MQIA_REMOTE_EVENT
- MQIA_SSL_EVENT
- MQIA_START_STOP_EVENT

MQIACF_Q_MGR_PUBSUB

Todos os atributos de publicação / assinatura do gerenciador de filas Esses atributos são:

- MQCA_PARENT
- MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT
- MQIA_PUBSUB_MODE
- MQIA_PUBSUB_NP_MSG
- MQIA_PUBSUB_NP_RESP
- MQIA_PUBSUB_SYNC_PT

- MQIA_TREE_LIFE_TIME

MQIACF_Q_MGR_SYSTEM

Todos os atributos do sistema do gerenciador de filas Esses atributos são:

- MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME
- MQCA_CUSTOM
- MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME
- MQCA_Q_MGR_NAME
- MQCA_QSG_NAME
- MQCA_VERSION
- MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE
- MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL
- MQIA_ACCOUNTING_Q
- MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE
- MQIA_ACTIVITY_RECORDING
- MQIA_ACTIVITY_TRACE
- MQCA_ALTERATION_DATE
- MQCA_ALTERATION_TIME
- MQIA_CMD_SERVER_CONTROL
- MQIA_CODED_CHAR_SET_ID
- MQIA_COMMAND_LEVEL
- MQIA_CPI_LEVEL
- MQIA_DIST_LISTS
- MQIA_EXPIRY_INTERVAL
- MQIA_MAX_HANDLES
- MQIA_MAX_MSG_LENGTH
- MQIA_MAX_PRIORITY
- MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH
- MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS
- MQIA_MONITORING_Q
- MQIA_PLATFORM
- MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME
- MQIA_STATISTICS_INTERVAL
- MQIA_STATISTICS_MQI
- MQIA_STATISTICS_Q
- MQIA_SYNCPOINT
- MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING
- MQIA_TRIGGER_INTERVAL
- MQIA_XR_CAPABILITY

Consultar Gerenciador de Filas (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Queue Manager (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *QMgrName* e a combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos.

Always returned:*QMgrName***Returned if requested:**

AccountingConnOverride , AccountingInterval , ActivityConnOverride , ActivityRecording , ActivityTrace , AdoptNewMCACheck , AdoptNewMCAType , Advancedcapability , AlterationDate , AlterationTime , AuthorityEvent ,

▶ *z/OS* *BridgeEvent , CertificateLabel , CertificateValPolicy ,*

▶ *z/OS* *CFConlos , ChannelAutoDef , ChannelAutoDefEvent , ChannelAutoDefExit , ChannelAuthenticationRecords , ChannelEvent , ChannelInitiatorControl , ChannelMonitoring , ChannelStatistics ,*

▶ *z/OS* *ChinitAdapters ,* ▶ *z/OS* *ChinitDispatchers ,*

▶ *z/OS* *ChinitServiceParm ,* ▶ *z/OS* *ChinitTraceAutoStart ,*

▶ *z/OS* *ChinitTraceTableSize , ClusterSenderMonitoringDefault , ClusterSenderStatistics , ClusterWorkloadData , ClusterWorkloadExit , ClusterWorkloadLength , CLWLMRUChannels , CLWLUseQ , CodedCharSetId , CommandEvent , CommandInputQName , CommandLevel , CommandServerControl , ConfigurationEvent , ConnAuth , CreationDate , CreationTime , Custom , DeadLetterQName , DefClusterXmitQueueType , DefXmitQName , DistLists , DNSGroup ,* ▶ *z/OS* *DNSWLM , EncryptionPolicySuiteB , ExpiryInterval , GroupUR ,* ▶ *z/OS* *IGQPutAuthority ,* ▶ *z/OS* *IGQUserId ,* *V 9.0.2*

ImageInterval , *V 9.0.2* *ImagelogLength ,* *V 9.0.2* *ImageRecoverObject ,* *V 9.0.2* *ImageRecoverQueue ,* *V 9.0.2* *ImageSchedule , InhibitEvent , IntraGroupqueuing , IPAddressVersion , ListenerTimer , LocalEvent , LoggerEvent ,* ▶ *z/OS* *LUGroupName ,* ▶ *z/OS* *LUName ,* ▶ *z/OS*

LU62ARMSuffix , ▶ *z/OS* *LU62Channels ,* ▶ *z/OS* *MaxChannels ,*

▶ *z/OS* *MaxActiveChannels , MaxHandles , MaxMsgLength , MaxPriority , MaxPropertiesLength , MaxUncommittedMsgs , MQIAccounting , MQIStatistics*

▶ *z/OS* *OutboundPortMax ,* ▶ *z/OS* *OutboundPortMin , Parent , PerformanceEvent , Platform , PubSubClus , PubSubMaxMsgRetryCount , PubSubMode , QmgrDesc , QMgrIdentifier ,* ▶ *z/OS* *QSGCertificateLabel ,* ▶ *z/OS*

QSGName , QueueAccounting , QueueMonitoring , QueueStatistics , ReceiveTimeout , ReceiveTimeoutMin , ReceiveTimeoutType , RemoteEvent , RepositoryName , RepositoryNameList , RevDns , ▶ *z/OS* *SecurityCase , SharedQMgrName , Splcap , SSLCRLNameList , SSLCryptoHardware , SSLEvent , SSLFIPSRequired , SSLKeyRepository , SSLKeyResetCount , SSLTasks , StartStopEvent , StatisticsInterval , SyncPoint , TCPChannels , TCPKeepAlive , TCPName , TCPStackType , TraceRouteRecording , TreeLifeTime , TriggerInterval , Version*

Dados de resposta**AccountingConnSubstituição (MQCFIN)**

Especifica se os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros do gerenciador de filas *QueueAccounting* e *MQIAccounting* (identificador de parâmetro: *MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE*).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_DISABLED

Os aplicativos não podem substituir as configurações dos parâmetros **QueueAccounting** e **MQIAccounting**.

MQMON_ENABLED

Os aplicativos podem substituir as configurações dos parâmetros **QueueAccounting** e **MQIAccounting** usando o campo de opções da estrutura MQCNO da chamada API MQCONNX .

Esse parâmetro aplica-se apenas a UNIX, Linux, and Windows

AccountingInterval (MQCFIN)

O intervalo de tempo, em segundos, no qual os registros de contabilidade intermediários são gravados (identificador de parâmetros: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

É um valor no intervalo de 1 a 604 000.

Esse parâmetro aplica-se apenas a UNIX, Linux, and Windows

Substituição de ActivityConn(MQCFIN)

Especifica se os aplicativos podem substituir a configuração do valor ACTVTRC no atributo do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_DISABLED

Os aplicativos não podem substituir a configuração do atributo do gerenciador de filas ACTVTRC usando o campo Opções na estrutura MQNC na chamada MQCONNX. Esse é o valor-padrão.

MQMON_ENABLED

Os aplicativos podem substituir o atributo do gerenciador de filas ACTVTRC usando o campo Opções na estrutura MQCNO.

As mudanças nesse valor são efetivas apenas para conexões com o gerenciador de filas após a mudança no atributo.

Esse parâmetro aplica-se somente a IBM i, UNIXe Windows

ActivityRecording (MQCFIN)

Se os relatórios de atividades podem ser gerados (identificador de parâmetros: MQIA_ACTIVITY_RECORDING)

O valor do pode ser:

MQRECORDING_DISABLED

Os relatórios de atividades não podem ser gerados

MQRECORDING_MSG

Os relatórios de atividades podem ser gerados e enviados ao destino especificado pelo originador da mensagem que causa o relatório.

MQRECORDING_Q

Relatórios de atividades podem ser gerados e enviados para SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE.

ActivityTrace (MQCFIN)

Se os relatórios de atividades podem ser gerados (identificador de parâmetros: MQIA_ACTIVITY_TRACE)

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

Não colete o rastreamento de atividade do aplicativo MQI IBM MQ . Esse é o valor-padrão.

Se você configurar o atributo do gerenciador de filas ACTVCON0 como ENABLED, esse valor poderá ser substituído para conexões individuais usando o campo Opções na estrutura MQCNO.

MQMON_ON

Colete o rastreamento de atividade do aplicativo MQI IBM MQ .

As mudanças nesse valor são efetivas apenas para conexões com o gerenciador de filas após a mudança no atributo.

Esse parâmetro aplica-se somente a IBM i, UNIXe Windows

z/OS **AdoptNewMCACheck (MQCFIN)**

Os elementos verificados para determinar se um MCA deve ser adotado (reiniciado) quando um novo canal de entrada for detectado. Ele será adotado se tiver o mesmo nome que um MCA atualmente ativo (identificador de parâmetros: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK).

O valor do pode ser:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Verifique o nome do gerenciador de filas.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Verifique o endereço da rede.

MQADOPT_CHECK_ALL

Verifique o nome do gerenciador de filas e o endereço de rede.

MQADOPT_CHECK_NONE

Não verifique nenhum elemento.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS **AdoptNewMCAType (MQCFIL)**

Adoção de instâncias de canal órfãs (identificador de parâmetros: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE)...

O valor do pode ser:

MQADOPT_TYPE_NO

Não adotar instâncias de canal órfãs.

MQADOPT_TYPE_ALL

Adote todos os tipos de canal.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

MQ Adv. **AdvancedCapability (MQCFIN)**

Se os recursos estendidos do IBM MQ Advanced estão disponíveis para um gerenciador de fila. (identificador de parâmetro: MQIA_ADVANCED_CAPABILITY)

V 9.0.4 **z/OS** No z/OS, o gerenciador de fila configura o valor como MQCAP_SUPPORTED, somente se o valor de **QMGRPROD** for ADVANCEDVUE. Para qualquer outro valor de **QMGRPROD**, ou se **QMGRPROD** não for configurado, o gerenciador de filas configura o valor para MQCAP_NOTSUPPORTED. Consulte [“START QMGR em z/OS”](#) na página 916 para obter mais informações..

Multi **V 9.0.5** Em outras plataformas, a partir do IBM MQ 9.0.5, o gerenciador de filas configura o valor como MQCAP_SUPPORTED, somente se você tiver instalado Managed File Transfer, XR ou Advanced Message Security. Se você não tiver instalado Managed File Transfer, XR ou Advanced Message Security, **AdvancedCapability** será configurado como MQCAP_NOTSUPPORTED. Consulte [IBM MQ componentes e recursos](#) para obter mais informações..

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetro: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual as informações foram alteradas pela última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário, no formulário hh.mm.ss, no qual as informações foram alteradas pela última vez.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de autorização (Não Autorizado) são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

z/OS**BridgeEvent (MQCFIN)**

Controla se eventos de ponte IMS são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_BRIDGE_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

CertificateLabel (MQCFST)

Rótulo certificado para este gerenciador de filas usar. O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves foi selecionado

O comprimento máximo da sequência é MQ_CERT_LABEL_LENGTH.

Política CertificateVal(MQCFIN)

Especifica qual política de validação de certificado TLS é usada para validar certificados digitais recebidos de sistemas parceiros remotos (identificador de parâmetro: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Esse atributo pode ser usado para controlar como a validação da cadeia de certificados está em conformidade com os padrões de segurança da indústria. Esse parâmetro é válido apenas em UNIX, Linux, and Windows Para obter mais informações, consulte [Políticas de validação de certificado no IBM MQ](#)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Aplice cada uma das políticas de validação de certificado suportadas pela biblioteca de soquetes seguros e aceite a sequência de certificados se alguma das políticas considerar a sequência de certificados válida. Esta configuração pode ser usada para retrocompatibilidade máxima com certificados digitais mais antigos que não estão em conformidade com os padrões de certificados modernos.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Aplice apenas a política de validação de certificado em conformidade com RFC 5280. Esta configuração fornece validação mais estrita do que a configuração ANY, mas rejeita alguns certificados digitais mais antigos.

z/OS**CFConlos (MQCFIN)**

Especifica a ação a ser executada quando o gerenciador de filas perde a conectividade com a estrutura de administração ou qualquer estrutura CF com CFCONLOS configurado como ASQMGR (identificador de parâmetros: MQIA_QMGR_CFCONLOS).

O valor do pode ser:

MQCFCONLOS_TERMINATE

O gerenciador de filas é finalizado quando a conectividade com as estruturas do recurso de acoplamento for perdida.

MQCFCONLOS_TOLERATE

O gerenciador de filas tolera a perda de conectividade com estruturas CF sem finalizar.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Controla se canais de conexão do receptor e do servidor podem ser definidos automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

O valor do pode ser:

MQCHAD_DISABLED

Definição automática de canal desativada.

MQCHAD_ENABLED

Definição automática de canal ativada.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Controla se os eventos de definição automática do canal são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT), quando um canal do receptor, de conexão do servidor ou do emissor de clusters é definido automaticamente

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

ChannelAutoDefExit (MQCFST)

Nome da saída de definição automática do canal (identificador de parâmetros: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT)

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados..

Registros de ChannelAuthentication(MQCFIN)

Controla se os registros de autenticação de canal são verificados (identificador de parâmetro: MQIA_CHLAUTH_RECORDS)

O valor do pode ser:

MQCHLA_DISABLED

Registros de autenticação de canal não são verificados.

MQCHLA_ENABLED

Os registros de autenticação de canal são verificados.

ChannelEvent (MQCFIN)

Controla se eventos do canal são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_CHANNEL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

MQEVN_EXCEPTION

Relatório de eventos do canal de exceção ativado.

Controle ChannelInitiator(MQCFIN)

Inicie o inicializador de canais durante a inicialização do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIA_CHINIT_CONTROL).. Esse parâmetro não está disponível em z/OS

O valor do pode ser:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O inicializador de canais não deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas iniciar.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O inicializador de canais deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Configuração padrão para monitoramento on-line para canais (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_CHANNEL)

Se o atributo de canal *ChannelMonitoring* for configurado como MQMON_Q_MGR , esse atributo especificará o valor que é assumido pelo canal... O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada

MQMON_NONE

A coleta de dados de monitoramento on-line é desativada para canais, independentemente da configuração de seu atributo **ChannelMonitoring**

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma baixa proporção de coleta.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados

z/OS ChannelStatistics (MQCFIN)

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos está desativada..

MQMON_LOW

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma baixa proporção de coleta de dados

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados

MQMON_HIGH

A coleta de dados estatísticos é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados

Em sistemas z/OS , ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS ChinitAdapters (MQCFIN)

Número de subtarefas do adaptador (identificador de parâmetro: MQIA_CHINIT_ADAPTERS)

O número de subtarefas do adaptador a serem usadas para processar chamadas IBM MQ . Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS ChinitDispatchers (MQCFIN)

Número de dispatchers (identificador de parâmetros: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

O número de dispatchers para usar para o inicializador de canais. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS Parâmetro ChinitService(MQCFST)

Reservado para uso por IBM (identificador de parâmetros: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM)

z/OS ChinitTraceAutoStart (MQCFIN).

Especifica se o rastreamento do inicializador de canais deve iniciar automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

O valor do pode ser:

MQTRAXSTR_YES

O rastreamento do inicializador de canais deve iniciar automaticamente.

MQTRAXSTR_NO

O rastreamento do inicializador de canais não deve ser iniciado automaticamente.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

O tamanho, em megabytes, do espaço de dados de rastreamento do inicializador de canais (identificador de parâmetros: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE)

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Configuração para monitoramento on-line para canais do emissor de clusters definidos automaticamente (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR)

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleção de dados de monitoramento on-line é herdada da configuração do parâmetro **ChannelMonitoring** do gerenciador de filas

MQMON_OFF

O monitoramento do canal está desativado.

MQMON_LOW

Especifica uma taxa baixa de coleta de dados com um efeito mínimo sobre o desempenho do sistema, a menos que **ChannelMonitoring** para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE Os dados coletados provavelmente não serão os mais atuais.

MQMON_MEDIUM

Especifica uma taxa moderada de coleta de dados com efeito limitado no desempenho do sistema, a menos que o **ChannelMonitoring** para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE

MQMON_HIGH

Especifica uma alta taxa de coleta de dados com um provável efeito sobre o desempenho do sistema, a menos que **ChannelMonitoring** para o gerenciador de filas seja MQMON_NONE Os dados coletados são os mais atuais disponíveis.

z/OS Em sistemas z/OS , ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados.

ClusterSenderEstatísticas (MQCFIN)

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados para canais do emissor de clusters definidos automaticamente (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

O valor do pode ser:

MQMON_Q_MGR

A coleta de dados de estatísticas é herdada da configuração do parâmetro **ChannelStatistics** do gerenciador de filas

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos para o canal está desativada.

MQMON_LOW


Especifica uma taxa baixa de coleta de dados com um efeito mínimo sobre o desempenho do sistema

MQMON_MEDIUM

Especifica uma taxa moderada de coleta de dados

MQMON_HIGH

Especifica uma alta taxa de coleta de dados

 Em sistemas z/OS, ativar esse parâmetro simplesmente ativa a coleta de dados estatísticos, independentemente do valor selecionado. Especificar LOW, MEDIUM, ou HIGH não faz diferença para seus resultados. Esse parâmetro deve ser ativado para coletar registros de contabilidade de canal.

ClusterWorkLoadData (MQCFST).

Dados transmitidos para a saída de carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA)

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Nome da saída da carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT)

O comprimento máximo do nome de saída depende do ambiente no qual a saída está em execução. MQ_EXIT_NAME_LENGTH fornece o comprimento máximo do ambiente no qual seu aplicativo está em execução. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH fornece o máximo para todos os ambientes suportados..

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Comprimento da carga de trabalho do cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

O comprimento máximo da mensagem transmitida para a saída de carga do cluster.

CLWLMRUchannels (MQCFIN)

Canais de carga de trabalho do cluster usados mais recentemente (MRU) (identificador de parâmetros: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS)

O número máximo de canais de saída ativos usados mais recentemente

CLWLUseQ (MQCFIN)

Uso da fila remota (identificador de parâmetro: MQIA_CLWL_USEQ)

Especifica se um gerenciador de filas do cluster deve usar colocações remotas para outras filas definidas em outros gerenciadores de fila dentro do cluster durante o gerenciamento de carga de trabalho

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLWL_USEQ_ANY

Use as filas remotas

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Não use filas remotas..

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identificador do conjunto de caracteres codificados (identificador de parâmetros: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID)

CommandEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de comando são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_COMMAND_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

MQEVR_NODISPLAY

Relatório de eventos ativado para todos os comandos bem-sucedidos, exceto comandos Inquire.

CommandInputQName (MQCFST)

Nome da fila de entrada do comando (identificador de parâmetro: MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

CommandLevel (MQCFIN)

Nível de comando suportado pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQIA_COMMAND_LEVEL).

O valor do pode ser:

MQCMDL_LEVEL_710

Nível 710 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM WebSphere MQ for AIX 7.1
- IBM WebSphere MQ for HP-UX 7.1
- IBM WebSphere MQ for IBM i 7.1
- IBM WebSphere MQ for Linux 7.1
- IBM WebSphere MQ for Solaris 7.1
- IBM WebSphere MQ for Windows 7.1
- IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1

MQCMDL_LEVEL_750

O nível 750 dos comandos de controle do sistema

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM WebSphere MQ for AIX 7.5
- IBM WebSphere MQ for HP-UX 7.5
- IBM WebSphere MQ for IBM i 7.5
- IBM WebSphere MQ for Linux 7.5
- IBM MQ for Solaris 7.5
- IBM WebSphere MQ for Windows 7.5

MQCMDL_LEVEL_800

O nível 800 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 8.0
- IBM MQ for HP-UX 8.0
- IBM MQ for IBM i 8.0
- IBM MQ for Linux 8.0
- IBM MQ for Solaris 8.0
- IBM MQ for Windows 8.0
- IBM MQ for z/OS 8.0

MQCMDL_LEVEL_801

Nível 801 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for HP-UX 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for IBM i 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for Linux 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for Solaris 8.0.0 Fix Pack 2

MQCMDL_LEVEL_802

Nível 802 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for HP-UX 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for IBM i 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Linux 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Solaris 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Windows 8.0.0 Fix Pack 3

V 9.0.0 MQCMDL_LEVEL_900

O nível 900 dos comandos de controle do sistema

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 9.0
- IBM MQ for HP-UX 9.0
- IBM MQ for IBM i 9.0
- IBM MQ for Linux 9.0
- IBM MQ for Solaris 9.0
- IBM MQ for Windows 9.0
- IBM MQ for z/OS 9.0

MQCMDL_LEVEL_901

O nível 901 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for Linux 9.0.1
- IBM MQ for Windows 9.0.1
- IBM MQ for z/OS 9.0.1

V 9.0.2 MQCMDL_LEVEL_902

Nível 902 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for Linux 9.0.2
- IBM MQ for Windows 9.0.2
- IBM MQ for z/OS 9.0.2

MQCMDL_LEVEL_903

Nível 903 de comandos de controle do sistema..

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for Linux 9.0.3
- IBM MQ for Windows 9.0.3
- IBM MQ for z/OS 9.0.3

V 9.0.4 MQCMDL_LEVEL_904

O nível 904 dos comandos de controle do sistema

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 9.0.4
- IBM MQ for Linux 9.0.4

- IBM MQ for Windows 9.0.4
- IBM MQ for z/OS 9.0.4

MQCMDL_LEVEL_905

Nível 905 de comandos de controle do sistema.

Este valor é retornado pelas seguintes versões:

- IBM MQ for AIX 9.0.5
- IBM MQ for Linux 9.0.5
- IBM MQ for Windows 9.0.5
- IBM MQ for z/OS 9.0.5

O conjunto de comandos de controle do sistema que corresponde a um valor específico do atributo **CommandLevel** varia.. Ele varia de acordo com o valor do atributo **Platform**; ambos devem ser usados para decidir quais comandos de controle do sistema são suportados

Controle do CommandServer(MQCFIN)

Inicie o servidor de comando durante o início do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL).. Esse parâmetro não está disponível em z/OS

O valor do pode ser:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O servidor de comandos não será iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O servidor de comando deve ser iniciado automaticamente quando o gerenciador de filas for iniciado

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de configuração são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

ConnAuth (MQCFST).

Nome do objeto de informações sobre autenticação que é usado para fornecer o local de autenticação de ID do usuário e senha (identificador de parâmetros: MQCA_CONN_AUTH).

CreationDate (MQCFST)

Data de criação da fila no formato yyyy-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Hora de criação, no formato hh . mm . ss (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM)

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes da introdução de atributos separados Ela pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de

atributo, separados por pelo menos um espaço.. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE).

Essa descrição é atualizada quando os recursos que usam esse atributo são introduzidos

DeadLetterQName (MQCFST)

Nome da fila de mensagens não entregues (identificador de parâmetro: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Especifica o nome da fila local que deve ser usada para mensagens não entregues. Mensagens são colocadas nessa fila se não puderem ser roteadas para o destino correto.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueType (MQCFIN)

O atributo DefClusterXmitQueueType controla qual fila de transmissão é selecionada por padrão pelos canais do emissor de clusters para obter mensagens, para enviar as mensagens para os canais do receptor de clusters. (Identificador de parâmetro: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

Os valores de **DefClusterXmitQueueType** são MQCLXQ_SCTQ ou MQCLXQ_CHANNEL.

MQCLXQ_SCTQ

Todos os canais do emissor de clusters enviam mensagens a partir de SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. O correlID de mensagens colocadas na fila de transmissão identifica para qual canal do emissor de clusters a mensagem é destinada.

SCTQ é configurado quando um gerenciador de filas é definido. Esse comportamento é implícito em versões anteriores a IBM WebSphere MQ 7.5 Em versões anteriores, o atributo do gerenciador de filas DefClusterXmitQueueType não estava presente.

MQCLXQ_CHANNEL

Cada canal do emissor de clusters envia mensagens a partir de uma fila de transmissão diferente. Cada fila de transmissão é criada como uma fila dinâmica permanente a partir da fila modelo SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

DefXmitQName (MQCFST)

Nome da fila de transmissão padrão (identificador de parâmetros: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME)

A fila de transmissão padrão é usada para a transmissão de mensagens para gerenciadores de filas remotas. É usado se não houver outra indicação de qual fila de transmissão usar.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DistLists (MQCFIN)

Suporte da lista de distribuição (identificador de parâmetro: MQIA_DIST_LISTS).

O valor do pode ser:

MQDL_SUPPORTED

Listas de distribuição suportadas.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Listas de distribuição não suportadas.

z/OS DNSGroup (MQCFST)

Nome do grupo DNS (identificador de parâmetros: MQCA_DNS_GROUP).

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS DNSWLM (MQCFIN)

Controle WLM/DNS: (identificador de parâmetros: MQIA_DNS_WLM).

Esse parâmetro não é mais utilizado. Consulte [z/OS: WLM/DNS não mais suportado](#).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDNSWLM_NO

MQDNSWLM_NO é o único valor suportado pelo gerenciador de filas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Especifica se a criptografia compatível com Suite B é usada e qual nível de intensidade é empregado (identificador de parâmetros: MQIA_SUITE_B_STRENGTH). Para obter mais informações sobre a configuração do Suite B e seu efeito nos canais TLS, consulte a [Criptografia do NSA Suite B em IBM MQ](#)

O valor pode ser um ou mais de:

MQ_SUITE_B_NONE

A criptografia compatível com o conjunto B não é usada

MQ_SUITE_B_128_BIT

A segurança de força do conjunto B de 128 bits é usada

MQ_SUITE_B_192_BIT

A segurança de força do conjunto B de 192 bits é usada

MQ_SUITE_B_128_BIT, MQ_SUITE_B_192_BIT

A segurança de força do conjunto B de 128 bits e B de 192 bits é usada.

z/OS

ExpiryInterval (MQCFIN)

Intervalo entre varreduras para mensagens expiradas (identificador de parâmetro: MQIA_EXPIRY_INTERVAL).

Especifica a frequência em que o gerenciador de filas varre as filas procurando mensagens expiradas. Esse parâmetro é um intervalo de tempo em segundos no intervalo de 1 a 99 999 999 ou o valor especial a seguir:

MQEXPI_OFF

Nenhuma varredura para mensagens expiradas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

GroupUR (MQCFIN)

Identifica se os aplicativos clientes XA podem estabelecer transações com uma disposição da unidade de recuperação GROUP

O valor do pode ser:

MQGUR_DISABLED

Os aplicativos clientes XA devem se conectar usando um nome do gerenciador de fila.

MQGUR_ENABLED

Os aplicativos clientes XA podem estabelecer transações com uma unidade de grupo de disposição de recuperação, especificando um nome do grupo de filas compartilhadas quando eles se conectam

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Tipo de verificação de autoridade usado pelo agente de enfileiramento intragrupo (identificador de parâmetros: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY)...

O atributo indica o tipo de verificação de autoridade executada pelo agente de enfileiramento intragrupo local (agente IGQ). A verificação é executada quando o agente IGQ remove uma mensagem da fila de transmissões compartilhadas e coloca a mensagem em uma fila local. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIGQPA_DEFAULT

O identificador de usuário padrão é usado.

MQIGQPA_CONTEXT

O identificador de usuário de contexto é usado.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Apenas o identificador de usuário IGQ é usado.

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Identificador de usuário alternativo ou identificador de usuário do agente IGQ é usado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS **IGQUserId (MQCFST)**

Identificador de usuários usado pelo agente de enfileiramento intragrupo (identificador de parâmetros: MQCA_IGQ_USER_ID)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

V 9.0.2 **ImageInterval (MQCFIN)**

A frequência de destino com a qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

O intervalo de tempo no qual o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Imagens de mídia automáticas não são gravadas em uma base de intervalo de tempo.

V 9.0.2 **Comprimento do ImageLog(MQCFIN)**

O tamanho de destino do log de recuperação (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH) Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

O tamanho do log de Recuperação

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Imagens de mídia automáticas não são gravadas.

V 9.0.2 **Objeto ImageRecover(MQCFST)**

Especifica os objetos recuperáveis de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo usada (identificador de parâmetro: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQIMGRCOV_NO

As imagens de mídia automáticas, se ativadas, não são gravadas para esses objetos

MQIMGRCOV_YES

Esses objetos são recuperáveis.

V 9.0.2 **Fila ImageRecover(MQCFST)**

Exibe o atributo **ImageRecoverQueue** padrão para objetos da fila dinâmica local e permanente, quando usado com esse parâmetro (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q)... Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQIMGRCOV_NO

O atributo **ImageRecoverQueue** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como MQIMGRCOV_NO .

MQIMGRCOV_YES

O atributo **ImageRecoverQueue** para objetos da fila dinâmica local e permanente é configurado como MQIMGRCOV_YES

V 9.0.2 ImageSchedule (MQCFST).

Se o gerenciador de filas grava automaticamente imagens de mídia (identificador de parâmetros: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDUING). Esse parâmetro não é válido em z/OS

O valor do pode ser:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

O gerenciador de filas grava automaticamente uma imagem de mídia para um objeto

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

Imagens de mídia automáticas não são gravadas.

InhibitEvent (MQCFIN)

Controla se eventos inibir (Inhibit Get e Inhibit Put) são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_INHIBIT_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

z/OS IntraGroupqueuing (MQCFIN)

Especifica se o enfileiramento intragrupo é usado (identificador de parâmetros: MQIA_INTRA_GROUP_queuing)..

O valor do pode ser:

MQIGQ_DISABLED

O enfileiramento intragrupo está desativado Todas as mensagens destinadas a outros gerenciadores de fila no grupo de compartilhamento de fila são transmitidas usando canais convencionais

MQIGQ_ENABLED

O enfileiramento intragrupo está ativado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

IPAddressVersion (MQCFIN)

Seletor de versão de endereço IP (identificador de parâmetros: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION)

Especifica qual versão de endereço IP, seja IPv4 ou IPv6, é usada O valor do pode ser:

MQIPADDR_IPv4

IPv4 será usada.

MQIPADDR_IPv6

IPv6 será usada.

ListenerTimer (MQCFIN)

Intervalo de reinicialização do listener (identificador de parâmetro: MQIA_LISTENER_TIMER).

O intervalo de tempo, em segundos, entre as tentativas do IBM MQ de reiniciar o listener após uma falha de APPC ou TCP/IP..

z/OS LocalEvent (MQCFIN).

Controla se eventos de erro locais são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_LOCAL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

LoggerEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de log de recuperação são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_LOGGER_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Esse parâmetro aplica-se apenas a UNIX, Linux, and Windows

z/OS LUGroupName (MQCFST).

Nome da LU genérica para o listener LU 6.2 (identificador de parâmetro: MQCA_LU_GROUP_NAME).

O nome da LU genérica a ser usado pelo listener da LU 6.2 que manipula transmissões de entrada para o grupo de filas compartilhadas.. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LUName (MQCFST)

Nome da LU a ser utilizado para transmissões da LU de saída 6.2 (identificador de parâmetros: MQCA_LU_NAME)..

O nome da LU a usar para transmissões de LU 6.2 de saída. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LU62ARMSuffix (MQCF)

Sufixo APPCPM (identificador de parâmetros: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

O sufixo do membro APPCPM de SYS1.PARMLIB. Esse sufixo nomeia o LUADD para esse iniciador de canal. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS LU62Channels (MQCFIN)

Número máximo de canais LU 6.2 (identificador de parâmetro: MQIA_LU62_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão de LU 6.2. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS Canais MaxActive(MQCFIN)

Número máximo de canais (identificador de parâmetro: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem estar ativos a qualquer momento. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS MaxChannels (MQCFIN)

Número máximo de canais atuais (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_CHANNELS).

O número máximo de canais que podem ser atuais (incluindo canais de conexão do servidor com clientes conectados). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MaxHandles (MQCFIN)

Número máximo de identificadores (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_HANDLES).

Especifica o número máximo de identificadores que qualquer conexão pode ter aberta ao mesmo tempo.

Comprimento de MaxMsg(MQCFIN)

Comprimento máximo da mensagem (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

MaxPriority (MQCFIN)

Prioridade máxima (identificador de parâmetro: MQIA_MAX_PRIORITY).

Comprimento de MaxProperties(MQCFIN)

Comprimento máximo de propriedades (identificador de parâmetro: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH)

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Número máximo de mensagens não confirmadas em uma unidade de trabalho (identificador de parâmetros: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Esse número é a soma do seguinte número de mensagens sob qualquer ponto de sincronização:

- O número de mensagens que podem ser recuperadas, mais
- O número de mensagens que podem ser colocadas em uma fila, mais
- Quaisquer mensagens do acionador geradas dentro desta unidade de trabalho

O limite não se aplica a mensagens recuperadas ou colocadas fora do ponto de sincronização.

MQIAccounting (MQCFIN)

Especifica se as informações de contabilidade para dados MQI devem ser coletadas (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleta de dados de contabilidade de MQI está desativada.

MQMON_ON

A coleta de dados de contabilidade do MQI está ativada.

Esse parâmetro aplica-se apenas a UNIX, Linux, and Windows

MQIStatistics (MQCFIN)

Especifica se dados de monitoramento de estatísticas devem ser coletados para o gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_MQI).

O valor do pode ser:

MQMON_OFF

A coleção de dados para estatísticas da MQI está desativada. MQMON_OFF é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

MQMON_ON

A coleção de dados para estatísticas de MQI está ativada.

Esse parâmetro aplica-se apenas a UNIX, Linux, and Windows

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

Intervalo de procura de marca (identificador de parâmetros: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL)

O intervalo de tempo em milissegundos após o qual o gerenciador de filas pode desmarcar mensagens automaticamente.



Atenção: Esse valor não deve estar abaixo do padrão de 5000

z/OS OutboundPortMáx. (MQCFIN)

O valor máximo no intervalo para a ligação de canais de saída (identificador de parâmetros: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX)

O valor máximo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS OutboundPortMín. (MQCFIN)

O valor mínimo no intervalo para a ligação de canais de saída (identificador de parâmetros: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN)

O valor mínimo no intervalo de números de porta a ser usado ao ligar canais de saída. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Pai (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas conectado hierarquicamente nomeado como o pai desse gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_PARENT)...

PerformanceEvent (MQCFIN).

Controla se eventos relacionados ao desempenho são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Plataforma (MQCFIN)

Plataforma na qual o gerenciador de filas reside (identificador de parâmetros: MQIA_PLATFORM).

O valor do pode ser:

MQPL_AIX

AIX (mesmo valor que MQPL_UNIX)

MQPL_APPLIANCE

IBM MQ Appliance

MQPL_NSK

HP Integrity NonStop Server.

MQPL_OS400

IBM i.

MQPL_UNIX

UNIX.

MQPL_WINDOWS_NT

Windows.

MQPL_ZOS

z/OS

PubSubClus (MQCFIN)

Controla se o gerenciador de filas participa do cluster de publicação / assinatura (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

O valor do pode ser:

MQPSCLUS_ENABLED

A criação ou recebimento de definições de tópico em cluster e assinaturas de cluster é permitida.

Nota: A introdução de um tópico em cluster em um cluster grande do IBM MQ pode causar uma degradação no desempenho Essa degradação ocorre porque todos os repositórios parciais são notificados de todos os outros membros do agrupamento. Assinaturas inesperadas podem ser criadas em todos os outros nós; por exemplo, onde proxysub (FORCE) é especificado. Grandes números de canais podem ser iniciados a partir de um gerenciador de filas; por exemplo, na resincronização após uma falha do gerenciador de filas..

MQPSCLUS_DISABLED

A criação ou recebimento de definições de tópico em cluster e assinaturas de cluster é inibida. As criações ou recebimentos são registrados como avisos nos logs de erro do gerenciador de filas

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

O número de tentativas de reprocessar uma mensagem de comando com falha no ponto de sincronização (identificador de parâmetros: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

Modo PubSub(MQCFIN)

Especifica se o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada estão em execução O mecanismo de publicação / assinatura permite que os aplicativos

publiquem ou assinem usando a interface de programação de aplicativos A interface de publicação / assinatura monitora as filas usadas na interface de publicação / assinatura enfileirada (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_MODE).

Os valores podem ser os seguintes:

MQPSM_COMPAT

O mecanismo de publicação/assinatura está em execução. É, portanto, possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos A interface de publicação/assinatura enfileirada não está em execução. Portanto, qualquer mensagem que é colocada nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não age. MQPSM_COMPAT é usado para compatibilidade com versões do IBM Integration Bus (anteriormente conhecido como WebSphere Message Broker) anteriores à versão 7 que usam esse gerenciador de filas.

MQPSM_DISABLED

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada não estão em execução. Não é possível, portanto, publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos. Quaisquer mensagens de publicação / assinatura que são colocadas nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não têm ação.

MQPSM_ENABLED

O mecanismo de publicação/assinatura e a interface de publicação/assinatura enfileirada estão em execução. Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos e as filas que estão sendo monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileiradas MQPSM_ENABLED é o valor padrão inicial do gerenciador de filas.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN).

Especifica se descartar ou manter uma mensagem de entrada não entregue (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

Os valores podem ser os seguintes:

MQUNDELIVERED_DISCARD

As mensagens de entrada não persistentes poderão ser descartadas se não puderem ser processadas MQUNDELIVERED_DISCARD será o valor padrão.

MQUNDELIVERED_KEEP

Mensagens de entrada não persistentes não serão descartadas se não puderem ser processadas. A interface de publicação / assinatura enfileirada continua a tentar o processo novamente em intervalos apropriados Ele não continua o processamento de mensagens subsequentes

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Controla o comportamento de mensagens de resposta não entregues (identificador de parâmetros: MQIA_PUBSUB_NP_RESP)

Os valores podem ser os seguintes:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se eles não puderem ser colocados na fila de mensagens não entregues, eles serão descartadas

MQUNDELIVERED_SAFE

Respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são colocadas na fila de devoluções. Se a resposta não puder ser enviada e não puder ser colocada na fila de devoluções, a interface de publicação / assinatura enfileirada retrocederá a operação atual A operação é tentada novamente em intervalos apropriados e não continua o processamento de mensagens subsequentes

MQUNDELIVERED_DISCARD

As respostas não persistentes que não podem ser colocadas na fila de resposta são descartados MQUNDELIVERED_DISCARD é o valor padrão para novos gerenciadores de filas.

MQUNDELIVERED_KEEP

As respostas não persistentes não são colocadas na fila de devoluções ou descartados. Em vez disso, a interface de publicação / assinatura enfileirada restaura a operação atual e, em seguida, tenta novamente em intervalos apropriados.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Especifica se somente mensagens persistentes ou todas as mensagens são processadas no ponto de sincronização (identificador de parâmetro: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Os valores podem ser os seguintes:

MQSYNCPOINT_IFPER

Isso faz a interface de publicação / assinatura enfileirada receber mensagens não persistentes fora do ponto de sincronização. Se o daemon receber uma publicação fora do ponto de sincronização, o daemon encaminhará a publicação para assinantes conhecidos dele fora do ponto de sincronização. MQSYNCPOINT_IFPER será o valor padrão.

MQSYNCPOINT_YES

MQSYNCPOINT_YES faz a interface de publicação / assinatura enfileirada receber todas as mensagens sob o ponto de sincronização.

QMGrDesc (MQCFST)

Descrição do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_DESC).

Esse parâmetro é um texto que descreve brevemente o objeto.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Utilize caracteres do conjunto de caracteres identificado pelo identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para o gerenciador de filas no qual o comando está sendo executado... O uso desse conjunto de caracteres assegura que o texto seja traduzido corretamente.

QMGrIdentifier (MQCFST)

Identificador do gerenciador de fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

O identificador exclusivo do gerenciador de filas.

QMGrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas locais (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

z/OS QSGCertificateLabel (MQCFST)

Rótulo do certificado para este grupo de filas compartilhadas a ser usado. O rótulo identifica qual certificado pessoal no repositório de chaves foi selecionado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_QSG_CERT_LABEL_LENGTH. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

z/OS QSGName (MQCFST)

Nome do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetro: MQCA_QSG_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_QSG_NAME_LENGTH. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS.

QueueAccounting (MQCFIN)

Coleta de dados de contabilidade (nível de encadeamento e nível de fila) para filas (identificador de parâmetro: MQIA_ACCOUNTING_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados de contabilidade para filas está desativada.

MQMON_OFF

A coleta de dados contábeis é desativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **QueueAccounting**.

MQMON_ON

A coleta de dados contábeis é ativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR no parâmetro **QueueAccounting**.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Configuração padrão para monitoramento on-line para filas (identificador de parâmetros: MQIA_MONITORING_Q).

Se o atributo da fila **QueueMonitoring** for configurado como MQMON_Q_MGR esse atributo especifica o valor que é assumido pelo canal. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

A coleta de dados de monitoramento on-line está desativada

MQMON_NONE

A coleção de dados de monitoramento on-line é desativada para filas, independentemente da configuração de seu atributo **QueueMonitoring**

MQMON_LOW

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma baixa proporção de coleta.

MQMON_MEDIUM

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma proporção moderada de coleta de dados

MQMON_HIGH

A coleta de dados de monitoramento on-line é ativada, com uma alta proporção de coleta de dados

Multi

QueueStatistics (MQCFIN)

Especifica se dados estatísticos devem ser coletados para filas (identificador de parâmetro: MQIA_STATISTICS_Q).

O valor do pode ser:

MQMON_NONE

A coleta de dados de estatísticas é desativada para filas, independentemente da configuração de seu parâmetro **QueueStatistics**

MQMON_OFF

A coleta de dados estatísticos é desativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **QueueStatistics**.

MQMON_ON

A coleta de dados estatísticos é ativada para filas especificando um valor de MQMON_Q_MGR em seu parâmetro **QueueStatistics**.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

z/OS

ReceiveTimeout (MQCFIN)

Quanto tempo um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

O período de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar para o estado inativo.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS

ReceiveTimeoutMín. (MQCFIN)

A duração mínima de tempo que um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN)..

A duração mínima de tempo que um canal TCP/IP espera para receber dados, incluindo pulsações, de seu parceiro antes de retornar ao estado inativo... Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Tipo ReceiveTimeout(MQCFIN)

O qualificador a ser aplicado a *ReceiveTimeout* (identificador de parâmetros: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE)

O qualificador a ser aplicado ao *ReceiveTimeoutType* para calcular quanto tempo um canal TCP/IP aguarda para receber dados de seu parceiro. A espera inclui pulsações. Se o intervalo de espera expirar, o canal retornará ao estado inativo. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O valor do pode ser:

MQRCTIME_MULTIPLY

O valor *ReceiveTimeout* é um multiplicador a ser aplicado ao valor negociado de *HeartbeatInterval* para determinar quanto tempo um canal aguarda.

MQRCTIME_ADD

ReceiveTimeout é um valor, em segundos, a ser incluído no valor negociado de *HeartbeatInterval* para determinar por quanto tempo um canal espera.

MQRCTIME_EQUAL

ReceiveTimeout é um valor, em segundos, representando quanto tempo um canal espera.

RemoteEvent (MQCFIN)

Controla se eventos de erro remotos são gerados (identificador de parâmetros: MQIA_REMOTE_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVN_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVN_ENABLED

Relatório de eventos ativado

RepositoryName (MQCFST).

Nome do repositório (identificador de parâmetro: MQCA_REPOSITORY_NAME)

O nome de um cluster para o qual este gerenciador de filas deve fornecer um serviço de repositório..

RepositoryNamelist (MQCFST)

Lista de nomes de repositório (identificador de parâmetros: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

O nome de uma lista de clusters para os quais este gerenciador de filas deve fornecer um serviço de repositório

RevDns (MQCFIN)

Se a consulta reversa do nome do host de um Servidor de Nomes de Domínio é executada. (identificador de parâmetro: MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP)

Este atributo tem um efeito apenas nos canais que utilizam um tipo de transporte (TRPTYPE) de TCP..

O valor do pode ser:

MQRDNS_DISABLED

Os nomes de host DNS não são pesquisados reversos para os endereços IP de canais de entrada. Com essa configuração, quaisquer regras CHLAUTH usando nomes de hosts não são correspondidas.

MQRDNS_ENABLED

Os nomes de host DNS são consultados reversos para os endereços IP de canais de entrada quando essas informações são necessárias. Essa configuração é necessária para correspondência com as regras CHLAUTH que contêm nomes de hosts e para gravar mensagens de erros.

SecurityCase (MQCFIN)

Caso de segurança suportado (identificador de parâmetro: MQIA_SECURITY_CASE).

Especifica se o gerenciador de filas suporta nomes de perfis de segurança em letras maiúsculas ou em letras minúsculas. O valor é ativado quando um comando Atualizar Segurança é executado com *SecurityType* (MQSECTYPE_CLASSES) especificado.

O valor do pode ser:

MQSCYC_UPPER

Os nomes do perfil de segurança devem estar em letras maiúsculas.

MQSCYC_MIXED

Os nomes do perfil de segurança podem estar em maiúsculas ou em letras maiúsculas e minúsculas.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS SharedQMgrNome (MQCFIN)

Nome do gerenciador de filas compartilhadas (identificador de parâmetro: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Um gerenciador de filas faz uma chamada de MQOPEN para uma fila compartilhada O gerenciador de filas especificado no parâmetro **ObjectQmgrName** da chamada MQOPEN está no mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas de processamento. O atributo SQQMNAME especifica se o *ObjectQmgrName* é usado ou se o gerenciador de fila de processamento abre a fila compartilhada diretamente

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSQM_USE

O *ObjectQmgrName* é usado e a fila de transmissão apropriada é aberta

MQSQM_IGNORE

O gerenciador de filas de processamento abre a fila compartilhada diretamente..

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Splcap (MQCFIN)

Se o componente AMS estiver instalado para a versão de IBM MQ na qual o gerenciador de filas está em execução, o atributo terá um valor YES (MQCAP_SUPPORTED). Se o componente AMS não estiver instalado, o valor será NO (MQCAP_NOT_SUPPORTED) (identificador de parâmetros: MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY)..

O valor pode ser um dos seguintes:

MQCAP_SUPPORTED

Se o componente AMS estiver instalado para a versão do IBM MQ sob a qual o gerenciador de filas está em execução

MQCAP_NOT_SUPPORTED

Se o componente do AMS não estiver instalado,

SSLCRLNamelist (MQCFST)

A lista de nomes do local de revogação de certificado TLS (identificador de parâmetros: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST)

O comprimento da sequência é MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Indica o nome de uma lista de nomes de objetos de informações sobre autenticação a serem usados para verificação de revogação de certificado pelo gerenciador de filas

Somente objetos de informações sobre autenticação com tipos de LDAPCRL ou OCSP são permitidos na lista de nomes referida por *SSLCRLNamelist* (MQCFST). Qualquer outro tipo resulta em uma mensagem de erro quando a lista é processada e subsequentemente ignorada.

Multi SSLCryptoHardware (MQCFST).

Parâmetros para configurar o hardware de criptografia TLS (identificador de parâmetro: MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH.

Configura o nome da cadeia de parâmetros necessária para configurar o hardware de criptografia presente no sistema.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

SSLEvent (MQCFIN)

Controla se eventos TLS são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_SSL_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

SSLFipsRequired (MQCFIN)

Controla se apenas os algoritmos certificados por FIPS devem ser usados se a criptografia for executada no próprio IBM MQ (identificador de parâmetro: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED) Esse parâmetro é válido apenas em z/OS, UNIX, Linux, and Windows

O valor do pode ser:

MQSSL_FIPS_NO

Qualquer CipherSpec suportado pode ser usado..

MQSSL_FIPS_YES

Apenas algoritmos criptográficos certificados pelo FIPS devem ser usados se a criptografia for executada em IBM MQ em vez de hardware de criptografia.

SSLKeyRepository (MQCFST).

Local e nome do repositório de chaves TLS (identificador de parâmetro: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

O comprimento da sequência é MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Indica o nome do repositório de chaves Secure Sockets Layer.

O formato do nome depende do ambiente..

SSLKeyResetContagem (MQCFIN)

Contagem de reconfiguração de chave TLS (identificador de parâmetros: MQIA_SSL_RESET_COUNT)

O número de bytes não criptografados que iniciam o envio ou recebimento de MCAs do canal TLS antes de renegociar a chave secreta.

z/OS SSLTasks (MQCFIN)

Número de subtarefas do servidor usadas para processar chamadas TLS (identificador de parâmetro: MQIA_SSL_TASKS).

O número de subtarefas do servidor usadas para processar chamadas TLS. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Evento StartStop(MQCFIN)

Controla se eventos de início e parada são gerados (identificador de parâmetro: MQIA_START_STOP_EVENT).

O valor do pode ser:

MQEVR_DISABLED

Relatório de eventos desativado.

MQEVR_ENABLED

Relatório de eventos ativado

Multi StatisticsInterval (MQCFIN)

O intervalo de tempo, em segundos, no qual dados de monitoramento de estatísticas são gravados na fila de monitoramento (identificador de parâmetros: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

SyncPoint (MQCFIN)

Disponibilidade do ponto de sincronização (identificador de parâmetro: MQIA_SYNCPOINT).

O valor do pode ser:

MQSP_AVAILABLE

Unidades de trabalho e sincronia disponíveis.

MQSP_NOT_AVAILABLE

Unidades de trabalho e ponto de sincronização não disponíveis.

z/OS TCPChannels (MQCFIN)

O número máximo de canais que podem ser atuais ou clientes que podem ser conectados, que usam o protocolo de transmissão TCP/IP (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_CHANNELS).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPKeepAlive (MQCFIN)

Especifica se o recurso TCP KEEPALIVE será usado para verificar se a outra extremidade da conexão ainda está disponível (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

O valor do pode ser:

MQTCPKEEP_YES

O recurso TCP KEEPALIVE deve ser usado conforme especificado no conjunto de dados de configuração do perfil TCP O intervalo é especificado no atributo do canal *KeepAliveInterval* .

MQTCPKEEP_NO

O recurso TCP KEEPALIVE não será usado.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

z/OS TCPName (MQCFST)

O nome do sistema TCP/IP que está sendo usado (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_NAME).

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

TCPStackType (MQCFIN)

Especifica se o inicializador de canais pode usar apenas o espaço de endereço TCP/IP especificado em *TCPName* ou, opcionalmente, ligar a qualquer endereço TCP/IP selecionado (identificador de parâmetro: MQIA_TCP_STACK_TYPE).

O valor do pode ser:

MQTCPSTACK_SINGLE

O inicializador de canais pode usar apenas o espaço de endereço TCP/IP especificado em *TCPName*.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

O inicializador de canais pode usar qualquer espaço de endereço TCP/IP disponível para ele.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Gravação de TraceRoute(MQCFIN)

Especifica se informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e uma mensagem de resposta gerada (identificador de parâmetro: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

O valor do pode ser:

MQRECORDING_DISABLED

Informações de rastreamento de rotas não podem ser registradas.

MQRECORDING_MSG

As informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e enviadas ao destino especificado pelo originador da mensagem que está causando o registro de rastreamento de rotas.

MQRECORDING_Q

Informações de rastreamento de rotas podem ser registradas e enviadas para SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE.

TreeLifeTempo (MQCFIN)

O tempo de vida em segundos de tópicos não administrativos (identificador de parâmetro: MQIA_TREE_LIFE_TIME).

Tópicos não administrativos são aqueles tópicos criados quando um aplicativo publica ou assina uma cadeia de tópicos que não existe como um nó administrativo. Quando esse nó não administrativo não tiver mais nenhuma assinatura ativa, esse parâmetro determina quanto tempo o gerenciador de filas aguarda antes de remover esse nó. Apenas os tópicos não administrativos que estão em uso por uma assinatura durável permanecem após o gerenciador de filas ser reciclado.

O valor pode estar no intervalo de 0 a 604.000 Um valor 0 significa que tópicos não administrativos não são removidos pelo gerenciador de filas. O valor-padrão inicial do gerenciador de filas é 1800.

TriggerInterval (MQCFIN)

Intervalo do acionador (identificador de parâmetros: MQIA_TRIGGER_INTERVAL)

Especifica o intervalo de tempo do acionador, expresso em milissegundos, para uso apenas com filas, em que *TriggerType* possui um valor de MQTT_FIRST

Versão (MQCFST)

A versão do código IBM MQ (identificador de parâmetros: MQCA_VERSION).

A versão do código IBM MQ é mostrada como VVRRMMFF:

VV: Versão

RR: Liberação

MM: Nível de Manutenção

FF: Nível de Correção

Windows IBM i UNIX XrCapability (MQCFIN)

Especifica se o recurso MQ Telemetry e os comandos são suportados pelo gerenciador de filas em que *XrCapability* tem um valor de MQCAP_SUPPORTED ou MQCAP_NOT_SUPPORTED (identificador de parâmetros: MQIA_XR_CAPABILITY).

Esse parâmetro aplica-se apenas a **IBM i** IBM i, UNIXe Windows

Informações relacionadas

Especificando que Apenas CipherSpecs Certificados por FIPS São Usados no Tempo de Execução no Cliente de MQI

Federal Information Processing Standards (FIPS) para UNIX, Linux e Windows

Multi MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS (Inquire Queue Manager Status) em Multiplataformas

O comando PCF Inquire Queue Manager Status (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) consulta sobre o status do gerenciador de fila local.

Parâmetros opcionais

QMStatusAttrs (MQCFIL).

Atributos de status do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_STATUS_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_Q_MGR_NAME

Nome do gerenciador de fila local..

MQCA_INSTALLATION_DESC

Descrição da instalação associada com o gerenciador de filas.

MQCA_INSTALLATION_NAME

Nome da instalação associada com o gerenciador de filas.

MQCA_INSTALLATION_PATH

Caminho da instalação associada com o gerenciador de filas.

MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME)

Nome da extensão de log mais antiga para a qual o gerenciador de filas está esperando a notificação de archive.

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

Se o gerenciador de filas não estiver usando o gerenciamento de log de archive, esse atributo estará em branco. Esse parâmetro não é válido em IBM i

MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME

Nome da extensão de log atualmente sendo gravada pelo criador de logs.

MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME está disponível somente em gerenciadores de filas usando a criação de log linear. Em outros gerenciadores de filas, MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME estará em branco.

MQCACF_LOG_PATH

Local das extensões do log de recuperação.

MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME

Nome da extensão de log mais antiga necessária para executar a recuperação de mídia

MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME está disponível apenas em gerenciadores de filas usando a criação de log linear. Em outros gerenciadores de filas, MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME está em branco..

MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME

Nome da extensão de log mais antiga necessária para executar a recuperação

de reinicialização MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME está disponível apenas em gerenciadores de filas usando a criação de log linear. Em outros gerenciadores de filas, MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME está em branco..

MQCACF_Q_MGR_START_DATE

A data na qual o gerenciador de filas foi iniciado (no formato aaaa-mm-dd).. O comprimento desse atributo é fornecido por MQ_DATE_LENGTH

MQCACF_Q_MGR_START_TIME

O horário em que o gerenciador de filas foi iniciado (no formato hh.mm.ss). O comprimento desse atributo é fornecido por MQ_TIME_LENGTH

MQIACF_ARCHIVE_LOG_SIZE

O tamanho atual da quantidade de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log não mais necessárias para reinicialização ou recuperação de mídia, mas aguardando para ser arquivada

Este atributo não é válido em IBM i

MQIACF_CHINIT_STATUS

Status atual do inicializador de canais.

MQIACF_CMD_SERVER_STATUS

O status atual do servidor de comando

MQIACF_CONNECTION_COUNT

O número atual de conexões com o gerenciador de filas

MQIACF_LDAP_CONNECTION_STATUS

O status atual da conexão com o servidor LDAP

MQIACF_LOG_IN_USE

Tamanho atual da porcentagem do espaço de log primário em uso para recuperação de reinicialização neste momento.

Este atributo não é válido em IBM i

MQIACF_LOG_UTILIZAÇÃO

Estimativa de porcentagem atual de quão bem a carga de trabalho do gerenciador de filas está contida dentro do espaço de log primário

Este atributo não é válido em IBM i

MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE

Tamanho atual dos dados de log necessários para recuperação de mídia em megabytes.

Este atributo não é válido em IBM i

MQIACF_PERMIT_STANDBY

Indica se uma instância em espera é permitida

MQIACF_Q_MGR_STATUS

Status atual do gerenciador de filas.

MQIACF_Q_MGR_STATUS_LOG

O status atual de todos os atributos de log Os atributos podem ser qualquer um dos seguintes:.

- MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_ARCHIVE_LOG_SIZE
- MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_LOG_IN_USE
- MQIACF_LOG_UTILIZAÇÃO
- MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE
- MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_RESTART_LOG_SIZE
- MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE

MQIACF_RESTART_LOG_SIZE

Tamanho dos dados do log necessários para a recuperação de reinicialização em megabytes.

Este atributo não é válido em IBM i

MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE

A quantia de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log disponíveis para reutilização.

Este atributo não é válido em IBM i

**Multi MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS (Inquire Queue Manager Status)
Resposta em Multiplataformas**

A resposta para o comando PCF do Inquire Queue Manager Status (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *QMGrName* e *QMGrStatus* e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Sempre retornado:

QMGrName, QMGrStatus

Retornado se solicitado:

ArchiveLog, ArchiveLogSize, ChannelInitiatorStatus, CommandServerStatus, ConnectionCount, CurrentLog, InstallationDesc, InstallationName, InstallationPath, LDAPConnectionStatus, LogInUse, LogPath, LogUtilization, MediaRecoveryLog, MediaRecoveryLogSize, PermitStandby, RestartRecoveryLogSize, ReusableLogSize, StartDate, StartTime

Dados de resposta**ArchiveLog (MQCFST)**

Nome da extensão de log mais antiga para a qual o gerenciador de filas está esperando notificação de archive ou em branco se todos tiverem sido arquivados (identificador de parâmetro MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME).

ArchiveLogTamanho (MQCFIN)

Tamanho atual da quantidade de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log não mais necessárias para reinicialização ou recuperação de mídia, mas aguardando para ser arquivado (identificador de parâmetro MQIACF_ARCHIVE_LOG_SIZE).

Status do ChannelInitiator(MQCFIN).

Status do inicializador de canais que lê SYSTEM.CHANNEL.INITQ (identificador de parâmetros: MQIACF_CHINIT_STATUS)

O valor do pode ser:

MQSVC_STATUS_STOPPED

O inicializador de canais não está em execução

MQSVC_STATUS_STARTING

O inicializador de canais está no processo de inicialização..

MQSVC_STATUS_RUNNING

O inicializador de canais está totalmente inicializado e em execução.

MQSVC_STATUS_STOPPING

O inicializador de canais está parando

Status do CommandServer(MQCFIN).

Status do servidor de comando (identificador de parâmetros: MQIACF_CMD_SERVER_STATUS)

O valor do pode ser:

MQSVC_STATUS_STARTING

O servidor de comando está no processo de inicialização

MQSVC_STATUS_RUNNING

O servidor de comandos é totalmente inicializado e está em execução

MQSVC_STATUS_STOPPING

O servidor de comandos está parando

ConnectionCount (MQCFIN)

Contagem de conexões (identificador de parâmetro: MQIACF_CONNECTION_COUNT)

O número atual de conexões ao gerenciador de filas.

CurrentLog (MQCFST)

Nome da extensão de log (identificador de parâmetro: MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME)..

O nome da extensão de log que estava sendo gravada no momento do comando Inquire.. Se o gerenciador de filas estiver usando a criação de log circular, esse parâmetro estará em branco

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

InstallationDesc (MQCFST).

Descrição da instalação (identificador de parâmetro: MQCA_INSTALLATION_DESC)..

A descrição da instalação para este gerenciador de filas

InstallationName (MQCFST)

Nome da instalação (identificador de parâmetro: MQCA_INSTALLATION_NAME)..

O nome da instalação para este gerenciador de filas

InstallationPath (MQCFST)

Caminho da instalação (identificador de parâmetros: MQCA_INSTALLATION_PATH);

O caminho da instalação para este gerenciador de filas

LDAPConnectionStatus (MQCFIN)

Status atual da conexão do gerenciador de filas com o servidor LDAP (identificador de parâmetros: MQIACF_LDAP_CONNECTION_STATUS)

O valor do pode ser:

MQLDAPC_CONNECTED

O gerenciador de filas possui atualmente uma conexão com o servidor LDAP

MQLDAPC_ERROR

O gerenciador de filas tentou estabelecer uma conexão com o servidor LDAP e falhou

MQLDAPC_INACTIVE

O gerenciador de filas não está configurado para usar um servidor LDAP ou ainda não fez uma conexão com ele.

Uso de LogIn(MQCFIN).

Tamanho atual da porcentagem do espaço de log primário em uso para recuperação de reinicialização neste momento (identificador de parâmetro MQIACF_LOG_IN_USE).

LogPath (MQCFST)

Local das extensões do registro de recuperação (identificador de parâmetros: MQCACF_LOG_PATH)..

Esse parâmetro identifica o diretório no qual os arquivos de log são criados pelo Gerenciador de Filas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_PATH_LENGTH.

LogUtilization (MQCFIN)

Estimativa de porcentagem atual de quão bem a carga de trabalho do gerenciador de filas está contida dentro do espaço de log primário (identificador de parâmetro MQIACF_LOG_UTILIZAÇÃO)..

MediaRecoveryLog (MQCFST)

Nome da extensão de log mais antiga requerida pelo gerenciador de filas para executar a recuperação de mídia (identificador de parâmetro: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME)...Esse parâmetro está disponível somente em gerenciadores de fila usando a criação de log linear Se o gerenciador de filas estiver usando a criação de log circular, esse parâmetro estará em branco

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

MediaRecoveryLogSize (MQCFIN)

Tamanho atual dos dados do log necessários para recuperação de mídia em megabytes (identificador de parâmetro MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE).

PermitStandby (MQCFIN)

Se uma instância de espera é permitida (identificador de parâmetros: MQIACF_PERMIT_STANDBY)

O valor do pode ser:

MQSTDBY_NOT_PERMITIDO

As instâncias de espera não são permitidas

MQSTDBY_PERMITIDO

As instâncias de espera são permitidas

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de fila local (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QMgrStatus (MQCFIN)

Status de execução atual do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_MGR_STATUS).

O valor do pode ser:

MQQMSTA_STARTING

O gerenciador de filas está inicializando.

MQQMSTA_RUNNING

O gerenciador de filas é totalmente inicializado e está em execução

MQQMSTA QUIESCING

O gerenciador de fila está em processo de quiesce.

Log RestartRecovery(MQCFST)

Nome da extensão de log mais antiga requerida pelo gerenciador de filas para executar a recuperação de reinicialização (identificador de parâmetros: MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME).

Esse parâmetro está disponível somente em gerenciadores de fila usando a criação de log linear Se o gerenciador de filas estiver usando a criação de log circular, esse parâmetro estará em branco

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

RestartRecoveryLogSize (MQCFIN)

Tamanho dos dados do log necessários para a recuperação de reinicialização em megabytes (identificador de parâmetros MQIACF_RESTART_LOG_SIZE).

ReusableLogTamanho (MQCFIN)

A quantidade de espaço ocupado, em megabytes, por extensões de log disponíveis para reutilização (identificador de parâmetros MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE).

StartDate (MQCFST).

Data em que esse gerenciador de filas foi iniciado (no formato yyyy-mm-dd) (identificador de parâmetros: MQCACF_Q_MGR_START_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

StartTime (MQCFST)

Horário em que esse gerenciador de filas foi iniciado (no formato hh:mm:ss) (identificador de parâmetros: MQCACF_Q_MGR_START_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

Consultar Nomes de Fila

O comando inquire queue names (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) consulta uma lista de nomes de filas que correspondem ao nome da fila genérico e o tipo de fila opcional especificado.

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

Nomes de fila genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_LENGTH.

Parâmetros opcionais

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

Quando um valor diferente de em branco é especificado, o tamanho máximo de resposta é limitado a 32KB de cada gerenciador de filas. Se a resposta de um gerenciador de filas for maior que isso, uma resposta de erro com o código de razão MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR (3230) será retornada por esse gerenciador de filas.

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED MQQSGD_SHARED é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

QType (MQCFIN)

Tipo de fila (identificador de parâmetros: MQIA_Q_TYPE)

Se presente, esse parâmetro limita os nomes de filas retornados para filas do tipo especificado. Se esse parâmetro não estiver presente, as filas de todos os tipos serão elegíveis O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQT_ALL

Todos os tipos de filas.

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_REMOTE

A definição local de uma fila remota

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

O valor padrão se esse parâmetro não for especificado é MQQT_ALL.

Consultar Nomes de Filas (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Queue Names (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma única estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome da fila especificado... O cabeçalho de resposta é seguido pela estrutura *QTypes* com o mesmo número de entradas que a estrutura *QNames* . Cada entrada fornece o tipo da fila com a entrada correspondente na estrutura *QNames*



Além disso, somente no z/OS , a estrutura do parâmetro **QSGDispositions** (com o mesmo número de entradas que a estrutura *QNames*) é retornada.. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *QNames*

Sempre retornado:

QNames ,  *QSGDispositions* , *QTypes*

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

QNames (MQCFSL)

Lista de nomes de filas (identificador de parâmetros: MQCACF_Q_NAMES)



QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Esse parâmetro é válido apenas em z/OSOs valores possíveis para os campos nesta estrutura são:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

QTypes (MQCFIL)

Lista de tipos de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_TYPES)Os valores possíveis para os campos nesta estrutura são:

MQQT_ALIAS

Definição de fila de alias

MQQT_LOCAL

Fila local..

MQQT_REMOTE

A definição local de uma fila remota

MQQT_MODEL

Definição de fila de modelo

Consultar Status da Fila

O comando Inquire Queue Status (MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS) consulta o status de uma fila local do IBM MQ . Você deve especificar o nome de uma fila local para a qual deseja receber informações de status.

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

Nomes de fila genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as filas que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome da fila é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Inquire Queue Status)

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Descritor de comando do filtro de cadeia de bytes O identificador de parâmetros deve ser MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID ou MQBACF_Q_MGR_UOW_ID Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFBF-parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF”](#) na página 1916 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência de bytes, também não poderá especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é iniciado quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é iniciado no gerenciador de filas no qual foi inserido.
- Nome do gerenciador de filas. O comando é iniciado no gerenciador de filas especificado, desde que ele esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá ser iniciado
- Um asterisco (*). O comando é iniciado no gerenciador de fila local e também é transmitido para cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *QStatusAttrs*, exceto MQIACF_ALL, MQIACF_MONITORING e MQIACF_Q_TIME_INDICATOR. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, não será possível também especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

OpenType (MQCFIN)

Tipo aberto do status da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_OPEN_TYPE).

Ela é sempre retornada, independentemente dos atributos de instância da fila solicitada

O valor do pode ser:

MQQSOT_ALL

Seleciona status para filas que estão abertas com qualquer tipo de acesso.

MQQSOT_INPUT

Seleciona status para filas que estão abertas para entrada.

MQQSOT_OUTPUT

Seleciona status para filas que estão abertas para saída.

O valor padrão se esse parâmetro não for especificado é MQQSOT_ALL.

A filtragem não é suportada para este parâmetro



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

QStatusAttrs (MQCFIL)

Atributos de status da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_STATUS_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

Em que *StatusType* é MQIACF_Q_STATUS

MQCA_Q_NAME

Nome da Fila.

MQCACF_LAST_GET_DATE

Data da última mensagem lida com êxito destrutivamente a partir da fila.

MQCACF_LAST_GET_TIME

Horário da última mensagem lida com êxito de forma destrutiva da fila.

MQCACF_LAST_PUT_DATE

Data da última mensagem colocada com êxito na fila.

MQCACF_LAST_PUT_TIME

Horário da última mensagem colocada com êxito na fila

MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME

Identidade da extensão de log mais antiga necessária para executar recuperação de mídia da fila.

No IBM i, esse parâmetro identifica o nome do receptor de diário mais antigo necessário para executar a recuperação de mídia da fila.

MQIA_CURRENT_Q_DEPTH

O número atual de mensagens na fila.

MQIA_MONITORING_Q

O nível atual de coleta de dados de monitoramento

MQIA_OPEN_INPUT_COUNT

O número de identificadores que estão atualmente abertos para entrada para a fila
MQIA_OPEN_INPUT_COUNT não inclui identificadores abertos para navegação.

MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT

O número de identificadores que estão atualmente abertos para saída da fila.

MQIACF_HANDLE_STATE

Se uma chamada de API está em andamento

MQIACF_MONITORING

Todos os atributos de monitoramento de status da fila Esses atributos são:

- MQCACF_LAST_GET_DATE
- MQCACF_LAST_GET_TIME
- MQCACF_LAST_PUT_DATE
- MQCACF_LAST_PUT_TIME
- MQIA_MONITORING_Q
- MQIACF_OLDEST_MSG_AGE
- MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OLDEST_MSG_AGE

A idade da mensagem mais antiga na fila

MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

Indicador do tempo em que as mensagens permanecem na fila

MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS

O número de mensagens não confirmadas na fila

Em que *StatusType* é MQIACF_Q_HANDLE:

MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID

Identificador da unidade de recuperação designado pelo gerenciador de filas.

MQBACF_Q_MGR_UOW_ID

Identificador da unidade de recuperação externa associado à conexão.

MQCA_Q_NAME

Nome da Fila.

MQCACF_APPL_TAG

Esse parâmetro é uma sequência que contém a tag do aplicativo conectado ao gerenciador de fila

MQCACF_ASID

Identificador de espaço de endereço do aplicativo identificado por *ApplTag* Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCACF_PSB_NAME

Nome do bloco de especificação de programa (PSB) associado à transação IMS em execução. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCACF_PSTID

Identificador da tabela de especificação de programa IMS (PST) para a região IMS conectada. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCACF_TASK_NUMBER

Número da tarefa do CICS. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCACF_TRANSACTION_ID

Identificador de transação CICS . Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

MQCACF_USER_IDENTIFIER

O nome do usuário do aplicativo que abriu a fila especificada

MQCACH_CHANNEL_NAME

O nome do canal que possui a fila aberta, se houver.

MQCACH_CONNECTION_NAME

O nome da conexão do canal que tem a fila aberta, se houver.

MQIA_APPL_TYPE

O tipo de aplicativo que tem a fila aberta

MQIACF_OPEN_BROWSE

Abra a navegação

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE

Abra o tipo de entrada

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OPEN_INQUIRE

Inquérito aberto.

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OPEN_OPTIONS

As opções utilizadas para abrir a fila..

Se esse parâmetro for solicitado, as seguintes estruturas de parâmetros também serão retornadas:

- *OpenBrowse*
- *OpenInputType*
- *OpenInquire*
- *OpenOutput*
- *OpenSet*

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OPEN_OUTPUT

Abra a saída

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_OPEN_SET

Abra o conjunto

A filtragem não é suportada para este parâmetro

MQIACF_PROCESS_ID

O identificador de processo do aplicativo que abriu a fila especificada

MQIACF_ASYNC_STATE

MQIACF_THREAD_ID

O identificador de encadeamento do aplicativo que abriu a fila especificada

MQIACF_UOW_TYPE

Tipo de identificador de unidade de recuperação externa conforme visto pelo gerenciador de filas.

StatusType (MQCFIN)

Tipo de status da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_STATUS_TYPE)

Especifica o tipo de informações de status necessárias

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_Q_STATUS

Seleciona as informações de status relacionadas às filas

MQIACF_Q_HANDLE

Seleciona as informações de status relacionadas aos identificadores que estão acessando as filas

O valor padrão, se esse parâmetro não for especificado, é MQIACF_Q_STATUS.

Não é possível usar *StatusType* como um parâmetro para filtrar.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *QStatusAttrs* exceto MQCA_Q_NAME. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de sequência de bytes usando o parâmetro **ByteStringFilterCommand** ou um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erro a seguir no cabeçalho do formato de resposta “Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391 juntamente com quaisquer valores pertinentes adicionais

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:


MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Tipo de fila inválido.

Status da Fila de Consulta (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Queue Status (MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *QName* e um conjunto de estruturas de parâmetros de atributo determinado pelo valor de *StatusType* no comando Inquire.

Sempre retornado:

QName ,  *QSGDisposition* , *StatusType*

Os valores possíveis de *StatusType* são:

MQIACF_Q_STATUS

Retorna as informações de status relacionadas às filas







MQIACF_Q_HANDLE

Retorna informações de status relacionadas às identificações que estão acessando as filas..

Retornado se solicitado e *StatusType* for MQIACF_Q_STATUS:

CurrentQDepth , *LastGetDate* , *LastGetTime* , *LastPutDate* , *LastPutTime* ,
MediaRecoveryLogExtent , *OldestMsgAge* , *OnQTime* , *OpenInputCount* , *OpenOutputCount* ,
QueueMonitoring , *UncommittedMsgs*

Retornado se solicitado e *StatusType* for MQIACF_Q_HANDLE:

ApplDesc , *ApplTag* , *ApplType* ,  *ASId* , *AsynchronousState* ,
ChannelName , *ConnectionName* ,  *ExternalUOWId* , *HandleState* ,
OpenOptions , *ProcessId* ,  *PSBName* ,  *PSTId* , *QMgrUOWId* ,
 *TaskNumber* , *ThreadId* ,  *TransactionId* , *UOWIdentifier* ,
UOWType , *UserIdentifier*

Dados de resposta se *StatusType* for MQIACF_Q_STATUS**CurrentQDepth (MQCFIN)**

Profundidade da fila atual (identificador de parâmetro: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH)

Data de LastGet(MQCFST)

Data na qual a última mensagem foi lida destrutivamente a partir da fila (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_GET_DATE).

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual a última mensagem foi lida com êxito na fila. A data é retornada no fuso horário no qual o gerenciador de fila está executando.

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

Tempo LastGet(MQCFST)

Horário em que a última mensagem foi lida destrutivamente a partir da fila (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_GET_TIME).

O horário, no formulário hh.mm.ss, no qual a última mensagem foi lida com êxito na fila. O horário é retornado no fuso horário no qual o gerenciador de fila está em execução..

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

Data de LastPut(MQCFST).

Data na qual a última mensagem foi colocada com êxito na fila (identificador de parâmetros: MQCACF_LAST_PUT_DATE).

A data, no formato yyyy-mm-dd, na qual a última mensagem foi colocada com sucesso para a fila A data é retornada no fuso horário no qual o gerenciador de fila está executando.

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

Tempo LastPut(MQCFST)

Horário em que a última mensagem foi colocada com sucesso na fila (identificador de parâmetros: MQCACF_LAST_PUT_TIME).

O horário, no formato hh.mm.ss, no qual a última mensagem foi colocada com sucesso para a fila O horário é retornado no fuso horário no qual o gerenciador de fila está em execução..

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

MediaRecoveryLogExtent (MQCFST)

Nome da extensão de log mais antiga necessária para executar a recuperação de mídia da fila (identificador de parâmetros: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME)

No IBM i, esse parâmetro identifica o nome do receptor de diário mais antigo necessário para executar a recuperação de mídia da fila...

O nome retornado está no formato Snnnnnnn.LOG, e não é um nome de caminho completo. O uso desse parâmetro permite que o nome seja facilmente correlacionado com as mensagens emitidas, seguindo um comando **rcdmqimg** para identificar essas filas, fazendo com que o LSN de recuperação de mídia não se mova para frente.

Esse parâmetro é válido apenas em [Multiplataformas](#)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

OldestMsgIdade (MQCFIN)

Idade da mensagem mais antiga (identificador de parâmetros: MQIACF_OLDEST_MSG_AGE). Idade, em segundos, da mensagem mais antiga na fila.

Se o valor estiver indisponível, MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado. Se a fila estiver vazia, 0 será retornado.. Se o valor exceder 999 999 999, ele será retornado como 999 999 999.

OnQTime (MQCFIL)

Indicador do tempo que as mensagens permanecem na fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_TIME_INDICATOR). Quantidade de tempo, em microssegundos, que uma mensagem gastou na fila.. Dois valores são retornados:

- Um valor com base na atividade recente durante um período curto.
- Um valor baseado na atividade por um período mais longo.

Quando nenhuma medida estiver disponível, o valor MQMON_NOT_AVAILABLE será retornado... Se o valor exceder 999 999 999, ele será retornado como 999 999 999.

Contagem de OpenInput(MQCFIN)

Contagem de entrada aberta (identificador de parâmetros: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT)

Contagem de OpenOutput(MQCFIN)

Contagem de saída aberta (identificador de parâmetros: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT)

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Retorna a disposição do objeto (ou seja, onde é definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

QueueMonitoring (MQCFIN)

Nível atual de coleta de dados de monitoramento para a fila (identificador de parâmetro: MQIA_MONITORING_Q) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQMON_OFF

O monitoramento para a fila está desativado

MQMON_LOW

Baixa taxa de coleta de dados

MQMON_MEDIUM

Taxa média de coleta de dados

MQMON_HIGH

Alta taxa de coleta de dados

StatusType (MQCFST)

Tipo de status da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_STATUS_TYPE)

Especifica o tipo de informações de status

UncommittedMsgs (MQCFIN)

O número de mudanças não confirmadas (puts e gets) pendentes para a fila (identificador de parâmetros: MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS)O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:


MQQSUM_YES

No z/OS, há uma ou mais mudanças pendentes não confirmadas

MQQSUM_NO

Não há mudanças não confirmadas pendentes.

n

 No Multiplataformas, um valor de número inteiro indicando quantas mudanças não confirmadas estão pendentes.

Dados de resposta se StatusType for MQIACF_Q_HANDLE**ApplDesc (MQCFST)**

Descrição do aplicativo (identificador de parâmetros: MQCACF_APPL_DESC).

O comprimento máximo é MQ_APPL_DESC_LENGTH..

ApplTag (MQCFST)

Abra a tag do aplicativo (identificador de parâmetro: MQCACF_APPL_TAG)

O comprimento máximo da sequência é MQ_APPL_TAG_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Abra o tipo de aplicativo (identificador de parâmetro: MQIA_APPL_TYPE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAT_QMGR

Um processo do Gerenciador de Filas

MQAT_CHANNEL_INITIATOR

O inicializador de canais.

MQAT_USER

Um aplicativo de usuário

MQAT_BATCH

O aplicativo usando uma conexão em lote MQAT_BATCH aplica-se apenas ao z/OS

MQAT_RRS_BATCH

RRS-aplicativo coordenado usando uma conexão em lote MQAT_RRS_BATCH aplica-se apenas ao z/OS

MQAT_CICS

Uma transação CICS .. MQAT_CICS aplica-se apenas a z/OS

MQAT_IMS

Uma transação do IMS MQAT_IMS aplica-se apenas a z/OS

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Aplicativo executando uma extensão de função fornecida pelo gerenciador de filas.



ASId (MQCFST)

Identificador de espaço de endereço (identificador de parâmetros: MQCACF_ASID)

O identificador de espaço de endereço de 4 caracteres do aplicativo identificado por *AppI Tag* . Ele distingue valores duplicados de *AppI Tag* . Este parâmetro só se aplica a z/OS.

O comprimento da sequência é MQ_ASID_LENGTH.

AsynchronousState (MQCFIN)

O estado do consumidor assíncrono nesta fila (identificador de parâmetros: MQIACF_ASYNC_STATE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQAS_ACTIVE

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona e a manipulação de conexões foi iniciada para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar

MQAS_INACTIVE

Uma chamada MQCB configurou uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona, mas a manipulação de conexões ainda não foi iniciada ou foi interrompida ou suspensão, para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente.

MQAS_SUSPENDED

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi suspenso para que o consumo de mensagens assíncronas não possa continuar atualmente neste identificador. Essa situação pode ser porque uma chamada MQCB ou MQCTL com *Operação* MQOP_SUSPEND foi emitida para essa manipulação de objetos pelo aplicativo ou porque foi suspensão pelo sistema. Se ele tiver sido suspenso pelo sistema, como parte do processo de suspensão do consumo de mensagens assíncronas, a função de retorno de chamadas será chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão... Essa situação é relatada no campo *Motivo* na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada Para que o consumo de mensagens assíncronas continue, o aplicativo deve emitir uma chamada MQCB ou MQCTL com a *Operação* MQOP_RESUME

MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY

O retorno de chamada de consumo assíncrono foi temporariamente suspenso pelo sistema para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar atualmente neste identificador de objeto Como parte do processo de suspensão do consumo de mensagens assíncronas, a função de retorno de chamada é chamada com o código de razão que descreve o problema que resulta em suspensão Essa situação é relatada no campo *Motivo* na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada A função de retorno de chamada é chamado novamente quando o consumo de mensagem assíncrona é retomado pelo sistema após a condição temporária ter sido resolvida...

MQAS_NONE

Uma chamada MQCB não foi emitida com relação a esse identificador, portanto, nenhum consumo de mensagem assíncrona está configurado nesse identificador

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Conname (MQCFST)

Nome da conexão (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.



ExternalUOWId (MQCFBS).

Identificador de unidade de recuperação RRS (identificador de parâmetro: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID).

O identificador da unidade de recuperação RRS associado ao identificador. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS ...

O comprimento da sequência é MQ_EXTERNAL_UOW_ID_LENGTH.

HandleState (MQCFIN)

Estado do identificador (identificador de parâmetros: MQIACF_HANDLE_STATE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQHSTATE_ACTIVE

Uma chamada de API de uma conexão está atualmente em andamento para este objeto Para uma fila, essa condição pode surgir quando uma chamada MQGET WAIT está em andamento

Se houver um MQGET SIGNAL pendente, isso não significa, por si só, que a manipulação está ativa

MQHSTATE_INACTIVE

Nenhuma chamada de API de uma conexão está atualmente em andamento para este objeto Para uma fila, essa condição pode surgir quando nenhuma chamada MQGET WAIT estiver em andamento

OpenBrowse (MQCFIN)

Abrir procura (identificador de parâmetros: MQIACF_OPEN_BROWSE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSO_YES

A fila está aberta para navegação

MQQSO_NO

A fila não está aberta para navegação

Tipo OpenInput(MQCFIN)

Tipo de entrada aberto (identificador de parâmetros: MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSO_NO

A fila não está aberta para entrada..

MQQSO_SHARED

A fila está aberta para a entrada compartilhada

MQQSO_EXCLUSIVE

A fila está aberta para entrada exclusiva..

OpenInquire (MQCFIN)

Abrir consulta (identificador de parâmetro: MQIACF_OPEN_INQUIRE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSO_YES

A fila está aberta para consulta..

MQQSO_NO

A fila não está aberta para consulta..

OpenOptions (MQCFIN)

Abrir opções atualmente em vigor para a fila (identificador de parâmetro: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

OpenOutput (MQCFIN)

Saída aberta (identificador de parâmetros: MQIACF_OPEN_OUTPUT).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSO_YES

A fila está aberta para a saída

MQQSO_NO

A fila não está aberta para a saída

OpenSet (MQCFIN)

Conjunto aberto (identificador de parâmetros: MQIACF_OPEN_SET).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSO_YES

A fila está aberta para configuração

MQQSO_NO

A fila não está aberta.

ProcessId (MQCFIN)

Abra o ID do processo de aplicativo (identificador de parâmetros: MQIACF_PROCESS_ID)

**PSBName (MQCFST)**

Nome do bloco de especificação de programa (PSB) (identificador de parâmetros: MQCACF_PSB_NAME)...

O nome de 8 caracteres do PSB associado com a transação IMS em execução. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_PSB_NAME_LENGTH.

**PSTId (MQCFST)**

Identificador da tabela de especificação de programa (PST) (identificador de parâmetros: MQCACF_PST_ID)

O identificador de 4 caracteres do identificador de região PST para a região IMS conectada. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_PST_ID_LENGTH.

QMgrUOWId (MQCFBS).

A unidade de recuperação designada pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID)

No z/OS, esse parâmetro é um RBA de log de 8 bytes, exibido como 16 caracteres hexadecimais. Em plataformas diferentes de z/OS, esse parâmetro é um identificador de transação de 8 bytes, exibido como 16 caracteres hexadecimais..

O comprimento máximo da sequência é MQ_UOW_ID_LENGTH.

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

**QSGDisposition (MQCFIN)**

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Retorna a disposição do objeto (ou seja, onde é definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

StatusType (MQCFST)

Tipo de status da fila (identificador de parâmetros: MQIACF_Q_STATUS_TYPE)

Especifica o tipo de informações de status

▶ z/OS

TaskNumber (MQCFST)

Número da tarefa CICS (identificador de parâmetro: MQCACF_TASK_NUMBER)

Um número da tarefa CICS de 7 dígitos. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_TASK_NUMBER_LENGTH.

ThreadId (MQCFIN)

O ID do encadeamento do aplicativo aberto (identificador de parâmetros: MQIACF_THREAD_ID)

Um valor zero indica que o identificador foi aberto por uma conexão compartilhada. Um identificador criado por uma conexão compartilhada é logicamente aberto para todos os encadeamentos

▶ z/OS

TransactionId (MQCFST)

Identificador de transação CICS (identificador de parâmetros: MQCACF_TRANSACTION_ID).

Um identificador de transação CICS de 4 caracteres. Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento da sequência é MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH.

UOWIdentifier (MQCFBS)

A unidade externa de recuperação associada à conexão (identificador de parâmetro: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID)

Esse parâmetro é o identificador de recuperação da unidade de recuperação. Seu formato é determinado pelo valor de *UOWType*.

O comprimento máximo da sequência é MQ_UOW_ID_LENGTH.

UOWType (MQCFIN)

Tipo de identificador de unidade externa de recuperação conforme percebido pelo gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQIACF_UOW_TYPE)...

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUOWT_Q_MGR

MQUOWT_CICS

▶ z/OS

Válido apenas no z/OS.

MQUOWT_RRS

▶ z/OS

Válido apenas no z/OS.

MQUOWT_IMS

▶ z/OS

Válido apenas no z/OS.

MQUOWT_XA

UOWType identifica o tipo *UOWIdentifier* e não o tipo do coordenador de transação. Quando o valor de *UOWType* é MQUOWT_Q_MGR, o identificador associado está em *QMGrUOWId* (e não *UOWIdentifier*).

UserIdentifier (MQCFST)

Nome do usuário do aplicativo aberto (identificador de parâmetro: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

O comprimento máximo da sequência é MQ_MAX_USER_ID_LENGTH.

Consulte Segurança em z/OS

O comando Inquire Security (MQCMD_INQUIRE_SECURITY) retorna informações sobre as configurações atuais para os parâmetros de segurança.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

SecurityAttrs (MQ)

Atributos de parâmetro de segurança (identificador de parâmetro: MQIACF_SECURITY_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQIACF_SECURITY_SWITCH

Configuração atual dos perfis de comutação Se o comutador de segurança do subsistema estiver desligado, nenhuma outra configuração de perfil do comutador será retornada

MQIACF_SECURITY_TIMEOUT

Valor de tempo limite.

MQIACF_SECURITY_INTERVAL

Intervalo de tempo entre verificações.

Consultar Segurança (Resposta) no z/OS

A resposta ao comando Inquire Security (MQCMD_INQUIRE_SECURITY) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela combinação solicitada de estruturas de parâmetro de atributo.

Uma mensagem será retornada se **SecurityTimeout** ou **SecurityInterval** for especificado no comando.. Se **SecuritySwitch** for especificado, uma mensagem por comutador de segurança localizada será retornada Essa mensagem inclui as estruturas de parâmetros **SecuritySwitch**, **SecuritySwitchSetting** e **SecuritySwitchProfile** .

Retornado se solicitado:

SecurityInterval, **SecuritySwitch**, **SecuritySwitchProfile**, **SecuritySwitchSetting**, **SecurityTimeout**

Dados de resposta

SecurityInterval (MQCFIN)

Intervalo de tempo entre verificações (identificador de parâmetro: MQIACF_SECURITY_INTERVAL).

O intervalo, em minutos, entre as verificações de IDs do usuário e seus recursos associados para determinar se **SecurityTimeout** expirou.

SecuritySwitch (MQCFIN)

Perfil do comutador de segurança (identificador de parâmetros: MQIA_CF_LEVEL) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSECSW_SUBSYSTEM

Comutador de segurança do subsistema

MQSECSW_Q_MGR

Comutador de segurança do Gerenciador de Filas

MQSECSW_QSG

Comutador de segurança do grupo de filas compartilhadas.

MQSECSW_CONNECTION

Comutação de segurança de conexão

MQSECSW_COMMAND

Comutação de segurança de comando

MQSECSW_CONTEXT

Comutação de segurança de contexto

MQSECSW_ALTERNATE_USER

Comutador de segurança do usuário alternativo.

MQSECSW_PROCESS

Comutação de segurança do processo

MQSECSW_NAMELIST

Comutador de segurança da lista de nomes..

MQSECSW_TOPIC

Comutação de segurança do tópico

MQSECSW_Q

Comutação de segurança da fila

MQSECSW_COMMAND_RESOURCES

Comutação de segurança do recurso de comando

SecuritySwitchProfile (MQCFST)

Perfil do comutador de segurança (identificador de parâmetros: MQCACF_SECURITY_PROFILE)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SECURITY_PROFILE_LENGTH.

SecuritySwitchSetting (MQCFIN)

Configuração do comutador de segurança (identificador de parâmetros: MQIACF_SECURITY_SETTING)

O valor do pode ser:

MQSECSW_ON_FOUND

LIGADO, perfil localizado.

MQSECSW_OFF_FOUND

Desligado, perfil localizado.

MQSECSW_ON_NOT_FOUND

Comutador LIGADO, perfil não localizado

MQSECSW_OFF_NOT_FOUND

Desligue, perfil não encontrado

MQSECSW_OFF_ERROR

Desligue, erro de perfil.

MQSECSW_ON_OVERRIDDEN

LIGADO, perfil substituído.

SecurityTimeout (MQCFIN)

Valor de tempo limite (identificador de parâmetro: MQIACF_SECURITY_TIMEOUT).

Por quanto tempo, em minutos, as informações de segurança sobre um ID do usuário não usado e recursos associados são retidos.

Multi

Inquire Service em Multiplataformas

O comando Inquire Service (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) consulta sobre os atributos de serviços IBM MQ existentes.

Parâmetros requeridos

ServiceName (MQCFST)

Nome do serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

Esse parâmetro é o nome do serviço cujos atributos são necessários.. Os nomes de serviço genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os serviços que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do serviço é sempre retornado, independentemente dos atributos solicitados

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descriptor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ServiceAttrs*, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

ServiceAttrs (MQCFIL).

Atributos de serviço (identificador de parâmetros: MQIACF_SERVICE_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_ALTERATION_DATE

Data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_SERVICE_DESC

Descrição da definição de serviço

MQCA_SERVICE_NAME

Nome da definição de serviço..

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Argumentos a serem transmitidos para o programa de serviços

MQCA_SERVICE_START_COMMAND

Nome do programa para executar para iniciar o serviço.

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Argumentos a serem transmitidos ao programa de parada para parar o serviço.

MQCA_STDERR_DESTINATION

O destino do erro padrão para o processo

MQCA_STDOUT_DESTINATION

O destino da saída padrão para o processo

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Argumentos a serem transmitidos para o programa de serviços

MQIA_SERVICE_CONTROL

Quando o gerenciador de filas tiver que iniciar o serviço

MQIA_SERVICE_TYPE

Modo no qual o serviço será executado.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido no *ServiceAttrs* , exceto MQCA_SERVICE_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Multi Consultar Serviço (Resposta) em Multiplataformas

A resposta para o comando Inquire Service (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ServiceName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Se um nome de serviço genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada serviço localizado.

Sempre retornado:

ServiceName

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, Arguments, ServiceDesc, ServiceType, StartArguments, StartCommand, StartMode, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Dados de resposta**AlterationDate (MQCF)**

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez no formulário hh.mm.ss

ServiceDesc (MQCFST)

Descrição da definição de serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Nome da definição de serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_NAME_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

O modo no qual o serviço deve ser executado (identificador de parâmetro: MQIA_SERVICE_TYPE)

O valor do pode ser:

MQSVC_TYPE_SERVER

Apenas uma instância do serviço pode ser executada por vez com o status do serviço disponibilizado pelo comando Inquire Service Status.

MQSVC_TYPE_COMMAND

Diversas instâncias do serviço podem ser iniciadas

StartArguments (MQCFST)

Os argumentos a serem passados para o programa do usuário na inicialização do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST).

Nome do programa de serviços (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_COMMAND)

O nome do programa que será executado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIA_SERVICE_CONTROL)

Especifica como o serviço será iniciado e parado. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O serviço deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado a parar quando o gerenciador de filas é parado.

StderrDestination (MQCFST)

O caminho para um arquivo no qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços deve ser redirecionado (identificador de parâmetro: MQCA_STDERR_DESTINATION).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST).

O caminho para um arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços deve ser redirecionado (identificador de parâmetro: MQCA_STDOUT_DESTINATION)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruídos a parar o serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Comando de parada do programa de serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND)

Este parâmetro é o nome do programa que deve ser executado quando o serviço for solicitado a parar

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

O comando `Inquire Service Status (MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS)` consulta sobre o status de uma ou mais instâncias de serviço do IBM MQ .

Parâmetros requeridos

ServiceName (MQCFST)

Nome do serviço (identificador de parâmetros: `MQCA_SERVICE_NAME`)

Os nomes de serviço genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo `ABC*`, e seleciona todos os serviços que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O nome do serviço é sempre retornado independentemente dos atributos solicitados..

O comprimento máximo da sequência é `MQ_OBJECT_NAME_LENGTH`.

Parâmetros opcionais (Status do Serviço de Consulta).

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *ServiceStatusAttrs* , exceto `MQIACF_ALL`. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

Attrs ServiceStatus(MQCFIL)

Atributos de status de serviço (identificador de parâmetros: `MQIACF_SERVICE_STATUS_ATTRS`)

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor por si só—é o valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_SERVICE_DESC

Descrição da definição de serviço

MQCA_SERVICE_NAME

Nome da definição de serviço..

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Os argumentos a serem transmitidos para o programa de serviços

MQCA_SERVICE_START_COMMAND

O nome do programa a ser executado para iniciar o serviço

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Os argumentos para passar para o comando stop para parar o serviço.

MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND

O nome do programa a ser executado para parar o serviço

MQCA_STDERR_DESTINATION

O destino do erro padrão para o processo

MQCA_STDOUT_DESTINATION

O destino da saída padrão para o processo

MQCACF_SERVICE_START_DATE

A data em que o serviço foi iniciado.

MQCACF_SERVICE_START_TIME

A hora em que o serviço foi iniciado.

MQIA_SERVICE_CONTROL

Como o serviço deve ser iniciado e interrompido

MQIA_SERVICE_TYPE

O modo no qual o serviço será executado.

MQIACF_PROCESS_ID

O identificador de processo da tarefa do sistema operacional sob a qual este serviço está em execução...

MQIACF_SERVICE_STATUS

Status do serviço.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido no *ServiceStatusAttrs* , exceto MQCA_SERVICE_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF”](#) na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Status do serviço não localizado.

Multi

Consultar Status de Serviço (Resposta) em Multiplataformas

A resposta para o comando Inquire Service Status (MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ServiceName* e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo...

Se um nome de serviço genérico foi especificado, uma dessas mensagens será gerada para cada serviço localizado.

Sempre retornado:

ServiceName

Retornado se solicitado:

ProcessId, ServiceDesc, StartArguments, StartCommand, StartDate, StartMode, StartTime, Status, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Dados de resposta**ProcessId (MQCFIN)**

Identificador do processo (identificador de parâmetros: MQIACF_PROCESS_ID)

O identificador de processo do sistema operacional associado ao serviço.

ServiceDesc (MQCFST)

Descrição da definição de serviço (identificador de parâmetro: MQCACH_SERVICE_DESC)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Nome da definição de serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

StartArguments (MQCFST)

Argumentos a serem passados ao programa na inicialização (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST).

Nome do programa de serviços (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_START_COMMAND)

Especifica o nome do programa que deve ser executado

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartDate (MQCFST).

Data de início (identificador de parâmetro: MQIACF_SERVICE_START_DATE)

A data, no formulário yyyy-mm-dd, na qual o serviço foi iniciado

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH

StartMode (MQCFIN)

Modo de serviço (identificador de parâmetros: MQIACH_SERVICE_CONTROL).

Como o serviço deve ser iniciado e interrompido O valor do pode ser:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

O serviço não deve ser iniciado automaticamente ou parado automaticamente. Ele deve ser controlado pelo comando de usuário

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

O serviço deve ser iniciado e interrompido ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado e interrompido

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

O serviço deve ser iniciado ao mesmo tempo em que o gerenciador de filas é iniciado, mas não é solicitado para parar quando o gerenciador de filas é interrompido

StartTime (MQCFST)

Data de início (identificador de parâmetro: MQIACF_SERVICE_START_TIME)

O horário, no formulário hh.mm.ss, no qual o serviço foi iniciado

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH

Status (MQCFIN)

Status de serviço (identificador de parâmetro: MQIACF_SERVICE_STATUS)

O status do serviço. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSVC_STATUS_STARTING

O serviço está no processo de inicialização..

MQSVC_STATUS_RUNNING

O serviço está em execução

MQSVC_STATUS_STOPPING

O serviço está parando

StderrDestination (MQCFST)

Especifica o caminho para um arquivo para o qual o erro padrão (stderr) do programa de serviços será redirecionado (identificador de parâmetro: MQCA_STDERR_DESTINATION).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST).

Especifica o caminho para um arquivo para o qual a saída padrão (stdout) do programa de serviços será redirecionada (identificador de parâmetro: MQCA_STDOUT_DESTINATION).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Especifica os argumentos a serem passados para o programa de parada quando instruído a parar o serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Comando de parada do programa de serviço (identificador de parâmetro: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND)

Este parâmetro é o nome do programa que deve ser executado quando o serviço for solicitado a parar

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

 **Consultar SMDS em z/OS**

O comando Inquire SMDS (MQCMD_INQUIRE_SMDS) consulta sobre os atributos de conjuntos de dados de mensagem compartilhada para uma estrutura do aplicativo CF..

Parâmetros requeridos**SMDS (qmgr_name)**

Especifica o gerenciador de filas para o qual as propriedades do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser exibidas, ou um asterisco para exibir as propriedades de todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados ao CFSTRUCT especificado (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_SMDS)...

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com propriedades SMDS que você deseja consultar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais**CFSMDSAttrs (MQCFIL)**

Atributos SMDS da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQIACF_SMDS_ATTRS)

O valor padrão utilizado se este parâmetro não for especificado é:.

MQIACF_ALL

Todos os atributos

A lista de atributos pode especificar MQIACF_ALL por si só ou pode especificar uma combinação do seguinte:

MQIA_CF_SMDS_BUFFERS

A propriedade DSBUFS do conjunto de dados da mensagem compartilhada

MQIACF_CF_SMDS_EXPAND

A propriedade DSEXPAND do conjunto de dados da mensagem compartilhada

 **Consultar SMDS (Resposta) em z/OS**

A resposta ao comando Inquire SMDS (MQCMD_INQUIRE_SMDS) retorna os parâmetros de atributo da conexão do conjunto de dados de mensagem compartilhada.

Dados de resposta

SMDS (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas para o qual as propriedades do conjunto de dados de mensagem compartilhada são exibidas (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_SMDS)....

CFStrucName (MQCFST).

Nome da Estrutura CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH..

DSBUFS (MQCFIN)

A propriedade CF DSBUFS (identificador de parâmetro: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

O valor retornado está no intervalo de 0 a 9999

O valor é o número de buffers a serem alocados em cada gerenciador de filas para acessar os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas. O tamanho de cada buffer é igual ao tamanho do bloco lógico.

DSEXPAND (MQCFIN)

A propriedade CF DSEXPAND (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

MQDSE_YES

O conjunto de dados pode ser expandido

MQDSE_NO

O conjunto de dados não pode ser expandido

MQDSE_DEFAULT

Retornado apenas na Estrutura de CF de Consulta quando não explicitamente configurado...

Consultar Conexão SMDS em z/OS

A resposta ao comando Inquire SMDS Connection (MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN) retorna informações de status e disponibilidade sobre a conexão entre o gerenciador de filas e os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para o *CFStrucName* especificado.

Parâmetros requeridos

SMDSCONN (MQCFST)

Especifique o gerenciador de filas que possui o SMDS para o qual as informações de conexão devem ser retornados ou um asterisco para retornar as informações de conexão para todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados ao *CFStrucName* especificado (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDSCONN)....

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com as propriedades de conexões SMDS que você deseja consultar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Resposta MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN (Inquire SMDS Connection) em z/OS

A resposta ao comando PCF Inquire SMDS Connection (MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN) retorna informações de status e disponibilidade sobre a conexão entre o gerenciador de filas e os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas para o *CFStrucName* especificado.

Dados de resposta

SMDSCONN (MQCFST)

O gerenciador de filas que possui o SMDS para o qual as informações de conexão são retornadas (identificador de parâmetro: MQCACF_CF_SMDSCONN)...

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com as propriedades de conexões SMDS que você deseja consultar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Disponível (MQCFIN)

A disponibilidade dessa conexão do conjunto de dados conforme vista por esse gerenciador de fila (identificador de parâmetros MQIACF_SMDS_AVAIL)...

Este é um dos valores a seguir:

MQS_AVAIL_NORMAL

A conexão pode ser usada e nenhum erro foi detectado.

MQS_AVAIL_ERROR

A conexão está indisponível por causa de um erro

O gerenciador de filas pode tentar ativar o acesso novamente automaticamente se o erro puder não estar mais presente, por exemplo, quando a recuperação for concluída ou o status for configurado manualmente como RECUPERADO. Caso contrário, ele poderá ser ativado novamente usando o comando START SMDSCONN para tentar novamente a ação que falhou originalmente

MQS_AVAIL_STOPPED

A conexão não pode ser utilizada porque foi explicitamente interrompida utilizando o comando STOP SMDSCONN.. Ele só pode ser disponibilizado novamente usando um comando START SMDSCONN para ativá-lo,

ExpandST (MQCFIN)

O status de expansão automática do conjunto de dados (identificador de parâmetro MQIACF_SMDS_EXPANDST)

Este é um dos valores a seguir:

MQS_EXPANDST_NORMAL

Nenhum problema foi observado que afetaria a expansão automática.

MQS_EXPANDST_FAILED

Uma tentativa de expansão recente falhou, fazendo a opção DEXPAND ser configurada como NO para este conjunto de dados específico. Esse status é limpo quando ALTER SMDS é usado para configurar a opção DEXPAND novamente para YES ou DEFAULT.

MQS_EXPANDST_MAXIMUM

O número máximo de extensões foi atingido, portanto, a expansão futura não é possível (exceto obtendo o conjunto de dados fora de serviço e copiando-o para extensões maiores.

OpenMode (MQCFIN)

Indica o modo no qual o conjunto de dados de mensagem compartilhada está atualmente aberto por esse gerenciador de filas (identificador de parâmetro MQIACF_SMDS_OPENMODE)..

Este é um dos valores a seguir:

MQS_OPENMODE_NONE

O conjunto de dados da mensagem compartilhada não está aberto

MQS_OPENMODE_READONLY

O conjunto de dados de mensagens compartilhadas é de propriedade de outro gerenciador de filas, e está aberto para acesso somente leitura

MQS_OPENMODE_UPDATE

O conjunto de dados de mensagem compartilhada é de propriedade desse gerenciador de filas e está aberto para acesso de atualização

MQS_OPENMODE_RECOVERY

O conjunto de dados de mensagem compartilhada está aberto ao processamento de recuperação...

Status (MQCFIN)

Indica o status da conexão do conjunto de dados de mensagem compartilhada como visto por este identificador de parâmetros do gerenciador de filas MQIACF_SMDS_STATUS).

Este é um dos valores a seguir:

MQS_STATUS_CLOSED

Este conjunto de dados não está aberto no momento

MQS_STATUS_CLOSING

Esse gerenciador de filas está atualmente no processo de fechar esse conjunto de dados, incluindo quiesce da atividade de E/S normal e armazenamento do mapa de espaço salvo, se necessário,

MQS_STATUS_OPENING

Esse gerenciador de filas está atualmente no processo de abertura e validação desse conjunto de dados (incluindo o processamento de reinicialização do mapa de espaço, quando necessário).

MQS_STATUS_OPEN

Este gerenciador de filas abriu com sucesso este conjunto de dados e ele está disponível para uso normal

MQS_STATUS_NOTENABLED

A definição do SMDS não está no estado ACCESS (ENABLED), portanto, o conjunto de dados não está atualmente disponível para uso normal. Esse status é configurado apenas quando o status SMDSCONN ainda não indica alguma outra forma de falha

MQS_STATUS_ALLOCFAIL

Este gerenciador de filas não pôde localizar ou alocar este conjunto de dados

MQS_STATUS_OPENFAIL

Esse gerenciador de filas foi capaz de alocar o conjunto de dados, mas não conseguiu abri-lo, portanto, agora ele foi desalocado.

MQS_STATUS_STGFAIL

O conjunto de dados não pôde ser usado porque o gerenciador de filas não pôde alocar áreas associadas de armazenamento para blocos de controle ou para o processamento do mapa de espaço ou do registro de cabeçalho

MQS_STATUS_DATAFAIL

O conjunto de dados foi aberto com êxito, mas os dados foram considerados inválidos ou inconsistentes, ou ocorreu um erro de E/S permanente, portanto, ele agora foi fechado e desalocado

Isso pode resultar no próprio conjunto de dados de mensagem compartilhada sendo marcado como STATUS (FAILED).

O comando Inquire Storage Class (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS) retorna informações sobre classes de armazenamento.

Parâmetros requeridos

Nome do StorageClass(MQCFST).

Nome da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQCA_STORAGE_CLASS).

Os nomes de classe de armazenamento genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as classes de armazenamento que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado.
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas.

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro. O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *StgClassAttrs*, exceto MQIACF_ALL. Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro. Consulte [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921](#) para obter informações sobre como usar essa condição de filtro.

Se você especificar um filtro de número inteiro para *PageSetId*, não será possível também especificar o parâmetro **PageSetId**.

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand**.

ID PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas ao qual a classe de armazenamento está associada (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID).

Se você omitir esse parâmetro, as classes de armazenamento com quaisquer identificadores de conjunto de páginas se qualificam.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). O valor do pode ser:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

Attrs StgClass(MQCFIL)

Atributos de parâmetro da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQIACF_STORAGE_CLASS_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o seguinte valor por si só—é o valor padrão usado se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_STORAGE_CLASS

Nome da classe de armazenamento..

MQCA_STORAGE_CLASS_DESC

Descrição da classe de armazenamento..

MQIA_PAGESET_ID

O identificador do conjunto de páginas para o qual a classe de armazenamento é mapeada

MQCA_XCF_GROUP_NAME

O nome do grupo XCF do qual IBM MQ é membro.

MQIA_XCF_MEMBER_NAME

O nome do membro XCF do sistema IMS dentro do grupo XCF especificado em MQCA_XCF_GROUP_NAME.

MQCA_ALTERATION_DATE

A data em que a definição foi alterada pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que a definição foi mudada pela última vez

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *StgClassAttrs*, exceto MQCA_STORAGE_CLASS..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma

condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Consultar Classe de Armazenamento (Resposta) em z/OS

A resposta para o comando Inquire Storage Class (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *StgClassName*, a estrutura *PageSetId* e a estrutura *QSGDisposition* que são seguidos pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo.

Sempre retornado:

PageSetId, QSGDisposition, StgClassName

Retornado se solicitado:

AlterationDate, AlterationTime, PassTicketApplication, StorageClassDesc, XCFGroupName, XCFMemberName,

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

Esse parâmetro é a data, no formato yyyy-mm-dd, na qual a definição foi alterada pela primeira vez

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

Este parâmetro é o horário, no formato hh.mm.ss, no qual a definição foi alterada pela primeira vez

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

ID PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID).

O identificador do conjunto de páginas para o qual a classe de armazenamento é mapeada

Aplicativo PassTicket(MQCFST)

Aplicativo PassTicket (identificador de parâmetro: MQCA_PASS_TICKET_APPL)

O nome do aplicativo que é transmitido para o RACF ao autenticar o PassTicket especificado no cabeçalho MQIIH

O comprimento máximo é MQ_PASS_TICKET_APPL_LENGTH..

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Descrição do StorageClass(MQCFST)

Descrição da classe de armazenamento (identificador de parâmetros: MQCA_STORAGE_CLASS_DESC)

O comprimento máximo é MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH..

StgClassName (MQCFST)

Nome da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQCA_STORAGE_CLASS).

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

XCFGroupName (MQCFST)

Nome do grupo XCF do qual IBM MQ é um membro (identificador de parâmetros: MQCA_XCF_GROUP_NAME).

O comprimento máximo é MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH..

XCFMemberName (MQCFST)

Nome do grupo XCF do qual IBM MQ é um membro (identificador de parâmetros: MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

O comprimento máximo é MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH..

 **Consultar nomes de classe de armazenamento em z/OS ..**

O comando inquire Storage Class Name (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS_NAMES) consulta uma lista de nomes de classes de armazenamento que correspondem ao nome da classe de armazenamento genérica especificado.

Parâmetros requeridos**Nome do StorageClass(MQCFST).**

Nome da classe de armazenamento (identificador de parâmetro: MQCA_STORAGE_CLASS).

Os nomes de classe de armazenamento genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todas as classes de armazenamento que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Parâmetros opcionais**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido com MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Consultar Nomes de Classe de Armazenamento (Resposta) no z/OS

A resposta ao comando Inquire Storage Class Names (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome da lista de nomes especificado.

Além disso, a estrutura *QSGDispositions* (com o mesmo número de entradas que a estrutura *StorageClassNames*) é retornada. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *StorageClassNames*

Sempre retornado:

StorageClassNames, QSGDispositions

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta**Nomes de StorageClass(MQCFSL).**

Lista de nomes de classe de armazenamento (identificador de parâmetros: MQCACF_STORAGE_CLASS_NAMES)..

QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Os valores possíveis para campos nessa estrutura são aqueles permitidos para o parâmetro *QSGDisposition* (MQQSGD_*). Os valores possíveis para os campos nesta estrutura são:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Consultar Assinatura

O comando inquire Subscription (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) consulta sobre os atributos de uma assinatura.

Parâmetros requeridos

SubName (MQCFST)

O identificador exclusivo do aplicativo para uma assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME)

Se *SubName* não for fornecido, *SubId* deverá ser especificado para identificar a assinatura a ser consultada..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS).

Identificador de assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

Especifica o identificador de assinatura interno exclusivo. Se o gerenciador de filas estiver gerando o *CorrelId* para uma assinatura, então o *SubId* será usado como o *DestinationCorrelId*

Você deve fornecer um valor para *SubId* se não tiver fornecido um valor para *SubName*.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- Um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

Durável (MQCFIN)

Especifique este atributo para restringir o tipo de assinaturas exibidas (identificador de parâmetro: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_YES

As informações somente sobre assinaturas duráveis são exibidas

MQSUB_DURABLE_NO

Somente informações sobre assinaturas não duráveis são exibidas..

MQSUB_DURABLE_ALL

As informações sobre todas as assinaturas são exibidas

SubscriptionAttrs (MQCFIL)

Atributos de assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_SUB_ATTRS)

Use um dos seguintes parâmetros para selecionar os atributos que você deseja exibir:

- TODOS para exibir todos os atributos
- SUMMARY para exibir um subconjunto dos atributos (consulte MQIACF_SUMMARY para uma lista).
- Qualquer um dos seguintes parâmetros individualmente ou em combinação.

MQIACF_ALL

Todos os atributos

MQIACF_SUMMARY

Use esse parâmetro para exibir:

- MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID
- MQBACF_SUB_ID
- MQCACF_DESTINATION
- MQCACF_DESTINATION_Q_MGR
- MQCACF_SUB_NAME
- MQCA_TOPIC_STRING
- MQIACF_SUB_TYPE

MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN

O token de contabilidade transmitido pelo assinante para propagação em mensagens enviadas para essa assinatura no campo AccountingToken do MQMD..

MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID

O CorrelId usado para mensagens enviadas para esta subscrição

MQBACF_SUB_ID

A chave exclusiva interna que identifica uma subscrição

MQCA_ALTERATION_DATE

A data do MQSUB mais recente com o comando MQSO_ALTER ou ALTER SUB.

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário do MQSUB mais recente com o comando MQSO_ALTER ou ALTER SUB.

MQCA_CREATION_DATE

A data do primeiro comando MQSUB que causou a criação dessa assinatura.

MQCA_CREATION_TIME

O horário do primeiro MQSUB que causou a criação dessa assinatura.

MQCA_TOPIC_STRING

A sequência de tópicos resolvida para a qual a assinatura se destina

MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA

Os dados de identidade transmitidos pelo assinante para propagação em mensagens enviadas para essa assinatura no campo ApplIdentity do MQMD

MQCACF_DESTINATION

O destino para mensagens publicadas para esta subscrição

MQCACF_DESTINATION_Q_MGR

O gerenciador de filas de destino para mensagens publicadas para essa assinatura.

MQCACF_SUB_NAME

O identificador exclusivo de um aplicativo para uma subscrição

MQCACF_SUB_SELECTOR

A sequência do seletor SQL 92 a ser aplicada às mensagens publicadas no tópico nomeado para selecionar se elas são elegíveis para esta assinatura.

MQCACF_SUB_USER_DATA

Os dados do usuário associados à assinatura.

MQCACF_SUB_USER_ID

O ID do usuário que possui a assinatura.. MQCACF_SUB_USER_ID é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu a última assinatura.

MQCA_TOPIC_NAME

O nome do objeto do tópico que identifica uma posição na hierarquia de tópicos para a qual a sequência de tópicos é concatenada..

MQIACF_DESTINATION_CLASS

Indicado se essa assinatura é gerenciada.

MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION

Se a assinatura é durável, persistindo na reinicialização do gerenciador de filas.

MQIACF_EXPIRY

O tempo de vida da data e hora de criação.

MQIACF_PUB_PRIORITY

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura

MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES

A maneira na qual as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para esta assinatura

MQIACF_REQUEST_ONLY

Indica se o assinante pesquisa atualizações usando a API MQSUBRQ ou se todas as publicações são entregues para essa subscrição

MQIACF_SUB_TYPE

O tipo de assinatura-como ele foi criado

MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE

Se a assinatura encaminha mensagens para todos os outros gerenciadores de filas diretamente conectados usando um coletivo ou hierarquia de Publicação / Assinatura ou a assinatura encaminha mensagens neste tópico somente nesse gerenciador de filas.

MQIACF_SUB_LEVEL

O nível na hierarquia de interceptação de assinaturas no qual esta assinatura foi feita.

MQIACF_VARIABLE_USER_ID

Usuários diferentes do criador desta assinatura que podem se conectar a ela (sujeito a verificações de autoridade de tópico e de destino)

MQIACF_WILDCARD_SCHEMA

O esquema a ser usado ao interpretar caracteres curinga na sequência de tópicos.

MQIA_DISPLAY_TYPE

Controla a saída retornada nos atributos **TOPICSTR** e **TOPICOBJ**

SubscriptionType (MQCFIN)

Especifique este atributo para restringir o tipo de assinaturas exibidas (identificador de parâmetro: MQIACF_SUB_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

As assinaturas que foram criadas por uma interface administrativa ou modificadas por uma interface administrativa são selecionadas.

MQSUBTYPE_ALL

Todos os tipos de assinatura são exibidos..

MQSUBTYPE_API

Assinaturas criadas por aplicativos por meio da API IBM MQ são exibidas.

MQSUBTYPE_PROXY

As assinaturas criadas pelo sistema relacionadas a assinaturas entre gerenciadores de filas são exibidas

MQSUBTYPE_USER

Assinaturas USER (com SUBTYPE de ADMIN ou API) são exibidas. MQSUBTYPE_USER é o valor padrão.

DisplayType (MQCFIN)

Controla a saída retornada nos atributos **MQCA_TOPIC_STRING** e **MQCA_TOPIC_NAME** (identificador de parâmetros: MQIA_DISPLAY_TYPE)

MQDOPT_RESOLVED

Retorna a sequência de tópicos resolvida (completa) no atributo **MQCA_TOPIC_STRING** O valor do atributo **MQCA_TOPIC_NAME** também é retornado.

MQDOPT_DEFINED

Retorna os valores dos atributos **MQCA_TOPIC_NAME** e **MQCA_TOPIC_STRING** fornecidos quando a assinatura foi criada. O atributo **MQCA_TOPIC_STRING** conterá apenas a parte do aplicativo da cadeia de tópicos. É possível usar os valores retornados com **MQCA_TOPIC_NAME** e **MQCA_TOPIC_STRING** para recriar totalmente a assinatura usando **MQDOPT_DEFINED**.

Consultar Assinatura (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Subscription (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *SubId* e *SubName* e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo (onde aplicável)...

Sempre retornado

SubID, SubName

Retornado se solicitado

AlterationDate, AlterationTime, CreationDate, CreationTime, Destination, DestinationClass, DestinationCorrelId, DestinationQueueManager, Expiry, PublishedAccountingToken, PublishedApplicationIdentityData, PublishPriority, PublishSubscribeProperties, Requestonly, Selector, SelectorType, SubscriptionLevel, SubscriptionScope, SubscriptionType, SubscriptionUser, TopicObject, TopicString, Userdata, VariableUser, WildcardSchema

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

A data do comando **MQSUB** ou **Change Subscription** mais recente que modificou as propriedades da assinatura (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE).

AlterationTime (MQCFST)

O horário do comando mais recente **MQSUB** ou **Change Subscription** que modificou as propriedades da assinatura (identificador de parâmetro: MQCA_ALTERATION_TIME)...

CreationDate (MQCFST)

A data de criação da assinatura, no formato aaaa-mm-dd (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_DATE).

CreationTime (MQCFST)

O horário de criação da assinatura, no formato hh.mm.ss (identificador de parâmetros: MQCA_CREATION_TIME).

Destino (MQCFST)

Destino (identificador de parâmetro: MQCACF_DESTINATION).

Especifica o nome do alias, local, remoto ou fila de clusters na qual as mensagens para essa assinatura são colocadas.

DestinationClass (MQCFIN)

Classe de destino (identificador de parâmetros: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Se o destino é gerenciado.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQDC_MANAGED

O destino é gerenciado.

MQDC_PROVIDED

A fila de destino é conforme especificado no campo *Destination*

ID do DestinationCorrel(MQCFBS).

Identificador de correlação de destino (identificador de parâmetro: MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID)

Um identificador de correlação que é colocado no campo *CorrelId* do descritor de mensagem para todas as mensagens enviadas para esta assinatura.

O comprimento máximo é MQ_CORREL_ID_LENGTH..

Gerenciador de DestinationQueue(MQCFST)

Gerenciador de fila de destino (identificador de parâmetros: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Especifica o nome de um gerenciador de filas de destino, local ou remoto, para o qual as mensagens para a assinatura são encaminhadas

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

DisplayType (MQCFIN)

O tipo de saída solicitado para **MQCA_TOPIC_STRING** e **MQCA_TOPIC_NAME** é retornado (identificador de parâmetro: MQIA_DISPLAY_TYPE)..

MQDOPT_RESOLVED

Retorna a sequência de tópicos resolvida (completa) no atributo **MQCA_TOPIC_STRING** O valor do atributo **MQCA_TOPIC_NAME** também é retornado.

MQDOPT_DEFINED

A parte do aplicativo da sequência de tópicos é retornada no atributo **MQCA_TOPIC_STRING** **MQCA_TOPIC_NAME** contém o nome do Objeto **TOPIC** usado ao definir a subscrição

Durável (MQCFIN)

Se essa assinatura é uma assinatura durável (identificador de parâmetro: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSUB_DURABLE_YES

A assinatura persiste, mesmo se o aplicativo de criação desconectar do gerenciador de filas ou emitir uma chamada MQCLOSE para a assinatura. O gerenciador de filas reinstaura a assinatura durante a reinicialização

MQSUB_DURABLE_NO

A assinatura não é durável.. O gerenciador de filas remove a assinatura quando o aplicativo de criação desconecta do gerenciador de filas ou emite uma chamada MQCLOSE para a assinatura. Se a assinatura tiver uma classe de destino (DESTCLAS) de MANAGED, o gerenciador de filas removerá quaisquer mensagens ainda não consumidas quando fechar a assinatura.

Expiração (MQCFIN)

O horário, em décimos de segundo, no qual uma assinatura expira após sua data e hora de criação (identificador de parâmetro: MQIACF_EXPIRE).

Um valor ilimitado significa que a assinatura nunca expira.

Após uma assinatura expirar, ela se torna elegível para ser descartada pelo gerenciador de filas e não recebe mais publicações.

PublishedAccounting(MQCFBS)

Valor do token de contabilidade utilizado no campo *AccountingToken* do descritor de mensagens (identificador de parâmetros: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

O comprimento máximo da sequência é MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

PublishedApplicationIdentityData (MQCFST)

Valor dos dados de identidade do aplicativo usados no campo *AppIdentityData* do descritor de mensagem (identificador de parâmetro: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

O comprimento máximo da sequência é MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

PublishPriority (MQCFIN)

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_PUB_PRIORITY)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é obtida dessa prioridade fornecida para a mensagem publicada. MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED é o valor padrão fornecido.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é determinada pela prioridade padrão da fila definida como um destino

0-9

Um valor inteiro fornecendo uma prioridade explícita para mensagens enviadas para esta assinatura.

Propriedades de PublishSubscribe(MQCFIN)

Especifica como as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas nas mensagens enviadas para essa assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPSPROP_NONE

As propriedades de publicação / assinatura não são incluídas nas mensagens MQPSPROP_NONE é o valor padrão fornecido.

MQPSPROP_MSGPROP

Propriedades de publicação / assinatura são incluídas como atributos PCF.

MQPSPROP_COMPAT

Se a publicação original for uma mensagem PCF, as propriedades de publicação / assinatura serão incluídas como atributos PCF.. Caso contrário, as propriedades de publicação / assinatura serão incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com versões anteriores do IBM MQ..

MQPSPROP_RFH2

As propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com brokers IBM Integration Bus .

Somente solicitação (MQCFIN)

Indica se o assinante pesquisa atualizações usando a chamada API MQSUBRQ ou se todas as publicações são entregues para essa assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_REQUEST_ONLY).

O valor do pode ser:

MQRU_PUBLISH_ALL

Todas as publicações no tópico são entregues para esta assinatura.

MQRU_PUBLISH_ON_REQUEST

As publicações são entregues para essa assinatura apenas em resposta a uma chamada API MQSUBRQ.

Seletor (MQCFST)

Especifica o seletor aplicado a mensagens publicadas no tópico (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_SELECTOR).

Apenas as mensagens que satisfazem os critérios de seleção são colocadas no destino especificado por esta assinatura..

SelectorType (MQCFIN)

O tipo de cadeia do seletor que foi especificado (identificador de parâmetros: MQIACF_SELECTOR_TYPE)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSELTYPE_NONE

Nenhum seletor foi especificado.

MQSELTYPE_STANDARD

O seletor referencia apenas as propriedades da mensagem, não seu conteúdo, usando a sintaxe do seletor IBM MQ padrão.. Seletores desse tipo devem ser manipulados internamente pelo gerenciador de filas..

MQSELTYPE_EXTENDED

O seletor utiliza sintaxe de seletor estendida, geralmente fazendo referência ao conteúdo da mensagem. Os seletores desse tipo não podem ser manipulados internamente pelo gerenciador de filas; seletores estendidos podem ser manipulados apenas por outro programa, como IBM Integration Bus

SubID (MQCFBS)

A chave interna exclusiva que identifica uma assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

SubscriptionLevel (MQCFIN)

O nível dentro da hierarquia de interceptação de assinatura na qual essa assinatura é feita (identificador de parâmetros: MQIACF_SUB_LEVEL)..

O valor do pode ser:

0 - 9

Um número inteiro no intervalo 0-9. O valor padrão é 1. Assinantes com um nível de assinatura de 9 interceptarão publicações antes de atingirem assinantes com níveis de assinatura mais baixos.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Determina se essa assinatura é transmitida para outros gerenciadores de filas na rede (identificador de parâmetros: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE)..

O valor do pode ser:

MQTSCOPE_ALL

A assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por meio de um conjunto ou hierarquia de publicação/assinatura. MQTSCOPE_ALL é o valor padrão fornecido.

MQTSCOPE_QMGR

A assinatura encaminha apenas mensagens publicadas no tópico dentro desse gerenciador de fila

SubscriptionType (MQCFIN)

Indica como a assinatura foi criada (identificador de parâmetros: MQIACF_SUB_TYPE)

MQSUBTYPE_PROXY

Uma assinatura criada internamente usada para rotear publicações por meio de um gerenciador de filas

MQSUBTYPE_ADMIN

Criado usando o comando MQSC ou PCF do **DEF SUB** Este **SUBTYPE** também indica que uma assinatura foi modificada usando um comando administrativo

MQSUBTYPE_API

Criado usando uma solicitação de API do **MQSUB**

SubscriptionUser (MQCFST)

O ID do usuário que 'possui' essa subscrição. Esse parâmetro é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu a assinatura pela última vez. (identificador de parâmetro: MQCACF_SUB_USER_ID)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

TopicObject (MQCFST)

O nome de um objeto do tópico definido anteriormente do qual é obtido o nome do tópico para a assinatura (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos resolvida (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Dados do usuário (MQCFST).

Dados do usuário (identificador de parâmetro: MQCACF_SUB_USER_DATA).

Especifica os dados do usuário associados à assinatura

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_DATA_LENGTH.

VariableUser (MQCFIN)

Especifica se um usuário diferente daquele que criou a assinatura, ou seja, o usuário mostrado em *SubscriptionUser* pode assumir a propriedade da assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_VARIABLE_USER_ID)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQVU_ANY_USER

Qualquer usuário pode assumir a propriedade. MQVU_ANY_USER é o valor padrão fornecido.

MQVU_FIXED_USER

Nenhum outro usuário pode assumir a propriedade.

WildcardSchema (MQCFIN)

Especifica o esquema a ser usado ao interpretar quaisquer caracteres curinga contidos no *TopicString* (identificador de parâmetro: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQWS_CHAR

Caracteres curinga representam partes de sequências; é para compatibilidade com o broker IBM MQ 6.0 .

MQWS_TOPIC

Caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos; isso é para compatibilidade com brokers do IBM Integration Bus . MQWS_TOPIC é o valor padrão fornecido.

Inquire Subscription Status

O comando inquire Subscription Status (MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS) consulta o status de uma assinatura.

Parâmetros requeridos

SubName (MQCFST)

O identificador exclusivo de um aplicativo para uma assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME)

Se *SubName* não for fornecido, *SubId* deverá ser especificado para identificar a assinatura a ser consultada..

O comprimento máximo da sequência é MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS).

Identificador de assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

Especifica o identificador de assinatura interno exclusivo. Se o gerenciador de filas estiver gerando o *CorrelId* para uma assinatura, então o *SubId* será usado como o *DestinationCorrelId*

Você deve fornecer um valor para *SubId* se não tiver fornecido um valor para *SubName*.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- Um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

Durável (MQCFIN)

Especifique este atributo para restringir o tipo de assinaturas exibidas (identificador de parâmetro: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_YES

As informações somente sobre assinaturas duráveis são exibidas. MQSUB_DURABLE_YES é o padrão.

MQSUB_DURABLE_NO

As informações apenas sobre assinaturas não duráveis são exibidas

SubscriptionType (MQCFIN)

Especifique este atributo para restringir o tipo de assinaturas exibidas (identificador de parâmetro: MQIACF_SUB_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

As assinaturas que foram criadas por uma interface administrativa ou modificadas por uma interface administrativa são selecionadas.

MQSUBTYPE_ALL

Todos os tipos de assinatura são exibidos..

MQSUBTYPE_API

As assinaturas criadas por aplicativos por meio de uma chamada API IBM MQ são exibidas.

MQSUBTYPE_PROXY

As assinaturas criadas pelo sistema relacionadas a assinaturas entre gerenciadores de filas são exibidas

MQSUBTYPE_USER

Assinaturas USER (com SUBTYPE de ADMIN ou API) são exibidas. MQSUBTYPE_USER é o valor padrão.

StatusAttrs (MQCFIL)

Atributos de status da assinatura (identificador de parâmetro: MQIACF_SUB_STATUS_ATTRS)

Para selecionar os atributos que deseja exibir, é possível especificar;

- TODOS para exibir todos os atributos
- Qualquer um dos seguintes parâmetros individualmente ou em combinação.

MQIACF_ALL

Todos os atributos

MQBACF_CONNECTION_ID

O *ConnectionID* atualmente ativo que abriu a subscrição

MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION

Se a assinatura é durável, persistindo na reinicialização do gerenciador de filas.

MQCACF_LAST_MSG_DATE

A data em que uma mensagem foi enviada pela última vez para o destino especificado pela assinatura

MQCACF_LAST_MSG_TIME

O horário em que uma mensagem foi enviada pela última vez para o destino especificado pela assinatura

MQIACF_MESSAGE_COUNT

O número de mensagens colocadas no destino especificado pela subscrição

MQCA_RESUME_DATE

A data do comando MQSUB mais recente que foi conectado à assinatura.

MQCA_RESUME_TIME

O horário do comando MQSUB mais recente que se conectou à assinatura

MQIACF_SUB_TYPE

O tipo de assinatura-como ele foi criado

MQCACF_SUB_USER_ID

O ID do usuário possui a assinatura.

MQCA_TOPIC_STRING

Retorna a sequência de tópicos totalmente resolvida da assinatura..

Consultar Status da Assinatura (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Subscription Status (MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pelas estruturas *SubID* e *SubName* e na combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributo (onde aplicável)...

Sempre retornado

SubID , *SubName*

Retornado se solicitado

ActiveConnection , *Durable* , *LastPublishDate* , *LastPublishTime* ,
MCastRelIndicator , *NumberMsgs* , *ResumeDate* , *ResumeTime* , *SubType* , *TopicString*

Dados de resposta

ActiveConnection (MQCFBS)

O *ConnId* do *HConn* que tem atualmente esta assinatura aberta (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID)...

Durable (MQCFIN)

Uma assinatura durável não será excluído quando o aplicativo de criação fechar seu identificador de assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION)...

MQSUB_DURABLE_NO

A assinatura é removida quando o aplicativo que a criou é encerrado ou desconectado do gerenciador de filas.

MQSUB_DURABLE_YES

A assinatura persiste mesmo quando o aplicativo de criação não está mais em execução ou foi desconectado. A assinatura é restabelecida quando o gerenciador de filas reinicia.

Data de LastMessage(MQCFST)

A data em que uma mensagem foi enviada pela última vez ao destino especificado pela assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

Tempo de LastMessage(MQCFST)

O horário em que uma mensagem foi enviada pela última vez ao destino especificado pela assinatura (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

MCastRelIndicator (MQCFIN)

O indicador de confiabilidade multicast (identificador de parâmetro: MQIACF_MCAST_REL_INDICATOR).

NumberMsgs (MQCFIN)

O número de mensagens colocadas no destino especificado por esta assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

ResumeDate (MQCFST)

A data da chamada API **MQSUB** mais recente que se conectou à assinatura (identificador de parâmetro: MQCA_RESUME_DATE).

ResumeTime (MQCFST).

O horário da chamada API do **MQSUB** mais recente que se conectou à assinatura (identificador de parâmetros: MQCA_RESUME_TIME).

SubscriptionUser (MQCFST)

O ID do usuário que 'possui' essa subscrição Esse parâmetro é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu a assinatura pela última vez. (identificador de parâmetro: MQCACF_SUB_USER_ID)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

SubID (MQCFBS)

A chave interna exclusiva que identifica uma assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

SubName (MQCFST)

O identificador exclusivo de uma assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_NAME)

SubType (MQCFIN).

Indica como a assinatura foi criada (identificador de parâmetros: MQIA_SUB_TYPE)

MQSUBTYPE_PROXY

Uma assinatura criada internamente usada para rotear publicações por meio de um gerenciador de filas

MQSUBTYPE_ADMIN

Criado usando o comando PCF do **DEF SUB MQSC** ou **Create Subscription**. Este Subtipo também indica que uma assinatura foi modificada usando um comando administrativo

MQSUBTYPE_API

Criado usando uma chamada API **MQSUB**.

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos resolvida (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING) O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

O comando Inquire System (MQCMD_INQUIRE_SYSTEM) retorna parâmetros e informações gerais do sistema.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

A resposta para o comando PCF do Inquire System (MQCMD_INQUIRE_SYSTEM) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *ParameterType* e pela combinação de estruturas de parâmetros de atributo determinadas pelo valor do tipo de parâmetro...

Sempre retornado:

ParameterType

Os valores possíveis de *ParameterType* são:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros do sistema

MQSYSP_TYPE_SET

As configurações dos parâmetros do sistema se tiverem sido alteradas desde sua configuração inicial.

Retornado se *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_INITIAL** ou **MQSYSP_TYPE_SET** (e um valor for configurado):

CheckpointCount, ClusterCacheType, CodedCharSetId, CommandUserId, ConnSwap, DB2BlobTasks, DB2Name, DB2Tasks, DSGName, Exclmsg, ExitInterval, ExitTasks, MULCCapture, OTMADruExit, OTMAGroup, OTMAInterval, OTMAMember, OTMSTpipePrefix, QIndexDefer, QSGName, RESLEVELAudit, RoutingCode, Service, SMFAccounting, SMFStatistics, SMFInterval, Splcap, TraceClass, TraceSize, WLMInterval, WLMIntervalUnits

Dados de resposta

CheckpointCount (MQCFIN)

O número de registros de log gravados pelo IBM MQ entre o início de um ponto de verificação e o próximo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_CHKPOINT_COUNT)

Tipo ClusterCache(MQCFIN)

O tipo do cache do cluster (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_CLUSTER_CACHE)..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLCT_STATIC

Cache do cluster estático

MQCLCT_DYNAMIC

Cache do cluster dinâmico

CodedCharSetId (MQCFIN)

Período de retenção de archive (identificador de parâmetro: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

O identificador de conjunto de caracteres codificados para o gerenciador de filas.

ID do CommandUser(MQCFST).

ID do usuário do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_CMD_USER_ID)

Especifica o ID de usuário padrão para verificações de segurança de comando.

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

ConnSwap (MQCFIN)

Especifica se as tarefas que estão emitindo determinadas chamadas API do MQ são substituíveis ou não substituíveis (identificador de parâmetro: MQIACF_CONNECTION_SWAP).

Esse valor pode ser MQSYSP_YES ou MQSYSP_NO.



Atenção: A partir do IBM MQ 9.0, essa palavra-chave não tem efeito.

DB2BlobTasks (MQCFIN)

O número de tarefas do servidor Db2 a serem usadas para BLOBs (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DB2_BLOB_TASKS)

DB2Name (MQCFST).

O nome do subsistema ou conexão de grupo do Db2 ao qual o gerenciador de filas deve se conectar (identificador de parâmetros: MQCACF_DB2_NAME)....

O comprimento máximo da sequência é MQ_DB2_NAME_LENGTH.

DB2Tasks (MQCFIN)

O número de tarefas do servidor Db2 a serem usadas (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DB2_TASKS).

DSGName (MQCFST)

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2 ao qual o gerenciador de filas deve se conectar (identificador de parâmetro: MQCACF_DSG_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_DSG_NAME_LENGTH.

Exclmsg (MQCFSL)

Uma lista de identificadores de mensagens a serem excluídos da gravação em qualquer log (identificador de parâmetros: MQCACF_EXCL_OPERATOR_MESSAGES).

O comprimento máximo de cada identificador de mensagem é MQ_OPERATOR_MESSAGE_LENGTH.

A lista pode conter no máximo 16 identificadores de mensagens.

ExitInterval (MQCFIN)

O tempo, em segundos, durante o qual as saídas do gerenciador de filas podem ser executadas durante cada chamada (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_EXIT_INTERVAL)

ExitTasks (MQCFIN)

Especifica quantas tarefas do servidor iniciadas usar para executar saídas do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_EXIT_TASKS).

Conjunto MaximumAce(MQCFIN)

O tamanho máximo do conjunto de armazenamentos ACE em blocos de 1 KB (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_MAX_ACE_POOL).

MULCCapture (MQCFIN)

A propriedade Precificação de uso medido é usada para controlar o algoritmo para reunir dados usados pelo Medir Usage License Charging (MULC) (identificador de parâmetro: MQIACF_MULC_CAPTURE).

Os valores retornados podem ser MQMULC_STANDARD ou MQMULC_REQUINTADO.

OTMADruExit (MQCFST).

O nome da saída de usuário da resolução de destino OTMA a ser executada por IMS (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_OTMA_DRU_EXIT).

O comprimento máximo da sequência é MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

OTMAGroup (MQCFST)

O nome do grupo XCF ao qual essa instância do IBM MQ pertence (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_OTMA_GROUP)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH.

OTMAInterval (MQCFIN)

O período de tempo, em segundos, que um ID do usuário de IBM MQ é considerado verificado anteriormente por IMS (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_OTMA_INTERVAL).

OTMAMember (MQCFST)

O nome do membro XCF ao qual esta instância do IBM MQ pertence (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_OTMA_MEMBER)

O comprimento máximo da sequência é MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH.

OTMSTpipePrefix (MQCFST)

O prefixo a ser usado para nomes de Tpipe (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_OTMA_TPIPE_PFX).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TPIPE_PFX_LENGTH.

QIndexDefer (MQCFIN)

Especifica se a reinicialização do gerenciador de filas será concluída antes que todos os índices sejam construídos adiando a construção para mais tarde ou espera até que todos os índices sejam construídos (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_Q_INDEX_DEFER)...

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

A reinicialização do Gerenciador de Filas é concluída antes que todos os índices sejam construídos

MQSYSP_NO

A reinicialização do gerenciador de filas aguarda até que todos os índices sejam compiladas

QSGName (MQCFST)

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas pertence (identificador de parâmetros: MQCA_QSG_NAME)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

RESLEVELaudit (MQCFIN)

Especifica se os registros de auditoria do RACF são gravados para verificações de segurança RESLEVEL executadas durante o processamento de conexão (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_RELEVEL_AUDIT).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

RACF registros de auditoria são gravados.

MQSYSP_NO

Os registros de auditoria do RACF não são gravados

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS lista de códigos de roteamento (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Especifica a lista de códigos de roteamento do z/OS para mensagens que não são enviadas em resposta direta a um comando MQSC. Pode haver entre 1 e 16 entradas na lista.

Serviço (MQCFST)

Configuração do parâmetro de serviço (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_SERVICE)

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_NAME_LENGTH.

SMFAccounting (MQCFIN)

Especifica se o IBM MQ envia dados de contabilidade para o SMF automaticamente quando o gerenciador de filas é iniciado (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_SMF_ACCOUNTING).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Os dados de contabilidade são enviados automaticamente.

MQSYSP_NO

Os dados de contabilidade não são enviados automaticamente.

SMFInterval (MQCFIN)

O tempo padrão, em minutos, entre cada reunião de estatísticas (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_SMF_INTERVAL).

SMFStatistics (MQCFIN)

Especifica se o IBM MQ envia dados estatísticos para o SMF automaticamente quando o gerenciador de filas inicia (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_SMF_STATS).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Dados estatísticos são enviados automaticamente.

MQSYSP_NO

Dados estatísticos não são enviados automaticamente.

Splcap (MQCFIN)

Se o componente AMS estiver instalado para a versão de IBM MQ na qual o gerenciador de filas está em execução, o atributo terá um valor YES (MQCAP_SUPPORTED). Se o componente AMS não estiver instalado, o valor será NO (MQCAP_NOT_SUPPORTED) (identificador de parâmetros MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY)...

O valor pode ser um dos seguintes:

MQCAP_SUPPORTED

Se o componente AMS estiver instalado para a versão do IBM MQ sob a qual o gerenciador de filas está em execução

MQCAP_NOT_SUPPORTED

Se o componente do AMS não estiver instalado,

TraceClass (MQCFIL)

Classes para as quais o rastreamento é iniciado automaticamente (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TRACE_CLASS). Pode haver entre 1 e 4 entradas na lista.

TraceSize (MQCFIN)

O tamanho da tabela de rastreamento, em blocos de 4 KB, a ser usado pelo recurso de rastreamento global (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TRACE_SIZE)

WLMInterval (MQCFIN)

O tempo entre varreduras do índice da fila para filas gerenciadas pelo WLM (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_WLM_INTERVAL).

WLMIntervalUnits (MQCFIN)

Se o valor de *WLMInterval* é fornecido em minutos ou segundos (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_WLM_INT_UNITS)...O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQTIME_UNITS_SEC

O valor de *WLMInterval* é fornecido em minutos.

MQTIME_UNITS_MINS

O valor de *WLMInterval* é fornecido em segundos.

Consultar Tópico

O comando `inquire topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC)` consulta sobre os atributos de objetos do tópico administrativo do IBM MQ existentes

Parâmetros requeridos

TopicName (MQCFST).

Nome do objeto do tópico administrativo (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME).

Especifica o nome do objeto do tópico administrativo sobre o qual as informações devem ser retornados Os nomes de objetos do tópico genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida de um asterisco (*). Por exemplo, ABC* seleciona todos os objetos de tópico administrativo que têm nomes que iniciam com a cadeia de caracteres selecionada Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

ClusterInfo (MQCFIN)

Informações do cluster (identificador de parâmetros: MQIACF_CLUSTER_INFO)

Esse parâmetro solicita que, além de informações sobre atributos de tópicos definidos nesse gerenciador de filas, as informações de cluster sobre esses tópicos e outros tópicos no repositório que correspondem aos critérios de seleção sejam retornadas

Nesse caso, pode haver vários tópicos com o mesmo nome retornado

É possível configurar esse parâmetro para qualquer valor de número inteiro: o valor usado não afeta a resposta ao comando.

As informações do cluster são obtidas localmente a partir do gerenciador de filas.



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar *CommandScope* como um parâmetro para filtrar.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor do comando de filtro de número inteiro O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo inteiro permitido em *TopicAttrs* , exceto MQIACF_ALL.

Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF” na página 1921 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de número inteiro, também não poderá especificar um filtro de sequência usando o parâmetro **StringFilterCommand** .

z/OS

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Não é possível usar *QSGDisposition* como um parâmetro para filtrar.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de cadeia permitido em *TopicAttrs* , exceto MQCA_TOPIC_NAME..Use esse parâmetro para restringir a saída do comando, especificando uma condição de filtro Consulte “MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF” na página 1928 para obter informações sobre como usar essa condição de filtro

Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand** .

TopicAttrs (MQCFIL).

Atributos do objeto do tópico (identificador de parâmetro: MQIACF_TOPIC_ATTRS)

A lista de atributos pode especificar o valor a seguir em seu próprio valor padrão se o parâmetro não for especificado:

MQIACF_ALL

Todos os atributos

ou uma combinação do seguinte:

MQCA_ALTERATION_DATE

A data na qual as informações foram alteradas pela última vez

MQCA_ALTERATION_TIME

O horário em que as últimas informações foram alteradas.

MQCA_CLUSTER_NAME

O cluster que deve ser usado para a propagação de publicações e assinatura para gerenciadores de filas conectados por clusters de publicação / assinatura para este tópico

MQCA_CLUSTER_DATE

A data na qual essas informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local

MQCA_CLUSTER_TIME

O horário em que essas informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de filas locais

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

O gerenciador de filas que hospeda o tópico

MQCA_CUSTOM

O atributo customizado para novos recursos..

MQCA_MODEL_DURABLE_Q

Nome da fila de modelo para assinaturas gerenciadas duráveis

MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q

Nome da fila de modelo para assinaturas gerenciadas não duráveis

MQCA_TOPIC_DESC

Descrição do objeto do tópico..

MQCA_TOPIC_NAME

Nome do objeto do tópico..

MQCA_TOPIC_STRING

A sequência de tópicos para o objeto do tópico

MQIA_CLUSTER_OBJECT_STATE

O estado atual da definição de tópico de cluster.

MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE

O comportamento de roteamento de publicações entre gerenciadores de filas em um cluster.

MQIA_DEF_PRIORITY

Prioridade da mensagem padrão.

MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE

Resposta de Colocação Padrão.

MQIA_DURABLE_SUB

Se são permitidas assinaturas duráveis.

MQIA_INIBIT_PUB

Se as publicações são permitidas.

MQIA_INIBIT_SUB

Se as assinaturas são permitidas.

MQIA_NPM_DELIVERY

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes..

MQIA_PM_DELIVERY

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes..

MQIA_PROXY_SUB

Se uma assinatura de proxy deve ser enviada para este tópico, mesmo se não existir nenhuma assinatura local

MQIA_PUB_SCOPE

Se esse gerenciador de fila propaga publicações para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou de um cluster de publicação / assinatura

MQIA_SUB_SCOPE

Se esse gerenciador de filas propaga assinaturas para os gerenciadores de fila como parte de uma hierarquia ou um cluster de publicação / assinatura

MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE

Persistência de mensagem padrão..

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta

TopicType (MQCFIN)

Informações do cluster (identificador de parâmetros: MQIA_TOPIC_TYPE)

Se esse parâmetro estiver presente, as filas elegíveis serão limitadas ao tipo especificado.. Qualquer seletor de atributo especificado na lista TopicAttrs e que seja válido apenas para tópicos de diferentes tipos é ignorado; nenhum erro é gerado.

Se este parâmetro não estiver presente (ou se MQIACF_ALL for especificado), filas de todos os tipos serão elegíveis. Cada atributo especificado deve ser um seletor de atributo do tópico válido (ou seja, ele deve estar na lista a seguir), mas não precisa ser aplicável a todos ou a qualquer um dos tópicos retornados. Os seletores de atributo do tópico que são válidos, mas não aplicáveis à fila, são ignorados; nenhuma mensagem de erro ocorre e nenhum atributo é retornado

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQTOPT_ALL

Todos os tipos de tópicos são exibidos MQTOPT_ALL inclui tópicos de cluster, se ClusterInfo também for especificado MQTOPT_ALL é o valor padrão.

MQTOPT_CLUSTER

Os tópicos definidos em clusters de publicação / assinatura são retornados.

MQTOPT_LOCAL

Os tópicos definidos localmente são exibidos.

Consultar tópico (Resposta)

A resposta para o comando Inquire Topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *TopicName* (e somente em z/OS, a estrutura *QSG Disposition*) e a combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos (onde aplicável)...

Sempre retornado:

TopicName , *TopicType* ,  *QSGDisposition*

Retornado se solicitado:

AlterationDate , *AlterationTime* , *ClusterName* , *ClusterObjectState* , *ClusterPubRoute* , *CommInfo* , *Custom* , *DefPersistence* , *DefPriority* , *DefPutResponse* , *DurableModelQName* , *DurableSubscriptions* , *InhibitPublications* , *InhibitSubscriptions* , *Multicast* , *NonDurableModelQName* , *NonPersistentMsgDelivery* , *PersistentMsgDelivery* , *ProxySubscriptions* , *PublicationScope* , *QMgrName* , *SubscriptionScope* , *TopicDesc* , *TopicString* , *UseDLQ* , *WildcardOperation*

Dados de resposta

AlterationDate (MQCF)

Data de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_DATE)

A data em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário yyyy-mm-dd

AlterationTime (MQCFST)

Tempo de alteração (identificador de parâmetros: MQCA_ALTERATION_TIME)

O horário em que as informações foram alteradas pela última vez, no formulário hh.mm.ss

ClusterName (MQCFST)

O nome do cluster ao qual este tópico pertence. (identificador de parâmetro: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. A configuração desse parâmetro como um cluster do qual esse gerenciador de filas é um membro torna todos os gerenciadores de filas no cluster cientes deste tópico. Qualquer publicação para esse tópico ou uma cadeia de tópico a seguir é colocada em qualquer gerenciador de filas no cluster é propagada para assinaturas em qualquer outro gerenciador de filas no cluster. Para obter mais detalhes, consulte [Redes de publicação/assinatura distribuídas](#).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

Espaço em Branco

Se nenhum objeto do tópico acima deste na árvore de tópicos tiver definido esse parâmetro para um nome de cluster, então este tópico não pertence a um cluster. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura. Se um nó de tópico mais alto na árvore de tópicos possui um conjunto de nomes de cluster, publicações e assinaturas para este tópico também são propagadas por todo o cluster.

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

Sequência

O tópico pertence a este cluster. Não é recomendado que este é configurado para um cluster diferente de um objeto do tópico acima deste objeto do tópico na árvore de tópicos. Outros gerenciadores de filas no cluster honrarão definição deste objeto, a menos que uma definição local com o mesmo nome existir no os gerenciadores de filas.

Além disso, se **PublicationScope** ou **SubscriptionScope** estiverem definidos para MQSCOPE_ALL, esse valor será o cluster a ser utilizado para a propagação de publicações e assinaturas para este tópico, para publicar/assinar os gerenciadores de filas de clusters conectados.

Estado ClusterObject(MQCFIN)

O estado atual da definição de tópico em cluster (identificador de parâmetro: MQIA_CLUSTER_OBJECT_STATE)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLST_ACTIVE

O tópico de cluster está configurado corretamente e está sendo cumprido por esse gerenciador de filas.

MQCLST_PENDING

Visto somente por um gerenciador de filas de hosting, esse estado é relatado quando o tópico tiver sido criado, mas o repositório completo ainda não o tiver propagado para o cluster. Isso pode ser porque o gerenciador de filas do host não está conectado a um repositório completo, ou porque o repositório completo foi considerado o tópico a ser inválido.

MQCLST_INVALID

Esta definição de tópico de cluster entra em conflito com uma definição anterior no cluster e, portanto, não está ativa atualmente.

MQCLST_ERROR

Ocorreu um erro com relação a este objeto do tópico.

Este parâmetro é normalmente usado para ajudar no diagnóstico quando várias definições do mesmo tópico de cluster estão definidas em gerenciadores de filas diferentes, e as definições não são idênticas. Consulte [Roteamento para clusters de publicação / assinatura: notas sobre comportamento](#).

ClusterPubRota (MQCFIN)

O comportamento de roteamento de publicações entre gerenciadores de filas em um cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCLROUTE_DIRECT

Ao configurar um tópico de cluster roteado diretamente em um gerenciador de filas, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes de todos os outros gerenciadores de filas no cluster. Ao executar operações de publicação e assinatura, cada gerenciador de filas pode se conectar diretamente a qualquer outro gerenciador de filas no cluster.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Quando você usa o roteamento de host de tópico, todos os gerenciadores de filas no cluster ficam cientes dos gerenciadores de filas do cluster que hospedam a definição de tópico roteado (ou seja, os gerenciadores de filas nos quais você definiu o objeto do tópico). Ao executar operações de publicação e assinatura, os gerenciadores de filas no cluster se conectam apenas a estes gerenciadores de filas do host de tópico, e não diretamente uns aos outros. Os gerenciadores de filas do host de tópico são responsáveis pelas publicações de roteamento a partir de gerenciadores de filas em que as publicações são publicadas para gerenciadores de filas com assinaturas correspondentes.

CommInfo (MQCFST)

O nome do objeto de informações de comunicação (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME)..

Mostra o valor resolvido do nome do objeto de informações de comunicação a ser usado para este nó do tópico...

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Customizado (MQCFST)

Atributo customizado para novos recursos (identificador de parâmetros: MQCA_CUSTOM).

Esse atributo é reservado para a configuração de novos recursos antes de os atributos separados terem sido introduzidos. Ela pode conter os valores de zero ou mais atributos como pares de nome e valor de atributo, separados por pelo menos um espaço.. Os pares de nome-valor do atributo têm o formato NAME (VALUE).

Essa descrição será atualizada quando recursos usando esse atributo forem introduzidos.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistência padrão (identificador de parâmetro: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

O valor do pode ser:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

A persistência padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQPER_PERSISTENT

A mensagem é persistente

MQPER_NOT_PERSISTENT

A mensagem não é persistente

DefPriority (MQCFIN)

Prioridade padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PRIORITY).

Resposta DefPut(MQCFIN)

Resposta put padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

O valor do pode ser:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

A operação put é emitida assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

A resposta put padrão baseia-se na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQPRT_SYNC_RESPONSE

A operação put é emitida de forma síncrona, retornando uma resposta..

DurableModelQName (MQCFST)

Nome da fila modelo a ser usada para assinaturas gerenciadas duráveis (identificador de parâmetros: MQCA_MODEL_DURABLE_Q)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis (identificador de parâmetro: MQIA_DURABLE_SUB).

O valor do pode ser:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Se as assinaturas duráveis são permitidas com base na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Assinaturas duráveis são permitidas.

MQSUB_DURABLE_INIBIDA

Assinaturas duráveis não são permitidas.

InhibitPublications (MQCFIN)

Se publicações são permitidas para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_INIBBIT_PUB).

O valor do pode ser:

MQTA_PUB_AS_PARENT

Se as mensagens podem ser publicadas para este tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQTA_PUB_INIBIDA

As publicações são inibidas para este tópico

MQTA_PUB_ALLOWED

As publicações são permitidas para este tópico

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Se as assinaturas são permitidas para este tópico (identificador de parâmetros: MQIA_INIBBIT_SUB)

O valor do pode ser:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Se os aplicativos podem assinar este tópico é baseado na configuração do objeto do tópico administrativo pai mais próximo na árvore de tópicos

MQTA_SUB_INIBIDA

As assinaturas são inibidas para este tópico

MQTA_SUB_ALLOWED

Assinaturas são permitidas para este tópico.

Multicast (MQCFIN)

Se multicast é usado para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_MULTICAST)

Valor retornado:

MQMC_ENABLED

Multicast pode ser usado.

MQMC_DISABLED

Multicast não é usado.

MQMC_ONLY

Somente publicação / assinatura multicast pode ser usada neste tópico.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Nome da fila modelo a ser usada para assinaturas gerenciadas não duráveis (identificador de parâmetros: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

O mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_NPM_DELIVERY).

O valor do pode ser:

MQDLV_AS_PARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

MQDLV_ALL

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade da chamada MQPUT para relatar sucesso. Se ocorrer uma falha de entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e o MQPUT falhará

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem não persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha na entrega para um assinante durável, nenhum outro assinante receberá a mensagem e MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

PersistentMsgEntrega (MQCFIN)

O mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_PM_DELIVERY).

O valor do pode ser:

MQDLV_AS_PARENT

O mecanismo de entrega usado baseia-se na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

MQDLV_ALL

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade para a chamada MQPUT para relatar o sucesso Se ocorrer uma falha de entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e o MQPUT falhará

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha na entrega para um assinante durável, nenhum outro assinante receberá a mensagem e MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Se uma assinatura de proxy deve ser enviada para este tópico, mesmo se não existir nenhuma assinatura local, para gerenciadores de filas diretamente conectados (identificador de parâmetros: MQIA_PROXY_SUB)...

O valor do pode ser:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Uma assinatura de proxy é enviada para gerenciadores de fila conectados, mesmo se nenhuma assinatura local existir.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Uma assinatura de proxy é enviada para este tópico apenas quando uma assinatura local existe...

PublicationScope (MQCFIN)

Se esse gerenciador de filas propaga publicações para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura (identificador de parâmetro: MQIA_PUB_SCOPE)

O valor do pode ser:

MQSCOPE_ALL

Publicações para este tópico são propagadas para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de filas conectados por clusters.

MQSCOPE_AS_PARENT

Se esse gerenciador de filas propaga publicações para os gerenciadores de fila como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicar / assinar é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a esse tópico

MQSCOPE_AS_PARENT é o valor padrão para esse parâmetro se nenhum valor for especificado.

MQSCOPE_QMGR

As publicações para este tópico não são propagadas para outros gerenciadores de fila

Nota: É possível substituir esse comportamento em uma base de publicação por publicação, usando MQPMO_SCOPE_QMGR nas Opções de Mensagem de Colocação.

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas locais (identificador de parâmetros: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH

SubscriptionScope (MQCFIN)

Se esse gerenciador de filas propaga assinaturas para os gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicar / assinar (identificador de parâmetros: MQIA_SUB_SCOPE)

O valor do pode ser:

MQSCOPE_ALL

Assinaturas para este tópico são propagadas para gerenciadores de fila conectados hierarquicamente e para publicar / assinar gerenciadores de fila conectados ao cluster.

MQSCOPE_AS_PARENT

Se este gerenciador de filas propaga assinaturas para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura é baseado na configuração do primeiro nó administrativo pai localizado na árvore de tópicos relacionada a este tópico

MQSCOPE_AS_PARENT é o valor padrão para esse parâmetro se nenhum valor for especificado.

MQSCOPE_QMGR

As assinaturas para este tópico não são propagadas para outros gerenciadores de fila

Nota: É possível substituir esse comportamento em uma base assinatura por assinatura, usando MQSO_SCOPE_QMGR no Descritor de Assinatura ou SUBSCOPE (QMGR) em DEFINE SUB.

TopicDesc (MQCFST).

Descrição do tópico (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_DESC)

O comprimento máximo é MQ_TOPIC_DESC_LENGTH..

TopicName (MQCFST).

Nome do objeto do tópico (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING)

O caractere '/' dentro dessa sequência tem significado especial. Ele delimita os elementos na árvore de tópicos. Uma sequência de tópicos pode iniciar com o caractere '/', mas não é necessário. Uma sequência que inicia com o caractere '/' não é igual à sequência que inicia sem o caractere '/'. Uma sequência de tópicos não pode terminar com o caractere "/".

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

TopicType (MQCFIN)

Se esse objeto é um tópico local ou de cluster (identificador de parâmetros: MQIA_TOPIC_TYPE)..

O valor do pode ser:

MQTOPT_LOCAL

Este objeto é um tópico local

MQTOPT_CLUSTER

Este objeto é um tópico de cluster

UseDLQ (MQCFIN)

Se a fila de mensagens não entregues (ou a fila de mensagens não entregues) deve ser usada quando mensagens de publicação podem ser entregues para sua fila de assinantes correta (identificador de parâmetro: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

O valor pode ser:.

MQUSEDLQ_NO

As mensagens de publicação que não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta são tratadas como uma falha para colocar a mensagem e o MQPUT do aplicativo em um tópico falhará de acordo com as configurações de NPMSGDLV e PMSGDLV.

MQUSEDLQ_YES

Se o atributo DEADQ do gerenciador de filas fornecer o nome de uma fila de mensagens não entregues, ele será usado, caso contrário, o behaviour será como para MQUSEDLQ_NO..

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Se a fila de mensagens não entregues deve ser usada com base na configuração do objeto do tópico administrativo mais próximo na árvore de tópicos

WildcardOperation (MQCFIN)

Comportamento de assinaturas incluindo curinga feitas para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

O valor do pode ser:

MQTA_PASSTHRU

As assinaturas feitas usando nomes de tópicos curingas que são menos específicos do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico recebem publicações feitas para este tópico e para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico MQTA_PASSTHRU é o padrão fornecido com IBM MQ.

MQTA_BLOCK

As assinaturas feitas usando nomes de tópicos curinga que são menos específicos do que a sequência de tópicos neste objeto do tópico não recebem publicações feitas para este tópico ou para sequências de tópicos mais específicas do que este tópico.

Inquire Topic Names

O comando inquire topic names (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) consulta uma lista de nomes de tópicos administrativos que correspondem ao nome do tópico genérico especificado.

Parâmetros requeridos

TopicName (MQCFST).

Nome do objeto do tópico administrativo (identificador de parâmetros: MQCA_TOPIC_NAME).

Especifica o nome do objeto do tópico administrativo para o qual as informações serão retornadas.

Os nomes de objetos do tópico genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_LIVE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_LIVE será o valor padrão se o parâmetro não for especificado.

MQQSGD_ALL

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.

Se houver um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas e o comando estiver sendo executado no gerenciador de filas no qual ele foi emitido, essa opção também exibirá informações para objetos definidos com MQQSGD_GROUP

Se MQQSGD_LIVE for especificado ou padronizado ou se MQQSGD_ALL for especificado em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado, o comando poderá fornecer nomes duplicados (com disposições diferentes).

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP MQQSGD_GROUP é permitido apenas em um ambiente de fila compartilhada

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE retorna as mesmas informações que MQQSGD_LIVE.

Consultar Nomes de Tópico (Resposta)

A resposta ao comando Inquire Topic Names (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma estrutura de parâmetro que fornece zero ou mais nomes que correspondem ao nome do tópico administrativo especificado.



Além disso, somente no z/OS, a estrutura do parâmetro **QSGDispositions** (com o mesmo número de entradas que a estrutura *TopicNames*) é retornada.. Cada entrada nessa estrutura indica a disposição de um objeto com a entrada correspondente na estrutura *TopicNames*

Sempre retornado:

TopicNames,  *QSGDispositions*

Retornado se solicitado:

Nenhum

Dados de resposta

TopicNames (MQCFSL)

Lista de nomes de objetos do tópico (identificador de parâmetros: MQCACF_TOPIC_NAMES)



QSGDispositions (MQCFIL)

Lista de disposições do grupo de filas compartilhadas (identificador de parâmetros: MQIACF_QSG_DISPS) Esse parâmetro é válido apenas em z/OSO valor do pode ser:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_GROUP

O objeto é definido como MQQSGD_GROUP

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

Inquire Topic Status

O comando Inquire Topic Status (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS) consulta o status de um tópico específico ou de um tópico e seus tópicos filhos. O comando Inquire Topic Status possui um parâmetro necessário O comando Inquire Topic Status possui parâmetros opcionais

Parâmetros requeridos

TopicString (MQCFST)

A sequência de tópicos (identificador de parâmetro: MQCA_TOPIC_STRING)

O nome da sequência de tópicos a ser exibida IBM MQ usa os caracteres curinga do tópico ('#' e '+') e não trata um asterisco final como um curinga. Para obter mais informações sobre como usar caracteres curinga, consulte o tópico relacionado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual é inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas especificado, se ele estiver ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual você inseriu o comando, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comandos deverá ser ativado
- Um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de fila local e também é passado para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Não é possível usar o CommandScope como um parâmetro de filtro

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Descritor de comando de filtro de número inteiro usado para restringir a saída do comando. O identificador de parâmetro deve ser um tipo inteiro e deve ser um dos valores permitidos para *MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS*, *MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS* ou *MQIACF_TOPIC_STATUS*, exceto *MQIACF_ALL*.

Se você especificar um filtro inteiro, também não será possível especificar um filtro de sequência com o parâmetro **StringFilterCommand**.

StatusType (MQCFIN)

O tipo de status a retornar (identificador de parâmetros: MQIACF_TOPIC_STATUS_TYPE).

O valor do pode ser:

MQIACF_TOPIC_STATUS
MQIACF_TOPIC_SUB
MQIACF_TOPIC_PUB

Este comando ignora quaisquer seletores de atributos especificados na lista *TopicStatusAttrs* que não são válidos para o *StatusType* selecionado e o comando não levanta nenhum erro.

O valor padrão se esse parâmetro não for especificado é **MQIACF_TOPIC_STATUS..**

StringFilterCommand (MQCFSF)

Descritor do comando de filtro de sequência de caracteres O identificador de parâmetro deve ser qualquer parâmetro de tipo de sequência permitido para *MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS*, *MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS* ou *MQIACF_TOPIC_STATUS*, exceto *MQIACF_ALL* ou o identificador *MQCA_TOPIC_STRING_FILTER* para filtrar na sequência de tópicos.

Use o identificador de parâmetros para restringir a saída do comando especificando uma condição de filtro. Assegure-se de que o parâmetro seja válido para o tipo selecionado em *StatusType*. Se você especificar um filtro de sequência, também não será possível especificar um filtro de número inteiro usando o parâmetro **IntegerFilterCommand**.

Attrs TopicStatus(MQCFIL)

Atributos de status do tópico (identificador de parâmetro: MQIACF_TOPIC_STATUS_ATTRS).

O valor padrão usado se o parâmetro não for especificado é:

MQIACF_ALL

É possível especificar qualquer um dos valores de parâmetros listados em [“Consultar Status do Tópico \(Resposta\)”](#) na página 1836 Não é um erro solicitar informações de status que não sejam

relevantes para um determinado tipo de status, mas a resposta não contém informações para o valor em questão.

Consultar Status do Tópico (Resposta)

A resposta do comando `Inquire topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS)` consiste no cabeçalho de resposta, seguido pela estrutura `TopicString` e pela combinação solicitada de estruturas de parâmetros de atributos (onde aplicável)... O comando `Inquire Topic Status` retorna os valores solicitados quando `StatusType` é `MQIACF_TOPIC_STATUS`. O comando `inquire topic Status` retorna os valores solicitados quando o `StatusType` é `MQIACF_TOPIC_STATUS_SUB`. O comando `Inquire Topic Status` retorna os valores solicitados quando o `StatusType` é `MQIACF_TOPIC_STATUS_PUB`.

Sempre retornado:

`TopicString`

Retornado se solicitado e StatusType for MQIACF_TOPIC_STATUS:

`Cluster, ClusterPubRoute, CommInfo, DefPriority, DefaultPutResponse, DefPersistence, DurableSubscriptions, InhibitPublications, InhibitSubscriptions, AdminTopicName, Multicast, DurableModelQName, NonDurableModelQName, PersistentMessageDelivery, NonPersistentMessageDelivery, RetainedPublication, PublishCount, SubscriptionScope, SubscriptionCount, PublicationScope, UseDLQ`

Nota: O comando `Inquire Topic Status` retorna apenas valores resolvidos para o tópico, e nenhum valor `AS_PARENT`.

Retornado se solicitado e StatusType for MQIACF_TOPIC_SUB:

`SubscriptionId, SubscriptionUserId, Durable, SubscriptionType, ResumeDate, ResumeTime, LastMessageDate, LastMessageTime, NumberOfMessages, ActiveConnection`

Retornado se solicitado e StatusType for MQIACF_TOPIC_PUB:

`LastPublishDate, LastPublishTime, NumberOfPublishes, ActiveConnection`

Dados de resposta (TOPIC_STATUS).

ClusterName (MQCFST)

O nome do cluster ao qual este tópico pertence. (identificador de parâmetro: `MQCA_CLUSTER_NAME`).

O comprimento máximo da sequência é `MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH`. A configuração desse parâmetro como um cluster do qual esse gerenciador de filas é um membro torna todos os gerenciadores de filas no cluster cientes deste tópico. Qualquer publicação para esse tópico ou uma cadeia de tópico a seguir é colocada em qualquer gerenciador de filas no cluster é propagada para assinaturas em qualquer outro gerenciador de filas no cluster. Para obter mais detalhes, consulte [Redes de publicação/assinatura distribuídas](#).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

Espaço em Branco

Se nenhum objeto do tópico acima deste na árvore de tópicos tiver definido esse parâmetro para um nome de cluster, então este tópico não pertence a um cluster. As publicações e assinaturas para este tópico não são propagadas para os gerenciadores de filas conectados por cluster de publicação/assinatura. Se um nó de tópico mais alto na árvore de tópicos possui um conjunto de nomes de cluster, publicações e assinaturas para este tópico também são propagadas por todo o cluster.

Este valor é o valor padrão para este parâmetro se nenhum valor for especificado.

Sequência

O tópico pertence a este cluster. Não é recomendado que este é configurado para um cluster diferente de um objeto do tópico acima deste objeto do tópico na árvore de tópicos. Outros gerenciadores de filas no cluster honrarão definição deste objeto, a menos que uma definição local com o mesmo nome existir no os gerenciadores de filas.

Além disso, se **PublicationScope** ou **SubscriptionScope** estiverem definidos para MQSCOPE_ALL, esse valor será o cluster a ser utilizado para a propagação de publicações e assinaturas para este tópico, para publicar/assinar os gerenciadores de filas de clusters conectados.

ClusterPubRota (MQCFIN)

O comportamento de roteamento para usar para este tópico no cluster (identificador de parâmetros: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

Os valores podem ser os seguintes:

MQCLROUTE_DIRECT

Uma publicação nessa sequência de tópicos, originada desse gerenciador de filas, é enviada diretamente para qualquer gerenciador de filas no cluster com uma assinatura correspondente.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Uma publicação sobre essa sequência de tópicos, originada desse gerenciador de fila, é enviada para um dos gerenciadores de filas no cluster que hospeda uma definição do objeto do tópico em cluster correspondente e de lá para qualquer gerenciador de filas no cluster com uma assinatura correspondente.

MQCLROUTE_NONE

Este nó do tópico não está em cluster.

CommInfo (MQCFST)

O nome do objeto de informações de comunicação (identificador de parâmetros: MQCA_COMM_INFO_NAME)..

Mostra o valor resolvido do nome do objeto de informações de comunicação a ser usado para este nó do tópico...

O comprimento máximo da sequência é MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistência padrão (identificador de parâmetro: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Valor retornado:

MQPER_PERSISTENT

A mensagem é persistente

MQPER_NOT_PERSISTENT

A mensagem não é persistente

Resposta de DefaultPut(MQCFIN)

Resposta put padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Valor retornado:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

A operação put é emitida de forma síncrona, retornando uma resposta..

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

A operação put é emitida assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

DefPriority (MQCFIN)

Prioridade padrão (identificador de parâmetros: MQIA_DEF_PRIORITY).

Mostra a prioridade padrão resolvida de mensagens publicadas para o tópico

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Se os aplicativos podem fazer assinaturas duráveis (identificador de parâmetro: MQIA_DURABLE_SUB).

Valor retornado:

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Assinaturas duráveis são permitidas.

MQSUB_DURABLE_INIBIDA

Assinaturas duráveis não são permitidas.

InhibitPublications (MQCFIN)

Se publicações são permitidas para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_INIBBIT_PUB).

Valor retornado:

MQTA_PUB_INIBIDA

As publicações são inibidas para este tópico

MQTA_PUB_ALLOWED

As publicações são permitidas para este tópico

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Se as assinaturas são permitidas para este tópico (identificador de parâmetros: MQIA_INIBBIT_SUB)

Valor retornado:

MQTA_SUB_INIBIDA

As assinaturas são inibidas para este tópico

MQTA_SUB_ALLOWED

Assinaturas são permitidas para este tópico.

Nome do AdminTopic(MQCFST)

Nome do objeto do tópico (identificador de parâmetros: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME)

Se o tópico for um nó administrativo, o comando exibirá o nome do objeto do tópico associado contendo a configuração do nó. Se o campo não for um admin-node, o comando exibirá um espaço em branco.

O comprimento máximo da sequência é MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Multicast (MQCFIN)

Se multicast é usado para este tópico (identificador de parâmetro: MQIA_MULTICAST)

Valor retornado:

MQMC_ENABLED

Multicast pode ser usado.

MQMC_DISABLED

Multicast não é usado.

MQMC_ONLY

Somente publicação / assinatura multicast pode ser usada neste tópico.

DurableModelQName (MQCFST)

O nome da fila modelo usada para assinaturas duráveis gerenciadas (identificador de parâmetros: MQCA_MODEL_DURABLE_Q)...

Mostra o valor resolvido do nome da fila de modelo a ser usado para assinaturas duráveis que solicitam que o gerenciador de filas gerencie o destino de publicações..

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonDurableModelQName (MQCFST)

O nome da fila modelo para assinaturas não duráveis gerenciadas (identificador de parâmetros: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q)

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

PersistentMessageDelivery (MQCFIN)

Mecanismo de entrega para mensagens persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_PM_DELIVERY)

Valor retornado:

MQDLV_ALL

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade, para que a chamada MQPUT relate sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

NonPersistentMessageDelivery (MQCFIN)

Mecanismo de entrega para mensagens não persistentes publicadas neste tópico (identificador de parâmetros: MQIA_NPM_DELIVERY).

Valor retornado:

MQDLV_ALL

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes, independentemente da durabilidade, para que a chamada MQPUT relate sucesso. Se ocorrer uma falha na entrega para qualquer assinante, nenhum outro assinante receberá a mensagem e a chamada MQPUT falhará.

MQDLV_ALL_DUR

As mensagens não persistentes devem ser entregues a todos os assinantes duráveis A falha ao entregar uma mensagem não persistente a qualquer assinante não durável não retorna um erro para a chamada MQPUT. Se ocorrer uma falha de entrega para um assinante durável, nenhum assinante receberá a mensagem, e a chamada MQPUT falhará

MQDLV_ALL_AVAIL

As mensagens não persistentes são entregues a todos os assinantes que podem aceitar a mensagem A falha na entrega da mensagem a qualquer assinante não impede que outros assinantes a recebam.

RetainedPublication (MQCFIN)

Se há uma publicação retida para este tópico (identificador de parâmetros: MQIACF_RETAINED_PUBLICATION)

Valor retornado:

MQQSO_YES

Há uma publicação retida para este tópico

MQQSO_NO

Não há nenhuma publicação retida para este tópico

PublishCount (MQCFIN)

Contagem de publicação (identificador de parâmetro: MQIA_PUB_COUNT)

O número de aplicativos publicando atualmente para o tópico.

SubscriptionCount (MQCFIN)

Contagem de assinatura (identificador de parâmetros: MQIA_SUB_COUNT).

O número de assinantes para esta sequência de tópicos, incluindo assinantes duráveis que não estão conectados no momento

SubscriptionScope (MQCFIN)

Determina se esse gerenciador de filas propaga assinaturas para esse tópico para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicação / assinatura (identificador de parâmetros: MQIA_SUB_SCOPE)...

Valor retornado:

MQSCOPE_QMGR

O gerenciador de filas não propaga as assinaturas para este tópico para outros gerenciadores de fila

MQSCOPE_ALL

O gerenciador de filas propaga assinaturas para este tópico para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para filas conectadas ao cluster de publicação / assinatura.

PublicationScope (MQCFIN)

Determina se este gerenciador de filas propaga publicações para este tópico para gerenciadores de filas como parte de uma hierarquia ou como parte de um cluster de publicar / assinar (identificador de parâmetro: MQIA_PUB_SCOPE)...

Valor retornado:

MQSCOPE_QMGR

O gerenciador de filas não propaga publicações deste tópico para outros gerenciadores de filas.

MQSCOPE_ALL

O gerenciador de filas propaga publicações para este tópico para gerenciadores de filas conectados hierarquicamente e para publicar / assinar filas conectadas do cluster.

UseDLQ (MQCFIN)

Determina se a fila de mensagens não entregues é usada quando mensagens de publicação não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta (identificador de parâmetro: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUSEDLQ_NO

Mensagens de publicação que não podem ser entregues para sua fila de assinantes correta são tratadas como uma falha ao colocar a mensagem. O MQPUT de um aplicativo para um tópico falha de acordo com as configurações de MQIA_NPM_DELIVERY e MQIA_PM_DELIVERY..

MQUSEDLQ_YES

Se o atributo do gerenciador de filas DEADQ fornecer o nome de uma fila de devoluções, ele será usado, caso contrário, o comportamento será igual ao de MQUSEDLQ_NO

Dados de resposta (TOPIC_STATUS_SUB).**SubscriptionId (MQCFBS)**

Identificador de assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_SUB_ID).

O gerenciador de filas designa *SubscriptionId* como um identificador exclusivo todo o tempo para esta assinatura.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CORREL_ID_LENGTH.

SubscriptionUserId (MQCFST)

O ID do usuário que possui essa assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_SUB_USER_ID).

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

Durável (MQCFIN)

Se essa assinatura é uma assinatura durável (identificador de parâmetro: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION)

MQSUB_DURABLE_YES

A assinatura persiste, mesmo se o aplicativo de criação desconectar do gerenciador de filas ou emitir uma chamada MQCLOSE para a assinatura. O gerenciador de filas reinstaura a assinatura durante a reinicialização

MQSUB_DURABLE_NO

A assinatura não é durável.. O gerenciador de filas remove a assinatura quando o aplicativo de criação desconecta do gerenciador de filas ou emite uma chamada MQCLOSE para a assinatura. Se a assinatura tiver uma classe de destino (DESTCLAS) de MANAGED, o gerenciador de filas removerá quaisquer mensagens ainda não consumidas quando fechar a assinatura.

SubscriptionType (MQCFIN)

O tipo de assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_SUB_TYPE)

O valor do pode ser:

MQSUBTYPE_ADMIN

MQSUBTYPE_API

MQSUBTYPE_PROXY

ResumeDate (MQCFST)

Data da chamada MQSUB mais recente conectada a esta assinatura (identificador de parâmetro: MQCA_RESUME_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

ResumeTime (MQCFST).

Horário da chamada MQSUB mais recente que se conectou a essa assinatura (identificador de parâmetros: MQCA_RESUME_TIME)....

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

Data de LastMessage(MQCFST)

Data em que uma chamada MQPUT enviou pela última vez uma mensagem para esta subscrição
O gerenciador de filas atualiza o campo de data após a chamada MQPUT colocar com êxito uma mensagem no destino especificado por esta assinatura (identificador de parâmetros: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

Nota: Uma chamada **MQSUBRQ** atualiza esse valor.

Tempo de LastMessage(MQCFST)

Horário em que uma última chamada MQPUT enviou uma mensagem para essa assinatura.
O gerenciador de filas atualiza o campo de tempo após a chamada MQPUT colocar com êxito uma mensagem no destino especificado por esta assinatura (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

Nota: Uma chamada **MQSUBRQ** atualiza esse valor.

Mensagens NumberOf(MQCFIN)

Número de mensagens colocadas no destino especificado por esta assinatura (identificador de parâmetros: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

Nota: Uma chamada **MQSUBRQ** atualiza esse valor.

ActiveConnection (MQCFBS)

O *ConnectionId* (CONNID) atualmente ativo que abriu essa assinatura (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Dados de resposta (TOPIC_STATUS_PUB)**Data de LastPublication(MQCFST).**

Data em que este publicador enviou pela última vez uma mensagem (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_PUB_DATE)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_DATE_LENGTH.

LastPublicationTime (MQCFST)

Horário em que este publicador enviou pela última vez uma mensagem (identificador de parâmetro: MQCACF_LAST_PUB_TIME)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_TIME_LENGTH.

NumberOfPublicações (MQCFIN)

Número de publicações feitas por este publicador (identificador de parâmetros: MQIACF_PUBLISH_COUNT)

ActiveConnection (MQCFBS)

O *ConnectionId* (CONNID) atualmente ativo associado ao identificador que tem este tópico aberto para publicação (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID)...

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Consultar uso em z/OS

O comando (MQCMD_INQUIRE_USAGE) Inquire Usage consulta o estado atual de um conjunto de páginas ou informações sobre os conjuntos de dados de log.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ID PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID). Se você omitir esse parâmetro, todos os identificadores do conjunto de páginas serão retornados.

UsageType (MQCFIN)

O tipo de informações a ser retornado (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_USAGE_PAGESET

Retorno do conjunto de páginas (MQIACF_USAGE_PAGESET) e informações do buffer pool (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL).

MQIACF_USAGE_DATA_SET

Retorno das informações do conjunto de dados para conjuntos de dados de log (MQIACF_USAGE_DATA_SET).

MQIACF_ALL

Retorno do conjunto de páginas, buffer pool e informações do conjunto de dados (MQIACF_USAGE_PAGESET), (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL) e (MQIACF_USAGE_DATA_SET).

MQIACF_USAGE_SMDs

Retorno do uso de conjunto de dados de mensagem compartilhada (MQIACF_USAGE_SMDs) e informações do buffer pool (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL).

Isso inclui o espaço usado e alocado para cada conjunto de dados e informações sobre o número de buffers atualmente ativos, o número com o conteúdo válido e o número de buffers livres.

Consultar Uso (Resposta) no z/OS

A resposta ao comando `Inquire Usage (MQCMD_INQUIRE_USAGE)` consiste no cabeçalho de resposta seguido por uma ou mais estruturas *UsageType* e um conjunto de estruturas de parâmetros de atributo determinado pelo valor de *UsageType* no comando `Inquire`.

Sempre retornado:

UsageType

Os valores possíveis de *ParameterType* são:

MQIACF_USAGE_PAGESET

Informações do conjunto de páginas..

MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL

Informações do buffer pool.

MQIACF_USAGE_DATA_SET

Informações do conjunto de dados para os conjuntos de dados do log

MQIACF_USAGE_SMDS

Retornar informações de uso do conjunto de dados de mensagem compartilhada e do buffer pool.

Isso inclui o espaço usado e alocado para cada conjunto de dados e informações sobre o número de buffers atualmente ativos, o número com o conteúdo válido e o número de buffers livres.

Retornado se *UsageType* for **MQIACF_USAGE_PAGESET**:

BufferPoolId, ExpandCount, ExpandType, LogRBA, NonPersistentDataPages, PageSetId, PageSetStatus, PersistentDataPages, TotalPages, UnusedPages

Retornado se *UsageType* for **MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL**:

BufferPoolId, FreeBuffers, FreeBuffersPercentage, TotalBuffers, BufferPoolLocation, PageClass

Retornado se *UsageType* for **MQIACF_USAGE_DATA_SET**:

DataSetName, DataSetType, LogRBA, LogLRN

Retornado se *UsageType* for **MQIACF_USAGE_SMDS**:

DataSetName, DataSetType

Dados de resposta se *UsageType* for **MQIACF_USAGE_PAGESET**

BufferPoolId (MQCFIN)

Identificador do buffer pool (identificador de parâmetro: `MQIACF_BUFFER_POOL_ID`).

Este parâmetro identifica o buffer pool que está sendo utilizado pelo conjunto de páginas..

ExpandCount (MQCFIN)

O número de vezes que o conjunto de páginas foi expandido dinamicamente desde a reinicialização (identificador de parâmetros: `MQIACF_USAGE_EXPAND_COUNT`).

ExpandType (MQCFIN)

Como o gerenciador de filas expande um conjunto de páginas quando ele fica quase cheio e páginas adicionais são necessárias dentro dele (identificador de parâmetro: `MQIACF_USAGE_EXPAND_TYPE`).

O valor do pode ser:

MQUSAGE_EXPAND_NONE

Nenhuma expansão adicional do conjunto de páginas deve ocorrer.

MQUSAGE_EXPAND_USER

O tamanho da extensão secundária que foi especificado quando o conjunto de páginas foi definido é usado. Se nenhum tamanho de extensão secundária foi especificado, ou se foi especificado como zero, nenhuma expansão dinâmica do conjunto de páginas ocorre.

No reinício, se um conjunto de páginas anteriormente utilizado tiver sido substituído por um conjunto de dados menor, ele será expandido até que alcance o tamanho do conjunto de dados utilizado anteriormente. Somente uma extensão é requerida para alcançar esse tamanho.

MQUSAGE_EXPAND_SYSTEM

Um tamanho de extensão secundário que é aproximadamente 10 por cento do tamanho atual do conjunto de páginas é usado MQUSAGE_EXPAND_SYSTEM pode ser arredondado para o cilindro mais próximo do DASD.

NonPersistentDataPages (MQCFIN)

O número de páginas contendo dados não persistentes (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_NONPERSIST_PAGES).

Essas páginas estão sendo utilizadas para armazenar dados não persistentes de mensagens.

ID PageSet(MQCFIN)

Identificador do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIA_PAGESET_ID).

A sequência consiste em dois caracteres numéricos, no intervalo de 00 a 99.

Status de PageSet(MQCFIN)

Status atual do conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIACF_PAGESET_STATUS).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQUSAGE_PS_AVAILABLE

O conjunto de páginas está disponível

MQUSAGE_PS_DEFINED

O conjunto de páginas foi definido mas nunca foi usado.

MQUSAGE_PS_OFFLINE

O conjunto de páginas não está acessível atualmente pelo gerenciador de fila, por exemplo, porque o conjunto de páginas não foi definido para o gerenciador de fila

MQUSAGE_PS_NOT_DEFINED

O comando foi emitido para um conjunto de páginas específico que não está definido no gerenciador de fila.

MQUSAGE_PS_SUSPENDED

O conjunto de páginas foi suspenso.. Para obter mais informações sobre conjuntos de página suspensos, consulte a mensagem [CSQP059E](#)

Páginas PersistentData(MQCFIN)

O número de páginas contendo dados persistentes (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_PERSIST_PAGES).

Essas páginas estão sendo utilizadas para armazenar definições de objetos e dados persistentes de mensagens.

TotalPages (MQCFIN)

O número total de páginas de 4 KB no conjunto de páginas (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_TOTAL_PAGES)

UnusedPages (MQCFIN)

O número de páginas não usadas (ou seja, conjuntos de páginas disponíveis) (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_UNUSED_PAGES).

LogRBA (MQCFST)

Log RBA (identificador de parâmetros: MQCACF_USAGE_LOG_RBA).

O comprimento máximo é MQ_RBA_LENGTH..

Essa resposta será retornada apenas se o Status de PageSet estiver configurado como MQUSAGE_PS_NOT_DEFINED ou MQUSAGE_SUSPENDED No entanto, a resposta nem sempre será retornada se o Status do PageSet for configurado como MQUSAGE_PS_NOT_DEFINED

Um valor de 'FFFFFFFFFFFFFFF ' indica que o conjunto de páginas nunca esteve online.

Dados de resposta se UsageType for MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL

BufferPoolId (MQCFIN)

Identificador do buffer pool (identificador de parâmetro: MQIACF_BUFFER_POOL_ID).

Este parâmetro identifica o buffer pool que está sendo utilizado pelo conjunto de páginas..

FreeBuffers (MQCFIN)

Número de buffers livres (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_FREE_BUFF).

Porcentagem de FreeBuffers(MQCFIN)

Número de buffers livres como uma porcentagem de todos os buffers no buffer pool (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_FREE_BUFF_PERC).

TotalBuffers (MQCFIN)

O número de buffers definidos para o buffer pool especificado (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_TOTAL_BUFFERS).

Local do BufferPool(MQCFIN)

O local dos buffers neste buffer pool relativo à barra. Este é um dos valores a seguir:

MQBPLOCATION_ABOVE

Todos os buffers do buffer pool estão acima da barra.

MQBPLOCATION_BELOW

Todos os buffers do buffer pool estão abaixo da barra.

MQBPLOCATION_SWITCHING_ABOVE

Os buffers do buffer pool estão sendo movidos para cima da barra

MQBPLOCATION_SWITCHING_BELOW

Os buffers do buffer pool estão sendo movidos para baixo da barra.

PageClass (MQCFIN)

O tipo de páginas de armazenamento virtual usadas para apoiar os buffers no conjunto de buffers. Este é um dos valores a seguir:

MQPAGECLAS_4KB

Páginas pagináveis de 4 KB são usadas

MQPAGECLAS_FIXED4KB

Páginas de 4 KB corrigidas são usadas

Dados de resposta se UsageType for MQIACF_USAGE_DATA_SET

Nome do DataSet(MQCFST)

Nome do conjunto de dados (identificador de parâmetros: MQCACF_DATA_SET_NAME)

O comprimento máximo é MQ_DATA_SET_NAME_LENGTH..

Tipo DataSet(MQCFIN)

O tipo de conjunto de dados e circunstância (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_DATA_SET_TYPE).

O valor do pode ser:

MQUSAGE_DS_OLDEST_ACTIVE_UOW

O conjunto de dados de log que contém o RBA inicial da unidade de trabalho ativa mais antiga para o gerenciador de filas

MQUSAGE_DS_OLDEST_PS_RECOVERY

O conjunto de dados de log que contém o RBA de reinicialização mais antigo de qualquer conjunto de páginas para o gerenciador de filas

MQUSAGE_DS_OLDEST_CF_RECOVERY

O conjunto de dados do log contendo o LRSN que corresponde ao horário do backup atual mais antigo de qualquer estrutura CF no grupo de filas compartilhadas.

LogRBA (MQCFST)

Log RBA (identificador de parâmetros: MQCACF_USAGE_LOG_RBA).

O comprimento máximo é MQ_RBA_LENGTH..

LogLRSN (MQCFST)

Log LRSN (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_LOG_LRSN).

O comprimento da sequência é MQ_LRSN_LENGTH.

Dados de resposta se UsageType for MQIACF_USAGE_SMDS**SMDSStatus (MQCFIN)**

Status do SMDS (identificador de parâmetros: MQIACF_SMDS_STATUS)

MQUSAGE_SMDS_NO_DATA

Não há dados do SMDS disponíveis Nada mais é devolvido.

MQUSAGE_SMDS_AVAILABLE

Para cada estrutura CF, dois conjuntos de dados PCF são retornados:

A**CFStrucNames (MQCFSL).**

Lista de nomes da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_STRUC_NAME)

MQIACF_USAGE_OFFLOAD_MSGS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_OFFLOAD_MSGS)

MQIACF_USAGE_TOTAL_BLOCKS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_TOTAL_BLOCKS).

MQIACF_USAGE_DATA_BLOCKS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_DATA_BLOCKS)

MQIACF_USAGE_USED_BLOCKS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_USED_BLOCKS)

MQIACF_USAGE_USED_RATE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_USED_RATE)

MQIACF_SMDS_STATUS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_SMDS_STATUS) O valor é MQUSAGE_SMDS_AVAILABLE.

MQIACF_USAGE_TYPE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_TYPE)

B**CFStrucNames (MQCFSL).**

Lista de nomes da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_STRUC_NAME)

MQIACF_USAGE_BLOCK_SIZE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_BLOCK_SIZE)

MQIACF_USAGE_TOTAL_BUFFERS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_TOTAL_BUFFERS)

MQIACF_USAGE_INUSE_BUFFERS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_INUSE_BUFFERS)

MQIACF_USAGE_SAVED_BUFFERS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_SAVED_BUFFERS)

MQIACF_USAGE_EMPTY_BUFFERS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_EMPTY_BUFFERS)

MQIACF_USAGE_READS_GUARDADOS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_READS_SALVOS).

MQIACF_USAGE_LOWEST_FREE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_LOWEST_FREE).

MQIACF_USAGE_WAIT_RATE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_USAGE_WAIT_RATE).

MQIACF_SMDS_STATUS (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetros: MQIACF_SMDS_STATUS) O valor é MQUSAGE_SMDS_AVAILABLE.

MQIACF_USAGE_TYPE (MQCFIN)

Descrição necessária (identificador de parâmetro: MQIACF_USAGE_TYPE)

 **Mover Fila em z/OS**

O comando Move Queue (MQCMD_MOVE_Q) move todas as mensagens de uma fila local para outra..

Parâmetros requeridos**FromQName (MQCFST).**

Do nome da fila (identificador de parâmetro: MQCACF_FROM_Q_NAME).

O nome da fila local da qual as mensagens são movidas. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local

O comando falhará se a fila contiver mensagens não confirmados

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver aberto uma fila que eventualmente resolva essa fila, o comando falhará. Por exemplo, o comando falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer fila que seja ou resolva para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

Um aplicativo pode abrir essa fila enquanto o comando está em andamento, mas o aplicativo aguarda até que o comando seja concluído

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais (Mover Fila)**CommandScope (MQCFST)**

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

MoveType (MQCFIN)

Tipo de movimentação (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP)

Especifica como as mensagens são movidas O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE

Mover as mensagens da fila de origem para a fila de destino vazia.

O comando falhará se a fila de destino já contiver uma ou mais mensagens. As mensagens são excluídas da fila de origem. MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE é o valor padrão.

MQIACF_MOVE_TYPE_ADD

Mova as mensagens da fila de origem e inclua-as em quaisquer mensagens já na fila de destino.

As mensagens são excluídas da fila de origem.

QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição do objeto no grupo (identificador de parâmetro: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto para o qual as informações devem ser retornadas (ou seja, onde elas estão definidas e como elas se comportam) O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_PRIVATE

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR ou MQQSGD_COPY.. MQQSGD_PRIVATE é o valor padrão.

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED. MQQSGD_SHARED é válido apenas em um ambiente de fila compartilhada.

ToQName (MQCFST)

Para nome da fila (identificador de parâmetro: MQCACF_TO_Q_NAME).

O nome da fila local para a qual as mensagens são movidas. O nome deve ser definido para o gerenciador de fila local.

O nome da fila de destino pode ser igual ao nome da fila de origem apenas se a fila existir como uma fila compartilhada e privada. Nesse caso, o comando move mensagens para a fila que tem a disposição oposta (compartilhada ou privada) dessa disposição especificada para a fila de origem no parâmetro **QSGDisposition**.

Se um aplicativo tiver essa fila aberta ou tiver aberto uma fila que eventualmente resolva essa fila, o comando falhará. O comando também falhará se essa fila for uma fila de transmissão e qualquer fila que seja ou seja resolvida para uma fila remota que faça referência a essa fila de transmissão estiver aberta.

Nenhum aplicativo pode abrir esta fila enquanto o comando está em andamento.

Se você especificar um valor MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE no parâmetro **MoveType**, o comando falhará se a fila de destino já contiver uma ou mais mensagens.

Os parâmetros **DefinitionType**, **HardenGetBackout**, **Usage** da fila de destino devem ser iguais aos parâmetros da fila de origem.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Executar ping no Canal

O comando Ping Channel (MQCMD_PING_CHANNEL) testa um canal enviando dados como uma mensagem especial para o gerenciador de filas de mensagens remotas e verificando se os dados são retornados. Os dados são gerados pelo gerenciador de filas locais.

Esse comando só pode ser usado para canais com um valor *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER ou MQCHT_CLUSSDR.

Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente.

Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal incluído no repositório no gerenciador de fila local...

O comando não será válido se o canal estiver em execução; no entanto, ele será válido se o canal estiver parado ou no modo de nova tentativa.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser testado. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

DataCount (MQCFIN)

Contagem de dados (identificador de parâmetro: MQIACH_DATA_COUNT)

Especifica o comprimento dos dados..

Especifique um valor no intervalo de 16 a 32 768. O valor padrão é 64 bytes.



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.



ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais a serem testados

Se esse parâmetro for omitido, o valor para a disposição do canal será obtido do atributo de disposição do canal padrão do objeto do canal.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_FIXSHARED

Testa canais compartilhados, ligados a um gerenciador de filas específico.

A combinação dos parâmetros **ChannelDisposition** e **CommandScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de *ChannelDisposition* e *CommandScope* são resumidas em [Tabela 102](#) na página 1850

<i>Tabela 102. ChannelDisposition e CommandScope para PING CHANNEL</i>			
ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Executar ping do canal privado no gerenciador de fila local	Executar ping do canal privado no gerenciador de filas nomeado	Executar ping do canal privado em todos os gerenciadores de filas ativos
MQCHLD_SHARED	<p>Executar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas mais adequado no grupo</p> <p>MQCHLD_SHARED pode gerar automaticamente um comando usando <i>CommandScope</i> e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é executado.. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido
MQCHLD_FIXSHARED	Efetuar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas locais	Efetuar ping de um canal compartilhado no gerenciador de filas nomeado	Não permitido

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_ALLOCATE_FAILED
A alocação falhou.

MQRCCF_BIND_FAILED
A ligação falhou.

MQRCCF_CCSID_ERROR
Erro do identificador do conjunto de caracteres codificado.

MQRCCF_CHANNEL_CLOSED
Canal fechado.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE
Canal em uso.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND
Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR
Tipo de canal inválido.

MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR
Erro de configuração.

MQRCCF_CONNECTION_CLOSED
Conexão fechada.

MQRCCF_CONNECTION_RECUSADO
Conexão recusada.

MQRCCF_DATA_TOO_LARGE
Dados muito grandes.

MQRCCF_ENTRY_ERROR
Nome da conexão inválido.

MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE
Sistema remoto não disponível.

MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER
Gerenciador de comunicações indisponível.

MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR
Falha do comando Ping Channel.

MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR
Contagem de dados inválida.

MQRCCF_PING_ERROR
Erro de ping.

MQRCCF_RECEIVE_FAILED
A recepção falhou.

MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR
Erro de dados recebidos.

MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING
O gerenciador de filas remotas está sendo encerrado.

MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE
Gerenciador de filas remotas não disponível.

MQRCCF_SEND_FAILED
Falha no envio.

MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR
Tipo de estrutura inválido.

MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT
Canal encerrado pela saída de segurança.

MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL
Canal remoto desconhecido.

MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

Saída do usuário não disponível.

Multi

Ping Queue Manager em Multiplataformas

O comando Ping Queue Manager (MQCMD_PING_Q_MGR) testa se o gerenciador de filas e seu servidor de comandos são responsivos a comandos. Se o gerenciador de filas estiver respondendo uma resposta positiva será retornado.

Parâmetros necessários:

Nenhum

Parâmetros opcionais:

Nenhum

Windows

Linux

AIX

Canal de limpeza

O comando Purge Channel (MQCMD_PURGE_CHANNEL) para e limpa um canal de telemetria IBM MQ .

Esse comando só pode ser emitido para um tipo de canal MQTT

Limpar um canal de telemetria desconecta todos os clientes do MQTT que se conectam a ele, limpa o estado dos clientes do MQTT e para o canal de telemetria. Limpar o estado de um cliente exclui todas as publicações pendentes e remove todas as assinaturas do cliente.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser interrompido e limpo O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal. Esse parâmetro deve seguir imediatamente após o parâmetro **ChannelName** e o valor deve ser MQTT.

Parâmetros opcionais

ClientIdentifier (MQCFST).

Identificador do cliente. O identificador de cliente é uma sequência de 23 bytes que identifica um cliente de Transporte do MQ Telemetry Quando o comando Purge Channel especifica um *ClientIdentifier*, somente a conexão para o identificador de cliente especificado é limpa. Se *ClientIdentifier* não for especificado, todas as conexões no canal serão limpas.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_ID_LENGTH.

z/OS

Recuperar Estrutura CF no z/OS

O comando Recover CF Structure (MQCMD_RECOVER_CF_ESTRUTURAL) inicia a recuperação de estruturas do aplicativo CF..

Nota: Esse comando é válido apenas no z/OS , quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas

Parâmetros requeridos

CFStrucName (MQCFST).

Nome da estrutura do aplicativo CF (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..

Limpeza (MQCFIN)

Recuperar para a estrutura CF vazia (identificador de parâmetro: MQIACF_PURGE).

Especifica se a estrutura do aplicativo CF está vazia. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQPO_YES

Recupere para a estrutura de CF vazia. Quaisquer mensagens na estrutura de CF são perdidas

MQPO_NO

Executa uma recuperação verdadeira da estrutura de CF MQPO_NO é o valor padrão.

Refresh Cluster

O comando Atualizar Cluster (MQCMD_REFRESH_CLUSTER) descarta todas as informações do cluster mantidas localmente, incluindo quaisquer canais definidos automaticamente que não estejam indeterminados e força o repositório a ser reconstruído.

Nota: Para clusters grandes, o uso do comando **REFRESH CLUSTER** pode ser disruptivo para o cluster enquanto ele estiver em andamento e novamente em intervalos de 27 dias depois disso, quando os objetos do cluster enviarem automaticamente atualizações de status para todos os gerenciadores de filas interessados Consulte [Atualizando em um grande cluster pode afetar o desempenho e disponibilidade do cluster](#).

Parâmetros requeridos

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

O nome do cluster a ser atualizado

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Esse parâmetro é o nome do cluster a ser atualizado Se um asterisco (*) for especificado para o nome, o gerenciador de filas será atualizado em todos os clusters aos quais ele pertence

Se um asterisco (*) for especificado com *RefreshRepository* configurado como MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, o gerenciador de filas reinicia sua procura para gerenciadores de filas do repositório, usando informações nas definições de canal do emissor de clusters locais.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

RefreshRepository (MQCFIN)

Se as informações do repositório são atualizadas (identificador de parâmetros: MQIACF_REFRESH_REPOSITORY).

Este parâmetro indica se as informações sobre os gerenciadores de filas do repositório são atualizadas

O valor do pode ser:

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES

Atualizar informações do repositório.

Esse valor não poderá ser especificado se o gerenciador de filas for um gerenciador de filas de repositório.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES especifica que além do comportamento MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_NO, os objetos que representam os gerenciadores de filas do cluster de repositório completo também são atualizados. Não use essa opção se o gerenciador de filas for um repositório completo.

Se for um repositório completo, deve-se primeiro alterá-lo para que não seja um repositório completo para o cluster em questão.

O local do repositório completo é recuperado das definições de canal do emissor de clusters definidas manualmente. Após a atualização com MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES ter sido emitida, o gerenciador de filas pode ser alterado para que ele seja novamente um repositório completo.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY

Não atualize as informações do repositório MQCFO_REFRESH_REPOSITORY é o padrão.

Se você selecionar MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, verifique se todos os canais do emissor de clusters no cluster relevante estão inativos ou parados antes de emitir o comando Atualizar Cluster. Se houver canais do emissor de clusters em execução no momento em que a Atualização for processada e eles forem usados exclusivamente pelo cluster ou clusters que estão sendo atualizados e MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES for usado, os canais serão interrompidos usando o comando Stop Channel com um valor de MQMODE_FORCE no parâmetro **Mode** , se necessário.

Esse cenário assegura que a Atualização possa remover o estado do canal e que o canal será executado com a versão atualizada após a conclusão da Atualização... Se o estado de um canal não puder ser excluído, por exemplo, porque ele está em dúvida ou porque também está em execução como parte de outro cluster, ele não será novo após a atualização e não será reiniciado automaticamente se tiver sido interrompido.

Informações relacionadas

[Armazenamento em Cluster: Usando Melhores Práticas de REFRESH CLUSTER](#)

Atualizar Gerenciador de Filas

Use o comando Refresh Queue Manager (MQCMD_REFRESH_Q_MGR) para executar operações especiais em gerenciadores de filas.

Parâmetros requeridos

RefreshType (MQCFIN)

Tipo de informações a serem atualizadas (identificador de parâmetros: MQIACF_REFRESH_TYPE).

Use este parâmetro para especificar o tipo das informações a serem atualizadas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRT_CONFIGURATION

MQRT_CONFIGURATION faz com que o gerenciador de filas gere mensagens de eventos de configuração para cada definição de objeto que corresponde aos critérios de seleção especificados nos parâmetros **ObjectType**, **ObjectName** e **RefreshInterval**.

Um comando Atualizar Gerenciador de Filas com um valor **RefreshType** de MQRT_CONFIGURATION é gerado automaticamente quando o valor do parâmetro **ConfigurationEvent** do gerenciador de filas muda de MQEVR_DISABLED para MQEVR_ENABLED.

Use esse comando com um **RefreshType** de MQRT_CONFIGURATION para se recuperar de problemas como erros na fila de eventos. Nesses casos, use os critérios de seleção apropriados, para evitar o tempo de processamento excessivo e a geração de mensagens do evento.

MQRT_EXPIRE


Isso solicita que o gerenciador de filas execute uma varredura para descartar mensagens expiradas para cada fila que corresponda aos critérios de seleção especificados pelo parâmetro **ObjectName**.

Nota:  Válido apenas no z/OS.

MQRT_EARLY

Solicita que as rotinas de função do subsistema (geralmente conhecidas como código antecipado) para o gerenciador de filas se substituam pelas rotinas correspondentes na área do linkpack (LPA).

É necessário usar esse comando somente depois de instalar novas rotinas de funções do subsistema (fornecidas como manutenção corretiva ou com uma nova versão ou liberação do IBM MQ)... Esse comando instrui o gerenciador de filas a utilizar as novas rotinas.

 Consulte [Tarefa 3: Atualizar a z/OS lista de links e LPA](#) para obter mais informações sobre IBM MQ rotinas de código anteriores.

MQRT_PROXYSUB

Solicita que o gerenciador de filas sincronize novamente as assinaturas de proxy realizadas com e em nome dos gerenciadores de filas conectados a uma hierarquia ou publicação/assinatura de cluster.

Deve-se ressincronizar as assinaturas de proxy apenas em circunstâncias excepcionais. Veja [Ressincronização de assinaturas de proxy](#).

Parâmetros opcionais (Gerenciador de filas de atualização)



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome

de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ObjectName (MQCFST).

Nome do objeto a ser incluído no processamento deste comando (identificador de parâmetros: MQCACF_OBJECT_NAME)

Utilize este parâmetro para especificar o nome do objeto a ser incluído no processamento deste comando

Os nomes genéricos são suportados Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH..

ObjectType (MQCFIN)

Tipo de objeto para o qual dados de configuração devem ser atualizados (identificador de parâmetro: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Use este parâmetro para especificar o tipo do objeto para o qual os dados de configuração devem ser atualizados Este parâmetro é válido apenas se o valor de *RefreshType* for MQRT_CONFIGURATION. O valor padrão, nesse caso, é MQOT_ALL. O valor pode ser um de:

MQOT_AUTH_INFO

Objeto de informações sobre autenticação

MQOT_CF_STRUC

Estrutura de CF.

MQOT_CHANNEL

Canal.

MQOT_CHLAUTH

Autenticação de Canal

MQOT_LISTENER

Ouvinte.

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

process definition.

MQOT_Q

Fila.

MQOT_LOCAL_Q

Fila local..

MQOT_MODEL_Q

Fila modelo.

MQOT_ALIAS_Q

Fila de alias.

MQOT_REMOTE_Q

Fila remota.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_CFSTRUC

Estrutura de CF.

MQOT_SERVICE

Serviço.

Nota:  Não é válido em z/OS

MQOT_STORAGE_CLASS

Classe de armazenamento..

MQOT_TOPIC

Nome do tópico.

RefreshInterval (MQCFIN)

Intervalo de atualização (identificador de parâmetro: MQIACF_REFRESH_INTERVAL)

Use esse parâmetro para especificar um valor, em minutos, definindo um período imediatamente antes do horário atual... Isso solicita que apenas objetos que foram criados ou alterados nesse período (conforme definido por seus atributos *AlterationDate* e **AlterationTime**) sejam incluídos.

Especifique um valor no intervalo de zero a 999 999 Um valor zero significa que não há limite de tempo (0 é o padrão).

Este parâmetro é válido apenas se o valor de *RefreshType* for MQRT_CONFIGURATION.

Notas de Uso para Atualizar Gerenciador de Filas

1. Emita esse comando com *RefreshType* (MQRT_CONFIGURATION) após configurar o atributo do gerenciador de fila MQRT_CONFIGURATION para ENABLED, para atualizar a configuração do gerenciador de filas. Para assegurar que as informações de configuração completas sejam geradas, inclua todos os objetos; se você tiver muitos objetos, poderá ser preferível usar vários comandos, cada um com uma seleção diferente de objetos, mas todos eles serão incluídos.
2. Também é possível usar o comando com *RefreshType* (MQRT_CONFIGURATION) para se recuperar de problemas como erros na fila de eventos. Nesses casos, use critérios de seleção apropriados para evitar o tempo de processamento excessivo e a geração de mensagens de eventos.
3. Emita o comando com *RefreshType* (MQRT_EXPIRY) a qualquer momento quando você acreditar que uma fila poderia conter números de mensagens expiradas
4. Se *RefreshType* (MQRT_EARLY) for especificado, nenhuma outra palavra-chave será permitida e o comando poderá ser emitido apenas a partir do console do z/OS e apenas se o gerenciador de filas não estiver ativo
5. É improvável que você use **Refresh Queue Manager RefreshType (MQRT_PROXYSUB)** além de circunstâncias excepcionais. Veja Ressincronização de assinaturas de proxy.
6. Se um comando **Refresh Queue Manager Object Type (MQRT_PROXYSUB)** for emitido em z/OS quando o CHINIT não estiver em execução, o comando será enfileirado e será processado quando o CHINIT for iniciado
7. Executar o comando Refresh Queue Manager RefreshType (MQRT_CONFIGURATION) Object Type (MQOT_ALL) inclui registros de autoridade.

Não será possível especificar os parâmetros **Refresh Interval** e **Object Name** se você especificar explicitamente os eventos de Registro de Autoridade Se você especificar **Object Type (MQOT_ALL)** os parâmetros **Refresh Interval** e **Object Name** serão ignorados.

Atualizar segurança

O comando Atualizar Segurança (MQCMD_REFRESH_SECURITY) atualiza a lista de autorizações mantidas internamente pelo componente de serviço de autorização.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.



SecurityItem (MQCFIN)

Classe de recurso para a qual a atualização de segurança deve ser executada (identificador de parâmetros: MQIACF_SECURITY_ITEM). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Use este parâmetro para especificar a classe de recurso para a qual a atualização de segurança deve ser executada O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSECITEM_ALL

Uma atualização completa do tipo especificado é executada MQSECITEM_ALL é o valor padrão.

MQSECITEM_MQADMIN

Especifica que os recursos do tipo de administração devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MQNLIST

Especifica que os recursos da lista de nomes devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MQPROC

Especifica que os recursos do processo devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MQQUEUE

Especifica que os recursos da fila devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MXADMIN

Especifica que os recursos do tipo de administração devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MXNLIST

Especifica que os recursos da lista de nomes devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MXPROC

Especifica que os recursos do processo devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MXQUEUE

Especifica que os recursos da fila devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

MQSECITEM_MXTOPIC

Especifica que os recursos do tópico devem ser atualizados Válido apenas se o valor de *SecurityType* for MQSECTYPE_CLASSES

SecurityType (MQCFIN)

Tipo de segurança (identificador de parâmetros: MQIACF_SECURITY_TYPE)

Use este parâmetro para especificar o tipo de atualização de segurança a ser executada. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSECTYPE_AUTHSERV

A lista de autorizações mantidas internamente pelo componente de serviços de autorização é atualizada. MQSECTYPE_AUTHSERV não é válido em z/OS.

MQSECTYPE_AUTHSERV é o padrão em plataformas diferentes de z/OS..

MQSECTYPE_CLASSES

Permite selecionar classes de recursos específicas para as quais executar a atualização de segurança.

 MQSECTYPE_CLASSES é válido apenas em z/OS onde é o padrão.

MQSECTYPE_CONNAUTH


Atualiza a visualização em cache da configuração para autenticação de conexão.

 No Multiplataformas, isso também é sinônimo de MQSECTYPE_AUTHSERV.

MQSECTYPE_SSL

MQSECTYPE_SSL atualiza os locais dos servidores LDAP a serem usados para Listas de revogação certificadas e o repositório de chaves. Ele também atualiza quaisquer parâmetros de hardware criptográficos especificados por meio do IBM MQ e a visualização em cache do repositório de chaves do Secure Sockets Layer. Ele também permite que as atualizações se tornem efetivas na conclusão bem-sucedida do comando

MQSECTYPE_SSL atualiza todos os canais TLS atualmente em execução, conforme a seguir:

- Canais do emissor, do servidor e do emissor de clusters usando TLS têm permissão para concluir o lote atual. Em geral, eles então executam o handshake TLS novamente com a visualização atualizada do repositório de chaves TLS. No entanto, deve-se reiniciar manualmente um canal do servidor solicitante no qual a definição do servidor não possui parâmetro CONNAME.
-  Os canais AMQP usando TLS são reiniciados, com quaisquer clientes atualmente conectados sendo desconectados à força. O cliente recebe uma mensagem de erro AMQP `amqp:connection:forced`.
- Todos os outros tipos de canal usando TLS são interrompidos com um comando `STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE)`. Se a extremidade do parceiro do canal de mensagens interrompido tiver valores de novas tentativas definidos, o canal tentará novamente e o novo handshake TLS usará a visualização atualizada do conteúdo do repositório de chave TLS, o local do servidor LDAP a ser usado para Listas de revogação de certificação e o local do repositório de chaves. Se houver um canal de conexão do servidor, o aplicativo cliente perde sua conexão com o gerenciador de filas e deve se reconectar para continuar.

Reconfigurar a Estrutura CF no z/OS

O comando Reconfigurar Estrutura do Recurso de Acoplamento (CF) (MQCMD_RESET_CF_STRUC) modifica o status de uma estrutura de aplicativo específica..

Parâmetros requeridos

CFStructName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo de recurso de acoplamento que você deseja reconfigurar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME) O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Ação (MQCFIN)

A ação a ser executada para reconfigurar a estrutura do aplicativo nomeado (identificador de parâmetros: MQIACF_ACTION)...

MQACT_FAIL

Uma falha de estrutura é simulada e o status da estrutura do aplicativo é configurado como FAILED

Redefinir Canal

O comando Reconfigurar Canal (MQCMD_RESET_CHANNEL) reconfigura o número de sequência da mensagem para um canal IBM MQ com, opcionalmente, um número de sequência especificado a ser usado na próxima vez que o canal for iniciado.

Este comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo (exceto MQCHT_SVRCON e MQCHT_CLNTCONN). No entanto, se for emitido para um canal emissor (MQCHT_SENDER), servidor (MQCHT_SERVER) ou emissor de clusters (MQCHT_CLUSSDR), o valor em ambas as extremidades (término de emissão e término de receptor ou término de solicitante) será reconfigurado quando o canal for iniciado ou ressinchronizado pela próxima vez. O valor em ambas as extremidades é reconfigurado para ser igual.

Se o comando for emitido para um canal do receptor (MQCHT_RECEIVER), do solicitante (MQCHT_REQUESTER) ou do receptor de cluster (MQCHT_CLUSRCVR), o valor na outra extremidade também não será reconfigurado; essa etapa deve ser feita separadamente, se necessário.

Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente.

Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal incluído no repositório no gerenciador de fila local...

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser reconfigurado. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.



ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais a serem reconfigurados

Se esse parâmetro for omitido, o valor para a disposição do canal será obtido do atributo de disposição do canal padrão do objeto do canal.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de MQQSGD_SHARED.

A combinação dos parâmetros **ChannelDisposition** e **CommandScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..

As várias combinações de *ChannelDisposition* e *CommandScope* são resumidas em [Tabela 103](#) na página 1861

<i>Tabela 103. ChannelDisposition e CommandScope para RESET CHANNEL</i>		
ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome
MQCHLD_PRIVATE	Reconfigurar o canal privado no gerenciador de filas locais	Reconfigurar canal privado no gerenciador de filas nomeado
MQCHLD_SHARED	Reconfigure um canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos MQCHLD_SHARED pode gerar automaticamente um comando usando <i>CommandScope</i> e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará. A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é executado.. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.	Não permitido

MsgSeqNúmero (MQCFIN)

Número de sequência da mensagem (identificador de parâmetro: MQIACH_MSG_SEQUENCE_NUMBER)

Especifica o novo número de sequência da mensagem.

O valor deve estar no intervalo de 1 até 999 999 999. O valor padrão é um.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

Reconfigurar Cluster

O comando Reconfigurar Cluster (MQCMD_RESET_CLUSTER) força um gerenciador de filas a deixar um cluster.

Parâmetros requeridos

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

O nome do cluster a ser reconfigurado

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identificador do gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER)

Este parâmetro é o identificador exclusivo do gerenciador de filas a ser removido forçosamente do cluster.. Apenas um de QMgrIdentifier e QMgrName podem ser especificados Use QMgrIdentifier em preferência a QmgrName, porque QmgrName pode não ser exclusivo

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas (identificador de parâmetro: MQCA_Q_MGR_NAME)

Esse parâmetro é o nome do gerenciador de filas a ser removido forçadamente do cluster Apenas um de QMgrIdentifier e QMgrName podem ser especificados Use QMgrIdentifier em preferência a QmgrName, porque QmgrName pode não ser exclusivo

Ação (MQCFIN)

Ação (identificador de parâmetro: MQIACF_ACTION).

Especifica a ação a ser executada Esse parâmetro pode ser solicitado apenas por um gerenciador da fila do repositório

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQACT_FORCE_REMOVE

Solicita que um gerenciador de filas seja removido à força de um cluster

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

RemoveQueues (MQCFIN)

Se as filas de clusters são removidas do cluster (identificador de parâmetro: MQIACF_REMOVE_QUEUES)

Esse parâmetro indica se as filas de clusters que pertencem ao gerenciador de fila que está sendo removido do cluster devem ser removidas do cluster. Esse parâmetro pode ser especificado mesmo se o gerenciador de fila identificado pelo parâmetro **QMgrName** não estiver atualmente no cluster..

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCFO_REMOVE_QUEUES_YES

Remover filas pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido do cluster.

MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO

Não remova filas pertencentes ao gerenciador de filas que está sendo removido. MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO é o padrão

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

O valor não é válido.

Reconfigurar Gerenciador de Filas

Use o comando Reset Queue Manager (MQCMD_RESET_Q_MGR) como parte de seus procedimentos de backup e recuperação. **V 9.0.2** A opção **Archive** permite notificar o gerenciador de filas de que todas as extensões de log, até a especificada, foram arquivadas. Se o tipo de gerenciamento de log não for **ArchivedLog**, o comando falhará. A opção **ReduceLog** permite solicitar que o gerenciador de fila reduza o número de extensões de log, desde que elas não sejam mais necessárias.

É possível usar esse comando para solicitar que o gerenciador de filas comece a gravar em uma nova extensão de log, tornando a extensão de log anterior disponível para arquivamento

Use o comando Reset Queue Manager (MQCMD_RESET_Q_MGR) para remover forçosamente uma conexão hierárquica de publicação / assinatura para a qual esse gerenciador de filas é nomeado como o pai ou o filho em uma conexão hierárquica. Válido em todas as plataformas suportadas..

Opção de archive..

V 9.0.2

Essa opção requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

O comando falha se a extensão de log não for reconhecida ou estiver sendo gravada.

Se, por alguma razão, a maneira programática com que sua empresa notifica suas extensões de log que estão arquivadas não estiver funcionando e o disco estiver preenchendo com extensões de log, seu administrador poderá usar esse comando

Você precisa determinar você mesmo, o nome a ser transmitido de seu processo de arquivamento, quanto ao que já foi arquivado.

Opção ReduceLog

V 9.0.2

Essa opção requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

Você não deve precisar desse comando em circunstâncias normais. Em geral, ao usar o gerenciamento automático de arquivos de log, você deve deixá-lo para o gerenciador de filas para reduzir o número de extensões de log, conforme necessário.

Para criação de log circular, isso pode remover extensões de log secundárias inativas. O aumento em extensões de log secundárias geralmente é notado por um aumento no uso do disco, muitas vezes devido a algum problema específico no passado.

Nota: Para a criação de log circular, o comando pode não ser capaz de reduzir as extensões de log pelo número necessário imediatamente. Nesse caso, o comando retorna e a redução ocorre de forma assíncrona em algum ponto posterior.

Para criação de log linear, isso pode remover extensões de log que não são necessárias para recuperação (e foram arquivadas), conforme observado por um valor alto para [ReusableLogSize](#) no comando `Inquire Queue Manager Status`.

Você deve executar esse comando somente após algum evento específico que tenha causado o número de extensões de log ser extraordinariamente grande.

O comando bloqueia até que o número escolhido de extensões tenha sido excluído. Observe que o comando não retorna o número de extensões que foram removidas, mas uma mensagem do log de erro do gerenciador de filas é gravada indicando o que ocorreu.

Parâmetros requeridos

Ação (MQCFIN)

Ação (identificador de parâmetro: MQIACF_ACTION).

Especifica a ação a ser executada.

O valor pode ser qualquer um dos valores a seguir, mas é possível especificar apenas um:

MQACT_ADVANCE_LOG

Solicita que o gerenciador de fila comece a gravar em uma nova extensão de log, tornando a extensão de log anterior disponível para arquivamento. Esse comando será aceito apenas se o gerenciador de filas estiver configurado para usar a criação de log linear.

MQACT_COLLECT_STATISTICS

Solicita que o gerenciador de filas finalize o período de coleta de estatísticas atual e grava as estatísticas coletadas.

MQACT_PUBSUB

Solicita uma reconfiguração de publicação ou de assinatura. Esse valor requer que um dos parâmetros opcionais, `ChildName` ou `ParentName`, seja especificado.

V 9.0.2

MQACT_ARCHIVE_LOG (11.)

Solicitações que extensões de log são arquivadas.

O comando falhará se a extensão de log não for reconhecida ou se for o log atual.

Se, por alguma razão, a maneira programática com que sua empresa notifica suas extensões de log que estão arquivadas não estiver funcionando e o disco estiver preenchendo com extensões de log, seu administrador poderá usar esse comando

V 9.0.2 MQACT_REDUCE_LOG (10)

Você não deve precisar desse comando em circunstâncias normais. Em geral, ao usar o gerenciamento automático de arquivos de log, você deve deixá-lo para o gerenciador de filas para reduzir o número de extensões de log, conforme necessário.

Para criação de log circular, é possível usar essa opção para remover extensões de log secundárias inativas. Um crescimento em extensões de log secundárias geralmente é notada por um aumento no uso de disco, geralmente devido a algum problema específico no passado.

Você deve executar esse comando somente após algum evento específico que tenha causado o número de extensões de log ser extraordinariamente grande.

O comando bloqueia até que o número escolhido de extensões tenha sido excluído. Observe que o comando não retorna o número de extensões que foram removidas, mas uma mensagem do log de erro do gerenciador de filas é gravada indicando o que ocorreu.

Parâmetros opcionais

V 9.0.2 ArchivedLog (MQCFST)

Especifica o nome da extensão de log a ser arquivada (identificador de parâmetros: MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME)

O comprimento máximo da sequência é MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

ChildName (MQCFST).

O nome do gerenciador de filas filho para o qual a conexão hierárquica deve ser forçosamente cancelada (identificador de parâmetro: MQCA_CHILD)...

Esse atributo é válido apenas quando o parâmetro Action tem o valor MQACT_PUBSUB.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

ParentName (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas pai para o qual a conexão hierárquica deve ser cancelada à força (identificador de parâmetros: MQCA_PARENT)...

Esse atributo é válido apenas quando o parâmetro Action tem o valor MQACT_PUBSUB.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

V 9.0.2 LogReduction (MQCFIN)

Especifica o tipo de redução de log (identificador de parâmetros: MQIACF_LOG_REDUCTION).

O valor pode ser um de:

MLR_AUTO

-1. O valor padrão. Reduza as extensões de log por uma quantia escolhida pelo gerenciador de filas..

MLR_ONE

1. Reduza as extensões de log por uma extensão, se possível.

MLR_MAX

-2. Reduza as extensões de log pelo número máximo possível..

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CURRENT_LOG_EXTENT

A extensão de log especificada é a extensão de log atual e não pode ter sido validamente arquivada ainda

MQRCCF_LOG_EXTENT_NOT_FOUND

A extensão de log especificada não foi localizada ou não é válida..

MQRCCF_LOG_NOT_REDUZIDA

Nenhum evento de log pôde ser removido..

MQRC_RESOURCE_PROBLEM

Disponibilidade de recursos de sistema insuficiente.

Reconfigurar as Estatísticas de Fila

O comando Reconfigurar Estatísticas da Fila (MQCMD_RESET_Q_STATS) relata os dados de desempenho para uma fila e, em seguida, reconfigura os dados de desempenho.. Dados de desempenho são mantidos para cada fila local (incluindo filas de transmissão).

Os dados de desempenho são reconfigurados nos seguintes momentos:

- Quando um comando Reset Queue Statistics é emitido
- Quando o gerenciador de filas é reiniciado
- Quando um evento de desempenho é gerado para uma fila

Parâmetros requeridos

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O nome da fila local a ser testada e reconfigurada..

Nomes de fila genéricos são suportados. Um nome genérico é uma cadeia de caracteres seguida por um asterisco (*), por exemplo ABC*, e seleciona todos os objetos que têm nomes que começam com a cadeia de caracteres selecionada. Um asterisco em sua própria correspondência corresponde a todos os nomes possíveis.

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_Q_ERRONE_TYPE

Ação não válida para a fila do tipo especificado.

MQRCCF_EVENTS_DISABLED


Os eventos de desempenho do gerenciador de filas estão desativados (PERFMEV). No z/OS, é necessário ativar os eventos de desempenho do gerenciador de filas para usar esse comando. Para obter mais detalhes, consulte a propriedade PerformanceEvent no comando [“Alterar Gerenciador de Filas”](#) na página 1486

Reconfigurar Estatísticas de Fila (Resposta)

A resposta ao comando Reset Queue Statistics (MQCMD_RESET_Q_STATS) consiste no cabeçalho de resposta seguido pela estrutura *QName* e pelas estruturas de parâmetros de atributo mostradas nas seções a seguir.

Se um nome de fila genérico foi especificado, uma mensagem desse tipo será gerada para cada fila localizada

Sempre retornado:

HighQDepth , *MsgDeqCount* , *MsgEnqCount* , *QName* ,  *QSGDisposition* ,
TimeSinceReset

Dados de resposta

HighQDepth (MQCFIN)


Número máximo de mensagens em uma fila (identificador de parâmetros: MQIA_HIGH_Q_DEPTH).

Essa contagem é o valor de pico do atributo de fila local *CurrentQDepth* desde a última reconfiguração.. O *CurrentQDepth* é incrementado durante uma chamada MQPUT e durante a restauração de uma chamada MQGET e é decrementado durante uma (não procura) chamada MQGET e durante a restauração de uma chamada MQPUT.

MsgDeqContagem (MQCFIN)

Número de mensagens desenfileiradas (identificador de parâmetro: MQIA_MSG_DEQ_COUNT).


Essa contagem inclui mensagens que foram recuperadas com sucesso (com um MQGET sem procura) da fila, embora o MQGET ainda não tenha sido confirmado. A contagem não será reduzida se o MQGET for posteriormente restaurado.

 Em z/OS, se o valor exceder 999 999 999, ele será retornado como 999 999 999

MsgEnqContagem (MQCFIN)

Número de mensagens enfileiradas (identificador de parâmetros: MQIA_MSG_ENQ_COUNT).

Essa contagem inclui mensagens que foram colocadas na fila, mas ainda não foram confirmadas. A contagem não será reduzida se a colocação for posteriormente restaurada.

 Em z/OS, se o valor exceder 999 999 999, ele será retornado como 999 999 999

QName (MQCFST)

Nome da fila (identificador de parâmetro: MQCA_Q_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.



QSGDisposition (MQCFIN)

Disposição QSG (identificador de parâmetros: MQIA_QSG_DISP).

Especifica a disposição do objeto (ou seja, onde está definido e como se comporta). Esse parâmetro é válido apenas em z/OS O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQQSGD_COPY

O objeto é definido como MQQSGD_COPY

MQQSGD_SHARED

O objeto é definido como MQQSGD_SHARED

MQQSGD_Q_MGR

O objeto é definido como MQQSGD_Q_MGR

TimeSinceReconfigurar (MQCFIN)

Tempo desde a reconfiguração de estatísticas em segundos (identificador de parâmetros: MQIA_TIME_SINCE_RESET).

Reconfigurar SMDS em z/OS

O comando Reconfigurar SMDS (MQCMD_RESET_SMDS) modifica as informações de disponibilidade ou status relacionadas a um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a uma estrutura de aplicativo específica

Parâmetros requeridos

SMDS (MQCFST)

Especifica o gerenciador de filas para o qual as informações de disponibilidade ou de status do conjunto de dados de mensagens compartilhadas devem ser modificadas ou um asterisco para modificar as informações para todos os conjuntos de dados associados ao CFSTRUCT especificado (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDS)

O comprimento máximo da sequência é de 4 caracteres.

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com propriedades de conexões SMDS que você deseja reconfigurar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

Acesso (MQCFIN)

Disponibilidade do conjunto de dados de mensagem de compartilhamento (identificador de parâmetro: MQIACF_CF_STRUC_ACCESS)..

MQCFACCESS_ENABLED

O conjunto de dados de mensagem compartilhada está disponível para uso

MQCFACCESS_DISABLED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está desativado

Status (MQCFIN)

Informações de status indicam o estado de um recurso (identificador de parâmetros: MQIACF_CF_STRUC_STATUS).

MQCFSTATUS_FAILED

O conjunto de dados da mensagem compartilhada está em um estado inutilizável

MQCFSTATUS_RECUPERADO

O conjunto de dados é configurado como recuperado e está pronto para uso novamente, mas requer algum processamento de reinicialização na próxima vez que ele for aberto. Esse processamento de reinicialização assegura que referências obsoletas a quaisquer mensagens excluídas foram removidas da estrutura do recurso de acoplamento antes que o conjunto de

dados seja disponibilizado novamente. O processamento de reinicialização também reconstrói o mapa de espaço do conjunto de dados

Resolver Canal

O comando Resolver Canal (MQCMD_RESOLVE_CHANNEL) solicita um canal para confirmar ou voltar as mensagens em dúvida. Esse comando é usado quando a outra extremidade de um vínculo falha durante o estágio de confirmação e, por algum motivo, não é possível restabelecer a conexão. Nessa situação, o término de envio permanece em um estado indeterminado, se as mensagens foram recebidas ou não. Quaisquer unidades de trabalho pendentes devem ser resolvidas usando Resolver Canal com restauração ou confirmação.

Deve-se ter cuidado no uso deste comando. Se a resolução especificada não for igual à resolução na extremidade de recebimento, as mensagens poderão ser perdidas ou duplicadas.

Esse comando só pode ser usado para canais com um valor *ChannelType* de MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER ou MQCHT_CLUSSDR.

Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente.

Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal incluído no repositório no gerenciador de fila local...

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser resolvido. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

InDoubt (MQCFIN)

Resolução pendente (identificador de parâmetro: MQIACH_IN_DOUBT).

Especifica se deve confirmar ou voltar as mensagens em dúvida.

O valor do pode ser:

MQIDO_COMMIT

Confirmar.

MQIDO_BACKOUT

Restauração.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais a serem resolvidos

Se esse parâmetro for omitido, o valor para a disposição do canal será obtido do atributo de disposição do canal padrão do objeto do canal.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de MQQSGD_SHARED.

A combinação dos parâmetros **ChannelDisposition** e **CommandScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..

As várias combinações de *ChannelDisposition* e *CommandScope* são resumidas em [Tabela 104](#) na página 1870

<i>Tabela 104. ChannelDisposition e CommandScope para RESOLVE CHANNEL</i>		
ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome
MQCHLD_PRIVATE	Resolva o canal privado no gerenciador de filas locais	Resolva o canal privado no gerenciador de filas nomeado
MQCHLD_SHARED	Resolva um canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos MQCHLD_SHARED pode gerar automaticamente um comando usando <i>CommandScope</i> e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará. A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é executado.. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.	Não permitido

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

O valor em dúvida não é válido.

Continuar Gerenciador de filas no z/OS

O comando Retomar Gerenciador de Filas (MQCMD_RESUME_Q_MGR) renderiza o gerenciador de filas disponível novamente para o processamento de mensagens IMS ou Db2. Ele reverte a ação do comando Suspend Queue Manager (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR).

Parâmetros requeridos

Instalação (MQCFIN)

Recurso (identificador de parâmetro: MQIACF_Q_MGR_FACILITY)

O tipo de recurso para o qual a atividade deve ser continuada. O valor do pode ser:

MQQMFACT_DB2

Continua atividade normal com Db2.

MQQMFACT_IMS_BRIDGE

Continua a atividade normal da ponte IMS.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado.

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Retomar Cluster de Gerenciador de Filas

O comando Continuar Cluster do Gerenciador de Filas (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER) informa outros gerenciadores de filas em um cluster que o gerenciador de filas locais está novamente disponível para processamento e pode receber mensagens. Ele reverte a ação do comando Suspend Queue Manager Cluster (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER).

Parâmetros requeridos

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

O nome do cluster para o qual a disponibilidade deve ser continuada

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista de Nomes do Cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAMELIST)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters para os quais a disponibilidade deve ser retomada.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Conflito de nome do cluster



Reverificar Segurança no z/OS

O Reverify Security (MQCMD_REVERIFY_SECURITY) para configurar um sinalizador de reverificação para todos os usuários especificados. O usuário será verificado novamente na próxima vez em que a segurança for verificada para esse usuário

Parâmetros requeridos

UserId (MQCFST)

ID do usuário (identificador de parâmetro: MQCACF_USER_IDENTIFIER)

Use esse parâmetro para especificar um ou mais IDs do usuário Cada ID do usuário especificado é desconectado e conectado novamente na próxima vez que uma solicitação que requer uma verificação de segurança for emitida em nome desse usuário.

O comprimento máximo da sequência é MQ_USER_ID_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Configurar Archive em z/OS

Use o Set Archive (MQCMD_SET_ARCHIVE) para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetros do sistema de archive inicialmente configurados por seu módulo de parâmetros do sistema na inicialização do gerenciador de filas

Parâmetros requeridos

ParameterType (MQCFIN)

Tipo de parâmetro (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TYPE)

Especifica como os parâmetros devem ser reconfigurados:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros do sistema de archive. MQSYSP_TYPE_INITIAL reconfigura todos os parâmetros do sistema de archive para os valores configurados na inicialização do gerenciador de filas

MQSYSP_TYPE_SET

MQSYSP_TYPE_SET indica que você pretende alterar uma ou mais configurações de parâmetro do sistema de archive.

Parâmetros opcionais

AllocPrimary (MQCFIN)

Alocação de espaço primário para conjuntos de dados DASD (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_ALLOC_PRIMARY).

Especifica a alocação de espaço primário para conjuntos de dados do DASD nas unidades especificadas no parâmetro **AllocUnits**

Especifique um valor superior a zero. Este valor deve ser suficiente para uma cópia do conjunto de dados do log ou de seu BSDS correspondente, o que for maior.

AllocSecondary (MQCFIN)

Alocação de espaço secundário para conjuntos de dados DASD (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ALLOC_SECONDARY).

Especifica a alocação de espaço secundário para conjuntos de dados do DASD nas unidades especificadas no parâmetro **AllocUnits**

Especifique um valor superior a zero.

AllocUnits (MQCFIN).

Unidade de alocação (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ALLOC_UNIT)

Especifica a unidade na qual alocações de espaço primário e secundário são feitas. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_ALLOC_BLK

Blocos.

MQSYSP_ALLOC_TRK

Rastros.

MQSYSP_ALLOC_CYL

Cilindros.

ArchivePrefix1 (MQCFST).

Especifica o prefixo para o primeiro nome do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX1)

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH.

ArchivePrefix2 (MQCFST).

Especifica o prefixo para o segundo nome do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX2)..

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH.

ArchiveRetention (MQCFIN)

Período de retenção de archive (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_RETAIN).

Especifica o período de retenção, em dias, a ser usado quando o conjunto de dados de log de archive é criado. Especifique um valor no intervalo de zero a 9999

Para obter mais informações, consulte [Descartando conjuntos de dados do log de archive](#)

ArchiveUnit1 (MQCFST)

Especifica o tipo de dispositivo ou o nome da unidade do dispositivo usado para armazenar a primeira cópia do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT1).

Especifique um tipo de dispositivo ou nome da unidade de 1 a 8 caracteres.

Se você arquivar no DASD, será possível especificar um tipo de dispositivo genérico com um intervalo de volume limitado

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveUnit2 (MQCFST).

Especifica o tipo de dispositivo ou nome da unidade do dispositivo que é usado para armazenar a segunda cópia do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetros: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT2).

Especifique um tipo de dispositivo ou nome da unidade de 1 a 8 caracteres.

Se esse parâmetro estiver em branco, o valor configurado para o parâmetro **ArchiveUnit1** será utilizado.

O comprimento máximo da sequência é MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveWTOR (MQCFIN)

Especifica se uma mensagem deve ser enviada ao operador e uma resposta é recebida antes de tentar montar um conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_WTOR).

Outros usuários do IBM MQ podem ser forçados a aguardar até que o conjunto de dados seja montado, mas eles não serão afetados enquanto o IBM MQ estiver aguardando a resposta para a mensagem.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Uma mensagem deve ser enviada e uma resposta recebida antes da tentativa de montar um conjunto de dados do log de archive.

MQSYSP_NO

Uma mensagem não deve ser enviada e uma resposta recebida antes de uma tentativa de montar um conjunto de dados de log de archive

BlockSize (MQCFIN)

Tamanho de bloco do conjunto de dados do log de archive (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_BLOCK_SIZE)....

O tamanho de bloco especificado deve ser compatível com o tipo de dispositivo especificado nos parâmetros **ArchiveUnit1** e **ArchiveUnit2**.

Especifique um valor no intervalo de 4 097 a 28 672. O valor especificado é arredondado para um múltiplo de 4096.

Esse parâmetro é ignorado para conjuntos de dados que são gerenciados pelo sistema de gerenciamento de armazenamento (SMS).

Catálogo (MQCFIN)

Especifica se os conjuntos de dados de log de archive são catalogados no recurso de catálogo integrado primário (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_CATALOG)...

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Os conjuntos de dados do log de archive são catalogados

MQSYSP_NO

Os conjuntos de dados do log de archive não são catalogados

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Compacto (MQCFIN)

Especifica se dados gravados em logs de archive devem ser compactados (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_COMPACT).

Esse parâmetro se aplica a um dispositivo 3480 ou 3490 que possui o recurso melhorado de capacidade de gravação de dados (IDRC). Quando esse recurso é ativado, o hardware na unidade de controle de fita grava dados em uma densidade muito mais alta que o normal, permitindo mais dados em cada volume. Especifique MQSYSP_NO se você não usar um dispositivo 3480 com o recurso IDRC ou um modelo base 3490, exceto para o 3490E Especifique MQSYSP_YES se desejar que os dados sejam compactados

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Os dados devem ser compactos

MQSYSP_NO

Os dados não devem ser compactos

Proteger (MQCFIN)

Proteção pelo gerenciador de segurança externa (ESM) (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_PROTECT)..

Especifica se os conjuntos de dados de log de archive são protegidos por perfis do ESM quando os conjuntos de dados são criados

Se você especificar `MQSYSP_YES`, assegure-se de que:

- A proteção ESM está ativa para IBM MQ.
- O ID do usuário associado ao espaço de endereço IBM MQ tem autoridade para criar esses perfis.
- A classe TAPEVOL estará ativa se você estiver arquivando em fita

caso contrário, o processamento de transferência falha.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQSYSP_YES

Os perfis do conjunto de dados são criados quando os registros são transferidos.

MQSYSP_NO

Perfis não são criados.

QuiesceInterval (MQCFIN)

Tempo máximo permitido para o quiesce (identificador de parâmetros: `MQIACF_SYSP_QUIESCE_INTERVAL`).

Especifica o tempo máximo, em segundos, permitido para o quiesce.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS lista de códigos de roteamento (identificador de parâmetro: `MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE`).

Especifica a lista de códigos de roteamento do z/OS para mensagens sobre os conjuntos de dados de log de archive para o operador.

Especifique até 14 códigos de roteamento, cada um com um valor entre zero e 16. Você deve especificar pelo menos um código.

TimeStampFormato (MQCFIN)

Registro de data e hora incluído (identificador de parâmetro: `MQIACF_SYSP_TIMESTAMP`).

Especifica se o nome do conjunto de dados de log de archive tem um registro de data e hora nele.

O valor do pode ser:

MQSYSP_YES

Nomes incluem um registro de data e hora. Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpfxi.cyyddd.T hhmsst.A nnnnnn
```

em que *c* é 'D' para os anos até e incluindo 1999 ou 'E' para o ano 2000 e mais recente e *arcpfxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado por *ArchivePrefix1* ou *ArchivePrefix2* *arcpfxi* pode ter até 19 caracteres.

MQSYSP_NO

Nomes não incluem um registro de data e hora. Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpfxi.A nnnnnn
```

Em que *arcpfxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado pelo *ArchivePrefix1* ou *ArchivePrefix2*. *arcpfxi* pode ter até 35 caracteres.

MQSYSP_EXTENDED

Nomes incluem um registro de data e hora. Os conjuntos de dados do log de archive são denominados:

```
arcpfxi.D yyyyddd.T hhmsst.A nnnnnnn
```

Em que *arcpfxi* é o prefixo do nome do conjunto de dados especificado pelo *ArchivePrefix1* ou *ArchivePrefix2*.. *arcpfxi* pode ter até 17 caracteres.

Multi

Configurar Registro de Autoridade em Multiplataformas

O comando Set Authority Record (MQCMD_SET_AUTH_REC) configura as autorizações de um perfil, objeto ou classe de objetos. As autorizações podem ser concedidas a, ou revogadas de, qualquer número de principais ou grupos.

Parâmetros requeridos

ProfileName (MQCFST)

Nome do perfil (identificador de parâmetro: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME)

As autorizações se aplicam a todos os objetos do IBM MQ com nomes que correspondem ao nome do perfil especificado. É possível definir um perfil genérico. Se você especificar um nome de perfil explícito, o objeto deverá existir..

O comprimento máximo da sequência é MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

O tipo de objeto para o qual configurar autorizações (identificador de parâmetros: MQIACF_OBJECT_TYPE).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQOT_AUTH_INFO

Informações de autenticação..

MQOT_CHANNEL

Objeto do canal

MQOT_CLNTCONN_CHANEXO L

Objeto do canal de conexão do cliente.

MQOT_COMM_INFO

Objeto de Informações sobre Comunicação

MQOT_LISTENER

Objeto do listener

MQOT_NAMELIST

Lista de nomes

MQOT_PROCESS

Processo.

MQOT_Q

Fila ou filas que correspondem ao parâmetro de nome do objeto.

MQOT_Q_MGR

Gerenciador de Filas

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Gerenciador de filas remotas..

MQOT_SERVICE

Objeto de serviço..

MQOT_TOPIC

Objeto do Tópico.

Nota: Os parâmetros necessários devem estar na ordem **ProfileName** seguida por **ObjectType**..

Parâmetros opcionais

AuthorityAdd (MQCFIL)

Valores de autoridade a serem configurados (identificador de parâmetros: MQIACF_AUTH_ADD_AUTHS).

Esse parâmetro é uma lista de valores de autoridade a serem configurados para o perfil nomeado Os valores podem ser:

MQAUTH_NONE

A entidade tem a autoridade configurada como 'none'

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Especifique um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI.

MQAUTH_BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Altere os atributos do objeto especificado, utilizando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_CLEAR

Limpe uma fila

MQAUTH_CONNECT

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

MQAUTH_CREATE

Crie objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DELETE

Exclua o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DISPLAY

Exiba os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_INPUT

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

MQAUTH_OUTPUT

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Transmita todo o contexto

MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Transmita o contexto de identidade

MQAUTH_SET

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Configure todo o contexto em uma fila

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Configure o contexto de identidade em uma fila

MQAUTH_CONTROL

Para listeners e serviços, inicie e pare o canal, listener ou serviço especificado.

Para canais, inicie, pare e execute ping no canal especificado.

Para tópicos, defina, altere ou exclua assinaturas.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Reconfigure ou resolva o canal especificado.

MQAUTH_PUBLISH

Publicar no tópico especificado.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Assine o tópico especificado.

MQAUTH_RESUME

Retome uma assinatura para o tópico especificado

MQAUTH_SYSTEM

Use o gerenciador de fila para operações internas do sistema

MQAUTH_ALL

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Use todas as operações de administração aplicáveis ao objeto

MQAUTH_ALL_MQI

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

O conteúdo das listas *AuthorityAdd* e *AuthorityRemove* deve ser mutuamente exclusivo.. Você deve especificar um valor para *AuthorityAdd* ou *AuthorityRemove*. Ocorrerá um erro se você não especificar nenhum deles.

AuthorityRemove (MQCFIL)

Valores de autoridade para remover (identificador de parâmetro: MQIACF_AUTH_REMOVE_AUTHS).

Este parâmetro é uma lista de valores de autoridade a serem removidos do perfil nomeado Os valores podem ser:

MQAUTH_NONE

A entidade tem a autoridade configurada como 'none'

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Especifique um ID do usuário alternativo em uma chamada MQI.

MQAUTH_BROWSE

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET com a opção BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Altere os atributos do objeto especificado, utilizando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_CLEAR

Limpe uma fila

MQAUTH_CONNECT

Conecte o aplicativo ao gerenciador de filas especificado, emitindo uma chamada MQCONN.

MQAUTH_CREATE

Crie objetos do tipo especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DELETE

Exclua o objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_DISPLAY

Exiba os atributos do objeto especificado usando o conjunto de comandos apropriado

MQAUTH_INPUT

Recuperar uma mensagem de uma fila, emitindo uma chamada MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Fazer uma consulta em uma fila específica, emitindo uma chamada MQINQ.

MQAUTH_OUTPUT

Colocar uma mensagem em uma fila específica, emitindo uma chamada MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Transmita todo o contexto

MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Transmita o contexto de identidade

MQAUTH_SET

Configurar atributos em uma fila a partir de MQI, emitindo uma chamada MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Configure todo o contexto em uma fila

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Configure o contexto de identidade em uma fila

MQAUTH_CONTROL

Para listeners e serviços, inicie e pare o canal, listener ou serviço especificado.

Para canais, inicie, pare e execute ping no canal especificado.

Para tópicos, defina, altere ou exclua assinaturas.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Reconfigure ou resolva o canal especificado.

MQAUTH_PUBLISH

Publicar no tópico especificado.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Assine o tópico especificado.

MQAUTH_RESUME

Retome uma assinatura para o tópico especificado

MQAUTH_SYSTEM

Use o gerenciador de fila para operações internas do sistema

MQAUTH_ALL

Usar todas as operações aplicáveis ao objeto.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Use todas as operações de administração aplicáveis ao objeto

MQAUTH_ALL_MQI

Usar todas as chamadas MQI aplicáveis ao objeto.

O conteúdo das listas *AuthorityAdd* e *AuthorityRemove* deve ser mutuamente exclusivo.. Você deve especificar um valor para *AuthorityAdd* ou *AuthorityRemove*. Ocorrerá um erro se você não especificar nenhum deles.

GroupNames (MQCFSL)

Nomes de grupos (identificador de parâmetro: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES)...

Os nomes de grupos que têm suas autorizações configuradas Pelo menos um nome do grupo ou nome do principal deve ser especificado Ocorrerá um erro se nenhum deles for especificado

Cada membro nesta lista pode ter um comprimento máximo de MQ_ENTITY_NAME_LENGTH

PrincipalNames (MQCFSL)

Nomes principais (identificador de parâmetros: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Os nomes de proprietários que têm suas autorizações configuradas Pelo menos um nome do grupo ou nome do principal deve ser especificado Ocorrerá um erro se nenhum deles for especificado

Cada membro nesta lista pode ter um comprimento máximo de MQ_ENTITY_NAME_LENGTH

ServiceComponent (MQCFST)

Componente de serviço (identificador de parâmetros: MQCACF_SERVICE_COMPONENT)

Se os serviços de autorização instaláveis forem suportados, esse parâmetro especificará o nome do serviço de autorização ao qual as autorizações se aplicam

Se você omitir esse parâmetro, a consulta de autorização será feita no primeiro componente instalável do serviço.

O comprimento máximo da sequência é MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID do usuário não autorizado ou desconhecido..

MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Autorização Inválida.

MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

Autorização ausente..

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Nome da entidade ausente.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Tipo de objeto ausente.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Nome do perfil inválido.

Configurar Registro de Autenticação de Canal

O comando Set Channel Authentication Record (MQCMD_SET_CHLAUTH_REC) configura os detalhes e mapeamentos do parceiro permitidos para MCAUSER para um canal ou conjunto de canais.

Diagrama de sintaxe

Consulte o diagrama de sintaxe do comando MQSC [“SET CHLAUTH”](#) na página 888 para obter combinações de parâmetros e valores permitidos.

Parâmetros requeridos

Os parâmetros necessários são válidos para os valores de **Action** de:

- MQACT_ADD ou MQACT_REPLACE
- MQACT_REMOVE
- MQACT_REMOVEALL

ProfileName (MQCFST)

O nome do canal ou conjunto de canais para o qual você está configurando a configuração de autenticação de canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME). É possível usar um ou mais asteriscos (*) em qualquer posição, como curingas para especificar um conjunto de canais. Se você configurar Tipo para MQCAUT_BLOCKADDR, deverá configurar o nome do canal genérico para um único asterisco, que corresponde a todos os nomes de canal.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tipo (MQCFIN)

O parâmetro **Type** deve seguir o parâmetro **ProfileName** ..

O tipo de registro de autenticação de canal para o qual configurar detalhes ou mapeamentos do parceiro permitidos para MCAUSER (identificador de parâmetros: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Os valores a seguir são válidos:

MQCAUT_BLOCKUSER

Esse registro de autenticação de canal evita que um usuário ou usuários especificados se conectem. O parâmetro MQCAUT_BLOCKUSER deve ser acompanhado por um **UserList**

MQCAUT_BLOCKADDR

Esse registro de autenticação de canal impede conexões de um ou mais endereços IP especificados. O parâmetro MQCAUT_BLOCKADDR deve ser acompanhado por um **AddrList**

MQCAUT_SSLPEERMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia Nomes Distintos (DNs) TLS para valores MCAUSER. O parâmetro MQCAUT_SSLPEERMAP deve ser acompanhado por um **SSLPeer**

MQCAUT_ADDRESSMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia endereços IP para valores MCAUSER. O parâmetro MQCAUT_ADDRESSMAP deve ser acompanhado por um **Address**

MQCAUT_USERMAP



Este registro de autenticação de canal mapeia IDs de usuário asseridos para valores de MCAUSER. O parâmetro MQCAUT_USERMAP deve ser acompanhado por um **ClntUser**

MQCAUT_QMGRMAP

Este registro de autenticação de canal mapeia nomes de gerenciadores de filas remotas para valores MCAUSER. O parâmetro MQCAUT_QMGRMAP deve ser acompanhado por um **QMName**

Parâmetros opcionais

A tabela a seguir mostra quais parâmetros são válidos para cada valor de **Action**:

Parâmetro	MQACT_ADD ou MQACT_REPLACE	MQACT_REMOVE	MQACT_REMOVEALL
  CommandScope	✓	✓	✓
Ação	✓	✓	✓
Endereço	✓	✓	
ADDRLIST	✓	✓	
CheckClient	✓	✓	
ClntUser	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
SSLCertIssuer	✓	✓	
SSLPeer	✓	✓	
UserList	✓	✓	
UserSrc	✓		
Aviso	✓		
Descrição	✓		

Ação (MQCFIN)

A ação para executar no registro de autenticação de canal (identificador de parâmetros: MQIACF_ACTION). Os valores a seguir são válidos:

MQACT_ADD

Inclua a configuração especificada em um registro de autenticação de canal.. Esse é o valor-padrão.

Para tipos MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP e MQCAUT_QMGRMAP, se a configuração especificada existir, o comando falhará.

Para os tipos MQCAUT_BLOCKUSER e MQCAUT_BLOCKADDR, a configuração é incluída na lista

MQACT_REPLACE

Substituir a configuração atual de um registro de autenticação de canal.

Para tipos MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP e MQCAUT_QMGRMAP, se a configuração especificada existir, ela será substituída pela nova configuração. Se ele não existir, ele será incluído

Para tipos MQCAUT_BLOCKUSER e MQCAUT_BLOCKADDR, a configuração especificada substitui a lista atual, mesmo se a lista atual estiver vazia. Se você substituir a lista atual por uma lista vazia, isso agirá como MQACT_REMOVEALL

MQACT_REMOVE

Remova a configuração especificada dos registros de autenticação de canal. Se a configuração não existir, o comando falhará Se você remover a última entrada de uma lista, isso age como MQACT_REMOVEALL.

MQACT_REMOVEALL

Remova todos os membros da lista e, portanto, o registro inteiro (para MQCAUT_BLOCKADDR e MQCAUT_BLOCKUSER) ou todos os mapeamentos definidos anteriormente (para MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_QMGRMAP e MQCAUT_USERMAP) dos registros de autenticação de canal. Essa opção não pode ser combinada com valores específicos fornecidos em **AddrList**, **UserList**, **Address**, **SSLPeer QMName** ou **ClntUser**. Se o tipo especificado não tiver nenhuma configuração atual, o comando ainda será bem-sucedido

Endereço (MQCFST)



Atenção: Os nomes de host podem ser especificados neste parâmetro, somente em gerenciadores de fila que tenham IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

O filtro a ser usado para comparar com o endereço IP, ou o nome do host, do gerenciador de filas ou cliente parceiro na outra extremidade do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Esse parâmetro é obrigatório quando **Type** é MQCAUT_ADDRESSMAP e também é válido quando **Type** é MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_USERMAP ou MQCAUT_QMGRMAP e **Action** é MQACT_ADD, MQACT_REPLACE ou MQACT_REMOVE.. É possível definir mais de um objeto de autenticação de canal com a mesma identidade principal, por exemplo, o mesmo nome do peer TLS, com endereços diferentes. Consulte [“Endereços IP genéricos para registros de autenticação de canal”](#) na página 896 para obter mais informações sobre como filtrar endereços IP.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH.

AddrList (MQCFSL)

Uma lista de até 100 endereços IP genéricos que são proibidos de acessar esse gerenciador de filas em qualquer canal (identificador de parâmetro: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST)..

Este parâmetro é válido apenas quando o **Type** é MQCAUT_BLOCKADDR

O comprimento máximo de cada endereço é MQ_CONN_NAME_LENGTH..

CheckClient (MQCFIN)



Atenção: Esse parâmetro é válido apenas em gerenciadores de fila que possuem IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

Os requisitos de ID do usuário e senha para que a conexão do cliente seja bem-sucedida. Os valores a seguir são válidos:

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Um ID do usuário e senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida se você estiver usando um ID do usuário privilegiado. A senha não pode conter aspas simples (').

Quaisquer conexões usando um ID do usuário não privilegiado não são necessárias para fornecer um ID do usuário e uma senha.

O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos no ALTER QMGR no campo CONNAUTH..

Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

Um usuário privilegiado é aquele que tem total autoridade administrativa para o IBM MQ. Consulte [Usuários Privilegiados](#) para obter mais informações

Essa opção não é válida em plataformas z/OS

MQCHK_REQUIRED

Um ID do usuário e uma senha válidos são necessários para que a conexão seja permitida. A senha não pode conter aspas simples (').

O ID do usuário e a senha são verificados com relação aos detalhes do repositório do usuário fornecidos em um objeto de informações sobre autenticação e fornecidos em ALTER QMGR no campo CONNAUTH..

Se nenhum detalhe do repositório do usuário for fornecido, para que a verificação de ID do usuário e senha não seja ativada no gerenciador de filas, a conexão não será bem-sucedida.

MQCHK_AS_Q_MGR

Para que a conexão seja permitida, ela deve atender aos requisitos de autenticação de conexão definidos no gerenciador de filas

Se o campo CONNAUTH fornecer um objeto de informações sobre autenticação e o valor de CHECKCLNT for REQUIRED, a conexão falhará, a menos que um ID do usuário e senha válidos sejam fornecidos.

Se o campo CONNAUTH não fornecer um objeto de informações sobre autenticação ou o valor de CHECKCLNT não for REQUIRED, o ID do usuário e a senha não serão necessários.

CIntUser (MQCFST).

O ID do usuário declarado do cliente a ser mapeado para um novo ID do usuário, permitido por meio de inalterado ou bloqueado (identificador de parâmetros: MQCACH_CLIENT_USER_ID)...

Esse pode ser o ID do usuário transmitido do cliente indicando o ID do usuário sob o qual o processo do lado do cliente está em execução ou o ID do usuário apresentado pelo cliente em uma chamada MQCONNX usando MQCSP.

Esse parâmetro é válido apenas com TYPE (USERMAP) e quando **Match** é MQMATCH_RUNCHECK.

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome do gerenciador de filas diferente do gerenciador de filas no qual o comando foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá ser ativado

- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de fila local e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

Customizado (MQCFST)

Reservado para utilização futura.

Descrição (MQCFST)

Fornecer informações descritivas sobre o registro de autenticação de canal, que é exibido quando você emite o comando Inquire Channel Authentication Records (identificador de parâmetro: MQCA_CHLAUTH_DESC)

Esse parâmetro deve conter apenas caracteres exibíveis. Em uma instalação DBCS, ela pode conter caracteres DBCS. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHLAUTH_DESC_LENGTH.

Nota: Use caracteres do identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) para este gerenciador de filas.. Outros caracteres podem ser convertidos incorretamente se as informações forem enviadas para outro gerenciador de filas..

MCAUser (MQCFST)

O identificador de usuário a ser usado quando a conexão de entrada corresponder ao DN TLS, endereço IP, ID do usuário declarado do cliente ou nome do gerenciador de filas remotas fornecido (identificador de parâmetro: MQCACH_MCA_USER_ID).

Esse parâmetro é obrigatório quando **UserSrc** é MQUSRC_MAP e válido quando **Type** é MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP ou MQCAUT_QMGRMAP.

Esse parâmetro é válido apenas quando o **Action** é MQACT_ADD ou MQACT_REPLACE

O comprimento máximo da sequência é MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

QMName (MQCFST)

O nome do gerenciador de filas do parceiro remoto, ou padrão que corresponde a um conjunto de nomes do gerenciador de filas, a ser mapeado para um ID do usuário ou bloqueado (identificador de parâmetro: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME)..

Esse parâmetro é válido apenas quando **Type** é MQCAUT_QMGRMAP

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

SSLCertIssuer (MQCFST).

Esse parâmetro é adicional para o parâmetro **SSLPeer**

SSLCertIssuer restringe correspondências a estarem dentro de certificados emitidos por uma determinada Autoridade de Certificação.



Atenção: Esse parâmetro é válido apenas em gerenciadores de fila que possuem IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE

SSLPeer (MQCFST)

O filtro a ser usado para comparar com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas ou cliente peer na outra extremidade do canal (identificador de parâmetro: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

O valor **SSLPeer** é especificado no formulário padrão usado para especificar um Nome Distinto Consulte [Nomes Distintos e IBM MQ regras para valores SSLPEER](#).

O comprimento máximo da sequência é MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH.

UserList (MQCFSL)


Uma lista de até 100 IDs de usuário que são proibidos de usar esse canal ou conjunto de canais (identificador de parâmetros: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST).

O seguinte valor especial pode ser usado:

*MQADMIN

O significado exato desse valor é determinado no tempo de execução Se você estiver usando o OAM fornecido com o IBM MQ, o significado dependerá da plataforma, conforme a seguir:

- No Windows, todos os membros do grupo mqm , o grupo Administradores e SYSTEM

- Em UNIX e Linux, todos os membros do grupo mqm
- No IBM i, os perfis (usuários) qmqm e qmqmadm e todos os membros do grupo qmqmadm e qualquer usuário definido com a configuração especial *ALLOBJ
-  No z/OS, o ID do usuário sob o qual o CHINIT e o ID do usuário sob o qual os espaços de endereço do MSTR estão em execução

Esse parâmetro é válido apenas quando **TYPE** é MQCAUT_BLOCKUSER

O comprimento máximo de cada ID do usuário é MQ_MCA_USER_ID_LENGTH..

UserSrc (MQCFIN)

A origem do ID do usuário a ser usado para MCAUSER no tempo de execução (identificador de parâmetro: MQIACH_USER_SOURCE)

Os valores a seguir são válidos:

MQUSRC_MAP

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário especificado no atributo **MCAUser**. Esse é o valor-padrão.

MQUSRC_NOACCESS

Conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento não têm acesso ao gerenciador de filas e o canal é encerrado imediatamente.

MQUSRC_CHANEXO L

As conexões de entrada que correspondem a esse mapeamento usam o ID do usuário transmitido ou qualquer usuário definido no objeto do canal no campo MCAUSER.

Observe que *Warn* e MQUSRC_CHANEXO L ou MQUSRC_MAP são incompatíveis. Isso ocorre porque o acesso ao canal nunca é bloqueado nesses casos, portanto, nunca há uma razão para gerar um aviso.

Aviso (MQCFIN)

Indica se este registro opera no modo de aviso (identificador de parâmetros: MQIACH_WARNING)..

MQWARN_NO

Este registro não opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro será bloqueada Esse é o valor-padrão.

MQWARN_YES

Esse registro opera no modo de aviso Qualquer conexão de entrada que corresponda a esse registro e, portanto, seja bloqueada, terá acesso permitido. Uma mensagem de erro é gravada e, se os eventos forem configurados, uma mensagem de evento será criada mostrando os detalhes do que teria sido bloqueado A conexão tem permissão para continuar. É feita uma tentativa de localizar outro registro configurado como WARN (NO) para configurar as credenciais para o canal de entrada.

Códigos de Erros

Este comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHLAUTH_TYPE_ERROR

Tipo de registro de autenticação de canal não válido.

MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

Ação do registro de autenticação de canal não válida.

MQRCCF_CHLAUTH_USERSRC_ERROR

Origem do usuário do registro de autenticação de canal não válida.

MQRCCF_ERRR_CHLAUTH_TYPE

Parâmetro não permitido para esse tipo de registro de autenticação de canal.

MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

O registro de autenticação de canal já existe

Informações relacionadas

[Registros de Autenticação de Canal](#)

Multi V 9.0.2 Configurar Log

O comando Set Log (MQCMD_SET_LOG) em Multiplataformas permite notificar o gerenciador de filas de que o arquivamento de um log está concluído. Se o tipo de gerenciamento de log não for **Archive**, o comando falhará. Esse comando requer a autoridade de alteração no objeto do gerenciador de filas

Parâmetros necessários:

ParameterType

Parâmetros opcionais:

Archive

Parâmetros requeridos

ParameterType (MQCFIN)

Especifica o tipo do log (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TYPE)

O valor deve ser MQSYSP_TYPE_SET

Parâmetros opcionais

Archive (MQCFST)

Especifica a extensão de log que está sendo marcada como arquivada (identificador de parâmetros: MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME)

O comando falhará se a extensão de log não for reconhecida ou se for o log atual. O comando não falhará se a extensão já tiver sido marcada como arquivada.

Uma mensagem será gravada no log de erros se o gerenciador de filas for notificado sobre uma extensão mais de uma vez.

Códigos de Erros

Este comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_LOG_EXTENT_NOT_FOUND

A extensão de log especificada não foi localizada ou não é válida..

MQRCCF_CURRENT_LOG_EXTENT

A extensão de log especificada é a extensão de log atual e não pode ter sido validamente arquivada ainda

MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

O comando foi executado em um log que não é um log de archive

MQRCCF_LOG_EXTENT_ERROR

A extensão de log especificada está corrompida

z/OS Configurar Log em z/OS

Use o comando Set Log (MQCMD_SET_LOG) para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetros do sistema de log inicialmente configurados pelo módulo de parâmetro do sistema na inicialização do gerenciador de filas.

Parâmetros necessários:

ParameterType

Parâmetros opcionais (se o valor de *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_SET**):

CommandScope , *DeallocateInterval* , *LogCompression* , *MaxArchiveLog* ,
MaxConcurrentOffloads , *MaxReadTapeUnits* , *OutputBufferCount*

Parâmetros opcionais se o tipo *ParameterType* for **MQSYSP_TYPE_INITIAL**:

CommandScope

Parâmetros requeridos

ParameterType (MQCFIN)

Tipo de parâmetro (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TYPE)

Especifica como os parâmetros devem ser configurados:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros do sistema de log MQSYSP_TYPE_INITIAL reconfigura todos os parâmetros do sistema de log para os valores na inicialização do gerenciador de filas.

MQSYSP_TYPE_SET

Este MQSYSP_TYPE_SET indica que você pretende alterar uma ou mais configurações de parâmetro do sistema de log de archive.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

DeallocateInterval (MQCFIN)

Intervalo de desalocação (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_DEALLOC_INTERVAL).

Especifica o período de tempo, em minutos, que uma unidade de fita de leitura de archive alocada pode permanecer não utilizada antes de ser desalocada. Esse parâmetro, juntamente com o parâmetro **MaxReadTapeUnits** , permite que o IBM MQ otimize a leitura do log de archive a partir dos dispositivos de fita. Recomenda-se especificar os valores máximos, dentro das restrições do sistema, para ambos os parâmetros, a fim de obter o desempenho ideal para ler fitas de archive.

Especifique um valor no intervalo zero e 1440. Zero significa que uma unidade de fita é desalocada imediatamente. Se você especificar um valor 1440, a unidade de fita nunca será desalocada.

LogCompression (MQCFIN)

parâmetro de compactação de log (identificador de parâmetros: MQIACF_LOG_COMPRESSION).

Especifica o algoritmo de compactação de log a ser ativado

Os valores possíveis são:

MQCOMPRESS_NONE


A compactação de log está desativada

MQCOMPRESS_RLE

Ative a compactação do log de codificações de comprimento de execução

MQCOMPRESS_ANY

Ative o gerenciador de filas para selecionar o algoritmo de compactação que fornece o mais alto grau de compactação de registro de log.

 Para obter mais detalhes, consulte [Os arquivos de log](#)

Log MaxArchive(MQCFIN)

Especifica o número máximo de volumes de log de archive que podem ser registrados no BSDS (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_MAX_ARCHIVE)...

Quando esse valor for excedido, a gravação será retomada no início do BSDS.

Especifique um valor no intervalo de 10 a 100

Offloads MaxConcurrent(MQCFIN)

Especifica o número máximo de tarefas de transferência de log simultâneas (identificador de parâmetro: MQIACF_SYSP_MAX_CONC_OFFLOADS)...

Especifique um número decimal entre 1 e 31. Se nenhum valor for especificado, o padrão de 31 se aplicará.

Configure um número menor que o padrão se os seus logs de archive forem alocados em um dispositivo de fita e houver restrições sobre o número de tais dispositivos que podem ser alocados simultaneamente para o gerenciador de filas.

MaxReadTapeUnits (MQCFIN)

Especifica o número máximo de unidades de fita dedicadas que podem ser alocadas para ler volumes de fita de log de archive (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_MAX_READ_TAPES)...

Esse parâmetro, juntamente com o parâmetro *DeallocateInterval*, permite que o IBM MQ otimize a leitura do log de archive a partir dos dispositivos de fita

Especifique um valor no intervalo de 1 a 99.

Se você especificar um valor maior que a especificação atual, o número máximo de unidades de fita permitidas para leitura de logs de archive aumentará. Se você especificar um valor menor que a especificação atual, as unidades de fita que não estiverem sendo usadas serão imediatamente desalocadas para ajustar ao novo valor. Fitas ativas ou pré-montadas permanecem alocadas.

OutputBufferContagem (MQCFIN)

Especifica o número de buffers de saída de 4 KB a ser preenchido antes de serem gravados nos conjuntos de dados do log ativo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_COUNT).

Especifique o número de buffers no intervalo de 1 a 256.

Quanto maior o número de buffers e menos frequentemente a gravação ocorre, melhor o desempenho de IBM MQ. Os buffers podem ser gravados antes que esse número seja atingido, se ocorrerem eventos significantes, como um ponto de confirmação.

Configurar política

O comando Set Policy (MQCMD_CHANGE_PROT_POLICY) configura a política de proteção

Importante: Deve-se ter uma licença do Advanced Message Security (AMS) instalada para emitir esse comando. Se você tentar emitir o comando **Set Policy** sem uma licença AMS instalada, você receberá a mensagem AMQ7155 -Arquivo de licença não localizado ou inválido.

Diagrama de sintaxe

Consulte o diagrama de sintaxe do comando MQSC “Configurar política” na página 901 para obter combinações de parâmetros e valores permitidos.

Parâmetros requeridos

PolicyName (MQCFST)

Especifica o nome da política.. O nome da política deve corresponder ao nome da fila que será protegida (identificador de parâmetro: MQCA_POLICY_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

SignAlg (MQCFIN)

Especifica o algoritmo de assinatura digital (identificador de parâmetro: MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM) Os valores a seguir são válidos:

MQMLP_SIGN_ALG_NONE

Nenhum algoritmo de assinatura digital especificado. Esse é o valor-padrão.

MQMLP_SIGN_ALG_MD5

Algoritmo de assinatura digital MD5 especificado.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA1

Algoritmo de assinatura digital SHA1 especificado.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA256

Algoritmo de assinatura digital SHA256 especificado.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA384

SHA384 algoritmo de assinatura digital especificado.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA512

SHA512 algoritmo de assinatura digital especificado.

EncAlg (MQCFIN)

Especifica o algoritmo de criptografia (identificador de parâmetro: MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM). Os valores a seguir são válidos:

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_NONE

Nenhum algoritmo de criptografia especificado. Esse é o valor-padrão.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_RC2

Algoritmo de criptografia RC2 especificado.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_DES

Algoritmo de criptografia DES especificado.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_3DES

Algoritmo de criptografia 3DES especificado.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_AES128

Algoritmo de criptografia AES128 especificado.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_AES256

Algoritmo de criptografia AES256 especificado.

Assinante (MQCFST)

Especifica o nome distinto de um signatário autorizado Este parâmetro pode ser especificado várias vezes (identificador de parâmetro: MQCA_SIGNER_DN)

Destinatário (MQCFST)

Especifica o nome distinto do destinatário pretendido. Esse parâmetro pode ser especificado várias vezes (identificador de parâmetro: MQCA_RECIPIENT_DN)

Forçar e tolerar (MQCFST)

Indica se a política de segurança deve ser aplicada ou se mensagens desprotegidas são toleradas (identificador de parâmetro: MQIA_TOLERATE_UNPROTECTED). Os valores a seguir são válidos:

MQMLP_TOLERATE_NO

Especifica que toda mensagem deve ser protegida quando recuperada da fila. Qualquer mensagem desprotegida encontrada é movido para o SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE. Esse é o valor-padrão.

MQMLP_TOLERATE_YES

Especifica que as mensagens que não são protegidas quando recuperadas da fila podem ignorar a política.

A tolerância é opcional e existe para facilitar a implementação em estágios, em que:

- As políticas foram aplicadas às filas, mas essas filas podem já conter mensagens desprotegidas ou
- As filas ainda podem receber mensagens de sistemas remotos que ainda não possuem o conjunto de políticas

V 9.0.0

KeyReuse (MQCFIN)

Especifica o número de vezes que uma chave de criptografia pode ser reutilizada, no intervalo de 1 a 9, 999, 999 ou os valores especiais *MQKEY_REUSE_DISABLED* ou *MQKEY_REUSE_UNLIMITED* (identificador de parâmetro: *MQIA_KEY_REUSE_COUNT*). Os valores a seguir são válidos:

MQKEY_REUSE_DISABLED

Impede que uma chave simétrica seja reutilizada. Esse é o valor-padrão.

MQKEY_REUSE_UNLIMITED

Permite que uma chave simétrica seja reutilizada várias vezes.



Atenção: A reutilização de chave é válida apenas para políticas CONFIDENCIALIDADE, ou seja, **SignAlg** configurado como *MQESE_SIGN_ALG_NONE* e **EncAlg** configurado como um valor de algoritmo. Para todos os outros tipos de política, deve-se omitir o parâmetro ou configurar o valor **Keyreuse** como *MQKEY_REUSE_DISABLED*.

Ação (MQCFIN)

Especifica a ação para os parâmetros fornecidos, conforme eles se aplicam a qualquer política existente (identificador de parâmetro: *MQIACF_ACTION*). Os valores a seguir são válidos:

MQACT_REPLACE

Tem o efeito de substituir qualquer política existente com os parâmetros fornecidos. Esse é o valor-padrão.

MQACT_ADD

Faz com que os parâmetros de assinantes e destinatários tenham um efeito aditivo. Ou seja, se um assinante ou destinatário for especificado e ainda não existir em uma política preexistente, o valor do assinante ou destinatário será incluído na definição de política existente.

MQACT_REMOVE

Tem o efeito oposto de *MQACT_ADD*. Ou seja, se qualquer um dos valores do assinante ou do destinatário especificado existir em uma política preexistente, esses valores serão removidos da definição de política.

Códigos de Erros

Este comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_POLICY_TYPE_ERROR

O tipo de política não é válido

Configurar sistema em z/OS

Use o comando Set System (MQCMD_SET_SYSTEM) para alterar dinamicamente determinados valores de parâmetros gerais do sistema inicialmente configurados a partir de seu módulo de parâmetro do sistema na inicialização do gerenciador de filas

Parâmetros necessários:

ParameterType

Parâmetros opcionais (se o valor de *ParameterType* for MQSYSP_TYPE_SET:

CheckpointCount, CommandScope, Exclmsg, MaxConnects, MaxConnectsBackground, MaxConnectsForeground, Service, SMFInterval, TraceSize

Parâmetros opcionais se o tipo *ParameterType* for MQSYSP_INITIAL:

CommandScope

Parâmetros requeridos

ParameterType (MQCFIN)

Tipo de parâmetro (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TYPE)

Especifica como os parâmetros devem ser configurados:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

As configurações iniciais dos parâmetros do sistema MQSYSP_TYPE_INITIAL reconfigura os parâmetros para os valores especificados nos parâmetros do sistema na inicialização do gerenciador de filas.

MQSYSP_TYPE_SET

MQSYSP_TYPE_SET indica que você pretende alterar uma ou mais das configurações de parâmetro do sistema

Parâmetros opcionais

CheckpointCount (MQCFIN)

O número de registros de log gravados pelo IBM MQ entre o início de um ponto de verificação e o próximo (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_CHKPOINT_COUNT)

O IBM MQ inicia um novo ponto de verificação após o número de registros especificado ter sido gravado.

Especifique um valor no intervalo de 200 a 16.000.000.

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Exclmsg (MQCFSL)

Uma lista de identificadores de mensagens a serem excluídos da gravação em qualquer log (identificador de parâmetros: MQCACF_EXCL_OPERATOR_MESSAGES).

Especifique uma lista de identificadores da mensagem de erro a serem excluídos de serem gravados em qualquer registro. Por exemplo, para excluir a mensagem CSQX500I, inclua X500 nesta lista. As mensagens nesta lista não são enviadas para o console do z/OS e log de cópia impressa. Como resultado, o uso do parâmetro EXCLMSG para excluir mensagens é mais eficiente a partir de uma perspectiva de CPU do que o uso de mecanismos z/OS, como a lista de recursos de processamento de mensagens e deve ser usado onde possível.

O comprimento máximo de cada identificador de mensagem é MQ_OPERATOR_MESSAGE_LENGTH.

A lista pode conter no máximo 16 identificadores de mensagens.

Serviço (MQCFST)

Configuração do parâmetro de serviço (identificador de parâmetro: MQCACF_SYSP_SERVICE)

Esse parâmetro é reservado para uso da IBM.

SMFInterval (MQCFIN)

O tempo padrão, em minutos, entre cada reunião de estatísticas (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_SMF_INTERVAL).

Especifique um valor no intervalo de zero a 1440

Se você especificar um valor zero, dados estatísticos e dados contábeis serão coletados na transmissão de coleta de dados SMF.

TraceSize (MQCFIN)

O tamanho da tabela de rastreio, em blocos de 4 KB, a ser usado pelo recurso de rastreio global (identificador de parâmetros: MQIACF_SYSP_TRACE_SIZE)

Especifique um valor no intervalo de zero a 999

Iniciar o Canal

O comando Start Channel (MQCMD_START_CHANNEL) inicia um canal IBM MQ. Esse comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo (exceto MQCHT_CLNTCONN). If, however, it is issued to a channel with a *ChannelType* value of MQCHT_RECEIVER, MQCHT_SVRCONN, or MQCHT_CLUSRCVR, the only action is to enable the channel, not start it.

Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente.

Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal incluído no repositório no gerenciador de fila local...

Nenhum dos atributos a seguir é aplicável a canais MQTT, a menos que especificamente mencionado na descrição do parâmetro.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser iniciado. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Esse parâmetro é necessário para todos os tipos de canal, incluindo canais MQTT.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais a serem iniciados

Se esse parâmetro for omitido, o valor para a disposição do canal será obtido do atributo de disposição do canal padrão do objeto do canal.

O valor do pode ser:

MQCHLD_PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_FIXSHARED

Canais compartilhados ligados a um gerenciador de filas específico.

A combinação dos parâmetros **ChannelDisposition** e **CommandScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- Em cada gerenciador de filas ativo no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de *ChannelDisposition* e *CommandScope* são resumidas em [Tabela 105 na página 1894](#)

<i>Tabela 105. ChannelDisposition e CommandScope para START CHANNEL</i>			
ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Iniciar como um canal privado no gerenciador de filas locais	Iniciar como um canal privado no gerenciador de filas nomeado	Iniciar como um canal privado em todos os gerenciadores de filas ativos

Tabela 105. ChannelDisposition e CommandScope para START CHANNEL (continuação)

ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p>Para canais de <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER e MQCHT_SERVER, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de filas mais adequado no grupo.</p> <p>Para um canal compartilhado de <i>ChannelType</i> MQCHT_RECEIVER e MQCHT_SVRCONN, inicie o canal em todos os gerenciadores de filas ativos.</p> <p>Para um canal compartilhado de <i>ChannelType</i> MQCHT_CLUSSDR e MQCHT_CLUSRCVR, essa opção não é permitida.</p> <p>MQCHLD_SHARED pode gerar automaticamente um comando usando <i>CommandScope</i> e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é executado.. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido
MQCHLD_FIXSHARED	<p>Para um canal compartilhado de <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER e MQCHT_SERVER, com um <i>ConnectionName</i> não em branco, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de fila local.</p>	<p>Para um canal compartilhado de <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER e MQCHT_SERVER, com um <i>ConnectionName</i> não em branco, inicie como um canal compartilhado no gerenciador de filas nomeado...</p>	Não permitido

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

Canal duvidoso.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Canal em uso.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Tipo de canal inválido.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

chamada MQCONN falhou.

MQRCCF_MQINQ_FAILED

chamada MQINQ falhou.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

chamada MQOPEN falhou.

MQRCCF_NOT_XMIT_Q

A fila não é uma fila de transmissão.

Iniciar Canal (MQTT)

O comando Start Channel (MQCMD_START_CHANNEL) inicia um canal IBM MQ . Esse comando pode ser emitido para um canal do tipo MQCHT_MQTT.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser iniciado. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Esse parâmetro é necessário para todos os tipos de canal, incluindo canais MQTT .

ChannelType (MQCFIN)

O tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE) Esse parâmetro é usado atualmente apenas com canais de telemetria do MQTT e é necessário ao iniciar um canal de telemetria. O único valor que pode ser fornecido atualmente ao parâmetro é MQCHT_MQTT.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

O parâmetro especificado continha um erro de sintaxe.

MQRCCF_PARM_MISSING

Os parâmetros estão ausentes

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

O canal especificado não existe.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

O comando não especificou um parâmetro ou valor de parâmetro necessário.

MQRCCF_NO_STORAGE

Armazenamento insuficiente está disponível.

MQRCCF_COMMAND_FAILED

O comando falhou.

MQRCCF_PORT_IN_USE

A porta está em uso

MQRCCF_BIND_FAILED

A ligação com um sistema remoto durante a negociação da sessão falhou.

MQRCCF_SOCKET_ERROR

Ocorreu um erro de soquete

MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Uma tentativa de alocar uma conversa para um sistema remoto não foi bem-sucedida. O erro pode ser transitório e a alocação pode ser bem-sucedida mais tarde. Esse motivo poderá ocorrer se o programa que está atendendo no sistema remoto não estiver em execução.

Iniciar Inicializador de Canal

O comando Start Channel Initiator (MQCMD_START_CHANNEL_INIT) inicia um inicializador de canais do IBM MQ .

Parâmetros requeridos

InitiationQName (MQCFST)

Nome da fila de inicialização (identificador de parâmetro: MQCA_INITIATION_Q_NAME)

O nome da fila de inicialização para o processo de inicialização do canal. Ou seja, a fila de inicialização que é especificada na definição da fila de transmissão.

Esse parâmetro não é válido em z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

EnvironmentInfo (MQCFST)

Informações do ambiente (identificador de parâmetros: MQCACF_ENV_INFO)

Os parâmetros e valores a serem substituídos no procedimento JCL (xxxxCHIN, em que xxxx é o nome do gerenciador de filas) que é usado para iniciar o espaço de endereço do inicializador de canais. Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O comprimento máximo da sequência é MQ_ENV_INFO_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_MQCONN_FAILED

chamada MQCONN falhou.

MQRCCF_MQGET_FAILED

Falha da chamada MQGET.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

chamada MQOPEN falhou.

Iniciar Ouvinte de Canal

O comando Start Channel Listener (MQCMD_START_CHANNEL_LISTENER) inicia um listener IBM MQ . No z/OS, este comando é válido para qualquer protocolo de transmissão; em outras plataformas, ele é válido apenas para protocolos de transmissão TCP

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH..



InboundDisposition (MQCFIN)

Disposição de transmissão de entrada (identificador de parâmetros: MQIACH_INBOUND_DISP). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição das transmissões de entrada que devem ser manipulados O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQINBD_Q_MGR

Atender transmissões direcionadas ao gerenciador de filas. MQINBD_Q_MGR é o padrão..

MQINBD_GROUP

Atender transmissões direcionadas ao grupo de filas compartilhadas. MQINBD_GROUP será permitido somente se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado



IPAddress (MQCFST)

Endereço IP (identificador de parâmetro: MQCACH_IP_ADDRESS) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O endereço IP para TCP/IP especificado em IPv4 decimal com ponto, IPv6 hexadecimal ou forma alfanumérica. Esse parâmetro é válido apenas para canais que possuem um *TransportType* de MQXPT_TCP

O comprimento máximo da sequência é MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Nome do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME) Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

O nome da definição de listener a ser iniciada.. Naquelas plataformas nas quais esse parâmetro é válido, se esse parâmetro não for especificado, o listener padrão SYSTEM.DEFAULT.LISTENER é assumido. Se esse parâmetro for especificado, nenhum outro parâmetro poderá ser especificado

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.



LUName (MQCFST)

nome da LU (identificador de parâmetros: MQCACH_LU_NAME). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O nome do destino simbólico para a unidade lógica (LU) conforme especificado no conjunto de dados de informações do lado do APPC. A LU deve ser a mesma LU especificada nos parâmetros do inicializador de canais a serem utilizados para transmissões de saída. Esse parâmetro é válido apenas para canais que possuem um *TransportType* de MQXPT_LU62

O comprimento máximo da sequência é MQ_LU_NAME_LENGTH.



Porta (MQCFIN)

Número da porta para TCP (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT_NUMBER) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

O número da porta para TCP.. Esse parâmetro é válido apenas para canais que possuem um *TransportType* de MQXPT_TCP



TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_LU62

LU 6.2..

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

Erro na biblioteca do protocolo de comunicações

MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Listener não iniciado.

MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Listener já em execução.

MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

Erro de nome do listener do NetBIOS

Multi**Iniciar Serviço em Multiplataformas**

O comando Start Service (MQCMD_START_SERVICE) inicia uma definição de serviço IBM MQ existente.

Parâmetros requeridos**ServiceName (MQCFST)**

Nome do serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

Esse parâmetro é o nome da definição de serviço a ser iniciada O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_NO_START_CMD

O parâmetro **StartCommand** do serviço está em branco

MQRCCF_SERVICE_RUNNING

O serviço já está em execução

z/OS**Iniciar Conexão SMDS em z/OS**

Use o comando Start SMDS Connection (MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN) após as conexões terem sido colocadas no estado AVAIL (STOPPED) por um comando STOP SMDSCONN anterior. Ele também pode ser usado para sinalizar ao gerenciador de filas para tentar novamente uma conexão que está no estado AVAIL (ERROR) após um erro anterior.

Parâmetros requeridos**SMDSConn (MQCFST)**

Especifica o nome do gerenciador de fila relacionado à conexão entre o conjunto de dados de mensagem compartilhada e o gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDSCONN)...

Um valor de asterisco pode ser usado para denotar todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a um nome CFSTRUCT específico.

O comprimento máximo da sequência é de 4 caracteres.

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com propriedades de conexões SMDS que você deseja iniciar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Parar Canal

O comando Stop Channel (MQCMD_STOP_CHANNEL) para um canal IBM MQ .

Esse comando pode ser emitido para um canal de qualquer tipo (exceto MQCHT_CLNTCONN)

Onde há um canal definido localmente e um canal do emissor de clusters definido automaticamente do mesmo nome, o comando se aplica ao canal definido localmente.

Se não houver nenhum canal definido localmente, mas mais de um canal do emissor de clusters definido automaticamente, o comando se aplicará ao último canal incluído no repositório no gerenciador de fila local...

Nenhum dos atributos a seguir é aplicável a canais MQTT , a menos que especificamente mencionado na descrição do parâmetro.

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

O nome do canal a ser interrompido. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Esse parâmetro é necessário para todos os tipos de canal ...

Parâmetros opcionais

ChannelDisposition (MQCFIN)

Disposição do canal (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_DISP) Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica a disposição dos canais a serem interrompidos

Se esse parâmetro for omitido, o valor para a disposição do canal será obtido do atributo de disposição do canal padrão do objeto do canal.

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHLD_PRIVATE

Um canal de recebimento será privado se tiver sido iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada ao gerenciador de filas.

Um canal de envio será privado se sua fila de transmissão tiver uma disposição diferente de MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Um canal de recebimento é compartilhado se for iniciado em resposta a uma transmissão de entrada direcionada para o grupo de filas compartilhadas.

Um canal de envio será compartilhado se sua fila de transmissão tiver uma disposição de MQQSGD_SHARED.

A combinação dos parâmetros **ChannelDisposition** e **CommandScope** também controla de qual gerenciador de filas o canal é operado. As opções possíveis são:

- No gerenciador de fila local no qual o comando é emitido
- Em outro gerenciador de filas nomeado específico no grupo..
- Em cada gerenciador de filas ativo no grupo..
- No gerenciador de filas mais adequado no grupo, determinado automaticamente pelo próprio gerenciador de filas.

As várias combinações de *ChannelDisposition* e *CommandScope* são resumidas em Tabela 106 na página 1902

<i>Tabela 106. ChannelDisposition e CommandScope para STOP CHANNEL</i>			
ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr- nome	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Parar como um canal privado no gerenciador de filas locais	Parar como um canal privado no gerenciador de filas nomeado	Parar como um canal privado em todos os gerenciadores de fila ativos

Tabela 106. *ChannelDisposition* e *CommandScope* para *STOP CHANNEL* (continuação)

ChannelDisposition	CommandScope em branco ou local-qmgr	CommandScope qmgr-nome	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p>Para canais de <i>ChannelType</i> MQCHT_RECEIVER ou MQCHT_SVRCONN, pare como canal compartilhado em todos os gerenciadores de filas ativos.</p> <p>Para canais de <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER e MQCHT_SERVER, pare como um canal compartilhado no gerenciador de filas no qual ele está em execução. Se o canal estiver em um estado inativo (não em execução) ou se estiver no estado RETRY porque o inicializador de canais no qual ele estava em execução foi interrompido, uma solicitação STOP para o canal será emitida no gerenciador de fila local.</p> <p>MQCHLD_SHARED pode gerar automaticamente um comando usando <i>CommandScope</i> e enviá-lo ao gerenciador de filas apropriado. Se não houver nenhuma definição para o canal no gerenciador de filas para o qual o comando é enviado ou se a definição for inadequada para o comando, o comando falhará.</p> <p>A definição de um canal no gerenciador de filas no qual o comando é inserido pode ser usada para determinar o gerenciador de filas de destino no qual o comando é executado.. Portanto, é importante que as definições de canal sejam consistentes. Definições de canal inconsistentes podem resultar em comportamento de comando inesperado.</p>	Não permitido	Não permitido

ChannelStatus (MQCFIN)

O novo estado do canal após o comando ser executado (identificador de parâmetros: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQCHS_INACTIVE

O canal está inativo.

MQCHS_STOPPED

O canal foi interrompido. MQCHS_STOPPED é o padrão, se nada for especificado

▶ z/OS

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Nome de conexão do canal a ser interrompido (identificador de parâmetros: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Esse parâmetro é o nome da conexão do canal a ser interrompido. Se esse parâmetro for omitido, todos os canais com o nome do canal especificado e o nome do gerenciador de filas remotas serão parados. No Multiplataformas, o comprimento máximo da sequência é MQ_CONN_NAME_LENGTH. No z/OS, o comprimento máximo da sequência é MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH

Se esse parâmetro for especificado, ChannelStatus deverá ser MQCHS_INACTIVE.

Modo (MQCFIN)

Como o canal deve ser interrompido (identificador de parâmetros: MQIACF_MODE)

O valor do pode ser:

MQMODE QUIESCE

Coloque em modo quiesce o canal. MQMODE QUIESCE é o padrão..

Se você emitir um comando `Stop Channel channelname Mode(MQMODE QUIESCE)` em um canal de conexão do servidor com o recurso de conversas de compartilhamento ativado, a infraestrutura do cliente IBM MQ ficará ciente da solicitação de parada em tempo hábil; esse tempo é dependente da velocidade da rede. O aplicativo cliente se torna ciente da solicitação de parada como resultado da emissão de uma chamada subsequente para IBM MQ.

MQMODE FORCE

Pare o canal imediatamente; o encadeamento ou processo do canal não é finalizado. Interrompe a transmissão de qualquer lote atual

Para canais de conexão do servidor, quebra a conexão atual, retornando MQRC_CONNECTION_BROKEN.

Para outros tipos de canais, essa situação provavelmente resultará em situações em dúvida.

▶ z/OS

No z/OS, essa opção interrompe qualquer realocação de mensagem em andamento, que pode deixar mensagens BIND_NOT_FIXED parcialmente realocadas ou fora de ordem.

MQMODE TERMINATE

▶ Multi

No Multiplataformas, pare o canal imediatamente; o encadeamento ou processo do canal é finalizado.

▶ z/OS

No z/OS, MQMODE_TERMINATE é sinônimo de FORCE..

▶ z/OS

No z/OS, essa opção interrompe qualquer realocação de mensagem em andamento, que pode deixar mensagens BIND_NOT_FIXED parcialmente realocadas ou fora de ordem.

Nota: Esse parâmetro era chamado anteriormente de *Quiisce* (MQIACF_QUIESCE), com valores MQQO_YES e MQQO_NO. Os nomes antigos ainda podem ser usados

QMgrName (MQCFST)

Nome do gerenciador de filas remotas (identificador de parâmetros: MQCA_Q_MGR_NAME)

Esse parâmetro é o nome do gerenciador de filas remotas ao qual o canal está conectado. Se esse parâmetro for omitido, todos os canais com o nome do canal e o nome da conexão especificados serão parados. O comprimento máximo da sequência é MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se esse parâmetro for especificado, ChannelStatus deverá ser MQCHS_INACTIVE.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Canal desativado.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Canal não ativo.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Valor de modo inválido.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

chamada MQCONN falhou.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

chamada MQOPEN falhou.

MQRCCF_MQSET_FAILED

Chamada MQSET falhou.

Parar Canal (MQTT)

O comando Stop Channel (MQCMD_STOP_CHANNEL) para um canal MQ Telemetry .

Parâmetros requeridos

ChannelName (MQCFST)

Nome do canal (identificador de parâmetros: MQCACH_CHANNEL_NAME)

Este parâmetro é requerido.

O nome do canal a ser interrompido. O comprimento máximo da sequência é MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

O tipo de canal (identificador de parâmetro: MQIACH_CHANNEL_TYPE) Esse parâmetro é usado atualmente apenas com canais de telemetria do MQTT e é necessário ao parar um canal de telemetria. O único valor que pode ser fornecido atualmente para o parâmetro é **MQCHT_MQTT**.

Parâmetros opcionais

ClientIdentifier (MQCFST).

Identificador do cliente. O identificador de cliente é uma sequência de 23 bytes que identifica um cliente de Transporte do MQ Telemetry Quando o comando Stop Channel especifica um

ClientIdentifier, apenas a conexão para o identificador de cliente especificado é interrompida. Se o CLIENTID não for especificado, todas as conexões no canal serão paradas.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Canal desativado.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Canal não ativo.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Canal não localizado.

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Valor de modo inválido.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

chamada MQCONN falhou.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

chamada MQOPEN falhou.

MQRCCF_MQSET_FAILED

Chamada MQSET falhou.

Parar Inicializador de Canais em z/OS

O comando Stop Channel Initiator (MQCMD_STOP_CHANNEL_INIT) para um inicializador de canais do IBM MQ .

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas for membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é executado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é executado no gerenciador de filas que você especifica, contanto que esteja ativo no grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é executado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

SharedChannelReinicialização (MQCFIN)

Reinicialização de canal compartilhado (identificador de parâmetros: MQIACH_SHARED_CHL_RESTART)

Especifica se o inicializador de canal tenta reiniciar qualquer canal de envio ativo, iniciado com o parâmetro **ChannelDisposition** configurado como MQCHLD_SHARED, que ele possui em outro gerenciador de fila.. O valor do pode ser:

MQCHSH_RESTART_YES

Os canais de envio compartilhados devem ser reiniciados MQCHSH_RESTART_YES é o padrão.

MQCHSH_RESTART_NO

Os canais de envio compartilhados não devem ser reiniciados, portanto, fiquem inativos.

Os canais ativos iniciados com o parâmetro **ChannelDisposition** configurado como MQCHLD_FIXSHARED não são reiniciados e sempre se tornam inativos

Parar Listener do Canal

O comando Parar Listener do Canal (MQCMD_STOP_CHANNEL_LISTENER) para um listener IBM MQ .

Parâmetros requeridos

ListenerName (MQCFST)

Nome do listener (identificador de parâmetros: MQCACH_LISTENER_NAME) Esse parâmetro não se aplica ao z/OS

O nome da definição de listener a ser interrompida Se esse parâmetro for especificado, nenhum outro parâmetro poderá ser especificado

O comprimento máximo da sequência é MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

InboundDisposition (MQCFIN)

Disposição de transmissão de entrada (identificador de parâmetros: MQIACH_INBOUND_DISP).

Especifica a disposição das transmissões de entrada que o listener trata. O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQINBD_Q_MGR

Manipulação para transmissões direcionadas para o gerenciador de filas MQINBD_Q_MGR é o padrão..

MQINBD_GROUP

Manipulação para transmissões direcionadas ao grupo de filas compartilhadas. MQINBD_GROUP será permitido somente se houver um ambiente do gerenciador de fila compartilhado

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

IPAddress (MQCFST)

Endereço IP (identificador de parâmetro: MQCACH_IP_ADDRESS)

O endereço IP para TCP/IP especificado em forma decimal ou alfanumérica com ponto. Esse parâmetro é válido no z/OS apenas onde os canais possuem um *TransportType* de MQXPT_TCP

O comprimento máximo da sequência é MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

Porta (MQCFIN)

Número da porta para TCP (identificador de parâmetros: MQIACH_PORT_NUMBER)

O número da porta para TCP.. Esse parâmetro é válido apenas no z/OS , em que os canais possuem um *TransportType* de MQXPT_TCP

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmissão (identificador de parâmetros: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

O valor do pode ser:

MQXPT_LU62

LU 6.2..

MQXPT_TCP

TCP.

Esse parâmetro é válido apenas em z/OS

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar o código de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos” na página 1391](#)

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Listener não em execução.

Multi Parar Conexão em Multiplataformas

O comando Stop Connection (MQCMD_STOP_CONNECTION) tenta interromper uma conexão entre um aplicativo e o gerenciador de filas. Pode haver circunstâncias nas quais o gerenciador de filas não pode implementar esse comando

Parâmetros requeridos

ConnectionId (MQCFBS)

Identificador de conexão (identificador de parâmetros: MQBACF_CONNECTION_ID)

Esse parâmetro é o identificador de conexão exclusivo associado a um aplicativo conectado ao gerenciador de filas.

O comprimento da sequência de bytes é MQ_CONNECTION_ID_LENGTH

Multi Parar Serviço em Multiplataformas

O comando Stop Service (MQCMD_STOP_SERVICE) para uma definição de serviço existente do IBM MQ que está em execução.

Parâmetros requeridos

ServiceName (MQCFST)

Nome do serviço (identificador de parâmetros: MQCA_SERVICE_NAME)

Esse parâmetro é o nome da definição de serviço a ser interrompida O comprimento máximo da sequência é MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados na página [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_NO_STOP_CMD

O parâmetro **StopCommand** do serviço está em branco

MQRCCF_SERVICE_STOPPED

O serviço não está em execução

Parar Conexão SMDS no z/OS

Use o comando Stop SMDS Connection (MQCMD_STOP_SMDSCONN) para finalizar a conexão deste gerenciador de filas para um ou mais conjuntos de dados de mensagens compartilhadas especificados (fazendo com que sejam fechados e desalocados) e para marcar a conexão como STOPPED.

Parâmetros requeridos

SMDSConn (MQCFST)

Especifica o nome do gerenciador de fila relacionado à conexão entre o conjunto de dados de mensagem compartilhada e o gerenciador de filas (identificador de parâmetros: MQCACF_CF_SMDSCONN)...

Um valor de asterisco pode ser usado para denotar todos os conjuntos de dados de mensagens compartilhadas associados a um nome CFSTRUCT específico.

O comprimento máximo da sequência é de 4 caracteres.

CFStrucName (MQCFST).

O nome da estrutura do aplicativo CF com propriedades de conexões SMDS que você deseja parar (identificador de parâmetro: MQCA_CF_STRUC_NAME).

O comprimento máximo da sequência é MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado
- um asterisco (*). O comando é processado no gerenciador de filas locais e também é transmitido para cada gerenciador de fila ativo no grupo de filas compartilhadas

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Suspend Gerenciador de Filas no z/OS

O comando Suspend Queue Manager (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR) torna o gerenciador de fila local indisponível para o processamento de mensagens IMS ou Db2. Sua ação pode ser revertida pelo comando Continuar Gerenciador de Filas (MQCMD_RESUME_Q_MGR).

Parâmetros requeridos

Instalação (MQCFIN)

Recurso (identificador de parâmetro: MQIACF_Q_MGR_FACILITY)

O tipo de recurso para o qual a atividade será suspensa. O valor do pode ser:

MQMFAC_DB2

A conexão existente com o Db2 é finalizada

Quaisquer solicitações MQGET ou MQPUT em andamento ou subseqüentes são suspensas e os aplicativos aguardam até que a conexão Db2 seja restabelecida pelo comando Continuar o Gerenciador de filas ou se o gerenciador de filas for interrompido

MQMFAC_IMS_BRIDGE

Continua a atividade normal da ponte IMS .

Para o envio de mensagens de filas de pontes IMS para OTMA. Nenhuma mensagem adicional será enviada para IMS até que um desses eventos ocorra:

- OTMA é interrompido e reiniciado
- IMS ou IBM MQ for interrompido ou reiniciado
- Um comando Continuar Gerenciador de Filas é processado

Mensagens retornando do IMS OTMA para o gerenciador de filas não são afetadas.

Parâmetros opcionais

CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Suspend Cluster de Gerenciador de Filas

O comando Suspend Cluster do Gerenciador de Filas (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER) informa outros gerenciadores de filas em um cluster que o gerenciador de filas locais não está disponível para processamento e não pode receber mensagens. Sua ação pode ser revertida pelo comando Resume Queue Manager Cluster (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER).

Parâmetros requeridos

ClusterName (MQCFST)

Nome do cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAME)

O nome do cluster para o qual a disponibilidade deve ser suspensa..

O comprimento máximo da sequência é MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista de Nomes do Cluster (identificador de parâmetro: MQCA_CLUSTER_NAMELIST)

O nome da lista de nomes que especifica uma lista de clusters para os quais a disponibilidade deve ser suspensa

Parâmetros opcionais



CommandScope (MQCFST)

Escopo do comando (identificador de parâmetros: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Este parâmetro aplica-se apenas a z/OS

Especifica como o comando é processado quando o gerenciador de filas é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Você pode especificar um dos seguintes:

- em branco (ou omitir o parâmetro junto). O comando é processado no gerenciador de filas no qual ele foi inserido.
- um nome do gerenciador de filas. O comando é processado no gerenciador de filas especificado, desde que esteja ativo dentro do grupo de filas compartilhadas. Se você especificar um nome de gerenciador de fila diferente do gerenciador de filas no qual ele foi inserido, deverá estar usando um ambiente do grupo de filas compartilhadas e o servidor de comando deverá estar ativado

O comprimento máximo é MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Modo (MQCFIN)

Como o gerenciador de filas locais é suspenso do cluster (identificador de parâmetro: MQIACF_MODE).

O valor do pode ser:

MQMODE QUIESCE

Outros gerenciadores de filas no cluster são instruídos a não enviar mensagens adicionais para o gerenciador de fila local

MQMODE FORCE

Todos os canais de entrada e de saída para outros gerenciadores de filas no cluster são interrompidos à força

Nota: Esse parâmetro era chamado anteriormente de *Quiesce* (MQIACF QUIESCE), com valores MQQO_YES e MQQO_NO. Os nomes antigos ainda podem ser usados

Códigos de Erros

Esse comando pode retornar os códigos de erros a seguir no cabeçalho do formato de resposta, além dos valores mostrados em [“Códigos de erro aplicáveis a todos os comandos”](#) na página 1391

Razão (MQLONG)

O valor pode ser qualquer um dos seguintes valores:

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Conflito de nome do cluster

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Valor de modo inválido.

Estruturas para comandos e respostas

Comandos e respostas PCF têm uma estrutura consistente, incluindo um cabeçalho e qualquer número de estruturas de parâmetros de tipos definidos.

Comandos e respostas têm o formato:

- Estrutura do cabeçalho PCF (MQCFH) (descrita no tópico [“MQCFH-Cabeçalho PCF”](#) na página 1913), seguida por
- Zero ou mais estruturas de parâmetros. Cada um deles é um dos seguintes:
 - Parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF (MQCFBF, consulte o tópico [“MQCFBF-parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF”](#) na página 1916)

- Parâmetro de sequência de bytes PCF (MQCFBS, consulte o tópico [“MQCFBS-Parâmetro de sequência de bytes PCF”](#) na página 1919)
- Parâmetro de filtro de número inteiro PCF (MQCFIF, consulte o tópico [“MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF”](#) na página 1921)
- Parâmetro de lista de números inteiros PCF (MQCFIL, consulte o tópico [“MQCFIL-Parâmetro da lista de inteiros PCF”](#) na página 1924)
- Parâmetro de número inteiro PCF (MQCFIN, consulte o tópico [“MQCFIN-Parâmetro de número inteiro PCF”](#) na página 1926)
- Parâmetro de filtro de sequência PCF (MQCFSF, consulte o tópico [“MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF”](#) na página 1928)
- Parâmetro da lista de sequências PCF (MQCFSL, consulte o tópico [“MQCFSL-parâmetro da lista de sequências PCF”](#) na página 1933)
- Parâmetro de sequência PCF (MQCFST, consulte o tópico [“MQCFST-Parâmetro de sequência PCF”](#) na página 1936)

Como as estruturas são mostradas

As estruturas são descritas de forma independente da linguagem.

As declarações são mostradas nas linguagens de programação a seguir:

- C
- COBOL
- PL/I
- S/390 assembler
- Visual Basic

Tipos de dados

Para cada campo da estrutura, o tipo de dados é fornecido entre colchetes após o nome do campo.. Esses tipos de dados são os tipos de dados elementares descritos em [Tipos de dados usados no MQI](#)

Valores iniciais e estruturas padrão

Consulte IBM MQ arquivos COPY, HEADER, include e module para obter detalhes dos arquivos de cabeçalho fornecidos que contêm as estruturas, constantes, valores iniciais e estruturas padrão.

Observações de uso

O formato das sequências na mensagem PCF determina as configurações dos campos do conjunto de caracteres no descritor de mensagem para ativar a conversão de sequências dentro da mensagem

Se todas as sequências em uma mensagem PCF tiverem o mesmo identificador de conjunto de caractere codificado, o campo *CodedCharSetId* no descritor de mensagem MQMD deverá ser configurado para esse identificador quando a mensagem for colocada, e os campos *CodedCharSetId* nas estruturas MQCFST, MQCFSL e MQCFSF dentro da mensagem deverão ser configurados para MQCCSI_DEFAULT..

Se o formato da mensagem PCF for MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ou MQFMT_PCF e algumas das sequências na mensagem tiverem identificadores de conjunto de caracteres diferentes, o campo *CodedCharSetId* no MQMD deverá ser configurado como MQCCSI_EMBEDDED quando a mensagem for colocada, e os campos *CodedCharSetId* nas estruturas MQCFST, MQCFSL e MQCFSF dentro da mensagem deverão ser configurados para os identificadores que se aplicam.

Isso permite conversões das sequências dentro da mensagem para o valor *CodedCharSetId* no MQMD especificado na chamada MQGET, se a opção MQGMO_CONVERT também for especificada.

Para obter mais informações sobre a estrutura MQEPH, consulte [MQEPH-cabeçalho PCF integrado](#).

Nota: Se você solicitar a conversão das sequências internas na mensagem, a conversão ocorrerá apenas se o valor do campo *CodedCharSetId* no MQMD da mensagem for diferente do campo *CodedCharSetId* do MQMD especificado na chamada MQGET.

Não especifique MQCCSI_EMBEDDED em MQMD quando a mensagem for colocada, com MQCCSI_DEFAULT nas estruturas MQCFST, MQCFSL ou MQCFSF dentro da mensagem, pois isso evitará a conversão da mensagem

MQCFH-Cabeçalho PCF

A estrutura MQCFH descreve as informações presentes no início dos dados da mensagem de uma mensagem de comando ou uma resposta a uma mensagem de comando. Em qualquer caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN.

As estruturas de PCF também são usadas para mensagens de eventos Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_EVENT

As estruturas PCF também podem ser usadas para dados de mensagem definidos pelo usuário Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_PCF (consulte [Descritor de mensagens para um comando PCF](#).) Também neste caso, nem todos os campos na estrutura são significativos. Os valores iniciais fornecidos podem ser usados para a maioria dos campos, mas o aplicativo deve configurar os campos *StrucLength* e *ParameterCount* para os valores apropriados para os dados

Campos para MQCFH

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Este campo indica o conteúdo de uma mensagem Os valores a seguir são válidos para comandos:

MQCFT_COMMAND

A mensagem é um comando

MQCFT_COMMAND_XR

Mensagem é um comando para o qual respostas padrão ou estendidas podem ser enviadas.

Esse valor é necessário em z/OS.

MQCFT_RESPONSE

A mensagem é uma resposta a um comando

MQCFT_XR_MSG

A mensagem é uma resposta estendida para um comando Ele contém detalhes informativos ou de erro

MQCFT_XR_ITEM

A mensagem é uma resposta estendida para um comando Inquire Ele contém dados do item

MQCFT_XR_SUMMARY

A mensagem é uma resposta estendida para um comando Ele contém informações de resumo

MQCFT_USER

Mensagem de PCF definida pelo usuário

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Esse campo é o comprimento em bytes da estrutura MQCFH. O valor deve ser:.

MQCFH_STRUC_LENGTH

Comprimento da estrutura do cabeçalho do formato de comando

Versão (MQLONG)

Número de versão da estrutura.

Para z/OS, o valor deve ser:

MQCFH_VERSION_3

Número da versão para a estrutura do cabeçalho do formato de comando

A constante a seguir especifica o número da versão atual:

MQCFH_CURRENT_VERSION

Versão atual da estrutura do cabeçalho do formato de comandos

Comando (MQLONG)

Identificador do comando.

Para uma mensagem de comando, este campo identifica a função a ser desempenhada. Para uma mensagem de resposta, ela identifica o comando para o qual este campo é a resposta. Consulte a descrição de cada comando para obter o valor deste campo.

MsgSeqNumber (MQLONG)

Número de sequência da mensagem.

Este campo é o número de sequência da mensagem em um conjunto de mensagens relacionadas. Para um comando, este campo deve ter o valor um (porque um comando está sempre contido em uma única mensagem). Para uma resposta, o campo tem o valor um para a primeira (ou única) resposta a um comando e aumenta um para cada resposta sucessiva a esse comando.

A última (ou única) mensagem em um conjunto tem a sinalização MQCFC_LAST configurada no campo *Control*.

Controle (MQLONG)

Opções de controle.

Os valores a seguir são válidos:

MQCFC_LAST

A última mensagem no conjunto.

Para um comando, esse valor sempre deve ser configurado.

MQCFC_NOT_LAST

Não é a última mensagem no conjunto.

CompCode (MQLONG).

Código de conclusão.

Esse campo é significativo apenas para uma resposta; seu valor não é significativo para um comando. Os valores a seguir são possíveis:

MQCC_OK

O comando foi concluído com êxito.

MQCC_WARNING

Comando concluído com aviso.

MQCC_FAILED

O comando falhou.

MQCC_UNKNOWN

Se o comando bem-sucedido não é conhecido.

Razão (MQLONG)

Código de razão que qualifica o código de conclusão.

Esse campo é significativo apenas para uma resposta; seu valor não é significativo para um comando.

Os códigos de razão possíveis que podem ser retornados em resposta a um comando são listados em [“Definições dos formatos de comando programáveis” na página 1385](#) e na descrição de cada comando..

ParameterCount (MQLONG)

Contagem de estruturas de parâmetros.

Esse campo é o número de estruturas de parâmetros (MQCFBF, MQCFBS, MQCFIF, MQCFIL, MQCFIN e MQCFSL) que seguem a estrutura MQCFH. O valor deste campo é zero ou maior.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFH {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Version; /* Structure version number */
    MQLONG Command; /* Command identifier */
    MQLONG MsgSeqNumber; /* Message sequence number */
    MQLONG Control; /* Control options */
    MQLONG CompCode; /* Completion code */
    MQLONG Reason; /* Reason code qualifying completion code */
    MQLONG ParameterCount; /* Count of parameter structures */
} MQCFH;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
** MQCFH structure
10 MQCFH.
** Structure type
15 MQCFH-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFH-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
15 MQCFH-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
15 MQCFH-COMMAND PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
15 MQCFH-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.
** Control options
15 MQCFH-CONTROL PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
15 MQCFH-COMPCODE PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
15 MQCFH-REASON PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
15 MQCFH-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
1 MQCFH based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
3 Command fixed bin(31), /* Command identifier */
3 MsgSeqNumber fixed bin(31), /* Message sequence number */
3 Control fixed bin(31), /* Control options */
3 CompCode fixed bin(31), /* Completion code */
3 Reason fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
code */
3 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

MQCFH	DSECT		
MQCFH_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFH_STRUCLength	DS	F	Structure length
MQCFH_VERSION	DS	F	Structure version number
MQCFH_COMMAND	DS	F	Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER	DS	F	Message sequence number
MQCFH_CONTROL	DS	F	Control options
MQCFH_COMPCODE	DS	F	Completion code
MQCFH_REASON	DS	F	Reason code qualifying
*			completion code
MQCFH_PARAMETERCOUNT	DS	F	Count of parameter
*			structures

MQCFH_LENGTH	EQU	*-MQCFH	Length of structure
	ORG	MQCFH	
MQCFH_AREA	DS	CL(MQCFH_LENGTH)	

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```

Type MQCFH
  Type As Long           'Structure type
  StrucLength As Long    'Structure length
  Version As Long        'Structure version number
  Command As Long        'Command identifier
  MsgSeqNumber As Long   'Message sequence number
  Control As Long        'Control options
  CompCode As Long       'Completion code
  Reason As Long         'Reason code qualifying completion code
  ParameterCount As Long 'Count of parameter structures
End Type

Global MQCFH_DEFAULT As MQCFH

```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```

D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFH Structure
D*
D* Structure type
D  FHTYP           1      4I 0 INZ(1)
D* Structure length
D  FHLEN           5      8I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D  FHVER           9     12I 0 INZ(1)
D* Command identifier
D  FHCMD          13     16I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D  FHSEQ          17     20I 0 INZ(1)
D* Control options
D  FHCTL          21     24I 0 INZ(1)
D* Completion code
D  FHCMP          25     28I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D  FHREA          29     32I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D  FHCNT          33     36I 0 INZ(0)
D*

```

MQCFBF-parâmetro de filtro de sequência de bytes PCF

A estrutura MQCFBF descreve um parâmetro de filtro de sequência de bytes.. O nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN

A estrutura MQCFBF é usada em comandos Inquire para fornecer uma descrição de filtro Essa descrição de filtro é usada para filtrar os resultados do comando Inquire e retornar ao usuário apenas os objetos que atendem à descrição do filtro



No z/OS, apenas um único parâmetro de filtro é permitido Se vários parâmetros MQCFIF, MQCFSF, MQCFBF ou MQCFBF forem especificados, o comando PCF falhará com o erro MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248)...

Quando uma estrutura MQCFBF está presente, o campo de Versão na estrutura MQCFH no início do PCF deve ser MQCFH_VERSION_3 ou superior

Campos para MQCFBF

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFBF que descreve um parâmetro de filtro de sequência de bytes O valor deve ser:

MQCFT_BYTE_STRING_FILTER

A estrutura que define um filtro de cadeia de bytes

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

É o comprimento, em bytes, da estrutura MQCFBF, incluindo a sequência no final da estrutura (o campo *FilterValue*). O comprimento deve ser um múltiplo de 4, e deve ser suficiente para conter a cadeia. Bytes entre o final da sequência e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos.

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *FilterValue*:

MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura do parâmetro da cadeia de filtros do formato de comando

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Identifica o parâmetro que deve ser filtrado. O valor desse identificador depende do parâmetro a ser filtrado.

O parâmetro é um dos seguintes:

- MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID
- MQBACF_Q_MGR_UOW_ID
- MQBACF_ORIGIN_UOW_ID (em z/OS apenas)

Operador (MQLONG)

Identificador do operador.

Isso identifica o operador que está sendo utilizado para avaliar se o parâmetro satisfaz o valor de filtro..

Os valores possíveis são:

MQCFOP_MAIOR

Maior que

MQCFOP_LESS

Menor que

MQCFOP_EQUAL

Igual a

MQCFOP_NOT_EQUAL

Diferente de

MQCFOP_NOT_LESS

Maior que ou igual a

MQCFOP_NOT_MAIOR

Menor que ou Igual a

Comprimento do FilterValue(MQLONG)

Comprimento da sequência de valores de filtro.

Este é o comprimento, em bytes, dos dados no campo *FilterValue* Isso deve ser zero ou maior e não precisa ser um múltiplo de 4.

FilterValue (MQBYTE x FilterValueComprimento)

Valor do filtro.

Especifica o valor de filtro que deve ser satisfeito. Use este parâmetro em que o tipo de resposta do parâmetro filtrado é uma cadeia de bytes

Nota: Se a sequência de bytes especificada for menor que o comprimento padrão do parâmetro em mensagens de comando MQFMT_ADMIN, os caracteres omitidos serão considerados em branco. Se a sequência especificada for maior que o comprimento padrão, será um erro.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFBF {
    MQLONG Type;           /* Structure type */
    MQLONG StructLength;  /* Structure length */
    MQLONG Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG Operator;      /* Operator identifier */
    MQLONG FilterValueLength; /* Filter value length */
    MQBYTE FilterValue[1]; /* Filter value -- first byte */
} MQCFBF;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
** MQCFBF structure
   10 MQCFBF.
** Structure type
   15 MQCFBF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
   15 MQCFBF-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
   15 MQCFBF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
   15 MQCFBF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Filter value length
   15 MQCFBF-FILTERVALUELENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
  1 MQCFBF based,
  3 Type fixed bin(31)
    init(MQCFBT_BYTE_STRING_FILTER), /* Structure type */
  3 StructLength fixed bin(31)
    init(MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED), /* Structure length */
  3 Parameter fixed bin(31)
    init(0), /* Parameter identifier */
  3 Operator fixed bin(31)
    init(0), /* Operator identifier */
  3 FilterValueLength fixed bin(31)
    init(0); /* Filter value length */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFBF          DSECT
MQCFBF_TYPE     DS F   Structure type
MQCFBF_STRUCLength DS F   Structure length
MQCFBF_PARAMETER DS F   Parameter identifier
MQCFBF_OPERATOR DS F   Operator identifier
MQCFBF_FILTERVALUELENGTH DS F   Filter value length
MQCFBF_LENGTH  EQU *-MQCFIF Length of structure
MQCFBF         ORG MQCFBF
MQCFBF_AREA    DS CL(MQCFBF_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFBF
  Type As Long 'Structure type'
  StructLength As Long 'Structure length'
  Parameter As Long 'Parameter identifier'
  Operator As Long 'Operator identifier'
  FilterValueLength As Long 'Filter value length'
```

```
FilterValue As 1 'Filter value -- first byte'  
End Type  
Global MQCFBF_DEFAULT As MQCFBF
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```
D* MQCFBF Structure  
D*  
D* Structure type  
D FBFTYP          1      4I 0 INZ(15)  
D* Structure length  
D FBFLen          5      8I 0 INZ(20)  
D* Parameter identifier  
D FBFPRM          9      12I 0 INZ(0)  
D* Operator identifier  
D FBFOp          13     16I 0 INZ(0)  
D* Filter value length  
D FBFFVL         17     20I 0 INZ(0)  
D* Filter value -- first byte  
D FBFFV          21      INZ
```

MQCFBS-Parâmetro de sequência de bytes PCF

A estrutura MQCFBS descreve um parâmetro byte-string em uma mensagem PCF. O nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN

Quando uma estrutura MQCFBS está presente, o campo *Versão* na estrutura MQCFH no início do PCF deve ser MQCFH_VERSION_2 ou superior.

Em uma mensagem PCF do usuário, o campo *Parâmetro* não tem significado e pode ser usado pelo aplicativo para seus próprios propósitos..

A estrutura termina com uma sequência de bytes de comprimento variável; consulte o campo *Sequência* na seção a seguir para obter detalhes adicionais

Campos para MQCFBS

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFBS que descreve o parâmetro de sequência de bytes. O valor deve ser:.

MQCFT_BYTE_STRING

A estrutura que define uma cadeia de bytes

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Esse é o comprimento em bytes da estrutura MQCFBS, incluindo a sequência de comprimento variável no final da estrutura (o campo *String*). O comprimento deve ser um múltiplo de quatro e deve ser suficiente para conter a sequência; quaisquer bytes entre o término da sequência e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *String*:

MQCFBS_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura do MQCFBS

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Isso identifica o parâmetro com um valor contido na estrutura. Os valores que podem ocorrer nesse campo dependem do valor do campo *Command* na estrutura MQCFH; consulte [“MQCFH-Cabeçalho PCF” na página 1913](#) para obter detalhes. Em mensagens PCF do usuário (MQCFT_USER), este campo não tem significado.

O parâmetro é do grupo de parâmetros MQBACF_ *.

StringLength (MQLONG)

Comprimento da sequência.

Esse é o comprimento em bytes dos dados no campo *string*; ele deve ser zero ou maior. Esse comprimento não precisa ser múltiplo de quatro.

Sequência (MQBYTE x StringLength)

Valor de sequência.

Esse é o valor do parâmetro identificado pelo campo *parameter*. A cadeia é uma cadeia de bytes e, portanto, não está sujeita à conversão do conjunto de caracteres quando enviada entre sistemas diferentes

Nota: Um caractere nulo na sequência é tratado como dados normais e não age como um delimitador para a sequência

Para mensagens MQFMT_ADMIN, se a sequência especificada for menor que o comprimento padrão do parâmetro, os caracteres omitidos serão considerados nulos. Se a sequência especificada for maior que o comprimento padrão, será um erro.

A maneira como esse campo é declarado depende da linguagem de programação:

- Para a linguagem de programação C, o campo é declarado como uma matriz com um elemento. O armazenamento para a estrutura deve ser alocado dinamicamente e ponteiros usados para endereçar os campos dentro dele.
- Para outras linguagens de programação, o campo é omitido da declaração de estrutura.. Quando uma instância da estrutura é declarada, deve-se incluir MQCFBS em uma estrutura maior e declarar campos adicionais após MQCFBS para representar o campo *Sequência* conforme necessário.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFBS {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
    MQLONG  StringLength; /* Length of string */
    MQBYTE  String[1];    /* String value - first byte */

} MQCFBS;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
**      MQCFBS structure
10      MQCFBS.
**      Structure type
15      MQCFBS-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**      Structure length
15      MQCFBS-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
**      Parameter identifier
15      MQCFBS-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**      Length of string
15      MQCFBS-STRINGLENG PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
  1 MQCFBS based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
```



```
3 StringLength fixed bin(31) /* Length of string */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFBS                DSECT
MQCFBS_TYPE           DS  F      Structure type
MQCFBS_STRUCLNGTH     DS  F      Structure length
MQCFBS_PARAMETER      DS  F      Parameter identifier
MQCFBS_STRINGLENGTH   DS  F      Length of string
                      ORG  MQCFBS
MQCFBS_AREA           DS  CL(MQCFBS_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFBS
  Type As Long          ' Structure type
  Struclength As Long   ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  StringLength As Long  ' Operator identifier
  String as 1           ' String value - first byte
End Type
```

```
Global MQCFBS_DEFAULT As MQCFBS
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```
D* MQCFBS Structure
D*
D* Structure type
D  BSTYP                1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D  BSLEN                5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D  BSPRM                9      12I 0 INZ(0)
D* Length of string
D  BSSTL               13      16I 0 INZ(0)
D* String value - first byte
D  BSSRA               17      16
D*
```

MQCFIF-Parâmetro de filtro de número inteiro PCF

A estrutura MQCFIF descreve um parâmetro de filtro de número inteiro. O nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN

A estrutura MQCFIF é usada em comandos Inquire para fornecer uma condição de filtro.. Essa condição de filtro é usada para filtrar os resultados do comando Inquire e retornar para o usuário apenas os objetos que satisfazem a condição de filtro

Quando uma estrutura MQCFIF está presente, o campo Versão na estrutura MQCF no início do PCF deve ser MQCFH_VERSION_3 ou superior.



No z/OS, apenas um único parâmetro de filtro é permitido Se vários parâmetros MQCFIF, MQCFSF, MQCFBF ou MQCFBF forem especificados, o comando PCF falhará com o erro MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248)...

Campos para MQCFIF

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFIF que descreve um parâmetro de filtro inteiro. O valor deve ser:.

MQCFT_INTEGER_FILTER

Estrutura que define um filtro de número inteiro.

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Este é o comprimento em bytes da estrutura MQCFIF. O valor deve ser:.

MQCFIF_STRUC_LENGTH

Comprimento da estrutura de parâmetro inteiro do formato de comando.

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Identifica o parâmetro que deve ser filtrado. O valor desse identificador depende do parâmetro a ser filtrado. Qualquer um dos parâmetros que podem ser utilizados no comando Inquire pode ser utilizado neste campo.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQIA_ *
- MQIACF_ *
- MQIAMO_ *
- MQIACH_ *

Operador (MQLONG)

Identificador do operador.

Isso identifica o operador que está sendo utilizado para avaliar se o parâmetro satisfaz o valor de filtro..

Os valores possíveis são:

MQCFOP_MAIOR

Maior que

MQCFOP_LESS

Menor que

MQCFOP_EQUAL

Igual a

MQCFOP_NOT_EQUAL

Diferente de

MQCFOP_NOT_LESS

Maior que ou igual a

MQCFOP_NOT_MAIOR

Menor que ou Igual a

MQCFOP_CONTAINS

Contém um valor especificado. Use MQCFOP_CONTAINS ao filtrar listas de valores ou números inteiros.

MQCFOP_EXINCLUI

Não contém um valor especificado. Use MQCFOP_EXINCLUI ao filtrar listas de valores ou números inteiros.

Consulte a descrição *FilterValue* para obter detalhes informando quais operadores podem ser usados em quais circunstâncias.

FilterValue (MQLONG)

Identificador do valor do filtro.

Especifica o valor de filtro que deve ser satisfeito.

Dependendo do parâmetro, o valor e os operadores permitidos podem ser:

- Um valor de número inteiro explícito, se o parâmetro tiver um valor de número inteiro único..
É possível usar apenas os operadores a seguir:
 - MQCFOP_MAIOR
 - MQCFOP_LESS
 - MQCFOP_EQUAL
 - MQCFOP_NOT_EQUAL
 - MQCFOP_NOT_MAIOR
 - MQCFOP_NOT_LESS
- Uma constante MQ , se o parâmetro tiver um valor único de um possível conjunto de valores (por exemplo, o valor MQCHT_SENDER no parâmetro **ChannelType**). É possível usar apenas MQCFOP_EQUAL ou MQCFOP_NOT_EQUAL
- Um valor explícito ou uma constante MQ , conforme o caso, se o parâmetro tiver uma lista de valores. É possível usar MQCFOP_CONTAINS ou MQCFOP_EXEXCLUI Por exemplo, se o valor 6 for especificado com o operador MQCFOP_CONTAINS, todos os itens em que um dos valores de parâmetros for 6 serão listados..

Por exemplo, se você precisar filtrar em filas que estão ativadas para operações put em seu comando Inquire Queue, o parâmetro seria MQIA_INIBBIT_PUT e o valor de filtro seria MQQA_PUT_ALLOWED.

O valor do filtro deve ser um valor válido para o parâmetro sendo testado.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFIF {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Operator; /* Operator identifier */
    MQLONG FilterValue; /* Filter value */
} MQCFIF;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
** MQCFIF structure
10 MQCFIF.
** Structure type
15 MQCFIF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIF-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
15 MQCFIF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Filter value
15 MQCFIF-FILTERVALUE PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
1 MQCFIF based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31) /* Operator identifier */
3 FilterValue fixed bin(31); /* Filter value */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFIF          DSECT
MQCFIF_TYPE     DS  F          Structure type
MQCFIF_STRUCLNGTH DS  F          Structure length
MQCFIF_PARAMETER DS  F          Parameter identifier
MQCFIF_OPERATOR DS  F          Operator identifier
MQCFIF_FILTERVALUE DS  F          Filter value
MQCFIF_LENGTH   EQU  *-MQCFIF Length of structure
MQCFIF_AREA     DS  CL(MQCFIF_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFIF
  Type As Long      ' Structure type
  StruLength As Long ' Structure length
  Parameter As Long ' Parameter identifier
  Operator As Long  ' Operator identifier
  FilterValue As Long ' Filter value
End Type

Global MQCFIF_DEFAULT As MQCFIF
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```
D* MQCFIF Structure
D*
D* Structure type
D FIFTYP          1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D FIFLEN          5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D FIFPRM          9      12I 0 INZ(0)
D* Operator identifier
D FIFOP           13     16I 0 INZ(0)
D* Condition identifier
D FIFFV           17     20I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFIL-Parâmetro da lista de inteiros PCF

A estrutura MQCFIL descreve um parâmetro integer-list em uma mensagem que é um comando ou uma resposta a um comando. Em qualquer caso, o nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN.

A estrutura MQCFIL também pode ser usada para dados da mensagem definidos pelo usuário. Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_PCF (consulte [Descritor de mensagens para um comando PCF](#) .) Também neste caso, nem todos os campos na estrutura são significativos. Os valores iniciais fornecidos podem ser usados para a maioria dos campos, mas o aplicativo deve configurar os campos *StruLength*, *Counte Values* para os valores apropriados para os dados.

A estrutura termina com uma matriz de números inteiros de comprimento variável; consulte o campo *Values* na seção a seguir para obter detalhes adicionais..

Campos para MQCFIL

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFIL que descreve um parâmetro integer-list. O valor deve ser:.

MQCFT_INTEGER_LIST

Estrutura que define uma lista de números inteiros.

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Esse é o comprimento em bytes da estrutura MQCFIL, incluindo a matriz de números inteiros no final da estrutura (o campo *Values*). O comprimento deve ser um múltiplo de quatro e deve ser suficiente para conter a matriz; quaisquer bytes entre o término da matriz e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos.

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *Values* :

MQCFIL_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura do parâmetro de lista de números inteiros do formato de comando

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Isso identifica o parâmetro com valores contidos na estrutura. Os valores que podem ocorrer nesse campo dependem do valor do campo *Command* na estrutura MQCFH; consulte [“MQCFH-Cabeçalho PCF”](#) na página 1913 para obter detalhes.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

Contagem (MQLONG)

Contagem de valores de parâmetros..

Esse é o número de elementos na matriz *Values* ; ele deve ser zero ou maior..

Valores (MQLONG x Count)

Valores de parâmetro..

Esta é uma matriz de valores para o parâmetro identificado pelo campo *Parameter*. Por exemplo, para MQIACF_Q_ATTRS, esse campo é uma lista de seletores de atributos (valores MQCA_* e MQIA_*)..

A maneira como esse campo é declarado depende da linguagem de programação:

- Para a linguagem de programação C, o campo é declarado como uma matriz com um elemento. O armazenamento para a estrutura deve ser alocado dinamicamente e ponteiros usados para endereçar os campos dentro dele.
- Para as linguagens de programação do assembler COBOL, PL/I, RPG e System/390, o campo é omitido da declaração de estrutura. Quando uma instância da estrutura é declarada, deve-se incluir MQCFIL em uma estrutura maior e declarar campos adicionais após MQCFIL para representar o campo *Values* conforme necessário.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFIL {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;  /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
    MQLONG  Count;        /* Count of parameter values */
    MQLONG  Values[1];    /* Parameter values - first element */
} MQCFIL;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
** MQCFIL structure
10 MQCFIL.
** Structure type
15 MQCFIL-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIL-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIL-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFIL-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
1 MQCFIL based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Count fixed bin(31); /* Count of parameter values */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFIL DSECT
MQCFIL_TYPE DS F Structure type
MQCFIL_STRUCLength DS F Structure length
MQCFIL_PARAMETER DS F Parameter identifier
MQCFIL_COUNT DS F Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH EQU *-MQCFIL Length of structure
MQCFIL_AREA ORG MQCFIL
DS CL(MQCFIL_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFIL
Type As Long ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Count As Long ' Count of parameter values
End Type

Global MQCFIL_DEFAULT As MQCFIL
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```
D* MQCFIL Structure
D*
D* Structure type
D ILTYP 1 4I 0 INZ(5)
D* Structure length
D ILLEN 5 8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D ILPRM 9 12I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D ILCNT 13 16I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFIN-Parâmetro de número inteiro PCF

A estrutura MQCFIN descreve um parâmetro inteiro em uma mensagem que é um comando ou uma resposta a um comando. Em qualquer caso, o nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN.

A estrutura MQCFIN também pode ser usada para dados da mensagem definidos pelo usuário. Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_PCF (consulte [Descritor de mensagens para um comando PCF](#).) Também neste caso, nem todos os campos na estrutura são significativos. Os valores iniciais fornecidos podem ser usados para a maioria dos campos, mas o aplicativo deve configurar o campo *Value* para o valor apropriado aos dados.

Campos para MQCFIN

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFIN que descreve um parâmetro de número inteiro. O valor deve ser:.

MQCFT_INTEGER

Estrutura que define um número inteiro.

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Este é o comprimento em bytes da estrutura MQCFIN. O valor deve ser:.

MQCFIN_STRUC_LENGTH

Comprimento da estrutura de parâmetro inteiro do formato de comando.

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Isso identifica o parâmetro com um valor contido na estrutura. Os valores que podem ocorrer nesse campo dependem do valor do campo *Command* na estrutura MQCFH; consulte [“MQCFH-Cabeçalho PCF”](#) na página 1913 para obter detalhes.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

Valor (MQLONG)

Valor do parâmetro.

Esse é o valor do parâmetro identificado pelo campo *Parameter* .

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG  Type;           /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG  Value;         /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
**  MQCFIN structure
10  MQCFIN.
**  Structure type
15  MQCFIN-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**  Structure length
15  MQCFIN-STRUCLNGTH  PIC S9(9) BINARY.
**  Parameter identifier
15  MQCFIN-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
```

```
**      Parameter value
15 MQCFIN-VALUE      PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
1 MQCFIN based,
3 Type      fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter  fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Value     fixed bin(31); /* Parameter value */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFIN          DSECT
MQCFIN_TYPE     DS   F          Structure type
MQCFIN_STRUCLNGTH DS   F          Structure length
MQCFIN_PARAMETER DS   F          Parameter identifier
MQCFIN_VALUE    DS   F          Parameter value
MQCFIN_LENGTH   EQU  *-MQCFIN Length of structure
MQCFIN_AREA     DS   CL(MQCFIN_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFIN
Type As Long      ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Value As Long     ' Parameter value
End Type

Global MQCFIN_DEFAULT As MQCFIN
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```
D* MQCFIN Structure
D*
D* Structure type
D INTYP          1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D INLEN         5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D INPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D INVAL        13     16I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFSF-parâmetro de filtro de sequência PCF

A estrutura do MQCFSF descreve um parâmetro de filtro de cadeia. O nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN

A estrutura MQCFSF é usada em comandos Inquire para fornecer uma condição de filtro Essa condição de filtro é usada para filtrar os resultados do comando Inquire e retornar para o usuário apenas os objetos que satisfazem a condição de filtro



No z/OS, apenas um único parâmetro de filtro é permitido Se vários parâmetros MQCFIF, MQCFSF, MQCFBF ou MQCFBF forem especificados, o comando PCF falhará com o erro MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248)...

Os resultados da filtragem de sequências de caracteres em sistemas baseados em EBCDIC podem ser diferentes dos resultados obtidos em sistemas baseados em ASCII. Essa diferença ocorre porque a comparação de cadeias de caracteres é baseada na sequência de intercalação dos valores internos que representam os caracteres..

Quando uma estrutura MQCFSF está presente, o campo de Versão na estrutura MQCFH no início do PCF deve ser MQCFH_VERSION_3 ou superior

Campos para MQCFSF

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFSF que descreve um parâmetro de filtro de sequência de caracteres. O valor deve ser:..

MQCFT_STRING_FILTER

A estrutura que define um filtro de cadeia.

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Este é o comprimento em bytes da estrutura MQCFSF. O valor deve ser:..

MQCFSF_STRUC_LENGTH

MQCFSF_STRUC_LENGTH é o comprimento, em bytes, da estrutura MQCFSF, incluindo a sequência no término da estrutura (o campo *FilterValue*). O comprimento deve ser um múltiplo de 4, e deve ser suficiente para conter a cadeia. Bytes entre o final da sequência e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos.

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *FilterValue* :

MQCFSF_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura do parâmetro da cadeia de filtros do formato de comando

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Identifica o parâmetro que deve ser filtrado. O valor desse identificador depende do parâmetro a ser filtrado. Qualquer um dos parâmetros que podem ser utilizados no comando Inquire pode ser utilizado neste campo.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQCA_ *
- MQCACF_ *
- MQCAMO_ *
- MQCACH_ *

Operador (MQLONG)

Identificador do operador.

Isso identifica o operador que está sendo utilizado para avaliar se o parâmetro satisfaz o valor de filtro..

Os valores possíveis são:

MQCFOP_MAIOR

Maior que

MQCFOP_LESS

Menor que

MQCFOP_EQUAL

Igual a

MQCFOP_NOT_EQUAL

Diferente de

MQCFOP_NOT_LESS

Maior que ou igual a

MQCFOP_NOT_MAIOR

Menor que ou Igual a

MQCFOP_LIKE

Corresponde uma sequência genérica

MQCFOP_NOT_LIKE

Não corresponde uma sequência genérica

MQCFOP_CONTAINS

Contém uma sequência especificada. Use MQCFOP_CONTAINS ao filtrar em listas de sequências.

MQCFOP_EXINCLUI

Não contém uma sequência especificada. Use MQCFOP_EXINCLUI ao filtrar em listas de cadeias.

MQCFOP_CONTAINS_GEN

Contém um item que corresponde a uma cadeia genérica. Use MQCFOP_CONTAINS_GEN ao filtrar em listas de cadeias de caracteres

MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Não contém nenhum item que corresponda a uma sequência genérica Use MQCFOP_EXCLUDES_GEN ao filtrar em listas de sequências de caracteres

Consulte a descrição *FilterValue* para obter detalhes informando quais operadores podem ser usados em quais circunstâncias.

CodedCharSetId (MQLONG)

Identificador do conjunto de caracteres codificados.

Especifica o identificador do conjunto de caracteres codificados dos dados no campo *FilterValue*. O seguinte valor especial pode ser usado:

MQCCSI_DEFAULT


Identificador do conjunto de caracteres padrão.

Os dados da cadeia estão no conjunto de caracteres definido pelo campo *CodedCharSetId* na estrutura do cabeçalho MQ que *precede* a estrutura MQCFH, ou pelo campo *CodedCharSetId* no MQMD se a estrutura MQCFH estiver no início da mensagem

Comprimento do FilterValue(MQLONG)

Comprimento da sequência de valores de filtro.

Este é o comprimento, em bytes, dos dados no campo *FilterValue* Esse parâmetro deve ser zero ou maior, e não precisa ser um múltiplo de 4.

Nota:  No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula **WHERE** do MQSC. Esse limite não existe para outras plataformas.

FilterValue (MQCHAR x FilterValueLength)

Valor do filtro.

Especifica o valor de filtro que deve ser satisfeito. Dependendo do parâmetro, o valor e os operadores permitidos podem ser:

- Um valor de cadeia explícito.

É possível usar apenas os operadores a seguir:

- MQCFOP_MAIOR
- MQCFOP_LESS
- MQCFOP_EQUAL
- MQCFOP_NOT_EQUAL

- MQCFOP_NOT_MAIOR
- MQCFOP_NOT_LESS
- Um valor de sequência genérico. Esse campo é uma sequência de caractere com um asterisco no final, por exemplo, ABC*. O operador deve ser MQCFOP_LIKE ou MQCFOP_NOT_LIKE. Os caracteres devem ser válidos para o atributo que você está testando. Se o operador for MQCFOP_LIKE, todos os itens em que o valor de atributo começa com a cadeia (ABC no exemplo) serão listados... Se o operador for MQCFOP_NOT_LIKE, todos os itens em que o valor de atributo não começa com a sequência são listados..
- Se o parâmetro usar uma lista de valores de sequência, o operador poderá ser:
 - MQCFOP_CONTAINS
 - MQCFOP_EXINCLUI
 - MQCFOP_CONTAINS_GEN
 - MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Um item em uma lista de valores. O valor pode ser explícito ou genérico. Se for explícito, use MQCFOP_CONTAINS ou MQCFOP_EXINCLUI como o operador. Por exemplo, se o valor DEF for especificado com o operador MQCFOP_CONTAINS, todos os itens em que um dos valores de atributos é DEF serão listados... Se for genérico, use MQCFOP_CONTAINS_GEN ou MQCFOP_EXCLUDES_GEN como operador. Se ABC* for especificado com o operador MQCFOP_CONTAINS_GEN, todos os itens em que um dos valores de atributo começa com ABC serão listados..

Nota:

1. Se a sequência especificada for menor que o comprimento padrão do parâmetro nas mensagens de comando MQFMT_ADMIN, os caracteres omitidos serão considerados em branco. Se a sequência especificada for maior que o comprimento padrão, será um erro.
2. Quando o gerenciador de filas lê uma estrutura MQCFSF em uma mensagem MQFMT_ADMIN da fila de entrada de comandos, o gerenciador de filas processa a sequência como se ela tivesse sido especificada em uma chamada MQI. Esse processamento significa que dentro da sequência, o primeiro nulo e os caracteres que o seguem (até o final da sequência) são tratados como brancos.
3. No z/OS há um limite de 256 caracteres para o valor de filtro da cláusula **WHERE** do MQSC. Esse limite não existe para outras plataformas.

O valor do filtro deve ser um valor válido para o parâmetro sendo testado.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFSF {
  MQLONG  Type;           /* Structure type */
  MQLONG  StructLength;  /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
  MQLONG  Operator;      /* Operator identifier */
  MQLONG  CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
  MQLONG  FilterValueLength /* Filtervalue length */
  MQCHAR[1]  FilterValue; /* Filter value */
} MQCFSF;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
**      MQCFSF structure
10      MQCFSF.
**      Structure type
15      MQCFSF-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**      Structure length
15      MQCFSF-STRUCLNGTH  PIC S9(9) BINARY.
**      Parameter identifier
15      MQCFSF-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**      Operator identifier
15      MQCFSF-OPERATOR   PIC S9(9) BINARY.
```

```

** Coded character set identifier
15 MQCFSF-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Filter value length
15 MQCFSF-FILTERVALUE PIC S9(9) BINARY.

```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```

dcl
1 MQCFSF based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StructLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31) /* Operator identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31) /* Coded character set identifier */
3 FilterValueLength fixed bin(31); /* Filter value length */

```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

MQCFSF	DSECT		
MQCFSF_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFSF_STRUCTLENGTH	DS	F	Structure length
MQCFSF_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFSF_OPERATOR	DS	F	Operator identifier
MQCFSF_CODEDCHARSETID	DS	F	Coded character set identifier
MQCFSF_FILTERVALUELENGTH	DS	F	Filter value length
MQCFSF_LENGTH	EQU	*-MQCFSF	Length of structure
	ORG	MQCFSF	
MQCFSF_AREA	DS	CL(MQCFSF_LENGTH)	

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```

Type MQCFSF
Type As Long ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Operator As Long ' Operator identifier
CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
FilterValueLength As Long ' Operator identifier
FilterValue As String*1 ' Condition value -- first character
End Type

Global MQCFSF_DEFAULT As MQCFSF

```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```

D* MQCFSF Structure
D*
D* Structure type
D FISTYP 1 4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D FSFLEN 5 8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D FSFPRM 9 12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D FSFRSV 13 16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D FSFVAL 17 16
D* Structure type
D FSFTYP 17 20I 0
D* Structure length
D FSFLEN 21 24I 0
D* Parameter value
D FSFPRM 25 28I 0
D* Operator identifier
D FSFOP 29 32I 0
D* Coded character set identifier
D FSFCSI 33 36I 0
D* Length of condition
D FSFFVL 37 40 0

```

```
D* Condition value -- first character
D FSFFV           41           41
D*
```

MQCFSL-parâmetro da lista de sequências PCF

A estrutura MQCFSL descreve um parâmetro de lista de sequências em uma mensagem que é um comando ou uma resposta a um comando. Em qualquer caso, o nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN.

A estrutura MQCFSL também pode ser usada para dados da mensagem definidos pelo usuário. Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_PCF (consulte [Descritor de mensagens para um comando PCF](#).) Também neste caso, nem todos os campos na estrutura são significativos. Os valores iniciais fornecidos podem ser usados para a maioria dos campos, mas o aplicativo deve configurar os campos *StrucLength*, *Count*, *StringLength* e *Strings* para os valores apropriados para os dados.

A estrutura termina com uma matriz de caracteres de comprimento variável; consulte a seção do campo *Strings* para obter detalhes adicionais.

Consulte [“Observações de uso” na página 1912](#) para obter informações adicionais sobre como usar a estrutura..

Campos para MQCFSL

Tipo (MQLONG)

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFSL que descreve um parâmetro de lista de sequência de caracteres. O valor deve ser:.

MQCFT_STRING_LIST

Estrutura que define uma lista de sequências.

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura.

Esse é o comprimento em bytes da estrutura MQCFSL, incluindo os dados no final da estrutura (o campo *Strings*). O comprimento deve ser um múltiplo de quatro e deve ser suficiente para conter todas as sequências; quaisquer bytes entre o término das sequências e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos.

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *Strings*:

MQCFSL_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura do parâmetro string-list do formato de comando.

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Isso identifica o parâmetro com valores contidos na estrutura. Os valores que podem ocorrer nesse campo dependem do valor do campo *Command* na estrutura MQCFH; consulte [“MQCFH-Cabeçalho PCF” na página 1913](#) para obter detalhes.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQCA_*
- MQCACF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQLONG)

Identificador do conjunto de caracteres codificados.

Especifica o identificador do conjunto de caracteres codificados dos dados no campo *Strings* . O seguinte valor especial pode ser usado:

MQCCSI_DEFAULT

Identificador do conjunto de caracteres padrão.

Os dados da cadeia estão no conjunto de caracteres definido pelo campo *CodedCharSetId* na estrutura do cabeçalho MQ que *precede* a estrutura MQCFH, ou pelo campo *CodedCharSetId* no MQMD se a estrutura MQCFH estiver no início da mensagem

Contagem (MQLONG)

Contagem de valores de parâmetros..

Este é o número de sequências presentes no campo *Strings* ; ele deve ser zero ou maior..

StringLength (MQLONG)

O comprimento de uma sequência.

Esse é o comprimento em bytes de um valor de parâmetro, que é o comprimento de uma sequência no campo *Strings* ; todas as sequências têm esse comprimento. O comprimento deve ser zero ou maior e não precisa ser um múltiplo de quatro.

Sequências (MQCHAR x StringLength x Count)

Valores de sequência.

Este é um conjunto de valores de cadeia para o parâmetro identificado pelo campo *Parameter* .. O número de sequências é fornecido pelo campo *Count* e o comprimento de cada sequência é fornecido pelo campo *StringLength* .. As cadeias são concatenadas juntas, sem bytes ignorados entre as cadeias adjacentes. O comprimento total das sequências é o comprimento de uma sequência multiplicado pelo número de sequências presentes (ou seja, $StringLength \times Count$)

- Nas mensagens de comando MQFMT_ADMIN, se a cadeia especificada for menor que o comprimento padrão do parâmetro, os caracteres omitidos serão considerados em branco. Se a sequência especificada for maior que o comprimento padrão, será um erro.
- Nas mensagens de resposta MQFMT_ADMIN, os parâmetros de sequência podem ser retornados preenchidos com espaços em branco para o comprimento padrão do parâmetro
- Em mensagens MQFMT_EVENT, os espaços em branco finais podem ser omitidos dos parâmetros de sequência (ou seja, a sequência pode ser menor que o comprimento padrão do parâmetro).

Em todos os casos, *StringLength* fornece o comprimento da sequência presente na mensagem..

As sequências podem conter quaisquer caracteres que estejam no conjunto de caracteres definido por *CodedCharSetIde* que sejam válidos para o parâmetro identificado por *Parameter*.

Nota: Quando o gerenciador de filas lê uma estrutura MQCFSL em uma mensagem MQFMT_ADMIN da fila de entrada de comandos, o gerenciador de filas processa cada sequência na lista como se ela tivesse sido especificada em uma chamada MQI. Esse processamento significa que dentro de cada sequência, o primeiro nulo e os caracteres após ele (até o final da sequência) são tratados como espaços em branco.

Em respostas e todos os outros casos, um caractere nulo em uma sequência é tratado como dados normais e não age como um delimitador para a sequência. Esse tratamento significa que quando um aplicativo de recebimento lê uma mensagem MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT ou MQFMT_ADMIN, o aplicativo de recebimento recebe todos os dados especificados pelo aplicativo de envio..

A maneira como esse campo é declarado depende da linguagem de programação:

- Para a linguagem de programação C, o campo é declarado como uma matriz com um elemento. O armazenamento para a estrutura deve ser alocado dinamicamente e ponteiros usados para endereçar os campos dentro dele.
- Para as linguagens de programação do assembler COBOL, PL/I, RPG e System/390 , o campo é omitido da declaração de estrutura Quando uma instância da estrutura é declarada, deve-se incluir MQCFSL em uma estrutura maior e declarar campos adicionais após MQCFSL para representar o campo *Strings* conforme necessário.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFSL {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG   CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG   Count;         /* Count of parameter values */
    MQLONG   StringLength;  /* Length of one string */
    MQCHAR   Strings[1];    /* String values - first
                             character */
} MQCFSL;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
** MQCFSL structure
10 MQCFSL.
** Structure type
15 MQCFSL-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFSL-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFSL-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFSL-COUNT PIC S9(9) BINARY.
** Length of one string
15 MQCFSL-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
1 MQCFSL based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Count fixed bin(31), /* Count of parameter values */
3 StringLength fixed bin(31); /* Length of one string */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

```
MQCFSL DSECT
MQCFSL_TYPE DS F Structure type
MQCFSL_STRUCLength DS F Structure length
MQCFSL_PARAMETER DS F Parameter identifier
MQCFSL_CODEDCHARSETID DS F Coded character set
* identifier
MQCFSL_COUNT DS F Count of parameter values
MQCFSL_STRINGLENGTH DS F Length of one string
MQCFSL_LENGTH EQU *-MQCFSL Length of structure
ORG MQCFSL
MQCFSL_AREA DS CL(MQCFSL_LENGTH)
```

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFSL
Type As Long ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
Count As Long ' Count of parameter values
StringLength As Long ' Length of one string
End Type
```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```

D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D SLTYP          1      4I 0 INZ(6)
D* Structure length
D SLEN          5      8I 0 INZ(24)
D* Parameter identifier
D SLPRM          9     12I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D SLCSI         13     16I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D SLCNT         17     20I 0 INZ(0)
D* Length of one string
D SLSTL        21     24I 0 INZ(0)

```

MQCFST-Parâmetro de sequência PCF

A estrutura do MQCFST descreve um parâmetro de sequência em uma mensagem que é um comando ou uma resposta a um comando. Em qualquer caso, o nome do formato no descritor de mensagens é MQFMT_ADMIN.

A estrutura MQCFST também pode ser usada para dados da mensagem definidos pelo usuário. Neste caso, o campo *Format* do descritor de mensagens é MQFMT_PCF (consulte [Descritor de mensagens para um comando PCF](#).) Também neste caso, nem todos os campos na estrutura são significativos. Os valores iniciais fornecidos podem ser usados para a maioria dos campos, mas o aplicativo deve configurar os campos *StrucLength*, *StringLength* e *String* para os valores apropriados para os dados.

A estrutura termina com uma sequência de caracteres de comprimento variável; consulte a seção do campo *String* para obter detalhes adicionais..

Consulte [“Observações de uso” na página 1912](#) para obter informações adicionais sobre como usar a estrutura..

Campos para MQCFST**Tipo (MQLONG)**

Tipo de estrutura..

Isso indica que a estrutura é uma estrutura MQCFST que descreve um parâmetro de sequência de caracteres. O valor deve ser:..

MQCFST_STRING

A estrutura que define uma sequência..

StrucLength (MQLONG)

Comprimento da estrutura..

Este é o comprimento em bytes da estrutura MQCFST, incluindo a cadeia no final da estrutura (o campo *String*). O comprimento deve ser um múltiplo de quatro e deve ser suficiente para conter a sequência; quaisquer bytes entre o término da sequência e o comprimento definido pelo campo *StrucLength* não são significativos.

A constante a seguir fornece o comprimento da parte *fixa* da estrutura, ou seja, o comprimento excluindo o campo *String* :

MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED

Comprimento da parte fixa da estrutura de parâmetro de sequência de formatação de comando

Parâmetro (MQLONG)

Identificador de parâmetro.

Isso identifica o parâmetro com um valor contido na estrutura. Os valores que podem ocorrer nesse campo dependem do valor do campo *Command* na estrutura MQCFH; consulte “MQCFH-Cabeçalho PCF” na página 1913 para obter detalhes.

O parâmetro é dos seguintes grupos de parâmetros:

- MQCA_*
- MQCACF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQLONG)

Identificador do conjunto de caracteres codificados.

Especifica o identificador do conjunto de caracteres codificados dos dados no campo *String*. O seguinte valor especial pode ser usado:

MQCCSI_DEFAULT

Identificador do conjunto de caracteres padrão.

Os dados da cadeia estão no conjunto de caracteres definido pelo campo *CodedCharSetId* na estrutura do cabeçalho MQ que *precede* a estrutura MQCFH, ou pelo campo *CodedCharSetId* no MQMD se a estrutura MQCFH estiver no início da mensagem

StringLength (MQLONG)

Comprimento da sequência.

Esse é o comprimento em bytes dos dados no campo *String*; ele deve ser zero ou maior. Esse comprimento não precisa ser múltiplo de quatro.

Sequência (MQCHAR x StringLength)

Valor de sequência.

Este é o valor do parâmetro identificado pelo campo *Parameter*:

- Nas mensagens de comando MQFMT_ADMIN, se a cadeia especificada for menor que o comprimento padrão do parâmetro, os caracteres omitidos serão considerados em branco. Se a sequência especificada for maior que o comprimento padrão, será um erro.
- Nas mensagens de resposta MQFMT_ADMIN, os parâmetros de sequência podem ser retornados preenchidos com espaços em branco para o comprimento padrão do parâmetro
- Em mensagens MQFMT_EVENT, os espaços em branco à direita podem ser omitidos dos parâmetros de sequência (ou seja, a sequência pode ser menor que o comprimento padrão do parâmetro).

O valor de *StringLength* depende se, quando a sequência especificada for menor que o comprimento padrão, os espaços em branco de preenchimento foram incluídos na sequência. Se sim, o valor de *StringLength* será a soma do comprimento real da sequência mais os espaços em branco preenchidos.

A sequência pode conter quaisquer caracteres que estejam no conjunto de caracteres definido por *CodedCharSetId* que sejam válidos pelo parâmetro identificado por *Parameter*.

Nota: Quando o gerenciador de filas lê uma estrutura MQCFST em uma mensagem MQFMT_ADMIN da fila de entrada de comandos, o gerenciador de filas processa a sequência como se ela tivesse sido especificada em uma chamada MQI. Esse processamento significa que dentro da sequência, o primeiro nulo e os caracteres que o seguem (até o final da sequência) são tratados como brancos.

Em respostas e todos os outros casos, um caractere nulo na sequência é tratado como dados normais e não age como um delimitador para a sequência. Esse tratamento significa que quando um aplicativo de recebimento lê uma mensagem MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT ou MQFMT_ADMIN, o aplicativo de recebimento recebe todos os dados especificados pelo aplicativo de envio..

A maneira como esse campo é declarado depende da linguagem de programação:

- Para a linguagem de programação C, o campo é declarado como uma matriz com um elemento. O armazenamento para a estrutura deve ser alocado dinamicamente e ponteiros usados para endereçar os campos dentro dele.
- Para as linguagens de programação do assembler COBOL, PL/I e System/390 , o campo é omitido da declaração de estrutura Quando uma instância da estrutura é declarada, o usuário deve incluir MQCFST em uma estrutura maior e declarar um campo adicional ou campos adicionais após MQCFST para representar o campo *String* conforme necessário.

Declaração da língua C

```
typedef struct tagMQCFST {
    MQLONG  Type;           /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG  CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG  StringLength;  /* Length of string */
    MQCHAR  String[1];    /* String value - first
                           character */
} MQCFST;
```

Declaração de linguagem COBOL

```
**      MQCFST structure
**      10 MQCFST.
**      Structure type
**      15 MQCFST-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**      Structure length
**      15 MQCFST-STRULENGTH   PIC S9(9) BINARY.
**      Parameter identifier
**      15 MQCFST-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
**      Coded character set identifier
**      15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**      Length of string
**      15 MQCFST-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

Declaração de idioma PL/I (somente z/OS)

```
dcl
  1 MQCFST based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
  3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of string */
```

System/390 declaração de linguagem assembler (z/OS apenas)

MQCFST	DSECT		
MQCFST_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFST_STRULENGTH	DS	F	Structure length
MQCFST_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID	DS	F	Coded character set identifier
*			
MQCFST_STRINGLENGTH	DS	F	Length of string
MQCFST_LENGTH	EQU	*-MQCFST	Length of structure
	ORG	MQCFST	
MQCFST_AREA	DS	CL(MQCFST_LENGTH)	

Declaração de idioma do Visual Basic (somente Windows).

```
Type MQCFST
  Type As Long          ' Structure type
  StrucLength As Long   ' Structure length
```

```

Parameter As Long      ' Parameter identifier
CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
StringLength As Long  ' Length of string
End Type

Global MQCFST_DEFAULT As MQCFST

```

Declaração de idioma RPG (somente IBM i)

```

D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP          1      4I 0 INZ(4)
D* Structure length
D STLEN         5      8I 0 INZ(20)
D* Parameter identifier
D STPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D STCSI        13      16I 0 INZ(0)
D* Length of string
D STSTL        17      20I 0 INZ(0)
D*

```

Exemplo PCF

O programa compilado, escrito em linguagem C, no exemplo usa IBM MQ for Windows.. Ele consulta o gerenciador de filas padrão sobre um subconjunto de atributos para todas as filas locais definidas para ele Ele então produz um arquivo de saída, SAVEQMGR.TST, no diretório do qual ele foi executado para uso com RUNMQSC.

Consultar atributos da fila local

Esta seção a seguir fornece um exemplo de como os Formatos de Comando Programáveis podem ser usados em um programa para administração de filas do IBM MQ

O programa é dado como um exemplo de uso de PCFs e foi limitado a um caso simples. Este programa é de maior uso como um exemplo se você estiver considerando o uso de PCFs para gerenciar seu ambiente do IBM MQ

Listagem de programas

```

/*=====*/
/*
/* This is a program to inquire of the default queue manager about the
/* local queues defined to it.
/*
/* The program takes this information and appends it to a file
/* SAVEQMGR.TST which is of a format suitable for RUNMQSC. It could,
/* therefore, be used to re-create or clone a queue manager.
/*
/* It is offered as an example of using Programmable Command Formats (PCFs)
/* as a method for administering a queue manager.
/*
/*=====*/

/* Include standard libraries */
#include <memory.h>
#include <stdio.h>

/* Include MQSeries headers */
#include <cmqc.h>
#include <cmqcf.h>
#include <cmqxc.h>

typedef struct LocalQParms {
    MQCHAR48  QName;
    MQLONG   QType;
    MQCHAR64  QDesc;
    MQLONG   InhibitPut;
    MQLONG   DefPriority;

```

```

MQLONG      DefPersistence;
MQLONG      InhibitGet;
MQCHAR48    ProcessName;
MQLONG      MaxQDepth;
MQLONG      MaxMsgLength;
MQLONG      BackoutThreshold;
MQCHAR48    BackoutReqQName;
MQLONG      Shareability;
MQLONG      DefInputOpenOption;
MQLONG      HardenGetBackout;
MQLONG      MsgDeliverySequence;
MQLONG      RetentionInterval;
MQLONG      DefinitionType;
MQLONG      Usage;
MQLONG      OpenInputCount;
MQLONG      OpenOutputCount;
MQLONG      CurrentQDepth;
MQCHAR12    CreationDate;
MQCHAR8     CreationTime;
MQCHAR48    InitiationQName;
MQLONG      TriggerControl;
MQLONG      TriggerType;
MQLONG      TriggerMsgPriority;
MQLONG      TriggerDepth;
MQCHAR64    TriggerData;
MQLONG      Scope;
MQLONG      QDepthHighLimit;
MQLONG      QDepthLowLimit;
MQLONG      QDepthMaxEvent;
MQLONG      QDepthHighEvent;
MQLONG      QDepthLowEvent;
MQLONG      QServiceInterval;
MQLONG      QServiceIntervalEvent;
} LocalQParms;

MQOD  ObjDesc = { MQOD_DEFAULT };
MQMD  md      = { MQMD_DEFAULT };
MQPMO pmo     = { MQPMO_DEFAULT };
MQGMO gmo     = { MQGMO_DEFAULT };

void ProcessStringParm( MQCFST *pPCFString, LocalQParms *DefnLQ );
void ProcessIntegerParm( MQCFIN *pPCFInteger, LocalQParms *DefnLQ );
void AddToFileQLOCAL( LocalQParms DefnLQ );
void MQParmCpy( char *target, char *source, int length );

void PutMsg( MQHCONN  hConn      /* Connection to queue manager */
, MQCHAR8  MsgFormat /* Format of user data to be put in msg */
, MQHOBJ   hQName     /* handle of queue to put the message to */
, MQCHAR48 QName     /* name of queue to put the message to */
, MQBYTE   *UserMsg  /* The user data to be put in the message */
, MQLONG   UserMsgLen /* */
);

void GetMsg( MQHCONN  hConn      /* handle of queue manager */
, MQLONG   MQParm     /* Options to specify nature of get */
, MQHOBJ   hQName     /* handle of queue to read from */
, MQBYTE   *UserMsg  /* Input/Output buffer containing msg */
, MQLONG   ReadBufferLen /* Length of supplied buffer */
);

MQHOBJ OpenQ( MQHCONN  hConn
, MQCHAR48  QName
, MQLONG    OpenOpts
);

int main( int argc, char *argv[] )
{
    MQCHAR48  QMgrName; /* Name of connected queue mgr */
    MQHCONN   hConn;   /* handle to connected queue mgr */
    MQOD      ObjDesc; /* */
    MQLONG    OpenOpts; /* */
    MQLONG    CompCode; /* MQ API completion code */
    MQLONG    Reason;  /* Reason qualifying CompCode */
    MQHOBJ    hAdminQ; /* handle to output queue */
    MQHOBJ    hReplyQ; /* handle to input queue */
    MQLONG    AdminMsgLen; /* Length of user message buffer */
    MQBYTE    *pAdminMsg; /* Ptr to outbound data buffer */
    MQCFH     *pPCFHeader; /* Ptr to PCF header structure */

```

```

MQCFST          *pPCFString;          /* Ptr to PCF string parm block */
MQCFIN          *pPCFInteger;        /* Ptr to PCF integer parm block */
MQLONG          *pPCFType;          /* Type field of PCF message parm */
LocalQParms    DefnLQ;              /* */
char            ErrorReport[40];     /* */
MQCHAR8        MsgFormat;           /* Format of inbound message */
short          Index;               /* Loop counter */

/* Connect to default queue manager */
QMgrName[0] = '\0';                 /* set to null default QM */
if ( argc > 1 )
    strcpy(QMgrName, argv[1]);

MQCONN( QMgrName                    /* use default queue manager */
        , &hConn                    /* queue manager handle */
        , &CompCode                 /* Completion code */
        , &Reason                   /* Reason qualifying CompCode */
        );

if ( CompCode != MQCC_OK ) {
    printf( "MQCONN failed for %s, CC=%d RC=%d\n"
           , QMgrName
           , CompCode
           , Reason
           );
    exit( -1 );
} /* endif */

/* Open all the required queues */
hAdminQ = OpenQ( hConn, "SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE\0", MQOO_OUTPUT );
hReplyQ = OpenQ( hConn, "SAVEQMGR.REPLY.QUEUE\0", MQOO_INPUT_EXCLUSIVE );

/* ***** */
/* Put a message to the SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE to inquire all */
/* the local queues defined on the queue manager. */
/* */
/* The request consists of a Request Header and a parameter block */
/* used to specify the generic search. The header and the parameter */
/* block follow each other in a contiguous buffer which is pointed */
/* to by the variable pAdminMsg. This entire buffer is then put to */
/* the queue. */
/* */
/* The command server, (use STRMQCSV to start it), processes the */
/* SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE and puts a reply on the application */
/* ReplyToQ for each defined queue. */
/* ***** */

/* Set the length for the message buffer */
AdminMsgLen = MQCFH_STRUC_LENGTH
              + MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH
              + MQCFIN_STRUC_LENGTH
              ;

/* ----- */
/* Set pointers to message data buffers */
/* */
/* pAdminMsg points to the start of the message buffer */
/* */
/* pPCFHeader also points to the start of the message buffer. It is */
/* used to indicate the type of command we wish to execute and the */
/* number of parameter blocks following in the message buffer. */
/* */
/* pPCFString points into the message buffer immediately after the */
/* header and is used to map the following bytes onto a PCF string */
/* parameter block. In this case the string is used to indicate the */
/* name of the queue we want details about, * indicating all queues. */
/* */
/* pPCFInteger points into the message buffer immediately after the */
/* string block described above. It is used to map the following */
/* bytes onto a PCF integer parameter block. This block indicates */
/* the type of queue we wish to receive details about, thereby */
/* qualifying the generic search set up by passing the previous */
/* string parameter. */
/* */
/* Note that this example is a generic search for all attributes of */
/* all local queues known to the queue manager. By using different, */
/* or more, parameter blocks in the request header it is possible */
/* to narrow the search. */
/* ----- */

```

```

pAdminMsg = (MQBYTE *)malloc( AdminMsgLen );

pPCFHeader = (MQCFH *)pAdminMsg;

pPCFString = (MQCFST *) (pAdminMsg
                        + MQCFH_STRUC_LENGTH
                        );

pPCFInteger = (MQCFIN *) ( pAdminMsg
                          + MQCFH_STRUC_LENGTH
                          + MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH
                          );

/* Set up request header */
pPCFHeader->Type = MQCFT_COMMAND;
pPCFHeader->StrucLength = MQCFH_STRUC_LENGTH;
pPCFHeader->Version = MQCFH_VERSION_1;
pPCFHeader->Command = MQCMD_INQUIRE_Q;
pPCFHeader->MsgSeqNumber = MQCFC_LAST;
pPCFHeader->Control = MQCFC_LAST;
pPCFHeader->ParameterCount = 2;

/* Set up parameter block */
pPCFString->Type = MQCFT_STRING;
pPCFString->StrucLength = MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH;
pPCFString->Parameter = MQCA_Q_NAME;
pPCFString->CodedCharSetId = MQCCSI_DEFAULT;
pPCFString->StringLength = 1;
memcpy( pPCFString->String, "*", 1 );

/* Set up parameter block */
pPCFInteger->Type = MQCFT_INTEGER;
pPCFInteger->StrucLength = MQCFIN_STRUC_LENGTH;
pPCFInteger->Parameter = MQIA_Q_TYPE;
pPCFInteger->Value = MQQT_LOCAL;

PutMsg( hConn /* Queue manager handle */
        , MQFMT_ADMIN /* Format of message */
        , hAdminQ /* Handle of command queue */
        , "SAVEQMGR.REPLY.QUEUE\0" /* reply to queue */
        , (MQBYTE *)pAdminMsg /* Data part of message to put */
        , AdminMsgLen
        );

free( pAdminMsg );

/* ***** */
/* Get and process the replies received from the command server onto */
/* the applications ReplyToQ. */
/* */
/* There will be one message per defined local queue. */
/* */
/* The last message will have the Control field of the PCF header */
/* set to MQCFC_LAST. All others will be MQCFC_NOT_LAST. */
/* */
/* An individual Reply message consists of a header followed by a */
/* number a parameters, the exact number, type and order will depend */
/* upon the type of request. */
/* */
/* ----- */
/* */
/* The message is retrieved into a buffer pointed to by pAdminMsg. */
/* This buffer has been allocated enough memory to hold every */
/* parameter needed for a local queue definition. */
/* */
/* pPCFHeader is then allocated to point also to the beginning of */
/* the buffer and is used to access the PCF header structure. The */
/* header contains several fields. The one we are specifically */
/* interested in is the ParameterCount. This tells us how many */
/* parameters follow the header in the message buffer. There is */
/* one parameter for each local queue attribute known by the */
/* queue manager. */
/* */
/* At this point we do not know the order or type of each parameter */
/* block in the buffer, the first MQLONG of each block defines its */
/* type; they may be parameter blocks containing either strings or */
/* integers. */
/* */
/* pPCFType is used initially to point to the first byte beyond the */
/* known parameter block. Initially then, it points to the first byte */
/* after the PCF header. Subsequently it is incremented by the length */

```

```

/* of the identified parameter block and therefore points at the      */
/* next. Looking at the value of the data pointed to by pPCFType we */
/* can decide how to process the next group of bytes, either as a   */
/* string, or an integer.                                           */
/*                                                                     */
/* In this way we parse the message buffer extracting the values of  */
/* each of the parameters we are interested in.                       */
/*                                                                     */
/* ***** */

/* AdminMsgLen is to be set to the length of the expected reply     */
/* message. This structure is specific to Local Queues.              */
AdminMsgLen = MQCFH_STRUC_LENGTH
+ ( MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED * 7 )
+ ( MQCFIN_STRUC_LENGTH      * 39 )
+ ( MQ_Q_NAME_LENGTH        * 6 )
+ ( MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH    * 2 )
+ MQ_Q_DESC_LENGTH
+ MQ_PROCESS_NAME_LENGTH
+ MQ_CREATION_DATE_LENGTH
+ MQ_CREATION_TIME_LENGTH
+ MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH + 100
;

/* Set pointers to message data buffers */
pAdminMsg = (MQBYTE *)malloc( AdminMsgLen );

do {

    GetMsg( hConn          /* Queue manager handle          */
          , MQGMO_WAIT    /* Get queue handle          */
          , hReplyQ       /* pointer to message area  */
          , (MQBYTE *)pAdminMsg /* length of get buffer    */
          , AdminMsgLen
          );

    /* Examine Header */
    pPCFHeader = (MQCFH *)pAdminMsg;

    /* Examine first parameter */
    pPCFType = (MQLONG *) (pAdminMsg + MQCFH_STRUC_LENGTH);

    Index = 1;

    while ( Index <= pPCFHeader->ParameterCount ) {

        /* Establish the type of each parameter and allocate */
        /* a pointer of the correct type to reference it.      */
        switch ( *pPCFType ) {
        case MQCFT_INTEGER:
            pPCFInteger = (MQCFIN *)pPCFType;
            ProcessIntegerParm( pPCFInteger, &DefnLQ );
            Index++;
            /* Increment the pointer to the next parameter by the */
            /* length of the current parm.                          */
            pPCFType = (MQLONG *) ( (MQBYTE *)pPCFType
                                   + pPCFInteger->StrucLength
                                   );
            break;
        case MQCFT_STRING:
            pPCFString = (MQCFST *)pPCFType;
            ProcessStringParm( pPCFString, &DefnLQ );
            Index++;
            /* Increment the pointer to the next parameter by the */
            /* length of the current parm.                          */
            pPCFType = (MQLONG *) ( (MQBYTE *)pPCFType
                                   + pPCFString->StrucLength
                                   );
            break;
        } /* endswitch */
    } /* endwhile */

    /* ***** */
    /* Message parsed, append to output file                      */
    /* ***** */
    AddToFileQLOCAL( DefnLQ );

    /* ***** */
    /* Finished processing the current message, do the next one. */
    /* ***** */
}

```

```

} while ( pPCFHeader->Control == MQCFC_NOT_LAST ); /* enddo */

free( pAdminMsg );

/* ***** */
/* Processing of the local queues complete */
/* ***** */

}

void ProcessStringParm( MQCFST *pPCFString, LocalQParms *DefnLQ )
{
    switch ( pPCFString->Parameter ) {
        case MQCA_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->QName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_Q_DESC:
            MQParmCpy( DefnLQ->QDesc, pPCFString->String, 64 );
            break;
        case MQCA_PROCESS_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->ProcessName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->BackoutReqQName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_CREATION_DATE:
            MQParmCpy( DefnLQ->CreationDate, pPCFString->String, 12 );
            break;
        case MQCA_CREATION_TIME:
            MQParmCpy( DefnLQ->CreationTime, pPCFString->String, 8 );
            break;
        case MQCA_INITIATION_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->InitiationQName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_TRIGGER_DATA:
            MQParmCpy( DefnLQ->TriggerData, pPCFString->String, 64 );
            break;
    } /* endswitch */
}

void ProcessIntegerParm( MQCFIN *pPCFInteger, LocalQParms *DefnLQ )
{
    switch ( pPCFInteger->Parameter ) {
        case MQIA_Q_TYPE:
            DefnLQ->QType = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_INHIBIT_PUT:
            DefnLQ->InhibitPut = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_DEF_PRIORITY:
            DefnLQ->DefPriority = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_DEF_PERSISTENCE:
            DefnLQ->DefPersistence = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_INHIBIT_GET:
            DefnLQ->InhibitGet = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_SCOPE:
            DefnLQ->Scope = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_MAX_Q_DEPTH:
            DefnLQ->MaxQDepth = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_MAX_MSG_LENGTH:
            DefnLQ->MaxMsgLength = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_BACKOUT_THRESHOLD:
            DefnLQ->BackoutThreshold = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_SHAREABILITY:
            DefnLQ->Shareability = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION:
            DefnLQ->DefInputOpenOption = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT:
            DefnLQ->HardenGetBackout = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE:
            DefnLQ->MsgDeliverySequence = pPCFInteger->Value;
    }
}

```



```

        break;
    case MQIA_RETENTION_INTERVAL:
        DefnLQ->RetentionInterval = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_DEFINITION_TYPE:
        DefnLQ->DefinitionType = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_USAGE:
        DefnLQ->Usage = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_OPEN_INPUT_COUNT:
        DefnLQ->OpenInputCount = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT:
        DefnLQ->OpenOutputCount = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_CURRENT_Q_DEPTH:
        DefnLQ->CurrentQDepth = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_TRIGGER_CONTROL:
        DefnLQ->TriggerControl = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_TRIGGER_TYPE:
        DefnLQ->TriggerType = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY:
        DefnLQ->TriggerMsgPriority = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_TRIGGER_DEPTH:
        DefnLQ->TriggerDepth = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT:
        DefnLQ->QDepthHighLimit = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT:
        DefnLQ->QDepthLowLimit = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT:
        DefnLQ->QDepthMaxEvent = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT:
        DefnLQ->QDepthHighEvent = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT:
        DefnLQ->QDepthLowEvent = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL:
        DefnLQ->QServiceInterval = pPCFInteger->Value;
        break;
    case MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT:
        DefnLQ->QServiceIntervalEvent = pPCFInteger->Value;
        break;
} /* endswitch */
}

/* ----- */
/* This process takes the attributes of a single local queue and adds them */
/* to the end of a file, SAVEQMGR.TST, which can be found in the current */
/* directory. */
/* The file is of a format suitable for subsequent input to RUNMQSC. */
/* ----- */
void AddToFileQLOCAL( LocalQParms DefnLQ )
{
    char    ParmBuffer[120]; /* Temporary buffer to hold for output to file */
    FILE    *fp;           /* Pointer to a file */

    /* Append these details to the end of the current SAVEQMGR.TST file */
    fp = fopen( "SAVEQMGR.TST", "a" );

    sprintf( ParmBuffer, "DEFINE QLOCAL ('%s') REPLACE +\n", DefnLQ.QName );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    sprintf( ParmBuffer, "        DESCR('%s') +\n" , DefnLQ.QDesc );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    if ( DefnLQ.InhibitPut == MQQA_PUT_ALLOWED ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        PUT(ENABLED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {

```

```

    sprintf( ParmBuffer, "          PUT(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          DEFPRTY(%d) +\n", DefnLQ.DefPriority );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.DefPersistence == MQPER_PERSISTENT ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          DEFPSIST(YES) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          DEFPSIST(NO) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.InhibitGet == MQQA_GET_ALLOWED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          GET(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          GET(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          MAXDEPTH(%d) +\n", DefnLQ.MaxQDepth );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          MAXMSGL(%d) +\n", DefnLQ.MaxMsgLength );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.Shareability == MQQA_SHAREABLE ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          SHARE +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOSHARE +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.DefInputOpenOption == MQOO_INPUT_SHARED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          DEFSOPT(SHARED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          DEFSOPT(EXCL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.MsgDeliverySequence == MQMDS_PRIORITY ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          MSGDLVSQ(PRIORITY) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          MSGDLVSQ(FIFO) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.HardenGetBackout == MQQA_BACKOUT_HARDENED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          HARDENBO +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOHARDENBO +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.Usage == MQUS_NORMAL ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(NORMAL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(XMIT) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.TriggerControl == MQTC_OFF ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOTRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

switch ( DefnLQ.TriggerType ) {
case MQTT_NONE:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(NONE) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;

```

```

case MQTT_FIRST:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(FIRST) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_EVERY:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(EVERY) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_DEPTH:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(DEPTH) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDPTH(%d) +\n", DefnLQ.TriggerDepth );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGMPRI(%d) +\n", DefnLQ.TriggerMsgPriority);
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDATA('%s') +\n", DefnLQ.TriggerData );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          PROCESS('%s') +\n", DefnLQ.ProcessName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          INITQ('%s') +\n", DefnLQ.InitiationQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          RETINTVL(%d) +\n", DefnLQ.RetentionInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOTHRESH(%d) +\n", DefnLQ.BackoutThreshold );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOQNAME('%s') +\n", DefnLQ.BackoutReqQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.Scope == MQSCO_Q_MGR ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(QMGR) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(CELL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHHI(%d) +\n", DefnLQ.QDepthHighLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHLO(%d) +\n", DefnLQ.QDepthLowLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.QDepthMaxEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.QDepthHighEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPHIEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPHIEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.QDepthLowEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPLOEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPLOEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          QSVCINT(%d) +\n", DefnLQ.QServiceInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

switch ( DefnLQ.QServiceIntervalEvent ) {
case MQQSIE_OK:

```

```

        sprintf( ParmBuffer, "      QSVCI EV(OK)\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
        break;
case MQQSIE_NONE:
        sprintf( ParmBuffer, "      QSVCI EV(NONE)\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
        break;
case MQQSIE_HIGH:
        sprintf( ParmBuffer, "      QSVCI EV(HIGH)\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
        break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "\n" );
fputs( ParmBuffer, fp );

fclose(fp);
}

/* ----- */
/*
/* The queue manager returns strings of the maximum length for each
/* specific parameter, padded with blanks.
/*
/* We are interested in only the nonblank characters so will extract them
/* from the message buffer, and terminate the string with a null, \0.
/*
/* ----- */
void MQParmCpy( char *target, char *source, int length )
{
    int counter=0;

    while ( counter < length && source[counter] != ' ' ) {
        target[counter] = source[counter];
        counter++;
    } /* endwhile */

    if ( counter < length ) {
        target[counter] = '\0';
    } /* endif */
}

MQHOBJ OpenQ( MQHCONN hConn, MQCHAR48 QName, MQLONG OpenOpts)
{
    MQHOBJ Hobj;
    MQLONG CompCode, Reason;

    ObjDesc.ObjectType = MQOT_Q;
    strncpy(ObjDesc.ObjectName, QName, MQ_Q_NAME_LENGTH);

    MQOPEN(hConn, /* connection handle */
           &ObjDesc, /* object descriptor for queue */
           OpenOpts, /* open options */
           &Hobj, /* object handle */
           &CompCode, /* MQOPEN completion code */
           &Reason); /* reason code */

    /* report reason, if any; stop if failed */
    if (Reason != MQRC_NONE)
    {
        printf("MQOPEN for %s ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
              QName,
              Reason,
              CompCode);

        exit( -1 );
    }

    return Hobj;
}

void PutMsg(MQHCONN hConn,
           MQCHAR8 MsgFormat,
           MQHOBJ hQName,
           MQCHAR48 QName,
           MQBYTE *UserMsg,
           MQLONG UserMsgLen)
{
    MQLONG CompCode, Reason;

    /* set up the message descriptor prior to putting the message */
    md.Report = MQRO_NONE;

```

```

md.MsgType      = MQMT_REQUEST;
md.Expiry      = MQEI_UNLIMITED;
md.Feedback    = MQFB_NONE;
md.Encoding    = MQENC_NATIVE;
md.Priority    = MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF;
md.Persistence = MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF;
md.MsgSeqNumber = 1;
md.Offset      = 0;
md.MsgFlags    = MQMF_NONE;
md.OriginalLength = MQOL_UNDEFINED;

memcpy(md.GroupId, MQGI_NONE, sizeof(md.GroupId));
memcpy(md.Format,  MsgFormat, sizeof(md.Format) );
memcpy(md.ReplyToQ, QName,      sizeof(md.ReplyToQ) );

/* reset MsgId and CorrelId to get a new one          */
memcpy(md.MsgId,    MQMI_NONE, sizeof(md.MsgId) );
memcpy(md.CorrelId, MQCI_NONE, sizeof(md.CorrelId) );

MQPUT(hConn,          /* connection handle          */
      hQName,         /* object handle          */
      &md,            /* message descriptor     */
      &pmo,           /* default options        */
      UserMsgLen,     /* message length         */
      (MQBYTE *)UserMsg, /* message buffer         */
      &CompCode,     /* completion code        */
      &Reason);     /* reason code            */

if (Reason != MQRC_NONE) {
    printf("MQPUT ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
           Reason, CompCode);
    exit( -1 );
}
}

void GetMsg(MQHCONN hConn, MQLONG MQParm, MQHOBJ hQName,
            MQBYTE *UserMsg, MQLONG ReadBufferLen)
{
    MQLONG CompCode, Reason, msglen;

    gmo.Options      = MQParm;
    gmo.WaitInterval = 15000;

    /* reset MsgId and CorrelId to get a new one          */
    memcpy(md.MsgId,    MQMI_NONE, sizeof(md.MsgId) );
    memcpy(md.CorrelId, MQCI_NONE, sizeof(md.CorrelId) );

    MQGET(hConn,          /* connection handle          */
          hQName,         /* object handle          */
          &md,            /* message descriptor     */
          &gmo,           /* get message options        */
          ReadBufferLen, /* Buffer length           */
          (MQBYTE *)UserMsg, /* message buffer         */
          &msglen,       /* message length         */
          &CompCode,     /* completion code        */
          &Reason);     /* reason code            */

    if (Reason != MQRC_NONE) {
        printf("MQGET ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
               Reason, CompCode);
        exit( -1 );
    }
}
}

```

Referência REST API administrativa

Informações de referência sobre o administrative REST API.

Para obter mais informações sobre como usar o administrative REST API, consulte [Administração usando o REST API](#)

REST API recursos

Esta coleção de tópicos fornece informações de referência para cada um desses recursos do administrative REST API

Para obter mais informações sobre como usar o administrative REST API, consulte [Administração usando o REST API](#)

V 9.0.4 [/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#)

É possível usar o método HTTP POST com o recurso `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` para executar um comando MQSC arbitrário em um gerenciador de fila..

V 9.0.5 No IBM MQ 9.0.5, é possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso.

V 9.0.4 **POST**

Use o método POST HTTP com esse recurso para enviar comandos administrativos diretamente para um gerenciador de filas

É possível usar esse comando REST API com HTTP para executar qualquer comando MQSC que não faça parte do administrative REST API.

No UNIX, Linux, and Windows, esse comando REST API é semelhante ao comando PCF **Escape** ..

No z/OS, esse comando REST API é semelhante ao envio de comandos diretamente para o servidor de comando:

- As mensagens são colocadas em uma fila de solicitações Estas mensagens têm:
 - MsgType configurado como MQMT_REQUEST
 - Format configurado como MQFMT_STRING ou MQFMT_NONE
 - Carga útil configurada para o texto de um comando MQSC.
- O servidor de comando em execução no gerenciador de filas:
 - Lê as mensagens.
 - Valida-os.
 - Transmite comandos válidos para o processador de comando
- O processador de comandos:
 - Executa os comandos..
 - Coloca respostas para os comandos como mensagens nas filas de resposta especificadas nas mensagens recebidas

Esse REST API é deliberadamente leve na abordagem Comandos são enviados para o gerenciador de fila especificado e os resultados são retornados em um formato não processado. Para obter exemplos desse formato, consulte a seção [“Exemplo- z/OS” na página 1953](#)

- [“URL do Recurso” na página 1950](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1951](#)
- [“Formato do corpo da solicitação:” na página 1951](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 1952](#)
- [“Códigos de status de resposta.” na página 1952](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1952](#)
- [“Formato do corpo de resposta” na página 1953](#)
- [“Exemplo- z/OS” na página 1953](#)

URL do Recurso

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/qmgrName/mqsc`

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual executar o comando.

V 9.0.5 No IBM MQ 9.0.5, é possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso. Ou seja, é possível especificar um gerenciador de fila remoto como o nome do gerenciador.

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

V 9.0.1 Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Content-Type

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor `application/json; charset=utf-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor que seja o conteúdo do cookie `csrfToken`. O conteúdo do cookie `csrfToken` é usado para confirmar que as credenciais usadas para autenticar a solicitação estão sendo usadas pelo proprietário das credenciais. Ou seja, o token é usado para evitar ataques de falsificação de solicitação entre sites.

O cookie `csrfToken` é retornado depois que uma solicitação é feita com um método GET HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto). Não é possível usar uma versão em cache do conteúdo do cookie porque o conteúdo do cookie pode mudar. Deve-se usar o último valor do cookie para cada solicitação.

V 9.0.5 As informações anteriores aplicam-se a liberações até e incluindo IBM MQ 9.0.4. Em IBM MQ 9.0.5, esse cabeçalho deve ser configurado, mas o valor pode ser qualquer coisa, incluindo ficar em branco.

O cookie `csrfToken` não é mais enviado em respostas da API REST no IBM MQ 9.0.5 e posterior.

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

O corpo da solicitação deve estar no formato JSON na codificação UTF-8. Dentro da solicitação, os atributos do corpo são definidos e os objetos JSON nomeados são criados para especificar atributos extras. Quaisquer atributos não especificados usam o valor padrão.

Os atributos a seguir podem ser incluídos no corpo da solicitação:

tipo

Obrigatório.

Sequência.

Especifica o tipo de ação a ser executada..

runCommand

Especifica que um comando MQSC deve ser executado

parâmetros

Obrigatório.

Objeto JSON aninhado..

Especifica os parâmetros para a ação

Este objeto aninhado contém apenas um atributo

comando


Obrigatório.

Um comando MQSC válido a ser executado..

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O principal de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir esses comandos MQSC com relação ao gerenciador de filas especificado conforme eles especificam.

 No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#)

 No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.**200**

O comando especificado foi executado com êxito

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, um comando MQSC inválido é especificado..

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. O cabeçalho `ibm-mq-rest-csrf-token` também deve ser especificado.. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 1952](#).

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança” na página 1952](#).

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Nenhum.

Formato do corpo de resposta

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

O formato do corpo de resposta é padronizado com um esquema JSON consistente. No entanto, o conteúdo é dependente da plataforma, refletindo o mecanismo subjacente para executar comandos MQSC.

O corpo de resposta tem a estrutura JSON a seguir:

```
{
  "commandResponse" : [
    {
      "completionCode" : number,
      "reasonCode" : number,
      "text" : [
        "string",
        ...
      ]
    },
    ...
  ]
  "overallCompletionCode" : number,
  "overallReasonCode" : number
}
```

Os campos na resposta têm os seguintes significados:

commandResponse

Uma matriz JSON de objetos JSON que representam respostas individuais da execução do comando. Cada resposta contém os seguintes dados:

completionCode

O código de conclusão associado à operação para esta instância.

reasonCode

O código de razão associado à operação para esta instância.

text

Uma matriz JSON de sequências que contém o texto de resposta associado à operação para essa instância. Observe que as novas linhas integradas serão removidas deste texto.

No UNIX, Linux, and Windows, esse campo contém uma sequência única que contém a resposta do comando, com quaisquer novas linhas escapadas na maneira JSON usual.

No z/OS, esse campo contém várias entradas. Para obter informações adicionais, consulte [Interpretando as mensagens de resposta do servidor de comandos](#).

Código overallCompletion

O código de conclusão associado à operação como um todo.

Código overallReason

O código de razão associado à operação para esta instância.

Exemplo- z/OS

A sequência a seguir mostra como criar um novo canal de conexão do servidor chamado NEWSVRCONN em um z/OS gerenciador de filas- nosso gerenciador de filas de exemplo é chamado QM21.

- Primeiro verifique se o canal não existe. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN)"
  }
}
```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "CSQN205I  COUNT=          3, RETURN=00000000, REASON=00000000",
        "CSQM297I ]MQ21 CSQMDRTS NO CHANNEL FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA ",
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMDRTS ' DISPLAY CHANNEL' NORMAL COMPLETION "
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

Os códigos de conclusão e de razão aqui são zero, pois no z/OS o comando é considerado como bem-sucedido, embora nenhum canal correspondente tenha sido.

- Agora crie o canal. A mesma URL é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "CSQN205I  COUNT=          2, RETURN=00000000, REASON=00000000",
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMACHL ' DEFINE CHANNEL' NORMAL COMPLETION"
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

- Finalmente, verifique se o canal existe. Novamente, a mesma URL é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
```

```

    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN) ALL"
  }
}

```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir: O corpo de resposta é editada para brevidade após o atributo TRPTYPE

```

{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "CSQN205I   COUNT=           3, RETURN=00000000, REASON=00000000",
        "CSQM415I ]MQ21 CHANNEL(NEWSVRCONN           ) CHLTYPE(SVRCONN           ) QSGDISP(QMGR           )",
        "DEFCDISP(PRIVATE           ) TRPTYPE(LU62           )",
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMDRTS ' DISPLAY CHANNEL ' NORMAL COMPLETION "
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}

```

Exemplo- UNIX, Linux, and Windows

A sequência a seguir mostra como criar um novo canal de conexão do servidor chamado NEWSVRCONN em UNIX, Linux, and Windows gerenciadores de filas-nosso gerenciador de filas de exemplo é chamado QM_T1.

- Primeiro verifique se o canal não existe. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc

```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```

{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN) "
  }
}

```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir:

```

{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 2,
      "reasonCode": 2085,
      "text": [
        "AMQ8147: IBM MQ object NEWSVRCONN not found."
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 2,
  "overallReasonCode": 3008
}

```

A resposta individual mostra um código de razão de 2085 (MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME) e o comando MQSC possui um código de razão geral de 3008 (MQRCCF_COMMAND_FAILED) porque falhou ao exibir os detalhes do canal solicitado.

- Agora crie o canal. A mesma URL é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "AMQ8014: IBM MQ channel created."
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

- Finalmente, verifique se o canal existe. Novamente, a mesma URL é usada com o método HTTP POST:

IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN) ALL"
  }
}
```

Um código de resposta 200 é retornado, pois o comando REST foi bem-sucedido. O corpo de resposta que é retornado contém o JSON a seguir: O corpo de resposta é editada para brevidade após o atributo CHLTYPE

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "AMQ8414: Display Channel details.  CHANNEL(NEWSVRCONN)
CHLTYPE(SVRCONN)"
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

V 9.0.1 /admin/installation

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `installation` para solicitar informações sobre as instalações

V 9.0.4 Não é possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso

V 9.0.1 RECEBER

Use o método HTTP GET com o recurso `installation` para solicitar informações sobre a instalação na qual o `administrative REST API` é executado

As informações retornadas são semelhantes às informações retornadas pelo comando de controle **`dspmqrver`**.

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- **V 9.0.2** [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1958](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- **V 9.0.2** [“Requisitos de segurança” na página 1958](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1959](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/installation/{installationName}
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/installation/{installationName}
```

installationName

Especifica, opcionalmente, o nome da instalação a ser consultada. Esse nome deve ser o nome da instalação na qual o REST API está em execução

V 9.0.1 Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {extended | * |extended.attributeName, ...}

estendidos

Especifica que todos os atributos estendidos são retornadas

Especifica todos os atributos. Esse parâmetro é equivalente a **extended**.

extended.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos estendidos para retornar:

nível

Sequência.

Nível de construção do IBM MQ.

operatingSystem

ULW **z/OS** Esse atributo está disponível apenas em z/OS, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Texto descritivo completo do sistema operacional.

hostName

Sequência.

Nome do host do sistema.

Se o sistema tiver vários hosts, apenas um nome será retornado

descrição

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Descrição da instalação.

installationPath

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

O caminho para a instalação.



dataPath

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

O caminho no qual os dados para a instalação são armazenados.

maximumCommandLevel

  Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Número inteiro.

O nível de comando máximo que é suportado.

primária

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Booleano.

Status da instalação primária.

Cabeçalhos de solicitação



Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:


Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

 O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

Não há requisitos de autorização específicos para HTTP GET no recurso `installation`.

Códigos de status de resposta.

200

Informações de instalação recuperadas com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, foram especificados atributos de instalação inválidos.

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 1958.

404

A instalação não existe

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `installation`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa informações sobre uma instalação. Cada objeto JSON contém os atributos a seguir:

nome

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

O nome da instalação.

versão

Sequência.

A versão do IBM MQ para a instalação.

platform

Sequência.

Um dos seguintes valores:

- dispositivo
- ibm-i
- UNIX
- Windows
- z/OS

estendidos

Objeto JSON.



Se solicitado, contém uma ou mais das seguintes propriedades extras:

nível

Sequência.

Nível de construção do IBM MQ.


operatingSystem

  Esse atributo está disponível apenas em z/OS, UNIX, Linux, and Windows
Sequência.
Texto descritivo completo do sistema operacional.


hostName

Sequência.
Nome do host do sistema.
Se o sistema tiver vários hosts, apenas um nome será retornado


descrição

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows
Sequência.
Descrição da instalação.



installationPath

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows
Sequência.
O caminho para a instalação.


dataPath

 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows
Sequência.
O caminho no qual os dados para a instalação são armazenados.

maximumCommandLevel

  Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows
Número inteiro.
O nível de comando máximo que é suportado.

primária


 Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows
Booleano.
Status da instalação primária.

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Exemplos para UNIX, Linux, and Windows



- O exemplo a seguir obtém informações básicas sobre a instalação na qual o REST API está em execução A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation
```


A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.0.0.0"
    }
  ]
}
```

- O exemplo a seguir obtém informações estendidas sobre a instalação do Installation1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation/Installation1?attributes=*
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation/Installation1?attributes=*
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "extended": {
        "dataPath": "C:\\Program Files (x86)\\IBM\\WebSphere MQ",
        "description": "My MQ installation",
        "hostName": "exampleHost",
        "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\WebSphere MQ",
        "level": "p900-L160614",
        "maximumCommandLevel": 900,
        "operatingSystem": "Windows 7 Professional x64 Edition, Build 7601: SP1",
        "primary": true
      },
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.0.0.0"
    }
  ]
}
```

- O exemplo a seguir obtém o caminho da instalação e o nome do host para Installation1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation/Installation1?
attributes=extended.installationPath,extended.hostName
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation/Installation1?
attributes=extended.installationPath,extended.hostName
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "installation": [
    {
      "extended": {
        "hostName": "exampleHost",
        "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\MQ"
      },
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.0.1.0"
    }
  ]
}
```

Exemplos para z/OS

z/OS

- O exemplo a seguir obtém as informações básicas sobre a instalação. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/installation
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "installation": [{
    "platform": "z/os",
    "version": "9.0.1"
  }]
}
```

- O seguinte exemplo obtém informações estendidas sobre a instalação. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation?attributes=extended
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/installation?attributes=extended
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "installation": [{
    "extended": {
      "hostName": "REST.example.com",
      "level": "V901-L161011",
      "operatingSystem": "z/OS 01.00 02"
    },
    "platform": "z/os",
    "version": "9.0.1"
  }]
}
```

V 9.0.2 /login

É possível usar o método HTTP GET junto com o recurso `login` para obter informações sobre o usuário que efetuou login. É possível usar o método HTTP POST para efetuar login em um usuário e obter um token LTPA e **V 9.0.5**, para liberações antes de IBM MQ 9.0.5, um token CSRF. É possível usar o método HTTP DELETE para efetuar logout de um usuário e terminar a sessão.

V 9.0.2 **POST**

Use o método HTTP POST com o recurso `login` para efetuar login em um usuário e iniciar uma sessão de autenticação baseada em token.. Um token LTPA é retornado para o usuário autenticar solicitações REST adicionais.

Para obter mais informações sobre como usar autenticação baseada em token, consulte [Usando a autenticação baseada em token com o REST API](#).

- [URL do Recurso](#)

- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1963](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1964](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

Parâmetros de consulta opcionais

Nenhum.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Content-Type

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo da solicitação:

O corpo da solicitação deve estar no formato JSON na codificação UTF-8. Dentro do corpo da solicitação, os atributos são definidos. Os atributos a seguir podem ser incluídos no corpo da solicitação:

nome de usuário

Sequência.

Especifica o nome do usuário para autenticar.

O nome do usuário especificado deve ser definido dentro do registro do usuário do servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais das funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser.

Nota: Se o nome de usuário especificado tiver a função MQWebUser, assegure-se de que o nome de usuário seja inserido no mesmo caso em que está definido no registro do usuário. Se o nome do usuário for especificado no corpo da solicitação em um caso diferente do caso usado no registro, o usuário será autenticado pelo REST API, mas poderá não estar autorizado a usar recursos IBM MQ.

senha de senha

Sequência.

Especifica a senha do usuário especificado pelo atributo `username`.

Códigos de status de resposta.

204

Usuário com login efetuado com sucesso

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, um valor inteiro é especificado para o nome do usuário.

401

Não autenticado.

Um nome de usuário ou uma senha inválida foi fornecida

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

Cabeçalhos de resposta

Nenhum.

Formato do corpo de resposta

O corpo de resposta estará vazio se o login for bem-sucedido. Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

V 9.0.5 Em IBM MQ 9.0.5, com um login bem-sucedido, um token de segurança, LtpaToken2, que é usado para autenticar todas as solicitações REST adicionais, é retornado.

Para IBM MQ 9.0.4 e anterior, com um login bem-sucedido, dois cookies são retornados:

- Um token de segurança, LtpaToken2, usado para autenticar todas as solicitações REST adicionais.
- Um token CSRF, csrfToken, que é usado no cabeçalho de HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token` para solicitações REST que usam os métodos POST, PATCH ou DELETE HTTP.

Examples

O exemplo a seguir registra um usuário chamado mqadmin com a senha mqadmin. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "username" : "mqadmin",
  "password" : "mqadmin"
}
```

Em cURL, a solicitação de login pode ser semelhante à seguinte Windows exemplo. O token LTPA é armazenado no arquivo `cookiejar.txt` usando a sinalização `-c`:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login" -X POST
-H "Content-Type: application/json" --data
"{\"username\": \"mqadmin\", \"password\": \"mqadmin\"}"
-c c:\cookiejar.txt
```

Após o usuário efetuar login, o token LTPA e o cabeçalho de HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token` são usados para autenticar solicitações adicionais. Por exemplo, para criar uma fila local, Q1, o cURL a seguir pode ser utilizado. O token LTPA é recuperado do arquivo `cookiejar.txt` usando a sinalização `-b`. O conteúdo necessário do cabeçalho HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token` varia dependendo da versão do IBM MQ.

V 9.0.5 Em IBM MQ 9.0.5, seu valor pode ser qualquer coisa, incluindo espaço em branco.

Para IBM MQ 9.0.4 e anterior, após o login do usuário, o token LTPA e o token CSRF são usados para autenticar solicitações adicionais. Por exemplo, para criar uma fila local, Q1, o cURL a seguir pode ser utilizado. O token LTPA é recuperado do arquivo `cookiejar.txt` usando a sinalização `-b`. O token CSRF é incluído em um cabeçalho HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token`. O valor do token CSRF é copiado do arquivo `cookiejar.txt`:

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue" -X POST
-b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: value" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\"name\": \"Q1\"}"
```

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue" -X POST -b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token:
416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1CC44CF82C5774088A041928486A
BE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB890F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0
41
2BADDF60AE656A2F3D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9BDA30
376
DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E1501615910926BA38D612682F22DC92391776B013
C38
E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36DC13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77E
B9A3
FEFB27CD2597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\name\":"Q1\"}"
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue" -X POST -b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token:
416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1CC44CF82C5774088A041928486A
BE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB890F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0
41
2BADDF60AE656A2F3D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9BDA30
376
DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E1501615910926BA38D612682F22DC92391776B013
C38
E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36DC13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77E
B9A3
FEFB27CD2597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\name\":"Q1\"}"
```

Use o método HTTP GET com o recurso `login` para solicitar informações sobre o usuário autenticado.

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1965](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 1966](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1966](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

Parâmetros de consulta opcionais

Nenhum.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

A solicitação deve ser autenticada usando um dos mecanismos de autenticação a seguir:

- Para autenticação básica HTTP, deve-se fornecer o nome do usuário e a senha para autenticar. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).
- Para autenticação baseada em token, deve-se fornecer o token LTPA para autenticação. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação baseada em token com a REST API](#).
- Para autenticação por certificado de cliente, deve-se fornecer o certificado de cliente para autenticação. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação por certificado de cliente com a REST API](#).

Códigos de status de resposta.

200

Usuário consultado com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

401

Não autenticado.

Uma credencial inválida foi fornecida

404

O recurso não foi localizado

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `user`. Essa matriz contém os seguintes atributos:

authenticationMechanism

Sequência.

Especifica como o usuário foi autenticado.

O valor é um dos seguintes valores:

Formato

O usuário é autenticado com autenticação de token.

básico

O usuário é autenticado com autenticação básica HTTP.

clientCertificate

O usuário é autenticado com autenticação por certificado de cliente (X.509).

noSecurity

A segurança não está ativada.

nome

Sequência.

Especifica o nome do usuário que é utilizado para verificar a autorização.

Esse nome pode ser diferente das credenciais que são especificadas usando, por exemplo, mapeamento de usuário LDAP ou mapeamento de usuário do certificado de cliente.

Função

matriz JSON.

Especifica quais funções o usuário é concedido.

O valor é um ou mais dos seguintes valores:

- MQWebAdmin
- MQWebAdminRO
- MQWebUser

Examples

O seguinte exemplo consulta o usuário. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "user" :
  [ {
    "name" : "reader",
    "role" : [
      "MQWebAdminRO",
      "MQWebUser"
    ],
    "authenticationMechanism" : "form"
  } ]
}
```

Em cURL, a consulta de login pode ser semelhante ao exemplo de Windows a seguir que usa a autenticação baseada em token. O token LTPA é recuperado do arquivo cookiejar.txt usando a sinalização -b :

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login" -X GET
-b c:\cookiejar.txt
```

V 9.0.2 EXCLUIR

Use o método HTTP DELETE com o recurso `login` para efetuar logout de um usuário e terminar uma sessão de autenticação baseada em token..

Para obter mais informações sobre como usar autenticação baseada em token, consulte [Usando a autenticação baseada em token com o REST API](#).

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1968](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 1968](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1969](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

Parâmetros de consulta opcionais

Nenhum.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

ibm-mq-rest-csrf-token

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor que seja o conteúdo do cookie `csrfToken`. O conteúdo do cookie `csrfToken` é usado para confirmar que as credenciais usadas para autenticar a solicitação estão sendo usadas pelo proprietário das credenciais. Ou seja, o token é usado para evitar ataques de falsificação de solicitação entre sites.

O cookie `csrfToken` é retornado depois que uma solicitação é feita com um método GET HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto). Não é possível usar uma versão em cache do conteúdo do cookie porque o conteúdo do cookie pode mudar. Deve-se usar o último valor do cookie para cada solicitação.

V 9.0.5 As informações anteriores aplicam-se a liberações até e incluindo IBM MQ 9.0.4. Em IBM MQ 9.0.5, esse cabeçalho deve ser configurado, mas o valor pode ser qualquer coisa, incluindo ficar em branco.

O cookie `csrfToken` não é mais enviado em respostas da API REST no IBM MQ 9.0.5 e posterior.

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

Os tokens a seguir devem ser fornecidos com a solicitação de autenticação:

- O token LTPA usado para autenticar o usuário deve ser fornecido como um cookie.

Com a resposta para a solicitação REST, uma instrução para excluir o token LTPA do armazenamento de cookie local é incluída. Assegure-se de processar essa instrução. Se a instrução não for processada e o token LTPA permanecer no armazenamento de cookie local, o token LTPA poderá ser usado para autenticar solicitações REST futuras. Ou seja, quando o usuário tenta autenticar com o token LTPA após a sessão ser encerrada, uma nova sessão é criada usando o token existente.

Códigos de status de resposta.

204

Usuário desconectado com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

401

Não autenticado.

Um token LTPA inválido foi fornecido; o conteúdo do cabeçalho de HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token` estava incorreto ou o cabeçalho `ibm-mq-rest-csrf-token` estava ausente.

404

O recurso não foi localizado.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

Cabeçalhos de resposta

Nenhum.

Formato do corpo de resposta

O corpo de resposta estará vazio se o logout for bem-sucedido. Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Examples

O exemplo cURL a seguir para Windows efetua logout de um usuário.

V 9.0.5 Em IBM MQ 9.0.5, o token LTPA é recuperado do arquivo `cookiejar.txt` usando a sinalização `-b`. A proteção de CSRF é fornecida pela presença do cabeçalho de HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token`. O local do arquivo `cookiejar.txt` é especificado pela sinalização `-c` para que o token LTPA seja excluído do arquivo:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login" -X DELETE
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: value" -b c:\cookiejar.txt
-c c:\cookiejar.txt
```

Para IBM MQ 9.0.4 e anterior, o token LTPA é recuperado do arquivo `cookiejar.txt` usando a sinalização `-b`. O token CSRF é incluído em um cabeçalho HTTP `ibm-mq-rest-csrf-token`. O valor do token CSRF é copiado do arquivo `cookiejar.txt`. O local do arquivo `cookiejar.txt` é especificado pela sinalização `-c` para que o token LTPA seja excluído do arquivo:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login" -X DELETE
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: 416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1
CC44CF82C5774088A041928486ABE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB8
90F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0412BADD60AEE656A2F3
D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9
BDA30376DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E150161591
0926BA38D612682F22DC92391776B013C38E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36D
C13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77EB9A3FEFB27CD2
597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -b c:\cookiejar.txt
-c c:\cookiejar.txt
```

V 9.0.5 /admin/mft/agente

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `agent` para solicitar informações sobre o status de agentes e outros detalhes do atributo..

Referências relacionadas

["/admin/mft/transferência"](#) na página 1981

É possível usar o método HTTP GET com o recurso de transferência, para solicitar informações sobre transferências e outros detalhes de status

V 9.0.5 RECEBER

Use o método HTTP GET com o recurso `agent` para solicitar informações sobre os agentes

As informações retornadas são semelhantes às informações retornadas pelos comandos [fteListAgents](#) e [fteShowAgentDetails](#).

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- ["Cabeçalhos de solicitação"](#) na página 1972
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- ["Requisitos de segurança"](#) na página 1972
- [Códigos de status de resposta.](#)

- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1972](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent/{agentname}`

agentName

Especifica opcionalmente o nome do agente a ser consultado.

O nome do agente não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, mas os nomes do agente que são inseridos em letras minúsculas ou compostos por letras maiúsculas e minúsculas são convertidos em maiúsculas. O valor do nome do agente que é recebido como uma resposta do serviço REST está sempre em maiúsculas.

O nome do agente pode conter no máximo 28 caracteres e deve estar em conformidade com as regras do IBM MQ [para nomear objetos](#) . Além das convenções de nomenclatura de objeto do IBM MQ, o caractere de percentual (%) não pode ser usado nos nomes dos agentes.

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, consulte [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {object, ... | * |object.attributeName, ...}

objeto

Especifica uma lista separada por vírgula de objetos JSON que são incluídos em um objeto JSON, que é uma subseção dos detalhes completos.

Por exemplo, para retornar:

- Todos os detalhes gerais de todos os agentes ou de um agente específico, especifique *geral*
- Todos os detalhes de conexão do gerenciador de filas de todos os agentes ou de um agente específico especificam *qmgrConnection*
- Detalhes do agente de ponte direta de conexão, especifique *connectDirectBridge* (aplicável apenas para agente do tipo "conectar ponte direta")
- Detalhes do agente de protocolos, especifique *protocolBridge* (aplicável apenas para agentes do tipo "ponte protocol")

Para obter uma lista completa de atributos, consulte [“Atributos do corpo de resposta para agentes” na página 1975](#) ..

*

Especifica todos os atributos.

object.attributeName,....

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos do agente a serem retornados.

Cada atributo deve especificar o objeto JSON que contém o atributo, no formato `object.attributeName` Por exemplo, para retornar o atributo `statusAge` , que está contido no objeto `geral`, especifique `geral.statusAge`

Não é possível especificar o mesmo atributo mais de uma vez.. Se você solicitar atributos que não sejam válidos para um agente específico, os atributos não serão retornados para esse agente

É possível consultar detalhes de um conjunto de agentes para um tipo, estado ou nome específico que tenha padrões especificados:

```
name=validPattern
state=valid atent State
type=validType
```

Name=*name*

Esse parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome do agente na URL de recurso. Especifica um nome do agente curinga para filtrar.

O nome especificado deve incluir um asterisco, *, como curinga. É possível especificar uma das seguintes combinações:

Especifica que todos os agentes são retornados

prefixo *

Especifica que todos os agentes com o prefixo especificado no nome do agente são retornados

***Sufixo**

Especifica que todos os agentes com o sufixo especificado no nome do agente são retornados

prefixo*sufixo

Especifica que todos os agentes com o prefixo especificado e o sufixo especificado no nome do agente são retornados

type=validAgentTipo

Especifica o tipo do agente sobre o qual retornar informações. O valor pode ser um dos seguintes:

all

Especifica que são retornadas informações sobre todos os agentes, que incluem standard, connectDirectBridge e protocolBridge.

Esse é o valor-padrão.

standard

Especifica que as informações sobre o agente do tipo padrão são retornadas

Ponte connectDirect

Especifica que as informações sobre agentes do tipo conectar ponte direta são retornadas.

protocolBridge

Especifica que as informações sobre agentes do tipo ponte de protocolo são retornadas.

state=validAgentEstado

Especifica o estado do agente sobre o qual retornar informações. O valor pode ser um dos seguintes:

all

Especifica essas informações sobre todos os agentes, o que inclui todos os estados válidos listados no texto a seguir:

Esse é o valor-padrão.

ativo

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado ativo são retornadas.

Pronto

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado pronto são retornadas.

iniciando

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado inicial são retornadas.

inalcançável

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado inacessível são retornadas.

parado

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado pausado são retornadas.

endedUnexpectedly

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado endedUnexpectedly são retornadas.

noInformation

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado noInformation são retornadas.

desconhecido

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado desconhecido são retornadas.

problema

Especifica que informações sobre agentes que estão em um estado de problema são retornadas.

Cabeçalhos de solicitação

O seguinte cabeçalho deve ser enviado com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado no servidor mqweb e deve ser membro de uma ou mais das funções MFTWebAdmin ou MFTWebAdminRO . Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

Códigos de status de resposta.**200**

Informações do agente recuperadas com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, atributos de agente inválidos especificados..

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais das funções MFTWebAdmin ou MFTWebAdminRO Para obter mais informações, consulte [Requisitos de segurança](#)..

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [Requisitos de segurança](#).

404

O agente não existe

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta**Content-Type**

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `agent`.. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa informações sobre um agente.. Cada um desses objetos JSON contém os atributos a seguir:

nome

Sequência.

Especifica o nome do agente.

Esse atributo é sempre retornado

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de agente

O valor é um dos seguintes valores:

- `standard`
- `connectDirectBridge`
- `protocolBridge`

estado

Especifica o estado de um agente. O valor pode ser um dos seguintes:

- `ativo`
- `Pronto`
- `iniciando`
- `inalcançável`
- `parado`

Para obter mais informações, consulte [“Atributos do corpo de resposta para transferências”](#) na página 1985.

Se ocorrer um erro, consulte [REST API manipulação de erros](#)

Examples

O exemplo a seguir retorna os detalhes básicos de todos os agentes, ou seja, apenas as informações a seguir são exibidas:

- Nome do agente
- Tipo de agente
- estado do agente

A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent/
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard"
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard"
    },
    {
      "name": "BRIDGE_AGENT3",
      "type": "protocolBridge",
      "state": "ready"
    },
    {
      "name": "CD_AGENT",
      "type": "connectDirectBridge"
    }
  ]
}
```

```
    "state" : "ready "}]
}
```

O exemplo a seguir lista todos os agentes do tipo **standard**, juntamente com o objeto **general** A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent?attributes=general?type=standard
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "description": "Standard connected to the qmgr in client mode",
        "statusAge": "06:31:00",
        "version": "9.0.3.0",
        "level": "p903-L170513",
        "statusPublicationRate": 300,
        "statusPublishTime": "2017-10-31T06:57:07.000Z",
        "maximumQueuedTransfers": 1000,
        "maximumDestinationTransfers": 25,
        "maximumSourceTransfers": 25,
        "operatingSystem": "Windows7" }
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "description": "Standard connected to qmgr in Binding mode",
        "statusAge": "05:00:00",
        "version": "9.0.3.0",
        "level": "p903-L170513",
        "statusPublicationRate": 300,
        "statusPublishTime": "2017-09-13T09:10:09.000Z",
        "maximumQueuedTransfers": 1000,
        "maximumDestinationTransfers": 25,
        "maximumSourceTransfers": 25,
        "operatingSystem": "Windows7" }
    }
  ]
}
```

O exemplo a seguir lista todos os agentes que iniciam com o nome AGENT, em um estado **ready** e do tipo **standard**, juntamente com o objeto **general** de *statusAge* A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent?name=AGENT*?
state=ready&type=standard&attributes=general.statusAge
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "05:00:00" }
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "03:00:00" }
    },
    {
      "name": "AGENT3",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "05:00:00" }
    }
  ]
}
```

Referências relacionadas

“Atributos do corpo de resposta para agentes” na página 1975

Ao usar o método HTTP GET com o objeto do agente para solicitar informações sobre agentes, os atributos a seguir são retornados dentro de objetos JSON denominados.

V 9.0.5 *Atributos do corpo de resposta para agentes*

Ao usar o método HTTP GET com o objeto do agente para solicitar informações sobre agentes, os atributos a seguir são retornados dentro de objetos JSON denominados.

Os seguintes objetos são os atributos padrão localizados na resposta e são sempre retornados:

nome

Sequência

Especifica o nome do agente, registrado sob o gerenciador de filas de coordenação

tipo

Sequência

Especifica o tipo do agente, consulte [“RECEBER” na página 1969](#) para obter mais informações..

estado

Sequência

Especifica o estado do agente, consulte [“RECEBER” na página 1969](#) para obter mais informações..

Os seguintes objetos estão disponíveis:

- [“general” na página 1975](#)
- [“qmgrConnection” na página 1977](#)
- [“connectDirectBridge” na página 1979](#)
- [“protocolBridge” na página 1980](#)

general

descrição

Sequência

Especifica a descrição do agente, se você tiver configurado uma descrição durante a criação do agente

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general.description**

statusAge

Sequência

Especifica a idade do agente. A idade é calculada como a diferença de tempo entre o tempo do sistema da máquina em que o gerenciador da fila de coordenação está em execução, e o tempo em que o último status foi publicado por um agente

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general.statusAge**

versão

Sequência

Especifica a versão do gerenciador de filas

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=general`
- `atributos= *`
- `attributes=general.version`

nível

Sequência

Especifica o nível de construção no qual o gerenciador de filas está em execução

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=general`
- `atributos= *`
- `attributes=general.level`

statusPublicationTaxa

Integer

Especifica a taxa em segundos que o agente publica seu status.

O valor padrão para esse atributo é 300 segundos

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=general`
- `atributos= *`
- `attributes=general.statusPublicationTaxa`

statusPublishHorário

Sequência

Especifica o horário em que o agente publicou seu status, no formato Universal Time Constant

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=general`
- `atributos= *`
- `attributes=general.statusPublishTime`

Transferências maximumQueued

Integer

Especifica o número máximo de transferências pendentes que podem ser enfileirados por um agente até o agente rejeitar uma nova solicitação de transferência.

O valor padrão para esse atributo é 1000

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=general`
- `atributos= *`

- attributes=**general**.*maximumQueuedTransferências*

Transferências maximumQueued

Integer

Especifica o número máximo de transferências pendentes que podem ser enfileirados por um agente até o agente rejeitar uma nova solicitação de transferência.

O valor padrão para esse atributo é 1000

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general**.*maximumQueuedTransferências*

Transferências de maximumDestination

Integer

Especifica o número máximo de transferências simultâneas que o agente de destino processa em um determinado momento.

O valor padrão para esse atributo é 25

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general**.*maximumDestinationTransferências*

Transferências maximumSource

Integer

Especifica o número máximo de transferências simultâneas que o agente de origem processa em qualquer momento específico.

O valor padrão para esse atributo é 25

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general**.*maximumSourceTransferências*

operatingSystem

Sequência

Especifica o sistema operacional no qual o gerenciador de filas do agente é criado..

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**general**
- atributos= *
- attributes=**general**.*operatingSystem*

qmgrConnection

Este objeto fornece informações sobre as conexões do gerenciador de filas

qmgrName

Sequência

Especifica o nome do gerenciador de filas do agente.

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=qmgrConnection`
- `atributos= *`
- `attributes=qmgrConnection.qmgrName`

transportType

Sequência

Especifica o tipo de transporte no qual o agente está se conectando com o gerenciador de filas; o tipo de transporte pode ser cliente ou ligações

O valor padrão é *ligações*

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=qmgrConnection`
- `atributos= *`
- `attributes=qmgrConnection.transportType`

host

Sequência

Especifica o nome do host do gerenciador de filas do agente; aplicável apenas se **transportType** for cliente

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=qmgrConnection`
- `atributos= *`
- `attributes=qmgrConnection.host`

port

número inteiro

Especifica a porta de comunicação do canal do gerenciador de filas do agente; aplicável apenas se **transportType** for cliente

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=qmgrConnection`
- `atributos= *`
- `attributes=qmgrConnection.port`

channelName

Sequência

Especifica o canal do gerenciador de filas do agente; aplicável apenas se **transportType** for cliente

O valor padrão para esse atributo é configurado como SYSTEM.DEF.SVRCONN

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- `attributes=qmgrConnection`
- `atributos= *`

- attributes=**qmgrConnection**.channelName

standbyHost

Sequência

Especifica o nome do host usado pelas conexões do cliente para se conectar à instância em espera de um gerenciador de filas do agente de várias instâncias

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**qmgrConnection**
- atributos= *
- attributes=**qmgrConnection**.standbyHost

standbyPort

Integer

Especifica o número da porta por meio do qual um cliente pode se conectar à instância de espera de um gerenciador de filas do agente de várias instâncias

O valor padrão para este atributo é configurado como -1.

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**qmgrConnection**
- atributos= *
- attributes=**qmgrConnection**.standbyPort

connectDirectBridge

Este objeto fornece informações sobre como conectar o agente de tipo de ponte direta Para outro tipo de agentes, este objeto não é incluído

nodeName

Sequência

Especifica o nome do nó Connect:Direct a ser usado para transferir mensagens desse agente para os nós Connect:Direct de destino.

Não há valor padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**connectDirectBridge**
- atributos= *
- attributes=**connectDirectBridge**.nodeName

host

Sequência

Especifica o nome do host ou endereço IP do sistema no qual o nó Connect:Direct , especificado pelo parâmetro **-cdNode** , está localizado.

Se você não especificar o parâmetro **-cdNodeHost**, um padrão do nome do host ou endereço IP do sistema local será usado.

O valor padrão para esse atributo são os detalhes do host no qual ele está configurado, por exemplo, localhost

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**connectDirectBridge**

- atributos= *
- attributes=**connectDirectBridge**.host

port

Integer

Especifica o número da porta do nó Connect:Direct que os aplicativos clientes usam para se comunicar com o nó.

O valor padrão para esse atributo é 1363

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**connectDirectBridge**
- atributos= *
- attributes=**connectDirectBridge**.port

protocolBridge

Este objeto fornece informações sobre o agente de tipo de ponte de protocolo Para outro tipo de agentes, este objeto não é incluído

terminais

Sequência

Especifica o número de terminais que a ponte pode suportar.

Nota: Se você não tiver configurado o servidor de protocolo padrão, o campo **defaultServer** não estará disponível

O valor padrão para esse atributo é *multiple* de IBM WebSphere MQ 7.0.1

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**protocolBridge**
- atributos= *
- attributes=**protocolBridge**.endpoints

defaultServer

Sequência

Especifica o nome do host ou endereço IP do servidor de protocolo padrão se ele estiver configurado. Se o campo de protocolo padrão não for configurado, esse valor ficará em branco..

O valor é uma sequência completa contendo o tipo de protocolo, servidor e porta, no formato a seguir:

```
<protocolType>://<serverName or IP address>:<port>
```

Por exemplo:

```
"ftp://localhost:21"
```

Não há valores padrão para este atributo

Esse atributo é retornado somente quando qualquer um dos itens a seguir é configurado durante a consulta:

- attributes=**protocolBridge**
- atributos= *
- attributes=**protocolBridge**.defaultServer

Referências relacionadas

[“RECEBER” na página 1969](#)

Use o método HTTP GET com o recurso `agent` para solicitar informações sobre os agentes

V 9.0.5 /admin/mft/transferência

É possível usar o método HTTP GET com o recurso de transferência, para solicitar informações sobre transferências e outros detalhes de status

Referências relacionadas

[“/admin/mft/agente” na página 1969](#)

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `agent` para solicitar informações sobre o status de agentes e outros detalhes do atributo..

V 9.0.5 RECEBER

Use o método HTTP GET com o recurso `transfer` para solicitar informações sobre transferências e status de transferência. É possível consultar apenas as transferências iniciadas após o servidor mqweb ser iniciado.

As informações retornadas são semelhantes às informações retornadas pelo comando `fteListScheduledTransfers`.

Nota: Deve-se configurar um gerenciador de filas de coordenação antes de poder usar o recurso `transfer`. Para obter mais informações, consulte [Configurando a API REST para MFT](#).

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 1982](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 1982](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 1983](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/mft/transfer/{transferID}`

transferID

Opcionalmente, especifica o ID da transferência para consulta.

Se você não especificar um ID de transferência, uma lista de transferências será retornada.

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, consulte [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos

Este parâmetro de consulta é válido apenas quando um ID de transferência é especificado.

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos a serem retornados.

Se você não especificar **attributes**, o conjunto padrão de atributos será retornado. Consulte [“Atributos do corpo de resposta para transferências” na página 1985](#) para obter uma listagem dos atributos disponíveis

A solicitação do mesmo atributo várias vezes é um erro

Se você fizer uma solicitação especificando atributos que não são válidos para algumas das transferências ou configurar **attributes** como `*`, isso será permitido. Entretanto, se você solicitar

informações sobre atributos específicos que não são válidos para essa transferência, ocorrerá um erro.

limite

Este parâmetro de consulta é válido apenas quando nenhum ID de transferência for especificado.

O número máximo de transferência a ser recuperado. Por exemplo, se `limit=200`, o REST API retorna um máximo de 200 transferências.

após

Este parâmetro de consulta é válido apenas quando nenhum ID de transferência for especificado.

Especifica o `transferId` da transferência de onde a lista de transferência deve ser buscada. Todas as transferências iniciadas após essa transferência específica são buscadas.

antes

Este parâmetro de consulta é válido apenas quando nenhum ID de transferência for especificado.

Especifica o `transferId` da transferência de onde a lista de transferência deve ser buscada. Todas as transferências iniciadas antes dessa transferência específica são buscadas.

Cabeçalhos de solicitação

O seguinte cabeçalho deve ser enviado com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado no servidor mqweb e deve ser membro de uma ou mais das funções MFTWebAdmin ou MFTWebAdminRO . Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

Códigos de status de resposta.

200

Informações de transferência recuperadas com sucesso.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, atributos inválidos especificados..

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais das funções MFTWebAdmin ou MFTWebAdminRO Para obter mais informações, consulte [Requisitos de segurança](#)..

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [Requisitos de segurança](#).

404

Uma transferência com o ID especificado não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `transfer`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa informações sobre uma transferência..

Para obter mais informações, consulte [“Atributos do corpo de resposta para transferências”](#) na página 1985.

Se ocorrer um erro, consulte [REST API manipulação de erros](#)

Examples

O exemplo a seguir retorna um conjunto padrão de dados na resposta

A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/ibmmq/rest/v1/admin/mft/transfer/414d512050524d465444454d4f312020f5189c5921f22302
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "transfer": [{
    "id": "414D512050524D465444454D4F312020F5189C5921F22302",
    "destinationAgent": { "name": "AGENT.TRI.BANK" },
    "originator": {
      "host": "192.168.99.1",
      "userId": "johndoe"
    },
    "sourceAgent": { "name": "TESTAGENT" },
    "statistics": {
      "endTime": "2018-01-08T16:22:15.569Z",
      "numberOfFileFailures": 0,
      "numberOfFileSuccesses": 2,
      "numberOfFileWarnings": 0,
      "numberOfFiles": 2,
      "startTime": "2018-01-08T16:22:15.242Z"
    },
    "status": {
      "state": "successful"
    }
  }
}]
}
```

O exemplo a seguir lista todos os atributos para o ID de transferência especificado no gerenciador de filas de coordenação. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/transfer/414d512050524d465444454d4f312020c5c6705924cf9e02?attributes=*
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "transfer": [{
```

```

        "id": "414D512050524D465444454D4F312020C5C6705924CF9E02",
        "sourceAgent": {
            "qmgrName": "PRMFTDEM01",
            "name": "AGENT2"
        },
        "destinationAgent": {
            "qmgrName": "PRMFTDEM01",
            "name": "AGENT1"
        },
        "originator": {
            "host": "192.168.56.1",
            "userId": "johndoe",
            "mqmdUserId": "johndoe"
        },
        "transferSet": {
            "item": [
                {
                    "source": {
                        "file": {
                            "lastModified": "2017-07-13T11:25:20.780Z",
                            "size": 179367055,
                            "path": "D:/ProgramFiles/WASlibertyprofile.zip"
                        },
                        "checksum": {
                            "method": "md5",
                            "value": "5F0ED36FBD3C0E1F4083B12B34A318D3"
                        },
                        "disposition": "leave",
                        "type": "file"
                    },
                    "destination": {
                        "file": {
                            "lastModified": "2017-07-28T08:00:12.065Z",
                            "size": 179367055,
                            "path": "C:/Users/IBMADMIN/Desktop/demo.zip"
                        },
                        "checksum": {
                            "method": "md5",
                            "value": "5F0ED36FBD3C0E1F4083B12B34A318D3"
                        },
                        "actionIfExists": "overwrite",
                        "type": "file"
                    }
                },
                {
                    "status": {
                        "description":
"BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed."
                    }
                }
            ],
            "mode": "binary",
            "bytesSent": 0,
            "startTime": "2017-07-28T08:00:10.599Z",
            "job": {
                "name": "job1"
            },
            "userProperties": {
                "status": {
                    "lastStatusUpdate":
"2017-07-28T08:00:10.599Z",
                    "state": "successful",
                    "description": "BFGRP0032I: The file transfer
request has successfully completed."
                },
                "statistics": {
                    "startTime": "2017-07-28T08:00:09.897Z",
                    "retryCount": 0,
                    "endTime": "2017-07-28T08:00:10.599Z",
                    "numberOfFilesSuccesses": 1,
                    "numberOfFileFailures": 0,
                    "numberOfFileWarnings": 0,
                    "numberOfFiles": 1
                }
            }
        }
    ]
}

```


Referências relacionadas

“Atributos do corpo de resposta para transferências” na página 1985

Uma descrição dos atributos disponíveis para o MFT REST API no corpo de resposta do JSON

V 9.0.5

Atributos do corpo de resposta para transferências

Uma descrição dos atributos disponíveis para o MFT REST API no corpo de resposta do JSON

Atributos do objeto externo

id

Especifica o ID de transferência ou transação exclusivo. O ID pode ter no máximo 48 caracteres alfanuméricos

task

Nome da tarefa para a transferência (se especificado).

sourceAgent

Especifica o nome do agente (juntamente com outros detalhes) no sistema no qual o arquivo de origem está localizado

destinationAgent

Especifica o nome do agente (juntamente com outros detalhes) no sistema para o qual o arquivo foi transferido

originator

Elemento de grupo que contém os elementos que especificam o originador da solicitação

transferSet

Contém uma matriz de itens, que consiste em todas as informações sobre as transferências, como nome do arquivo de origem, nome do arquivo de destino, juntamente com cada um de seus locais de caminho, tamanho do arquivo e assim por diante..

userProperties

Contém algumas informações de metadados adicionais sobre a transferência (se você tiver fornecido essas informações antes de iniciar a transferência) Por exemplo: "userProperties" : { "key1" : "value1" }

status

As mensagens de estado e de descrição para o status da transferência

statistics

Elemento de grupo para informação estatística para a transferência (quando disponível)

Atributos do objeto interno



Atenção: Os atributos marcados como default são sempre retornados e fazem parte da resposta JSON padrão Todos os outros atributos serão retornados apenas se forem consultados

sourceAgent

qmgrName

O nome do gerenciador de filas no sistema de origem..

nome (padrão)

O nome do agente no sistema de origem.

destinationAgent

qmgrName

O nome do gerenciador de filas no sistema de destino

nome (padrão)

O nome do agente no sistema de destino.

originator

Elemento do grupo que contém os elementos que especificam o originador do pedido.

host (padrão)

O nome do host do sistema em que o arquivo de origem está localizado.

userID (padrão)

O ID do usuário que originou a transferência de arquivos

mqmdUserID

O ID do usuário do IBM MQ que foi fornecido no descritor de mensagens (MQMD)

transferSet

Especifica um grupo de transferências de arquivos que você deseja executar em conjunto. Durante a transmissão, **transferSet** é um elemento de grupo que contém uma matriz de objetos de item

item

Elemento de grupo que contém elementos que especificam os nomes e locais do arquivo de origem e destino

bytesSent

Total de bytes enviados

startTime

Registra o horário em que o conjunto de transferências iniciou, expresso no formato UTC

item**origem**

Elemento do grupo que contém o elemento **file** ou o elemento **queue** e o elemento **checksum** para o arquivo no sistema de origem

destino

Elemento do grupo que contém o elemento **file** ou o elemento **queue** e o elemento **checksum** para o arquivo no sistema de origem

Apenas um de **file** e **queue** está presente como um elemento filho de destino

status

O estado para uma transferência; ou seja, para um objeto de item específico dentro do **transferSet**

modo

Especifica o modo de transferência como binário ou texto

source**recursivo**

Especifica que os arquivos são transferidos recursivamente em subdiretórios, quando o elemento de origem é um diretório ou contém caracteres curingas.

disposição

Especifica a ação que é executada no elemento de origem quando a origem foi transferida com êxito para seu destino.. As opções válidas são:

leave

Os arquivos de origem permanecem inalterados

excluir

Os arquivos de origem são excluídos do sistema de origem após o arquivo de origem ser transferido com êxito

FILE

Especifica o caminho absoluto de um arquivo que foi transferido. O caminho completo está no formato consistente com o seu sistema operacional, por exemplo C:/from/here.txt. Observe que um URI de arquivo não é usado

As opções válidas são:

lastModified

Data e hora da última modificação para o arquivo (formato UTC)

Tamanho

tamanho do arquivo

caminho

Local do caminho do arquivo

codificação

A codificação para uma transferência de arquivo de texto

endOfLinha

Especifica o fim do marcador de linha. Os valores permitidos são:

- LF - apenas caractere de avanço de linha
- CRLF - sequência de caracteres de retorno de linha e de avanço de linha

soma de verificação

checksum não aparecerá se uma soma de verificação não foi executada.

Especifica o tipo de algoritmo hash que gera o trecho da mensagem para criar a assinatura digital. O Managed File Transfer suporta apenas o algoritmo 5 de Compilação de Mensagem (md5).. A soma de verificação fornece uma maneira de você confirmar que a integridade dos arquivos transferidos está intacta.

As opções válidas são:

método

Método usado para gerar **checksum**

Value

Valor de soma de verificação gerado

tipo

Especifica o tipo de origem As opções válidas são:

queue

Especifica uma fila IBM MQ como a origem

FILE

Especifica um arquivo como a origem, se a origem for um arquivo ou diretório

conjunto de dados

Especifica um conjunto de dados z/OS como a origem

conjunto de dados

Especifica um conjunto de dados z/OS .. As opções válidas são:

atributos

Atributos relacionados ao conjunto de dados

Tamanho

tamanho do arquivo

nome

Nome do conjunto de dados

queue quando usado com o elemento **source**

Especifica o nome da fila da qual as mensagens transferidas foram lidas, que está localizada no gerenciador de filas do agente de origem.

messageCount

O número de mensagens que foram lidas a partir da fila

nome

Nome da fila com o nome do gerenciador de filas, conforme mostrado

```
queueName@queueManagerName
```

Propriedades de setMq

Um operador booleano especificando se as propriedades de mensagem IBM MQ são configuradas na primeira mensagem em um arquivo e quaisquer mensagens gravadas na fila quando ocorre um erro.

destination**actionIfExiste**

Especifica a ação que será tomada se um arquivo de destino já existir no sistema de destino. As opções válidas são:

erro

Relata um erro e o arquivo não foi transferido

overwrite

Sobrescreve o arquivo de destino existente

FILE

Especifica o caminho absoluto de um arquivo que foi transferido. O caminho completo está no formato consistente com o seu sistema operacional, por exemplo C:/from/here.txt. Observe que um URI de arquivo não é usado

As opções válidas são:

lastModified

Data e hora da última modificação para o arquivo (formato UTC)

Tamanho

tamanho do arquivo

caminho

Local do caminho do arquivo

soma de verificação

checksum não aparecerá se uma soma de verificação não foi executada.

Especifica o tipo de algoritmo hash que gera o trecho da mensagem para criar a assinatura digital. O Managed File Transfer suporta apenas o algoritmo 5 de Compilação de Mensagem (md5).. A soma de verificação fornece uma maneira de você confirmar que a integridade dos arquivos transferidos está intacta.

As opções válidas são:

método

Método usado para gerar **checksum**

Value

Valor de soma de verificação gerado

tipo

Especifica o tipo de origem As opções válidas são:

queue

Especifica uma fila IBM MQ como a origem

FILE

Especifica um arquivo como a origem, se a origem for um arquivo ou diretório

conjunto de dados

Especifica um conjunto de dados z/OS como a origem

conjunto de dados

Especifica um conjunto de dados z/OS .. As opções válidas são:

atributos

Atributos relacionados ao conjunto de dados

Tamanho

tamanho do arquivo

nome

Nome do conjunto de dados

queue quando usado com o elemento **destination**

Especifica o nome da fila para a qual foi transferido, que está localizada em qualquer gerenciador de filas conectado ao gerenciador de filas do agente de destino.

messageCount

O número de mensagens que foram gravadas na fila

messageLength

O comprimento da mensagem gravada na fila

nome

Nome da fila com o nome do gerenciador de filas, conforme mostrado

```
queueName@queueManagerName
```

messageOrGroupId

Se a solicitação de transferência não especificou que o arquivo é dividido em várias mensagens, o valor desse atributo será o ID de mensagem do IBM MQ da mensagem gravada na fila.

Se a solicitação de transferência especificou que o arquivo é dividido em várias mensagens, o valor desse atributo será o ID do grupo do IBM MQ das mensagens gravadas na fila.

delimitador

Se **delimiterType.size**, por exemplo 1K

Se **delimiterType.binary**, por exemplo 12

Se **delimiter** for uma sequência vazia, ou seja, "", o campo não será configurado ao iniciar a transferência

delimiterType

Tipo de delimitador sendo usado para dividir as mensagens. Os valores válidos são:

Tamanho

Dividir por tamanho

binário

Dividido por bytes delimitadores

Se **delimiterType** for uma sequência vazia, ou seja, "", o campo não será configurado ao iniciar a transferência

includeDelimiterInMessage

Válido apenas para **delimiterType.binário**

Essa opção pode ser *true* ou *false*. Por exemplo:

```
"includeDelimiterInMessage" : true
```

delimiterPosition

Válido apenas para **delimiterType.binário** Os valores válidos são:

"prefixo"

Antes de cada mensagem

"suífixo"

Após cada mensagem

Se **delimiterPosition** for uma sequência vazia, ou seja, "", o campo não será configurado ao iniciar a transferência

Observe que se **delimiterType** for *size*, ambos **includeDelimiterInMessage** e **delimiterPosition** não serão incluídos no JSON.

status

Elemento de grupo para informações de status da transferência.

estado (padrão)

O estado da transferência O valor pode ser um dos seguintes:

- iniciado
- inProgress
- êxito
- falho
- partiallySuccessful
- cancelado
- malformado-indica que o conteúdo da mensagem de pedido de transferência de arquivos não pode ser interpretado
- notAuthorized
- deleted
- inProgressWithFailures
- inProgressWithWarnings

lastStatusAtualização

Horário mais recente quando o status de transferência foi capturado, expresso no formato UTC

descrição

Informações mais detalhadas sobre a conclusão do status Se é:

- Êxito parcial
- Bem-sucedida
- Com falha ou
- Qualquer outra informação relevante

statistics

Elemento do grupo para informações estatísticas para a transferência (quando disponível).

startTime (padrão)

O horário em que a transferência foi enviada (formato UTC)

retryCount

O número de vezes que a transferência entrou em estado de recuperação e foi tentada novamente pelo agente.

Uma transferência pode entrar em um estado de recuperação porque os agentes de origem e de destino perdem a comunicação, devido a um erro de rede do IBM MQ ou porque os agentes não estão recebendo mensagens de dados ou de confirmação por um período.

Esse período é determinado pelas propriedades do agente: **transferAckTimeout** e **transferAckTimeoutRetries**.

numberOfFilefailures (padrão)

O número de arquivos no **transferSet** que falharam ao transferir com êxito

numberOfFileWarnings (padrão)

O número de arquivos no **transferSet** que geraram avisos enquanto estavam sendo transferidos, mas, de outra forma, transferidos com êxito

numberOfArquivos (padrão)

Esse número denota o número total de arquivos incluídos na solicitação de transferência atual Este número inclui todos os arquivos considerados para a operação de transferência

endTime (padrão)

O horário em que a transferência foi concluída Este campo é atualizado somente quando a transferência é concluída

Se a transferência estiver em qualquer outro estado, **"endTime"** será uma sequência vazia

numberOfFileSuccesses (padrão).

O número de arquivos transferidos com sucesso..

Referências relacionadas

["/admin/mft/agente" na página 1969](#)

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `agent` para solicitar informações sobre o status de agentes e outros detalhes do atributo..

V 9.0.1 **/admin/qmgr**

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `qmgr` para solicitar informações sobre os gerenciadores de filas **V 9.0.3**, incluindo informações de status

V 9.0.4 É possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos do gerenciador de filas REST API, consulte ["REST API e PCF equivalentes para gerenciadores de filas" na página 2102.](#)

V 9.0.1 **RECEBER**

Use o método HTTP GET com o recurso `qmgr` para solicitar informações básicas e informações de status sobre os gerenciadores de filas

As informações retornadas são semelhantes às informações retornadas pelo **dspmqr** comando de controle, pelo **DISPLAY QMSTATUS** comando MQSC e pelo **Inquire Queue Manager Status** comando PCF.

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- ["Cabeçalhos de solicitação" na página 1993](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- **V 9.0.2** ["Requisitos de segurança" na página 1994](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- ["Cabeçalhos de resposta" na página 1995](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}`

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}`

qmgrName

Especifica, opcionalmente, o nome do gerenciador de filas a ser consultado.

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Se você especificar um gerenciador de filas remotas, apenas os seguintes atributos serão retornados:

- nome
- iniciado
- Estado channelInitiator
- Estado ldapConnection
- connectionCount
- Estado publishSubscribe

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

V 9.0.1 Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {extended | * |extended.attributeName, ...}

ULW **MQ Appliance** Esse parâmetro está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Esse parâmetro não será válido se você especificar um gerenciador de filas remotas na URL de recurso

estendidos

Especifica que todos os atributos estendidos são recuperados

Especifica todos os atributos. Esse parâmetro é equivalente a **extended**.

extended.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos estendidos a serem retornados.

Por exemplo, para retornar o atributo `installationName`, especifique `extended.installationName`

Para obter uma lista completa de atributos estendidos, consulte [Atributos estendidos para gerenciadores de filas](#).

V 9.0.3 **status = {status | * |status.attributeName, ...}**

Nota: No IBM MQ 9.0.1, o parâmetro de consulta opcional **status** foi usado para filtrar as filas retornadas com base no estado de execução da fila. Em IBM MQ 9.0.2, esse parâmetro de consulta opcional é conhecido como **state**.

status

Especifica que todos os atributos de status são retornadas

*

Especifica todos os atributos. Esse parâmetro é equivalente a **status**.

.attributeName, ...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de status do gerenciador de filas a serem retornados.

O gerenciador de filas deve estar em execução para retornar os atributos de status

Por exemplo, para retornar o atributo `connectionCount`, especifique `status.connectionCount`

Para obter uma lista completa de atributos de status, consulte [Atributos de status para gerenciadores de filas](#).

V 9.0.2 state=state

Nota: No IBM MQ 9.0.1, o parâmetro de consulta opcional **state** era conhecido como **status**. A partir de IBM MQ 9.0.3, o parâmetro de consulta opcional **status** é usado para recuperar atributos de status para o gerenciador de fila.

Especifica que apenas os gerenciadores de fila com o estado especificado são retornadas. Os seguintes valores são valores válidos:

Em todas as plataformas:

- em execução
- finalizada

ULW No UNIX, Linux, and Windows:

- endedImmediately
- endedPreemptively
- endedUnexpectedly
- iniciando
- quiescing
- endingImmediately
- endingPreemptively
- beingDeleted
- stateNotDisponível
- runningAsStandby
- runningElsewhere

É possível especificar o parâmetro de consulta opcional `state=state` apenas se você não especificar um nome de gerenciador de filas dentro da URL do recurso. Ou seja, não é possível solicitar informações sobre um gerenciador de filas específico em um estado específico.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

V 9.0.4 Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

V 9.0.2 O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

Quando o parâmetro de consulta opcional **status** é especificado, a capacidade de emitir determinados comandos PCF é necessária. Se apenas um subconjunto dos atributos de status for retornado, apenas as permissões para os comandos PCF correspondentes serão necessárias. O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- **ULW** **MQ Appliance** No IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows:
 - Para retornar os atributos `started`, `channelInitiatorState`, `ldapConnectionState` ou `connectionCount`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS** deve ser concedida.
 - Para retornar o atributo `publishSubscribeState`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS** deve ser concedida.
- **z/OS** No z/OS:
 - Para retornar o atributo `started`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_LOG** deve ser concedida.
 - Para retornar o atributo `channelInitiatorState`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT** deve ser concedida.
 - Para retornar o atributo `connectionCount`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_CONNECTION** deve ser concedida.
 - Para retornar o atributo `publishSubscribeState`, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS** deve ser concedida.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#).

z/OS No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

200

Informações do gerenciador de filas recuperadas com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, gerenciador de filas inválido especificado.

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 1994](#).

404

O gerenciador de filas não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

V 9.0.4 `ibm-mq-rest-gateway-qmgr`

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `qmgrs`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa informações sobre um gerenciador de filas. Cada objeto JSON contém os atributos a seguir:

nome

Sequência.

O nome do gerenciador de filas.

V 9.0.2 `estado`

Sequência.

Nota: No IBM MQ 9.0.1, o atributo **state** era conhecido como **status**. Em IBM MQ 9.0.3, o objeto **status** contém atributos de status para o gerenciador de filas.

Esse atributo não será retornado se o gerenciador de filas especificado na URL do recurso for um gerenciador de filas remotas

Um dos seguintes valores:

Em todas as plataformas:

- em execução
- finalizada

`ULW` No UNIX, Linux, and Windows:

- endedImmediately
- endedPreemptively
- endedUnexpectedly
- iniciando
- quiescing
- endingImmediately
- endingPreemptively
- beingDeleted
- stateNotDisponível
- runningAsStandby
- runningElsewhere

Os seguintes objetos podem ser incluídos no objeto JSON que representa informações sobre uma fila. Quais objetos e atributos são retornados depende da URL que foi especificada para a solicitação:

V 9.0.3 status

Contém atributos relacionados às informações de status para o gerenciador de filas.

Nota: No IBM MQ 9.0.1, o atributo **status** retornou informações sobre o estado de execução da fila.. Em IBM MQ 9.0.2, esse atributo é conhecido como **state**.

estendidos

ULW **MQ Appliance** Esses atributos estão disponíveis apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Esses atributos não serão retornados se o gerenciador de fila especificado na URL do recurso for um gerenciador de fila remoto

Contém atributos estendidos..

Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo de resposta para gerenciadores de filas” na página 1998](#).

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Exemplos para UNIX, Linux, and Windows

ULW

- O seguinte exemplo obtém informações básicas sobre todos os gerenciadores de filas. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr
```

IBM MQ 9.0.3:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "name": "QM_T1",
      "state": "endedImmediately"
    },
    {
      "name": "RESTQM0",
      "state": "endedUnexpectedly"
    }
  ]
}
```

- O exemplo a seguir obtém informações estendidas sobre o gerenciador de filas QM_T1.. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM_T1?attributes=extended
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM_T1?attributes=extended
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "extended": {
        "installationName": "Installation1",
        "isDefaultQmgr": false,
        "permitStandby": "notApplicable"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "name": "QM_T1",
    "state": "endedImmediately"
  }
}

```

- O seguinte exemplo obtém informações específicas sobre todos os gerenciadores de filas. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr?attributes=extended.permitStandby
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr?attributes=extended.permitStandby
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```

{
  "qmgr": [
    {
      "extended": {
        "permitStandby": "notApplicable"
      },
      "name": "QM_T1",
      "state": "endedImmediately"
    },
    {
      "extended": {
        "permitStandby": "notApplicable"
      },
      "name": "RESTQM0",
      "state": "endedUnexpectedly"
    }
  ]
}

```

- **V 9.0.3** O exemplo a seguir obtém o status para o gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
http://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1?status=*
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
http://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1?status=*
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```

{
  "qmgr": [
    {
      "name": "QM1",
      "state": "running",
      "status": {
        "started": "2016-11-08T11:02:29.000Z",
        "channelInitiatorState": "running",
        "ldapConnectionState": "disconnected",
        "connectionCount": 23,
        "publishSubscribeState": "running"
      }
    }
  ]
}

```

Exemplos para z/OS

z/OS

- O seguinte exemplo obtém informações básicas sobre todos os gerenciadores de filas. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "qmgr": [{
    "name": "MQ5B",
    "state": "ended"
  }]
}
```

Atributos do corpo de resposta para gerenciadores de filas

Quando você usa o método HTTP GET com o objeto `qmgr` para solicitar informações sobre gerenciadores de filas, os atributos a seguir são retornados dentro de objetos JSON nomeados

Os seguintes objetos estão disponíveis:

- **V 9.0.3** [“status” na página 1998](#)
- [“estendidos” na página 1999](#)

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos do gerenciador de filas REST API , consulte [“REST API e PCF equivalentes para gerenciadores de filas” na página 2102](#).

status

V 9.0.3 O objeto `status` contém informações de status sobre gerenciadores de filas:

iniciado

Sequência.

Especifica a data e hora em que o gerenciador de filas foi iniciado.

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

Estado channelInitiator

Sequência.

Especifica o estado atual do inicializador de canais

Em todas as plataformas, o valor é um dos seguintes valores:

- parado
- em execução

ULW **MQ Appliance** No IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows, o valor também pode ser um dos seguintes valores:

- iniciando
- parando

z/OS No z/OS, o valor também pode ser um dos seguintes valores:

- desconhecido

Este valor indica que o inicializador de canais não retornou uma resposta à solicitação de status. O inicializador de canais pode estar em execução, mas ocupado. Tente novamente a solicitação após um curto período para resolver o problema.

Estado ldapConnection

Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Especifica o estado atual da conexão com o servidor LDAP

O valor é um dos seguintes valores:

- conectado
- erro
- desconectado

connectionCount

Número inteiro.

Especifica o número atual de conexões com o gerenciador de filas

No z/OS, esse atributo inclui encadeamentos que podem ser desassociados de uma conexão, juntamente com conexões que estão em dúvida e conexões em que a intervenção externa é necessária

Estado publishSubscribe

Sequência.

Especifica o estado atual do mecanismo de publicação / assinatura do gerenciador de filas

O valor é um dos seguintes valores:

parado

Especifica que o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada não está em execução

iniciando

Especifica que o mecanismo de publicação / assinatura está sendo inicializado

em execução

Especifica que o mecanismo de publicação / assinatura e a interface de publicação / assinatura enfileirada estão em execução

compatibilidade

Especifica que o mecanismo de publicação / assinatura está em execução, mas que a interface de publicação / assinatura não está em execução Portanto, é possível publicar ou assinar usando a interface de programação de aplicativos No entanto, qualquer mensagem que é colocada nas filas que são monitoradas pela interface de publicação / assinatura enfileirada não é executada.

erro

O mecanismo de publicação / assinatura falhou..

parando

O mecanismo de publicação / assinatura está parando

estendidos

Esse objeto está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows Esse objeto não será retornado se o gerenciador de fila especificado na URL de recurso for um gerenciador de fila remoto O objeto extended contém informações estendidas sobre gerenciadores de filas:

isDefaultQmgr

Booleano.

Especifica se o gerenciador de fila é o gerenciador de fila padrão..

O valor será true se o gerenciador de filas for o gerenciador de filas padrão.

permitStandby

ULW Esse atributo está disponível apenas em UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Especifica o estado de espera permitido.

O valor pode ser um dos seguintes:

- Permitido
- notPermitted
- notApplicable

installationName

Sequência.

Especifica o nome da instalação à qual o gerenciador de filas está associado..

V 9.0.4 /admin/qmgr/{qmgrName}/channel

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `channel` para solicitar informações sobre canais..

V 9.0.5 No IBM MQ 9.0.5, é possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso.

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos do canal REST API, consulte [“REST API e equivalentes PCF para canais”](#) na página 2114.

V 9.0.4 RECEBER

Use o método HTTP GET com o recurso `channel` para solicitar informações sobre os canais

As informações que são retornadas são semelhantes às informações retornadas pelos comandos PCF [“Consultar Canal”](#) na página 1585 e [“Consultar Status do Canal”](#) na página 1628 e os comandos MQSC [“DISPLAY CHANNEL”](#) na página 623 e [“DISPLAY CHSTATUS”](#) na página 649

Nota: **z/OS** No z/OS, o inicializador de canais deve ser executado antes de usar o recurso `channel` com o método HTTP GET especificando o parâmetro **status**.

Nota: O REST API suporta apenas os canais a seguir:

- Canais que possuem um tipo de transporte TCP.
- Emissor, receptor, servidor, solicitante, emissor de cluster e canais do receptor de cluster.

Outros canais não são retornados..

- [“URL do Recurso”](#) na página 2000
- [“Parâmetros de consulta opcionais”](#) na página 2001
- [“Cabeçalhos de solicitação”](#) na página 2005
- [“Formato do corpo da solicitação:”](#) na página 2005
- [“Requisitos de segurança”](#) na página 2005
- [“Códigos de status de resposta.”](#) na página 2006
- [“Cabeçalhos de resposta”](#) na página 2006
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [“Examples”](#) na página 2008

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/channel/{channelName}`

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual consultar os canais..

V 9.0.5 No IBM MQ 9.0.5, é possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso. Ou seja, é possível especificar um gerenciador de fila remoto como o nome do gerenciador.

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

channelName

Opcionalmente, especifica o nome de um canal para consulta. Este canal deve existir no gerenciador de filas especificado..

O nome do canal faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do canal incluir uma barra ou um sinal de porcentagem, esses caracteres deverão ser codificados por URL:

- Uma barra, /, deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de porcentagem, %, deve ser codificado como %25.

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {object, ... | * |object.attributeName, ...}

objeto, ...

Especifica uma lista separada por vírgula de objetos JSON que contêm atributos de configuração de canal relacionados para retornar.

Por exemplo, para retornar todos os atributos de configuração do canal relacionados a registros de data e hora, especifique `timestamps`. Para retornar todos os atributos de configuração de canal relacionados à compactação e ao gerenciamento de conexão, especifique `compression,connectionManagement`.

Os objetos `status` não podem ser especificados com esse parâmetro de consulta Use o parâmetro de consulta **status** para retornar esses atributos

Não é possível especificar o mesmo objeto mais de uma vez.. Se você solicitar objetos que não sejam válidos para um canal específico, os atributos não serão retornados para esse canal... No entanto, se você especificar um valor para o parâmetro **type** que não seja `alle` e solicitar objetos que não sejam válidos para esse tipo de canal, um erro será retornado.

Para obter uma lista completa de objetos e atributos associados, consulte [Atributos para Canais](#)

*

Especifica todos os atributos.

object.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de configuração de canal a serem retornados.

Cada atributo deve especificar o objeto JSON que contém o atributo, no formato `object.attributeName` Por exemplo, para retornar o atributo `keepAliveInterval`, que está contido no objeto `connectionManagement`, especifique `connectionManagement.keepAliveInterval`

Os atributos podem ser aninhados dentro de vários objetos JSON, como `exits.message.name`, que é um atributo dentro de um objeto de mensagem dentro de um objeto de saída

A palavra-chave [type] pode ser usada como um curinga para incluir várias seções específicas do tipo de canal que contêm o mesmo atributo... Por exemplo, [type].clusterName é equivalente a clusterSender.clusterName, clusterReceiver.clusterName..

Os atributos do objeto status não podem ser especificados com esse parâmetro de consulta. Use o parâmetro de consulta **status** para retornar esses atributos

Não é possível especificar o mesmo atributo mais de uma vez.. Se você solicitar atributos que não são válidos para um canal específico, os atributos não serão retornados para esse canal.. No entanto, se você especificar o parâmetro **type** e solicitar atributos que não são válidos para esse tipo de canal, um erro será retornado.

Para obter uma lista completa de atributos e objetos associados, consulte [Atributos para Canais](#)

status = {* |currentStatus|savedStatus|currentStatus.attributeName, savedStatus.attributeName...}

Especifica que todos os atributos savedStatus e currentStatus são retornadas

currentStatus

Especifica que todos os atributos de currentStatus são retornadas

savedStatus

Especifica que todos os atributos de savedStatus são retornados

currentStatus.attributeName,savedStatus.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de status atual e de status salvo para retornar.

Por exemplo, para retornar o atributo state , especifique currentStatus.state

Para obter uma lista completa de atributos de status, consulte [Atributos de status atuais para canais](#) e [Atributos de status salvos para canais](#).

filter=filterValue

Especifica um filtro para as definições de canal retornadas.

Se você especificar um nome de canal na URL do recurso, será possível filtrar apenas atributos de status.

Se você filtrar um atributo de status atual, os únicos objetos de status atual retornados serão aqueles que correspondem ao parâmetro de filtro. Todos os objetos de status salvos para os canais correspondentes são retornados, se solicitado.

Se você filtrar um atributo de status salvo, os únicos objetos de status salvos retornados serão aqueles que correspondem ao parâmetro de filtro. Todos os objetos de status atuais para os canais correspondentes são retornados, se solicitado

É possível especificar somente um filtro. Se você filtrar em um atributo de status, deverá especificar o parâmetro de consulta **status** correspondente.


filterValue tem o formato a seguir:

```
attribute:operator:value
```

em que:

atributo

Especifica um dos atributos aplicáveis Para obter uma lista completa de atributos, consulte [Atributos para Canais](#) Os seguintes atributos não podem ser especificados:

- name
- type
- queueSharingGroup.disposition
- [type].connection.port
- connectionManagement.localAddress.port
- connectionManagement.localAddress.portRange

- `currentStatus.general.connection.port`
- `currentStatus.connectionManagement.localAddress.port`

A palavra-chave [type] pode ser usada como um curinga para incluir diversas seções específicas do tipo de canal que contêm o mesmo atributo, como `sender.connection` e `clusterReceiver.connection`

Para filtrar quaisquer atributos que sejam registros de data e hora, o filtro pode especificar qualquer parte do registro de data e hora, com um asterisco final, *. O formato de um registro de data e hora é, YYYY-MM-DDThh:mm:ss Por exemplo, é possível especificar 2001-11-1* para filtrar as datas no intervalo de 2001-11-10 a 2001-11-19 ou 2001-11-12T14:* para filtrar qualquer minuto na hora especificada do dia especificado

Os valores válidos para a seção YYYY da data estão no intervalo de 1900 a 9999

O registro de data e hora é uma sequência de caracteres Portanto, apenas os operadores `equalTo` e `notEqualTo` podem ser usados com o registro de data e hora

operador

Especifica um dos seguintes operadores:

lessThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

equalTo

Use este operador com qualquer atributo, exceto atributos de matriz de sequência e atributos de matrizes de número inteiro.

notEqualPara

Use este operador com qualquer atributo, exceto atributos de matriz de sequência e atributos de matrizes de número inteiro.

lessThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

contém

Use este operador apenas com atributos de matriz de número inteiro e atributos de matrizes de cadeia.

doesNotContém

Use este operador apenas com atributos de matriz de número inteiro e atributos de matrizes de cadeia.

Value

Especifica o valor constante a ser testado no atributo.

O tipo de valor é determinado pelo tipo de atributo

Para atributos de sequência e booleanos, é possível omitir o campo de valor após os dois pontos. Para atributos de cadeia, omita o valor para retornar canais sem valor para o atributo especificado. Para os atributos booleanos, omita o valor para retornar quaisquer canais que tenham o atributo especificado configurado como false. Por exemplo, o filtro a seguir retorna todos os canais nos quais o atributo de descrição não é especificado:

```
filter=general.description:equalTo:
```

É possível usar um único asterisco, *, no final do valor como um curinga. Não é possível usar apenas um asterisco

Se o valor incluir um espaço, uma barra, um sinal de porcentagem ou um asterisco que não seja curinga, esses caracteres deverão ser codificados por URL:

- Um espaço deve ser codificado como %20

- Um mais, +, deve ser codificado como %2B
- Uma barra, /, deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de porcentagem, %, deve ser codificado como %25.
- Um asterisco, *, deve ser codificado como %2A.

Name=*name*

Este parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome de canal na URL do recurso..

Especifica um nome de canal curinga para filtrar.

O *name* especificado deve incluir um asterisco, *, como curinga. É possível especificar uma das seguintes combinações:

Especifica que todos os canais são retornados

prefixo *

Especifica que todos os canais com o prefixo especificado no nome do canal são retornadas..

***Sufixo**

Especificado que todos os canais com o sufixo especificado no nome do canal são retornados.

prefixo*sufixo

Especifica que todos os canais com o prefixo e o sufixo especificados no nome do canal são retornados.

type=tipo

Especifica o tipo de canal sobre o qual retornar informações.

O valor pode ser um dos seguintes:

all

Especifica que as informações sobre todos os canais são retornadas

remetente

Especifica que informações sobre canais emissores são retornadas.

receptor

Especifica que informações sobre canais receptores são retornadas.

servidor

Especifica que informações sobre canais do servidor são retornadas.

solicitante

Especifica que informações sobre canais do solicitante são retornadas.

clusterSender

Especifica que as informações sobre os canais do emissor de clusters são retornados

clusterReceiver

Especifica que as informações sobre os canais receptores do cluster são retornadas

O valor padrão é `all`.

queueSharingGroupDisposition=*disposição*



Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica a disposição dos canais para os quais as informações devem ser retornadas

O valor pode ser um dos seguintes:

Em tempo real

Retornar canais definidos com disposição `qmgr` ou `copy` .

all

Retornar canais definidos com disposição `qmgr`, `copy` ou `group` .

copiar

Canais de retorno definidos com a disposição `copy`

grupo

Canais de retorno definidos com a disposição group

privadas

Retornar canais definidos com disposição copy ou qmgr .

qmgr

Canais de retorno definidos com a disposição qmgr

O valor padrão é live.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

V 9.0.5

Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Se o parâmetro de consulta **status** não for especificado::
 - Para o canal especificado pela parte *{channelName}* da URL do recurso ou para canais que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** deve ser concedida.
- Se o parâmetro de consulta **status** for especificado:.
 - Para o canal especificado pela parte *{channelName}* da URL do recurso ou para canais que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** deve ser concedida.
 - Para o canal especificado pela parte *{channelName}* da URL do recurso ou para canais que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_CHSTATUS** deve ser concedida.

Um proprietário tem autoridade de exibição se o proprietário puder emitir um ou ambos os comandos PCF **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** e **MQCMD_INQUIRE_CHSTATUS** . Se o proprietário tiver autoridade de exibição para apenas alguns dos canais especificados pela URL do recurso e parâmetros de consulta, a matriz de canais que é retornada da solicitação REST será limitada a esses canais que o proprietário tem autoridade para exibir Nenhuma informação é retornada sobre os canais que não podem ser exibidos Se o proprietário não tiver autoridade de exibição para qualquer um dos canais especificados pela URL do recurso e parâmetros de consulta, um código de status HTTP de 403 será retornado.

Multi No Multiplataformas, se o atributo `currentStatus.monitoring.messagesAvailable` tiver que ser retornado, a autoridade para emitir MQCMD_INQUIRE_Q nas filas de transmissão usadas pelos canais do emissor de clusters será necessária

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut** Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#)

z/OS No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

200

Informações do canal recuperadas com êxito.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, atributos de canal inválidos especificados.

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2005](#).

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2005](#).

404

O canal não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `channel`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa informações sobre um canal. Cada um desses objetos JSON contém os atributos a seguir:

nome

Sequência.

Especifica o nome de um canal.

Esse atributo é sempre retornado

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de canal.

O valor é um dos seguintes valores:

- `sender`
- `receiver`
- `server`
- `requester`
- `clusterSender`
- `clusterReceiver`

Esse atributo é sempre retornado

Os objetos a seguir podem ser incluídos no objeto JSON que representa informações sobre um canal. Quais objetos e atributos são retornados depende da URL que foi especificada para a solicitação:

remetente

Contém atributos relacionados aos canais emissores.

servidor

Contém atributos relacionados aos canais do servidor.

solicitante

Contém atributos relacionados aos canais do solicitante.

clusterSender

Contém atributos relacionados aos canais do emissor de clusters.

clusterReceiver

Contém atributos relacionados aos canais receptores do cluster.

clusterRouting

Contém atributos relacionados ao roteamento de mensagens em um cluster.

connectionManagement

Contém atributos que estão relacionados ao gerenciamento de conexão, incluindo:

- Uma matriz JSON de objetos de conexão que são rotulados `connectionManagement`, que contém informações do host e da porta
- Objetos `longRetry` e `shortRetry`, contendo atributos de contagem e intervalo

compactação

Contém atributos que estão relacionados à compactação

dataCollection

Contém atributos que estão relacionados ao monitoramento e estatísticas

saídas

Contém objetos de saída e matrizes de objetos de saída, cada um contendo:

- Atributo de nome de saída..
- Atributo de Dados do Usuário

estendidos

Contém atributos que estão relacionados às propriedades do canal estendido, como conversão de dados e números de seqüência

failedDelivery

Contém atributos relacionados à falha de entrega de mensagens, como opções de nova tentativa.

geral

Contém atributos relacionados às propriedades gerais do canal, como a descrição do canal.

lote

Contém atributos relacionados a lotes de mensagens.

Grupo queueSharing

Contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS.

receiverSecurity

Contém atributos relacionados à segurança para canais de recebimento.

transmissionSecurity

Contém atributos relacionados à segurança e à criptografia de transmissão.

Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo de resposta para canais” na página 2010](#).

Se um objeto danificado for localizado, e a solicitação REST não tiver especificado um nome de canal dentro da URL do recurso, uma matriz JSON extra chamada `damaged` será retornada. Essa matriz JSON contém uma lista dos objetos que estão danificados, especificando os nomes dos objetos. Se a solicitação REST especificar um nome de canal na URL do recurso, mas o objeto estiver danificado, um erro será retornado.

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Examples

- O exemplo a seguir lista todos os canais no gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "channel":
  [
    {
      "name": "RECEIVER.CHL",
      "type": "receiver"
    },
    {
      "name": "SENDER.CHL",
      "type": "sender",
      "sender": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": "1414"
          }
        ],
        "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
      }
    },
    {
      "name": "SERVER.CHL",
      "type": "server",
      "server": {
        "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
      }
    },
    {
      "name": "REQUESTER.CHL",
      "type": "requester",
      "requester": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": 1414
          }
        ]
      }
    },
    {
      "name": "CLUSSDR.CHL",
      "type": "clusterSender",
      "clusterSender": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": 1414
          }
        ],
        "clusterName": "CUSTER1"
      }
    },
    {
      "name": "CLUSRCVR.CHL",
      "type": "clusterReceiver",
      "clusterReceiver": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": 1414
          }
        ],
        "clusterName": "CUSTER1"
      }
    }
  ]
}
```



```
}
  {}]
}
```

- O exemplo a seguir lista todos os canais receptores no gerenciador de filas QM1, mostrando suas informações de novas tentativas de conexão.. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QMGR2/channel?
type=sender&attributes=connectionManagement.shortRetry,connectionManagement.longRetry
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "channel":
  [{}
    "name": "SENDER.CHL",
    "type": "sender",
    "connectionManagement": {
      "longRetry": {
        "count": 999999999,
        "interval": 1200
      },
      "shortRetry": {
        "count": 10,
        "interval": 60
      }
    },
    "sender": {
      "connection": [{}
        "host": "example.com",
        "port": 1414
      ]],
      "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
    }
  ],
  {
    "name": "SYSTEM.DEF.SENDER",
    "type": "sender",
    "connectionManagement": {
      "longRetry": {
        "count": 999999999,
        "interval": 1200
      },
      "shortRetry": {
        "count": 10,
        "interval": 60
      }
    },
    "sender": {
      "connection": [],
      "transmissionQueueName": ""
    }
  }
  {}]
}
```

- O exemplo a seguir lista alguns atributos de status para o canal CHL1no gerenciador de canal QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel/CHL1?
status=currentStatus.timestamps,currentStatus.batch.currentMessages,savedStatus.batch.currentM
essages
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "channel":
  [{}
    "name": "CHL1",
    "type": "sender",
    "currentStatus": [{}
      "inDoubt": false,
      "state": "running",
      "batch": {
        "currentMessages": 10
      }
    ],
    "timestamps": {
      "lastMessage": "2017-10-02T09:17:42.314Z",
      "started": "1993-12-31T23:59:59.000Z"
    }
  }
]
```

```

    },
    "savedStatus": [{
      "inDoubt": false,
      "batch": {
        "currentMessages": 5
      }
    }, {
      "inDoubt": false,
      "batch": {
        "currentMessages": 7
      }
    }
  ]
}

```

- O exemplo a seguir mostra como obter todas as informações, incluindo status atual e status salvo, para o canal CHL2 no gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel/CHL2?attributes=*&status=*
```

- O exemplo a seguir mostra como obter todas as informações de configuração e status do canal para canais que estão atualmente em execução para o gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel?attributes=*&status=*&filter=currentStatus.state:equalTo:running
```

V 9.0.4 *Atributos do corpo de resposta para canais*

Quando você recebe o corpo de resposta usando o verbo HTTP GET com o objeto `channel` para solicitar informações sobre canais, os atributos para os canais são retornados dentro de objetos JSON nomeados.

Os seguintes objetos estão disponíveis:

- [“remetente” na página 2011](#)
- [“servidor” na página 2011](#)
- [“solicitante” na página 2012](#)
- [“clusterSender” na página 2012](#)
- [“clusterReceiver” na página 2012](#)
- [“clusterRouting” na página 2013](#)
- [“connectionManagement” na página 2013](#)
- [“compactação” na página 2015](#)
- [“dataCollection” na página 2016](#)
- [“saídas” na página 2016](#)
- [“estendidos” na página 2017](#)
- [“failedDelivery” na página 2018](#)
- [“geral” na página 2019](#)
- [“lote” na página 2019](#)
- [“Grupo queueSharing” na página 2020](#)
- [“receiverSecurity” na página 2020](#)
- [“transmissionSecurity” na página 2021](#)
- [“currentStatus” na página 2021](#)
- [“savedStatus” na página 2031](#)

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos da fila REST API, consulte [REST API e equivalentes PCF para canais](#).

Nota: O REST API suporta apenas canais que têm TCP como seu tipo de transporte e são do tipo emissor, receptor, servidor, solicitante, emissor de cluster, ou receptor de cluster. Outros canais não são retornados..

remetente

O objeto `sender` contém informações sobre canais emissores e é retornado apenas para canais emissores:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os seguintes atributos que definem a conexão do canal:

host

Sequência.

Especifica o host ao qual este canal se conecta.

port

Número inteiro.

Especifica a porta que este canal utiliza neste host..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Esses atributos são sempre retornados se eles estiverem disponíveis. Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada.. Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão em uso por este canal.

Esse atributo é sempre retornado

servidor

O objeto `server` contém informações sobre canais do servidor e é retornado apenas para canais do servidor:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os seguintes atributos que definem a conexão do canal:

host

Sequência.

Especifica o host ao qual este canal se conecta.

port

Número inteiro.

Especifica a porta que este canal utiliza neste host..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Esses atributos são sempre retornados se eles estiverem disponíveis. Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada.. Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão em uso por este canal.

Esse atributo é sempre retornado

solicitante

O objeto `requester` contém informações sobre canais do solicitante e é retornado apenas para canais do solicitante:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os seguintes atributos que definem a conexão do canal:

host

Sequência.

Especifica o host ao qual este canal se conecta.

port

Número inteiro.

Especifica a porta que este canal utiliza neste host..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada..

Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

clusterSender

O objeto `clusterSender` contém informações sobre canais do emissor de clusters e é retornado apenas para canais do emissor de clusters:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os seguintes atributos que definem as conexões do canal:

host

Sequência.

Especifica o host ao qual este canal se conecta.

port

Número inteiro.

Especifica a porta que este canal utiliza neste host..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Esses atributos são sempre retornados se eles não estiverem vazios Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada..

Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

clusterName

Sequência.

Especifica o nome do cluster ao qual o canal pertence..

Esse atributo é sempre retornado se ele não estiver vazio

clusterNameList

Sequência.

Especifica uma lista de clusters para os quais o canal pertence.

Esse atributo é sempre retornado se ele não estiver vazio

clusterReceiver

O objeto `clusterReceiver` contém informações sobre canais receptores de cluster e é retornado apenas para canais receptores de cluster:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os seguintes atributos que definem as conexões do canal:

host

Sequência.

Especifica o host ao qual este canal se conecta.

port

Número inteiro.

Especifica a porta que este canal utiliza neste host..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Esses atributos são sempre retornados se eles não estiverem vazios Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada..

Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

clusterName

Sequência.

Especifica o nome do cluster ao qual o canal pertence..

Esse atributo é sempre retornado se ele não estiver vazio

clusterNameList

Sequência.

Especifica uma lista de clusters para os quais o canal pertence.

Esse atributo é sempre retornado se ele não estiver vazio

clusterRouting

O objeto `clusterRouting` contém informações sobre o roteamento dentro de clusters e é retornado apenas para canais do receptor de clusters e do emissor de clusters:

workloadPriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade do canal para distribuição de carga de trabalho do cluster.

Um valor de 0 especifica a prioridade mais baixa e um valor de 9 especifica a prioridade mais alta.

workloadRank

Número inteiro.

Especifica a classificação do canal para distribuição de cargas de trabalho do cluster.

Um valor de 0 especifica a classificação mais baixa e um valor de 9 especifica a classificação mais alta.

workloadWeight

Número inteiro.

Especifica o peso do canal para distribuição de cargas de trabalho do cluster.

Um valor de 1 especifica o peso mais baixo e um valor de 99 especifica o peso mais alto.

networkPriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade para a conexão de rede Se houver vários caminhos disponíveis, o enfileiramento distribuído selecionará o caminho com a prioridade mais alta..

Um valor de 0 especifica a prioridade mais baixa e um valor de 9 especifica a prioridade mais alta.

connectionManagement

O objeto `connectionManagement` contém informações sobre gerenciamento de conexão:

heartbeatInterval

Número inteiro.

Especifica o tempo, em segundos, entre fluxos de pulsação que são transmitidos do MCA de envio quando não há mensagens na fila de transmissão. Esse intervalo dá ao MCA de recebimento a oportunidade de colocar em modo quiesce o canal..

disconnectInterval

Número inteiro.

Especifica o número máximo de segundos que o canal aguarda que as mensagens sejam colocadas em uma fila de transmissão antes do canal terminar.

Um valor zero faz com que o agente do canal de mensagens espere indefinidamente.

keepAliveInterval

Número inteiro.

Especifica o valor que é transmitido para a pilha de comunicações para o tempo KeepAlive para o canal.

localAddress

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os atributos a seguir que definem o endereço de comunicações locais do canal:

host

Sequência.

Especifica o endereço IP local ou nome do host.

Esse valor será retornado se o endereço local na definição de canal contiver um nome do host ou um endereço IP

port

Número inteiro.

Especifica o número da porta local

Esse valor será retornado se o endereço local na definição de canal contiver um número de porta...

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

portRange

Objeto JSON que contém um intervalo de portas locais:

low

Número inteiro.

Especifica o início da faixa de portas

high

Número inteiro.

Especifica o término do intervalo de porta

Retornado se um intervalo de portas for especificado no endereço local na definição de canal..

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Se nenhuma informação de endereço local estiver disponível, uma matriz vazia será retornada

Se o endereço local não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de todo o endereço local será retornado.

shortRetry

Objeto JSON.

Especifica o número máximo e o intervalo de tentativas que são feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota antes que `longRetry.count` e `longRetry.interval` sejam usados:

contagem

Número inteiro.

Especifica o número máximo de tentativas de conexão com a máquina remota

interval

Número inteiro.

Especifica o intervalo em segundos entre as tentativas de conexão com a máquina remota.

longRetry

Objeto JSON.

Especifica o número máximo de tentativas e o intervalo de tentativas que são feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota após a contagem por `shortRetry.count` ser esgotada:

contagem

Número inteiro.

Especifica o número máximo de tentativas de conexão com a máquina remota

interval

Número inteiro.

Especifica o intervalo em segundos entre as tentativas de conexão com a máquina remota.

compactação

O objeto `compression` contém atributos relacionados à compactação de dados:

cabeçalho

Matriz de sequência.

Especifica as técnicas de compactação de dados do cabeçalho suportadas pelo canal. Os valores retornados estão em ordem de preferência.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não é executada nenhuma compactação de dados do cabeçalho

sistema

Especifica que a compactação de dados do cabeçalho é executada

Mensagem

Matriz de sequência.

Especifica as técnicas de compactação de dados da mensagem suportadas pelo canal. Os valores retornados estão em ordem de preferência.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não é executada nenhuma compactação de dados do cabeçalho

Codificação runLength

Especifica que a compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação de comprimento de execução

zlibFast

Especifica que a compactação de dados da mensagens é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

zlibHigh

Especifica que a compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

qualquer

Especifica que qualquer técnica de compactação suportada pelo gerenciador de filas pode ser usada.

Esse valor é válido apenas para canais do tipo receptor e solicitante

dataCollection

O objeto `dataCollection` contém atributos que estão relacionados à coleta de dados, monitoramento e estatísticas:

monitoramento

Sequência.

Especifica se os dados de monitoramento on-line são coletados e, nesse caso, a taxa na qual os dados são coletados.

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que dados de monitoramento on-line não são coletados para o canal.

asQmgr

Especifica que a fila herdará o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas MONCHL .

low

Especifica que os dados de monitoramento on-line são coletados para o canal se o parâmetro MQSC MONCHL no gerenciador de filas não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é baixa

Médio

Especifica que os dados de monitoramento on-line são coletados para o canal se o parâmetro MQSC MONCHL no gerenciador de filas não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é moderadamente elevada.

high

Especifica que os dados de monitoramento on-line são coletados para o canal se o parâmetro MQSC MONCHL no gerenciador de filas não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é alta

statistics

Sequência.

Especifica se os dados estatísticos são coletados para o canal.

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que dados estatísticos não são coletados para o canal.

asQmgr

Especifica que o canal herda o valor do parâmetro MQSC do Gerenciador de Filas STATCHL .

low

Especifica que os dados estatísticos serão coletados para o canal se o parâmetro MQSC STATCHL no gerenciador de canais não estiver configurado como nenhum.. A taxa de coleta de dados é baixa

Médio

Especifica que os dados estatísticos serão coletados para o canal se o parâmetro MQSC STATCHL no gerenciador de canais não estiver configurado como nenhum.. A taxa de coleta de dados é moderadamente elevada.

high

Especifica que os dados estatísticos serão coletados para o canal se o parâmetro MQSC STATCHL no gerenciador de canais não estiver configurado como nenhum.. A taxa de coleta de dados é alta

saídas

O objeto `exits` contém informações sobre saídas do canal:

Mensagem

Uma matriz de objetos JSON que contém os seguintes atributos que definem as saídas de mensagens do canal:

nome

Sequência.

Especifica o nome da saída de mensagem

userData

Sequência.

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de mensagem

messageRetry

Um objeto JSON que contém os seguintes atributos que definem a saída de nova tentativa da mensagem do canal:

nome

Sequência.

Especifica o nome da saída de nova tentativa de mensagem

userData

Sequência.

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de nova tentativa de mensagem

receber

Uma matriz de objetos JSON que contém os seguintes atributos que definem as saídas de recebimento do canal:

nome

Sequência.

Especifica o nome da saída de recebimento

userData

Sequência.

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de recepção

segurança

Um objeto JSON que contém os seguintes atributos que definem a saída de segurança do canal:

nome

Sequência.

Especifica o nome da saída de segurança..

userData

Sequência.

Especifica os dados do usuário que são transmitidos para a saída de segurança

enviar

Uma matriz de objetos JSON que contém os seguintes atributos que definem as saídas de envio do canal:

nome

Sequência.

Especifica o nome da saída de envio

userData

Sequência.

Especifica os dados do usuário transmitidos para a saída de envio.

estendidos

O objeto extended contém atributos que estão relacionados às propriedades do canal estendido, como conversão de dados e configurações de número de sequência:

Tipo channelAgent

Sequência.

Especifica o tipo do programa do agente do canal de mensagens..

O valor é um dos seguintes valores:

upgrade

encadeamento

Controle de messageProperty.

Sequência.

Especifica o que acontece com as propriedades de mensagem quando a mensagem está prestes a ser enviada para um gerenciador de filas V6 ou anterior, que não entende o conceito de um descritor da propriedade

O valor é um dos seguintes valores:

compatíveis

Se a mensagem contiver uma propriedade com um prefixo de mcd., jms., usr. ou mqext., todas as propriedades de mensagem são entregues ao aplicativo em um cabeçalho MQRFH2 . Caso contrário, todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas que estão contidas no descritor de mensagens (ou extensão), serão descartadas e não estarão mais acessíveis ao aplicativo.

Nenhum

Todas as propriedades da mensagem, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagem (ou extensão), são removidas da mensagem antes que a mensagem seja enviada ao gerenciador de filas remotas.

all

Todas as propriedades da mensagem são incluídas com a mensagem quando ela é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens (ou extensão), são colocadas em um ou mais cabeçalhos MQRFH2 nos dados da mensagem.

Conversão de senderData

Booleano.

Especifica se o emissor deve converter os dados do aplicativo

SequenceNumberWrap

Número inteiro.

Especifica o número máximo de sequências da mensagem.

Quando o máximo é atingido, os números de sequência são quebrados para começarem novamente em 1.

resetSequenceNúmero

Número inteiro.

Especifica o número de sequência de reconfiguração pendente

Um valor diferente de zero indica que uma solicitação de canal de reconfiguração está pendente... O valor está no intervalo de 1 a 999999999

failedDelivery

O objeto `failedDelivery` contém atributos que estão relacionados ao comportamento do canal quando a entrega de uma mensagem falha:

tentar novamente

Objeto JSON.

Especifica o número máximo de tentativas e o intervalo de tentativas que são feitas para estabelecer uma conexão com a máquina remota antes que `longRetry.count` e `longRetry.interval` sejam usados:

contagem

Número inteiro.

Especifica o número máximo de tentativas de reentregar a mensagem

interval

Número inteiro.

Especifica o intervalo, em milissegundos, entre tentativas de reentregar a mensagem.

Esse atributo é retornado apenas para os canais do tipo receptor, solicitante e clusterReceiver

useDeadLetterQueue

Booleano.

Especifica se a fila de mensagens não entregues é usada quando as mensagens não podem ser entregues por canais:

false

Especifica que as mensagens que não podem ser entregues por um canal são tratadas como uma falha. O canal descarta a mensagem ou o canal termina, de acordo com a configuração `nonPersistentMessageSpeedFast`.

true

Especifica que quando o atributo DEADQ de um gerenciador de filas fornece o nome de uma fila de mensagens não entregues, então a fila de mensagens não entregues é usada. Caso contrário, o comportamento será como para `false`.

geral

O objeto `general` contém atributos que estão relacionados a propriedades de canal mais genéricas, como descrição:

descrição

Sequência.

Especifica a descrição do canal.

maximumMessageLength

Número inteiro.

Especifica o comprimento máximo da mensagem que pode ser transmitido no canal. Esse valor é comparado com o valor do canal remoto e o máximo real é o menor dos dois valores.

lote

O objeto `batch` contém atributos que estão relacionados a lotes de mensagens que são enviadas por meio do canal:

preCommitPulsção

Número inteiro.

Especifica se as pulsações em lote são usadas

O valor é o comprimento da pulsação em milissegundos.

timeExtend

Número inteiro.

Especifica o tempo aproximado, em milissegundos, que um canal mantém um lote aberto se menos de `batch.messageLimit` mensagens foram transmitidas no lote atual.

dataLimit

Número inteiro.

Especifica o limite, em KB, da quantidade de dados que podem ser enviados por um canal antes que um ponto de sincronização seja obtido.

messageLimit

Número inteiro.

Especifica o número máximo de mensagens que podem ser enviadas por um canal antes que um ponto de sincronização seja obtido.

nonPersistentMessageSpeedRápido

Booleano.

Especifica se a velocidade rápida é usada para enviar mensagens não persistentes


Velocidade rápida significa que as mensagens não persistentes em um canal não precisam aguardar um ponto de sincronização antes que as mensagens sejam disponibilizadas para recuperação.

Grupo queueSharing

O objeto `queueSharingGroup` contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS:

disposição

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica a disposição de um canal. Ou seja, onde é definido e como se comporta.

Este valor é sempre retornado se o gerenciador de filas for um membro do grupo de filas compartilhadas...

O valor é um dos seguintes valores:

qmgr

Especifica que a definição de canal existe no conjunto de página do gerenciador de filas que executa o comando..

grupo

Especifica que a definição de canal existe no repositório compartilhado

copiar

Especifica que a definição de canal existe no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando, copiando sua definição do canal do mesmo nome definido no repositório compartilhado.

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Disposição defaultChannel

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica a disposição pretendida de um canal quando é ativado ou iniciado.

O valor é um dos seguintes valores:

privadas

Especifica que o uso desejado do objeto é um canal privado.

fixShared

Especifica que o uso pretendido do objeto é como um canal `fixshared`.

compartilhado

Especifica que o uso pretendido do objeto é como um canal compartilhado

receiverSecurity

O objeto `receiverSecurity` contém atributos que estão relacionados à segurança para canais de recebimento:

channelAgentUserId

Sequência.

Especifica o identificador de usuários que deve ser usado pelo agente do canal de mensagens para autorização para acessar recursos do IBM MQ , incluindo autorização para colocar a mensagem na fila de destino para canais do receptor ou do solicitante.

Se o valor estiver em branco, o agente do canal de mensagem usa seu identificador de usuário padrão.

putAuthority

Sequência.

Especifica quais identificadores de usuário são utilizados para estabelecer a autoridade para colocar mensagens na fila de destino

O valor é um dos seguintes valores:

padrão


Especifica se o identificador de usuário padrão é usado.

contexto

Especifica que o ID do usuário do campo `UserIdentifier` do descritor de mensagens é usado.

alternateOrChannelAgent

Especifica que o ID do usuário do campo `UserIdentifier` do descritor de mensagens é usado.

 Esse valor é suportado apenas em z/OS.

Agente onlyChannel

Especifica que o ID do usuário derivado de MCAUSER é usado

transmissionSecurity

O objeto `transmissionSecurity` contém atributos que estão relacionados à segurança para transmissão de mensagens:

certificateLabel

Sequência.

Especifica qual certificado pessoal no repositório de chaves é enviado para o peer remoto

Se esse atributo estiver em branco o certificado será determinado pelo parâmetro **CERTLABL** do gerenciador de filas.

cipherSpecification

Sequência.

Especifica o nome do CipherSpec para o canal usar.

Certificado requirePartner

Booleano.

Especifica se o IBM MQ requer um certificado do cliente TLS.

certificatePeerName

Sequência.

Especifica o filtro a ser utilizado para comparação com o Nome Distinto do certificado do gerenciador de filas do parceiro ou cliente na outra extremidade do canal. Um Nome Distinto é o identificador do certificado TLS.

currentStatus

O objeto `currentStatus` contém atributos que estão relacionados às informações de status atuais:

inDoubt

Booleano.

Especifica se o canal está em dúvida.

Um canal de envio está em dúvida apenas enquanto o agente do canal de mensagens de envio está esperando uma confirmação de que um lote de mensagens enviadas foi recebido com êxito...

estado

Sequência.

Especifica o status atual do canal.

O valor é um dos seguintes valores:

ligação

Especifica que o canal está negociando com o parceiro.

iniciando

Especifica que o canal está aguardando para ficar ativo.

em execução

Especifica que o canal está sendo transferido ou aguardando mensagens..

pausado

Especifica que o canal está pausado

parando

Especifica que o canal está em processo de parada..

Tentando novamente

Especifica que o canal está tentando novamente estabelecer conexão.

parado

Especifica que o canal foi interrompido.

solicitação

Especifica que o canal solicitante está solicitando conexão.

comutação

Especifica que o canal está alternando filas de transmissão.

Inicializando

Especifica que o canal está inicializando.

agente

Um objeto JSON que contém atributos relacionados ao agente do canal de mensagens:

jobName

Sequência.

Especifica o nome da tarefa do MCA

em execução

Booleano.

Especifica se o MCA está em execução ou não

estado

Sequência.

Especifica a ação atual sendo executada pelo MCA.

O valor é um dos seguintes valores:

runningChannelAutoDefinitionSaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de definição automática de canal..

compressingData

Especifica que o MCA está compactando ou descompactando dados

processingEndOfBatch

Especifica que o MCA está executando o término do processamento em lote

performingSecurityHandshake

Especifica que o MCA está executando o handshake TLS.

pulsação

Especifica que o MCA está pulsando com um parceiro..

executingMQGET

Especifica que o MCA está executando um MQGET..

executingMQI

Especifica que o MCA está executando uma chamada API do IBM MQ , diferente de MQPUT ou MQGET.

executingMQPUT

Especifica que o MCA está executando um MQPUT..

runningRetrySaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de nova tentativa

runningMessageSaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de mensagem

communicatingWithNameServer

Especifica que o MCA está processando uma solicitação do servidor de nomes

connectingToRede

Especifica que o MCA está conectando à rede.

indefinido

Especifica que o MCA está em um estado indefinido

runningReceiveSaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de recebimento

receivingFromRede

Especifica que o MCA está recebendo da rede.

resynchingWithParceiro

Especifica que o MCA está sendo resincronizado com um parceiro

runningSecuritySaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de segurança

runningSendSaída

Especifica que o MCA está executando uma saída de envio..

Rede sendingTo

Especifica que o MCA está executando um envio de rede..

serializingAccessToQmgr

Especifica que o MCA é serializado no acesso do gerenciador de filas

userId

Especifica o ID do usuário que está em uso pelo MCA.

Esse atributo é aplicável apenas aos canais de receptor, solicitante e receptor de cluster.

lote

Objeto JSON contendo atributos que estão relacionados a lotes de mensagens:

contagem

Número inteiro.

Especifica o número de lotes concluídos..

currentMessages

Número inteiro.

Especifica o número de mensagens enviadas ou recebidas no lote atual.

Quando um canal de envio se torna indeterminado, ele especifica o número de mensagens indeterminadas.

O número será reconfigurado para 0 quando o lote for confirmado.

LUWID

Objeto JSON que contém atributos relacionados a unidades lógicas de trabalho:

atual

Sequência hexadecimal..

Especifica o identificador da unidade lógica de trabalho associado ao lote atual.

Para um canal de envio, quando o canal está em dúvida, é o LUWID do lote em dúvida.

últimos(as)

Sequência. Esse identificador é representado como 2 dígitos hexadecimais para cada byte..

Especifica o identificador da unidade lógica de trabalho associado ao último lote confirmado.

nonPersistentMessageSpeedRápido

Booleano.

Especifica se mensagens não persistentes devem ser enviadas em velocidade rápida.

sequenceNumber

Objeto JSON que contém atributos relacionados a números de sequência:

atual

Número inteiro.

Especifica o número de sequência da última mensagem enviada ou recebida.

Quando um canal de envio se torna indeterminado, ele é o número de sequência da última mensagem no lote indeterminado.

últimos(as)

Número inteiro.

Especifica o número de sequência da última mensagem no último lote confirmado

Tamanho

Número inteiro.

Especifica o tamanho do lote negociado

compactação

Objeto JSON que contém atributos relacionados à compactação de dados:

cabeçalho

Objeto JSON que contém atributos relacionados à compactação de dados do cabeçalho:

padrão

Sequência.

Especifica o valor de compactação de dados do cabeçalho padrão negociado para este canal.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não é executada nenhuma compactação de dados do cabeçalho

sistema

Especifica que a compactação de dados do cabeçalho é executada

lastMessage

Sequência.

Especifica o valor de compactação de dados do cabeçalho que foi usado para a última mensagem enviada

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não foi executada nenhuma compactação de dados do cabeçalho

sistema

Especifica que a compactação de dados do cabeçalho foi executada

Não Disponível

Especifica que nenhuma mensagem foi enviada..

Mensagem

Objeto JSON que contém atributos relacionados à compactação de dados da mensagem:

padrão

Sequência.

Especifica o valor de compactação de dados da mensagem padrão que foi negociado para este canal...

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que nenhuma compactação de dados da mensagem é executada..

Codificação runLength

Especifica que a compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação de comprimento de execução

zlibFast

Especifica que a compactação de dados da mensagens é executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

zlibHigh

Especifica que a compactação de dados da mensagem é executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

lastMessage

Sequência.

Especifica o valor de compactação de dados da mensagem utilizado para a última mensagem enviada.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não foi executada nenhuma compactação de dados da mensagem

Codificação runLength

Especifica que a compactação de dados da mensagem foi executada usando a codificação de comprimento de execução

zlibFast

Especifica que a compactação de dados da mensagem foi executada usando a codificação ZLIB com a velocidade priorizada

zlibHigh

Especifica que a compactação de dados da mensagem foi executada usando a codificação ZLIB com a compactação priorizada

Não Disponível

Especifica que nenhuma mensagem foi enviada..

connectionManagement

Objeto JSON que contém atributos relacionados ao gerenciamento de conexão:

heartbeatInterval

Número inteiro.

Especifica o intervalo de pulsação em segundos..

keepAliveInterval

Número inteiro.

Especifica o valor que é transmitido para a pilha de comunicações para o tempo KeepAlive para o canal.



Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS

localAddress

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os atributos a seguir que definem o endereço de comunicações locais do canal:

host

Sequência.

Especifica o endereço IP ou o nome do host usado para comunicações locais.

port

Número inteiro.

Especifica o número da porta utilizado para comunicações locais.

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Se nenhuma informação de endereço local estiver disponível, uma matriz vazia será retornada

remainingRetries

Objeto JSON que contém atributos que estão relacionados a novas tentativas de conexão:

grande

Número inteiro.

Especifica o número de tentativas longas restantes.

últimos(as)

Número inteiro.

Especifica o número de tentativas curtas restantes.

Esse objeto é aplicável apenas aos canais do emissor, do servidor e do emissor do cluster

estendidos

Objeto JSON que contém atributos relacionados às propriedades de status do canal estendido:

buffers

Objeto JSON que contém os atributos a seguir que estão relacionados a buffers:

recebidos

Número inteiro.

Especifica o número de buffers recebidos..

enviados

Número inteiro.

Especifica o número de buffers enviados..

bytes

Objeto JSON que contém os atributos a seguir que estão relacionados à transmissão de dados:

recebidos

Número inteiro.

Especifica o número de bytes recebidos..

enviados

Número inteiro.

Especifica o número de bytes enviados

messageCount

Número inteiro.

Especifica o número total de mensagens enviadas ou recebidas ou o número de chamadas MQI manipuladas.

geral

Objeto JSON contendo mais atributos genéricos que estão relacionados a canais:

heartbeatInterval


Número inteiro.

Especifica o intervalo de pulsação em segundos..

keepAliveInterval

Número inteiro.

Especifica o valor que é transmitido para a pilha de comunicações para o tempo KeepAlive para o canal.

 Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os atributos a seguir que definem o endereço de comunicações remotas do canal:

host

Sequência.

Especifica o endereço IP ou o nome do host remoto

port

Número inteiro.

Especifica o número da porta remota

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada..

Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

maximumMessageLength

Número inteiro.

Especifica o comprimento máximo de uma mensagem

statistics

Sequência.

Especifica a taxa na qual os dados estatísticos são coletados para o canal.

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que nenhum dado é coletado

low

Especifica uma taxa baixa de coleta de dados

Médio

Especifica uma taxa média de coleta de dados

high

Especifica uma alta taxa de coleta de dados

stopRequested

Booleano.

Especifica se uma solicitação de parada do usuário foi recebida

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão em uso pelo canal.

monitoramento

Objeto JSON que contém atributos mais genéricos relacionados ao monitoramento de canal:

messagesInem Lote

Objeto JSON que contém informações sobre o número de mensagens em um lote:

Período shortSample

Especifica o número de mensagens em um lote, com base na atividade recente durante um curto período.

Período longSample

Especifica o número de mensagens em um lote, com base na atividade durante um longo período.

taxa

Sequência.

Especifica a taxa na qual os dados de monitoramento são coletados para o canal.

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que nenhum dado é coletado

low

Especifica uma taxa baixa de coleta de dados

Médio

Especifica uma taxa média de coleta de dados

high

Especifica uma alta taxa de coleta de dados

compressionRate

Objeto JSON que contém informações sobre taxas de compactação de dados:

Período shortSample

Especifica a taxa de compactação como uma porcentagem, com base na atividade recente durante um período curto.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Período longSample

Especifica a taxa de compactação como uma porcentagem, com base na atividade durante um longo período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

compressionTime

Objeto JSON que contém informações sobre taxas de compactação de dados:

Período shortSample

Especifica a velocidade de compactação como o tempo em microssegundos gasto na compactação ou descompactação de cada mensagem, com base na atividade recente em um curto período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Período longSample

Especifica a velocidade de compactação como o tempo em microssegundos gasto na compactação ou descompactação de cada mensagem, com base na atividade durante um longo período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

exitTime

Objeto JSON que contém informações sobre a velocidade do processamento de saída:

Período shortSample

Especifica a velocidade de processamento de saída como o tempo em microssegundos gasto no processamento de saídas de usuário para cada mensagem, com base na atividade recente durante um curto período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Período longSample

Especifica a velocidade de processamento de saída como o tempo em microssegundos gasto no processamento de saídas do usuário para cada mensagem, com base na atividade durante um longo período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

messagesAvailable

Número inteiro.

Especifica o número de mensagens atualmente enfileiradas na fila de transmissão e disponíveis para MQGETs

networkTime

Objeto JSON que contém informações sobre o desempenho da rede:

Período shortSample

Especifica o tempo, em microssegundos, para enviar uma solicitação para a extremidade remota do canal e receber uma resposta, com base na atividade recente durante um curto período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Período longSample

Especifica o tempo, em microssegundos, para enviar uma solicitação para a extremidade remota do canal e receber uma resposta, com base na atividade durante um longo período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Tempo de transmissionQueue

Objeto JSON que contém informações sobre o atraso da fila de transmissão:

Período shortSample

Especifica o tempo, em microssegundos que as mensagens permanecem na fila de transmissão antes de serem recuperadas, com base na atividade recente durante um curto período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Período longSample

Especifica o tempo, em microssegundos, que as mensagens permanecem na fila de transmissão antes de serem recuperadas, com base na atividade por um longo período.

Se nenhuma medida estiver disponível, um valor de -1 será retornado.

Esse atributo é aplicável apenas aos canais do emissor, do servidor e do emissor de cluster

parceiro

Objeto JSON que contém atributos relacionados ao gerenciador de filas de término remoto:

productIdentifier

Sequência.

Especifica o identificador do produto para a versão IBM MQ que está em execução na extremidade remota do canal.

O valor é um dos seguintes valores:

MQMM

Gerenciador de filas (não z/OS Platform)

MQMV

gerenciador de filas no z/OS

MQCC

Cliente IBM MQ C

MQNM

Cliente IBM MQ .NET totalmente gerenciado

MQJB

Classes do IBM MQ para Java

MQJM

IBM MQ Classes for JMS (modo normal)

MQJN

IBM MQ Classes for JMS (modo de migração)

MQJU

Interface Java comum para o MQI

MQXC

C/C++ do cliente XMS (modo normal)

MQXD

C/C++ do cliente XMS (modo de migração)

MQXN

Cliente XMS .NET (modo normal)

MQXM

Cliente XMS .NET (modo de migração)

MQXU

Cliente XMS IBM MQ .NET (não gerenciado/XA)

MQNU

IBM MQ .NET cliente não gerenciado

qmgrName

Sequência.

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas ou grupo de filas compartilhadas.

versão

Sequência.

Especifica a versão do IBM MQ em execução na extremidade remota do canal no formato V.R.M.F.

maximumMessageLength

Número inteiro.

Especifica o comprimento máximo de uma mensagem

Grupo queueSharing

Objeto JSON que contém atributos que estão relacionados ao grupo de filas compartilhadas ao qual este canal pertence:

channelDisposition

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica a disposição de um canal. Ou seja, onde é definido e como se comporta.

O valor é um dos seguintes valores:

qmgr

Especifica que a definição de canal existe no conjunto de página do gerenciador de filas que executa o comando..

grupo

Especifica que a definição de canal existe no repositório compartilhado

copiar

Especifica que a definição de canal existe no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando, copiando sua definição do canal do mesmo nome definido no repositório compartilhado.

registros de data e hora

Objeto JSON que contém atributos relacionados às informações de data e hora:

iniciado

Sequência.

Especifica a data e hora em que o canal foi iniciado.

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

lastMessage

Sequência.

Especifica a data e hora em que a última mensagem foi enviada pelo canal.

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

transmissionSecurity

Objeto JSON que contém atributos que estão relacionados à segurança de transmissão:

certificateIssuerNome

Sequência.

Especifica o Nome Distinto completo do emissor do certificado remoto

ID do certificateUser

Sequência.

Especifica o ID do usuário local associado ao certificado remoto.

keyLastReconfiguração

Sequência.

Especifica a data e a hora da última reconfiguração de chave secreta TLS bem-sucedida

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).


KeyResetCount

Sequência.

Especifica o número de reconfigurações de chave secreta TLS bem-sucedidas desde o início do canal.

protocol

Sequência.

 Esse parâmetro está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Especifica o protocolo de segurança atualmente em uso.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que nenhum protocolo de segurança está em uso

sslV30

Especifica que o SSL versão 3.0 está em uso

tlsV10

Especifica que o TLS versão 1.0 está em uso.

tlsV12

Especifica que o TLS versão 1.2 está em uso..

shortPeerName

Sequência.

Especifica o Nome Distinto do gerenciador de filas ou cliente peer na outra extremidade do canal.

savedStatus

O objeto savedStatus contém atributos que estão relacionados às informações de status salvas:

inDoubt

Booleano.

Especifica se o canal estava em dúvida

Um canal de envio está em dúvida apenas enquanto o agente do canal de mensagens de envio está aguardando uma confirmação de que um lote de mensagens, que ele enviou, foi recebido com êxito...

lote

Objeto JSON que contém atributos que estão relacionados a lotes de mensagens:

currentMessages

Número inteiro.

Especifica o número de mensagens enviadas ou recebidas no lote atual ou, se o canal estava em dúvida, o número de mensagens que estavam em dúvida.

No contexto do status salvo, esse número será significativo apenas se o canal estiver em dúvida, mas esse valor será retornado independentemente.

LUWID

Objeto JSON que contém atributos relacionados a unidades lógicas de trabalho:

atual

Sequência. Esse identificador é representado como 2 dígitos hexadecimais para cada byte..

Especifica o identificador da unidade lógica de trabalho associado ao lote atual.

Para um canal de envio, se o canal estava pendente, ele especifica o LUWID do lote pendente.

No contexto do status salvo, esse número será significativo apenas se o canal estiver em dúvida, mas esse valor será retornado independentemente.

últimos(as)

Sequência hexadecimal..

Especifica o identificador da unidade lógica de trabalho associado ao último lote confirmado.

sequenceNumber

Objeto JSON que contém atributos relacionados a números de sequência:

atual

Número inteiro.

Especifica o número de sequência da mensagem da última mensagem enviada ou recebida.

Quando um canal de envio está indeterminado, ele especifica o número de sequência da última mensagem no lote indeterminado.

últimos(as)

Número inteiro.

Especifica o número de sequência da última mensagem no último lote confirmado

geral

Objeto JSON que contém atributos mais genéricos relacionados a canais:

Conexão

Uma matriz de objetos JSON que podem conter os atributos a seguir que definem o endereço de comunicações remotas do canal:

host

Sequência.

Especifica o endereço IP ou o nome do host remoto

port

Número inteiro.

Especifica o número da porta remota

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

Se nenhuma informação de conexão estiver disponível, uma matriz vazia será retornada..

Se a conexão não estiver em conformidade com a sintaxe esperada, uma matriz contendo um único atributo de host com o valor de toda a conexão será retornada.

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão em uso pelo canal.

Grupo queueSharing

Objeto JSON que contém atributos que estão relacionados ao grupo de filas compartilhadas ao qual este canal pertencia:

channelDisposition

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica a disposição de um canal. Isto é, onde foi definido e como se comportou.

O valor é um dos seguintes valores:

qmgr

Especifica que a definição de canal existia no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando...

grupo

Especifica que a definição de canal existia no repositório compartilhado..

copiar

Especifica que a definição de canal existia no conjunto de páginas do gerenciador de fila que executa o comando, copiando sua definição do canal do mesmo nome definido no repositório compartilhado.

V 9.0.2 /admin/qmgr/{qmgrName}/queue

É possível usar o método HTTP GET com o recurso queue para solicitar informações sobre as filas. É possível usar o método HTTP POST para criar filas, o método PATCH para modificar filas e o método DELETE para excluir filas.

V 9.0.4 É possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos da fila REST API, consulte [REST API e equivalentes PCF para filas](#).

V 9.0.2 POST

Use o método HTTP POST com o recurso queue para criar uma fila em um gerenciador de fila especificado..

Esse comando REST API é semelhante ao comando PCF [Create Queue](#) e aos comandos MQSC [DEFINE queues](#).

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 2035](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 2037](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 2038](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue
```

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual a fila será criada

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

commandScope=scope

z/OS Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas.

Não é possível especificar esse parâmetro se o gerenciador de filas não for um membro de um grupo de filas compartilhadas

scope pode ser um dos valores a seguir:

O nome de um gerenciador de filas

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas que é nomeado. O gerenciador de filas deve estar ativo dentro do mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Não é possível especificar o nome do gerenciador de filas que é o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Se o nome do gerenciador de filas incluir um sinal de percentual, %, esse caractere deverá ser codificado para URL como %25.

*

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas local e também passou para cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas.

Se essa opção for usada, um cabeçalho de resposta `ibm-mq-qmgrs` será retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

like=qName

Especifica uma definição de fila existente para copiar.

z/OS No z/OS, a maneira como uma fila é copiada depende do valor especificado para o parâmetro **disposition** no corpo da solicitação:

- Se `copy` for especificado, o parâmetro **like** será ignorado.. A fila a ser copiada é uma fila com o nome especificado pelo parâmetro **name** no corpo da solicitação e com uma disposição de `group`.
- Se `copy` não for especificado, a fila para copiar será uma fila com o nome especificado pelo parâmetro **like** e uma disposição de `qmgr, copyou shared`.

noReplace

Especifica que a fila não será substituída se existir. Se esse sinalizador não for especificado, a fila será substituída

Se uma fila for substituída (a), quaisquer mensagens que estiverem na fila existente serão retidas.

A fila não é substituída nos seguintes cenários:

- A fila é uma fila local O **allowedSharedInput** é alterado para `false` e mais de um aplicativo possui a fila local aberta para entrada
- A fila é uma fila local O valor de **isTransmissionQueue** é alterado e um ou mais aplicativos possuem a fila local aberta ou se uma ou mais mensagens estão na fila.
- A fila é remota. O valor de **transmissionQueueName** é alterado e um aplicativo possui uma fila remota aberta que seria afetada por essa mudança

- A fila é remota. O valor de **queueName**, **qmgrName** ou **transmissionQueueName** é mudado e um ou mais aplicativos têm uma fila aberta que foi resolvida por meio dessa definição como um alias do gerenciador de filas..

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Content-Type

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor `application/json; charset=utf-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor que seja o conteúdo do cookie `csrfToken`. O conteúdo do cookie `csrfToken` é usado para confirmar que as credenciais usadas para autenticar a solicitação estão sendo usadas pelo proprietário das credenciais. Ou seja, o token é usado para evitar ataques de falsificação de solicitação entre sites.

O cookie `csrfToken` é retornado depois que uma solicitação é feita com um método GET HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto). Não é possível usar uma versão em cache do conteúdo do cookie porque o conteúdo do cookie pode mudar. Deve-se usar o último valor do cookie para cada solicitação.

V 9.0.5 As informações anteriores aplicam-se a liberações até e incluindo IBM MQ 9.0.4. Em IBM MQ 9.0.5, esse cabeçalho deve ser configurado, mas o valor pode ser qualquer coisa, incluindo ficar em branco.

O cookie `csrfToken` não é mais enviado em respostas da API REST no IBM MQ 9.0.5 e posterior.

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

V 9.0.4 Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

O corpo da solicitação deve estar no formato JSON na codificação UTF-8. Dentro da solicitação, os atributos do corpo são definidos e os objetos JSON nomeados são criados para especificar atributos extras. Quaisquer atributos não especificados usam o valor padrão. Esses valores padrão são conforme especificados para as filas do SYSTEM.DEFAULT no gerenciador de fila. Por exemplo, uma fila local herda os valores definidos em SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE.

Por exemplo, o JSON a seguir contém alguns atributos e, em seguida, os objetos JSON denominados, `events` e `storage`. Esses objetos JSON denominados definem os atributos extras para criar uma fila local com eventos de alta profundidade da fila ativados e uma profundidade máxima da fila de 1000:

```
{
  "name": "queue1",
  "type": "local",
  "events": {
    "depth": {
      "highEnabled": true,
      "highPercentage": 75
    }
  },
  "storage": {
    "maximumDepth": 1000
  }
}
```

Para obter mais exemplos, consulte [exemplos](#)

Os atributos a seguir podem ser incluídos no corpo da solicitação:

nome

Obrigatório.
Sequência.
Especifica o nome da fila a ser criada

tipo

Sequência.
Especifica o tipo de fila
O valor pode ser um dos seguintes:

- local
- alias
- model
- remote

O valor padrão é local.

Os seguintes objetos podem ser incluídos no corpo da solicitação para especificar atributos extras:

remota

Contém atributos relacionados a filas remotas. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas remotas

alias

Contém atributos relacionados a filas de alias. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas de alias..

IBM

Contém atributos relacionados a filas modelo. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas modelo

cluster

Contém atributos relacionados a clusters.

acionador

Contém atributos relacionados ao acionamento.

eventos

Contém dois objetos, um para profundidade da fila e um para eventos de intervalo de serviço de fila...
Cada objeto contém atributos relacionados ao tipo de evento.

applicationDefaults

Contém atributos relacionados ao comportamento padrão, como persistência de mensagem, prioridade de mensagem, configurações de entrada compartilhadas e configurações de leitura antecipada.

Grupo queueSharing

Contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS.

dataCollection

Contém atributos que estão relacionados à coleção de dados, monitoramento e estatísticas.

armazenamento

Contém atributos relacionados ao armazenamento de mensagens, como a profundidade máxima da fila e o comprimento máximo de mensagens permitidas na fila.

geral

Contém atributos que estão relacionados às propriedades gerais da fila, como se as operações get ou put são inibidas, a descrição da filas e as configurações da fila de transmissão

estendidos

Contém atributos que estão relacionados às propriedades da fila estendida, como configurações da fila de restauração e configurações de entrada compartilhadas


Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo da solicitação para filas”](#) na página 2040.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Se o parâmetro de consulta opcional **like** não for especificado:
 - Para a fila especificada pelo atributo **name** no corpo da solicitação, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_CREATE_Q** deve ser concedida.
 - Para o SYSTEM.DEFAULT.*.QUEUE relevante, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_Q** deve ser concedida
- Se o parâmetro de consulta opcional **like** for especificado:
 - Para a fila especificada pelo atributo **name** no corpo da solicitação, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_COPY_Q** deve ser concedida.
 - Para a fila especificada pelo parâmetro de consulta opcional **like**, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_Q** deve ser concedida.

 No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#)

 No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

201

Fila criada com sucesso.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, os dados da fila inválidos são especificados

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. O cabeçalho `ibm-mq-rest-csrf-token` também deve ser especificado.. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 2037.

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 2037.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

local

Se a solicitação foi bem-sucedida, esse cabeçalho especifica a URL para a nova fila.

Se o parâmetro de consulta opcional `commandScope=*` for usado, a URL retornada será a URL para a cópia local da fila. Se o parâmetro de consulta opcional `commandScope=qmgrName` for usado, a URL retornada será uma URL parcial que não inclui informações sobre o host e a porta.

z/OS **ibm-mq-qmgrs**

No z/OS, se o parâmetro de consulta opcional `commandScope=*` for usado, esse cabeçalho será retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Se ocorrer um erro antes que o comando seja emitido para os gerenciadores de filas, o cabeçalho de resposta não conterá a lista de gerenciadores de filas. Por exemplo, uma solicitação que gera um código de status de 200 ou 201 possui o cabeçalho porque o comando foi bem-sucedido. Um pedido que gera um código de status 401 (não autenticado) não tem o cabeçalho porque o pedido foi rejeitado. Uma solicitação que gera um código de status 403 (não autorizado) tem o cabeçalho porque gerenciadores de filas individuais decidem se o comando está autorizado.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

O corpo de resposta estará vazio, se a fila for criada com êxito. Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Examples

- O exemplo a seguir cria uma fila local chamada `localQueue`. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "localQueue"
}
```

- O seguinte exemplo cria uma fila remota chamada `remoteQueue`. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "remoteQueue",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "localQueue",
    "qmgrName": "QM2"
  }
}
```

- O exemplo a seguir cria uma fila de alias chamada `aliasQueue`. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "aliasQueue",
  "type": "alias",
  "alias": {
    "targetName": "localQueue"
  }
}
```

- O seguinte exemplo cria uma fila modelo chamada `modelQueue`. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "modelQueue",
  "type": "model",
  "model": {
    "type": "permanentDynamic"
  }
}
```

- O exemplo a seguir cria uma fila remota em cluster chamada `remoteQueue1`. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "remoteQueue1",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "aLocalQueue1",
    "qmgrName": "QM2",
    "transmissionQueueName": "MY.XMITQ"
  },
  "general": {
    "description": "My clustered remote queue"
  },
  "cluster": {
    "name": "Cluster1",
    "workloadPriority": 9
  }
}
```

- O exemplo a seguir cria uma fila remota em cluster, `remoteQueue2`, com base em outra fila, `remoteQueue1`. Todos os atributos de `remoteQueue1` são usados com exceção do nome da fila e do nome da fila remota. A URL a seguir é usada com o método HTTP POST:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/?like=remoteQueue1
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/?like=remoteQueue1
```

A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "name": "remoteQueue2",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "aLocalQueue2"
  }
}
```

V 9.0.2 *Atributos do corpo da solicitação para filas*

Quando você cria o corpo da solicitação para criar ou modificar uma fila com o administrative REST API, é possível especificar atributos para a fila dentro de objetos JSON nomeados. Vários objetos e atributos estão disponíveis.

Os seguintes objetos estão disponíveis:

- “remota” na página 2041
- “alias” na página 2041
- “IBM” na página 2042
- “cluster” na página 2042
- “acionador” na página 2043
- “eventos” na página 2044
- “applicationDefaults” na página 2046
- “Grupo queueSharing” na página 2047
- “dataCollection” na página 2049
- “armazenamento” na página 2050
- “geral” na página 2051
- “estendidos” na página 2052

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos da fila REST API, consulte [REST API e equivalentes PCF para filas](#).

remota

Nota: O objeto `remote` e o atributo `qmgrName` são necessários quando você cria uma fila remota usando o método POST HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) Não é possível usar o objeto `remote` a menos que você esteja criando uma fila remota ou atualizando uma fila remota.

O objeto `remote` pode conter os atributos a seguir relacionados a filas remotas:

queueName

Sequência.

Especifica o nome da fila como ela é conhecida no gerenciador de filas remotas

Se esse atributo for omitido, um alias do gerenciador de filas ou um alias da fila de respostas será criado

qmgrName

Sequência.

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas

Necessário quando você cria uma fila usando o método POST HTTP, a menos que você use o parâmetro de consulta opcional **like** .

Se esta fila remota for utilizada como um alias do gerenciador de filas, este atributo será o nome do gerenciador de filas O valor pode ser o nome do gerenciador de filas na URL do recurso

Se essa fila remota for usada como um alias da fila de resposta, esse atributo será o nome do gerenciador de fila que será o gerenciador de fila de resposta.

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão que deve ser usada para mensagens destinadas para uma fila remota ou para uma definição de alias do gerenciador de filas.

Esse atributo é ignorado nos seguintes casos:

- A fila remota é usada como um Alias do gerenciador de fila e o atributo **qmgrName** é o nome do gerenciador de fila na URL do recurso
- A fila remota é usada como um alias da fila de resposta

Se esse atributo for omitido, uma fila local com o nome especificado pelo atributo **qmgrName** deverá existir Essa fila é usada como a fila de transmissão

alias

Nota: O objeto `alias` e o atributo `targetName` são necessários quando você cria uma fila de alias usando o método HTTP POST Não é possível usar o objeto `alias` a menos que você esteja criando uma fila de alias ou atualizando uma fila de alias.

O objeto `alias` pode conter os seguintes atributos relacionados a filas de alias:

targetName

Sequência.

Especifica o nome da fila ou do tópico para o qual o alias é resolvido.

Necessário quando você cria uma fila usando o método POST HTTP, a menos que você use o parâmetro de consulta opcional **like** .

targetType

Sequência.

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

queue

Especifica que o objeto é uma fila

tópico

Especifica que o objeto é um tópico

O valor padrão é queue.

IBM

Nota: O objeto `model` e o atributo `type` são necessários quando você cria uma fila modelo usando o método POST HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) Não é possível usar o objeto `model`, a menos que você esteja criando uma fila modelo ou atualizando uma fila modelo.

O objeto `model` pode conter os atributos a seguir que estão relacionados a filas modelo:

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de definição de fila de modelo

O valor deve ser um dos seguintes valores:

permanentDynamic

Especifica que a fila é uma fila permanente definida dinamicamente..

sharedDynamic

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que a fila é uma fila compartilhada definida dinamicamente..

temporaryDynamic

Especifica que a fila é uma fila temporária definida dinamicamente

O valor padrão é `temporaryDynamic`.

cluster

O objeto `cluster` pode conter os atributos a seguir relacionados a clusters:

nome

Sequência.

Especifica o nome do cluster ao qual a fila pertence..

Especifique os atributos de cluster **name** ou **namelist** .. Não é possível especificar ambos os atributos

lista de nomes

Sequência.

Especifica a lista de nomes que lista os clusters aos quais a fila pertence..

Especifique os atributos de cluster **name** ou **namelist** .. Não é possível especificar ambos os atributos

transmissionQueueForChannelName

Sequência.

Especifica o nome genérico dos canais do emissor de clusters que utilizam a fila como fila de transmissão. O atributo especifica quais canais do emissor de clusters enviam mensagens para um canal do receptor de clusters da fila de transmissão do cluster.

Também é possível configurar esse atributo para um canal do emissor de clusters manualmente. As mensagens destinadas ao gerenciador de filas que é conectado pelo canal do emissor de clusters são armazenadas na fila de transmissão que identifica o canal do emissor de clusters. As mensagens não são armazenadas na fila de transmissões do cluster padrão

Se você configurar o atributo **transmissionQueueForChannelName** para espaços em branco, o canal alternará para a fila de transmissão do cluster padrão quando o canal for reiniciado.

A fila de transmissão do cluster padrão é `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE` se o atributo **DefClusterXmitQueueType** do gerenciador de filas estiver configurado como `SCTQ` Uma fila de transmissão do cluster especifica, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`, será usada para

cada canal do emissor de clusters se o atributo **DefClusterXmitQueueType** do gerenciador de filas for configurado como CHANNEL..

Ao especificar asteriscos, *, no **transmissionQueueForChannelName**, é possível associar uma fila de transmissão a um conjunto de canais de envio do cluster.. Os asteriscos podem estar no início, fim ou qualquer número de locais no meio da sequência do nome de canal.

workloadPriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade da fila no gerenciamento de carga de trabalho do cluster

O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a menor prioridade e 9 é a maior.

workloadRank

Número inteiro.

Especifica a classificação da fila no gerenciamento de cargas de trabalho do cluster

O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 é a menor prioridade e 9 é a maior.

workloadQueueUsar

Sequência.

Especifica se as instâncias remotas e locais das filas em cluster devem ser usadas na distribuição de carga de trabalho do cluster

O valor deve ser um dos seguintes valores:

asQmgr

Use o valor definido no gerenciador de filas.

qualquer

Use as instâncias remotas e locais das fila.

locais

Use apenas as instâncias locais das filas

acionador

O objeto `trigger` pode conter os atributos a seguir relacionados ao acionamento:

data

Sequência.

Especifica os dados do usuário incluídos na mensagem do acionador. Esses dados são disponibilizados para o aplicativo de monitoramento que processa a fila de inicialização e para o aplicativo iniciado pelo monitor.

profundidade

Número inteiro.

Especifica o número de mensagens que inicia uma mensagem do acionador para a fila de inicialização.

O valor deve estar no intervalo 1-999.999.999.

Esse atributo é necessário quando o **type** é configurado como `depth`

ativada

Booleano.

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

Se o valor for configurado como `true`, as mensagens do acionador serão gravadas na fila de inicialização.

initiationQueueNome

Sequência.

Especifica a fila local para mensagens do acionador relacionadas à fila. As filas devem estar no mesmo gerenciador.

messagePriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de poder causar ou ser contada para um evento acionador.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 9.

processName

Sequência.

Especifica o nome local do processo do IBM MQ que identifica o aplicativo a ser iniciado quando um evento acionador ocorre..

Se a fila for uma fila de transmissão, a definição de processo conterá o nome do canal a ser iniciado.

tipo

Sequência.

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

Nenhum

Não enviar nenhuma mensagem do acionador

cada

Enviar uma mensagem do acionador para cada mensagem que chega à fila

Primeiro

Envie uma mensagem do acionador quando a profundidade da fila for de 0 a 1.

profundidade

Envie uma mensagem do acionador quando a profundidade da fila exceder o valor de **depth**.

eventos

O objeto `events` pode conter os seguintes objetos e atributos relacionados a eventos de profundidade da fila e de intervalo de serviço da fila:

profundidade

Objeto JSON.

Um objeto JSON que pode conter os atributos a seguir relacionados a eventos de profundidade da fila:

fullEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de fila cheia são gerados.

Um evento de fila cheia indica que mais nenhuma mensagem pode ser colocada em uma fila porque a fila está cheia.. Ou seja, a profundidade da fila atingiu a profundidade máxima da fila, conforme especificado pelo atributo **maximumDepth** no objeto `storage`

Se o valor for configurado como `true`, os eventos de fila cheia serão ativados.

highEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Um evento de alta profundidade da fila indica que o número de mensagens na fila é maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila, **highPercentage**..

Se o valor for configurado como `true`, eventos de alta profundidade da fila serão ativados.

highPercentage

Número inteiro.

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de alta profundidade de fila.

Esse valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila, conforme especificado pelo atributo **maximumDepth** no objeto `storage` .. O valor deve ser um valor no intervalo de 0 a 100

lowEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Um evento baixo de profundidade da fila indica que o número de mensagens na fila é menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila, **lowPercentage**..

Se o valor for configurado como `true`, os eventos de baixa profundidade da fila serão ativados..

lowPercentage

Número inteiro.

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de baixa profundidade de fila.

Esse valor é expresso como uma porcentagem da profundidade máxima da fila, conforme especificado pelo atributo **maximumDepth** no objeto `storage` .. O valor deve ser um valor no intervalo de 0 a 100

serviceInterval

Objeto JSON.

Um objeto JSON que pode conter os atributos a seguir que estão relacionados a eventos de intervalos de serviço de fila:

duração

Número inteiro.

Especifica a duração do intervalo de serviço que é usado para comparação para gerar eventos de intervalo de serviço de fila alto e de intervalo de serviço de fila OK...

O valor deve ser um valor no intervalo de 0 a 999.999.999 milissegundos.

highEnabled

Booleano.

Especifica se eventos altos de intervalo de serviço da fila são gerados.

Um evento alto de intervalo de serviço de fila é gerado quando uma verificação indica que nenhuma mensagem foi colocada ou recuperada da fila por pelo menos a quantia de tempo especificada pelo atributo **duration** .

Se o valor for configurado como `true`, os eventos altos do intervalo de serviço da fila serão ativados..

Se você configurar o atributo **highEnabled** como `false`, também deverá especificar um valor para o atributo **okEnabled** . Não é possível configurar o atributo **highEnabled** e o atributo **okEnabled** como `true` ao mesmo tempo

okEnabled

Booleano.

Especifica se eventos OK do intervalo de serviço da fila são gerados.

Um evento OK de intervalo de serviço da fila é gerado quando uma verificação indica que uma mensagem foi recuperada da fila dentro da quantidade de tempo especificada pelo atributo **duration** ...

Se o valor for configurado como `true`, os eventos OK do intervalo de serviço da fila serão ativados..

Se você configurar o atributo **okEnabled** como `false`, também deverá especificar um valor para **highEnabled**. Não é possível configurar o atributo **highEnabled** e o atributo **okEnabled** para `true` ao mesmo tempo

applicationDefaults

O objeto `applicationDefaults` pode conter os seguintes atributos relacionados ao comportamento padrão, como persistência de mensagem:

clusterBind

Sequência.

Especifica a ligação a ser usada quando `MQOO_BIND_AS_Q_DEF` for especificado na chamada `MQOPEN...`

O valor deve ser um dos seguintes valores:

onOpen

Especifica que a ligação é fixada pela chamada `MQOPEN`.

notFixed

Especifica que a ligação não é corrigida

onGroup

Especifica que o aplicativo pode solicitar que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino

messagePersistence

Sequência.

Especifica o padrão para a persistência de mensagem na fila. A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

persistente

Especifica que as mensagens na fila são persistentes e preservadas quando o gerenciador de filas é reiniciado.

nonPersistent

Especifica que as mensagens na fila não são persistentes, e são perdidas quando o gerenciador de filas é reiniciado

messagePriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade padrão de mensagens colocadas na fila.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 9, em que 0 representa a prioridade mais baixa e 9 representa a prioridade mais alta.

Controle de messageProperty.

Sequência.

Especifica como as propriedades de mensagem são manipulados quando as mensagens são recuperadas de filas quando `MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF` é especificado na chamada `MQGET`

Esse atributo é aplicável a filas locais, de alias, e de modelo

O valor deve ser um dos seguintes valores:

all

Especifica que todas as propriedades da mensagem são incluídas quando a mensagem é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são localizadas em um ou mais cabeçalhos `MQRFH2` nos dados da mensagem.

compatíveis

Especifica que, se a mensagem contiver uma propriedade com o prefixo `mcd.`, `jms.`, `usr.` ou `mqext.`, todas as propriedades da mensagem serão entregues para o aplicativo em um cabeçalho `MQRFH2`. Caso contrário, todas as propriedades, exceto aquelas no descritor de mensagens ou extensão, serão descartadas e não estarão mais acessíveis.

forçar

Especifica que as propriedades são sempre retornados nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar um identificador de mensagem. Uma manipulação de mensagem válida incluída no campo MsgHandle da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis usando o identificador de mensagem

Nenhum

Especifica que todas as propriedades da mensagem são removidas da mensagem antes de a mensagem ser enviada para o gerenciador de filas remotas As propriedades no descritor de mensagem ou extensão não são removidas.

version6Compatible

Qualquer cabeçalho MQRFH2 do aplicativo é recebido como ele foi enviado Todas as propriedades configuradas usando MQSETMP devem ser recuperadas usando MQINQMP Eles não são incluídos no MQRFH2 criado pelo aplicativo.. Propriedades que foram configuradas no cabeçalho MQRFH2 pelo aplicativo de envio não podem ser recuperadas usando MQINQMP.

putResponse

Sequência.

Especifica o tipo de resposta que deve ser usado para operações put na fila quando um aplicativo especifica MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF..

O valor deve ser um dos seguintes valores:

síncrona

A operação put é executada de forma síncrona, retornando uma resposta..

assíncrono

A operação put é executada assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

readAhead

Sequência.

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues ao cliente.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

no

Especifica que as mensagens não persistentes não são lidas antecipadamente, a menos que o aplicativo cliente esteja configurado para solicitar leitura antecipada.

sim

Especifica que as mensagens não persistentes são enviadas para o cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente terminar de forma anormal ou se o cliente não consumir todas as mensagens enviadas.

desativado

Especifica que as mensagens não persistentes não são de leitura antecipada, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente


sharedInput

Booleano.

Especifica a opção de compartilhamento padrão para os aplicativos que abrem essa fila para entrada

Se o valor for configurado como true, as filas serão ativadas para obter mensagens com acesso compartilhado.

Grupo queueSharing

 O objeto queueSharingGroup pode conter os atributos a seguir relacionados a grupos de filas compartilhadas:



disposição

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica onde a fila está definida e como se comporta. Ou seja, ele especifica a disposição da fila. O valor deve ser um dos seguintes valores:

copiar

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando... O objeto de grupo com o mesmo nome que o atributo **name** é usado para criar a fila. Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.

grupo

Especifica que a definição de fila existe no repositório compartilhado.

Esse valor é permitido apenas em um ambiente do gerenciador de fila compartilhado..

Se a criação for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado para todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas. O comando tenta fazer ou atualizar cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DEFINE queue(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)
```

A criação do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

qmgr

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando...

Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.

compartilhado

Este valor é válido apenas para filas locais.

Especifica que a fila existe no repositório compartilhado.

As mensagens são armazenadas no recurso de acoplamento e estão disponíveis para qualquer gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas. É possível especificar `shared` somente se as seguintes coisas forem verdadeiras:

- O valor de **structureName** não está em branco.
- O valor de **indexType** não é `messageToken`.
- A fila não é `SYSTEM.CHANNEL.INITQ` ou `SYSTEM.COMMAND.INPUT`.

O valor padrão é `qmgr`.

structureName

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento na qual você deseja armazenar mensagens quando você usou filas compartilhadas.

O valor não pode ter mais de 12 caracteres, ele deve iniciar com uma letra maiúscula (A-Z) e pode incluir apenas os caracteres A-Z, e 0-9.

O nome do grupo de filas compartilhadas ao qual o gerenciador de filas está conectado é prefixado ao nome fornecido. O nome do grupo de filas compartilhadas é sempre 4 caracteres, preenchido com o sinal de arroba, @, se necessário. Por exemplo, se você usar um grupo de filas compartilhadas denominado NY03 e fornecer o nome `PRODUCT7`, o nome da estrutura do recurso de acoplamento resultante será `NY03PRODUCT7`. Observe que a estrutura administrativa para o grupo de filas compartilhadas (neste caso `NY03CSQ_ADMIN`) não pode ser usada para armazenar mensagens.

Para filas locais e de modelo, as regras a seguir se aplicam: As regras serão aplicadas se você criar uma fila sem especificar o parâmetro de consulta opcional **noReplace** ou se alterar a fila:

- Em uma fila local com um valor **disposition** de shared, **structureName** não pode ser alterado. Se você precisar mudar o **structureName** ou o **disposition**, deverá excluir e redefinir a fila. Para preservar qualquer uma das mensagens na fila, deve-se transferir as mensagens antes de excluir a fila. Recarregue as mensagens após redefinir a fila ou mova as mensagens para outra fila.
- Em uma fila modelo com um valor **definitionType** de sharedDynamic, o **structureName** não pode ficar em branco.

Para filas locais e de modelo, ao criar uma fila com o parâmetro de consulta opcional **noReplace**, as regras a seguir se aplicam:

- Em uma fila local com um valor **disposition** de shared ou uma fila modelo com um valor **definitionType** de sharedDynamic, o **structureName** não pode ficar em branco.

dataCollection

O objeto dataCollection pode conter os atributos a seguir que estão relacionados à coleta de dados, monitoramento e estatísticas:

inventário

Sequência.

Especifica se os dados de contabilidade são coletados para a fila.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

asQmgr

Especifica que a fila herda o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas ACCTQ.

desligado

Especifica que os dados de contabilidade não são coletados para a fila.

ativo

Especifica que os dados de contabilidade serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC ACCTQ no gerenciador de filas não estiver configurado como nenhum.

monitoramento

Sequência.

Especifica se os dados de monitoramento on-line devem ser coletados e, se sim, a taxa na qual os dados são coletados.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que os dados de monitoramento online não são coletadas para a fila

asQmgr

Especifica que a fila herda o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas MONQ.

low

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é baixa

Médio

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é moderadamente elevada.

high

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é alta

statistics



Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Especifica se os dados estatísticos devem ser coletados na fila.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

asQmgr

Especifica que a fila herdará o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas STATQ .

desligado

Especifica que dados estatísticos não são coletados para a fila.

ativo

Especifica que os dados estatísticos serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC STATQ no gerenciador de fila não for configurado como nenhum..

armazenamento

O objeto storage pode conter os atributos a seguir que estão relacionados ao armazenamento de mensagens:

indexType



Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Sequência.

Especifica o tipo de índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir operações MQGET na fila. Para filas compartilhadas, o tipo de índice determina qual tipo de chamada MQGET pode ser usado

O valor deve ser um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não há nenhum índice As mensagens são recuperadas sequencialmente.

correlationId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de correlações

groupId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de grupo

messageId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de mensagem

messageToken

Especifica que a fila é indexada usando tokens de mensagem..

O valor padrão é none.

maximumDepth

Número inteiro.

Especifica o número máximo de mensagens permitidas na fila.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 999.999.999..

maximumMessageLength

Número inteiro.

Especifica o comprimento máximo da mensagem permitido para mensagens na fila.

Não configure um valor maior que o atributo **maximumMessageLength** para o gerenciador de filas.

O valor deve estar no intervalo de 0 a 104.877.600 bytes.

Sequência de messageDelivery

Sequência.

Especifica se as mensagens são entregues em ordem de prioridade ou por sequência

O valor deve ser um dos seguintes valores:

priority

Especifica que as mensagens são retornadas em ordem de prioridade

FIFO

Especifica que as mensagens são retornados na ordem de primeiro a entrar, primeiro a sair

nonPersistentMessageClass



Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Esse atributo é válido apenas nas filas locais e de modelo

Especifica o nível de confiabilidade a ser designado a mensagens não persistentes colocadas na fila.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

normal

Especifica que as mensagens não persistentes persistem durante o tempo de vida da sessão do gerenciador de filas. Eles serão descartados se o gerenciador de fila reiniciar.

high

Especifica que o gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes pelo tempo de vida da fila. As mensagens não persistentes ainda poderão ser perdidas se ocorrer uma falha

storageClass



Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Sequência.

Especifica o nome da classe de armazenamento.

geral

O objeto `general` pode conter os seguintes atributos relacionados às propriedades gerais da fila:

descrição

Sequência.

Especifica uma descrição para a fila

Os caracteres no campo de descrição são convertidos de UTF-8 no CCSID do gerenciador de filas. Assegure-se de usar apenas os caracteres que podem ser convertidos. Determinados caracteres devem ser escapados:

- Aspas duplas, " , devem ser escapadas como \ "
- Uma barra invertida, \ , deve ser escapada como \\ .
- Uma barra, / , deve ser escapada como \ /

inhibitGet

Booleano.

Especifica se operações `get` são permitidas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as operações `get` não serão permitidas na fila.

inhibitPut

Booleano.

Especifica se operações `put` são permitidas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as operações `put` não serão permitidas na fila.

Fila isTransmission

Sequência.

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmissão de mensagens para um gerenciador de filas remotas

Se o valor for configurado como `true`, a fila será uma fila de transmissão para transmitir mensagens para um gerenciador de filas remotas.

Normalmente, o atributo `isTransmissionQueue` não deve ser alterado enquanto as mensagens estiverem na fila. O formato das mensagens é alterado quando elas são colocadas em uma fila de transmissão.

estendidos

O objeto `extended` pode conter os atributos a seguir que estão relacionados às propriedades da fila estendida:

Entrada `allowShared`

Booleano.

Especifica se várias instâncias de aplicativos podem abrir a fila para entrada.

Se o valor for configurado como `true`, diversas instâncias de aplicativos poderão abrir a fila para entrada.

`backoutRequeueQueueName`

Sequência.

Especifica o nome da fila para a qual uma mensagem será transferida se for restaurada mais vezes do que o valor de `backoutThreshold`.

A fila de restauração não precisa existir quando a fila é criada, mas deve existir quando o valor `backoutThreshold` é excedido.

`backoutThreshold`

Número inteiro.

Especifica o número de vezes que uma mensagem pode ser restaurada antes de ser transferida para a fila de restauração especificada pelo atributo `backoutRequeueQueueName`.

Se o valor `backoutThreshold` for posteriormente reduzido, as mensagens que já estão na fila que foram restauradas pelo menos tantas vezes quanto o novo valor permanecem na fila. Essas mensagens serão transferidas se elas forem restauradas novamente.

O valor deve ser um valor no intervalo de 0 a 999.999.999.

customizado

Sequência.

Especifica atributos customizados para novos recursos.

Este atributo contém os valores de atributos, como pares de nome e valor do atributo, que são separados por pelo menos um espaço... Os pares de nome-valor do atributo têm o formato `NAME (VALUE)`. As aspas simples, `'`, devem ser escapadas com outra aspa simples.

V 9.0.4 `enableMediaImageOperations`

  Este atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows.

Especifica se um objeto da fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada.

Sequência.

O valor deve ser um dos seguintes valores:

sim

Especifica que este objeto de fila é recuperável.

no

Os comandos `rcdmqimg` e `rcimqobj` não são permitidos para esses objetos. Se as imagens de mídia automáticas estiverem ativadas, elas não serão gravadas para esses objetos.

asQmgr

Especifica que a fila herda o valor do atributo `ImageRecoverQueue` do Gerenciador de Filas.

Esse é o valor padrão para esse atributo.

HardenGetBackout



 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Booleano.

Especifica se a contagem do número de vezes que uma mensagem foi restaurada é salva, para assegurar que ela seja precisa em reinicializações do gerenciador de filas..

Se o valor for configurado como `true`, a contagem de restauração será sempre precisa nas reinicializações do gerenciador de filas.

Listas de supportDistribution

  Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Booleano.

Especifica se mensagens da lista de distribuição podem ser colocadas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as listas de distribuição poderão ser colocadas na fila.


CORREÇÃO

Use o método HTTP PATCH com o recurso `queue` para modificar uma fila em um gerenciador de filas especificado

Esse comando REST API é semelhante ao comando PCF **Change Queue** e aos comandos MQSC **ALTER queues** .

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 2055](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 2057](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 2057](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual a fila a ser modificada existe.

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas..

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um ponto (.) deve ser codificado como %2E.

- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

queueName

Especifica o nome da fila a ser modificada

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

V 9.0.1 Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

commandScope=scope

z/OS Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas.

Não é possível especificar esse parâmetro se o gerenciador de filas não for um membro de um grupo de filas compartilhadas

scope pode ser um dos valores a seguir:

O nome de um gerenciador de filas

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas que é nomeado. O gerenciador de filas deve estar ativo dentro do mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Não é possível especificar o nome do gerenciador de filas que é o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Se o nome do gerenciador de filas incluir um sinal de percentual, %, esse caractere deverá ser codificado para URL como %25.

*

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas local e também passou para cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas.

Se essa opção for usada, um cabeçalho de resposta `ibm-mq-qmgrs` será retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

forçar

Especifica que o comando é forçado a ser concluído, independentemente de a conclusão afetar uma fila aberta.

Esse parâmetro não é válido para filas de modelos

Uma fila aberta é afetada nos seguintes casos:

- A fila é uma fila de alias.. O **targetName** é modificado e um aplicativo tem a fila de alias aberta..
- A fila é uma fila local O atributo **allowedSharedInput** é modificado, e mais de um aplicativo possui a fila aberta para entrada

- A fila é uma fila local O atributo **isTransmissionQueue** é modificado e as mensagens estão na fila, ou os aplicativos têm a fila aberta
- A fila é remota. O atributo **transmissionQueueName** é modificado e um aplicativo possui uma fila remota aberta que seria afetada por essa mudança
- A fila é remota. Os atributos **queueName**, **qmgrName** ou **transmissionQueueName** são modificados e um ou mais aplicativos possuem uma fila aberta que foi resolvida por meio dessa definição como um alias do gerenciador de filas

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Content-Type

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor `application/json; charset=utf-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor que seja o conteúdo do cookie `csrfToken`. O conteúdo do cookie `csrfToken` é usado para confirmar que as credenciais usadas para autenticar a solicitação estão sendo usadas pelo proprietário das credenciais. Ou seja, o token é usado para evitar ataques de falsificação de solicitação entre sites.

O cookie `csrfToken` é retornado depois que uma solicitação é feita com um método GET HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto). Não é possível usar uma versão em cache do conteúdo do cookie porque o conteúdo do cookie pode mudar. Deve-se usar o último valor do cookie para cada solicitação.

V 9.0.5 As informações anteriores aplicam-se a liberações até e incluindo IBM MQ 9.0.4. Em IBM MQ 9.0.5, esse cabeçalho deve ser configurado, mas o valor pode ser qualquer coisa, incluindo ficar em branco.

O cookie `csrfToken` não é mais enviado em respostas da API REST no IBM MQ 9.0.5 e posterior.

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

V 9.0.4 Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

O corpo da solicitação deve estar no formato JSON na codificação UTF-8. Dentro dos atributos do corpo da solicitação são especificados e os objetos JSON nomeados são criados para especificar atributos extras a serem modificados. Quaisquer atributos não especificados não serão alterados.

Por exemplo, o JSON a seguir contém o atributo **type**, então, os objetos JSON denominados `events` e `storage`. Os objetos JSON nomeados definem os atributos adicionais para modificar a fila para desativar eventos altos de profundidade da fila e alterar a profundidade máxima da fila para 2000:

```
{
  "type": "local",
  "events": {
    "serviceInterval": {
      "highEnabled": false,
      "okEnabled": false
    }
  },
  "storage": {
    "maximumDepth": 2000
  }
}
```

```
}  
}
```

Para obter mais exemplos, consulte [exemplos](#)

Os atributos a seguir podem ser incluídos no corpo da solicitação:

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de fila

O valor pode ser um dos seguintes:

- local
- alias
- model
- remote

O valor padrão é local.

Os seguintes objetos podem ser incluídos no corpo da solicitação para especificar atributos extras:

remota

Contém atributos relacionados a filas remotas. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas remotas

alias

Contém atributos relacionados a filas de alias. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas de alias..

IBM

Contém atributos relacionados a filas modelo. Os atributos neste objeto são suportados apenas para filas modelo

cluster

Contém atributos relacionados a clusters.

acionador

Contém atributos relacionados ao acionamento.

eventos

Contém dois objetos, um para profundidade da fila e um para eventos de intervalo de serviço de fila... Cada objeto contém atributos relacionados ao tipo de evento.

applicationDefaults

Contém atributos relacionados ao comportamento padrão, como persistência de mensagem, prioridade de mensagem, configurações de entrada compartilhadas e configurações de leitura antecipada.

Grupo queueSharing

Contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS.

dataCollection

Contém atributos que estão relacionados à coleção de dados, monitoramento e estatísticas.

armazenamento

Contém atributos relacionados ao armazenamento de mensagens, como a profundidade máxima da fila e o comprimento máximo de mensagens permitidas na fila.

geral

Contém atributos que estão relacionados às propriedades gerais da fila, como se as operações get ou put são inibidas, a descrição da filas e as configurações da fila de transmissão

estendidos

Contém atributos que estão relacionados às propriedades da fila estendida, como configurações da fila de restauração e configurações de entrada compartilhadas


Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo da solicitação para filas”](#) na página 2040.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Para a fila especificada pela parte *{queueName}* da URL do recurso, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_CHANGE_Q** deve ser concedida.

 No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#).

 No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

204

Fila modificada com sucesso.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, os dados da fila inválidos são especificados

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. O cabeçalho `ibm-mq-rest-csrf-token` também deve ser especificado.. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 2057.

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 2057.

404

A fila não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

 **ibm-mq-qmgrs**

No z/OS, se o parâmetro de consulta opcional `commandScope= *` for usado e esse cabeçalho for retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Se ocorrer um erro antes que o comando seja emitido para os gerenciadores de filas, o cabeçalho de resposta não conterá a lista de gerenciadores de filas Por exemplo, uma solicitação que gera

um código de status de 200 ou 201 possui o cabeçalho porque o comando foi bem-sucedido. Um pedido que gera um código de status 401 (não autenticado) não tem o cabeçalho porque o pedido foi rejeitado. Uma solicitação que gera um código de status 403 (não autorizado) tem o cabeçalho porque gerenciadores de filas individuais decidem se o comando está autorizado.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

O corpo de resposta estará vazio, se a fila for modificada com êxito. Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Exemplos

- O seguinte exemplo modifica uma fila de alias chamada `aliasQueue`. A seguinte URL é usada com o método HTTP PATCH:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/aliasQueue
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/aliasQueue
```


A carga útil JSON a seguir é enviada:

```
{
  "type": "alias",
  "alias": {
    "targetName": "aDifferentLocalQueue"
  }
}
```

V 9.0.2 **RECEBER**

Use o método HTTP GET com o recurso `queue` para solicitar informações sobre filas..

As informações que são retornadas são semelhantes às informações retornadas pelos comandos PCF **Inquire Queue** e **Inquire Queue Status** e comandos MQSC **DISPLAY QUEUE** e **DISPLAY QSTATUS**.

Nota:  No z/OS, o inicializador de canais deve estar em execução antes de usar o recurso `queue` com o método HTTP GET em uma das situações a seguir:

- O parâmetro de consulta opcional **type** não foi especificado
- O parâmetro de consulta opcional **type** é especificado como `all` ou `cluster`
- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 2064](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 2065](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 2066](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)

- [Exemplos](#)

URL do Recurso

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de fila no qual consultar as filas.

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

queueName

Opcionalmente, especifica o nome de uma fila que existe no gerenciador de filas especificado.

O nome da fila faz distinção entre maiúsculas e minúsculas..

Se o nome da fila incluir uma barra ou um sinal de porcentagem, esses caracteres deverão ser codificados por URL:

- Uma barra, /, deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de porcentagem, %, deve ser codificado como %25.

V 9.0.1 Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {object, ... | * |object.attributeName, ...}

objeto, ...

Especifica uma lista separada por vírgula de objetos JSON que contêm atributos de configuração de fila relacionados para retornar.

Por exemplo, para retornar todos os atributos de configuração da fila relacionados a registros de data e hora, especifique **timestamps**. Para retornar todos os atributos de configuração de fila relacionados ao armazenamento e à coleta de dados, especifique **storage, dataCollection**.

Os objetos **status** e **applicationHandle** não podem ser especificados com esse parâmetro de consulta Use os parâmetros de consulta **status** e **applicationHandle** para retornar esses atributos.

Não é possível especificar o mesmo objeto mais de uma vez.. Se você solicitar objetos inválidos para uma fila específica, os atributos não serão retornados para essa fila. No entanto, se você especificar um valor para o parâmetro **type** que não seja **alle** solicitar objetos que não sejam válidos para esse tipo de fila, um erro será retornado.

Para obter uma lista completa de objetos e atributos associados, consulte [Atributos para Filas](#)

*

Especifica todos os atributos.

object.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de configuração de fila a serem retornados.

Cada atributo deve especificar o objeto JSON que contém o atributo, no formato `object.attributeName`. Por exemplo, para retornar o atributo `maximumDepth`, que está contido no objeto de armazenamento, especifique `storage.maximumDepth`.

Os atributos dos objetos `status` e `applicationHandle` não podem ser especificados com esse parâmetro de consulta. Use os parâmetros de consulta **status** e **applicationHandle** para retornar esses atributos.

Não é possível especificar o mesmo atributo mais de uma vez. Se você solicitar atributos inválidos para uma fila específica, os atributos não serão retornados para essa fila. No entanto, se você especificar o parâmetro **type** e solicitar atributos que não são válidos para esse tipo de fila, um erro será retornado.

Para obter uma lista completa de atributos e objetos associados, consulte [Atributos para filas](#).

status = {status | * |status.attributeName, ...}

status

Especifica que todos os atributos de status são retornados.

*

Especifica todos os atributos. Esse parâmetro é equivalente a **status**.

.attributeName, ...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de status a serem retornados.

Por exemplo, para retornar o atributo `currentDepth`, especifique `status.currentDepth`.

Para obter uma lista completa de atributos de status, consulte [Atributos de status para filas](#).

Se você especificar o parâmetro de consulta opcional **status**, será possível especificar o parâmetro **type** apenas com os valores `all` ou `local`. Não é possível especificar o parâmetro **queueSharingGroupDisposition** com o valor `group`.

applicationHandle= {{applicationHandle | * |applicationHandle.attributeName, ...}}

applicationHandle

Especifica que todos os atributos de manipulação de aplicativos são retornados.

*

Especifica todos os atributos. Esse parâmetro é equivalente a **applicationHandle**.

applicationHandle.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de manipulação de aplicativos a serem retornados.

Por exemplo, para retornar o atributo `handleState`, especifique `applicationHandle.handleState`.

Para obter uma lista completa de atributos de manipulação de aplicativos, consulte [Atributos de manipulação de aplicativos para filas](#).

Se você especificar o parâmetro de consulta opcional **applicationHandle**, será possível especificar o parâmetro **type** apenas com os valores `all` ou `local`. Não é possível especificar o parâmetro **queueSharingGroupDisposition** com o valor `group`.

commandScope=scope



Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas.

Não é possível especificar esse parâmetro se o gerenciador de filas não for um membro de um grupo de filas compartilhadas.

`scope` pode ser um dos valores a seguir:

O nome de um gerenciador de filas

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas que é nomeado. O gerenciador de filas deve estar ativo dentro do mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Não é possível especificar o nome do gerenciador de filas que é o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Se o nome do gerenciador de filas incluir um sinal de percentual, %, esse caractere deverá ser codificado para URL como %25.

*

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas local e também passou para cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas.

Se essa opção for usada, um cabeçalho de resposta `ibm-mq-qmgrs` será retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

filter=filterValue

Especifica um filtro para as definições de fila retornadas.

Se você especificar um nome de filas na URL do recurso, será possível filtrar apenas os atributos de manipulação de aplicativos

Se você filtrar em um atributo de manipulação de aplicativos, os únicos identificadores de aplicativos retornados serão aqueles que correspondem ao parâmetro de filtro

É possível especificar somente um filtro. Se você filtrar em um atributo de manipulação de aplicativos, deverá especificar o parâmetro de consulta **applicationHandle**. Se você filtrar em um atributo de status, deverá especificar o parâmetro de consulta **status**.


filterValue tem o formato a seguir:

```
attribute:operator:value
```

em que:

atributo


Especifica um dos atributos aplicáveis Para obter uma lista completa de atributos, consulte [Atributos para Filas](#) Os seguintes atributos não podem ser especificados:

- name
- type
- queueSharingGroup.disposition
- status.onQueueTime
- status.tpipeName
- applicationHandle.qmgrTransactionId
- applicationHandle.unitOfWorkId
- applicationHandle.openOptions

Para filtrar quaisquer atributos que sejam registros de data e hora, o filtro pode especificar qualquer parte do registro de data e hora, com um asterisco final, *. O formato de um registro de data e hora é, YYYY-MM-DDThh:mm:ss Por exemplo, é possível especificar 2001-11-1* para filtrar as datas no intervalo de 2001-11-10 a 2001-11-19 ou 2001-11-12T14:* para filtrar qualquer minuto na hora especificada do dia especificado

Os valores válidos para a seção YYYY da data estão no intervalo de 1900 a 9999

O registro de data e hora é uma sequência de caracteres Portanto, apenas os operadores `equalTo` e `notEqualTo` podem ser usados com o registro de data e hora

Nota:  Se o parâmetro de consulta **filter** ou o parâmetro de consulta **name** com um curinga for usado com o parâmetro de consulta **commandScope=*** e não houver filas correspondentes em pelo menos um dos gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas, uma mensagem de erros será retornada.

operador

Especifica um dos seguintes operadores:

lessThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

equalTo

Use esse operador com qualquer atributo

notEqualPara

Use esse operador com qualquer atributo

lessThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

Value

Especifica o valor constante a ser testado no atributo.

O tipo de valor é determinado pelo tipo de atributo


Para atributos de sequência e booleanos, é possível omitir o campo de valor após os dois pontos. Para atributos de cadeia, omita o valor para retornar filas sem valor para o atributo especificado. Para os atributos booleanos, omita o valor para retornar quaisquer filas que tenham o atributo especificado configurado como false. Por exemplo, o filtro a seguir retorna todas as filas em que o atributo de descrição não é especificado:

```
filter=general.description:equalTo:
```

É possível usar um único asterisco, *, no final do valor como um curinga. Não é possível usar apenas um asterisco

Se o valor incluir um espaço, uma barra, um sinal de porcentagem ou um asterisco que não seja curinga, esses caracteres deverão ser codificados por URL:

- Um espaço deve ser codificado como %20
- Uma barra, /, deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de porcentagem, %, deve ser codificado como %25.
- Um asterisco, *, deve ser codificado como %2A.

 Se o parâmetro de consulta de filtro for usado com o parâmetro de consulta **commandScope=***, e não houver valores correspondentes em pelo menos um dos gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas, uma mensagem de erro será retornada

Name=name

Esse parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome de fila na URL de recurso

Especifica um nome de fila curinga para filtrar.

O *name* especificado deve incluir um asterisco, *, como curinga. É possível especificar uma das seguintes combinações:

Especifica que todas as filas são retornados

prefixo *

Especifica que todas as filas com o prefixo especificado no nome da fila são retornados

***Sufixo**

Foi especificado que todas as filas com o sufixo especificado no nome da fila são retornados

prefix*sufixo

Especifica que todas as filas com o prefixo e o sufixo especificados no nome da fila são retornados.

z/OS Se o parâmetro de consulta de nome for usado com um curinga, o parâmetro de consulta **commandScope=*** será especificado e não haverá valores correspondentes em pelo menos um dos gerenciadores de fila ativos no grupo de filas compartilhadas. Uma mensagem de erros será retornada

queueSharingGroupDisposition=disposição

z/OS Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica onde a fila para a qual as informações devem ser retornadas é definida e como ela se comporta Ou seja, ele especifica a disposição da fila para a qual as informações devem ser retornados é possível especificar o parâmetro **queueSharingGroupDisposition** se você especificar **type=cluster** para o parâmetro **type** .

O valor pode ser um dos seguintes:

Em tempo real

Especifica que a fila é definida como **qmgr** ou **copy**

Em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, **live** também exibe informações para filas que são definidas com **shared**.

Se o parâmetro de consulta opcional **commandScope** for especificado com a opção **live** , então quaisquer definições de filas com uma disposição de **shared** serão retornadas apenas pelo gerenciador de filas que recebeu a solicitação REST Outros gerenciadores de filas no grupo não retornam essas definições de filas

Se você especificar **live** com o parâmetro **attributes** e especificar o parâmetro **commandScope** com um nome de gerenciador de filas, os atributos de filas não serão retornadas para filas compartilhadas

all

Especifica que a fila é definida como **qmgr** ou **copy**

Em um ambiente do gerenciador de filas compartilhadas, **all** também exibe informações para filas que são definidas com **group** ou **shared**.

Se o parâmetro de consulta opcional **commandScope** for especificado como **all**, quaisquer definições de fila com uma disposição de **group** ou **shared** serão retornadas apenas pelo gerenciador de fila que recebeu a solicitação de REST Outros gerenciadores de filas no grupo não retornam essas definições de filas

Se você especificar **all** com o parâmetro **attributes** e especificar o parâmetro **commandScope** com um nome de gerenciador de filas, os atributos de filas não serão retornadas para filas compartilhadas

Se você especificar **all** e especificar **type=all**, nenhuma fila de clusters será retornada

copiar

Especifica que a fila é definida como **copy**

grupo

Especifica que a fila é definida como **group**

Se você especificar **group**, não será possível especificar o parâmetro de consulta opcional **commandScope**

privadas

Especifica que a fila é definida como **copy** ou **qmgr**

qmgr

Especifica que a fila é definida como qmgr

compartilhado

Especifica que a fila é definida como shared

Não é possível especificar o parâmetro de consulta opcional **commandScope** com esta opção, a menos que o parâmetro de consulta opcional **status** ou **applicationHandle** também seja especificado..

Não será possível especificar essa opção com o parâmetro **attributes** se você também especificar o parâmetro **commandScope** com um nome do gerenciador de filas

Se você especificar **shared** e especificar **type=all**, todas as filas compartilhadas serão retornadas, incluindo as filas de clusters com uma disposição de shared

O valor padrão é `live`.


type=type

Especifica o tipo de fila para retornar informações.

O valor pode ser um dos seguintes:

all

Especifica que informações sobre todas as filas, incluindo filas de clusters, são retornadas.

 No z/OS, assegure-se de que o inicializador de canais esteja em execução ao usar essa opção.

locais

Especifica que informações sobre filas locais são retornadas.

alias


Especifica que informações sobre filas de alias são retornadas.


remota

Especifica que informações sobre filas remotas são retornadas.

cluster

Especifica que informações sobre filas de clusters são retornadas.

 Não é possível especificar **type=cluster** se você especificar o parâmetro **queueSharingGroupDisposition**

 No z/OS, assegure-se de que o inicializador de canais esteja em execução ao usar essa opção.

IBM

Especifica que as informações sobre filas modelo são retornadas.

O valor padrão é `all`.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).



Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.


Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Se os parâmetros de consulta **status** ou **applicationHandle** não forem especificados:
 - Para a fila especificada pela parte *{queueName}* da URL do recurso ou para filas que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_Q** deve ser concedida.
- Se os parâmetros de consulta **status** ou **applicationHandle** forem especificados:
 - Para a fila especificada pela parte *{queueName}* da URL do recurso ou para filas que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_Q** deve ser concedida.
 - Para a fila especificada pela parte *{queueName}* da URL do recurso ou para filas que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_QSTATUS** deve ser concedida.

Um proprietário tem autoridade de exibição se o proprietário puder emitir um ou ambos os comandos PCF **MQCMD_INQUIRE_Q** e **MQCMD_INQUIRE_QSTATUS**. Se o principal tiver autoridade de exibição para apenas algumas das filas especificadas pela URL do recurso e parâmetros de consulta, a matriz de filas que é retornada da solicitação REST será limitada às filas que o principal tem autoridade para exibir.. Nenhuma informação é retornada sobre as filas que não podem ser exibidas Se o principal não tiver autoridade de exibição para qualquer uma das filas especificadas pela URL do recurso e parâmetros de consulta, um código de status HTTP de 403 será retornado.

 No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut** Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#)

 No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

200

Informações sobre a fila recuperadas com êxito

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, foram especificados atributos de fila inválidos

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2065](#).

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança”](#) na página 2065.

404

A fila não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

ibm-mq-qmgrs

No z/OS, se o parâmetro de consulta opcional `commandScope= *` for usado e esse cabeçalho for retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Se ocorrer um erro antes que o comando seja emitido para os gerenciadores de filas, o cabeçalho de resposta não conterà a lista de gerenciadores de filas Por exemplo, uma solicitação que gera um código de status de 200 ou 201 possui o cabeçalho porque o comando foi bem-sucedido. Um pedido que gera um código de status 401 (não autenticado) não tem o cabeçalho porque o pedido foi rejeitado. Uma solicitação que gera um código de status 403 (não autorizado) tem o cabeçalho porque gerenciadores de filas individuais decidem se o comando está autorizado.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `queue`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa as informações sobre uma fila Cada um desses objetos JSON contém os atributos a seguir:

nome

Sequência.

Especifica o nome da fila

Esse atributo é sempre retornado

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de fila

O valor é um dos seguintes valores:

- local
- alias

- remote
- cluster
- model

Esse atributo é sempre retornado

Os seguintes objetos podem ser incluídos no objeto JSON que representa informações sobre uma fila. Quais objetos e atributos são retornados depende da URL que foi especificada para a solicitação:

remota

Contém atributos relacionados a filas remotas.

alias

Contém atributos relacionados a filas de alias.

dinâmicas

Contém atributos relacionados a filas dinâmicas.

IBM

Contém atributos relacionados a filas modelo.

cluster

Contém atributos relacionados a clusters.

acionador

Contém atributos relacionados ao acionamento.

eventos

Contém dois objetos, um para profundidade da fila e um para eventos de intervalo de serviço de fila...

Cada objeto contém atributos relacionados ao tipo de evento.

applicationDefaults

Contém atributos relacionados ao comportamento padrão, como persistência de mensagem, prioridade de mensagem, configurações de entrada compartilhadas e configurações de leitura antecipada.

Grupo queueSharing

Contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS.

dataCollection

Contém atributos que estão relacionados à coleção de dados, monitoramento e estatísticas.

armazenamento

Contém atributos relacionados ao armazenamento de mensagens, como a profundidade máxima da fila e o comprimento máximo de mensagens permitidas na fila.

geral

Contém atributos que estão relacionados às propriedades gerais da fila, como se as operações get ou put são inibidas, a descrição da fila e as configurações da fila de transmissão

estendidos

Contém atributos que estão relacionados às propriedades da fila estendida, como configurações da fila de restauração e configurações de entrada compartilhadas

registros de data e hora

Contém atributos relacionados às informações de data e hora, como o registro de data e hora de quando uma fila foi criada.

status

Contém atributos que estão relacionados às informações de status de fila

applicationHandle

Contém atributos que estão relacionados às informações de manipulação de aplicativos

Se uma fila não tiver identificadores de aplicativos, mas as informações sobre identificadores de aplicativos forem solicitadas, um objeto vazio será retornado

Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo de resposta para filas”](#) na página 2071.

Se um objeto danificado for localizado e a solicitação REST não especificar uma fila, uma matriz JSON extra chamada `damaged` será retornada. Essa matriz JSON contém uma lista dos objetos que estão danificados, especificando os nomes dos objetos. Se a solicitação REST especificar um nome de fila dentro da URL do recurso, mas o objeto estiver danificado, um erro será retornado.

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Examples

Nota: Informações sobre as filas SYSTEM.* são retornadas. Espera-se que todas as filas sejam retornadas. Entretanto, para brevidade, os resultados mostrados nos exemplos a seguir não incluem todos os resultados esperados.

- O seguinte exemplo lista todas as filas no gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "queue": [
    {
      "name": "localQueue",
      "type": "local"
    },
    {
      "name": "remoteQueue",
      "type": "remote",
      "remote": {
        "queueName": "queue0nQM1",
        "qmgrName": "QM1"
      }
    },
    {
      "name": "aliasQueue",
      "type": "alias",
      "alias": {
        "targetName": "localQueue"
      }
    },
    {
      "name": "modelQueue",
      "type": "model",
      "model": {
        "type": "permanentDynamic"
      }
    },
    {
      "name": "permanentDynamicQueue",
      "type": "local",
      "dynamic": {
        "type": "permanentDynamic"
      }
    },
    {
      "name": "aliasQueue2",
      "type": "cluster",
      "cluster": {
        "name": "CLUSTER1",
        "qmgrName": "QM2",
        "queueType": "alias"
      }
    }
  ]
}
```

- O exemplo a seguir lista todas as filas locais no gerenciador de filas QM1, mostrando se elas estão ativadas para get ou put.. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QMGR2/queue?  
type=local&attributes=general.inhibitPut,general.inhibitGet
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QMGR2/queue?  
type=local&attributes=general.inhibitPut,general.inhibitGet
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{  
  "queue":  
  [{  
    "name": "localQueue",  
    "type": "local",  
    "general": {  
      "inhibitPut": true,  
      "inhibitGet": false,  
    }  
  }, {  
    "name": "permanentDynamicQueue",  
    "type": "local",  
    "dynamic": {  
      "type": "permanentDynamic"  
    },  
    "general": {  
      "inhibitPut": false,  
      "inhibitGet": false,  
    }  
  }  
}]  
}
```

- O exemplo a seguir lista os atributos de status para a fila Q1, no gerenciador de fila QM1 A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?status=*
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/Q1?status=*
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{  
  "queue":  
  [{  
    "name": "Q1",  
    "status": {  
      "currentDepth": 0,  
      "lastGet": "2016-12-05T15:56:28.000Z",  
      "lastPut": "2016-12-05T15:56:28.000Z",  
      "mediaRecoveryLogExtent": "",  
      "oldestMessageAge": 42,  
      "onQueueTime": {  
        "longSamplePeriod": 3275,  
        "shortSamplePeriod": 3275  
      },  
      "openInputCount": 1,  
      "openOutputCount": 1,  
      "uncommittedMessages": 2  
    },  
    "type": "local"  
  }  
}]  
}
```

- O exemplo a seguir lista os atributos de manipulação de aplicativos para uma fila Q1, no gerenciador de filas QM1 A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?applicationHandle=*
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/Q1?applicationHandle=*
```

A resposta JSON a seguir é retornada:

```
{
  "queue":
  [
    {
      "applicationHandle":
      [
        {
          "asynchronousState": "none",
          "channelName": "",
          "connectionName": "",
          "description": "",
          "state": "inactive",
          "openOptions": [
            "MQOO_INPUT_SHARED",
            "MQOO_BROWSE",
            "MQOO_INQUIRE",
            "MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT",
            "MQOO_FAIL_IF QUIESCING"
          ],
          "processID": 9388,
          "qmgrTransactionID": "AAAAAAhAAAA=",
          "recoveryID": "AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA====",
          "tag": "IBM\\Java70\\jre\\bin\\javaw.exe",
          "threadID": 0,
          "transactionType": "qmgr",
          "type": "userApplication",
          "userID": "myID"
        },
        {
          "asynchronousState": "none",
          "channelName": "",
          "connectionName": "",
          "description": "",
          "state": "inactive",
          "openOptions": [
            "MQOO_OUTPUT",
            "MQOO_FAIL_IF QUIESCING"
          ],
          "processID": 9388,
          "qmgrTransactionID": "AAAAAAhAAAA=",
          "recoveryID": "AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA====",
          "tag": "IBM\\Java70\\jre\\bin\\javaw.exe",
          "threadID": 0,
          "transactionType": "qmgr",
          "type": "userApplication",
          "userID": "myID"
        }
      ],
      "name": "Q1",
      "type": "local"
    }
  ]
}
```

- O exemplo a seguir mostra como obter todas as informações, incluindo status e identificadores de aplicativos, para a fila Q2 no gerenciador de filas QM1. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q2?
attributes=*&status=*&applicationHandle=*
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/Q2?
attributes=*&status=*&applicationHandle=*
```

- O exemplo a seguir mostra como obter todas as informações de configuração de fila e de status para filas com um **openInputCount** maior que três, para o gerenciador de filas QM1 A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue?
attributes=*&status=*&filter=status.openInputCount:greaterThan:3
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue?
attributes=*&status=*&filter=status.openInputCount:greaterThan:3
```

V 9.0.2 *Atributos do corpo de resposta para filas*

Quando você usa o método HTTP GET com o objeto queue para solicitar informações sobre filas, os atributos a seguir são retornados dentro de objetos JSON nomeados

Os seguintes objetos estão disponíveis:

- “remota” na página [2071](#)
- “alias” na página [2072](#)
- “dinâmicas” na página [2072](#)
- “IBM” na página [2072](#)
- “cluster” na página [2073](#)
- “acionador” na página [2074](#)
- “eventos” na página [2075](#)
- “applicationDefaults” na página [2076](#)
- “Grupo queueSharing” na página [2078](#)
- “dataCollection” na página [2079](#)
- “armazenamento” na página [2080](#)
- “geral” na página [2081](#)
- “estendidos” na página [2081](#)
- “registros de data e hora” na página [2082](#)
- “status” na página [2083](#)
- “applicationHandle” na página [2084](#)

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos da fila REST API , consulte [REST API e equivalentes PCF para filas](#).

remota

O objeto remote contém informações sobre filas remotas e é retornado apenas para filas remotas:

qmgrName

Sequência.

Especifica o nome do gerenciador de filas remotas

Se esta fila remota for utilizada como um alias do gerenciador de filas, este atributo será o nome do gerenciador de filas

Se essa fila remota for usada como um alias da fila de resposta, esse atributo será o nome do gerenciador de fila que será o gerenciador de fila de resposta.

Esse atributo é sempre retornado

queueName

Sequência.

Especifica o nome da fila como ela é conhecida no gerenciador de filas remotas

Esse atributo é sempre retornado

transmissionQueueNome

Sequência.

Especifica o nome da fila de transmissão que é usada para mensagens destinadas a uma fila remota ou a uma definição de alias do gerenciador de filas.

alias

O objeto `alias` contém informações sobre filas de alias e é retornado apenas para filas de alias:

targetName

Sequência.

Especifica o nome da fila ou do tópico para o qual o alias é resolvido.

Esse atributo é sempre retornado

targetType

Sequência.

Especifica o tipo de objeto para o qual o alias é resolvido.

O valor é um dos seguintes valores:

queue

Especifica que o objeto é uma fila

tópico

Especifica que o objeto é um tópico

dinâmicas

O objeto `dynamic` contém informações sobre filas dinâmicas e é retornado apenas para filas locais que são criadas programaticamente a partir de uma fila modelo:

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de fila dinâmica..

Esse atributo é sempre retornado

O valor é um dos seguintes valores:

permanentDynamic

Especifica que a fila é uma fila permanente definida dinamicamente..

sharedDynamic

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que a fila é uma fila compartilhada definida dinamicamente..

temporaryDynamic

Especifica que a fila é uma fila temporária definida dinamicamente

IBM

O objeto `model` contém informações sobre filas modelo e é retornado apenas para filas modelo:

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de definição de fila de modelo


Esse atributo é sempre retornado

O valor é um dos seguintes valores:

permanentDynamic

Especifica que a fila é uma fila permanente definida dinamicamente..

sharedDynamic

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que a fila é uma fila compartilhada definida dinamicamente..

temporaryDynamic

Especifica que a fila é uma fila temporária definida dinamicamente

cluster

O objeto `cluster` contém informações sobre as filas que fazem parte de um ou mais clusters O objeto é retornado apenas para filas quando `type=cluster` é especificado ou se solicitado pelo parâmetro de consulta de atributos:

nome

Sequência.

Especifica o nome do cluster ao qual a fila pertence..

Esse atributo ou o atributo **namelist** é sempre retornado.

lista de nomes

Sequência.

Especifica a lista de nomes que lista os clusters aos quais a fila pertence..

Esse atributo ou o atributo **name** é sempre retornado.

qmgrId

Sequência.

Especifica o identificador exclusivo do gerenciador de filas.

Esse atributo é retornado apenas quando `type=cluster` é especificado

qmgrName

Sequência.

Especifica o nome do gerenciador de fila local

Esse atributo é retornado apenas quando `type=cluster` é especificado

queueType

Sequência.

Especifica o tipo de fila

Esse atributo é retornado apenas quando `type=cluster` é especificado

O valor é um dos seguintes valores:

locais

Especifica que a fila de clusters representa uma fila local

alias

Especifica que a fila de clusters representa uma fila de alias

remota

Especifica que a fila de clusters representa uma fila remota

qmgrAlias

Especifica que a fila de clusters representa um alias do Gerenciador de Filas.

transmissionQueueForChannelNome

Sequência.

Especifica o nome genérico dos canais do emissor de clusters que utilizam a fila como fila de transmissão. O atributo especifica quais canais do emissor de clusters enviam mensagens para um canal do receptor de clusters da fila de transmissão do cluster.

workloadPriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade da fila no gerenciamento de carga de trabalho do cluster

Um valor 0 especifica a prioridade mais baixa e 9 especifica a prioridade mais alta.

workloadQueueUsar

Sequência.

Especifica se as instâncias remotas e locais das filas armazenadas em cluster são usadas na distribuição de cargas de trabalho do cluster

O valor é um dos seguintes valores:

asQmgr

Use o valor definido no gerenciador de filas.

qualquer

Use as instâncias remotas e locais das fila.

locais

Use apenas as instâncias locais das filas

workloadRank

Número inteiro.

Especifica a classificação da fila no gerenciamento de cargas de trabalho do cluster

Um valor 0 especifica a prioridade mais baixa e 9 especifica a prioridade mais alta.

acionador

O objeto `trigger` contém informações sobre acionamento:

ativada

Booleano.

Especifica se mensagens do acionador são gravadas na fila de inicialização.

data

Sequência.

Especifica os dados do usuário incluídos na mensagem do acionador.

profundidade

Número inteiro.

Especifica o número de mensagens que inicia uma mensagem do acionador para a fila de inicialização.

initiationQueueNome

Sequência.

Especifica a fila local para mensagens do acionador relacionadas à fila.

messagePriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade mínima que uma mensagem deve ter antes de poder causar ou ser contada para um evento acionador.

processName

Sequência.

Especifica o nome local do processo do IBM MQ que identifica o aplicativo a ser iniciado quando um evento acionador ocorre..

Se a fila for uma fila de transmissão, a definição de processo conterá o nome do canal a ser iniciado.

tipo

Sequência.

Especifica a condição que inicia o evento acionador. Quando a condição é verdadeira, uma mensagem do acionador é enviada para a fila de inicialização.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Não enviar nenhuma mensagem do acionador

cada

Enviar uma mensagem do acionador para cada mensagem que chega à fila

Primeiro

Envie uma mensagem do acionador quando a profundidade da fila for de 0 a 1.

profundidade

Envie uma mensagem do acionador quando a profundidade da fila exceder o valor de **depth**.

eventos

O objeto `events` contém dois objetos, um para profundidade da fila e um para eventos de intervalo de serviço da fila... Cada objeto contém atributos que estão relacionados ao tipo de evento:

profundidade

Objeto JSON.

Um objeto JSON que pode conter os atributos a seguir relacionados a eventos de profundidade da fila:

highEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de alta profundidade de fila são gerados.

Um evento de alta profundidade da fila indica que o número de mensagens na fila é maior ou igual ao limite alto de profundidade da fila, **highPercentage**..

highPercentage

Número inteiro.

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de alta profundidade de fila.

Este valor é expresso como uma percentagem da profundidade máxima da fila.

lowEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de baixa profundidade de fila são gerados.

Um evento baixo de profundidade da fila indica que o número de mensagens na fila é menor ou igual ao limite baixo de profundidade da fila, **lowPercentage**..

lowPercentage

Número inteiro.

Especifica o limite com o qual a profundidade da fila é comparada para gerar um evento de baixa profundidade de fila.

Este valor é expresso como uma percentagem da profundidade máxima da fila.

fullEnabled

Booleano.

Especifica se eventos de fila cheia são gerados.

Um evento de fila cheia indica que mais nenhuma mensagem pode ser colocada em uma fila porque a fila está cheia.. Ou seja, a profundidade da fila atingiu a profundidade máxima da fila

serviceInterval

Objeto JSON.

Um objeto JSON que pode conter os atributos a seguir que estão relacionados a eventos de intervalos de serviço de fila:

highEnabled

Booleano.

Especifica se eventos altos de intervalo de serviço da fila são gerados.

Um evento alto de intervalo de serviço de fila é gerado quando nenhuma mensagem foi colocada ou recuperada da fila por pelo menos a quantidade de tempo especificada pelo atributo **duration**.

okEnabled

Booleano.

Especifica se eventos OK do intervalo de serviço da fila são gerados.

Um evento OK de intervalo de serviço de fila é gerado quando uma mensagem foi recuperada da fila dentro da quantidade de tempo especificada pelo atributo **duration**.

duração

Número inteiro.

Especifica a duração do intervalo de serviço, em milissegundos, que é usada para gerar eventos de intervalo de serviço de fila alto e de intervalo de serviço de fila OK..

applicationDefaults

O objeto `applicationDefaults` contém atributos que estão relacionados ao comportamento padrão, como persistência de mensagem, prioridade de mensagens, configurações de entrada compartilhadas e configurações de leitura antecipada:

clusterBind

Sequência.

Especifica a ligação a ser usada quando `MQ00_BIND_AS_Q_DEF` for especificado na chamada `MQOPEN`...

O valor é um dos seguintes valores:

onOpen

Especifica que a ligação é fixada pela chamada `MQOPEN`.

notFixed

Especifica que a ligação não é corrigida

onGroup

Especifica que o aplicativo pode solicitar que um grupo de mensagens seja alocado para a mesma instância de destino

Controle de messageProperty.

Sequência.

Especifica como as propriedades de mensagem são manipulados quando as mensagens são recuperadas de filas quando `MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF` é especificado na chamada `MQGET`

Esse atributo é aplicável a filas locais, de alias, e de modelo

O valor é um dos seguintes valores:

all

Especifica que todas as propriedades da mensagem são incluídas quando a mensagem é enviada para o gerenciador de filas remotas. As propriedades, exceto aquelas propriedades no descritor de mensagens ou extensão, são localizadas em um ou mais cabeçalhos `MQRFH2` nos dados da mensagem.

compatíveis

Especifica que, se a mensagem contiver uma propriedade com o prefixo `mcd.`, `jms.`, `usr.` ou `mqext.`, todas as propriedades da mensagem serão entregues para o aplicativo em um cabeçalho `MQRFH2`. Caso contrário, todas as propriedades, exceto aquelas no descritor de mensagens ou extensão, serão descartadas e não estarão mais acessíveis.

forçar

Especifica que as propriedades são sempre retornados nos dados da mensagem em um cabeçalho MQRFH2 , independentemente de o aplicativo especificar um identificador de mensagem. Uma manipulação de mensagem válida incluída no campo MsgHandle da estrutura MQGMO na chamada MQGET é ignorada. As propriedades da mensagem não são acessíveis usando o identificador de mensagem

Nenhum

Especifica que todas as propriedades da mensagem são removidas da mensagem antes de a mensagem ser enviada para o gerenciador de filas remotas As propriedades no descritor de mensagem ou extensão não são removidas.

version6Compatible

Qualquer cabeçalho MQRFH2 do aplicativo é recebido como ele foi enviado Todas as propriedades configuradas usando MQSETMP devem ser recuperadas usando MQINQMP Eles não são incluídos no MQRFH2 criado pelo aplicativo.. Propriedades que foram configuradas no cabeçalho MQRFH2 pelo aplicativo de envio não podem ser recuperadas usando MQINQMP.

messagePersistence

Sequência.

Especifica o padrão para a persistência de mensagem na fila A persistência de mensagem determina se as mensagens são preservadas em reinicializações do gerenciador de filas.

O valor é um dos seguintes valores:

persistente

Especifica que as mensagens na fila são persistentes e preservadas quando o gerenciador de filas é reiniciado.

nonPersistent

Especifica que as mensagens na fila não são persistentes, e são perdidas quando o gerenciador de filas é reiniciado

messagePriority

Número inteiro.

Especifica a prioridade padrão de mensagens colocadas na fila.

putResponse

Sequência.

Especifica o tipo de resposta usado para operações put na fila quando um aplicativo especifica MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

O valor é um dos seguintes valores:

síncrona

A operação put é executada de forma síncrona, retornando uma resposta..

assíncrono

A operação put é executada assincronamente, retornando um subconjunto de campos MQMD.

readAhead

Sequência.

Especifica o comportamento de leitura antecipada padrão para mensagens não persistentes entregues ao cliente.

O valor é um dos seguintes valores:

no

Especifica que as mensagens não persistentes não são lidas antecipadamente, a menos que o aplicativo cliente esteja configurado para solicitar leitura antecipada.

sim

Especifica que as mensagens não persistentes são enviadas para o cliente antes que um aplicativo as solicite. As mensagens não persistentes poderão ser perdidas se o cliente terminar de forma anormal ou se o cliente não consumir todas as mensagens enviadas.

desativado

Especifica que as mensagens não persistentes não são de leitura antecipada, independentemente de a leitura antecipada ser solicitada pelo aplicativo cliente

sharedInput

Booleano.

Especifica a opção de compartilhamento padrão para os aplicativos que abrem essa fila para entrada

Se o valor for configurado como `true`, as filas serão ativadas para obter mensagens com acesso compartilhado.

Grupo queueSharing

O objeto `queueSharingGroup` contém atributos relacionados a grupos de filas compartilhadas no z/OS:

disposição

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica onde a fila está definida e como se comporta. Ou seja, ele especifica a disposição da fila

Este valor é sempre retornado se o gerenciador de filas for um membro do grupo de filas compartilhadas...

O valor é um dos seguintes valores:

copiar

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando... Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.

grupo

Especifica que a definição de fila existe no repositório compartilhado

qmgr

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando... Para filas locais, mensagens são armazenadas nos conjuntos de páginas de cada gerenciador de filas e disponibilizadas por meio desse gerenciador de filas.

compartilhado

Este valor é válido apenas para filas locais.

Especifica que a fila existe no repositório compartilhado. As mensagens são armazenadas no recurso de acoplamento e estão disponíveis para qualquer gerenciador de filas no grupo de filas compartilhadas

qmgrName

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica o nome do gerenciador de filas que gera a resposta para a solicitação REST

Esse atributo será retornado apenas se o gerenciador de filas para o qual a solicitação REST é feita fizer parte de um grupo de filas compartilhadas e o parâmetro de consulta opcional **commandScope** for especificado

structureName

Sequência.

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica o nome da estrutura do recurso de acoplamento em que as mensagens são armazenadas quando você usou filas compartilhadas

dataCollection

O objeto dataCollection contém atributos que estão relacionados à coleta de dados, monitoramento e estatísticas:

inventário

Sequência.

Especifica se os dados de contabilidade são coletados para a fila.

O valor é um dos seguintes valores:

asQmgr

Especifica que a fila herda o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas ACCTQ.

desligado

Especifica que os dados de contabilidade não são coletados para a fila.

ativo

Especifica que os dados de contabilidade serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC ACCTQ no gerenciador de filas não estiver configurado como nenhum.

monitoramento

Sequência.

Especifica se os dados de monitoramento on-line são coletadas e, nesse caso, a taxa na qual os dados são coletados.

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que os dados de monitoramento online não são coletadas para a fila

asQmgr

Especifica que a fila herdará o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas MONQ .

low

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é baixa


Médio

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é moderadamente elevada.

high

Especifica que dados de monitoramento on-line serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC MONQ no gerenciador de fila não estiver configurado como nenhum. A taxa de coleta de dados é alta

statistics

 Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Especifica se os dados estatísticos são coletados na fila.

O valor é um dos seguintes valores:

asQmgr

Especifica que a fila herdará o valor do parâmetro MQSC do gerenciador de filas STATQ .

desligado

Especifica que dados estatísticos não são coletados para a fila.

ativo

Especifica que os dados estatísticos serão coletados para a fila se o parâmetro MQSC STATQ no gerenciador de fila não for configurado como nenhum..

armazenamento

O objeto `storage` contém atributos relacionados ao armazenamento de mensagens, como a profundidade máxima da fila e o comprimento máximo de mensagens permitidas na fila:

indexType

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Sequência.

Especifica o tipo de índice mantido pelo gerenciador de filas para expedir operações MQGET na fila. Para filas compartilhadas, o tipo de índice determina qual tipo de chamada MQGET pode ser usado

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que não há nenhum índice. As mensagens são recuperadas sequencialmente.

correlationId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de correlações

groupId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de grupo

messageId

Especifica que a fila é indexada usando identificadores de mensagem

messageToken

Especifica que a fila é indexada usando tokens de mensagem..

maximumMessageLength

Número inteiro.

Especifica o comprimento máximo da mensagem permitido, em bytes, para mensagens na fila.

maximumDepth

Número inteiro.

Especifica o número máximo de mensagens permitidas na fila.

Sequência de messageDelivery

Sequência.

Especifica se as mensagens são entregues em ordem de prioridade ou por sequência

O valor é um dos seguintes valores:


priority

Especifica que as mensagens são retornadas em ordem de prioridade

FIFO

Especifica que as mensagens são retornados na ordem de primeiro a entrar, primeiro a sair

nonPersistentMessageClass

 Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Esse atributo é válido apenas nas filas locais e de modelo

Especifica o nível de confiabilidade designado a mensagens não persistentes que são colocadas na fila.

O valor é um dos seguintes valores:

normal

Especifica que as mensagens não persistentes persistem durante o tempo de vida da sessão do gerenciador de filas. Eles serão descartados se o gerenciador de fila reiniciar.

high

Especifica que o gerenciador de filas tenta reter mensagens não persistentes pelo tempo de vida da fila. As mensagens não persistentes ainda poderão ser perdidas se ocorrer uma falha

pageSet

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Número inteiro.

Especifica o ID do conjunto de páginas.

storageClass

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Sequência.

Especifica o nome da classe de armazenamento.

geral

O objeto `general` contém atributos que são relacionados às propriedades gerais da fila, como se as operações `get` ou `put` são inibidas, a descrição da fila e as configurações da fila de transmissão:

descrição

Sequência.

Especifica a descrição de uma fila.

inhibitGet

Booleano.

Especifica se operações `get` são permitidas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as operações `get` não serão permitidas na fila.

inhibitPut

Booleano.

Especifica se operações `put` são permitidas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as operações `put` não serão permitidas na fila.

Fila isTransmission

Sequência.

Especifica se a fila é para uso normal ou para transmissão de mensagens para um gerenciador de filas remotas

Se o valor for configurado como `true`, a fila será uma fila de transmissão para transmitir mensagens para um gerenciador de filas remotas.

estendidos

O objeto `extended` contém atributos que estão relacionados a propriedades de fila estendidas, como configurações de filas de restauração e configurações de entrada compartilhadas:

Entrada allowShared

Booleano.

Especifica se várias instâncias de aplicativos podem abrir a fila para entrada

Se o valor for configurado como `true`, diversas instâncias de aplicativos poderão abrir a fila para entrada

backoutRequeueQueueName

Sequência.

Especifica o nome da fila para a qual uma mensagem será transferida se for restaurada mais vezes do que o valor de **backoutThreshold**.

backoutThreshold

Número inteiro.



Especifica o número de vezes que uma mensagem pode ser restaurada antes de ser transferida para a fila de restauração especificada pelo atributo **backoutRequeueQueueName**.

customizado

Sequência.

Especifica atributos customizados para novos recursos.

V 9.0.4 enableMediaImageOperations

  Este atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Especifica se um objeto da fila dinâmica local ou permanente é recuperável a partir de uma imagem de mídia, se a criação de log linear estiver sendo utilizada

Sequência.

O valor é um dos seguintes valores:

sim

Especifica que este objeto de fila é recuperável.

no

Os comandos `rcdmqimg` e `rcrmqobj` não são permitidos para esses objetos. Se as imagens de mídia automáticas estiverem ativadas, elas não serão gravadas para esses objetos.

asQmgr

Especifica que a fila herda o valor do atributo `ImageRecoverQueue` do Gerenciador de Filas.

Esse é o valor padrão para esse atributo.

HardenGetBackout



 Este atributo está disponível apenas em z/OS

Booleano.

Especifica se a contagem do número de vezes que uma mensagem foi restaurada é salva, para assegurar que ela seja precisa em reinicializações do gerenciador de filas..

Se o valor for configurado como `true`, a contagem de restauração será sempre precisa nas reinicializações do gerenciador de filas.

Listas de supportDistribution

  Este atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Booleano.

Especifica se mensagens da lista de distribuição podem ser colocadas na fila.

Se o valor for configurado como `true`, as listas de distribuição poderão ser colocadas na fila.

registros de data e hora

O objeto `timestamps` contém atributos relacionados às informações de data e hora.

alterado

Sequência.

Especifica a data e a hora em que a fila foi alterada pela última vez

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

em cluster

Sequência.

Especifica a data e hora em que as informações se tornaram disponíveis para o gerenciador de fila local

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

criado

Sequência.

Especifica a data e a hora em que a fila foi criada

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

status

O objeto status contém atributos que estão relacionados a informações de status da fila:

currentDepth

Número inteiro.

Especifica a profundidade da fila atual

lastGet

Sequência.

Especifica a data e hora em que a última mensagem foi lida destrutivamente a partir da fila.

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

lastPut

Sequência.

Especifica a data e hora em que a última mensagem foi colocada com êxito na fila.

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

mediaRecoveryLogExtent

Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Sequência.

Especifica o nome da extensão de log mais antiga necessária para executar a recuperação de mídia da fila.

O nome retornado é do formato Snnnnnnn . LOG e não é um nome de caminho completo.

oldestMessageIdade

Número inteiro.

Especifica a idade, em segundo, da mensagem mais antiga na fila.

Se a fila estiver vazia, 0 será retornado Se o valor for maior que 999 999 999, ele será retornado como 999 999 999. Se nenhum dado estiver disponível, -1 será retornado

onQueueTempo

Objeto JSON.

Um objeto JSON que pode conter os atributos a seguir relacionados à quantidade de tempo que uma mensagem permanece na fila:

Período longSample

Número inteiro.

Especifica uma indicação do tempo, em microssegundos, em que uma mensagem permanece na fila com base na atividade por um longo período.

Período shortSample

Número inteiro.

Especifica uma indicação do tempo, em microssegundos, em que uma mensagem permanece na fila com base na atividade durante um curto período.

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

OpenInputCount

Número inteiro.

Especifica o número de identificadores que são válidos atualmente para remover mensagens da fila usando a chamada MQGET

OpenOutputCount

Número inteiro.

Especifica o número de identificadores que são válidos atualmente para colocar mensagens na fila usando a chamada MQPUT

monitoringRate

Sequência.

Especifica a taxa na qual os dados de monitoramento são coletadas para a fila

O valor é um dos seguintes valores:

desligado

Especifica que nenhum dado é coletado

low

Especifica uma taxa baixa de coleta de dados

Médio

Especifica uma taxa média de coleta de dados

high

Especifica uma alta taxa de coleta de dados

tpipeName

Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Matriz.

Especifica os nomes TPIPE que são usados para comunicação com o OTMA usando a ponte IBM MQ IMS , se a ponte estiver ativa.

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

uncommittedMessages

Número inteiro.

Especifica o número de mudanças não confirmadas pendentes para a fila.

No z/OS, o valor pode ser apenas 0 ou 1. Um valor 1 indica que há pelo menos uma mensagem não confirmada na fila.

applicationHandle

O objeto `applicationHandle` contém atributos relacionados às informações de manipulação de aplicativos:

descrição

Sequência.

Especifica uma descrição para o aplicativo

tag

Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Sequência.

Especifica a tag do aplicativo aberto..

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de aplicativo

Esse valor é um dos valores a seguir:

Processo queueManager

Especifica que o aplicativo aberto é um processo do Gerenciador de Filas

channelInitiator

Especifica que o aplicativo aberto é um inicializador de canais.

userApplication

Especifica que o aplicativo aberto é um aplicativo de usuário..

batchConnection

▶ **z/OS** Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que o aplicativo aberto está usando uma conexão em lote..

rrsBatchConexão

▶ **z/OS** Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que o aplicativo aberto é um aplicativo coordenado por RRS que usa uma conexão em lote

cicsTransaction

▶ **z/OS** Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que o aplicativo aberto é uma transação CICS ..

imsTransaction

▶ **z/OS** Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Especifica que o aplicativo aberto é uma transação IMS ..

systemExtension

Especifica que o aplicativo aberto é um aplicativo que executa uma extensão de função fornecida pelo gerenciador de filas.

Estado do asynchronousConsumer

Sequência.

Especifica o estado do consumidor assíncrono na fila..

O valor é um dos seguintes valores:

ativo

Especifica que uma chamada MQCB configurou uma função para chamar novamente para processar mensagens de forma assíncrona e a manipulação de conexões foi iniciada para que o consumo de mensagem assíncrona possa continuar.

inativo

Especifica que uma chamada MQCB configure uma função para chamar de volta para processar mensagens de forma assíncrona, mas a manipulação de conexões não foi iniciada ou foi interrompida ou suspensa.

suspenso

Especifica que o retorno de chamada de consumo assíncrono é suspenso para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar no identificador...

Essa situação pode ser porque uma chamada MQCB ou MQCTL com *Operação* MQOP_SUSPEND foi emitida com relação a essa manipulação de objetos pelo aplicativo ou porque ela foi suspensa pelo sistema. Se ele foi suspenso pelo sistema, como parte do processo de suspensão do consumo de mensagem assíncrona, a função de retorno de chamada será chamada com o código de razão que descreve o problema que resultou em suspensão.. Essa situação é relatada no campo de razão na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada Para que o consumo de mensagens assíncronas continue, o aplicativo deve emitir uma chamada MQCB ou MQCTL com a *Operação* MQOP_RESUME

suspendedTemporarily

Especifica que o retorno de chamada de consumo assíncrono é suspenso temporariamente pelo sistema para que o consumo de mensagem assíncrona não possa continuar nesta manipulação

Como parte do processo de suspensão do consumo de mensagens assíncronas, a função de retorno de chamada é chamada com o código de razão que descreve o problema que resultou em suspensão... Essa situação é relatada no campo de razão na estrutura MQCBC transmitida para o retorno de chamada. A função de retorno de chamada é chamada novamente quando o consumo de mensagem assíncrona é retomado pelo sistema após a condição temporária ser resolvida.

Nenhum

Especifica que uma chamada MQCB não foi emitida com relação a esse identificador, portanto, o consumo de mensagem assíncrona não está configurado no identificador.

ID do addressSpace

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS.

Sequência.

Especifica um identificador de espaço de endereço de quatro caracteres para a aplicação.

channelName

Sequência.

Especifica o nome do canal.

connectionName

Sequência.

Especifica o nome da conexão.

estado

Sequência.

Especifica o estado do identificador.

Esse valor é um dos valores a seguir:

ativo

Especifica que uma chamada API de uma conexão está em andamento para a fila. Esse estado pode ocorrer quando uma chamada MQGET WAIT estiver em andamento.

inativo

Especifica que nenhuma chamada API de uma conexão está em andamento para a fila. Esse estado pode ocorrer quando nenhuma chamada MQGET WAIT está em andamento.

openOptions

matriz JSON.

Especifica as opções de abertura que estão em vigor para a fila.

Qualquer uma das opções de MQOO válidas pode estar presente na matriz. Para obter mais informações sobre as opções MQOO_*, consulte [MQOO_* \(Opções Abertas\)](#).

processId

  Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows.

Número inteiro.

Especifica o ID do processo do aplicativo aberto.

processSpecificationBlockName

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS.

Sequência.

Especifica o nome de oito caracteres do bloco de especificação do programa associado à transação IMS em execução.

processSpecificationTableId

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS.


Sequência.

Especifica o identificador de quatro caracteres do identificador de região da tabela de especificação de programa para a região conectada do IMS

ID qmgrTransaction

Sequência.

Especifica a unidade de recuperação designada pelo gerenciador de filas.

 Esse identificador é representado como 2 dígitos hexadecimais para cada byte do identificador de recuperação

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados



cicsTaskNúmero

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS

Número inteiro.

Especifica um número da tarefa CICS de sete dígitos

threadId

  Esse atributo está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Número inteiro.

Especifica o ID do encadeamento do aplicativo aberto.

Um valor 0 indica que o identificador foi aberto por uma conexão compartilhada. Um identificador criado por uma conexão compartilhada é logicamente aberto para todos os encadeamentos.

ID de cicsTransaction

 Esse atributo está disponível apenas em z/OS


Sequência.

Especifica um ID de transação CICS de quatro caracteres.

unitOfWorkId

Sequência.

Especifica o identificador de recuperação para a unidade de recuperação. O formato desse valor é determinado pelo valor de **unitOfWorkType**.

 Esse identificador é representado como 2 dígitos hexadecimais para cada byte do identificador de recuperação

Este atributo não pode ser usado para filtrar os resultados

unitOfWorkType


Sequência.

Especifica o tipo de identificador de unidade de recuperação externo conforme percebido pelo gerenciador de filas..


O valor é um dos seguintes valores:

qmgr


cics

 Esse valor está disponível apenas em z/OS..

ims

 Esse valor está disponível apenas em z/OS..

RRS

 Esse valor está disponível apenas em z/OS..

XA

userId

Sequência.

Especifica o identificador de usuário do aplicativo aberto.

V 9.0.2 **EXCLUIR**

Use o método HTTP DELETE com o recurso queue para excluir uma fila especificada em um gerenciador de fila especificado

Esse comando REST API é semelhante ao comando PCF [Delete Queue](#) e aos comandos MQSC [DELETE queues](#) .

- [URL do Recurso](#)
- [Parâmetros de consulta opcionais](#)
- [“Cabeçalhos de solicitação” na página 2090](#)
- [Formato do corpo da solicitação](#)
- [“Requisitos de segurança” na página 2091](#)
- [Códigos de status de resposta.](#)
- [“Cabeçalhos de resposta” na página 2092](#)
- [Formato do corpo de resposta](#)
- [Exemplos](#)

URL do Recurso

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual a fila a ser excluída existe.

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

queueName

Especifica o nome da fila para excluir.

O nome da fila faz distinção entre maiúsculas e minúsculas..

Se o nome da fila incluir uma barra ou um sinal de porcentagem, esses caracteres deverão ser codificados por URL:

- Uma barra, /, deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de porcentagem, %, deve ser codificado como %25.

V 9.0.1

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

Registros keepAuthority

ULW

MQ Appliance

Esse parâmetro está disponível apenas no IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows

Especifica que os registros de autoridade associados não são excluídos

commandScope=scope

z/OS

Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica como o comando é executado quando o gerenciador de filas é membro de um grupo de filas compartilhadas.

Não é possível especificar esse parâmetro se o gerenciador de filas não for um membro de um grupo de filas compartilhadas

scope pode ser um dos valores a seguir:

O nome de um gerenciador de filas

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas que é nomeado. O gerenciador de filas deve estar ativo dentro do mesmo grupo de filas compartilhadas que o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Não é possível especificar o nome do gerenciador de filas que é o gerenciador de filas especificado na URL do recurso.

Se o nome do gerenciador de filas incluir um sinal de percentual, %, esse caractere deverá ser codificado para URL como %25.

*

Especifica que o comando é executado no gerenciador de filas local e também passou para cada gerenciador de filas ativo no grupo de filas compartilhadas.

Se essa opção for usada, um cabeçalho de resposta `ibm-mq-qmgrs` será retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

remoção

Especifica que todas as mensagens são limpas da fila.

Se as mensagens estiverem na fila, deve-se especificar **purge** ou a fila não poderá ser excluída

queueSharingGroupDisposition=disposição

z/OS

Esse parâmetro está disponível apenas no z/OS.

Especifica onde a fila está definida e como se comporta. Ou seja, ele especifica a disposição da fila *disposição* pode ser um dos seguintes valores:

copiar

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando... A fila foi definida pelo comando que usou o parâmetro PCF **MQQSGD_COPY** ou o parâmetro **copy** REST API .

Qualquer fila no repositório compartilhado ou qualquer fila definida usando o parâmetro **MQQSGD_Q_MGR** PCF ou o parâmetro **qmgr** REST API não é afetado por esse comando.

grupo

Especifica que a definição de fila existe no repositório compartilhado A fila foi definida pelo comando que usou o parâmetro PCF **MQQSGD_GROUP** ou o parâmetro **group** REST API .

Qualquer fila existente no conjunto de página do gerenciador de filas que executa o comando, exceto para uma cópia local da fila, não é afetada por esse comando.

Se a exclusão for bem-sucedida, o comando MQSC a seguir será gerado e enviado a todos os gerenciadores de filas ativos no grupo de filas compartilhadas para excluir cópias locais no conjunto de páginas zero:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ou apenas para uma fila local:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

A exclusão do objeto de grupo entra em vigor mesmo se o comando gerado com QSGDISP (COPY) falhar.

Nota: Você sempre obtém a opção NOPURGE, mesmo se especificar o sinalizador **purge**. Para excluir mensagens em cópias locais das filas, deve-se executar explicitamente, para cada cópia, um comando para excluir a fila com a sinalização **purge** e um valor **queueSharingGroupDisposition** de copy.

qmgr

Especifica que a definição de fila existe no conjunto da página do gerenciador de filas que executa o comando... O objeto foi definido por um comando que usou o parâmetro PCF **MQQSGD_Q_MGR** ou o parâmetro **qmgr** REST API

Qualquer fila existente no repositório compartilhado ou qualquer cópia local dessa fila não é afetada por esse comando.

compartilhado

Este valor é válido apenas para filas locais.

Especifica que a fila existe no repositório compartilhado. O objeto foi definido por um comando que usou o parâmetro PCF **MQQSGD_SHARED** ou o parâmetro **shared** REST API

Qualquer fila que exista no conjunto de páginas do gerenciador de filas que executa o comando, ou qualquer fila definida por um comando que usa o parâmetro **MQQSGD_GROUP** não é afetada por esse comando.

O valor padrão é qmgr.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

ibm-mq-rest-csrf-token

Esse cabeçalho deve ser enviado com um valor que seja o conteúdo do cookie `csrfToken`. O conteúdo do cookie `csrfToken` é usado para confirmar que as credenciais usadas para autenticar a solicitação estão sendo usadas pelo proprietário das credenciais. Ou seja, o token é usado para evitar ataques de falsificação de solicitação entre sites.

O cookie `csrfToken` é retornado depois que uma solicitação é feita com um método GET HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto). Não é possível usar uma versão em cache do conteúdo do cookie porque o conteúdo do cookie pode mudar. Deve-se usar o último valor do cookie para cada solicitação.

V 9.0.5 As informações anteriores aplicam-se a liberações até e incluindo IBM MQ 9.0.4. Em IBM MQ 9.0.5, esse cabeçalho deve ser configurado, mas o valor pode ser qualquer coisa, incluindo ficar em branco.

O cookie `csrfToken` não é mais enviado em respostas da API REST no IBM MQ 9.0.5 e posterior.

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Para a fila especificada pela parte *{queueName}* da URL do recurso, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_DELETE_Q** deve ser concedida.

ULW

No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#)

z/OS

No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

204

Fila excluída com sucesso.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, os dados da fila inválidos são especificados ou a fila não está vazia

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. O cabeçalho `ibm-mq-rest-csrf-token` também deve ser especificado.. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2091](#).

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2091](#).

404

A fila não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

z/OS **ibm-mq-qmgrs**

No z/OS, se o parâmetro de consulta opcional `commandScope= *` for usado e esse cabeçalho for retornado com uma lista separada por vírgula dos gerenciadores de filas que geraram uma resposta. Por exemplo, o cabeçalho pode parecer o cabeçalho a seguir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Se ocorrer um erro antes que o comando seja emitido para os gerenciadores de filas, o cabeçalho de resposta não conterá a lista de gerenciadores de filas. Por exemplo, uma solicitação que gera um código de status de 200 ou 201 possui o cabeçalho porque o comando foi bem-sucedido. Um pedido que gera um código de status 401 (não autenticado) não tem o cabeçalho porque o pedido foi rejeitado. Uma solicitação que gera um código de status 403 (não autorizado) tem o cabeçalho porque gerenciadores de filas individuais decidem se o comando está autorizado.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

O corpo de resposta estará vazio se a fila for excluída com êxito. Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Exemplos

O exemplo a seguir exclui a fila Q1 do gerenciador de filas QM1 e limpa todas as mensagens da fila quando usadas com o método HTTP DELETE:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 e mais recente:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?purge
```

IBM MQ 9.0.3 e anterior:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/Q1?purge
```

V 9.0.4 **/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription**

É possível usar o método HTTP GET com o recurso `subscription` para solicitar informações sobre as assinaturas.

É possível usar o gateway do administrative REST API com essa URL de recurso.

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos REST API de assinatura, consulte [“REST API e equivalentes PCF para assinaturas”](#) na página 2111.

V 9.0.4 **RECEBER**

Use o método HTTP GET com o recurso `subscription` para solicitar informações sobre as assinaturas.

As informações que são retornadas são semelhantes às informações retornadas pelo comando PCF **Inquire Subscription** e o comando MQSC **DISPLAY SUB**.

- [“URL do Recurso”](#) na página 2093
- [“Parâmetros de consulta opcionais”](#) na página 2093
- [“Cabeçalhos de solicitação”](#) na página 2095

- “[Formato do corpo da solicitação:](#)” na página 2095
- “[Requisitos de segurança](#)” na página 2095
- “[Códigos de status de resposta.](#)” na página 2096
- “[Cabeçalhos de resposta](#)” na página 2096
- “[Formato do corpo de resposta](#)” na página 2097
- “[Examples](#)” na página 2097

URL do Recurso

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription/{subscriptionName}`

qmgrName

Especifica o nome do gerenciador de filas no qual consultar as assinaturas.

V 9.0.4 É possível especificar um gerenciador de filas remotas como o **qmgrName**. Se você especificar um gerenciador de filas remotas, um gerenciador de filas de gateway deverá ser configurado. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

O nome do gerenciador de filas faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome do gerenciador de filas incluir uma barra, um ponto ou um sinal de percentual, esses caracteres deverão ser codificados para URL:

- Uma barra (/) deve ser codificada como %2F.
- Um sinal de percentual (%) deve ser codificado como %25.

subscriptionName

Opcionalmente, especifica o nome de uma assinatura que existe no gerenciador de fila especificado.

O nome da assinatura faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Se o nome da assinatura incluir quaisquer caracteres não alfanuméricos, eles deverão ser codificados por URL.

Será possível usar HTTP (Protocolo de Transporte de Hipertexto) no lugar de HTTPS se você ativar as conexões HTTP. Para obter mais informações sobre como ativar HTTP, veja [Configurando as portas HTTP e HTTPS](#).

Parâmetros de consulta opcionais

atributos = {object, ... | * |object.attributeName, ...}

objeto, ...

Especifica uma lista separada por vírgula de objetos JSON que contêm atributos de assinatura relacionados a serem retornados.

Por exemplo, para retornar todos os atributos de assinatura relacionados a registros de data e hora, especifique `timestamps`. Para retornar todos os atributos de assinatura relacionados ao destino e ao usuário, especifique `destination, user`.

Não é possível especificar o mesmo objeto mais de uma vez..

Para obter uma lista completa de objetos e atributos associados, consulte [Atributos para Assinaturas](#)

*

Especifica todos os atributos.

object.attributeName,...

Especifica uma lista separada por vírgula de atributos de configuração de fila a serem retornados.

Cada atributo deve especificar o objeto JSON que contém o atributo, no formato `object.attributeName` Por exemplo, para retornar o atributo `correlationId`, que está contido no objeto de destino, especifique `destination.correlationId`

Não é possível especificar o mesmo atributo mais de uma vez..

Para obter uma lista completa de atributos e objetos associados, consulte [Atributos para assinaturas](#)..

filter=filterValue

Especifica um filtro para as definições de assinatura retornadas.

Esse parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome de assinatura na URL do recurso ou se usar o parâmetro de consulta de ID.

É possível especificar somente um filtro.

filterValue tem o formato a seguir:

```
attribute:operator:value
```

em que:

atributo

Especifica um dos atributos aplicáveis Para uma lista completa de atributos, consulte [Atributos para assinaturas](#). Os seguintes atributos não podem ser especificados:

- name
- id

Para filtrar quaisquer atributos que sejam registros de data e hora, o filtro pode especificar qualquer parte do registro de data e hora, com um asterisco final, *. O formato de um registro de data e hora é, YYYY-MM-DDThh:mm:ss Por exemplo, é possível especificar 2001-11-1* para filtrar as datas no intervalo de 2001-11-10 a 2001-11-19 ou 2001-11-12T14:* para filtrar qualquer minuto na hora especificada do dia especificado

Os valores válidos para a seção YYYY da data estão no intervalo de 1900 a 9999

O registro de data e hora é uma sequência de caracteres Portanto, apenas os operadores equalTo e notEqualTo podem ser usados com o registro de data e hora

operador

Especifica um dos seguintes operadores:

lessThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThan

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

equalTo

Use esse operador com qualquer atributo

notEqualPara

Use esse operador com qualquer atributo

lessThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

greaterThanOrEqualPara

Use esse operador apenas com atributos de número inteiro..

Value

Especifica o valor constante a ser testado no atributo.

O tipo de valor é determinado pelo tipo de atributo

Para atributos de sequência e booleanos, é possível omitir o campo de valor após os dois pontos. Para atributos de sequência, omita o valor para retornar assinaturas sem valor para o atributo especificado. Para atributos booleanos, omita o valor para retornar quaisquer assinaturas que tenham o atributo especificado configurado como false. Por exemplo, o filtro a seguir retorna todas as assinaturas em que o atributo de nome do tópico não é especificado:.

```
filter=topic.name:equalTo:
```

Um único asterisco, *, pode ser usado para atributos de sequência especificados no final do valor como um curinga.

Se o valor incluir caracteres não alfanuméricos, eles deverão ser codificados por URL. Se o valor contiver um caractere de percentual ou qualquer asterisco que não seja destinado a ser um curinga, o valor deverá ser uma URL codificada uma segunda vez. Ou seja, um caractere de percentual deve ser codificado como %2525. Um asterisco deve ser codificado como %252A..

id=id

Especifica o ID de uma assinatura que existe no gerenciador de filas especificado.

Esse parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome de assinatura na URL de recurso ou no parâmetro de consulta de nome.

O ID é uma sequência que contém um número hexadecimal. Pode ser composto por uma mistura de caracteres maiúsculos e minúsculos.

Name=name

Especifica um nome de assinatura curinga para filtrar.

Esse parâmetro de consulta não poderá ser usado se você especificar um nome de assinatura na URL do recurso ou no parâmetro de consulta id.

O *name* especificado deve estar em branco ou incluir um asterisco, *, como curinga. É possível especificar uma das seguintes combinações:

Especifica que assinaturas que possuem um atributo de nome em branco são retornadas.

Especifica que todas as assinaturas são retornadas..

prefixo *

Especifica que todas as assinaturas com o prefixo especificado no nome da subscrição são retornados.

***Sufixo**

Especificado que todas as assinaturas com o sufixo especificado no nome da assinatura são retornados.

prefixo*sufixo

Especifica que todas as assinaturas com o prefixo especificado e o sufixo especificado no nome da assinatura são retornados.

Cabeçalhos de solicitação

Os cabeçalhos a seguir devem ser enviados com a solicitação:

Authorization

Esse cabeçalho deverá ser enviado se você estiver usando a autenticação básica. Para obter mais informações, veja [Usando a autenticação básica HTTP com a REST API](#).

Os cabeçalhos a seguir podem ser enviados opcionalmente com a solicitação:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Esse cabeçalho especifica o gerenciador de filas que deve ser usado como o gerenciador de filas de gateway. O gerenciador de filas de gateway é usado para se conectar a um gerenciador de filas remotas. Para obter mais informações, veja [Administração remota usando a REST API](#).

Formato do corpo da solicitação:

Nenhum.

Requisitos de segurança

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações sobre segurança para o administrative REST API, consulte [Segurança do IBM MQ Console e do REST API](#).

O proprietário de segurança do responsável pela chamada deve ter a capacidade de emitir os seguintes comandos PCF para o gerenciador de filas especificado:

- Para a assinatura especificada pela parte *{subscriptionName}* da URL do recurso, o parâmetro de consulta *id* ou para assinaturas que correspondem aos parâmetros de consulta especificados, a autoridade para emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION** deve ser concedida.

Um proprietário possui autoridade de exibição se o proprietário puder emitir o comando PCF **MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION**. Se o proprietário tiver autoridade para exibir apenas algumas das assinaturas especificadas pela URL do recurso e parâmetros de consulta, a matriz de assinaturas que é retornada da solicitação REST será limitada às assinaturas que o proprietário tem autoridade para exibir. Nenhuma informação é retornada sobre as assinaturas que não podem ser exibidas. Se o proprietário não tiver autoridade de exibição para nenhuma das assinaturas especificadas pela URL do recurso e parâmetros de consulta, um código de status HTTP de 403 será retornado.

ULW No UNIX, Linux, and Windows, é possível conceder autoridade para os principais de segurança usarem recursos do IBM MQ usando o comando **mqsetaut**. Para obter mais informações, consulte [mqsetaut](#).

z/OS No z/OS, consulte [Configurando a segurança no z/OS](#).

Códigos de status de resposta.

200

Assinaturas recuperadas com sucesso.

400

Dados inválidos fornecidos.

Por exemplo, atributos de assinatura inválidos especificados.

401

Não autenticado.

O responsável pela chamada deve ser autenticado para o servidor mqweb e deve ser um membro de uma ou mais funções MQWebAdmin, MQWebAdminRO ou MQWebUser. Para obter mais informações, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2095](#).

403

Não autorizado.

O responsável pela chamadas é autenticado para o servidor mqweb e está associado a um proprietário válido. No entanto, o principal não tem acesso a todos ou a um subconjunto dos recursos necessários do IBM MQ. Para obter mais informações sobre o acesso necessário, consulte [“Requisitos de segurança” na página 2095](#).

404

Assinatura não existe.

500

Problema do servidor ou código de erro de IBM MQ.

503

Gerenciador de filas não em execução.

Cabeçalhos de resposta

Os seguintes cabeçalhos são retornados com a resposta:

Content-Type

Esse cabeçalho é retornado com um valor de `application/json; charset=utf-8`.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Esse cabeçalho será retornado se um gerenciador de filas remotas for especificado na URL do recurso. O valor desse cabeçalho é o nome do gerenciador de filas que é usado como o gerenciador de filas de gateway.

Formato do corpo de resposta

A resposta está no formato JSON em codificação UTF-8. A resposta contém um objeto JSON externo que contém uma única matriz JSON chamada `subscription`. Cada elemento na matriz é um objeto JSON que representa as informações sobre uma assinatura. Cada um desses objetos JSON contém os atributos a seguir:

id

Sequência hexadecimal

Especifica a chave exclusiva que identifica a subscrição.

Esse atributo é sempre retornado

nome

Sequência

Especifica o nome da assinatura.

Esse atributo é sempre retornado

Sequência resolvedTopic

Sequência

Especifica a sequência de tópicos totalmente resolvida utilizando os valores combinados do nome do tópico e a sequência definida quando a assinatura foi criada

Esse atributo é sempre retornado

Os seguintes objetos podem ser incluídos no objeto JSON que representa informações sobre uma assinatura. Quais objetos e atributos são retornados depende da URL que foi especificada para a solicitação:

tópico

Contém atributos relacionados a um tópico definido.

seletor

Contém atributos relacionados ao seletor de mensagem.

destino

Contém atributos que estão relacionados ao gerenciador de filas / filas de destino

user

Contém atributos relacionados ao usuário, como o token de contabilidade, o ID do usuário que possui a assinatura e os dados do usuário.

geral

Contém atributos relacionados às propriedades gerais da assinatura, como se a assinatura é durável, como a assinatura foi criada e se os curingas devem ser interpretados na sequência de tópicos.

estendidos

Contém atributos que estão relacionados a propriedades de assinatura estendidas, como o tempo de expiração, a prioridade da mensagem, e o escopo da rede

registros de data e hora

Contém atributos relacionados a informações de data e hora, como o registro de data e hora de quando a assinatura foi criada.

Para obter informações adicionais, consulte [“Atributos do corpo de resposta para assinaturas” na página 2098](#).

Se ocorrer um erro, o corpo de resposta conterá uma mensagem de erro. Para obter mais informações, consulte [REST API manipulação de erros](#).

Examples

- O exemplo a seguir lista todas as assinaturas no gerenciador de filas QM1.. A seguinte URL é usada com o método HTTP GET:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/subscription
```


- [“geral” na página 2100](#)
- [“estendidos” na página 2101](#)
- [“registros de data e hora” na página 2102](#)

Para obter mais informações sobre os equivalentes PCF para os parâmetros e atributos da assinatura REST API , consulte [REST API e equivalentes PCF para assinaturas](#).

tópico

O objeto `topic` contém atributos relacionados a um tópico definido.

nome

Sequência.

Especifica o nome de um objeto do tópico definido anteriormente a partir do qual o prefixo da cadeia de tópicos é obtido para a assinatura

definedString

Sequência.

Especifica a sequência de tópicos que contém a parte do aplicativo somente da sequência de tópicos

seletor

O objeto `selector` contém atributos relacionados ao seletor de mensagem.

Value

Sequência.

Especifica o seletor aplicado às mensagens publicadas para o tópico

Apenas as mensagens que satisfazem os critérios de seleção são colocadas no destino especificado por esta assinatura..

tipo

Sequência.

Especifica o tipo de seletor.

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que nenhum seletor está presente..

standard

Especifica que o seletor faz referência apenas às propriedades da mensagem, não ao seu conteúdo, usando a sintaxe do seletor IBM MQ padrão. Seletores desse tipo devem ser manipulados internamente pelo gerenciador de filas..

estendidos

Especifica que o seletor usa a sintaxe do seletor estendido, geralmente referenciando o conteúdo da mensagem. Seletores desse tipo não podem ser manipulados internamente pelo gerenciador de filas; seletores estendidos podem ser manipulados apenas por outro programa, como IBM Integration Bus

destino

O objeto `destination` contém atributos relacionados à fila / gerenciador de fila de destino.

isManaged

Booleano.

Especifica se o destino é gerenciado

qmgrName

Sequência.

Especifica o nome de um gerenciador de filas de destino, local ou remoto, para o qual as mensagens para a assinatura são encaminhadas

nome

Sequência.

Especifica o nome do alias, local, remoto ou fila de clusters na qual as mensagens para essa assinatura são colocadas.

correlationId

Hexadecimal.

Especifica o identificador de correlação que é colocado no campo CorrelId do descritor de mensagens para todas as mensagens enviadas para essa assinatura.

user

O objeto `user` contém atributos relacionados ao usuário que criou a assinatura, como o token de contabilidade, o ID do usuário que possui a assinatura e os dados do usuário.

accountingToken

Hexadecimal.

Especifica o token de contabilidade utilizado no campo `AccountingToken` do descritor de mensagens.

applicationIdentityDados

Sequência.

Especifica os dados de identidade do aplicativo utilizados no campo `AppIdentity` do descritor de mensagens.

data

Sequência.

Especifica os dados do usuário associados à assinatura.

nome

Sequência.

Especifica o ID do usuário que 'possui' esta subscrição. Esse parâmetro é o ID do usuário associado ao criador da assinatura ou, se o controle da assinatura for permitido, o ID do usuário que assumiu a assinatura pela última vez.

isVariable

Booleano.

Especifica se qualquer usuário diferente daquele que criou a assinatura pode assumir a propriedade.

geral

O objeto `general` contém atributos que estão relacionados às propriedades gerais de assinaturas, como se a assinatura é durável, como a assinatura foi criada e se os curingas devem ser interpretadas na sequência de tópicos

isDurable

Booleano.

Especifica se esta assinatura é durável.

Se a assinatura for durável, ela persistirá, mesmo se o aplicativo de criação se desconectar do gerenciador de filas ou emitir uma chamada `MQCLOSE` para a assinatura. O gerenciador de filas reinstaura a assinatura durante a reinicialização

Se a assinatura não for durável, o Gerenciador de Filas removerá a assinatura quando o aplicativo de criação se desconectar do gerenciador de filas ou emitir uma chamada `MQCLOSE` para a assinatura. Se a assinatura tiver um **destination.class** de `managed`, o gerenciador de filas removerá quaisquer mensagens ainda não consumidas quando fechar a assinatura..

tipo

Sequência.

Especifica como a subscrição foi criada

O valor é um dos seguintes valores:

administrativas

Criado usando comando DEF SUB MQSC, REST ou PCF. Ele também indica que uma assinatura foi modificada usando um comando administrativo

api

Criado usando uma solicitação de API do MQSUB

Proxy

Criado internamente para rotear publicações por meio de um gerenciador de filas.

usesCharacterCuringa

Booleano.

Especifica o esquema a ser usado quando quaisquer caracteres curinga contidos na sequência de tópicos forem interpretados.

Se o valor for configurado como `true`, os caracteres curinga representam partes de sequências; isso é para compatibilidade com os brokers IBM MQ 6.0 .

Se o valor for configurado como `false`, os caracteres curinga representam partes da hierarquia de tópicos; esse valor é para compatibilidade com os brokers IBM Integration Bus .

estendidos

O objeto `extended` contém atributos que estão relacionados às propriedades de assinatura estendidas, como o tempo de expiração, a prioridade da mensagem e o escopo da rede

expiração

Número inteiro.

Especifica o tempo, em décimos de segundos em que uma assinatura expira após sua data de criação.

Um valor `-1` pode ser usado para representar ilimitado.

nível

Número inteiro.

Especifica o nível dentro da hierarquia de intercepção de assinatura na qual esta assinatura é feita

messagePriority

Sequência.

Especifica a prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura Ele tem o intervalo 0-9.

Além disso, o valor pode ser um dos seguintes valores:

asPublished

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é obtida dessa prioridade fornecida para a mensagem publicada.

asQueue

A prioridade das mensagens enviadas para esta assinatura é determinada pela prioridade padrão da fila definida como um destino

Controle de messageProperty.

Sequência.

Especifica como as propriedades de mensagem relacionadas à publicação / assinatura são incluídas nas mensagens enviadas a esta assinatura

O valor é um dos seguintes valores:

Nenhum

Especifica que propriedades de publicação / assinatura não são incluídas nas mensagens.

compatíveis

Especifica que se a publicação original for uma mensagem PCF, as propriedades de publicação / assinatura serão incluídas como atributos PCF. Caso contrário, as propriedades de publicação /

assinatura serão incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 1. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com versões anteriores do IBM MQ..

PCF

Especifica que propriedades de publicação / assinatura são incluídas como atributos PCF.

rfh2

Especifica que as propriedades de publicação / assinatura são incluídas em um cabeçalho MQRFH versão 2. Esse método é compatível com aplicativos codificados para uso com brokers IBM Integration Bus .

Solicitação deliverOn

Booleano.

Especifica se o assinante pesquisa atualizações usando a chamada da API MQSUBRQ ou se todas as publicações são entregues para essa assinatura

Se o valor for configurado como `true`, as publicações serão entregues apenas para essa assinatura em resposta a uma chamada API MQSUBRQ.

Se o valor for configurado como `false`, todas as publicações no tópico serão entregues para essa assinatura.

networkScope

Sequência.

Especifica se essa assinatura é transmitida para outros gerenciadores de fila na rede

O valor é um dos seguintes valores:

all

Especifica que a assinatura é encaminhada para todos os gerenciadores de filas diretamente conectados por um coletivo ou hierarquia de publicação / assinatura.

qmgr

Especifica que a subscrição encaminha apenas mensagens que são publicadas no tópico nesse gerenciador de filas.

registros de data e hora

O objeto `timestamps` contém atributos relacionados às informações de data e hora.

alterado

Sequência.

Especifica a data e a hora em que a assinatura foi alterada pela última vez

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

criado

Sequência.

Especifica a data e a hora em que a assinatura foi criada

Para obter mais informações sobre o formato de registro de data e hora usado para retornar a data e hora, consulte [REST API registros de data e hora](#).

V 9.0.2 REST API e equivalentes PCF

Para a maioria dos parâmetros e atributos de consulta opcionais REST API , existe um parâmetro ou atributo PCF equivalente. Use estes tópicos para entender esses equivalentes..

V 9.0.3 REST API e PCF equivalentes para gerenciadores de filas

Para a maioria dos parâmetros e atributos de consulta opcionais do REST API para gerenciadores de filas, existe um parâmetro PCF ou atributo equivalente.. Use as tabelas fornecidas para entender esses equivalentes.

- “Equivalentes do atributo do gerenciador de filas” na página 2103
- “Atributos PCF não suportados” na página 2103

Equivalentes do atributo do gerenciador de filas

Tabela 107. Atributos do gerenciador de fila para o REST API e atributos de PCF equivalentes

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
name	MQCA_Q_MGR_NAME		
state	MQIACF_Q_MGR_STATU S		
status.started	MQCACF_Q_MGR_START _DATE MQCACF_Q_MGR_START _TIME		
status.channelInit iatorState	MQIACF_CHINIT_STAT US	MQSVC_STATUS_STOP PED MQSVC_STATUS_START ING MQSVC_STATUS_RUNN ING MQSVC_STATUS_STOP PING	stopped starting running stopping
status.ldapConnect ionState	MQIACF_LDAP_CONNEC TION_STATUS	MQLDAPC_CONNECTED MQLDAPC_ERROR MQLDAPC_INACTIVE	connected error disconnected
status.connectionC ount	MQIACF_CONNECTION_ COUNT		

Atributos PCF não suportados

Os atributos PCF do gerenciador de filas a seguir não são suportados pelo recurso administrativo REST API qmgr :

- **MQCA_INSTALLATION_DESC**
- **MQCA_INSTALLATION_NAME**
- **MQCA_INSTALLATION_PATH**
- **MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME**
- **MQCACF_LOG_PATH**
- **MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME**
- **MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME**

V 9.0.2 REST API e equivalentes PCF para filas

Para a maioria dos parâmetros de consulta e atributos opcionais do REST API para filas, existe um parâmetro ou atributo PCF equivalente.. Use as tabelas fornecidas para entender esses equivalentes.

- “Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta” na página 2104
- “Equivalentes de atributo da fila” na página 2104

- “Atributos PCF não suportados” na página 2111

Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta

Tabela 108. Parâmetros de consulta opcionais de fila para o REST API e parâmetros PCF equivalentes.

Parâmetro de consulta opcional REST API	parâmetro PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
commandScope=scope	MQCACF_COMMAND_SCOPE	Nenhum.	Nenhum.
filter=filterValue	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE
force	MQIACF_FORCE		
keepAuthorityRecords	MQIACF_REMOVE_AUTH_REC		
like=queueName	MQCACF_FROM_Q_NAME		
noReplace	MQIACF_REPLACE		
purge	MQIACF_PURGE		
queueSharingGroupDisposition=disposition	MQIA_QSG_DISP	live all copy group private qmgr shared	MQQSGD_LIVE MQQSGD_ALL MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_PRIVATE MQQSGD_Q_MGR MQQSGD_SHARED
type=type	MQIA_Q_TYPE	all local alias remote cluster model	Nenhum. MQQT_LOCAL MQQT_ALIAS MQQT_REMOTE MQQT_CLUSTER MQQT_MODEL

Equivalentes de atributo da fila

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
name	MQCA_Q_NAME		

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
type	MQIA_Q_TYPE	local alias remote cluster model	MQQT_LOCAL MQQT_ALIAS MQQT_REMOTE MQQT_CLUSTER MQQT_MODEL
remote.qmgrName	MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME		
remote.queueName	MQCA_REMOTE_Q_NAME		
remote.transmissionQueueName	MQCA_XMIT_Q_NAME		
alias.targetName	MQCA_BASE_OBJECT_NAME		
alias.targetType	MQIA_BASE_TYPE	queue topic	MQOT_Q MQOT_TOPIC
dynamic.type	MQIA_DEFINITION_TYPE	permanentDynamic sharedDynamic temporaryDynamic	MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC MQQDT_SHARED_DYNAMIC MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC
model.type	MQIA_DEFINITION_TYPE	permanentDynamic sharedDynamic temporaryDynamic	MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC MQQDT_SHARED_DYNAMIC MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC
cluster.name	MQCA_CLUSTER_NAME		
cluster.namelist	MQCA_CLUSTER_NAMELIST		
cluster.qmgrId	QMgrIdentifier		
cluster.qmgrName	QMgrName		
cluster.queueType	ClusterQType	local alias remote qmgrAlias	MQCQT_LOCAL_Q MQCQT_ALIAS_Q MQCQT_REMOTE_Q MQCQT_Q_MGR_ALIAS
cluster.transmissionQueueForChannelName	ClusterChannelName		
cluster.workloadPriority	MQIA_CLWL_Q_PRIORITY		

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
cluster.workloadQueueUse	MQIA_CLWL_USEQ	true false	MQTC_ON MQTC_OFF
cluster.workloadRank	MQIA_CLWL_Q_RANK		
trigger.enabled	MQIA_TRIGGER_CONTROL	true false	MQTC_ON MQTC_OFF
trigger.data	MQCA_TRIGGER_DATA		
trigger.depth	MQIA_TRIGGER_DEPTH		
trigger.initiationQueueName	MQCA_INITIATION_QUEUE_NAME		
trigger.messagePriority	MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY		
trigger.processName	MQCA_PROCESS_NAME		
trigger.type	MQIA_TRIGGER_TYPE	none every first depth	MQTT_NONE MQTT_EVERY MQTT_FIRST MQTT_DEPTH
events.depth.highEnabled	MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT	true false	MQEVN_ENABLED MQEVN_DISABLED
events.depth.highPercentage	MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT		
events.depth.lowEnabled	MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT	true false	MQEVN_ENABLED MQEVN_DISABLED
events.depth.lowPercentage	MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT		
events.depth.fullEnabled	MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT	true false	MQEVN_ENABLED MQEVN_DISABLED
events.serviceInterval.highEnabled	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT	true false	MQSIE_HIGH MQSIE_NONE (Equivalente apenas quando okEnabled também é false).

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
events.serviceInterval.okEnabled	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT	true false	MQSIE_OK MQSIE_NONE (Equivalente apenas quando highEnabled também é false)
events.serviceInterval.duration	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL		
applicationDefault.s.clusterBind	MQIA_DEF_BIND	onOpen notFixed onGroup	MQBND_BIND_ON_OPEN MQBND_BIND_NOT_FIXED MQBND_BIND_ON_GROUP
applicationDefault.s.messagePropertyControl	MQIA_PROPERTY_CONTROL	all compatible force none version6Compatible	MQPROP_ALL MQPROP_COMPATIBILITY MQPROP_FORCE_MQRFH2 MQPROP_NONE MQPROP_V6COMPAT
applicationDefault.s.messagePersistence	MQIA_DEF_PERSISTENCE	persistent nonPersistent	MQPER_PERSISTENT MQPER_NOT_PERSISTENT
applicationDefault.s.messagePriority	MQIA_DEF_PRIORITY		
applicationDefault.s.putResponse	MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE	synchronous asynchronous	MQPRT_SYNC_RESPONSE MQPRT_ASYNC_RESPONSE
applicationDefault.s.readAhead	MQIA_DEF_READ_AHEAD	no yes disabled	MQREADA_NO MQREADA_YES MQREADA_DISABLED
applicationDefault.s.sharedInput	MQIA_DEF_INPUT_OPTION	true false	MQOO_INPUT_SHARED MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
queueSharingGroup.disposition	MQIA_QSG_DISP	copy group qmgr shared	MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_Q_MGR MQQSGD_SHARED
queueSharingGroup.qmgrName	Não equivalente.		

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
queueSharingGroup.structureName	MQCA_CF_STRUC_NAME		
dataCollection.accounting	MQIA_ACCOUNTING_Q	asQmgr off on	MQMON_Q_MGR MQMON_OFF MQMON_ON
dataCollection.monitoring	MQIA_MONITORING_Q	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
dataCollection.statistics	MQIA_STATISTICS_Q	asQmgr off on	MQMON_Q_MGR MQMON_OFF MQMON_ON
storage.indexType	MQIA_INDEX_TYPE	none correlationId groupId messageId messageToken	MQIT_NONE MQIT_CORREL_ID MQIT_GROUP_ID MQIT_MSG_ID MQIT_MSG_TOKEN
storage.maximumMessageLength	MQIA_MAX_MSG_LENGTH		
storage.maximumDepth	MQIA_MAX_Q_DEPTH		
storage.messageDeliverySequence	MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE	priority fifo	MQMDS_PRIORITY MQMDS_FIFO
storage.nonPersistentMessageClass	MQIA_NPM_CLASS	normal high	MQNPM_CLASS_NORMAL MQNPM_CLASS_HIGH
storage.pageSet	PageSetID		
storage.storageClass	MQCA_STORAGE_CLASS		
general.description	MQCA_Q_DESC		
general.inhibitGet	MQIA_INHIBIT_GET	true false	MQQA_GET_INHIBITED MQQA_GET_ALLOWED
general.inhibitPut	MQIA_INHIBIT_PUT	true false	MQQA_PUT_INHIBITED MQQA_PUT_ALLOWED
general.isTransmissionQueue	MQIA_USAGE	true false	MQUS_TRANSMISSION MQUS_NORMAL

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
extended.allowSharedInput	MQIA_SHAREABILITY	true false	MQQA_SHAREABLE MQQA_NOT_SHAREABLE
extended.backoutRequestQueueName	MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME		
extended.backoutThreshold	MQIA_BACKOUT_THRES HOLD		
extended.custom	MQCA_CUSTOM		
extended.supportDistributionLists	MQIA_DIST_LISTS	true false	MQDL_SUPPORTED MQDL_NOT_SUPPORTED
extended.hardenGetBackout	MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT	true false	MQQA_BACKOUT_HARDENED MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED
extended.enableMediaImageOperations	ImageRecoverQueue	yes no asQmgr	MQIMGRCOV_YES MQIMGRCOV_NO MQIMGRCOV_AS_QMGR
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		
timestamps.clustered	MQCA_CLUSTER_DATE MQCA_CLUSTER_TIME		
timestamps.created	MQCA_CREATION_DATE MQCA_CREATION_TIME		
status.currentDepth	MQIA_CURRENT_Q_DEPTH		
status.lastGet	MQCACF_LAST_GET_DATE MQCACF_LAST_GET_TIME		
status.lastPut	MQCACF_LAST_PUT_DATE MQCACF_LAST_PUT_TIME		
status.mediaRecoveryLogExtent	MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME		

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
status.oldestMessageAge	MQIACF_OLDEST_MSG_AGE		
status.onQueueTime.longSamplePeriod	MQIACF_Q_TIME_INDICATOR		
status.onQueueTime.shortSamplePeriod	MQIACF_Q_TIME_INDICATOR		
status.openInputCount	MQIA_OPEN_INPUT_COUNT		
status.openOutputCount	MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT		
status.monitoringRate	MQIA_MONITORING_Q	off low medium high	MQMON_OFF MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
status.tPipeName	MQCA_TPIPE_NAME		
status.uncommittedMessages	MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS		
applicationHandle.description	MQCACF_APPL_DESC		
applicationHandle.tag	MQCACF_APPL_TAG		
applicationHandle.type	MQIA_APPL_TYPE	queueManagerProcess channelInitiator userApplication batchConnection rrsBatchConnection cicsTransaction imsTransaction SystemExtension	MQAT_QMGR MQAT_CHANNEL_INITIATOR MQAT_USER MQAT_BATCH MQAT_RRS_BATCH MQAT_CICS MQAT_IMS MQAT_SYSTEM_EXTENSION
applicationHandle.asynchronousConsumerState	MQIACF_ASYNC_STATE	active inactive suspended suspendedTemporarily none	MQAS_ACTIVE MQAS_INACTIVE MQAS_SUSPENDED MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY MQAS_NONE
applicationHandle.addressSpaceId	MQCACF_ASID		
applicationHandle.channelName	MQCACH_CHANNEL_NAME		

Tabela 109. Atributos de fila para o REST API e atributos PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
applicationHandle.connectionName	MQCACH_CONNECTION_NAME		
applicationHandle.state	MQIACF_HANDLE_STATE	active inactive	MQHSTATE_ACTIVE MQHSTATE_INACTIVE
applicationHandle.openOptions	MQIACF_OPEN_OPTIONS		
applicationHandle.processId	MQIACF_PROCESS_ID		
applicationHandle.processSpecificationBlockName	MQCACF_PSB_NAME		
applicationHandle.processSpecificationTableId	MQCACF_PST_ID		
applicationHandle.qmgrTransactionId	MQBACF_Q_MGR_UOW_ID		
applicationHandle.cicsTaskNumber	MQCACF_TASK_NUMBER		
applicationHandle.threadId	MQIACF_THREAD_ID		
applicationHandle.cicsTransactionId	MQCACF_TRANSACTION_ID		
applicationHandle.unitOfWorkId	MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID		
applicationHandle.unitOfWorkType	MQIACF_UOW_TYPE	qmgr cics ims rrs xa	MQUOWT_Q_MGR MQUOWT_CICS MQUOWT_IMS MQUOWT_RRS MQUOWT_XA
applicationHandle.UserId	MQCACF_USER_IDENTIFIER		

Atributos PCF não suportados

Os atributos PCF da fila a seguir não são suportados pelo administrative REST API:

- **MQIA_SCOPE**
- **MQIA_RETENTION_INTERVAL**

V 9.0.4 REST API e equivalentes PCF para assinaturas

Para a maioria dos parâmetros e atributos de consulta opcionais do REST API para assinaturas, existe um parâmetro ou atributo PCF equivalente.. Use as tabelas fornecidas para entender esses equivalentes.

- [“Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta” na página 2112](#)

- “Equivalentes de atributo de assinatura” na página 2112
- “Parâmetros PCF não suportados” na página 2114

Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta

Tabela 110. Parâmetros de consulta opcionais de subscrição para o REST API e parâmetros PCF equivalentes

Parâmetro de consulta opcional REST API	parâmetro PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
<code>filter=<i>filterValue</i></code>	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE

Equivalentes de atributo de assinatura

Tabela 111. Atributos de assinatura para o REST API e atributos de PCF equivalentes

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
<code>name</code>	MQCACF_SUB_NAME		
<code>id</code>	MQBACF_SUB_ID		
<code>resolvedTopicString</code>	MQCA_TOPIC_STRING		
<code>topic.name</code>	MQCA_TOPIC_NAME		
<code>topic.definedString</code>	MQCA_TOPIC_STRING		
<code>selector.value</code>	MQCACF_SUB_SELECTOR		
<code>selector.type</code>	MQIACF_SELECTOR_TYPE	none standard extended	MQSELTYPE_NONE MQSELTYPE_STANDARD MQSELTYPE_EXTENDED
<code>destination.isManaged</code>	MQIACF_DESTINATION_CLASS	true false	MQDC_MANAGED MQDC_PROVIDED
<code>destination.qmgrName</code>	MQCACF_DESTINATION_Q_MGR		
<code>destination.name</code>	MQCACF_DESTINATION		
<code>destination.correlationId</code>	MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID		

Tabela 111. Atributos de assinatura para o REST API e atributos de PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
user.accountingToken	MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN		
user.applicationIdentityData	MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA		
user.data	MQCACF_SUB_USER_DATA		
user.name	MQCACF_SUB_USER_ID		
user.isVariable	MQIACF_VARIABLE_USER_ID	true false	MQVU_ANY_USER MQVU_FIXED_USER
general.isDurable	MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION	true false	MQSUB_DURABLE_YES MQSUB_DURABLE_NO
general.type	MQIACF_SUB_TYPE	administrative api proxy	MQSUBTYPE_ADMIN MQSUBTYPE_API MQSUBTYPE_PROXY
general.usesCharacterWildcard	MQIACF_WILDCARD_SCHEMA	true false	MQWS_CHAR MQWS_TOPIC
extended.expiry	MQIACF_EXPIRY		
extended.level	MQIACF_SUB_LEVEL		
extended.messagePriority	MQIACF_PUB_PRIORITY	asPublished asQueue	MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED MQPR_PRIORITY_AS_QUEUE
extended.messagePropertyControl	MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES	none compatible pcf rfh2	MQPSPROP_NONE MQPSPROP_COMPAT MQPSPROP_MSGPROP MQPSPROP_RFH2
extended.deliverOnRequest	MQIACF_REQUEST_ONLY	true false	MQRU_PUBLISH_ON_REQUEST MQRU_PUBLISH_ALL
extended.networkScope	MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE	all qmgr	MQTSCOPE_ALL MQTSCOPE_QMGR
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		

Tabela 111. Atributos de assinatura para o REST API e atributos de PCF equivalentes (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
timestamps.created	MQCA_CREATION_DATE MQCA_CREATION_TIME		

Parâmetros PCF não suportados

Os seguintes parâmetros de consulta PCF de assinatura não são suportados pelo administrative REST API:

- MQIA_DISPLAY_TYPE
- MQIACF_SUB_TYPE
- MQIACF_SUB_ATTRS

V 9.0.4 REST API e equivalentes PCF para canais

Para a maioria dos parâmetros e atributos de consulta opcionais REST API para canais, existe um parâmetro ou atributo PCF equivalente. Use as tabelas fornecidas para entender esses equivalentes.

- [“Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta” na página 2114](#)
- [“Equivalentes de atributo de canal” na página 2115](#)
- [“Parâmetros PCF não suportados” na página 2126](#)

Equivalentes opcionais do parâmetro de consulta

Tabela 112. Parâmetros de consulta opcionais do canal para os parâmetros REST API e PCF equivalentes.

Parâmetro de consulta opcional REST API	parâmetro PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
filter= <i>filterValue</i>	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE
type= <i>type</i>	MQIACH_CHANNEL_TYPE	all sender receiver server requester clusterSender clusterReceiver	Nenhum. MQCHT_SENDER MQCHT_RECEIVER MQCHT_SERVER MQCHT_REQUESTER MQCHT_CLUSSDR MQCHT_CLUSRCVR

Tabela 112. Parâmetros de consulta opcionais do canal para os parâmetros REST API e PCF equivalentes. (continuação)

Parâmetro de consulta opcional REST API	parâmetro PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
queueSharingGroupDisposition= <i>disposition</i>	MQIA_QSG_DISP	live all copy group private qmgr	MQQSGD_LIVE MQQSGD_ALL MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_PRIVATE MQQSGD_Q_MGR

Equivalentes de atributo de canal

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes.

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
name	MQIACH_CHANNEL_NAME		
type	MQIACH_CHANNEL_TYPE		
clusterRouting.workloadPriority	MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY		
clusterRouting.workloadRank	MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK		
clusterRouting.workloadWeight	MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT		
clusterRouting.networkPriority	MQIACH_NETWORK_PRIORITY		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
[type].connection.host [type].connection.port sender.connection.host sender.connection.port server.connection.host server.connection.port requester.connection.host requester.connection.port clusterSender.connection.host clusterSender.connection.port clusterReceiver.connection.host clusterReceiver.connection.port	MQCACH_CONNECTION_NAME		
[type].transmissionQueueName sender.transmissionQueueName server.transmissionQueueName	MQCACH_XMIT_Q_NAME		
clusterSender.clusterName clusterReceiver.clusterName	MQCA_CLUSTER_NAME		
clusterSender.clusterNameList clusterReceiver.clusterNameList	MQCA_CLUSTER_NAMELIST		
connectionManagement.heartbeatInterval	MQIACH_HB_INTERVAL		
connectionManagement.disconnectInterval	MQIACH_DISC_INTERVAL		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
connectionManagement.keepAliveInterval	MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL		
connectionManagement.localAddress.host connectionManagement.localAddress.port connectionManagement.localAddress.portRange	MQCACH_LOCAL_ADDRESS		
connectionManagement.longRetry.count	MQIACH_LONG_RETRY		
connectionManagement.longRetry.interval	MQIACH_LONG_TIMER		
connectionManagement.shortRetry.count	MQIACH_SHORT_RETRY		
connectionManagement.shortRetry.interval	MQIACH_SHORT_TIMER		
compression.header	MQIACH_HDR_COMPRESSION	none system	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_SYSTEM
compression.message	MQIACH_MSG_COMPRESSION	none runLengthEncoding zlibFast zlibHigh any	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_RLE MQCOMPRESS_ZLIBFAST MQCOMPRESS_ZLIBHIGH MQCOMPRESS_ANY
dataCollection.monitoring	MQIA_MONITORING_CHANNEL	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
dataCollection.statistics	MQIA_STATISTICS_CHANNEL	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
exits.message.name	MQCACH_MSG_EXIT_NAME		
exits.message.userData	MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA		
exits.messageRetry.name	MQCACH_MR_EXIT_NAME		
exits.messageRetry.userData	MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA		
exits.receive.name	MQCACH_RCV_EXIT_NAME		
exits.receive.userData	MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA		
exits.security.name	MQCACH_SEC_EXIT_NAME		
exits.security.userData	MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA		
exits.send.name	MQCACH_SEND_EXIT_NAME		
exits.send.userData	MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA		
extended.channelAgentType	MQIACH_MCA_TYPE	process thread	MQMCAT_PROCESS MQMCAT_THREAD
extended.senderDataConversion	MQIACH_DATA_CONVERSION	false true	MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION MQCDC_SENDER_CONVERSION
extended.messagePropertyControl	MQIA_PROPERTY_CONTROL	compatible none all	MQPROP_COMPATIBILITY MQPROP_NONE MQPROP_ALL
extended.sequenceNumberWrap	MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP		
failedDelivery.retry.count	MQIACH_MR_COUNT		
failedDelivery.retry.interval	MQIACH_MR_INTERVAL		
failedDelivery.useDeadLetterQueue	MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q	true false	MQUSEDLQ_YES MQUSEDLQ_NO
general.description	MQCACH_DESC		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
general.maximumMessageLength	MQIACH_MAX_MSG_LENGTH		
batch.preCommitHeartbeat	MQIACH_BATCH_HB		
batch.timeExtend	MQIACH_BATCH_INTERVAL		
batch.dataLimit	MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT		
batch.messageLimit	MQIACH_BATCH_SIZE		
batch.nonPersistentMessageSpeedFast currentStatus.batch.nonPersistentMessageSpeedFast	MQIACH_NPM_SPEED	true false	MQNPMS_FAST MQNPMS_NORMAL
queueSharingGroup.disposition	MQIA_QSG_DISP	copy group qmgr	MQQSDG_COPY MQQSDG_GROUP MQQSDG_QMGR
queueSharingGroup.defaultChannelDisposition	MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP	private fixShared shared	MQCHLD_PRIVATE MQCHLD_FIXSHARED MQCHLD_SHARED
receiverSecurity.channelAgentUserId	MQCACH_MCA_USER_ID		
receiverSecurity.putAuthority	MQCACH_MCA_USER_ID	default context alternateOrChannelAgent onlyChannelAgent	MQPA_DEFAULT MQPA_CONTEXT MQPA_ALTERNATE_OR_MCA MQPA_ONLY_MCA
transmissionSecurity.certificateLabel	MQCA_CERT_LABEL		
transmissionSecurity.cipherSpecification	MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC		
transmissionSecurity.requirePartnerCertificate	MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH	true false	MQSCA_REQUIRED MQSCA_OPTIONAL
transmissionSecurity.certificatePeerName	MQCACH_SSL_PEER_NAME		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		
currentStatus.inDoubt savedStatus.inDoubt	MQIACH_INDOUBT_STATUS	true false	MQCHIDS_INDOUBT MQCHIDS_NOT_INDOUBT
currentStatus.state	MQIACH_CHANNEL_STATUS	binding starting running paused stopping retrying stopped requesting switching initializing	MQCHS_BINDING MQCHS_STARTING MQCHS_RUNNING MQCHS_PAUSED MQCHS_STOPPING MQCHS_RETRYING MQCHS_STOPPED MQCHS_REQUESTING MQCHS_SWITCHING MQCHS_INITIALIZING
currentStatus.agent.jobName	MQCACH_MCA_JOB_NAME		
currentStatus.agent.running	MQIACH_MCA_STATUS	true false	MQMCAS_RUNNING MQMCAS_STOPPED

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.agent.state	MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE	runningChannelAuto DefinitionExit compressingData processingEndOfBatch performingSecurityHandshake heartbeating executingMQGET executingMQI executingMQPUT runningRetryExit runningMessageExit communicatingWithNameServer connectingToNetwork undefined runningReceiveExit receivingFromNetwork resynchingWithPartner runningSecurityExit runningSendExit sendingToNetwork serializingAccessToQmgr	MQCHSSTATE_CHADEXIT MQCHSSTATE_COMPRESSING MQCHSSTATE_END_OF_BATCH MQCHSSTATE_HANDSHAKING MQCHSSTATE_HEARTBEATING MQCHSSTATE_IN MQGET MQCHSSTATE_IN MQI CALL MQCHSSTATE_IN MQPUT MQCHSSTATE_MREXIT MQCHSSTATE_MSGEXIT MQCHSSTATE_NAME_SERVER MQCHSSTATE_NET_CONNECTING MQCHSSTATE_OTHER MQCHSSTATE_RCVEXIT MQCHSSTATE_RECEIVING MQCHSSTATE_RESYNCHING MQCHSSTATE_SCYEXIT MQCHSSTATE_SENDEXIT MQCHSSTATE_SENDING MQCHSSTATE_SERIALIZING
currentStatus.agent.userId	MQCACH_MCA_USER_ID		
currentStatus.batch.count	MQIACH_BATCHES		
currentStatus.batch.currentMessages savedStatus.batch.currentMessages	MQIACH_CURRENT_MESSAGES		
currentStatus.batch.luwid.current savedStatus.batch.luwid.current	MQCACH_CURRENT_LUWID		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.batch.luwid.last savedStatus.batch.luwid.last	MQCACH_LAST_LUWID		
currentStatus.batch.sequenceNumber.current savedStatus.batch.sequenceNumber.current	MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER		
currentStatus.batch.sequenceNumber.last savedStatus.batch.sequenceNumber.last	MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER		
currentStatus.batch.size	MQIACH_BATCH_SIZE		
currentStatus.compression.header.default currentStatus.compression.header.lastMessage	MQIACH_HDR_COMPRESSION	none system unavailable (aplicase a lastMessage apenas)..	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_SYSTEM MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE
currentStatus.compression.message.default currentStatus.compression.message.lastMessage	MQIACH_MSG_COMPRESSION	none runLengthEncoding zlibFast zlibHigh unavailable (aplicase a lastMessage apenas)..	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_RLE MQCOMPRESS_ZLIBFAST MQCOMPRESS_ZLIBHIGH MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE
currentStatus.connectionManagement.heartbeatInterval	MQIACH_HB_INTERVAL		
currentStatus.connectionManagement.keepAliveInterval	MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.connectionManagement.localAddress.host currentStatus.connectionManagement.localAddress.port	MQCACH_LOCAL_ADDRESSES		
currentStatus.connectionManagement.remainingRetries.long	MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT		
currentStatus.connectionManagement.remainingRetries.short	MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT		
currentStatus.extended.bufferReceived	MQIACH_BUFFERS_RCV D		
currentStatus.extended.bufferSent	MQIACH_BUFFERS_SENT		
currentStatus.extended.bytesReceived	MQIACH_BYTES_RCVD		
currentStatus.extended.bytesSent	MQIACH_BYTES_SENT		
currentStatus.extended.messageCount	MQIACH_MSGS		
currentStatus.general.connection.host currentStatus.general.connection.port savedStatus.general.connection.host	MQCACH_CONNECTION_NAME		
currentStatus.general.transmissionQueueName savedStatus.general.transmissionQueueName	MQCACH_XMIT_Q_NAME		
currentStatus.general.maximumMessageLength	MQIACH_MAX_MSG_LENGTH		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.general.stopRequested	MQIACH_STOP_REQUESTED	true false	MQCHSR_STOP_REQUESTED MQCHSR_STOP_NOT_REQUESTED
currentStatus.general.statistics	MQIA_STATISTICS_CHANNEL	disabledByQmgr off low medium high	MQMON_NONE MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
currentStatus.monitoring.messagesInBatch.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.messagesInBatch.longSamplePeriod	MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.rate	MQIA_MONITORING_CHANNEL	off low medium high	MQMON_OFF MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
currentStatus.monitoring.messagesInBatch.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.messagesInBatch.longSamplePeriod	MQIACH_COMPRESSION_RATE	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.compressionTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.compressionTime.longSamplePeriod	MQIACH_COMPRESSION_TIME	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.monitoring.exitTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.exitTime.longSamplePeriod	MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.messagesAvailable	MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.networkTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.networkTime.longSamplePeriod	MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.transmissionQueueTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.transmissionQueueTime.longSamplePeriod	MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.partner.productId	MQCACH_REMOTE_PRODUCT	MQMM MQMV MQCC MQNM MQJB MQJM MQJN MQJU MQXC MQXD MQXN MQXM MQXU MQNU	MQMM MQMV MQCC MQNM MQJB MQJM MQJN MQJU MQXC MQXD MQXN MQXM MQXU MQNU
currentStatus.partner.qmgrName	MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME		
currentStatus.partner.version	MQCACH_REMOTE_VERSION		

Tabela 113. Atributos de canal para o REST API e atributos PCF equivalentes. (continuação)

REST API atributo	atributo PCF	Valores relacionados (REST API)	Valores relacionados (PCF)
currentStatus.queueSharingGroup.channelDisposition savedStatus.queueSharingGroup.channelDisposition	MQIACH_CHANNEL_DISPOSITION	private shared fixShared	MQCHLD_PRIVATE MQCHLD_SHARED MQCHLD_FIXSHARED
currentStatus.timeStamps.started	MQCACH_CHANNEL_START_DATE MQCACH_CHANNEL_START_TIME		
currentStatus.timeStamps.lastMessage	MQCACH_LAST_MESSAGE_DATE MQCACH_LAST_MESSAGE_TIME		
currentStatus.transactionSecurity.certificateIssuerName	MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME		
currentStatus.transactionSecurity.certificateUserId	MQCACH_SSL_CERT_USER_ID		
currentStatus.transactionSecurity.keyLastReset	MQCACH_SSL_KEY_RESET_DATE MQCACH_SSL_KEY_RESET_TIME		
currentStatus.transactionSecurity.keyResetCount	MQIACH_SSL_KEY_RESETS		
currentStatus.transactionSecurity.protocol	MQCACH_SSL_CERT_USER_ID	none sslV30 tlsV10 tlsV12	MQSECPROT_NONE MQSECPROT_SSLV30 MQSECPROT_TLSV10 MQSECPROT_TLSV12
currentStatus.transactionSecurity.shortPeerName	MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME		

Parâmetros PCF não suportados

Os seguintes parâmetros não são suportados pelo administrative REST API:

- **MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT**
- **MQIACH_CONNECTION_AFFINITY**
- **MQIACH_DEF_RECONNECT**

- MQIACH_IN_DOUBT_IN
- MQIACH_IN_DOUBT_OUT
- MQCACH_LAST_MSG_TIME
- MQIACH_MAX_INSTANCES
- MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT
- MQCACH_MODE_NAME
- MQIACH_MSGS_RECEIVED/MQIACH_MSGS_RCVD
- MQIACH_MSGS_SENT
- MQCACH_PASSWORD
- MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS
- MQCACH_TP_NAME
- MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE
- MQCACH_USER_ID

IBM MQ Interface de administração

Informações de referência para o IBM MQ Administration Interface (MQAI).

Informações relacionadas

Usando o MQAI para simplificar o uso de PCFs

Chamadas MQAI

Informações de referência para chamadas do MQAI

Uma lista de informações de referência para o MQAI

Há dois tipos de seletores: *seletor de usuário* e *seletor de sistema*. Eles são descritos na seção “Seletores MQAI” na página 2210.

Há três tipos de chamada:

- Chamadas de manipulação de pacote de dados para configurar pacotes de dados:
 - “mqAddSaco” na página 2128
 - “mqAddByteString” na página 2130
 - “Filtro mqAddByteString” na página 2132
 - “mqAddInquiry” na página 2134
 - “mqAddNúmero inteiro” na página 2136
 - “mqAddInteger64” na página 2137
 - “mqAddIntegerFilter” na página 2139
 - “Sequência mqAdd” na página 2141
 - “mqAddStringFilter” na página 2143
 - “mqClearBag” na página 2149
 - “mqCountItens” na página 2150
 - “mqCreateBag” na página 2151
 - “mqDeleteBag” na página 2155
 - “mqDeleteItem” na página 2156
 - “Saco mqInquire” na página 2164
 - “mqInquireByteString” na página 2166
 - “Filtro mqInquireByteString” na página 2169

- [“mqInquireNúmero inteiro” na página 2172](#)
- [“mqInquireInteger64” na página 2174](#)
- [“mqInquireIntegerFilter” na página 2176](#)
- [“mqInquireItemInfo” na página 2178](#)
- [“Sequência mqInquire” na página 2181](#)
- [“mqInquireStringFilter” na página 2183](#)
- [“mqSetByteString” na página 2189](#)
- [“Filtro mqSetByteString” na página 2192](#)
- [“mqSetInteger” na página 2195](#)
- [“mqSetInteger64” na página 2197](#)
- [“mqSetIntegerFilter” na página 2199](#)
- [“Sequência mqSet” na página 2202](#)
- [“mqSetStringFilter” na página 2205](#)
- [“mqTruncateBag” na página 2209](#)
- Chamadas de comando para enviar e receber comandos de administração e mensagens PCF:
 - [“mqBagToBuffer” na página 2145](#)
 - [“mqBufferToBag” na página 2147](#)
 - [“mqExecute” na página 2158](#)
 - [“mqGetBolsa” na página 2162](#)
 - [“mqPutBag” na página 2188](#)
- O utilitário chama a manipulação de sequências com preenchimento em branco e terminadas em nulo:
 - [“mqPad” na página 2186](#)
 - [“mqTrim” na página 2207](#)

Essas chamadas são descritas em ordem alfabética nas seções a seguir.

mqAddSaco

A chamada mqAddBag aninha um pacote em outro pacote

Sintaxe para o Saco mqAdd

mqAddBag (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parâmetros para o saco mqAdd

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do pacote na qual o item deve ser incluído

O saco deve ser de usuário. Isso significa que ele deve ter sido criado usando a opção MQCBO_USER_BAG na chamada de Bag mqCreate. Se o pacote não tiver sido criado dessa maneira, MQRC_ERR_BAG_TYPE resultará em resultados de MQRC_ERR_BAG_TYPE

Seletores (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser aninhado

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS, o seletor deverá estar no intervalo MQGA_FIRST por meio de MQGA_LAST; se não, novamente MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não foi especificado, o seletor poderá ser qualquer valor de zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

ItemValue (MQHBAG)-entrada

O pacote que deve ser aninhado

Se o pacote não for um pacote de grupo, MQRC_BAG_ERR_TYPE resultará. Se for feita uma tentativa de incluir um pacote em si mesmo, MQRC_HBAG_ERROR resultará.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicam condições de erro que podem ser retornadas da chamada mqAddBag:

MQRC_BAG_ERR_TYPE

Tipo errado de pacote para uso desejado (Bag ou ItemValue).

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Notas de uso para o saco mqAdd

Se um pacote com o seletor especificado já estiver presente no pacote, uma instância adicional desse seletor será incluída no final do pacote.. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente

Chamada de linguagem C para mqAddBag

```
mqAddBag (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG  Bag;          /* Bag handle */
MQLONG  Selector;     /* Selector */
MQHBAG  ItemValue;    /* Nested bag handle */
MQLONG  CompCode;     /* Completion code */
MQLONG  Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqAddBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddGroup Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector     As Long 'Selector'  
Dim ItemValue    As Long 'Nested bag handle'  
Dim CompCode     As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Nota: A chamada mqAddBag pode ser usada apenas com pacotes do usuário; não é possível incluir pacotes aninhados em pacotes de administração ou de comandos. Você só pode aninhar sacos de grupo.

mqAddByteString

A chamada mqAddByteString inclui uma sequência de bytes identificada por um seletor de usuário no final de um pacote especificado..

Sintaxe para mqAddByteString

mqAddByteString (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqAddByteString

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Esse valor deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado estiver relacionado a um pacote do sistema.

Seletores (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQBA_FIRST até MQBA_LAST. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resulta se não estiver no intervalo correto.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência contida no parâmetro **Buffer** . O valor deverá ser zero ou maior.

Buffer (MQBYTE- BufferLength)-entrada

Buffer contendo a sequência de bytes.

O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** .

Em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deve ser especificado para o parâmetro **Buffer**

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada `mqAddByteString` :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para mqAddByteString

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...

Chamada de linguagem C para mqAddByteString ..

```
mqAddByteString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */
PMQBYTE  Buffer;        /* Buffer containing item value */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqAddByteString

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddByteString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer        As Byte 'Buffer containing item value'  
Dim CompCode     As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Filtro mqAddByteString

A chamada de Filtro mqAddByteString inclui um filtro de cadeia de bytes identificado por um seletor de usuário no final de um pacote especificado

Sintaxe para mqAddByteStringFiltro

mqAddByteStringFiltro (*Bag*, *Selector*, *BufferLength*, *Buffer*, *Operator*, *CompCode*, *Reason*) .

Parâmetros para Filtro mqAddByteString

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Esse valor deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado estiver relacionado a um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQBA_FIRST até MQBA_LAST. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resulta se não estiver no intervalo correto.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência de bytes de condição contida no parâmetro **Buffer** . O valor deverá ser zero ou maior.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a sequência de bytes de condições

O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** . Em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deve ser especificado para o parâmetro **Buffer**

Operador (MQLONG)-entrada

O operador do filtro de sequência de bytes a ser colocado no pacote.. Os operadores válidos estão no formato MQCFOP_ *.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de Filtro *mqAddByteString*:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para o filtro *mqAddByteString*

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...

Chamada de linguagem C para o filtro *mqAddByteString*

```
mqAddByteStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    BufferLength;  /* Buffer length */  
PMQBYTE   Buffer         /* Buffer containing item value */  
MQLONG    Operator      /* Operator */  
PMQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
PMQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para o Filtro *mqAddByteString*

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddByteStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode,  
Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer         As String 'Buffer containing item value'  
Dim Operator      As Long 'Operator'  
Dim CompCode     As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqAddInquiry

A chamada de consulta mqAdd pode ser usada apenas com pacotes de administração; ela é especificamente para propósitos de administração.

A chamada de consulta mqAdd inclui um seletor em um pacote de administração. O seletor refere-se a um atributo do objeto IBM MQ que deve ser retornado por um comando PCF INQUIRE. O valor do parâmetro **Selector** especificado nesta chamada é incluído no final do pacote, como o valor de um item de dados que possui o valor do seletor MQIACF_INQUIRY..

Sintaxe para Consulta mqAdd

mqAddConsulta (Bag, Selector, CompCode, Reason)

Parâmetros para Consulta mqAdd

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco

O pacote deve ser um pacote de administração; ou seja, ele deve ter sido criado com a opção MQCBO_ADMIN_BAG na chamada mqCreateBag.. Se o pacote não tiver sido criado dessa maneira, MQRC_BAG_ERR_TYPE resultará em.

Seletor (MQLONG)-entrada

Seletor do atributo do objeto IBM MQ que deve ser retornado pelo comando de administração INQUIRE apropriado..

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicam condições de erro que podem ser retornadas da chamada de consulta mqAdd:

MQRC_BAG_ERR_TYPE

Tipo errado de saco para uso pretendido.

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído.

Notas de uso para a consulta mqAdd

1. Quando a mensagem de administração é gerada, o MQAI constrói uma lista de números inteiros com o seletor MQIACF_*_ATTRS ou MQIACH_*_ATTRS apropriado para o valor Command especificado na chamada mqExecute, mqPutBag ou mqBagToBuffer . Em seguida, ele inclui os valores dos seletores de atributos especificados pela chamada de Consulta mqAdd
2. Se o valor Command especificado na chamada mqExecute, mqPutBag ou mqBagToBuffer não for reconhecido pelos resultados de MQAI, MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR. Em vez de usar a chamada de Consulta mqAdd, isso pode ser superado usando a chamada de número inteiro mqAddcom o seletor MQIACF_*_ATTRS ou MQIACH_*_ATTRS apropriado e o parâmetro **ItemValue** do seletor que está sendo consultado.

Chamada de linguagem C para a consulta mqAdd

```
mqAddInquiry (Bag, Selector, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para Consulta mqAdd

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddInquiry Bag, Selector, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Códigos de comando INQUIRE suportados

- MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE
- MQCMD_INQUIRE_CHANNEL
- MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR
- MQCMD_INQUIRE_CONNECTION
- MQCMD_INQUIRE_LISTENER
- MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_NAMELIST
- MQCMD_INQUIRE_PROCESS
- MQCMD_INQUIRE_Q
- MQCMD_INQUIRE_Q_MGR
- MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS

- MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_SECURITY

Para um exemplo que demonstra o uso de códigos de comando INQUIRE suportados, consulte [Consultando sobre filas e informações de impressão \(amqsailq.c\)](#).

mqAddNúmero inteiro

A chamada de número inteiro mqAdd inclui um item de número inteiro identificado por um seletor de usuário no final de um pacote especificado.

Sintaxe para Número Inteiro mqAdd

mqAddNúmero inteiro (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Número Inteiro mqAdd

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado identificar um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST através de MQIA_LAST; se não, novamente MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não foi especificado, o seletor poderá ser qualquer valor de zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

ItemValue (MQLONG)-entrada

O valor de número inteiro a ser colocado no pacote.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicam condições de erro que podem ser retornadas da chamada de número inteiro mqAdd:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para mqAddInteger

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não está necessariamente ao lado da instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...

Chamada de idioma C para número inteiro mqAdd

```
mqAddInteger (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqAddInteger

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddInteger Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim ItemValue     As Long 'Integer value'
Dim CompCode     As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqAddInteger64

A chamada mqAddInteger64 inclui um item de número inteiro de 64 bits identificado por um seletor de usuário no final de um pacote especificado.

Sintaxe para mqAddInteger64

mqAddInteger64 (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parâmetros para mqAddInteger64

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado identificar um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST através de MQIA_LAST; se não, novamente MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não foi especificado, o seletor poderá ser qualquer valor de zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

ItemValue (MQINT64)-entrada de

O valor de número inteiro de 64 bits a ser colocado no pacote.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicam condições de erro que podem ser retornadas da chamada mqAddInteger64 :

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para mqAddInteger64

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...

chamada de linguagem C para mqAddInteger64

```
mqAddInteger64 (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG  Bag;          /* Bag handle */
MQLONG  Selector;     /* Selector */
MQINT64 ItemValue;   /* Integer value */
MQLONG  CompCode;    /* Completion code */
MQLONG  Reason;      /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqAddInteger64

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddInteger64 Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag          As Long 'Bag handle'
Dim Selector     As Long 'Selector'
Dim Item Value   As Long 'Integer value'
Dim CompCode     As Long 'Completion code'
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqAddIntegerFilter

A chamada mqAddIntegerFilter inclui um filtro de número inteiro identificado por um seletor de usuário no final de um pacote especificado.

Sintaxe para mqAddIntegerFilter

mqAddIntegerFilter (Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqAddIntegerFilter

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado identificar um pacote do sistema.

Seleto (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST através de MQIA_LAST; se não, novamente MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não foi especificado, o seletor poderá ser qualquer valor de zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

ItemValue (MQLONG)-entrada

O valor da condição de número inteiro a ser colocado no pacote.

Operador (MQLONG)-entrada

O operador de filtro inteiro a ser colocado no pacote. Os operadores válidos têm o formato MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicam as condições de erro que podem ser retornadas da chamada *mqAddIntegerFilter* :

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para *mqAddIntegerFilter*

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...

Chamada de linguagem C para *mqAddIntegerFilter*

```
mqAddIntegerFilter (Bag, Selector, ItemValue, Operator, &CompCode, &Reason)
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;     /* Selector */
MQLONG   ItemValue;    /* Integer value */
MQLONG   Operator;     /* Item operator */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para *mqAddIntegerFilter*

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddIntegerFilter Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemValue As Long 'Integer value'
Dim Operator As Long 'Item Operator'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'

```

Sequência mqAdd

A chamada de Sequência mqAdd inclui um item de dados de caractere identificado por um seletor de usuário no final de um pacote especificado

Sintaxe para Sequência mqAdd

mqAddSequência (*Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Sequência mqAdd

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Esse valor deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado estiver relacionado a um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQCA_FIRST até MQCA_LAST. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resulta se não estiver no intervalo correto.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência contida no parâmetro **Buffer** . O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQBL_NULL_TERMINATED:

- Se MQBL_NULL_TERMINADA for especificada, a sequência será delimitada pelo primeiro nulo encontrado na sequência. O nulo não é incluído no pacote como parte da sequência.
- Se MQBL_NULL_TERMINATED não for especificado, caracteres *BufferLength* serão inseridos no pacote, mesmo se caracteres nulos estiverem presentes. Os nulos não delimitam a sequência de caracteres

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a sequência de caracteres

O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** . Em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deve ser especificado para o parâmetro **Buffer**

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de sequência *mqAdd*:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

O CCSID de pacote é MQCCSI_EMBEDDED.

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para a sequência *mqAdd*

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote..
3. O ID do Conjunto de Caracteres Codificados associado a esta cadeia é copiado do CCSID atual do pacote..

Chamada de linguagem C para a sequência *mqAdd*

```
mqAddString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;      /* Selector */
MQLONG    BufferLength;  /* Buffer length */
PMQCHAR   Buffer;        /* Buffer containing item value */
MQLONG    CompCode;     /* Completion code */
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para Sequência mqAdd

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer         As String 'Buffer containing item value'  
Dim CompCode     As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqAddStringFilter

A chamada mqAddStringFilter inclui um filtro de sequência identificado por um seletor de usuário no término de um pacote especificado

Sintaxe para mqAddStringFilter

mqAddStringFilter (*Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason*)

Parâmetros para mqAddStringFilter

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Esse valor deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o valor especificado estiver relacionado a um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item a ser incluído no pacote.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQCA_FIRST até MQCA_LAST. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resulta se não estiver no intervalo correto.

Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se a chamada estiver criando uma segunda ou mais recente ocorrência de um seletor que já esteja no pacote, o tipo de dados dessa ocorrência deverá ser o mesmo que o tipo de dados da primeira ocorrência; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE resultará se não estiver.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência de condição de caractere contida no parâmetro **Buffer** . O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQBL_NULL_TERMINATED:

- Se MQBL_NULL_TERMINADA for especificada, a sequência será delimitada pelo primeiro nulo encontrado na sequência. O nulo não é incluído no pacote como parte da sequência.
- Se MQBL_NULL_TERMINATED não for especificado, caracteres *BufferLength* serão inseridos no pacote, mesmo se caracteres nulos estiverem presentes. Os nulos não delimitam a sequência de caracteres

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a cadeia de condição de caracteres

O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** . Em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deve ser especificado para o parâmetro **Buffer**

Operador (MQLONG)-entrada

O operador do filtro de sequência a ser colocado no pacote... Os operadores válidos estão no formato MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqAddStringFilter :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

O CCSID de pacote é MQCCSI_EMBEDDED.

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados dessa ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para mqAddStringFilter

1. Se um item de dados com o seletor especificado já está presente no pacote, uma instância adicional desse seletor é incluída no final do pacote. A nova instância não é necessariamente adjacente à instância existente
2. Esta chamada não pode ser utilizada para adicionar um seletor de sistema a um pacote...
3. O ID do Conjunto de Caracteres Codificados associado a esta cadeia é copiado do CCSID atual do pacote...

Chamada de linguagem C para mqAddStringFilter

```
mqAddStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;       /* Selector */
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */
PMQCHAR   Buffer;         /* Buffer containing item value */
MQLONG    Operator;      /* Operator */
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */
MQLONG    Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqAddStringFilter

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqAddStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'
Dim Buffer         As String 'Buffer containing item value'
Dim Operator      As Long 'Item operator'
Dim CompCode     As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqBagToBuffer

A chamada de mqBagToBuffer converte o pacote em uma mensagem PCF no buffer fornecido

Sintaxe para mqBagToBuffer

mqBagToBuffer (*OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, DataLength, CompCode, Reason*)

Parâmetros para mqBagToBuffer

OptionsBag (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote que contém opções que controlam o processamento da chamada. Este é um parâmetro reservado; o valor deve ser MQHB_NONE.

DataBag (MQHBAG)-entrada

A alça do saco para converter.

Se o pacote contiver uma mensagem de administração e a consulta mqAddtiver sido usada para inserir valores no pacote, o valor do item de dados MQIASY_COMMAND deverá ser um comando INQUIRE que seja reconhecido pelos resultados MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR se não for.

Se o pacote contiver pacotes do sistema aninhados, resultados MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer fornecido.

Se o buffer for muito pequeno para acomodar a mensagem gerada, MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR resultará.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-saída

O buffer para conter a mensagem.

DataLength (MQLONG)-saída

O comprimento em bytes do buffer necessário para conter o pacote inteiro. Se o buffer não for longo o suficiente, o conteúdo do buffer será indefinido, mas o DataLength será retornado

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqBagToBuffer :

MQRC_BAG_ERR_TYPE

O pacote de dados de entrada é um pacote de grupo

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro **Buffer** inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido ou é muito pequeno. (Comprimento necessário retornado em *DataLength*.)

MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

Parâmetro **DataLength** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddConsulta usada com um código de comando que não é reconhecido como um comando INQUIRE.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

O pacote de dados de entrada contém um ou mais pacotes do sistema aninhado

MQRC_OPTIONS_ERROR

O pacote de opções contém itens de dados não suportados ou uma opção suportada possui um valor inválido.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Uma mensagem de administração requer um parâmetro que não esteja presente no pacote.

Nota: Esse código de razão ocorre apenas para pacotes criados com as opções MQCBO_ADMIN_BAG ou MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

mqAddString ou mqSetString foi usado para incluir o seletor MQIACF_INQUIRY no pacote.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Notas de uso para mqBagToBuffer

1. A mensagem PCF é gerada com uma codificação MQENC_NATIVE para os dados numéricos.

2. O buffer que contém a mensagem poderá ser nulo se o `BufferLength` for zero. Isso será útil se você usar a chamada `mqBagToBuffer` para calcular o tamanho do buffer necessário para converter seu pacote..

chamada de linguagem C para `mqBagToBuffer`

```
mqBagToBuffer (OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, &DataLength,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG OptionsBag; /* Options bag handle */  
MQHBAG DataBag; /* Data bag handle */  
MQLONG BufferLength; /* Buffer length */  
MQBYTE Buffer[n]; /* Buffer to contain PCF */  
MQLONG DataLength; /* Length of PCF returned in buffer */  
MQLONG CompCode; /* Completion code */  
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para `mqBagToBuffer`

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqBagToBuffer OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, DataLength,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim OptionsBag As Long 'Options bag handle'  
Dim DataBag As Long 'Data bag handle'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer As Long 'Buffer to contain PCF'  
Dim DataLength As Long 'Length of PCF returned in buffer'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

`mqBufferToBag`

A chamada de `mqBufferToBag` converte o buffer fornecido em formulário de pacote

Sintaxe para `mqBufferToBag`

`mqBufferToBag (OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag, CompCode, Reason)`

Parâmetros para `mqBufferToBag`

OptionsBag (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote que contém opções que controlam o processamento da chamada. Este é um parâmetro reservado; o valor deve ser `MQHB_NONE`.

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-entrada

Ponteiro para o buffer contendo a mensagem a ser convertida.

Databag (MQHBAG)-entrada/saída

Identificador do pacote para receber a mensagem. O MQAI executa uma chamada de Bag mqClearno pacote antes de colocar a mensagem no pacote

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqBufferToBag :

MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Não foi possível converter os dados em um pacote. Isso indica um problema com o formato dos dados a serem convertidos em um pacote (por exemplo, a mensagem não é um PCF válido)

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados da segunda ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_OPTIONS_ERROR

O pacote de opções contém itens de dados não suportados ou uma opção suportada possui um valor que não é válido.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para mqBufferToBag

O buffer deve conter uma mensagem PCF válida.. A codificação de dados numéricos no buffer deve ser MQENC_NATIVE..

O ID do Conjunto de Caracteres Codificados do pacote não é alterado por esta chamada

Chamada de linguagem C para mqBufferToBag

```
mqBufferToBag (OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG  OptionsBag;    /* Options bag handle */  
MQLONG  BufferLength; /* Buffer length */  
MQBYTE  Buffer[n];    /* Buffer containing PCF */  
MQHBAG  DataBag;     /* Data bag handle */  
MQLONG  CompCode;    /* Completion code */  
MQLONG  Reason;      /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqBufferToBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqBufferToBag OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim OptionsBag As Long 'Options bag handle'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer As Long 'Buffer containing PCF'  
Dim DataBag As Long 'Data bag handle'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqClearBag

A chamada mqClearBag exclui todos os itens do usuário do pacote e reconfigura itens do sistema para seus valores iniciais.

Sintaxe para o saco mqClear

mqClearSaco (*Bag*, *CompCode*, *Reason*)

Parâmetros para o saco mqClear

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser limpo. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se você especificar o identificador de um pacote do sistema

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqClearBag:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para o saco mqClear

1. Se o pacote contiver pacotes do sistema também serão excluídos.
2. A chamada não pode ser usada para limpar os pacotes do sistema.

Chamada de linguagem C para mqClearBag

```
mqClearBag (Bag, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqClearBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqClearBag Bag, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqCountItens

A chamada mqCountItens retorna o número de ocorrências de itens do usuário, itens do sistema, ou ambos, que são armazenados em um pacote com o mesmo seletor específico

Sintaxe para Itens mqCount

mqCountItens (*Bag*, *Selector*, *ItemCount*, *CompCode*, *Reason*)

Parâmetros para Itens mqCount

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco com itens que devem ser contados. Isto pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

Seletor dos itens de dados para contagem.

Se o seletor for menor que zero (um seletor do sistema), o seletor deverá ser aquele suportado pelo MQAI. MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor especificado não estiver presente no pacote, a chamada será bem-sucedida e zero será retornado para *ItemCount*.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ALL_SELECTORS

Todos os itens do usuário e do sistema devem ser contados

MQSEL_ALL_USER_SELECTORS

Todos os itens do usuário devem ser contados; os itens do sistema são excluídos da contagem

MQSEL_ALL_SYSTEM_SELECTORS

Todos os itens do sistema devem ser contados; os itens do usuário são excluídos da contagem

ItemCount (MQLONG)-saída

Número de itens do tipo especificado no pacote (pode ser zero).

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de itens *mqCount*:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Parâmetro **ItemCount** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

Notas de uso para *mqCount*itens

Essa chamada conta o número de itens de dados, não o número de seletores exclusivos no pacote. Um seletor pode ocorrer várias vezes, portanto, pode haver seletores menos exclusivo no pacote de itens de dados.

Chamada de idioma C para *mqCount*itens

```
mqCountItems (Bag, Selector, &ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG Bag;           /* Bag handle */
MQLONG Selector;      /* Selector */
MQLONG ItemCount;     /* Number of items */
MQLONG CompCode;      /* Completion code */
MQLONG Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para *mqCount*Itens

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqCountItems Bag, Selector, ItemCount, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag;           As Long 'Bag handle'
Dim Selector       As Long 'Selector'
Dim ItemCount     As Long 'Number of items'
Dim CompCode      As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

*mqCreate*Bag

A chamada *mqCreate*Bag cria um novo pacote..

Sintaxe para o saco *mqCreate*

*mqCreate*Saco (*Options*, *Bag*, *CompCode*, *Reason*)

Parâmetros para o saco mqCreate

Opções (MQLONG)-entrada

Opções para criação do saco.

Os valores a seguir são válidos:

MQCBO_ADMIN_BAG

Especifica que o pacote é para administrar objetos IBM MQ . MQCBO_ADMIN_BAG indica automaticamente as opções MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED, MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED e MQCBO_CHECK_SELECTORS..

Os pacotes de administração são criados com o item do sistema MQIASY_TYPE configurado como MQCFT_COMMAND

MQCBO_COMMAND_BAG

Especifica que o pacote é um pacote de comandos MQCBO_COMMAND_BAG é uma alternativa para os resultados do pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG) e MQRC_OPTIONS_ERROR se ambos forem especificados.

Um pacote de comandos é processado da mesma maneira que um pacote do usuário, exceto que o valor do item do sistema MQIASY_TYPE é configurado como MQCFT_COMMAND quando o pacote é criado...

O pacote de comandos também é criado para administrar objetos, mas eles não são usados para enviar mensagens de administração para um servidor de comando como um pacote de administração... As opções de pacote assumem os seguintes valores padrão:

- MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED
- MQCBO_DO_NOT_REORDER
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Portanto, o MQAI não muda a ordem dos itens de dados ou cria listas em uma mensagem como com pacotes de administração.

MQCBO_GROUP_BAG

Especifica que o pacote é um pacote de grupo Isso significa que o pacote é usado para conter um conjunto de itens agrupados.. Pacotes de grupo não podem ser usados para administração de objetos IBM MQ . As opções de pacote assumem os seguintes valores padrão:

- MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED
- MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Portanto, o MQAI pode alterar a ordem de itens de dados ou criar listas dentro de um pacote de itens agrupados

Os pacotes de grupos são criados com dois seletores do sistema: MQIASY_BAG_OPTIONS e MQIASY_CODED_CHAR_SET_ID.

Se um pacote do grupo for aninhado em um pacote no qual MQCBO_CHECK_SELECTORS foi especificado, o pacote do grupo a ser aninhado terá seus seletores verificados nesse ponto se MQCBO_CHECK_SELECTORS foi especificado quando o pacote do grupo foi criado

MQCBO_USER_BAG

Especifica que o pacote é um pacote do usuário MQCBO_USER_BAG é a opção de tipo de pacote padrão. Os pacotes do usuário também podem ser usados para a administração de objetos do IBM MQ , mas as opções MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED e MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED devem ser especificadas para assegurar a geração correta das mensagem de administração

Os pacotes do usuário são criados com o item do sistema MQIASY_TYPE configurado como MQCFT_USER

Para pacotes do usuário, uma ou mais das seguintes opções podem ser especificadas:

MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED

Especifica que o MQAI pode usar o formulário de lista mais compacta na mensagem enviada sempre que houver duas ou mais ocorrências adjacentes do mesmo seletor no pacote. No entanto, os itens não poderão ser reordenados se essa opção for usada. Portanto, se as ocorrências do seletor não forem adjacentes no pacote e MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED não for especificado, o MQAI não poderá usar o formulário de lista para esse seletor específico..

Se os itens de dados forem sequências de caracteres, essas sequências deverão ter o mesmo ID do Conjunto de Caracteres e o mesmo seletor, para serem compactados no formato de lista. Se o formulário de lista for usado, as sequências mais curtas serão preenchidas com espaços em branco no comprimento da sequência mais longa.

Esta opção deve ser especificada, se a mensagem a ser enviada for uma mensagem de administração, mas MQCBO_ADMIN_BAG não for especificado.

Nota: MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED não significa que o MQAI usa definitivamente o formulário de lista. O MQAI considera vários fatores na decisão de usar o formulário de lista.

MQCBO_LIST_FORM_INIBIDA

Especifica que o MQAI não pode usar o formulário de lista na mensagem enviada, mesmo se houver ocorrências adjacentes do mesmo seletor no pacote. MQCBO_LIST_FORM_INIBITED é a opção de formulário de lista padrão.

MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED

Especifica que o MQAI pode alterar a ordem dos itens de dados na mensagem enviada. Esta opção não afeta a ordem dos itens no pacote de envio.

Esta opção significa que você pode inserir itens em um pacote de dados em qualquer ordem. Ou seja, os itens não precisam ser inseridos da maneira que eles devem estar na mensagem PCF, porque o MQAI pode reordenar esses itens conforme necessário.

Se a mensagem for uma mensagem do usuário, a ordem dos itens no pacote de recebimento será igual à ordem dos itens na mensagem. Esta ordem pode ser diferente da ordem dos itens no saco de envio.

Se a mensagem for uma mensagem de administração, a ordem dos itens no pacote de recebimento será determinada pela mensagem recebida.

Essa opção deve ser especificada se a mensagem a ser enviada for uma mensagem de administração, mas MQCBO_ADMIN não for especificado.

MQCBO_DO_NOT_REORDER

Especifica que o MQAI não pode alterar a ordem dos itens de dados na mensagem enviada. A mensagem enviada e o pacote de recebimento contêm os itens na mesma ordem em que ocorrem no pacote de envio. Essa opção é a opção de ordenação padrão.

MQCBO_CHECK_SELECTORS

Especifica que os seletores do usuário (seletores que são zero ou maiores) devem ser verificados para assegurar que o seletor seja consistente com o tipo de dados implícito pelo número inteiro mqAdd, mqAddInteger64, mqAddIntegerFilter, mqAddString, mqAddStringFilter, mqAddByteString, mqAddByteStringFilter, mqSetNúmero inteiro, mqSetInteger64, mqSetIntegerFilter, mqSetSequência, mqSetStringFilter, mqSetByteString ou mqSetByteString Chamada de filtro:

- Para as chamadas de número inteiro, número inteiro de 64 bits e filtro de número inteiro, o seletor deve estar no intervalo MQIA_FIRST até MQIA_LAST.
- Para as chamadas de sequência e de filtro de sequência, o seletor deve estar no intervalo MQCA_FIRST até MQCA_LAST.
- Para chamadas de sequência de bytes e de filtro de sequência de bytes, o seletor deve estar no intervalo MQBA_FIRST até MQBA_LAST.
- Para chamadas de pacote de grupo, o seletor deve estar no intervalo MQGA_FIRST até MQGA_LAST.

- Para as chamadas de manipulação, o seletor deve estar no intervalo MQHA_FIRST até MQHA_LAST.

A chamada falha se o seletor estiver fora do intervalo válido. Os seletores do sistema (seletores menores que zero) são sempre verificados e, se um seletor do sistema for especificado, ele deverá ser aquele suportado pelo MQAI.

MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Especifica que seletores de usuário (seletores que são zero ou maiores) não são verificados. Qualquer seletor zero ou positivo pode ser usado com qualquer chamada. Esta opção é a opção de seletores padrão Seletores do sistema (seletores menores que zero) são sempre verificados.

MQCBO_NONE

Especifica que todas as opções devem ter seus valores padrão.. Esta opção é fornecida para a documentação do programa de auxílio e não deve ser especificada com qualquer uma das opções que possuem um valor diferente de zero

A lista a seguir resume os valores da opção padrão:

- MQCBO_USER_BAG
 - MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED
 - MQCBO_DO_NOT_REORDER
 - MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Bag (MQHBAG)-saída

A alça do pacote criado pela chamada

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqCreateBag:

MQRC_HBAG_ERROR

O identificador do pacote não é válido (endereço de parâmetro inválido ou o local do parâmetro é somente leitura).

MQRC_OPTIONS_ERROR

Opções inválidas ou não consistentes.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Notas de uso para mqCreateBag

Quaisquer opções usadas para criar seu pacote estão contidas em um item do sistema no pacote quando ele é criado.

Chamada de linguagem C para mqCreateBag

```
mqCreateBag (Options, &Bag, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQLONG Options;          /* Bag options */
```

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqCreateBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqCreateBag Options, Bag, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Options As Long 'Bag options'
Dim Bag As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqDeleteBag

A chamada de Bag mqDeleteexclui o pacote especificado

Sintaxe para o saco mqDelete

mqDeleteSaco (*Bag, CompCode, Reason*)

Parâmetros para o saco mqDelete

Pacote (MQHBAG)-entrada/saída

A alça do pacote a ser excluído Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema. Resultados de MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE se você especificar a manipulação de um pacote do sistema O identificador é reconfigurado para MQHB-UNUSABLE_HBAG

Se o pacote contiver pacotes gerados pelo sistema, eles também serão excluídos

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de Bag mqDelete:

MQRC_HBAG_ERROR

O identificador do pacote não é válido ou o endereço do parâmetro é inválido ou o local do parâmetro é somente leitura.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

O pacote do sistema não pode ser excluído

Notas de uso para o saco mqDelete

1. Exclua quaisquer pacotes criados com mqCreateBag.
2. Os pacotes aninhados são excluídos automaticamente quando o pacote contido é excluído.

Chamada de linguagem C para mqDeleteBag

```
mqDeleteBag (&Bag, CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG  Bag;           /* Bag handle */
MQLONG  CompCode;     /* Completion code */
MQLONG  Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqDeleteBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqDeleteBag Bag, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag;           As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqDeleteItem

A chamada mqDeleteItem remove um ou mais itens do usuário a partir de um pacote.

Sintaxe para o Item mqDelete

mqDeleteItem (Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason)

Parâmetros para Item mqDelete

Hbag (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser modificado..

Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário e não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resulta se for um pacote do sistema.

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor que identifica o item do usuário a ser excluído

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará.

Os seguintes valores especiais são válidos:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser excluído é um item do usuário identificado pelo parâmetro **ItemIndex**, o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e do sistema..

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser excluído é um item do usuário identificado pelo parâmetro **ItemIndex**, o índice relativo ao conjunto de itens do usuário..

Se um valor de seletor explícito for especificado, mas o seletor não estiver presente no pacote, a chamada será bem-sucedida se MQIND_ALL for especificado para ItemIndex falhar com o código de razão MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT se MQIND_ALL não for especificado.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

O índice do item de dados a ser excluído

O valor deve ser zero ou maior ou um dos seguintes valores especiais:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará. Se MQIND_NONE for especificado com um dos valores MQSEL_XXX_SELECTOR, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

MQIND_ALL

Especifica que todas as ocorrências do seletor no pacote devem ser excluídas. Se MQIND_ALL for especificado com um dos valores MQSEL_XXX_SELECTOR, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se MQIND_ALL for especificado quando o seletor não estiver presente dentro do pacote, a chamada será bem-sucedida

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior. Se **ItemIndex** identificar um seletor do sistema MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE resultados. Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor do seletor e poderá ser MQIND_NONE, MQIND_ALL, zero ou maior..

Se um índice explícito for especificado (ou seja, MQIND_NONE ou MQIND_ALL) e o item não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de Item mqDelete:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

MQIND_NONE ou MQIND_ALL especificado com um dos valores de MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente dentro do pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema é somente leitura e não pode ser alterado..

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser excluído

Notas de uso para o item mqDelete

1. Uma única ocorrência do seletor especificado pode ser removida ou todas as ocorrências do seletor especificado..
2. A chamada não pode remover itens do sistema do pacote ou itens de um pacote do sistema. No entanto, a chamada pode remover a alça de um pacote do sistema de um pacote do usuário. Dessa forma, um pacote do sistema pode ser excluído

Chamada de linguagem C para o Item mqDelete

```
mqDeleteItem (Bag, Selector, ItemIndex, &CompCode, &Reason)
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Hbag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Index of the data item */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para Item mqDelete

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqDeleteItem Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim ItemIndex     As Long 'Index of the data item'
Dim CompCode      As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqExecute

A chamada mqExecute envia uma mensagem de comandos de administração e aguarda a resposta (se esperado).

Sintaxe para mqExecute

mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag, AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqExecute

Hconn (MQHCONN)-entrada

Identificador de Conexão MQI

Isso é retornado por uma chamada MQCONN anterior emitida pela requisição

Comando (MQLONG)-entrada

O comando a ser executado.

Isso deve ser um dos valores MQCMD_*. Se for um valor que não é reconhecido pelo MQAI atendendo a chamada mqExecute , o valor ainda será aceito. No entanto, se a consulta mqAddfoi usada para inserir valores no pacote, o parâmetro **Command** deverá ser um comando INQUIRE reconhecido pelo MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR resultará se não for.

OptionsBag (MQHBAG)-entrada

Alça de um pacote contendo opções que afetam a operação da chamada.

Essa deve ser a manipulação retornada por uma chamada mqCreateBag anterior ou o valor especial a seguir:

MQHB_NONE

Nenhum pacote de opções; todas as opções assumem seus valores padrão..

Apenas as opções listadas neste tópico podem estar presentes no pacote de opções (resultados MQRC_OPTIONS_ERROR se outros itens de dados estiverem presentes).

O valor padrão apropriado é usado para cada opção que não estiver presente no pacote. A seguinte opção pode ser especificada:

MQIACF_WAIT_INTERVAL

Este item de dados especifica o tempo máximo em milissegundos que o MQAI deve aguardar por cada mensagem de resposta. O intervalo de tempo deve ser zero ou maior ou o valor especial MQWI_UNLIMITED; o padrão é trinta segundos. A chamada mqExecute é concluída quando todas as mensagens de resposta são recebidas ou quando o intervalo de espera especificado expira sem a mensagem de resposta esperada ter sido recebida.

Nota: O intervalo de tempo é uma quantidade aproximada..

Se o item de dados MQIACF_WAIT_INTERVAL tiver o tipo de dados incorreto ou houver mais de uma ocorrência desse seletor no pacote de opções ou o valor do item de dados não for válido, MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR resultará.

AdminBag (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote que contém detalhes do comando de administração a ser emitido.

Todos os itens do usuário colocados no pacote são inseridos na mensagem de administração enviada. É responsabilidade do aplicativo assegurar que apenas os parâmetros válidos para o comando sejam colocados no pacote.

Se o valor do item de dados MQIASY_TYPE no pacote de comando não for MQCFT_COMMAND, MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR resultará. Se o pacote contiver pacotes do sistema aninhados, resultados MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

ResponseBag (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote no qual as mensagens de resposta são colocadas.

O MQAI executa uma chamada de Bag mqClearno pacote antes de colocar mensagens de resposta no pacote. Para recuperar as mensagens de resposta, o seletor MQIACF_CONVERT_RESPONSE pode ser especificado.

Cada mensagem de resposta é colocada em um pacote do sistema separado, com uma alça que é então colocada no pacote de resposta. Use a chamada de Bag mqInquirecom o seletor MQHA_BAG_HANDLE para determinar as alças dos pacotes do sistema dentro do pacote de resposta e, em seguida, esses pacotes podem ser consultados para determinar seu conteúdo.

Se algumas, mas não todas as mensagens de resposta esperadas, forem recebidas, MQCC_WARNING com resultados MQRC_NO_MSG_AVAILABLE. Se nenhuma das mensagens de respostas esperadas for recebida, MQCC_FAILED com resultados MQRC_NO_MSG_AVAILABLE.

Os pacotes do grupo não podem ser usados como pacotes de respostas.

AdminQ (MQHOBQ)-entrada de

Identificador de objeto da fila na qual a mensagem de administração será colocada.

Essa manipulação foi retornada por uma chamada MQOPEN anterior emitida pelo aplicativo. A fila deve estar aberta para a saída.

O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQHO_NONE

Isso indica que a mensagem de administração deve ser colocada no SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE que pertence ao gerenciador de filas atualmente conectado. Se MQHO_NONE for especificado, o aplicativo não precisará usar MQOPEN para abrir a fila..

ResponseQ

Identificador de objeto da fila na qual mensagens de resposta são colocadas.

Essa manipulação foi retornada por uma chamada MQOPEN anterior emitida pelo aplicativo. A fila deve ser aberta para entrada e para consulta.

O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQHO_NONE

Isto indica que as mensagens de resposta devem ser colocadas em uma fila dinâmica criada automaticamente pelo MQAI. A fila é criada abrindo SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE, portanto, deve ter características adequadas. A fila criada existe para a duração da chamada somente e é excluída pelo MQAI na saída da chamada mqExecute.

CompCode

Código de conclusão.

Motivo

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de motivo a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqExecute :

MQRC_*

Qualquer coisa das chamadas MQINQ, MQPUT, MQGET ou MQOPEN.

MQRC_BAG_ERR_TYPE

O pacote de dados de entrada é um pacote de grupo

MQRC_CMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

O servidor de comandos que processa comandos de administração não está disponível.

MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

O valor do item de dados MQIASY_TYPE no pacote de pedidos não é MQCFT_COMMAND.

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddChamada de número inteiro utilizada com um código de comando que não é um comando INQUIRE reconhecido.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

O pacote de dados de entrada contém um ou mais pacotes do sistema aninhado

MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Algumas mensagens de resposta foram recebidas, mas não todas. O pacote de respostas contém pacotes gerados pelo sistema para mensagens recebidas.

MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Nenhuma mensagem de resposta recebida durante o intervalo de espera especificado.

MQRC_OPTIONS_ERROR

O pacote de opções contém itens de dados não suportados ou uma opção suportada possui um valor que não é válido.

MQRC_PARAMETER_MISSING

A mensagem de administração requer um parâmetro que não está presente no pacote. Esse código de razão ocorre apenas para pacotes criados com as opções MQCBO_ADMIN_BAG ou MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Duas ou mais instâncias de um seletor existem dentro do pacote para um parâmetro obrigatório que permite uma instância apenas.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

mqAddString ou mqSetString foi usado para incluir o seletor MQIACF_INQUIRY no pacote.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRCCF_COMMAND_FAILED

O comando falhou; os detalhes da falha estão contidos nos pacotes gerados pelo sistema dentro do pacote de respostas

Notas de uso para mqExecute

1. Se nenhum *AdminQ* for especificado, o MQAI verificará se o servidor de comandos está ativo antes de enviar a mensagem de comando de administração. No entanto, se o servidor de comando não estiver ativo, o MQAI não o iniciará. Se você estiver enviando muitas mensagens de comando de administração, recomenda-se abrir o SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE e transmitir a manipulação da fila de administração em cada solicitação de administração.
2. Especificar o valor MQHO_NONE no parâmetro **ResponseQ** simplifica o uso da chamada mqExecute, mas se mqExecute for emitido repetidamente pelo aplicativo (por exemplo, de dentro de um loop), a fila de resposta será criada e excluída repetidamente. Nessa situação, é melhor que o próprio aplicativo abra a fila de resposta antes de qualquer chamada mqExecute e feche-a após todas as chamadas mqExecute terem sido emitidas.
3. Se o comando de administração resultar no envio de uma mensagem com um tipo de mensagem MQMT_REQUEST, a chamada aguardará o tempo fornecido pelo item de dados MQIACF_WAIT_INTERVAL no pacote de opções.
4. Se ocorrer um erro durante o processamento da chamada, o pacote de resposta poderá conter alguns dados da mensagem de resposta, mas os dados geralmente estarão incompletos.

Chamada de linguagem C para mqExecute .

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag,  
AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHCONN  Hconn;          /* MQI connection handle */  
MQLONG   Command;      /* Command to be executed */  
MQHBAG   OptionsBag;   /* Handle of a bag containing options */  
MQHBAG   AdminBag;     /* Handle of administration bag containing  
                        /* details of administration command */  
MQHBAG   ResponseBag; /* Handle of bag for response messages */  
MQHOBJ   AdminQ        /* Handle of administration queue for  
                        administration messages */  
MQHOBJ   ResponseQ;   /* Handle of response queue for response  
                        messages */  
MQLONG   pCompCode;    /* Completion code */  
MQLONG   pReason;     /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqExecute

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag,  
AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'  
Dim Command    As Long 'Command to be executed'  
Dim OptionsBag As Long 'Handle of a bag containing options'  
Dim AdminBag   As Long 'Handle of command bag containing details of  
administration command'  
Dim ResponseBag As Long 'Handle of bag for reply messages'  
Dim AdminQ     As Long 'Handle of command queue for  
administration messages'  
Dim ResponseQ  As Long 'Handle of response queue for reply messages'  
Dim CompCode   As Long 'Completion code'  
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqGetBolsa

A chamada Bag mqGetremove uma mensagem da fila especificada e converte os dados da mensagem em um pacote de dados

Sintaxe para o sacco mqGet

mqGetSaco (Hconn, Hobj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason)

Parâmetros para o sacco mqGet

Hconn (MQHCONN)-entrada

Identificador de conexão MQI

Hobj (MQHOBJ)-entrada

Identificador de objeto da fila da qual a mensagem deve ser recuperada. Essa manipulação foi retornada por uma chamada MQOPEN anterior emitida pelo aplicativo A fila deve ser aberta para entrada..

MsgDesc (MQMD)-entrada/saída.

Descritor de mensagens (para obter informações adicionais, consulte [MQMD-Descritor de mensagens](#) .

Se o campo *Format* na mensagem tiver um valor diferente de MQFMT_ADMIN E MQFMT_EVENT ou MQFMT_PCF, os resultados MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED.

Se, na entrada da chamada, o campo *Encoding* no MQMD do aplicativo tiver um valor diferente de MQENC_NATIVE e MQGMO_CONVERT for especificado, os resultados MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED serão. Além disso, se MQGMO_CONVERT não for especificado, o valor do parâmetro **Encoding** deverá ser MQENC_NATIVE; caso contrário, novamente MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED resultados.

GetMsgOpts (MQGMO)-entrada/saída.

Opções get-message (para obter mais informações, consulte [MQGMO-Get-message options](#)).

MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG não pode ser especificado; MQRC_OPTIONS_ERROR resultados se for. MQGMO_LOCK e MQGMO_UNLOCK não são suportados em um ambiente de janela de 16 bits ou 32 bits. MQGMO_SET_SIGNAL é suportado apenas em um ambiente de Janela de 32 bits

Pacote (MQHBAG)-entrada/saída

Identificador de um pacote no qual a mensagem recuperada é colocada. O MQAI executa uma chamada de Bag mqClearno pacote antes de colocar a mensagem no pacote

MQHB_NONE

Obtém a mensagem recuperada.. Isso fornece um meio de excluir mensagens da fila..

Se uma opção de MQGMO_BROWSE_* for especificada, esse valor configurará o cursor de navegação para a mensagem selecionada; ele não será excluído nesse caso...

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de aviso e erro podem ser retornados da chamada mqGetBag:

MQRC_*

Qualquer coisa da chamada MQGET ou da manipulação de pacote

MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Não foi possível converter os dados em um pacote.

Isso indica um problema com o formato dos dados a serem convertidos em um pacote (por exemplo, a mensagem não é um PCF válido)

Se a mensagem foi recuperada destrutivamente da fila (ou seja, não navegando na fila), esse código de razão indica que ela foi descartada.

MQRC_BAG_ERR_TYPE

O pacote de dados de entrada é um pacote de grupo

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Codificação não suportada; o valor no campo *Encoding* do MQMD deve ser MQENC_NATIVE.

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

Formato não suportado; o nome do *Format* na mensagem não é MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ou MQFMT_PCF. Se a mensagem foi recuperada destrutivamente da fila (ou seja, não navegando na fila), esse código de razão indica que ela foi descartada.

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

O tipo de dados da segunda ocorrência do seletor difere do tipo de dados da primeira ocorrência..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para o saco mqGet

1. Apenas as mensagens que possuem um formato suportado podem ser retornadas por esta chamada. Se a mensagem tiver um formato não suportado, a mensagem será descartada e a chamada será concluída com um código de razão apropriado.
2. Se a mensagem for recuperada em uma unidade de trabalho (ou seja, com a opção MQGMO_SYNCPOINT) e a mensagem tiver um formato não suportado, a unidade de trabalho poderá ser restaurada, restabelecendo a mensagem na fila. Isso permite que a mensagem seja recuperada usando a chamada MQGET no lugar da chamada mqGetBag.

Chamada de linguagem C para mqGetBag

```
mqGetBag (hConn, hObj, &MsgDesc, &GetMsgOpts, hBag, CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHCONN  hConn;          /* MQI connection handle */
MQHOBJ   hObj;          /* Object handle */
MQMD     MsgDesc;       /* Message descriptor */
MQGMO    GetMsgOpts;    /* Get-message options */
MQHBAG   hBag;          /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqGetBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqGetBag (HConn, HObj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'
Dim HObj       As Long 'Object handle'
Dim MsgDesc    As Long 'Message descriptor'
Dim GetMsgOpts As Long 'Get-message options'
Dim Bag        As Long 'Bag handle'
Dim CompCode   As Long 'Completion code'
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Saco mqInquire

A chamada de bolsa mqInquire consulta o valor de uma manipulação de pacote que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para o saco mqInquire

mqInquireBolsa (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

Parâmetros para o saco mqInquire

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser inquirido O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto identificando o item a ser consultado.

Se o seleto for menor que zero (ou seja, um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve estar de acordo com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não estiver.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para **Selector**:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado pelo parâmetro **ItemIndex**

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado pelo parâmetro **ItemIndex** ..

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado pelo parâmetro **ItemIndex** ..

ItemIndex (MQLONG)-entrada

índice do item de dados a ser consultado.

O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará.

O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector** , o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector** , o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens de sistema e deverá ser zero ou maior..

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector** , o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior..

Se um valor de seletor explícito for especificado, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e pode ser MQIND_NONE, zero ou maior...

ItemValue (MQHBAG)-saída

Valor do item no pacote.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqInquireBag:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

O parâmetro **ItemValue** não é válido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado estiver presente dentro do pacote.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Chamada de linguagem C para mqInquireBag

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Index of the data item to be inquired */
MQHBAG   ItemValue;     /* Value of item in the bag */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqInquireBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Index of the data item to be inquired'
Dim ItemValue As Long 'Value of item in the bag'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqInquireByteString

A chamada mqInquireByteString solicita o valor de um item de dados da sequência de bytes que está presente no pacote.. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireByteString

```
mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer,
ByteStringLength, CompCode, Reason)
```

Parâmetros para mqInquireByteString**Pacote (MQHBAG)-entrada**

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

Seletor do item ao qual a consulta se relaciona

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultará se não for.

O seletor especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultará se não estiver.

O tipo de dados do item deve ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não for.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer para receber a sequência de bytes. Zero é um valor válido.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-saída

O buffer para receber a sequência de bytes O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength**. Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer**; em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deverá ser especificado no parâmetro **Buffer**.

A sequência é preenchida com nulos para o comprimento do buffer Se a sequência for maior que o buffer, a sequência será truncada para ajustar; nesse caso, *ByteStringLength* indica o tamanho do buffer necessário para acomodar a sequência sem truncamento.

ByteStringComprimento (MQLONG)-saída

O comprimento em bytes da sequência contida no pacote. Se o parâmetro **Buffer** for muito pequeno, o comprimento da sequência retornada será menor que *ByteStringLength*

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada *mqInquireByteString* :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parâmetro **ByteStringLength** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Dados muito longos para o buffer de saída e foram truncados.

Chamada de linguagem C para mqInquireByteString

```
mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG   BufferLength;   /* Buffer length */
PMQBYTE  Buffer;         /* Buffer to contain string */
```



```

MQLONG  ByteStringLength; /* Length of byte string returned */
MQLONG  CompCode;       /* Completion code */
MQLONG  Reason;         /* Reason code qualifying CompCode */

```

Chamada Visual Basic para mqInquireByteString

(Suportado apenas em Windows .).

```

mqInquireByteString Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, StringLength, CompCode, Reason

```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'
Dim Buffer         As Byte   'Buffer to contain string'
Dim ByteStringLength As Long 'Length of byte string returned'
Dim CompCode     As Long   'Completion code'
Dim Reason       As Long   'Reason code qualifying CompCode'

```

Filtro mqInquireByteString

A chamada de Filtro mqInquireByteStringsolicita o valor e o operador de um item de filtro de cadeia de bytes que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para o Filtro mqInquireByteString

mqInquireByteStringFiltro (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, ByteStringLength, Operator, CompCode, Reason)

Parâmetros para Filtro mqInquireByteString

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto do item ao qual a consulta se relaciona

Se o seleto for menor que zero (ou seja, um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não for.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer para receber a sequência de bytes de condição. Zero é um valor válido.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-saída

O buffer para receber a sequência de bytes de condição. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength**. Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer**; em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deverá ser especificado no parâmetro **Buffer**.

A cadeia é preenchida com espaços em branco para o comprimento do buffer; a cadeia não é terminada em nulo... Se a sequência for maior que o buffer, a sequência será truncada para ajustar; nesse caso, **ByteStringLength** indica o tamanho do buffer necessário para acomodar a sequência sem truncamento.

ByteStringComprimento (MQLONG)-saída

O comprimento em bytes da sequência de condições contida no pacote. Se o parâmetro **Buffer** for muito pequeno, o comprimento da sequência retornada será menor que **StringLength**.

Operador (MQLONG)-saída

Operador de filtro de cadeia de bytes no pacote....

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e de aviso podem ser retornados da chamada de filtro mqInquireByteString:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parâmetro **ByteStringLength** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Dados muito longos para o buffer de saída e foram truncados.

Chamada de linguagem C para o filtro mqInquireByteString

```
mqInquireByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, &ByteStringLength, &Operator, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;     /* Selector */
MQLONG    ItemIndex;    /* Item index */
MQLONG    BufferLength;  /* Buffer length */
PMQBYTE   Buffer;       /* Buffer to contain string */
MQLONG    ByteStringLength; /* Length of string returned */
MQLONG    Operator      /* Item operator */
PMQLONG   CompCode;     /* Completion code */
PMQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqInquireByteStringFilter

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, ByteStringLength,
    Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'
```

Dim Selector	As Long	'Selector'
Dim ItemIndex	As Long	'Item index'
Dim BufferLength	As Long	'Buffer length'
Dim Buffer	As String	'Buffer to contain string'
Dim ByteStringLength	As Long	'Length of byte string returned'
Dim Operator	As Long	'Operator'
Dim CompCode	As Long	'Completion code'
Dim Reason	As Long	'Reason code qualifying CompCode'

mqInquireNúmero inteiro

A chamada de número inteiro mqInquiresolicita o valor de um item de dados de número inteiro que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireInteger

mqInquireNúmero inteiro (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Número Inteiro mqInquire

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto que identifica o item ao qual a consulta está relacionada.

Se o seleto for menor que zero (um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se ele não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve estar de acordo com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não estiver.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seleto no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para *Selector, ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para *Selector, ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

ItemValue (MQLONG)-saída

O valor do item no pacote..

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de número inteiro mqInquire:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parâmetro **ItemValue** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Chamada de linguagem C para número inteiro mqInquire

```
mqInquireInteger (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Item value */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqInquireInteger

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long 'Item index'  
Dim ItemValue     As Long 'Item value'  
Dim CompCode      As Long 'Completion code'  
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqInquireInteger64

A chamada mqInquireInteger64 solicita o valor de um item de dados de número inteiro de 64 bits que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireInteger64

mqInquireInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqInquireInteger64

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto que identifica o item ao qual a consulta está relacionada.

Se o seleto for menor que zero (um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se ele não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve estar de acordo com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não estiver.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

ItemValue (MQINT64)-saída

O valor do item no pacote..

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada `mqInquireInteger64` :

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parâmetro **ItemValue** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Chamada de linguagem C para `mqInquireInteger64`

```
mqInquireInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

MQHBAG  Bag;           /* Bag handle */
MQLONG  Selector;      /* Selector */
MQLONG  ItemIndex;    /* Item index */
MQINT64 ItemValue;    /* Item value */
MQLONG  CompCode;     /* Completion code */
MQLONG  Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */

```

Chamada Visual Basic para mqInquireInteger64

(Suportado apenas em Windows .).

```

mqInquireInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,
CompCode, Reason

```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Item index'
Dim ItemValue As Long 'Item value'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'

```

mqInquireIntegerFilter

A chamada mqInquireIntegerFilter solicita o valor e o operador de um item de filtro de número inteiro presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireIntegerFilter

mqInquireIntegerFilter (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason*)

Parâmetros para mqInquireIntegerFilter

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto que identifica o item ao qual a consulta está relacionada.

Se o seleto for menor que zero (um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se ele não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve estar de acordo com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não estiver.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRD_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRD_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRD_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

ItemValue (MQLONG)-saída

O valor da condição.

Operador (MQLONG)-saída

Operador de filtro de número inteiro no saco.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqInquireIntegerFilter :

MQRD_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRD_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRD_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRD_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRD_ITEM_VALUE_ERROR

Parâmetro *ItemValue* inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRD_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRD_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRD_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRD_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Chamada de linguagem C para mqInquireIntegerFilter

```
mqInquireIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Item value */  
MQLONG   Operator;      /* Item operator */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqInquireIntegerFilter

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Item value'  
Dim Operator As Long 'Item operator'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqInquireItemInfo

A chamada mqInquireItemInfo retorna informações sobre um item especificado em um pacote.. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireItemInfo

mqInquireItemInfo (Bag, Selector, ItemIndex, ItemType, OutSelector, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqInquireItemInfo

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser inquirido.

O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto identificando o item a ser consultado.

Se o seleto for menor que zero (ou seja, um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

O seletor especificado deve estar presente no pacote; MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para **Selector**:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado pelo parâmetro **ItemIndex**

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado pelo parâmetro **ItemIndex ..**

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado pelo parâmetro **ItemIndex ..**

ItemIndex (MQLONG)-entrada

índice do item de dados a ser consultado.

O item deve estar presente dentro do pacote; MQR_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial a seguir:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens de sistema e deverá ser zero ou maior..

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.. Se um valor de seletor explícito for especificado, o parâmetro **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e pode ser MQIND_NONE, zero ou maior..

ItemType (MQLONG)-saída

O tipo de dados do item de dados especificado..

O seguinte pode ser retornado:

MQITEM_BAG

Item de alça do saco

MQITEM_BYTE_STRING

Sequência de bytes

MQITEM_INTEGER

Item de número inteiro.

MQITEM_INTEGER_FILTER

Filtro de número inteiro

MQITEM_INTEGER64

Item de número inteiro de 64 bits.

MQITEM_STRING

Item de sequência de caracteres

MQITEM_STRING_FILTER

Filtro de sequência.

OutSelector (MQLONG)-saída

O seletor do item de dados especificado

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir que indicam condições de erro podem ser retornados da chamada *mqInquireItemInfo* :

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

MQIND_NONE especificado com um dos valores de MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

Parâmetro **ItemType** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

Parâmetro **OutSelector** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

chamada de linguagem C para mqInquireItemInfo

```
mqInquireItemInfo (Bag, Selector, ItemIndex, &OutSelector, &ItemType,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector identifying item */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Index of data item */  
MQLONG   OutSelector;   /* Selector of specified data item */  
MQLONG   ItemType;     /* Data type of data item */  
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqInquireItemInfo

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireItemInfo Bag, Selector, ItemIndex, OutSelector, ItemType,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

Dim Bag	As Long	'Bag handle'
Dim Selector	As Long	'Selector identifying item'
Dim ItemIndex	As Long	'Index of data item'
Dim OutSelector	As Long	'Selector of specified data item'
Dim ItemType	As Long	'Data type of data item'
Dim CompCode	As Long	'Completion code'
Dim Reason	As Long	'Reason code qualifying CompCode'

Sequência mqInquire

A chamada de sequência mqInquiresolicita o valor de um item de dados de caractere que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para a Sequência mqInquire

mqInquireSequência (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Sequência mqInquire

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto do item ao qual a consulta se relaciona

Se o seleto for menor que zero (ou seja, um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não for.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seleto no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector** , **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para **Selector**, **ItemIndex** será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seletor explícito for especificado, **ItemIndex** será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seletor e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer para receber a sequência. Zero é um valor válido.

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-saída

O buffer para receber a sequência de caracteres O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (não nulo) deverá ser especificado no parâmetro **Buffer** .

A cadeia é preenchida com espaços em branco para o comprimento do buffer; a cadeia não é terminada em nulo... Se a sequência for maior que o buffer, a sequência será truncada para ajustar; nesse caso, **StringLength** indica o tamanho do buffer necessário para acomodar a sequência sem truncamento.

StringLength (MQLONG)-saída

O comprimento em bytes da sequência contida no pacote. Se o parâmetro **Buffer** for muito pequeno, o comprimento da sequência retornada será menor que *StringLength*

CodedCharSetId (MQLONG)-saída

O identificador do conjunto de caractere codificado para os dados de caractere na cadeia de caracteres.. Esse parâmetro pode ser configurado como um ponteiro nulo se não for necessário.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada de sequência mqInquire:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parâmetro **StringLength** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Dados muito longos para o buffer de saída e foram truncados.

Chamada de linguagem C para Sequência mqInquire

```
mqInquireString (Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;      /* Selector */
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */
PMQCHAR   Buffer;        /* Buffer to contain string */
MQLONG    StringLength;  /* Length of string returned */
MQLONG    CodedCharSetId /* Coded Character Set ID */
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */
MQLONG    Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para Sequência mqInquire

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireString Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength   As Long   'Buffer length'
Dim Buffer         As String  'Buffer to contain string'
Dim StringLength  As Long   'Length of string returned'
Dim CodedCharSetId As Long   'Coded Character Set ID'
Dim CompCode      As Long   'Completion code'
Dim Reason        As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

mqInquireStringFilter

A chamada `mqInquireStringFilter` solicita o valor e o operador de um item de filtragem de sequência que está presente no pacote. O item de dados pode ser um item do usuário ou um item de sistema.

Sintaxe para mqInquireStringFilter

mqInquireStringFilter (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId, Operator, CompCode, Reason*)

Parâmetros para mqInquireStringFilter

Pacote (MQHBAG)-entrada

Identificador do pacote ao qual a consulta está relacionada. O saco pode ser um saco do usuário ou um saco do sistema

Seleto (MQLONG)-entrada

Seleto do item ao qual a consulta se relaciona

Se o seleto for menor que zero (ou seja, um seleto do sistema), o seleto deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

O seleto especificado deve estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

O tipo de dados do item deve ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE resultará se não for.

Os valores especiais a seguir podem ser especificados para *Selector*:

MQSEL_ANY_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário ou do sistema identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do usuário identificado por *ItemIndex*.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

O item a ser consultado é um item do sistema identificado por *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Índice do item de dados ao qual a consulta está relacionada. O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQIND_NONE. Se o valor for menor que zero e não for MQIND_NONE, MQRC_INDEX_ERROR resultará. Se o item ainda não estiver presente no pacote, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará. O seguinte valor especial pode ser especificado:

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seleto no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

Se MQSEL_ANY_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que contém itens do usuário e itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_USER_SELECTOR for especificado para o parâmetro **Selector**, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do usuário e deverá ser zero ou maior.

Se MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR for especificado para *Selector*, *ItemIndex* será o índice relativo para o conjunto de itens do sistema e deverá ser zero ou maior.

Se um valor de seleto explícito for especificado, *ItemIndex* será o índice relativo ao conjunto de itens que possuem esse valor de seleto e poderá ser MQIND_NONE, zero ou maior...

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer para receber a sequência de condições. Zero é um valor válido.

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-saída

Buffer para receber a cadeia de condição de caracteres O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer** .

A cadeia é preenchida com espaços em branco para o comprimento do buffer; a cadeia não é terminada em nulo... Se a sequência for maior que o buffer, a sequência será truncada para ajustar; nesse caso, *StringLength* indica o tamanho do buffer necessário para acomodar a sequência sem truncamento.

StringLength (MQLONG)-saída

O comprimento em bytes da sequência de condições contida no pacote. Se o parâmetro **Buffer** for muito pequeno, o comprimento da sequência retornada será menor que *StringLength*

CodedCharSetId (MQLONG)-saída

O identificador do conjunto de caractere codificado para os dados de caractere na cadeia de caracteres.. Esse parâmetro pode ser configurado como um ponteiro nulo se não for necessário.

Operador (MQLONG)-saída

Operador de filtro de cadeia no pacote..

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada *mqInquireStringFilter* :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_NONE especificado com um dos valores MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parâmetro **StringLength** inválido (endereço de parâmetro inválido).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Dados muito longos para o buffer de saída e foram truncados.

Chamada de linguagem C para mqInquireStringFilter

```
mqInquireStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;    /* Item index */
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer;        /* Buffer to contain string */
MQLONG   StringLength; /* Length of string returned */
MQLONG   CodedCharSetId /* Coded Character Set ID */
MQLONG   Operator      /* Item operator */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqInquireStringFilter

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqInquireStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,
Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength   As Long   'Buffer length'
Dim Buffer         As String  'Buffer to contain string'
Dim StringLength  As Long   'Length of string returned'
Dim CodedCharSetId As Long   'Coded Character Set ID'
Dim Operator      As Long   'Item operator'
Dim CompCode      As Long   'Completion code'
Dim Reason        As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

mqPad

A chamada mqPad preenche uma sequência terminada por nulo com espaços em branco.

Sintaxe para mqPad

mqPad (*String*, *BufferLength*, *Buffer*, *CompCode*, *Reason*)

Parâmetros para mqPad

Sequência (PMQCHAR)-entrada de

Cadeia terminada em nulo. O ponteiro nulo é válido para o endereço do parâmetro **String** e denota uma sequência de comprimento zero.

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer para receber a sequência preenchida com espaços em branco. Deve ser zero ou maior.

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-saída

Buffer para receber a sequência preenchida em branco. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength**. Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer**; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer**.

Se o número de caracteres que precedem o primeiro nulo no parâmetro **String** for maior que o parâmetro **BufferLength**, os caracteres em excesso serão omitidos e os resultados MQRC_DATA_TRUNCATED.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e de aviso podem ser retornados da chamada mqPad:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_STRING_ERROR

Parâmetro de cadeia inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Dados muito longos para o buffer de saída e foram truncados.

Notas de uso para mqPad

1. Se os ponteiros do buffer forem iguais, o preenchimento será feito no lugar. Caso contrário, no máximo *BufferLength* caracteres serão copiados no segundo buffer; qualquer espaço restante, incluindo o caractere de término nulo, será sobrescrito com espaços.
2. Se os parâmetros *String* e **Buffer** se sobrepuserem parcialmente, o resultado será indefinido

Chamada de linguagem C para mqPad

```
mqPad (String, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQCHAR   String;           /* String to be padded */
MQLONG   BufferLength;     /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer             /* Buffer to contain padded string */
```

```
MQLONG  CompCode;          /* Completion code */
MQLONG  Reason;           /* Reason code qualifying CompCode */
```

Nota: Essa chamada não é suportada no Visual Basic

mqPutBag

A chamada mqPutBag converte o conteúdo do pacote especificado em uma mensagem PCF e envia a mensagem à fila especificada. O conteúdo do pacote permanece inalterado após a chamada.

Sintaxe para o Saco mqPut

mqPutSaco (*Hconn, Hobj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag, CompCode, Reason*)

Parâmetros para o saco mqPut

Hconn (MQHCONN)-entrada

Identificador de conexão MQI

Hobj (MQHOBJ)-entrada

Identificador de objeto da fila na qual a mensagem será colocada. Essa manipulação foi retornada por uma chamada MQOPEN anterior emitida pelo aplicativo A fila deve estar aberta para a saída

MsgDesc (MQMD)-entrada/saída.

Descritor de mensagens (Para obter mais informações, consulte [MQMD-Descritor de mensagens](#).)

Se o campo *Format* tiver um valor diferente de MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ou MQFMT_PCF, resultados MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED.

Se o campo *Encoding* tiver um valor diferente de MQENC_NATIVE, MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED resultará.

PutMsgOpts (MQPMO)-entrada / saída

Opções de put-message. (Para obter mais informações, consulte [opções MQPMO-Put-message](#).)

Pacote (MQHBAG)-entrada

O identificador do pacote de dados a ser convertido em uma mensagem

Se o pacote contiver uma mensagem de administração e mqAddInquiry tiver sido usado para inserir valores no pacote, o valor do item de dados MQIASY_COMMAND deverá ser um comando INQUIRE reconhecido pelo MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR resultará se não for.

Se o pacote contiver pacotes do sistema aninhados, resultados MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*. Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada mqPutBag:

MQRC_*

Qualquer coisa da chamada MQPUT ou manipulação de pacote.

MQRC_BAG_ERR_TYPE

O pacote de dados de entrada é um pacote de grupo

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Codificação não suportada (o valor no campo *Encoding* no MQMD deve ser MQENC_NATIVE).

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

Formato não suportado (o nome no campo *Format* no MQMD deve ser MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ou MQFMT_PCF).

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddChamada de consulta usada com um código de comando que não é um comando INQUIRE reconhecido

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

O pacote de dados de entrada contém um ou mais pacotes do sistema aninhado

MQRC_PARAMETER_MISSING

A mensagem de administração requer um parâmetro que não esteja presente no pacote. Esse código de razão ocorre apenas para pacotes criados com as opções MQCBO_ADMIN_BAG ou MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

mqAddString ou mqSetString foi usado para incluir o seletor MQIACF_INQUIRY no pacote.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

Chamada de linguagem C para o saco mqPut

```
mqPutBag (HConn, HObj, &MsgDesc, &PutMsgOpts, Bag,
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHCONN  HConn;           /* MQI connection handle */
MQHOBJ   HObj;           /* Object handle */
MQMD     MsgDesc;       /* Message descriptor */
MQPMO    PutMsgOpts;    /* Put-message options */
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqPutBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqPutBag (HConn, HObj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag,
CompCode, Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'
Dim HObj       As Long 'Object handle'
Dim MsgDesc    As MQMD 'Message descriptor'
Dim PutMsgOpts As MQPMO 'Put-message options'
Dim Bag        As Long 'Bag handle'
Dim CompCode   As Long 'Completion code'
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqSetByteString

A chamada mqSetByteString modifica um item de dados de cadeia de bytes que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no

final do pacote.. Geralmente, o item de dados é um item do usuário, mas determinados itens de dados do sistema também podem ser modificados

Sintaxe para `mqSetByteString`

`mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason)`

Parâmetros para `mqSetByteString`

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultados se você especificar o identificador de um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQBA_FIRST por meio de MQBA_LAST; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Isso identifica qual ocorrência do item com o seletor especificado deve ser modificada. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado. Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Especifica que deve haver apenas uma ocorrência do seletor especificado no pacote. Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência de bytes contida no parâmetro **Buffer** . O valor deverá ser zero ou maior.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-entrada

Buffer contendo a sequência de bytes. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer** .

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada *mqSetByteString* :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser mudado

chamada de linguagem C para mqSetByteString

```
mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;     /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;    /* Item index */  
MQLONG   BufferLength; /* Buffer length */  
PMQBYTE  Buffer;       /* Buffer containing string */  
MQLONG   CompCode;    /* Completion code */  
MQLONG   Reason;      /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqSetByteString

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetByteString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long 'Item index'  
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer         As Byte 'Buffer containing string'  
Dim CompCode     As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Filtro mqSetByteString

A chamada de filtro mqSetByteString modifica um item de filtro de cadeia de bytes que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote.. Geralmente, o item de dados é um item do usuário, mas determinados itens de dados do sistema também podem ser modificados

Sintaxe para Filtro mqSetByteString

mqSetByteStringFiltro (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

Parâmetros para Filtro mqSetByteString

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultados se você especificar o identificador de um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQBA_FIRST por meio de MQBA_LAST; MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT resultará se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQR_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Isso identifica qual ocorrência do item com o seletor especificado deve ser modificada. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQR_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQR_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado. Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Especifica que deve haver apenas uma ocorrência do seletor especificado no pacote. Se houver mais de uma ocorrência, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência de bytes de condição contida no parâmetro **Buffer**. O valor deverá ser zero ou maior.

Buffer (MQBYTE x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a sequência de bytes de condições. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength**. Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer**; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer**.

Operador (MQLONG x Operator)-entrada

Operador de filtro de cadeia de bytes a ser colocado no pacote. Os operadores válidos estão no formato MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de filtro mqSetByteString:

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser mudado

Chamada de linguagem C para mqSetByteStringFiltro

```
mqSetByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;      /* Selector */
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */
PMQBYTE   Buffer;        /* Buffer containing string */
MQLONG    Operator;      /* Operator */
PMQLONG   CompCode;     /* Completion code */
PMQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para Filtro mqSetByteString

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'  
Dim Selector      As Long   'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'  
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'  
Dim Buffer         As String 'Buffer containing string'  
Dim Operator      As Long   'Item operator'  
Dim CompCode     As Long   'Completion code'  
Dim Reason        As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

mqSetInteger

A chamada de número inteiro mqSetmodifica um item de número inteiro que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote. O item de dados geralmente é um item do usuário, mas os itens de dados do sistema específicos também podem ser modificados

Sintaxe para Número Inteiro mqSet

mqSetNúmero inteiro (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Número Inteiro mqSet

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Esse deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário e não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o identificador especificado se referir a um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST por meio de MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultados se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá concordar com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Esse valor identifica a ocorrência do item com o seletor especificado que será modificado. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado. Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor especificado no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

Nota: Para seletores do sistema, a ordem não é mudada

ItemValue (MQLONG)-entrada

O valor de número inteiro a ser colocado no pacote.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e de aviso podem ser retornados da chamada de número inteiro mqSet:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está no intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser alterado

Chamada de linguagem C para número inteiro mqSet

```
mqSetInteger (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para número inteiro mqSet

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Item index'
Dim ItemValue As Long 'Integer value'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqSetInteger64

A chamada mqSetInteger64 modifica um item de número inteiro de 64 bits que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote. O item de dados geralmente é um item do usuário, mas os itens de dados do sistema específicos também podem ser modificados

Sintaxe para mqSetInteger64

```
mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)
```

Parâmetros para mqSetInteger64

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Esse deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário e não o identificador de um pacote do sistema; MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o identificador especificado se referir a um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQR_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST por meio de MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultará se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultará se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá concordar com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Esse valor identifica a ocorrência do item com o seletor especificado que será modificado. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado. Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor especificado no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

Nota: Para seletores do sistema, a ordem não é mudada

ItemValue (MQINT64)-entrada de

O valor de número inteiro a ser colocado no pacote.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada mqSetInteger64 :

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está no intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser alterado

Chamada de linguagem C para mqSetInteger64

```
mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQINT64  ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para mqSetInteger64

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Item index'
Dim ItemValue As Long 'Integer value'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqSetIntegerFilter

A chamada de mqSetIntegerFilter modifica um item de filtro de número inteiro que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote. O item de dados geralmente é um item do usuário, mas os itens de dados do sistema específicos também podem ser modificados

Sintaxe para mqSetIntegerFilter

mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

Parâmetros para mqSetIntegerFilter

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Esse deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário e não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultará se o identificador especificado se referir a um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQIA_FIRST por meio de MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultados se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá concordar com o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Esse valor identifica a ocorrência do item com o seletor especificado que será modificado. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Isso especifica que deve haver uma ocorrência apenas do seletor especificado no pacote... Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

Nota: Para seletores do sistema, a ordem não é mudada

ItemValue (MQLONG)-entrada

O valor da condição de número inteiro a ser colocado no pacote.

Operador (MQLONG)-entrada

O operador de filtro inteiro a ser colocado no pacote. Os operadores válidos estão no formato MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro e aviso podem ser retornados da chamada `mqSetIntegerFilter` :

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

O operador de filtro não é válido

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está no intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser alterado

Chamada de linguagem C para `mqSetIntegerFilter`

```
mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */  
MQLONG   Operator;      /* Item operator */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para `mqSetIntegerFilter`

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long 'Item index'  
Dim ItemValue     As Long 'Integer value'  
Dim Operator      As Long 'Item operator'  
Dim CompCode      As Long 'Completion code'  
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Sequência mqSet

A chamada de Sequência mqSet modifica um item de dados de caractere que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote. Geralmente, o item de dados é um item do usuário, mas determinados itens de dados do sistema também podem ser modificados.

Sintaxe para Sequência mqSet

mqSetSequência (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason*)

Parâmetros para Sequência mqSet

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema; MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultados se você especificar o identificador de um pacote do sistema.

Seleto (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado.

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQR_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQCA_FIRST por meio de MQMQCA_LAST; MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultados se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQR_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Isso identifica qual ocorrência do item com o seletor especificado deve ser modificada. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQR_C_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQR_C_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado. Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQRIND_NONE

Especifica que deve haver apenas uma ocorrência do seletor especificado no pacote. Se houver mais de uma ocorrência, MQR_C_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQRIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência contida no parâmetro **Buffer** . O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQRBL_NULL_TERMINATED.

Se MQRBL_NULL_TERMINADA for especificada, a sequência será delimitada pelo primeiro nulo encontrado na sequência.

Se MQRBL_NULL_TERMINATED não for especificado, caracteres *BufferLength* serão inseridos no pacote, mesmo se caracteres nulos estiverem presentes; os nulos não delimitam a sequência.

Buffer (MQRCHAR x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a sequência de caracteres. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer** .

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de sequência mqSet:

MQR_C_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQR_C_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQR_C_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQR_C_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQRIND_NONE ou MQRIND_ALL).

MQR_C_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQR_C_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser mudado

Notas de uso para a sequência mqSet

O ID do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) associado a essa cadeia é copiado do CCSID atual do pacote.

Chamada de linguagem C para a sequência mqSet

```
mqSetString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
&CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer;        /* Buffer containing string */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada Visual Basic para Sequência mqSet

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'
Dim Buffer        As String  'Buffer containing string'
Dim CompCode     As Long   'Completion code'
Dim Reason       As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

mqSetStringFilter

A chamada `mqSetStringFilter` modifica um item de filtro de cadeia que já está presente no pacote ou exclui todas as ocorrências existentes do seletor especificado e inclui uma nova ocorrência no final do pacote.. Geralmente, o item de dados é um item do usuário, mas determinados itens de dados do sistema também podem ser modificados

Sintaxe para `mqSetStringFilter`

`mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)`

Parâmetros para `mqSetStringFilter`

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser definido. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE resultados se você especificar o identificador de um pacote do sistema

Seletor (MQLONG)-entrada

O seletor do item a ser modificado

Se o seletor for menor que zero (ou seja, um seletor do sistema), o seletor deverá ser um que seja suportado pelo MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED resultados se não for.

Se o seletor for um seletor de sistema suportado, mas for um que seja somente leitura, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE resultará.

Se o seletor for um seletor de sistema alterável, mas for sempre um seletor de instância única e o aplicativo tentar criar uma segunda instância no pacote, MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR resultará.

Se o seletor for zero ou maior (ou seja, um seletor de usuário) e o pacote tiver sido criado com a opção MQCBO_CHECK_SELECTORS ou como um pacote de administração (MQCBO_ADMIN_BAG), o seletor deverá estar no intervalo MQCA_FIRST por meio de MQMQCA_LAST; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE resultados se não estiver. Se MQCBO_CHECK_SELECTORS não tiver sido especificado, o seletor poderá ser qualquer valor zero ou maior.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o seletor especificado já deverá estar presente no pacote; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT resultados se não estiver.

Se MQIND_ALL não for especificado para o parâmetro **ItemIndex**, o tipo de dados do item deverá ser o mesmo que o tipo de dados implícito pela chamada; MQRC_SELECTOR_ERR_TYPE resultará se não for.

ItemIndex (MQLONG)-entrada

Isso identifica qual ocorrência do item com o seletor especificado deve ser modificada. O valor deve ser zero ou maior ou um dos valores especiais descritos neste tópico; se não for nenhum deles, MQRC_INDEX_ERROR resultará.

Zero ou maior

O item com o índice especificado já deve estar presente no pacote; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT resultará se não estiver. O índice é contado em relação aos itens no pacote que possuem o seletor especificado Por exemplo, se houver cinco itens no pacote com o seletor especificado, os valores válidos para *ItemIndex* serão de 0 a 4.

MQIND_NONE

Especifica que deve haver apenas uma ocorrência do seletor especificado no pacote. Se houver mais de uma ocorrência, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE resultará.

MQIND_ALL

Isso especifica que todas as ocorrências existentes do seletor especificado (se houver) devem ser excluídas do pacote e uma nova ocorrência do seletor criado no final do pacote.

BufferLength (MQLONG)-entrada

O comprimento em bytes da sequência de condição contida no parâmetro **Buffer** . O valor deve ser zero ou maior ou o valor especial MQBL_NULL_TERMINATED.

Se MQBL_NULL_TERMINADA for especificada, a sequência será delimitada pelo primeiro nulo encontrado na sequência.

Se MQBL_NULL_TERMINATED não for especificado, caracteres *BufferLength* serão inseridos no pacote, mesmo se caracteres nulos estiverem presentes; os nulos não delimitam a sequência.

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-entrada

Buffer que contém a cadeia de condição de caracteres O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength**, o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer** .

Operador (MQLONG x Operator)-entrada

Operador de filtro de cadeia a ser colocado no saco.. Os operadores válidos estão no formato MQCFOP_ *.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os seguintes códigos de razão indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqSetStringFilter :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_INDEX_ERROR

Índice não válido (índice negativo e não MQIND_NONE ou MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Nenhum item com o índice especificado está presente no pacote do seletor fornecido.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Várias instâncias do seletor do sistema não são válidas

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Nenhum item com o seletor especificado está presente no pacote.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Seletor do sistema especificado não suportado pelo MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

MQIND_NONE especificado quando mais de uma ocorrência do seletor especificado está presente no pacote..

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

O seletor não está dentro do intervalo válido para chamada.

MQRC_SELECTOR_ERRONE_TYPE

O item de dados possui tipo de dados incorreto para chamada.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Disponibilidade de armazenamento insuficiente.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

O item do sistema é somente leitura e não pode ser mudado

Notas de uso para mqSetStringFilter

O ID do Conjunto de Caracteres Codificados (CCSID) associado a essa cadeia é copiado do CCSID atual do pacote.

Chamada de linguagem C para mqSetStringFilter

```
mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer;        /* Buffer containing string */
MQLONG   Operator;      /* Item operator */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Chamada do Visual Basic para mqSetStringFilter

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqSetStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
Operator, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'
Dim Buffer        As String  'Buffer containing string'
Dim Operator      As Long   'Item operator'
Dim CompCode     As Long   'Completion code'
Dim Reason       As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

mqTrim

A chamada mqTrim remove os espaços em branco de uma sequência preenchida em branco e, em seguida, finaliza com um nulo.

Sintaxe para mqTrim

`mqTrim (BufferLength, Buffer, String, CompCode, Reason)`

Parâmetros para mqTrim

BufferLength (MQLONG)-entrada

Comprimento em bytes do buffer que contém a sequência preenchida com espaços em branco. Deve ser zero ou maior.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-entrada

Buffer contendo a sequência preenchida em branco. O comprimento é fornecido pelo parâmetro **BufferLength** . Se zero for especificado para **BufferLength** , o ponteiro nulo poderá ser especificado para o endereço do parâmetro **Buffer** ; em todos os outros casos, um endereço válido (nonnull) deverá ser especificado para o parâmetro **Buffer** .

Sequência (MQCHAR × (BufferLength + 1))-saída

Buffer para receber a cadeia terminada em nulo. O comprimento desse buffer deve ser pelo menos um byte maior que o valor do parâmetro **BufferLength** .

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando *CompCode*.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada mqTrim :

MQRC_BUFFER_ERROR

Parâmetro de buffer inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

O comprimento do buffer não é válido

MQRC_STRING_ERROR

Parâmetro de cadeia inválido (endereço de parâmetro inválido ou buffer não completamente acessível).

Notas de uso para mqTrim

1. Se os dois ponteiros de buffer forem iguais, o corte será feito no lugar. Se eles não forem os mesmos, a sequência preenchida em branco será copiada no buffer de sequência terminada em nulo. Após a cópia, o buffer é varrido para trás do término até que um caractere sem espaço seja localizado. O byte após o caractere sem espaço é então sobrescrito com um caractere nulo.
2. Se *String* e *Buffer* se sobrepuserem parcialmente, o resultado será indefinido

Chamada de linguagem C para mqTrim

```
mqTrim (BufferLength, Buffer, String, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```
MQLONG BufferLength; /* Buffer length */
PMQCHAR Buffer; /* Buffer containing blank-padded string */
MQCHAR String[n+1]; /* String with blanks discarded */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Nota: Essa chamada não é suportada no Visual Basic

mqTruncateBag

A chamada `mqTruncateBag` reduz o número de itens do usuário em um pacote do usuário para o valor especificado, excluindo itens do usuário do final do pacote..

Sintaxe para o saco `mqTruncate`

`mqTruncateBolsa (Bag, ItemCount, CompCode, Reason)`

Parâmetros para o saco `mqTruncate`

Pacote (MQHBAG)-entrada

Alça do saco a ser truncada. Este deve ser o identificador de um pacote criado pelo usuário, não o identificador de um pacote do sistema; `MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE` resultados se você especificar o identificador de um pacote do sistema

ItemCount (MQLONG)-entrada

O número de itens do usuário que permanecerão no pacote após o truncamento Zero é um valor válido.

Nota: O parâmetro **ItemCount** é o número de itens de dados, não o número de seletores exclusivos. (Se houver um ou mais seletores que ocorrem várias vezes no pacote, haverá menos seletores do que itens de dados antes do truncamento.) Os itens de dados são excluídos do final do pacote, na ordem oposta à qual foram incluídos no pacote.

Se o número especificado exceder o número de itens do usuário atualmente no pacote, `MQRC_ITEM_COUNT_ERROR` resultará.

CompCode (MQLONG)-saída

Código de conclusão.

Motivo (MQLONG)-saída

Código de razão qualificando `CompCode`.

Os códigos de razão a seguir indicando condições de erro podem ser retornados da chamada de `Bag mqTruncate`:

MQRC_HBAG_ERROR

A alça do pacote não é válida

MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Parâmetro **ItemCount** inválido (o valor excede o número de itens de dados do usuário no pacote).

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

O pacote do sistema não pode ser alterado ou excluído

Notas de uso para o saco `mqTruncate`

1. Itens do sistema em um pacote não são afetados pelo pacote `mqTruncate`; a chamada não pode ser usada para truncar pacotes do sistema.
2. `mqTruncateBag` com um `ItemCount` de zero não é igual à chamada `mqClearBag`. O primeiro exclui todos os itens do usuário, mas deixa os itens do sistema intactos, e o último exclui todos os itens do usuário e reconfigura os itens do sistema para seus valores iniciais

Chamada de linguagem C para `mqTruncateBag`

```
mqTruncateBag (Bag, ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    ItemCount;      /* Number of items to remain in bag */
MQLONG    CompCode;       /* Completion code */
MQLONG    Reason;         /* Reason code qualifying CompCode */

```

Chamada do Visual Basic para mqTruncateBag

(Suportado apenas em Windows .).

```
mqTruncateBag Bag, ItemCount, CompCode, Reason
```

Declare os parâmetros conforme a seguir:

```

Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim ItemCount As Long 'Number of items to remain in bag'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'

```

Seletores MQAI

Itens em pacotes são identificados por um *selector* que age como um identificador para o item. Há dois tipos de selector, *user selector* e *system selector*.

Seletores de usuário:

Seletores de usuário têm valores que são zero ou positivos. Para a administração de objetos MQSeries, seletores de usuário válidos já estão definidos pelas seguintes constantes:

- MQCA_* e MQIA_* (atributos do objeto).
- MQCACF_* e MQIACF_* (itens relacionados especificamente ao PCF)
- MQCACH_* e MQIACH_* (atributos do canal)

Para mensagens do usuário, o significado de um selector de usuário é definido pelo aplicativo..

Os seletores de usuário adicionais a seguir são introduzidos pelo MQAI:

MQIACF_INQUIRY

Identifica um atributo de objeto IBM MQ a ser retornado por um comando Inquire

MQHA_BAG_HANDLE

Identifica um identificador de bolsa que reside em outro pacote.

MQHA_FIRST

Limite inferior para seletores de manipulação.

MQHA_LAST

Limite superior para seletores de manipulação.

MQHA_LAST_USED

Limite superior para o último selector de manipulação alocado

MQCA_USER_LIST

Selector de usuário padrão.. Suportado apenas no Visual Basic Esse selector suporta o tipo de caractere e representa o valor padrão usado se o parâmetro **Selector** for omitido nas chamadas mqAdd*, mqSet* ou mqInquire*.

MQIA_USER_LIST

Selector de usuário padrão.. Suportado apenas no Visual Basic Esse selector suporta o tipo inteiro e representa o valor padrão usado se o parâmetro **Selector** for omitido nas chamadas mqAdd*, mqSet* ou mqInquire*.

Seletores do sistema

Os seletores do sistema possuem valores negativos Os seguintes seletores do sistema são incluídos no pacote quando ele é criado:

MQIASY_BAG_OPTIONS

Opções de criação de saco Um somatório das opções usadas para criar o pacote. Este seletor não pode ser alterado pelo usuário

MQIASY_CODED_CHAR_SET_ID

Identificador do conjunto de caractere para os itens de dados de caractere no pacote.. O valor inicial é o conjunto de caracteres do gerenciador de filas.

O valor no pacote é usado na entrada para a chamada mqExecute e configurado na saída da chamada mqExecute . Isso também se aplica quando sequências de caracteres são incluídas ou modificadas no pacote.

MQIASY_COMMAND

Identificador do comando PCF Os valores válidos são as constantes MQCMD_*. Para mensagens do usuário, o valor MQCMD_NONE deve ser usado. O valor inicial é MQCMD_NONE.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_COMP_CODE

Código de conclusão. Os valores válidos são as constantes MQCC_*. O valor inicial é MQCC_OK.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_CONTROL

Opções de controle de PCF Valores válidos são as constantes MQCFC_*. O valor inicial é MQCFC_LAST.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_MSG_SEQ_NUMBER

Número de sequência da mensagem PCF Os valores válidos são 1 ou acima. O valor inicial é 1.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_REASON

Código de razão. Os valores válidos são as constantes MQRC_*. O valor inicial é MQRC_NONE.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_TYPE

Tipo de comando PCF.. Os valores válidos são as constantes MQCFT_*. Para mensagens do usuário, o valor MQCFT_USER deve ser usado. O valor inicial é MQCFT_USER para pacotes criados como pacotes do usuário e MQCFT_COMMAND para pacotes criados como pacotes de administração ou comando.

O valor no pacote é usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPutBag e mqBagToBuffer e configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

MQIASY_VERSION

versão PCF. Valores válidos são as constantes MQCFH_VERSION_*. O valor inicial é MQCFH_VERSION_1.

Se o valor no pacote for configurado para um valor diferente de MQCFH_VERSION_1, o valor será usado na entrada para as chamadas mqExecute, mqPute mqBagToBuffer . Se o valor no pacote em MQCFH_VERSION_1, a versão PCF será o valor mais baixo necessário para as estruturas de parâmetros presentes na mensagem.

O valor no pacote é configurado na saída das chamadas mqExecute, mqGetBag e mqBufferToBag .

Código de exemplo

A seguir estão alguns usos de exemplo da chamada mqExecute

O exemplo mostrado na figura [Figura 1 na página 2212](#) cria uma fila local (com um comprimento máximo de mensagem de 100 bytes) em um gerenciador de filas:

```
/* Create a bag for the data you want in your PCF message */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagRequest)

/* Create a bag to be filled with the response from the command server */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagResponse)

/* Create a queue */
/* Supply queue name */
mqAddString(hbagRequest, MQCA_Q_NAME, "QBERT")

/* Supply queue type */
mqAddString(hbagRequest, MQIA_Q_TYPE, MQQT_LOCAL)

/* Maximum message length is an optional parameter */
mqAddString(hbagRequest, MQIA_MAX_MSG_LENGTH, 100)

/* Ask the command server to create the queue */
mqExecute(MQCMD_CREATE_Q, hbagRequest, hbagResponse)

/* Tidy up memory allocated */
mqDeleteBag(hbagRequest)
mqDeleteBag(hbagResponse)
```

Figura 1. Usando mqExecute para criar uma fila local

O exemplo mostrado na figura [Figura 2 na página 2212](#) consulta sobre todos os atributos de uma fila específica. A chamada de Consulta mqAddidentifica todos os atributos de objeto IBM MQ de uma fila a serem retornados pelo parâmetro Inquire em mqExecute.

```
/* Create a bag for the data you want in your PCF message */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagRequest)

/* Create a bag to be filled with the response from the command server */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagResponse)

/* Inquire about a queue by supplying its name */
/* (other parameters are optional) */
mqAddString(hbagRequest, MQCA_Q_NAME, "QBERT")

/* Request the command server to inquire about the queue */
mqExecute(MQCMD_INQUIRE_Q, hbagRequest, hbagResponse)

/* If it worked, the attributes of the queue are returned */
/* in a system bag within the response bag */
mqInquireBag(hbagResponse, MQHA_BAG_HANDLE, 0, &hbagAttributes)

/* Inquire the name of the queue and its current depth */
mqInquireString(hbagAttributes, MQCA_Q_NAME, &stringAttribute)
mqInquireString(hbagAttributes, MQIA_CURRENT_Q_DEPTH, &integerAttribute)

/* Tidy up memory allocated */
mqDeleteBag(hbagRequest)
mqDeleteBag(hbagResponse)
```

Figura 2. Usando mqExecute para consultar sobre atributos de fila

Usar mqExecute é a maneira mais simples de administrar o IBM MQ, mas as chamadas de nível inferior, mqBagToBuffer e mqBufferToBag, podem ser usadas. Para obter mais informações sobre o uso dessas chamadas, consulte [A IBM MQ Administration Interface \(MQAI\)](#).

Usando os utilitários IBM MQ em z/OS

Informações de referência sobre a sintaxe e o uso dos vários programas utilitários do IBM MQ

Uma visão geral dos utilitários IBM MQ para z/OS

Use este tópico como uma referência para as diferentes categorias de utilitários

Este tópico apresenta os programas utilitários do IBM MQ que são fornecidos para ajudar a executar várias tarefas administrativas. Os programas utilitários são descritos nas seções subsequentes:

[O IBM MQ programa utilitário CSQUTIL: Gerenciando conjuntos de páginas](#)

[O IBM MQ programa utilitário CSQUTIL: Emitindo Comandos](#)

[O IBM MQ programa utilitário CSQUTIL: Gerenciando filas](#)

[O IBM MQ programa utilitário CSQUTIL: Migrando CSQXPARM](#)

[O IBM MQ CSQJU003 Utilitário de Inventário de log de mudanças](#)

[Os IBM MQ utilitários restantes resumem o que é possível fazer com esses utilitários](#)

Tabela 114. O programa utilitário CSQUTIL IBM MQ : Gerenciando conjuntos de páginas

Finalidade	Função	Ver tópico
Formate conjuntos de dados VSAM como conjuntos de páginas IBM MQ .	FORMAT	“Formatando conjuntos de páginas (FORMAT) no z/OS” na página 2222
Controlar o processamento de recuperação usado para conjuntos de páginas IBM MQ	FORMAT	“Formatando conjuntos de páginas (FORMAT) no z/OS” na página 2222
Extrair informações do conjunto de páginas.	PAGEINFO	“Informações de conjunto de páginas (PAGEINFO) em z/OS .” na página 2225
Copiar conjuntos de páginas IBM MQ .	COPYPAGE	“Expandindo um conjunto de páginas (COPYPAGE) em z/OS .” na página 2226
Copie os conjuntos de páginas do IBM MQ e reconfigure as informações de log	RESETPAGE	“Copiando um conjunto de páginas e reconfigurando o log (RESETPAGE) em z/OS” na página 2228

Tabela 115. O programa utilitário CSQUTIL IBM MQ : Emitindo Comandos

Finalidade	Função	Ver tópico
Emita os comandos IBM MQ	COMANDO	“Usando a função COMMAND de CSQUTIL em z/OS .” na página 2230

Tabela 115. O programa utilitário CSQUTIL IBM MQ : Emitindo Comandos (continuação)

Finalidade	Função	Ver tópico
Produza um conjunto de comandos DEFINE, ALTER ou DELETE para objetos	COMANDO	<u>Fazendo uma lista de comandos DEFINE</u>
Produzir um arquivo de definição de canal do cliente.	COMANDO	<u>Fazendo um Arquivo de Definição de Canal do Cliente</u>
Produzir um conjunto de comandos DEFINE para objetos (offline).	SDEFS	<u>“Produzindo uma lista de comandos de definição do IBM MQ (SDEFS) no z/OS.” na página 2237</u>

Tabela 116. O programa utilitário CSQUTIL IBM MQ : Gerenciando filas

Finalidade	Função	Ver tópico
Copiar conteúdo de uma fila para um conjunto de dados.	CÓPIA	<u>“Copiando filas em um conjunto de dados enquanto o gerenciador de filas está em execução (COPY) no z/OS.” na página 2240</u>
Copie o conteúdo de uma fila para um conjunto de dados (offline).	SCOPY	<u>“Copiando filas em um conjunto de dados enquanto o gerenciador de filas não está em execução (SCOPY) no z/OS” na página 2243</u>
Excluir conteúdo de uma fila.	EMPTY	<u>“Esvaziando uma fila de todas as mensagens (EMPTY) no z/OS” na página 2246</u>
Restaurar conteúdo de uma fila.	CARREGAR	<u>“Restaurando mensagens de um conjunto de dados para uma fila (LOAD) no z/OS” na página 2247</u>

Tabela 117. O programa utilitário CSQUTIL IBM MQ : Migrando CSQXPARM

Finalidade	Função	Ver tópico
Produzir um comando ALTER QMGR a partir de um módulo de parâmetro do inicializador de canais.	XPARM	“Migrando um módulo de parâmetro do inicializador de canais (XPARM) no z/OS” na página 2252

Tabela 118. O utilitário de inventário de log de mudanças IBM MQ CSQJU003

Finalidade	Função	Ver tópico
Inclua conjuntos de dados de log ativos ou de archive	NEWLOG	“Incluindo informações sobre um conjunto de dados no BSDS (NEWLOG) em z/OS” na página 2256
Excluir conjuntos de dados de log de archive ou ativos.	EXCLUIR	“Excluindo informações sobre um conjunto de dados do BSDS (DELETE) no z/OS” na página 2259
Forneça as senhas para os logs de archive.	FICHÁRIO	“Fornecendo uma senha para conjuntos de dados de log de archive (ARCHIVE) no z/OS.” na página 2259
Controle a próxima reinicialização de um gerenciador de filas	CRESTART	“Controlando a próxima reinicialização (CRESTART) no z/OS” na página 2260
Configure os registros de ponto de verificação	CHECKPT	“Configurando registros de ponto de verificação (CHECKPT) em z/OS” na página 2261
Atualize o RBA de log gravado mais alto	HIGHRBA	“Atualizando o mais alto RBA de log gravado (HIGHRBA) no z/OS.” na página 2262

Tabela 119. Os utilitários IBM MQ restantes

Nome	Finalidade	Ver tópico
CSQJU004 (utilitário de mapa de log de impressão)	Lista informações sobre o log.	“O utilitário de mapa de log de impressão (CSQJU004) no z/OS” na página 2263
CSQ1LOGP (utilitário de impressão de log)	Imprimir o log. Extrair registros de log em arquivos sequenciais.	“O utilitário de impressão de log (CSQ1LOGP) no z/OS” na página 2264
CSQ5PQSG (utilitário de atualização da tabela IBM MQ)	Inclua e remova o grupo de filas compartilhadas e as entradas do gerenciador de fila nas tabelas IBM MQ mantidas no grupo de compartilhamento de dados Db2 compartilhado.	“O utilitário do grupo de filas compartilhadas (CSQ5PQSG) em z/OS” na página 2275
CSQJUFMT (utilitário de pré-formato de log ativo)	Pré-formatar conjuntos de dados do log Pré-formatar Conjuntos de Dados de Mensagens Compartilhadas (SMDS)	“O utilitário de pré-formatação do log ativo (CSQJUFMT) no z/OS” na página 2279
CSQUDLQH (utilitário do manipulador de fila de devoluções)	Processar mensagens na fila de mensagens não entregues.	“O utilitário manipulador de fila de mensagens não entregues (CSQUDLQH) no z/OS” na página 2280
CSQUCVX (utilitário de saída de conversão de dados)	Gerar rotinas de saída de conversão de dados.	Gravando um programa de saída de conversão de dados para IBM MQ for z/OS
CSQUDSPM (Exibir utilitário do gerenciador de filas)	Exibir informações sobre os gerenciadores de filas. A função equivalente em Multiplataformas é dspmq .	“Exibir o utilitário de informações do gerenciador de filas (CSQUDSPM)” na página 2299

Esses utilitários estão localizados nas bibliotecas de carregamento thlqual.SCSQAUTH ou thlqual.SCSQLOAD IBM MQ . Concatene a IBM MQ biblioteca de carregamento de linguagem thlqual.SCSQANLx apropriada (em que x é a letra do idioma) no STEPLIB com thlqual.SCSQAUTH e thlqual.SCSQLOAD. As instruções de controle de utilitário estão disponíveis apenas em U.S Inglês. Em alguns casos, a Db2 biblioteca db2qual.SDSNLOAD também é necessária

Diagramas de Sintaxe

A sintaxe para um comando e suas opções é apresentada na forma de um diagrama de sintaxe chamado diagrama de ferrovia. Os diagramas de trilhos são um formato visual adequado para usuários com visão. Ele informa quais opções você pode fornecer com o comando, como inseri-las, indica relacionamentos entre diferentes opções e, às vezes, valores diferentes de uma opção..

Cada diagrama de setas começa com uma seta dupla à direita e termina com um par de setas para a direita e para a esquerda. As linhas que começam com uma seta simples para a direita são linhas de continuação. A leitura de um diagrama de setas é feita da esquerda para a direita e de cima para baixo, seguindo a direção das setas.

Outras convenções utilizadas nos diagramas de setas são:

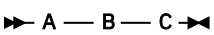
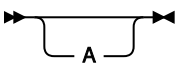
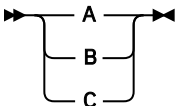
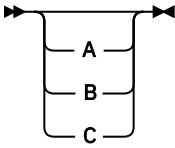
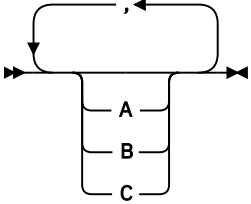
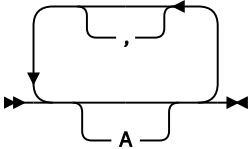
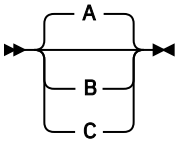
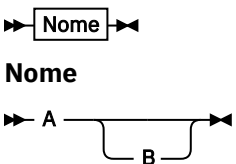
<i>Tabela 120. Como Ler os Diagramas de Setas</i>	
Convenção	Significado
	Você deve especificar valores A, B e C. Os valores necessários são mostrados na linha principal de um diagrama de trilhos.
	Você pode especificar o valor A. Os valores opcionais são mostrados abaixo da linha principal de um diagrama ferroviário.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado.
	Isso mostra que um valor (por exemplo, A ou B ou C) deve ser selecionado e, se outro for selecionado, uma vírgula deverá ser usada entre os valores.
	Você pode especificar o valor A várias vezes. O separador neste exemplo é opcional.
	Os valores A, B e C são alternativos, em que um destes deverá ser especificado. Se você não especificar nenhum dos valores mostrados, o valor A padrão (mostrado acima da linha principal) será utilizado.

Tabela 120. Como Ler os Diagramas de Setas (continuação)

Convenção	Significado
	O fragmento de ferrovia Name é mostrado separadamente do diagrama de ferrovia principal.
Pontuação e valores maiúsculos	Especifique exatamente, conforme mostrado.

z/OS

Programa utilitário IBM MQ (CSQUTIL) em z/OS

O programa utilitário CSQUTIL é fornecido com o IBM MQ para ajudar a executar tarefas de backup, restauração e reorganização e para emitir comandos IBM MQ .

Através deste programa utilitário, é possível chamar funções nestes grupos:

Gerenciamento do conjunto de páginas

Essas funções permitem gerenciar conjuntos de páginas do IBM MQ . É possível formatar conjuntos de dados como conjuntos de página, alterar o processamento de recuperação executado com relação a conjuntos de páginas, extrair informações do conjunto de páginas, aumentar o tamanho de conjuntos de páginas e reconfigurar as informações de log contidas em um conjunto de páginas O conjunto de páginas não deve pertencer a um gerenciador de filas que está em execução no momento

Gerenciamento de comando..

Essas funções permitem que você:

- Emita comandos para IBM MQ
- Produzir uma lista de comandos DEFINE, ALTER ou DELETE para seus objetos IBM MQ

Gerenciamento de filas

Essas funções permitem fazer backup e restaurar filas e conjuntos de páginas, filas de cópias e conjuntos de páginas para outro gerenciador de filas, reconfigurar seu gerenciador de fila ou migrar de um gerenciador de filas para outro.

Especificamente, é possível:

- Copiar mensagens de uma fila para um conjunto de dados
- Excluir mensagens de uma fila
- Restaurar mensagens copiadas anteriormente para suas filas apropriadas

O escopo dessas funções pode ser:

- Uma *fila*, nesse caso a função opera em todas as mensagens na fila especificada.
- Um *conjunto de página*, em cujo caso a função opera em todas as mensagens, em todas as filas, no conjunto de páginas especificado.

Use essas funções apenas para suas filas; não use-as para filas do sistema (aquelas com nomes que iniciam SYSTEM).

Todas as funções de gerenciamento do conjunto de páginas, e algumas das outras funções, operam enquanto o gerenciador de filas não está em execução, portanto, você não precisa de nenhuma autorização especial além do acesso apropriado aos conjuntos de dados do conjunto de páginas Para as funções que operam enquanto o gerenciador de filas está em execução, o CSQUTIL é executado como um programa z/OS batch IBM MQ ordinário, emitindo comandos por meio do servidor de comandos e usando a API IBM MQ para acessar filas

Você precisa da autoridade necessária para usar as filas do servidor de comando (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, e SYSTEM.CSQUTIL. *), para usar os

comandos IBM MQ DISPLAY e usar a API IBM MQ para acessar quaisquer filas que você deseja gerenciar. Consulte as notas de uso para cada função para obter mais informações..



Atenção: Se você usar CSQUTIL para definir um canal e o nome de conexão contiver duas partes (o nome do host e o número da porta), deverá colocar o nome do host e o número da porta entre aspas simples para manter o limite no número de parâmetros permitidos. Da mesma forma, se seu nome de conexão consistir em um endereço IP e número da porta, esses parâmetros deverão ser colocados entre aspas simples.

Chamando o programa utilitário IBM MQ em z/OS

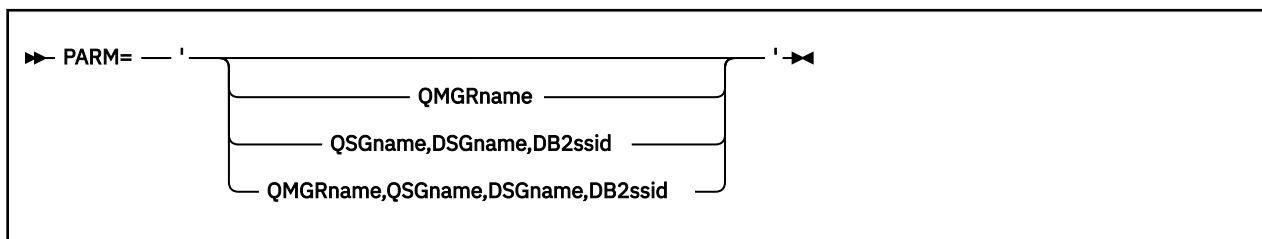
Use este tópico para entender como chamar o CSQUTIL, o formato de seus parâmetros e seus códigos de retorno

O programa utilitário CSQUTIL é executado como um programa em lote z/OS abaixo da linha de armazenamento de 16 MB. Especifique os recursos com os quais o utilitário deve trabalhar no parâmetro PARM da instrução EXEC da JCL (linguagem de controle de tarefas)

```
// EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=
```

Figura 3. Como chamar o programa utilitário CSQUTIL

em que PARM= expande para:



- [Parâmetros PARM](#)
- [Códigos de Retorno](#)

Parâmetros PARM

QMgrName

Especifica o nome de 1 a 4 caracteres do gerenciador de filas ou grupo de filas compartilhadas ao qual CSQUTIL deve se conectar.

Se você especificar o nome de um grupo de filas compartilhadas, CSQUTIL se conectará a qualquer gerenciador de filas nesse grupo

Qsgname

Especifica o nome de 1 a 4 caracteres do grupo de filas compartilhadas do qual o CSQUTIL deve extrair definições.

Dsgname

Especifica o nome de 8 caracteres do grupo de compartilhamento de dados Db2 do qual o CSQUTIL deve extrair definições.

db2ssid

Especifica o nome de 4 caracteres, ou nome de conexão do grupo, do subsistema de banco de dados Db2 ao qual o CSQUTIL deve se conectar para funções independentes.

Quais parâmetros PARM você precisa?

A [Figura 3 na página 2219](#) mostra que é possível especificar uma das quatro opções na instrução PARM A opção especificada depende da função que você precisa implementar, conforme a seguir:

- Use PARM= (ou omita tudo junto) se estiver usando apenas funções offline e não QSGDISP (GROUP) ou QSGDISP (SHARED).
- Use PARM= ' *QMGRname* ' somente se você pretende usar funções que requerem que o gerenciador de filas esteja em execução, como COPY e COMMAND
- Use PARM= ' *QSGname, DSGname, db2ssid* ' se pretender usar a função SDEFS com QSGDISP (GROUP) ou QSGDISP (SHARED) especificado. Isso ocorre porque o CSQUTIL requer acesso ao Db2 para executar a função SDEFS nessa situação
- Use PARM= ' *QMGRname, QSGname, DSGname, db2ssid* ' se você pretende combinar as duas funções anteriores em uma tarefa CSQUTIL

Se você especificar um nome do gerenciador de filas como espaços em branco, CSQUTIL usará o nome do gerenciador de fila padrão especificado para programas em lote do z/OS em CSQBDEFV. O utilitário então usa esse gerenciador de filas para toda a etapa da tarefa. Quando o utilitário se conecta ao gerenciador de filas, a autorização do "nome do usuário conectado" é verificada para ver quais funções a invocação tem permissão para usar.

Especifique as funções requeridas pelas instruções no conjunto de dados SYSIN de acordo com estas regras:

- O conjunto de dados deve ter um comprimento de registro de 80..
- Somente as colunas 1 a 72 são significativas. As colunas 73 a 80 são ignoradas.
- Registros com um asterisco (***) na coluna 1 são interpretados como comentários e ignorados.
- Registros em branco são ignorados.
- Cada instrução deve iniciar uma nova linha.
- Um - à direita significa continuar a partir da coluna 1 do próximo registro.
- Um + à direita significa continuar a partir da primeira coluna não em branco do próximo registro.
- As palavras-chave de instruções não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Entretanto, alguns argumentos, como nome da fila, fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

As instruções do utilitário referem-se ao DDnames padrão ou explicitamente denominado para entrada e saída. Sua tarefa pode usar as funções COPY e LOAD repetidamente e processar diferentes conjuntos de páginas ou filas durante uma única execução do utilitário.

Todas as mensagens de saída são enviadas para o conjunto de dados SYSPRINT, que deve ter um formato de registro de VBA e um comprimento de registro de 125.

Durante a execução, o CSQUTIL usa filas dinâmicas temporárias com nomes do formato SYSTEM.CSQUTIL.*

Códigos de retorno

Quando você estiver usando o verbo COMMAND para emitir comandos MQSC, deverá usar FAILURE (CONTINUE) para que qualquer falha nos comandos que são emitidos forneça um código de retorno diferente de zero. O padrão é FAILURE (IGNORE) e o código de retorno do comando é sempre zero..

Quando CSQUTIL retornar para o sistema operacional, o código de retorno poderá ser:

- 0** Todas as funções foram concluídas com êxito
- 4** Algumas funções foram concluídas com êxito, algumas não foram ou forçavam um ponto de sincronização
- 8** Todas as funções tentadas falharam.

12

Nenhuma tentativa de função; houve um erro de sintaxe nas instruções ou os conjuntos de dados esperados estavam ausentes

Na maioria dos casos, se uma função falhar ou for forçada a tomar um ponto de sincronização, nenhuma outra função será tentada. Nesse caso, a mensagem CSQU147I substitui a mensagem de conclusão normal CSQU148I..

Consulte as notas de uso de cada função para obter mais informações sobre sucesso ou falha.

Pontos de Sincronização

As funções de gerenciamento de filas usadas quando o gerenciador de filas está em execução operam em um ponto de sincronização para que, se uma função falhar, seus efeitos possam ser restaurados. O atributo do gerenciador de filas, MAXUMSGS, especifica o número máximo de mensagens que uma tarefa pode obter ou colocar dentro de uma única unidade de recuperação

O utilitário emite uma chamada MQCMIT quando o limite MAXUMSGS é atingido e emite a mensagem de aviso CSQU087I.. Se o utilitário falhar posteriormente, as mudanças já confirmadas não serão restaurados.

Não apenas execute novamente o utilitário para corrigir o problema ou você pode obter mensagens duplicadas em suas filas

Em vez disso, use a profundidade atual da fila para trabalhar, a partir da saída do utilitário, quais mensagens não foram restauradas. Em seguida, determine o curso de ação mais apropriado. Por exemplo, se a função for LOAD, será possível esvaziar a fila e iniciar novamente ou optar por aceitar mensagens duplicadas nas filas.

Para evitar tais dificuldades se a função falhar, há duas opções:

1. 1.Temporarily aumentar o valor de MAXUMSGS para ser maior que o número de mensagens no:

- Fila, se estiver trabalhando com uma única fila.
- Fila mais longa no conjunto de páginas, se estiver trabalhando com um conjunto de páginas inteiro.

Utilize o comando DISPLAY QSTATUS para descobrir o valor do atributo CURDEPTH, que é a profundidade atual da fila..

Para descobrir o valor de MAXUMSGS, use o comando DISPLAY QMGR MAXUMSGS.

Em seguida, execute novamente o comando e, depois que o utilitário tiver executado com êxito, altere MAXUMSGS de volta para o que era antes dele.

Nota: Essa abordagem é mais simples, mas ter um grande número de mensagens em uma única unidade de trabalho pode incorrer em um alto custo de CPU.

2. Use o utilitário para LOAD as mensagens para uma fila temporária..

Observe que é possível excluir a fila provisória no caso de falha e a nova execução da tarefa

Em seguida, use o comando MQSC MOVA para mover as mensagens da fila temporária para a fila de destino. Por exemplo:

```
MOVE QL(tempq) TOQLLOCAL(targetq) TYPE(ADD)
```

Quando o comando for concluído com êxito, será possível excluir a fila temporária.

Essa abordagem leva mais tempo, mas move as mensagens em um número de pequenas unidades de trabalho para que seja mais eficiente em termos de custo de CPU.

Monitorando o progresso do programa utilitário IBM MQ em z/OS

Você pode monitorar o progresso do programa CSQUTIL monitorando a saída de instruções para SYSPRINT..

Para registrar o progresso de CSQUTIL, cada instrução SYSIN é ecoada para SYSPRINT..

O utilitário primeiramente verifica a sintaxe das instruções no SYSIN. As funções solicitadas serão iniciadas apenas se todas as instruções estiverem sintaticamente corretas

Mensagens que dão um comentário sobre o progresso de cada função são enviadas para SYSPRINT. Quando o processamento do utilitário é concluído, as estatísticas são impressas com uma indicação de como as funções foram concluídas

z/OS Formatando conjuntos de páginas (FORMAT) no z/OS

É possível usar o programa CSQUTIL para formatar conjuntos de páginas..

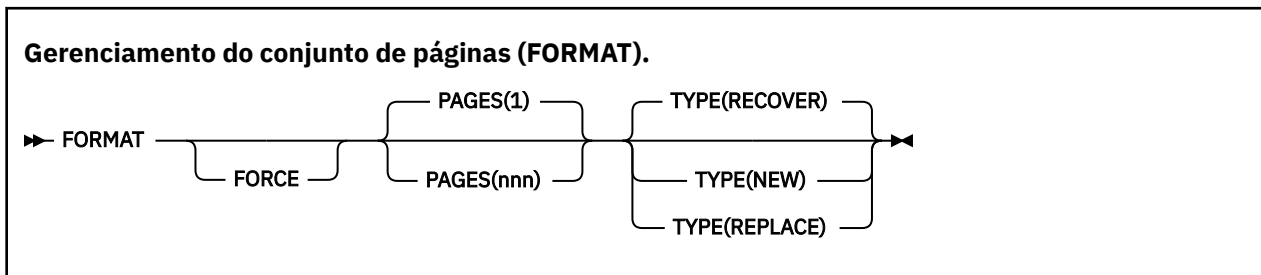
Use a função FORMAT para formatar conjuntos de página em todos os conjuntos de dados especificados por DDnames CSQP0000 a CSQP0099. Dessa forma, você pode formatar até 100 conjuntos de páginas em uma única invocação do programa utilitário Use a palavra-chave FORCE para reutilizar os conjuntos de dados existentes

Também é possível usar a função FORMAT para alterar o processamento de recuperação que é executado em conjuntos de páginas quando o gerenciador de filas é iniciado, usando a palavra-chave TYPE. Isso pode ajudar a alterar ou recuperar conjuntos de páginas ou reintroduzir conjuntos de páginas que foram off-line ou suspensos.

Em resumo:

- para restabelecer um conjunto de páginas sem dados, use FORMAT com a opção TYPE (NEW)
- para restabelecer um conjunto de páginas com dados antigos, use FORMAT com a opção TYPE (REPLACE)
- para restabelecer um conjunto de páginas com dados antigos atualizados, não use FORMAT, mas inicie o gerenciador de filas com uma cópia de backup do conjunto de páginas

Conjuntos de páginas possuem identificadores (PSIDs, no intervalo de 00 a 99) que são estabelecidos pelos DDnames usados para os conjuntos de dados no procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas; DDname CSQP00nn especifica o conjunto de páginas com o identificador nn. Os DDnames que você usa para a função FORMAT não precisam corresponder àqueles usados no procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas e, portanto, não têm significado em relação aos identificadores do conjunto de páginas.



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

FORCE

Especifica que os conjuntos de dados existentes devem ser reutilizados sem ter que excluir e redefinir o primeiro. Você deve definir quaisquer conjuntos de páginas que deseja reutilizar com o atributo REUSE na instrução AMS DEFINE CLUSTER.

Consulte a seção Parâmetros opcionais do comando DEFINE CLUSTER para obter mais informações sobre REUSE.

O código a seguir é um exemplo de como você configura o REUSE:

```
//IDCAMS EXEC PGM=IDCAMS,REGION=0M
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ALTER VICY.MQOM.PSID04 REUSE
/*
```

Para desfazer a opção REUSE, utilize o atributo ALTER para alterar o parâmetro REUSE para NOREUSE

A palavra-chave FORCE não será válida se TYPE (REPLACE) for especificado

PAGES (nnn)

Especifica o número mínimo de páginas a serem formatadas em cada conjunto de páginas. Isso permite que um conjunto de dados que abrange mais de um volume seja formatado.

A formatação do conjunto de dados é sempre feita em alocações de espaço inteiro, conforme especificado como quantidades primárias ou secundárias quando o conjunto de dados é definido. O número de alocações de espaço formatadas é o mínimo necessário para fornecer o número solicitado de páginas; se houver espaço do conjunto de dados insuficiente disponível, serão formatadas tantas extensões quanto possível. Se um conjunto de páginas existente estiver sendo reutilizado (com a palavra-chave FORCE), o conjunto de páginas inteiro será formatado, se ele for maior.

O número de páginas deve estar no intervalo de 1 a 16 777 213 (porque o tamanho máximo do conjunto de páginas é de 64 GB (gigabytes).) O padrão é 1.

A palavra-chave PAGES não será válida se TYPE (REPLACE) for especificado

TYPE

Especifica o tipo de processamento de recuperação que é executado em conjuntos de páginas do gerenciador de filas. Os valores são:

RECOVER

Use RECOVER para um conjunto de dados que deve ser um novo conjunto de páginas para um gerenciador de filas (ou seja, para ter um PSID que nunca foi usado antes)

Esse é o padrão.

O conjunto de dados é formatado e quaisquer mensagens ou outros dados são apagados. Se um DDname for incluído no procedimento de tarefa iniciada do gerenciador de filas para o novo PSID que especifica esse conjunto de dados, ele será reconhecido como um novo conjunto de páginas quando o gerenciador de filas for reiniciado.

Se esse conjunto de dados foi usado como um conjunto de página com um PSID que foi usado antes, na reinicialização, o gerenciador de filas tenta recuperar todas as filas e suas mensagens que usam classes de armazenamento que fazem referência ao conjunto de páginas a partir do momento em que o conjunto de páginas foi usado pela primeira vez. Isso pode tornar a reinicialização um processo demorado e é improvável que seja o que se deseja.

NOVO

Use NEW para um conjunto de dados que deve ser um conjunto de páginas com um PSID que foi usado antes para um gerenciador de filas e com dados que podem ser descartados, para reiniciar um gerenciador de filas com falha rapidamente ou para reintroduzir o conjunto de páginas após ele ter sido offline ou suspenso.

O conjunto de dados é formatado e quaisquer mensagens ou outros dados são apagados. Quando o gerenciador de filas é reiniciado, com um DDname para o PSID antigo que especifica esse conjunto de dados, ele não recupera o conjunto da página, mas o trata como se ele tivesse sido recém-incluído no gerenciador de filas, e quaisquer informações históricas sobre ele são descartadas. Todas as filas que usam as classes de armazenamento que fazem referência a esse conjunto de páginas são limpas de todas as mensagens, de forma semelhante à maneira como as

mensagens não persistentes são limpas durante o processamento de reinicialização. Isso significa que não haverá nenhum efeito no tempo de reinicialização.

REPLACE

Use REPLACE para um conjunto de dados com um PSID que foi usado antes para um gerenciador de filas e com dados que são conhecidos por serem consistentes e atualizados, para reintroduzir o conjunto de páginas após estar offline ou suspenso.

O conjunto de dados não é formatado e quaisquer mensagens ou outros dados são preservados. Quando o gerenciador de filas é reiniciado com um DDname para o PSID que especifica esse conjunto de dados, ele não recupera o conjunto de páginas, mas o trata como se nunca tivesse estado offline ou suspenso e quaisquer informações históricas sobre ele são retidas. Todas as filas que usam classes de armazenamento que referenciam o conjunto de páginas mantêm suas mensagens. Isso significa que não haverá nenhum efeito no tempo de reinicialização.

Esta opção só será bem-sucedida se o conjunto de páginas estiver em um estado consistente; ou seja, em seu último uso, o gerenciador de filas foi finalizado normalmente pelo comando STOP QMGR MODE (FORCE) ou MODE (QUIESCE).

exemplo

Figura 4 na página 2224 ilustra como o comando FORMAT é chamado de CSQUTIL. Neste exemplo, dois conjuntos de páginas, referidos por CSQP0000 e CSQP0003, são formatados por CSQUTIL.

```
//FORMAT EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname3
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
FORMAT
/*
```

Figura 4. JCL de amostra para a função FORMAT de CSQUTIL.

Figura 5 na página 2224 ilustra como o comando FORMAT com a opção TYPE é chamado de CSQUTIL. Neste exemplo, o conjunto de páginas referido por CSQP0003 é formatado por CSQUTIL.

```
//FORMAT EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=page set.dsname3
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
FORMAT TYPE(RECOVER)
/*
```

Figura 5. JCL de amostra para a função FORMAT de CSQUTIL com a opção TYPE

Observações de uso

1. Não é possível formatar conjuntos de páginas pertencentes a um gerenciador de filas que ainda esteja em execução.
2. Ao usar o FORMAT, não é necessário especificar um nome do gerenciador de filas.
3. Se você usar TYPE (REPLACE), os logs de recuperação a partir de quando o conjunto de páginas foi usado pela primeira vez com o gerenciador de filas ou a partir de quando o conjunto de páginas foi formatado pela última vez, deverão estar disponíveis.

4. Se você usar nomes de conjunto de dados nos quais o nome do gerenciador de fila é um qualificador de alto nível, será possível identificar mais facilmente quais conjuntos de páginas são usados por qual gerenciador de filas, se mais de um gerenciador de filas for definido
5. Qualquer atualização para um recurso devido à resolução de uma unidade de trabalho incompleta, em que a atualização está relacionada a uma página em um conjunto de páginas que foi formatado com TYPE (REPLACE) ou TYPE (NEW), não é considerada. A atualização para o recurso é perdida
6. Se houver um erro ao formatar um conjunto de páginas, ele não evitará que outros conjuntos de páginas sejam formatadas, embora a função FORMAT seja considerada com falha.
7. Falha desta função não impede que outras funções CSQUTIL sejam tentadas.

z/OS Informações de conjunto de páginas (PAGEINFO) em z/OS .

Use a função PAGEINFO para extrair informações do conjunto de páginas de um ou mais conjuntos de páginas, especificados por DDnames no intervalo de CSQP0000 a CSQP0099 para os conjuntos de dados de origem a partir dos quais as informações do conjunto de páginas são necessárias.

Gerenciamento do conjunto de páginas (PAGEINFO).

►► PAGEINFO ◄◄

Palavras-chave e parâmetros

Não há palavras-chave ou parâmetros.

exemplo

No [Figura 6 na página 2225](#), as informações do conjunto de páginas são necessárias de dois conjuntos de páginas existentes.

```
//PAGEINFO EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//CSQP0001 DD DISP=OLD,DSN=page set.existing.name1
//CSQP0006 DD DISP=OLD,DSN=page set.existing.name6
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD
* Extract page set information for 2 existing page sets (CSQS0001 and CSQS0006)
PAGEINFO
/*
```

Figura 6. JCL de amostra mostrando o uso da função PAGEINFO

em que:

CSQP0001, CSQP0006

São os DDnames dos conjuntos de dados de origem dos quais você deseja extrair informações do conjunto de páginas.

As informações retornadas de PAGEINFO podem incluir:

- Número do conjunto de páginas
- Número de páginas em um conjunto de páginas
- Gerenciador de filas associado a um conjunto de páginas
- Informações de status do utilitário
- RBA de recuperação do conjunto de páginas para cada conjunto de páginas
- RBA de recuperação do sistema para todos os conjuntos de páginas relatados pela função PAGEINFO

Observações de uso

1. Não é possível usar PAGEINFO nos conjuntos de página de um gerenciador de fila em execução.
2. Falha desta função não impede que outras funções CSQUTIL sejam tentadas.
3. Se você tentar usar a função PAGEINFO após o gerenciador de filas ser finalizado de forma anormal, os conjuntos de páginas podem não ter sido fechados adequadamente... Se um conjunto de páginas não tiver sido fechado corretamente, não será possível executar com êxito a função PAGEINFO nele. Para evitar esse problema, execute o comando AMS VERIFY antes de usar a função PAGEINFO. O comando AMS VERIFY pode produzir mensagens de erro. Entretanto, ele fecha os conjuntos de páginas corretamente para que a função PAGEINFO possa ser concluída com êxito.

Para obter mais informações sobre o comando AMS [VERIFY](#), consulte o manual *z/OS DFSMS Access Method Services for VSAM*.

4. O RBA de recuperação do sistema está relacionado apenas a esses conjuntos de páginas processados; ele não está relacionado ao gerenciador de filas inteiro, a menos que todos os conjuntos de páginas para o gerenciador de filas sejam incluídos. Se os conjuntos de páginas forem de mais de um gerenciador de filas, nenhum RBA de recuperação do sistema poderá ser determinado.

Expandindo um conjunto de páginas (COPYPAGE) em z/OS.

Use a função COPYPAGE para copiar um ou mais conjuntos da página para um conjunto de páginas maior..

Nota: A função COPYPAGE é usada somente para *expandir* conjuntos de páginas. Ele não é usado para fazer cópia de backup de conjuntos de páginas. Se desejar fazer isso, use AMS REPRO conforme descrito em [Como fazer backup e recuperar conjuntos de páginas](#). Quando você tiver usado a função COPYPAGE, os conjuntos de páginas não poderão ser usados por um gerenciador de filas com um nome diferente, portanto, não renomeie seu gerenciador de filas...

Use a função COPYPAGE para copiar um ou mais conjuntos da página para um conjunto de páginas maior.. Todas as filas e mensagens no conjunto de páginas são copiadas.. Se você copiar o conjunto de páginas zero, todas as definições de objeto IBM MQ também serão copiadas. Cada conjunto de página é copiado para um conjunto de dados de destino que deve ser formatada como um conjunto de páginas. A cópia para um conjunto de páginas menor não é suportada.

Se você usar essa função, deverá modificar a definição do conjunto de páginas no procedimento de tarefa iniciada para refletir a mudança do nome do conjunto de dados no qual o novo conjunto de páginas reside.

Para usar a função COPYPAGE, defina DDnames no intervalo CSQS0000 a CSQS0099 para os conjuntos de dados de origem e defina DDnames para os conjuntos de dados de destino de CSQT0000 a CSQT0099.

Para obter mais informações, consulte [Gerenciando conjuntos de páginas](#).

Gerenciamento do conjunto de páginas (COPYPAGE).

►► COPYPAGE ◄◄

Palavras-chave e parâmetros

Não há palavras-chave ou parâmetros.

exemplo

Em JCL de amostra mostrando o uso da função COPYPAGE, dois conjuntos de páginas existentes são copiadas em dois novos conjuntos de páginas.. O procedimento para isso é:

1. Configure os DDnames necessários, em que:

CSQP0005, CSQP0006

Identifique os conjuntos de dados de destino. Esses DDnames são usados pela função FORMAT.

CSQS0005, CSQS0006

Identifique os conjuntos de dados de origem contendo os dois conjuntos de páginas que deseja copiar.

CSQT0005, CSQT0006

Identifique os conjuntos de dados de destino (conjuntos de páginas), mas desta vez para a função COPYPAGE.

2. Formate os conjuntos de dados de destino, referenciados por DDnames CSQP0005 e CSQP0006, como conjuntos de páginas usando a função FORMAT.
3. Copie os dois conjuntos de páginas existentes para os novos conjuntos de páginas usando a função COPYPAGE

```
//JOB LIB DD DISP=SHR,DSN=ANTZ.MQ.&VER..&LVL..OUT.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=ANTZ.MQ.&VER..&LVL..OUT.SCSQAUTH
//*
//S1 EXEC PGM=IDCAMS
//* Delete any prior attempt, then allocate a new larger pageset
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
DELETE 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW' CLUSTER
DEFINE CLUSTER (NAME('VICY.MQ38.PAGE01.NEW') +
MODEL('VICY.MQ38.PAGE01') +
DATA CLAS(EXTENDED) +
LINEAR CYLINDERS(100,50))
//*
//MQMUTIL EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='',REGION=4M
//* CSQUTIL
//* FORMAT acts on DDNAME like CSQPnnnn
//* optional, FORMAT PAGES(nnn) to force allocation and format of
//* secondary extents.
//* COPYPAGE copies from source, CSQSnnnn
//* to target, CSQTnnnn
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//CSQP0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01.NEW
//CSQS0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01
//CSQT0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01.NEW
//SYSIN DD *
FORMAT
COPYPAGE
//*
//RENAME EXEC PGM=IDCAMS
//* the cluster and data components must be renamed independently
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01' NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.OLD')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.DATA' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.OLD.DATA')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW.DATA' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.DATA')
/*
```

Figura 7. JCL de amostra mostrando o uso da função COPYPAGE

Observações de uso

1. Não é possível usar COPYPAGE em conjuntos de páginas de um gerenciador de filas em execução.
2. Usar COPYPAGE envolve parar o gerenciador de filas. Isso resulta na perda de mensagens não persistentes
3. Antes de usar COPYPAGE, os novos conjuntos de dados devem ser pré-formatados como conjuntos de páginas. Para isso, use a função FORMAT, conforme mostrado em [Figura 7 na página 2227](#).
4. Assegure-se de que os novos conjuntos de dados (destino) sejam maiores do que os conjuntos de dados antigos (origem).
5. Não é possível alterar o identificador de conjunto da página (PSID) associado a um conjunto de páginas... Por exemplo, não é possível 'fazer' o conjunto de páginas 03 tornar o conjunto de páginas 05.
6. Falha desta função não impede que outras funções CSQUTIL sejam tentadas.
7. Se você tentar usar a função COPYPAGE após o gerenciador de filas ter terminado de forma anormal, os conjuntos de páginas podem não ter sido fechados corretamente. Se um conjunto de páginas não tiver sido fechado corretamente, não será possível executar com êxito a função COPYPAGE nele.

Para evitar esse problema, execute o comando AMS VERIFY antes de usar a função COPYPAGE. O comando AMS VERIFY pode produzir mensagens de erro. No entanto, ele fecha os conjuntos de páginas corretamente para que a função COPYPAGE possa ser concluída com êxito.

Para obter mais informações sobre o comando AMS VERIFY, consulte o manual *z/OS DFSMS Access Method Services for VSAM*.

8. Consulte Definindo um conjunto de páginas para ser maior que 4 GB para obter informações sobre como usar o atributo EXTENDED no parâmetro **DATACLAS**

Copiando um conjunto de páginas e reconfigurando o log (RESETPAGE) em z/OS

A função RESETPAGE é como a função COPYPAGE, exceto que também reconfigura as informações de log nos novos conjuntos de páginas.

RESETPAGE permite reiniciar o gerenciador de filas a partir de um conjunto conhecido, válido de conjuntos de páginas, mesmo se os conjuntos de dados do registro correspondentes tiverem sido corrompidos.

Os conjuntos de páginas de origem para RESETPAGE devem estar em um estado consistente. Eles devem ser:

- Conjuntos de páginas que passaram por um encerramento bem-sucedido do gerenciador de filas usando o comando STOP QMGR do IBM MQ
- Cópias de conjuntos de páginas que passaram por uma parada bem-sucedida..

A função RESETPAGE não deve ser executada em cópias de conjuntos de páginas feitas usando backup difuso (consulte Método 2: Backup difuso) ou em conjuntos de páginas que são de um gerenciador de filas que foi finalizado de forma anormal.

RESETPAGE também:

- Copia conjuntos de páginas em todos os conjuntos de dados referenciados por DDnames CSQS0000 até CSQS0099 para novos conjuntos de dados referenciado por DDnames CSQT0000 até CSQT0099. Se você usar essa função, modifique a definição do conjunto de páginas no procedimento de tarefa iniciada para refletir a mudança do nome do conjunto de dados no qual o novo conjunto de páginas reside...
- Reconfigura as informações de log no conjunto de páginas referenciado por DDnames CSQP0000 a CSQP0099.

Para obter mais informações, consulte Gerenciando conjuntos de páginas

Usando a função RESETPAGE

É possível usar a função RESETPAGE para atualizar um conjunto de conjuntos de páginas consistentes para que eles possam ser usados com um conjunto de novos (limpos) BSDS e conjuntos de dados de log para iniciar o gerenciador de filas. Você só precisa usar a função RESETPAGE se ambas as cópias do log foram perdidas ou danificadas; você pode reiniciar a partir de cópias de backup de conjuntos de páginas (e aceitar a perda resultante de dados a partir do momento em que as cópias foram feitas), ou a partir de seus conjuntos de páginas existentes.

Nessa situação, use a função RESETPAGE em **todos** os conjuntos de páginas do gerenciador de filas afetado... Também deve-se criar novos conjuntos de dados de autoinicialização e de log.

Nota: Não use a função RESETPAGE em um subconjunto de conjuntos de página conhecidos como IBM MQ

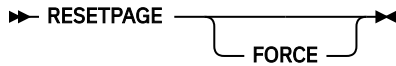
Se você executar a função RESETPAGE em quaisquer conjuntos de páginas, mas não fornecer BSDS limpos e conjuntos de dados do log para o gerenciador de filas, o IBM MQ tentará recuperar os logs do RBA zero e tratará os conjuntos de páginas como vazios. Por exemplo, as mensagens a seguir serão produzidas se você tentar usar a função RESETPAGE para gerar conjuntos de páginas zero, 1, 2 e 3 sem fornecer um conjunto limpo de BSDS e conjuntos de dados de log:

```

CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 0 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 1 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 2 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 3 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED

```

Gerenciamento do conjunto de páginas (RESETPAGE).



Palavras-chave e parâmetros

FORCE

Especifica que os conjuntos de páginas especificados por DDnames CSQP0000 a CSQP00nn devem ser reconfigurados no local.

Se FORCE não for especificado, os conjuntos de páginas especificados por DDnames CSQS0000 até CSQS00nn serão copiados para novos conjuntos de páginas especificados por DDnames CSQT0000 até CSQT00nn. Esse é o padrão.

Você deve fazer uma cópia dos conjuntos de páginas primeiro. Consulte [fazendo backup de conjuntos de páginas](#) para a JCL de amostra para executar essa operação

exemplo

Um conjunto de páginas existente, referenciado por DDname CSQS0007, é copiado para um novo conjunto de dados referenciado por DDname CSQT0007. O novo conjunto de dados, que também é referido por DDname CSQP0007, já está formatado como um conjunto de páginas antes da função RESETPAGE ser chamada.

```

//RESTPAGE EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//CSQP0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.newname7
//CSQS0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.oldname7
//CSQT0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.newname7
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* Format new data set, CSQP0007, as page set
FORMAT
* Copy page set CSQS0007 to CSQT0007 and reset it
RESETPAGE
/*

```

Figura 8. JCL de amostra mostrando o uso da função RESETPAGE

Observações de uso

1. Não use a função RESETPAGE em relação a conjuntos de páginas após o gerenciador de filas ter finalizado de forma anormal. Os conjuntos de páginas de um gerenciador de filas que foram finalizados de forma anormal provavelmente conterão dados inconsistentes; o uso de RESETPAGE em conjuntos de páginas nesse estado leva a problemas de integridade de dados...
2. Não é possível usar RESETPAGE em conjuntos de páginas pertencentes a um gerenciador de filas que está em execução
3. Antes de usar RESETPAGE, os novos conjuntos de dados devem ser pré-formatados como conjuntos de páginas. Para isso, use a função FORMAT, conforme mostrado em [Figura 8 na página 2229](#).

4. Assegure-se de que os novos conjuntos de dados (destino) sejam maiores do que os conjuntos de dados antigos (origem).
5. Não é possível alterar o identificador de conjunto da página (PSID) associado a um conjunto de páginas... Por exemplo, não é possível 'fazer' o conjunto de páginas 03 tornar o conjunto de páginas 05.
6. Falha desta função não impede que outras funções CSQUTIL sejam tentadas.

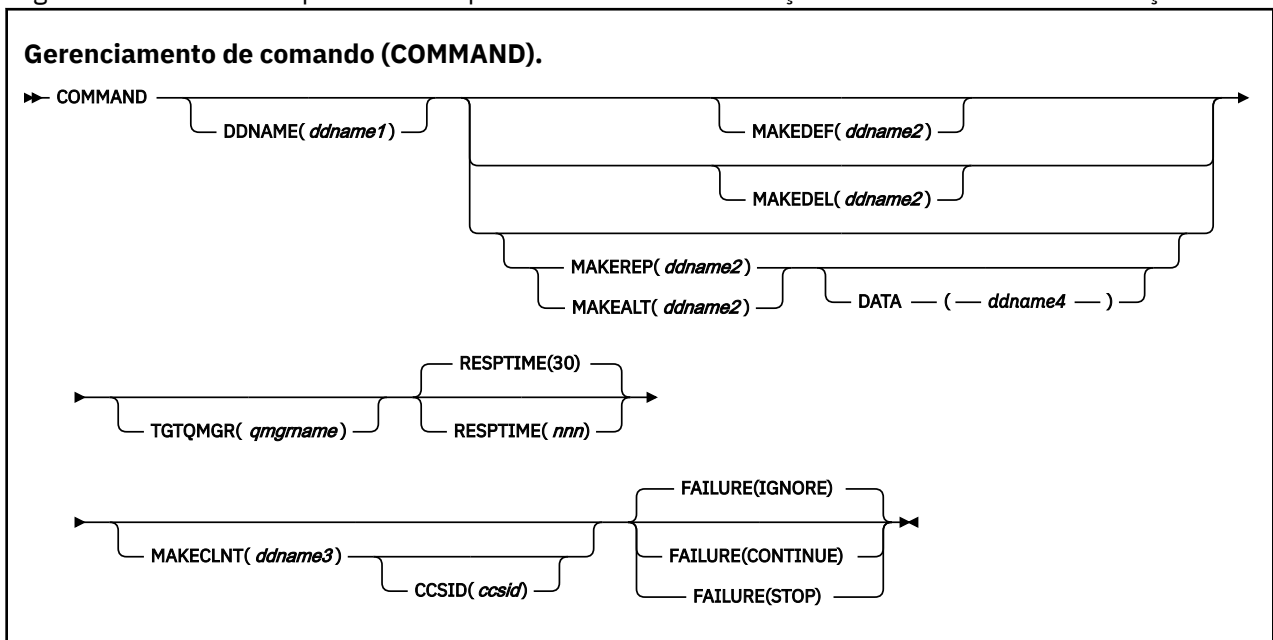
z/OS Usando a função COMMAND de CSQUTIL em z/OS .

É possível usar a função COMMAND de CSQUTIL para direcionar comandos ao gerenciador de filas.

Use a função COMMAND para:

1. Transmita comandos de um conjunto de dados de entrada para o gerenciador de filas
2. Produzir uma lista de comandos DEFINE que descrevem os objetos em um gerenciador de filas. Os comandos podem ser usados para manter um registro das definições de objeto ou para gerar novamente todos ou parte dos objetos de um gerenciador de filas como parte de uma migração de um gerenciador de filas para outro
3. Produza uma lista de comandos para alterar ou excluir um conjunto de objetos em um gerenciador de filas
4. Crie um arquivo de definição de canal do cliente.

O gerenciador de filas especificado no parâmetro PARM da instrução EXEC deve estar em execução..



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplos](#)
- [Notas de uso para CSQUTIL COMMAND](#)

Se você usar **FAILURE (IGNORE)**, a etapa da tarefa sempre obterá o código de retorno 0.

Se você usar **FAILURE (STOP)** ou **FAILURE (CONTINUE)**, a etapa da tarefa obterá código de retorno 8 se houver códigos de retorno diferentes de zero das instruções.

Você deve usar **FAILURE (STOP)** ou **FAILURE (CONTINUE)** para relatar quaisquer erros nas definições.

Palavras-chave e parâmetros

DDNAME (ddname1)

Especifica que os comandos devem ser lidos a partir de um conjunto de dados de entrada nomeado. Se essa palavra-chave for omitida, o nome DDname padrão, CSQUCMD, será usado.

ddname1 especifica o DDname que identifica o conjunto de dados de entrada do qual os comandos devem ser lidos.

MAKEDEF (ddname2) e MAKEDEL (ddname2), MAKEREP (ddname2) e MAKEALT (ddname2)

Especifique que os comandos devem ser gerados a partir de qualquer comando do objeto DISPLAY no conjunto de dados de entrada.

Os comandos que são gerados são:

MAKEDEF

DEFINE NOREPLACE, com todos os atributos e valores retornados pelos comandos DISPLAY. Para o objeto do gerenciador de filas, um comando ALTER é gerado com todos os atributos e valores. Para registros de autenticação de canal, um comando SET é gerado.

O CSQUTIL SDEFS e o CSQUTIL COMMAND com a opção MAKEDEF podem ser usados para produzir um conjunto de comandos MQSC para recriar os objetos atualmente definidos no gerenciador de filas.

A diferença entre os dois é que CSQUTIL COMMAND deve ser executado em um gerenciador de filas ativo e é mais apropriado para backup regular de definições de objeto, enquanto CSQUTIL SDEFS pode ser usado para recriar definições para um gerenciador de fila que não está em execução no momento. Isso torna a opção CSQUTIL SDEFS mais apropriada para cenários de recuperação.

MAKEDEL

DELETE. Para filas locais, NOPURGE é usado. Para registros de autenticação de canal, um comando SET com ACTION (REMOVE) é usado.

MAKEREP

DEFINE REPLACE, com quaisquer palavras-chave e valores do conjunto de dados especificado pela palavra-chave DATA. Para registros de autenticação de canal, um comando SET com ACTION (REPLACE) é usado.

MAKEALT

ALTER, com quaisquer palavras-chave e valores do conjunto de dados especificado pela palavra-chave DATA. Para registros de autenticação de canal, um comando SET com ACTION (REPLACE) é usado.

Apenas uma destas palavras-chave pode ser especificada. Se essas palavras-chave forem omitidas, nenhum comando será gerado.

ddname2 especifica o DDname que identifica o conjunto de dados de saída no qual os comandos DEFINE, DELETE ou ALTER devem ser armazenados. O conjunto de dados deve ser RECFM=FB, LRECL=80. Esse conjunto de dados pode então ser usado como entrada para uma chamada posterior da função COMMAND ou pode ser incorporado nos conjuntos de dados de inicialização CSQINP1 e CSQINP2.

DATA (ddname4)

ddname4 especifica um conjunto de dados a partir do qual as palavras-chave e os valores do comando devem ser lidos e anexados a cada comando gerado para MAKEREP ou MAKEALT.

TGTQMGR (qmgrname)

Especifica o nome do gerenciador de filas do z/OS no qual você deseja que os comandos sejam executados. Essa opção não é suportada para uso com gerenciadores de fila em plataformas distribuídas. É possível especificar um gerenciador de filas de destino que não é o mesmo ao qual você se conecta. Neste caso, você normalmente iria especificar o nome de um objeto do gerenciador de filas remotas que fornece uma definição de alias do gerenciador de filas (o nome é utilizado como o *ObjectQMgrName* ao abrir a fila de entrada de comandos). Para fazer isso, deve-se ter adequado filas e canais configurados para acessar o gerenciador de filas remotas.

O padrão é que os comandos sejam executados no gerenciador de filas ao qual você está conectado, conforme especificado no campo PARM da instrução EXEC

RESPTIME (nnn)

Especifica o tempo em segundos a aguardar por uma resposta para cada comando, no intervalo de 5 a 999.

O padrão é de 30 segundos.

MAKECLNT (ddname3)

Especifica que um arquivo de definição de canal do cliente é gerado a partir de quaisquer comandos DISPLAY CHANNEL no conjunto de dados de entrada que retornam informações sobre os canais de conexão do cliente e quaisquer comandos DISPLAY AUTHINFO que retornam informações sobre objetos de informações sobre autenticação para os quais os atributos LDAPUSER e LDAPPWD não estão configurados..

Se essa palavra-chave for omitida, não será gerado nenhum arquivo.

Importante: O utilitário MAKECLNT agora está estabilizado no nível de IBM WebSphere MQ 7.1. Deve-se usar o comando **runmqsc** usando a opção **-n** ; consulte [“runmqsc \(executar comandos MQSC\)”](#) na página 153 para obter informações adicionais

ddname3 especifica o DDname que identifica o conjunto de dados de saída no qual o arquivo gerado será armazenado; o conjunto de dados deve ser RECFM=U, LRECL=6144. O arquivo pode então ser transferido por download como dados binários para a máquina cliente por um programa de transferência de arquivos adequado.

CCSID (ccsid)

Especifica o identificador do conjunto de caracteres codificados (CCSID) que deve ser usado para os dados em um arquivo de definição de canal do cliente. O valor deve estar no intervalo de 1 a 65535; o padrão é 437. Você só pode especificar CCSID se também especificar MAKECLNT.

Nota: IBM MQ assume que os dados devem estar em ASCII e que a codificação para dados numéricos deve ser MQENC_INTEGER_REVERTIDA.

COM FALHA

Especifica qual ação executar se um comando IBM MQ emitido falhar ao ser executado com êxito. Os valores são:

IGNORAR

Ignore a falha; continue lendo e emitindo comandos e trate a função COMMAND como bem-sucedida. Esse é o padrão.

CONTINUE

Leia e emita quaisquer comandos restantes no conjunto de dados de entrada, mas trate a função COMMAND como malsucedida.

PARAR

Não leia ou emita mais comandos e trate a função COMMAND como malsucedida.

Examples

Esta seção fornece exemplos de uso da função COMMAND para o seguinte:

- [“Emitindo comandos”](#) na página 2232
- [“Fazendo uma lista de comandos DEFINE”](#) na página 2233
- [“Fazendo uma lista de comandos ALTER”](#) na página 2234
- [“Criando um Arquivo de Definição de Canal do Cliente”](#) na página 2235

Emitindo comandos

No Figura 9 na página 2233, os conjuntos de dados referidos por DDnames CSQUCMD e OTHER contêm conjuntos de comandos. A primeira instrução COMMAND utiliza comandos do conjunto

de dados de entrada padrão MY.COMMANDS(COMMAND1) e os transmite para o gerenciador de filas. A segunda instrução COMMAND obtém comandos do conjunto de dados de entrada MY.COMMANDS(OTHER1), que é referenciado por DDname OTHER e os transmite para o gerenciador de filas.

```
//COMMAND EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1'  
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE  
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH  
//CSQUCMD DD DSN=MY.COMMANDS(COMMAND1),DISP=SHR  
//OTHER DD DSN=MY.COMMANDS(OTHER1),DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
* THE NEXT STATEMENT CAUSES COMMANDS TO BE READ FROM CSQUCMD DDNAME  
COMMAND  
* THE NEXT SET OF COMMANDS WILL COME FROM 'OTHER' DDNAME  
COMMAND DDNAME(OTHER)  
* THE NEXT STATEMENT CAUSES COMMANDS TO BE READ FROM CSQUCMD  
* DDNAME AND ISSUED ON QUEUE MANAGER CSQ2 WITH A RESPONSE TIME  
* OF 10 SECONDS  
COMMAND TGTQMR(CSQ2) RESPTIME(10)  
/*
```

Figura 9. JCL de amostra para emitir comandos IBM MQ usando CSQUTIL

Fazendo uma lista de comandos DEFINE

No [Figura 10](#) na [página 2234](#), o conjunto de dados referenciado por DDname CMDINP contém um conjunto de comandos DISPLAY. Estes comandos DISPLAY especificam nomes genéricos para cada tipo de objeto (exceto o próprio gerenciador de filas). Se você executar esses comandos, uma lista será produzida contendo todos os objetos IBM MQ .. Nesses comandos DISPLAY, a palavra-chave ALL é especificada para assegurar que todos os atributos de todos os objetos sejam incluídos na lista e que todas as disposições do grupo de filas compartilhadas sejam incluídas

Nota: Não emitir DISPLAY STGCLASS como o primeiro comando pode resultar em um conjunto de definições que não serão processadas com êxito pelo gerenciador de filas, pois as definições STGCLASS devem ser definidas antes que os objetos de fila associados sejam definidos. MAKEDEFS gera saída com base na ordem dos comandos DISPLAY de entrada.

A palavra-chave MAKEDEF faz essa lista ser convertida em um conjunto correspondente de comandos DEFINE NOREPLACE (ALTER para o gerenciador de filas). Esses comandos são colocados em um conjunto de dados referido pelo parâmetro **ddname2** da palavra-chave MAKEDEF, ou seja, OUTPUT1. Se você executar esse conjunto de comandos, o IBM MQ gerará novamente todas as definições de objeto no gerenciador de fila

```

//QDEFS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1'
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
COMMAND DDNAME(CMDINP) MAKEDEF(OUTPUT1)
/*
//CMDINP DD *
DISPLAY STGCLASS(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY STGCLASS(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY CFSTRUCT(*) ALL

DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(Shared)
DISPLAY TOPIC(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY TOPIC(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY NAMELIST(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY NAMELIST(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY PROCESS(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY PROCESS(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY CHANNEL(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY CHANNEL(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL QSGDISP(QMGR)
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL QSGDISP(GROUP)
DISPLAY CHLAUTH('*') ALL
DIS SUB(*) SUBTYPE(ADMIN) ALL DISTYPE(DEFINED)

DISPLAY QMGR ALL

/*

```

Figura 10. JCL de amostra para usar a opção MAKEDEF da função COMMAND

Fazendo uma lista de comandos ALTER

No Figura 11 na página 2234, o conjunto de dados referenciado por DDname CMDINP contém um comando DISPLAY que produzirá uma lista de todas as filas locais com nomes iniciando "ABC".

A palavra-chave MAKEALT faz com que esta lista seja convertida em um conjunto correspondente de comandos ALTER, cada um dos quais inclui os dados do conjunto de dados referido por DDname CMDALT. Esses comandos são colocados em um conjunto de dados referido pelo parâmetro ddname2 da palavra-chave MAKEALT, ou seja, OUTPUTA. Se você executar esse conjunto de comandos, todas as filas locais com nomes começando com "ABC" serão desativadas para PUT e GET.

```

//QALTS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1 '
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(ALTS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
COMMAND DDNAME(CMDINP) MAKEALT(OUTPUTA) DATA(CMDALT)
/*
//CMDINP DD *
DISPLAY QLOCAL(ABC*)
/*
//CMDALT DD *
PUT(DISABLED) +
GET(DISABLED)
/*

```

Figura 11. JCL de amostra para usar a opção MAKEALT da função COMMAND

Criando um Arquivo de Definição de Canal do Cliente

No Figura 12 na página 2235, o conjunto de dados referenciado por DDname CMDCHL contém um comando DISPLAY CHANNEL e um comando DISPLAY AUTHINFO Os comandos DISPLAY especificam um nome genérico e a palavra-chave ALL é especificada para assegurar que todos os atributos sejam incluídos

A palavra-chave MAKECLNT converte esses atributos em um conjunto correspondente de definições de canal cliente. Eles são colocados em um conjunto de dados referido pelo parâmetro *ddname3* da palavra-chave MAKECLNT, ou seja, OUTCLNT, que está pronto para ser transferido por download para a máquina cliente.

```
//CLIENT EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1'  
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE  
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH  
//OUTCLNT DD DISP=OLD,DSN=MY.CLIENTS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
COMMAND DDNAME(CMDCHL) MAKECLNT(OUTCLNT)  
/*  
//CMDCHL DD *  
DISPLAY CHANNEL(*) ALL TYPE(CLNTCONN)  
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL  
/*
```

Figura 12. JCL de amostra para usar a opção MAKECLNT da função COMMAND

Notas de uso para CSQUTIL COMMAND

1. As regras para especificar comandos no conjunto de dados de entrada são as mesmas que para os conjuntos de dados de inicialização:

- O conjunto de dados deve ter um comprimento de registro de 80..
- Somente as colunas 1 a 72 são significativas. As colunas 73 a 80 são ignoradas.
- Registros com um asterisco (*) na coluna 1 são interpretados como comentários e são ignorados.
- Registros em branco são ignorados.
- Cada comando deve iniciar em um novo registro.
- Um - à direita significa continuar a partir da coluna 1 do próximo registro.
- Um + à direita significa continuar a partir da primeira coluna não em branco do próximo registro.
- O número máximo de caracteres permitidos em um comando é 32.762.

Com a regra adicional:

- Um ponto e vírgula (;) pode ser utilizado para terminar um comando; os dados restantes no registro são ignorados..

Consulte [“Construindo Scripts de Comando”](#) na página 214 para obter mais informações sobre as regras para construir comandos IBM MQ .

2. A saída de um comando [“DISPLAY QMGR”](#) na página 729 contém todos os atributos do gerenciador de filas. Usar o comando **DISPLA Y QMGR** como parte de MAKEDEF pode gerar um comando ALTER que não pode ser emitido antes que o inicializador de canais esteja ativo.

Como a configuração de PSCLUS (DISABLED) pode ser feita somente se o inicializador de canais estiver ativo, pode ser necessário modificar o comando ALTER resultante para que ele não tente configurar PSCLUS (DISABLED) até que o inicializador de canais esteja ativo.

3. Se você especificar a palavra-chave MAKEDEF:

- No conjunto de dados de entrada, os comandos DISPLAY para objetos devem conter o parâmetro ALL para que a definição completa de cada objeto seja produzida. Consulte [Figura 10 na página 2234](#).
- Para obter uma definição completa, você deve EXIBIR o seguinte:
 - filas
 - tópico
 - listas de nomes
 - definições de processo
 - canais
 - classes de armazenamento
 - objetos de informações sobre autenticação
 - Estruturas CF
 - registros de autenticação de canal
 - gerenciador de filas

Nota: Comandos DEFINE não são gerados para quaisquer filas locais que podem ser identificadas como dinâmicas ou para canais que foram definidos automaticamente

- Não especifique o mesmo conjunto de dados MAKEDEF para mais de uma função COMMAND, a menos que sua instrução DD especifique um conjunto de dados sequenciais com DISP=MOD..
4. Se você especificar as palavras-chave MAKEREP, MAKEALT ou MAKEDEL:
 - No conjunto de dados de entrada, inclua os comandos DISPLAY que selecionam o conjunto de objetos para os quais você deseja gerar comandos
 - Para MAKEREP e MAKEALT, os dados (se houver) do conjunto de dados especificado pela palavra-chave DATA são anexados a cada comando gerado, exatamente conforme digitado. O formato do conjunto de dados e as regras para especificar dados de comando são os mesmos do conjunto de dados de entrada do comando. Como os mesmos dados são anexados a cada comando, se você deseja processar vários conjuntos de objetos, será necessário usar várias funções COMMAND separadas, cada uma com um conjunto de dados DATA diferente.
 - Comandos não são gerados para canais que foram definidos automaticamente.
 5. Se você especificar as palavras-chave MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT ou MAKEDEL, comandos serão gerados apenas para objetos relatados pelo gerenciador de filas de destino (conforme especificado pela palavra-chave TGTQMGR ou padronizado), mesmo se CMDSCOPE for usado nos comandos DISPLAY. Para gerar comandos para vários gerenciadores de filas em um grupo de filas compartilhadas, use uma função COMMAND separada para cada.

Em um grupo de filas compartilhadas, filas, processos, canais, classes de armazenamento e objetos de informação de autenticação devem ter dois comandos DISPLAY, um com QSGDISP (QMGR) e outro com QSGDISP (GROUP). Filas devem ter um terceiro com QSGDISP (SHARED). Não é necessário especificar QSGDISP (COPY) porque os comandos necessários serão gerados automaticamente quando os comandos para objetos com QSGDISP (GROUP) forem emitidos.
 6. Não especifique o mesmo conjunto de dados MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT ou MAKEDEL para mais de uma função COMMAND, a menos que sua instrução DD especifique um conjunto de dados sequenciais com DISP=MOD.
 7. Se você especificar a palavra-chave MAKECLNT:
 - No conjunto de dados de entrada, os comandos de exibição para canais e objetos de informações sobre autenticação devem conter o parâmetro ALL para que a definição completa de cada canal e objeto de informações sobre autenticação seja produzida.
 - Se os comandos DISPLAY retornarem informações para um canal específico mais de uma vez, apenas o último conjunto de informações será usado...

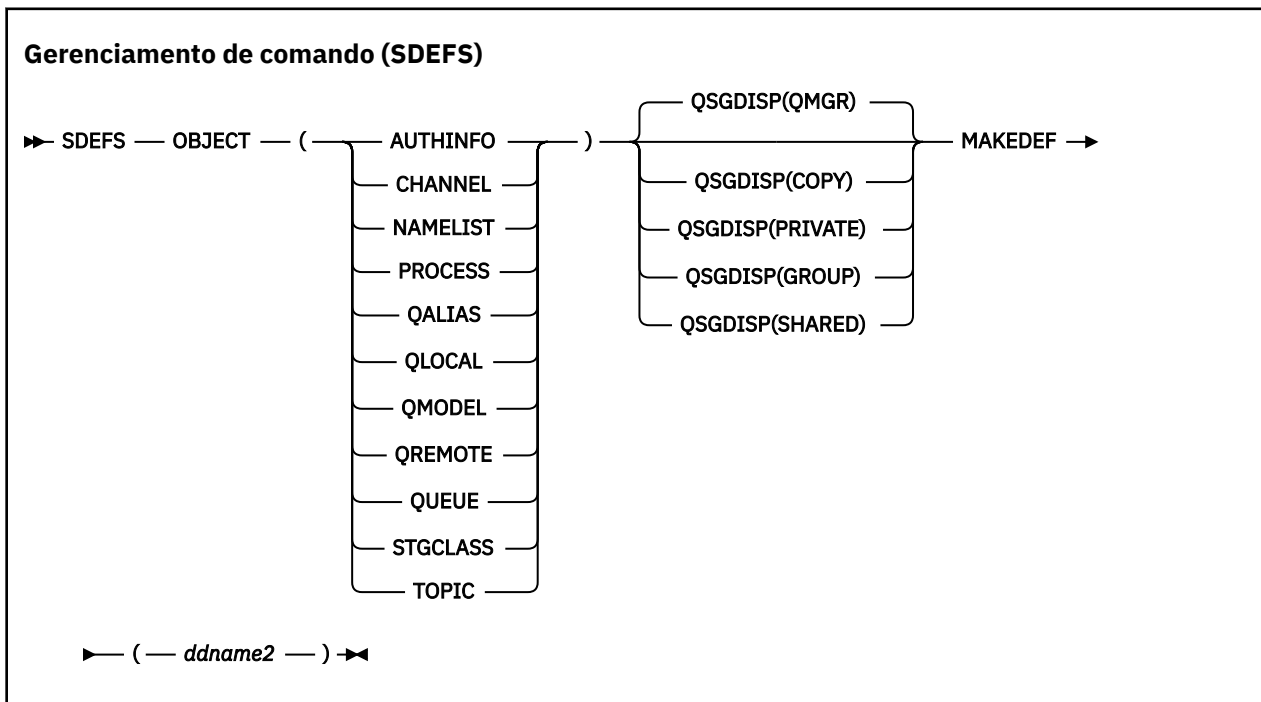
- Não especifique o mesmo conjunto de dados do arquivo de definição de cliente para mais de uma função COMMAND, a não ser que sua instrução DD especifique um conjunto de dados sequenciais com DISP=MOD
- Os resultados dos comandos DISPLAY utilizados em conjunto com MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT, MAKEDEL ou MAKECLNT também são enviados para SYSPRINT.
 - Se você especificar a palavra-chave FAILURE, um comando será determinado como um sucesso ou falha de acordo com os códigos retornados na mensagem CSQN205I. Se o código de retorno for 00000000 e o código de razão for 00000000 ou 00000004, será um sucesso; para todos os outros valores, será uma falha.
 - A função COMMAND é determinada para ser um sucesso apenas se ambos:
 - Todos os comandos no conjunto de dados de entrada são lidos e emitidos e obtêm uma resposta de IBM MQ, independentemente de a resposta indicar ou não a execução bem-sucedida do comando
 - Cada comando emitido executa com êxito, se FAILURE (CONTINUE) ou FAILURE (STOP) for especificado.
 Se COMMAND falhar, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada..
 - Você precisa da autoridade necessária para usar as filas do servidor de comando (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, e SYSTEM.CSQUTIL. *) e usar os comandos IBM MQ que você deseja emitir.

z/OS Produzindo uma lista de comandos de definição do IBM MQ (SDEFS) no z/OS .

É possível usar a função SDEFS de CSQUTIL para produzir uma lista de comandos DEFINE que descrevem os objetos em seu gerenciador de filas ou grupo de filas compartilhadas..

O CSQUTIL SDEFS e o CSQUTIL COMMAND com a opção MAKEDEF podem ser usados para produzir um conjunto de comandos MQSC para recriar os objetos atualmente definidos no gerenciador de filas.

A diferença entre os dois é que CSQUTIL COMMAND deve ser executado em um gerenciador de filas ativo e é mais apropriado para backup regular de definições de objeto, enquanto CSQUTIL SDEFS pode ser usado para recriar definições para um gerenciador de fila que não está em execução no momento. Isso torna a opção CSQUTIL SDEFS mais apropriada para cenários de recuperação.



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplos](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

OBJECT

Especifica o tipo do objeto a ser listado

Um valor QUEUE lista filas de todos os tipos, como se você tivesse especificado QALIAS, QLOCAL, QMODEL e QREMOTE.

QSGDISP

Especifica de onde as informações de definição de objeto são obtidas. Dependendo de como o objeto foi definido, estas informações são:

- No conjunto de páginas zero referido pela instrução DD CSQP0000 ou
- Em um repositório compartilhado do Db2

Os valores permitidos são mostrados em [Tabela 121 na página 2238](#)

<i>Tabela 121. SDEFS QSGDISP parâmetros e suas ações</i>	
parâmetro QSGDISP	O que o utilitário SDEFS faz
QMGR	Cria instruções DEFINE para o tipo de objeto especificado a partir de definições mantidas no conjunto de páginas zero referido pela instrução DD CSQP0000 . (1) Apenas objetos definidos com QSGDISP (QMGR) são incluídos.
CÓPIA	Cria instruções DEFINE para o tipo de objeto especificado a partir de definições mantidas no conjunto de páginas zero referido pela instrução DD CSQP0000 . (1) Apenas objetos definidos com QSGDISP (COPY) são incluídos.
PRIVATE	Cria instruções DEFINE para o tipo de objeto especificado a partir de definições mantidas no conjunto de páginas zero referido pela instrução DD CSQP0000 . (1) Os objetos QSGDISP (QMGR) e QSGDISP (COPY) estão incluídos.
GRUPO	Cria instruções DEFINE para o tipo de objeto especificado a partir de definições mantidas nas tabelas de definição de recurso Db2 para o grupo de filas compartilhadas especificado. Apenas objetos definidos com QSGDISP (GROUP) são incluídos. Nenhuma instrução DD CSQP0000 é necessária; o subsistema Db2 especificado na definição de objeto é acessado A Db2 biblioteca db2qual.SDSNLOAD é necessária
SHARED	Cria instruções DEFINE para todas as filas locais definidas com QSGDISP (SHARED), acessando a tabela de definição de recurso Db2 para o grupo de filas compartilhadas especificado Este parâmetro é permitido somente com OBJECT (QLOCAL) ou OBJECT (QUEUE)... Nenhuma instrução DD CSQP0000 é necessária; o subsistema Db2 especificado na definição de objeto é acessado A Db2 biblioteca db2qual.SDSNLOAD é necessária

Notes:

1. Como apenas o conjunto de páginas zero é acessado, você deve assegurar que o gerenciador de filas não esteja em execução.

MAKEDEF (ddname2)

Especifica que os comandos de definição gerados para o objeto devem ser colocados no conjunto de dados de saída identificado pelo DDname. O conjunto de dados deve ser RECFM=FB, LRECL=80.. Esse conjunto de dados pode então ser usado como entrada para uma chamada posterior da função COMMAND ou pode ser incorporado nos conjuntos de dados de inicialização CSQINP1 e CSQINP2.

Os comandos gerados são DEFINE NOREPLACE, com todos os atributos e valores do objeto.

Nota: Comandos DEFINE não são gerados para quaisquer filas locais que podem ser identificadas como dinâmicas ou para canais que foram definidos automaticamente

Examples

```
//SDEFS EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(Queue) MAKEDEF(OUTPUT1)
/*
```

Figura 13. JCL de amostra para a função SDEFS de CSQUTIL

```
//SDEFS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='Qsgname,Dsgname,Db2name'
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH
// DD DISP=SHR,DSN=db2qua1.SDSNLOAD
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(QLOCAL) QSGDISP(SHARED) MAKEDEF(OUTPUT1)
/*
```

Figura 14. JCL de amostra para a função SDEFS de CSQUTIL para objetos no repositório compartilhado do Db2

```

//CSQUTIL JOB CLASS=A,MSGCLASS=H,NOTIFY=&SYSUID,REGION=0M
//PS00 EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(CHANNEL)
//OUTPUT2 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(AUTHINFO)
//OUTPUT3 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(NAMELIST)
//OUTPUT4 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(PROCESS)
//OUTPUT5 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QALIAS)
//OUTPUT6 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QLOCAL)
//OUTPUT7 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QMODEL)
//OUTPUT8 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QREMOTE)
//OUTPUT9 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QQUEUE)
//OUTPUT0 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(STGCLASS)
//OUTPUTA DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(TOPIC)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(CHANNEL) MAKEDEF(OUTPUT1)
SDEFS OBJECT(AUTHINFO) MAKEDEF(OUTPUT2)
SDEFS OBJECT(NAMELIST) MAKEDEF(OUTPUT3)
SDEFS OBJECT(PROCESS) MAKEDEF(OUTPUT4)
SDEFS OBJECT(QALIAS) MAKEDEF(OUTPUT5)
SDEFS OBJECT(QLOCAL) MAKEDEF(OUTPUT6)
SDEFS OBJECT(QMODEL) MAKEDEF(OUTPUT7)
SDEFS OBJECT(QREMOTE) MAKEDEF(OUTPUT8)
SDEFS OBJECT(QQUEUE) MAKEDEF(OUTPUT9)
SDEFS OBJECT(STGCLASS) MAKEDEF(OUTPUT0)
SDEFS OBJECT(TOPIC) MAKEDEF(OUTPUTA)
/*

```

Figura 15. JCL de amostra para a função SDEFS de CSQUTIL, ao recuperar todos os objetos de um conjunto de páginas válido zero

Observações de uso

1. Para definições locais, não use o SDEFS para um gerenciador de filas que está em execução porque os resultados serão imprevisíveis. É possível evitar fazer isso acidentalmente usando DISP=OLD na instrução DD CSQP0000. Para definições de fila compartilhadas ou de grupo, isso não importa porque as informações são derivadas de Db2.
2. Ao usar SDEFS para filas locais, não é necessário especificar um nome de gerenciador de filas. No entanto, para definições de filas compartilhadas e de grupo, um nome do gerenciador de fila é necessário para acessar o Db2.
3. Para usar a função SDEFS mais de uma vez em uma tarefa, especifique diferentes DDnames e conjuntos de dados para cada chamada da função, ou especifique um conjunto de dados sequenciais e DISP=MOD nas instruções DD.
4. Se a função de SDEFS falhar, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada.
5. A função SDEFS não suporta objetos CHLAUTH, SUB, CFSTRUCT ou QMGR. Para fazer backup desses objetos, use a função `CSQUTIL COMMAND ..`

Informações relacionadas

programa utilitário do IBM MQ (CSQUTIL)

Copiando filas em um conjunto de dados enquanto o gerenciador de filas está em execução (COPY) no z/OS.

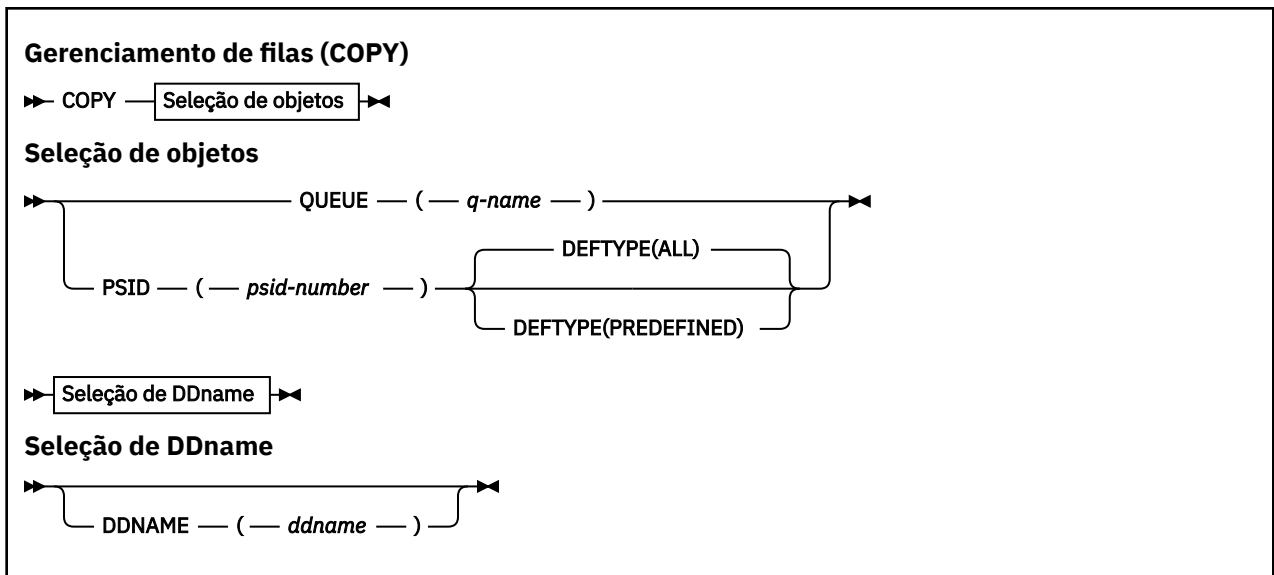
É possível usar a função COPY de CSQUTIL para copiar mensagens enfileiradas em um conjunto de dados sequenciais enquanto o gerenciador de filas estiver em execução sem destruir nenhuma mensagem nas filas originais.

O escopo da função COPY é determinado pela palavra-chave especificada no primeiro parâmetro. Você pode copiar todas as mensagens de uma fila nomeada ou todas as mensagens de todas as filas em um conjunto de páginas nomeado.

Use a função complementar LOAD para restaurar as mensagens para suas filas apropriadas.

Nota:

1. Se desejar copiar as definições de objetos do conjunto de páginas nomeado, use COPYPAGE.
2. Se você desejar copiar mensagens para um conjunto de dados quando o gerenciador de filas for interrompido, use SCOPY
3. Consulte [Pontos de Sincronização](#) para obter informações sobre como evitar problemas com mensagens duplicadas se essa função falhar.
4. Uma abordagem alternativa para a função COPY é usar o utilitário [“dmpmqmsg \(carregamento e descarregamento da fila\)”](#), na [página 60](#) que é mais flexível em muitos casos.



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)
- [Pontos de Sincronização](#)

Palavras-chave e parâmetros

QUEUE (*q-name*)

Especifica que as mensagens na fila nomeada devem ser copiadas. A palavra-chave QUEUE pode ser abreviada para Q..

q-name especifica o nome da fila a ser copiada. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

PSID (*psid-number*)

Especifica que todas as mensagens em todas as filas no conjunto de páginas especificado devem ser copiadas.

psid-number é o identificador do conjunto de páginas, que especifica o conjunto de páginas a ser usado.. Esse identificador é um número inteiro de dois dígitos (número inteiro) representando um único conjunto de páginas.

DEFTYPE

Especifica se as filas dinâmicas devem ser copiadas:

ALL

Copie todas as filas; esse é o padrão

PREDEFINED

Não inclua filas dinâmicas; este é o mesmo conjunto de filas selecionadas pelas funções COMMAND e SDEFS com o parâmetro MAKEDEF.

DDNAME (ddname)

Especifica que as mensagens devem ser copiadas para um conjunto de dados nomeado. Se essa palavra-chave for omitida, o DDname padrão, CSQUOUT, será usado. A palavra-chave DDname pode ser abreviada para DD.

ddname especifica o DDname do conjunto de dados de destino, que é usado para armazenar as mensagens. O formato de registro deste conjunto de dados deve ser de bloco variável estendido (VBS).

exemplo

```
//COPY EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1',REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPYA,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//CSQUOUT DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPY3,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* COPY WHOLE PAGE SET TO 'CSQUOUT'
COPY PSID(03)
* COPY ONE QUEUE TO 'OUTPUT'
COPY QUEUE(ABC123A) DDNAME(OUTPUTA)
/*
```

Figura 16. JCL de amostra para as funções CSQUTIL COPY

Observações de uso

1. As filas envolvidas não devem estar em uso quando a função for iniciada
2. Se desejar operar em um intervalo de conjuntos de páginas, repita a função COPY para cada conjunto de páginas.
3. A função opera apenas em filas locais.
4. Uma função COPY PSID é considerada bem-sucedida apenas se ela copiar com êxito todas as filas no conjunto de páginas...
5. Se você tentar copiar uma fila vazia (explicitamente por COPY QUEUE ou porque há uma ou mais filas vazias em um conjunto de páginas que você está copiando), os dados que indicam isso serão gravados no conjunto de dados sequenciais e a cópia será considerada um sucesso.. No entanto, se você tentar copiar uma fila inexistente ou um conjunto de páginas sem filas, a função COPY falhará e nenhum dado será gravado no conjunto de dados.
6. Se COPY falhar, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada..
7. Para utilizar a função COPY mais de uma vez na tarefa, especifique diferentes DDnames e conjuntos de dados para cada chamada da função, ou especifique um conjunto de dados sequenciais e DISP=MOD nas instruções DD.
8. Você precisa da autoridade necessária para usar as filas do servidor de comando (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, e SYSTEM.CSQUTIL. *), para usar os comandos MQSC DISPLAY QUEUE e DISPLAY STGCLASS e para abrir as filas que você deseja copiar com as opções MQOO_INPUT_EXCLUSIVE e MQOO_BROWSE

9. Para o parâmetro **REGION** , um valor de 0M significa que a tarefa tem permissão para ter a quantidade de armazenamento necessária. No entanto, se uma tarefa tentar adquirir muito armazenamento, ela poderá afetar outras tarefas no sistema. Idealmente, você deve procurar limitar o tamanho de REGION e especificar um valor máximo absoluto que a tarefa tem permissão para adquirir.

z/OS Copiando filas em um conjunto de dados enquanto o gerenciador de filas não está em execução (SCOPY) no z/OS

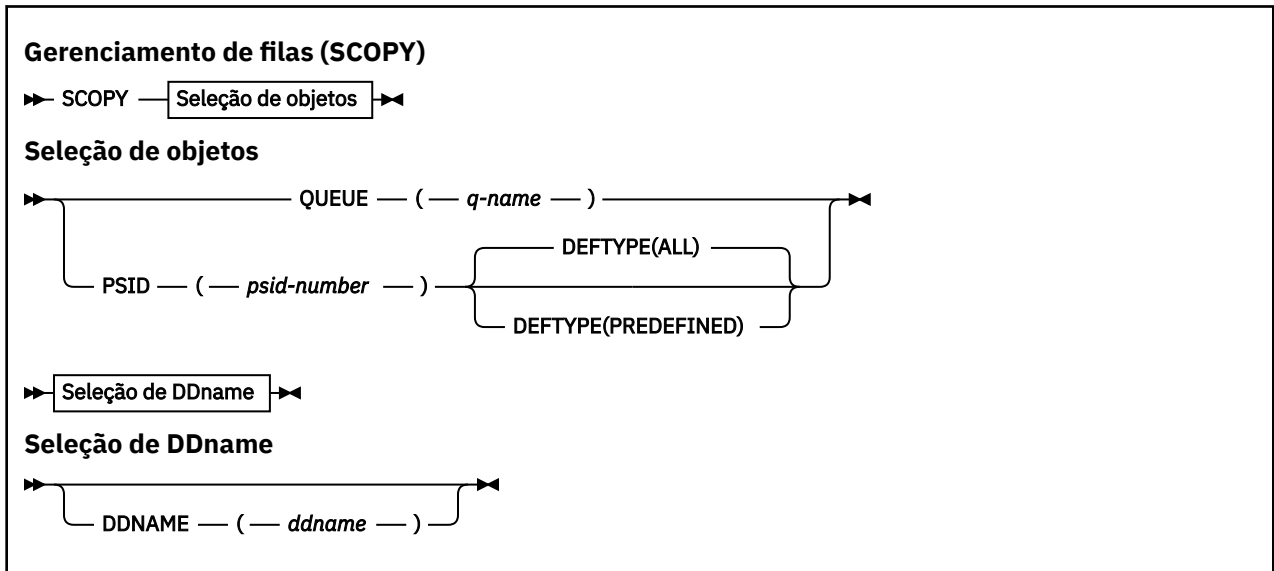
É possível usar a função SCOPY de CSQUTI para copiar mensagens enfileiradas para um conjunto de dados sequenciais quando o gerenciador de filas não estiver em execução, sem destruir nenhuma mensagem nas filas originais.

O escopo da função SCOPY é determinado pela palavra-chave especificada no primeiro parâmetro. Você pode copiar todas as mensagens de uma fila nomeada ou todas as mensagens de todas as filas em um conjunto de páginas nomeado.

Use a função complementar LOAD para restaurar as mensagens para suas filas.

Para usar a função SCOPY, DDname CSQP0000 deve especificar o conjunto de dados com o conjunto de páginas zero para o subsistema necessário.

Nota: A função SCOPY não opera em filas compartilhadas.



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

QUEUE (*q-name*)

Especifica que as mensagens na fila nomeada devem ser copiadas. A palavra-chave QUEUE pode ser abreviada para Q..

q-name especifica o nome da fila a ser copiada. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

DDname CSQP00 *nn* deve especificar o conjunto de dados com o conjunto de páginas *nn* para o subsistema necessário, em que *nn* é o número do conjunto de páginas no qual a fila reside.

PSID (*psid-number*)

Especifica que todas as mensagens em todas as filas no conjunto de páginas especificado devem ser copiadas.

psid-number é o identificador do conjunto de páginas, que especifica o conjunto de páginas a ser usado.. Esse identificador é um número inteiro de dois dígitos (número inteiro) representando um único conjunto de páginas.

DDname CSQP00 *psid-number* deve especificar o conjunto de dados com o conjunto de páginas necessário para o subsistema necessário..

DEFTYPE

Especifica se as filas dinâmicas devem ser copiadas:

ALL

Copie todas as filas; esse é o padrão

PREDEFINED

Não inclua filas dinâmicas; este é o mesmo conjunto de filas selecionadas pelas funções COMMAND e SDEFS com o parâmetro MAKEDEF.

Esse parâmetro é válido apenas se você especificar PSID.

DDNAME (*ddname*)

Especifica que as mensagens devem ser copiadas para um conjunto de dados nomeado Se essa palavra-chave for omitida, o DDname padrão, CSQUOUT, será usado. A palavra-chave DDname pode ser abreviada para DD.

ddname especifica o DDname do conjunto de dados de destino, que é usado para armazenar as mensagens O formato de registro deste conjunto de dados deve ser de bloco variável estendido (VBS).

Não especifique o mesmo DDname em mais de uma instrução SCOPY, a não ser que sua instrução DD especifique um conjunto de dados sequenciais com DISP=MOD

exemplo

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUT
//OUTPUTA DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPYA,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//CSQUOUT DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPY3,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname3
//CSQP0006 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname6
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* COPY WHOLE PAGE SET TO 'CSQUOUT'
SCOPY PSID(03)
* COPY ONE QUEUE TO 'OUTPUT' - QUEUE IS ON PAGE SET 6
SCOPY QUEUE(ABC123A) DDNAME(OUTPUTA)
/*
```

Figura 17. JCL de amostra para as funções CSQUTIL SCOPY

Observações de uso

1. Não use SCOPY para um gerenciador de filas que está em execução porque os resultados são imprevisíveis.. Você pode evitar isso acidentalmente usando DISP=OLD na instrução DD do conjunto de páginas.
2. Quando você usa SCOPY, não é necessário especificar um nome do gerenciador de fila
3. Se desejar operar em um intervalo de conjuntos de páginas, repita a função SCOPY para cada conjunto de páginas.

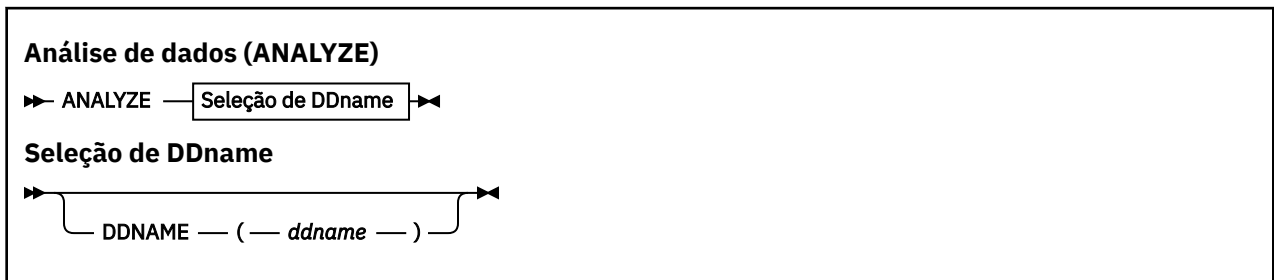
4. A função opera somente em filas locais, e apenas para mensagens persistentes.
5. Uma função SCOPY PSID é considerada bem-sucedida apenas se ela copiar com êxito todas as filas no conjunto de páginas... Se uma fila vazia for processada, os dados que indicam que isso é gravado no conjunto de dados sequenciais. Se o conjunto de páginas não tiver filas, a função SCOPY falhará e nenhum dado será gravado no conjunto de dados.
6. Se você tentar copiar uma fila vazia explicitamente por SCOPY QUEUE, os dados que indicam isso serão gravados no conjunto de dados sequenciais e a cópia será considerada um sucesso.. No entanto, se você tentar copiar uma fila não existente, a função SCOPY falhará e nenhum dado será gravado no conjunto de dados.
7. Se a função SCOPY falhar, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada.
8. Para usar a função SCOPY mais de uma vez na tarefa, especifique diferentes DDnames e conjuntos de dados para cada chamada da função ou especifique um conjunto de dados sequenciais e DISP=MOD nas declarações DD.
9. Para o parâmetro **REGION** , um valor de 0M significa que a tarefa tem permissão para ter a quantidade de armazenamento necessária. No entanto, se uma tarefa tentar adquirir muito armazenamento, ela poderá afetar outras tarefas no sistema. Idealmente, você deve procurar limitar o tamanho de REGION e especificar um valor máximo absoluto que a tarefa tem permissão para adquirir.

Analisando os dados da fila copiados para um conjunto de dados por COPY ou SCOPY usando ANALYZE em z/OS

Use este tópico para entender a análise dos dados da fila copiados para um conjunto de dados por COPY ou SCOPY

Esta função lê e analisa um conjunto de dados (criado usando COPY ou SCOPY) e, para cada fila, exibe:

- nome da fila
- número de mensagens para a fila
- comprimento total das mensagens



- [“Palavras-chave e parâmetros” na página 2245](#)
- [“exemplo” na página 2246](#)
- [“Observações de uso” na página 2246](#)

Palavras-chave e parâmetros

DDNAME (*ddname*)

Especifica o conjunto de dados a ser processado Essa palavra-chave pode ser abreviada para DD.

ddname especifica o DDname que identifica o conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior. Esse nome não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas e pode ter até oito caracteres.

exemplo

```
//LOAD EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ANALYZE DDNAME(OUTPUTA)
```

Figura 18. JCL de amostra para a função CSQUTIL ANALYZE

Observações de uso

1. Se você omitir DDname (ddname) o DDname padrão, CSQUINP, será usado.

z/OS Esvaziando uma fila de todas as mensagens (EMPTY) no z/OS

É possível usar a função EMPTY de CSQUTIL para excluir todas as mensagens de uma fila nomeada ou todas as filas em um conjunto de páginas.

O gerenciador de filas deve estar em execução. O escopo da função é determinado pela palavra-chave especificada no primeiro parâmetro.

Utilize esta função com cuidado. Excluir apenas mensagens das quais já foram feitas cópias.

Nota: Consulte “Pontos de Sincronização” na página 2221 para obter informações sobre como evitar problemas com mensagens duplicadas se essa função falhar.

Gerenciamento de filas (EMPTY)

► EMPTY — Seleção de objetos ◄

Seleção de objetos

► QUEUE — (— *q-name* —) ◄
PSID — (— *psid-number* —) ◄

- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

É necessário especificar o escopo da função EMPTY. Escolha um destes:

QUEUE (*q-name*)

Especifica que mensagens devem ser excluídas de uma fila nomeada. Esta palavra-chave pode ser abreviada para Q.

q-name especifica o nome da fila da qual as mensagens devem ser excluídas. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

PSID (*psid-number*)

Especifica que todas as mensagens serão excluídas de todas as filas no conjunto de páginas nomeado.

psid-number especifica o identificador do conjunto de páginas. Esse identificador é um número inteiro de dois dígitos (número inteiro) representando um único conjunto de páginas.

exemplo

```
//EMPTY EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
EMPTY QUEUE(SPARE)
EMPTY PSID(66)
/*
```

Figura 19. JCL de amostra para a função CSQUTIL EMPTY

Observações de uso

1. As filas envolvidas não devem estar em uso quando a função for invocada.
2. Esta função opera apenas em filas locais.
3. Se desejar operar em um intervalo de conjuntos de páginas, repita a função EMPTY para cada conjunto de páginas.
4. Não é possível esvaziar a fila de entrada de comandos do sistema (SYSTEM.COMMAND.INPUT).
5. Uma função EMPTY PSID é considerada bem-sucedida apenas se esvaziar com êxito todas as filas no conjunto de páginas.
6. Se você esvaziar uma fila que já esteja vazia (explicitamente por EMPTY QUEUE ou porque há uma ou mais filas vazias em um conjunto de páginas que você está esvaziando), a função EMPTY será considerada um sucesso. No entanto, se você tentar esvaziar uma fila inexistente ou um conjunto de páginas sem filas, a função EMPTY falhará.
7. Se EMPTY falhar ou for forçado a executar um ponto de sincronização, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada
8. Você precisa da autoridade necessária para usar as filas do servidor de comando (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, e SYSTEM.CSQUTIL. *), para usar os comandos DISPLAY QUEUE e DISPLAY STGCLASS MQSC e usar a API IBM MQ para obter mensagens das filas que você deseja esvaziar.

Conceitos relacionados

[“Chamando o programa utilitário IBM MQ em z/OS” na página 2219](#)

Use este tópico para entender como chamar o CSQUTIL, o formato de seus parâmetros e seus códigos de retorno

Restaurando mensagens de um conjunto de dados para uma fila (LOAD) no z/OS

A função LOAD de CSQUTIL é complementar à função COPY ou SCOPY. LOAD restaura mensagens do conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior. O gerenciador de filas deve estar em execução.

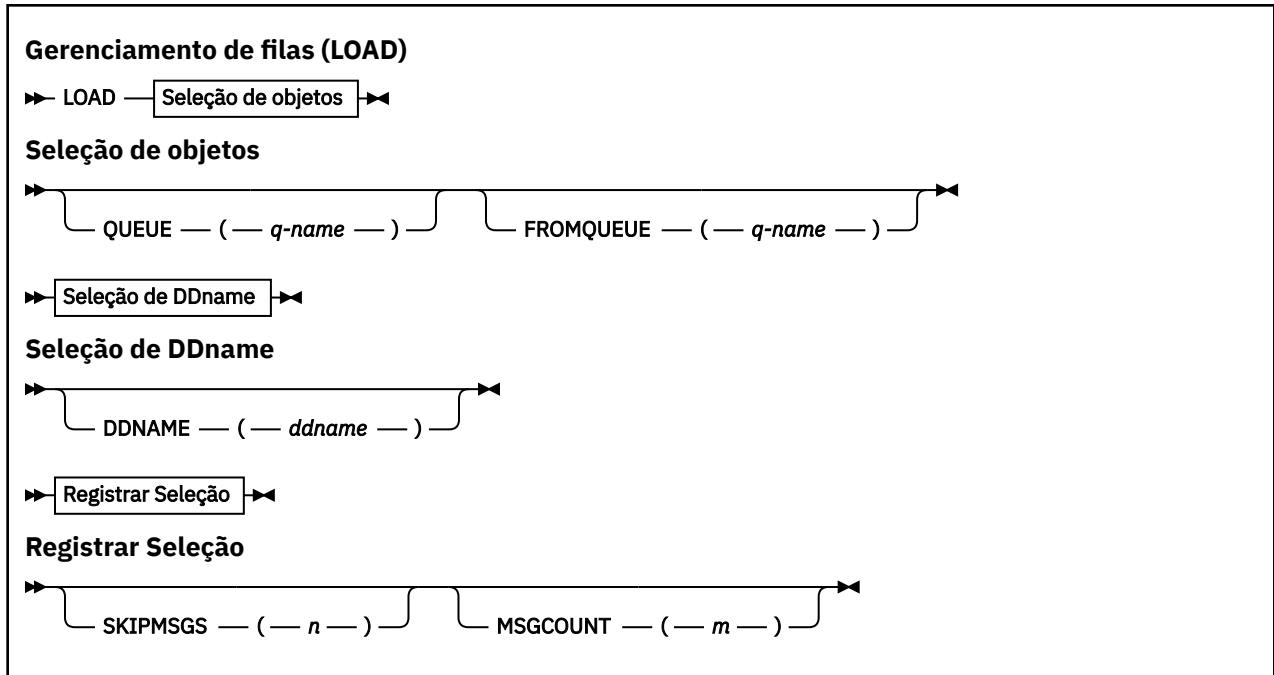
O conjunto de dados pode conter mensagens de uma fila apenas se ele foi criado por COPY ou SCOPY QUEUE ou de um número de filas se ele foi criado por COPY PSID ou várias operações COPY ou SCOPY QUEUE sucessivas. As mensagens são restauradas para filas com o mesmo nome das quais foram copiadas. É possível especificar que a primeira ou única fila seja carregada em uma fila com um nome diferente.. (Isso normalmente seria usado com um conjunto de dados criado com uma única operação de fila COPY para restaurar as mensagens para uma fila com um nome diferente.)

Notes:

1. Consulte “Pontos de Sincronização” na página 2221 para obter informações sobre como evitar problemas com mensagens duplicadas se essa função falhar.

2. Uma abordagem alternativa para a função LOAD é usar o utilitário “dmpmqmsg (carregamento e descarregamento da fila),” na página 60 que é mais flexível em muitos casos.

As mensagens são restauradas para filas com o mesmo nome das quais foram copiadas. É possível especificar que a primeira ou a única fila seja carregada em uma fila com um nome diferente usando o parâmetro **QUEUE** (Isso normalmente seria usado com um conjunto de dados criado com uma única operação de fila COPY para restaurar as mensagens para uma fila com um nome diferente.) Para um conjunto de dados que contém diversas filas, a primeira fila a ser processada pode ser especificada usando o parâmetro **FROMQUEUE**. As mensagens são restauradas para essa fila e para todas as filas subsequentes no conjunto de dados



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

QUEUE (*q-name*)

Esse parâmetro especifica que as mensagens da primeira ou da única fila no conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior são carregados em uma fila denominada *As* mensagens de quaisquer filas subsequentes são carregadas nas filas com os mesmos nomes dos quais vieram. A palavra-chave QUEUE pode ser abreviada para Q..

q-name especifica o nome da fila na qual as mensagens serão carregadas. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Não deve ser uma fila modelo.

FROMQUEUE (*q_name*)

Especifica o nome da primeira fila para processar no conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior. As mensagens dessa fila e quaisquer filas subsequentes no conjunto de dados são carregadas nas filas com os mesmos nomes daqueles dos quais vieram. Se esse parâmetro for removido, a função LOAD será iniciada com a primeira fila no conjunto de dados e processará todas as filas. A palavra-chave FROMQUEUE pode ser abreviada para FROMQ..

DDNAME (*ddname*)

Especifica que as mensagens são carregadas de um conjunto de dados nomeado. Essa palavra-chave pode ser abreviada para DD.

ddname especifica **DDNAME** que identifica o conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior, a partir da qual as mensagens devem ser carregadas. Esse nome não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas e pode ter até 8 caracteres.

Se você omitir **DDNAME** (*ddname*) o padrão **DDNAME**, CSQUINP, será usado.

SKIPMSGS (*n*)

Especifica que as primeiras *n* mensagens no conjunto de dados sequenciais devem ser ignoradas antes de iniciar o carregamento da fila..

Se você omitir SKIPMSGS (*n*) Nenhuma mensagem é ignorada; a carga começa na primeira mensagem

MSGCOUNT (*m*)

Especifica que apenas *m* mensagens são lidas do conjunto de dados e carregadas na fila.

Se você omitir MSGCOUNT (*m*) o número de mensagens lidas é ilimitado.

exemplo

```
//LOAD EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1'),REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA,DISP=SHR
//CSQUINP DD DSN=MY.UTILITY.COPYA,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
LOAD QUEUE(ABC123) DDNAME(OUTPUTA)
LOAD QUEUE(TOQ) FROMQUEUE(QUEUEA) SKIPMSGS(55)
/*
```

Figura 20. JCL de amostra para a função CSQUTIL LOAD

Nota:

REGION-Um valor de 0M significa que a tarefa tem permissão para ter a quantia de armazenamento necessária. No entanto, se uma tarefa tentar adquirir muito armazenamento, ela poderá afetar outras tarefas no sistema. Idealmente, você deve procurar limitar o tamanho de REGION e especificar um valor máximo absoluto que a tarefa tem permissão para adquirir.

LOAD QUEUE (ABC123) DDNAME (OUTPUTA)-Recarrega todas as filas do conjunto de dados de entrada MY.UTILITY.OUTPUTA. Os nomes das filas carregadas são os mesmos nomes de filas a partir dos quais os dados foram copiados, além da primeira fila no conjunto de dados que é recarregada para a fila ABC123

LOAD QUEUE (TOQ) FROMQUEUE (QUEUEA) SKIPMSGS (55)-Recarrega todas as filas do conjunto de dados de entrada MY.UTILITY.COPYA, iniciando na fila QUEUEA. Os nomes das filas carregadas são os mesmos nomes das filas a partir das quais os dados foram copiados, além da primeira fila QUEUEA, que é recarregada para a fila TOQ. No processamento das mensagens em QUEUEA, as primeiras 55 mensagens são ignorados e o carregamento é iniciado a partir da 56th

Observações de uso

1. Para usar a função LOAD, as filas ou conjuntos de páginas envolvidos não devem estar em uso quando a função for chamada.
2. Se o conjunto de dados contiver diversas filas, a função LOAD será considerada bem-sucedida apenas se carregar com êxito todas as filas no conjunto de dados. (ou todos aqueles que seguem a fila inicial especificada com FROMQUEUE, se isso for configurado)
3. Se o LOAD falhar ou for forçado a tomar um ponto de sincronização, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada

4. CSQUTIL usa MQPMO_SET_ALL_CONTEXT para assegurar que os campos do descritor de mensagem permaneçam iguais à cópia original. Portanto, ele precisa de um acesso CONTROL no perfil CONTEXT da fila. Para obter detalhes completos, consulte [Perfis para segurança de contexto](#).

z/OS Restaurando mensagens de um conjunto de dados para uma fila (SLOAD) no z/OS

A função SLOAD de CSQUTIL é complementar à função COPY ou SCOPY. SLOAD restaura mensagens do conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior. processos SLOAD de uma única fila.

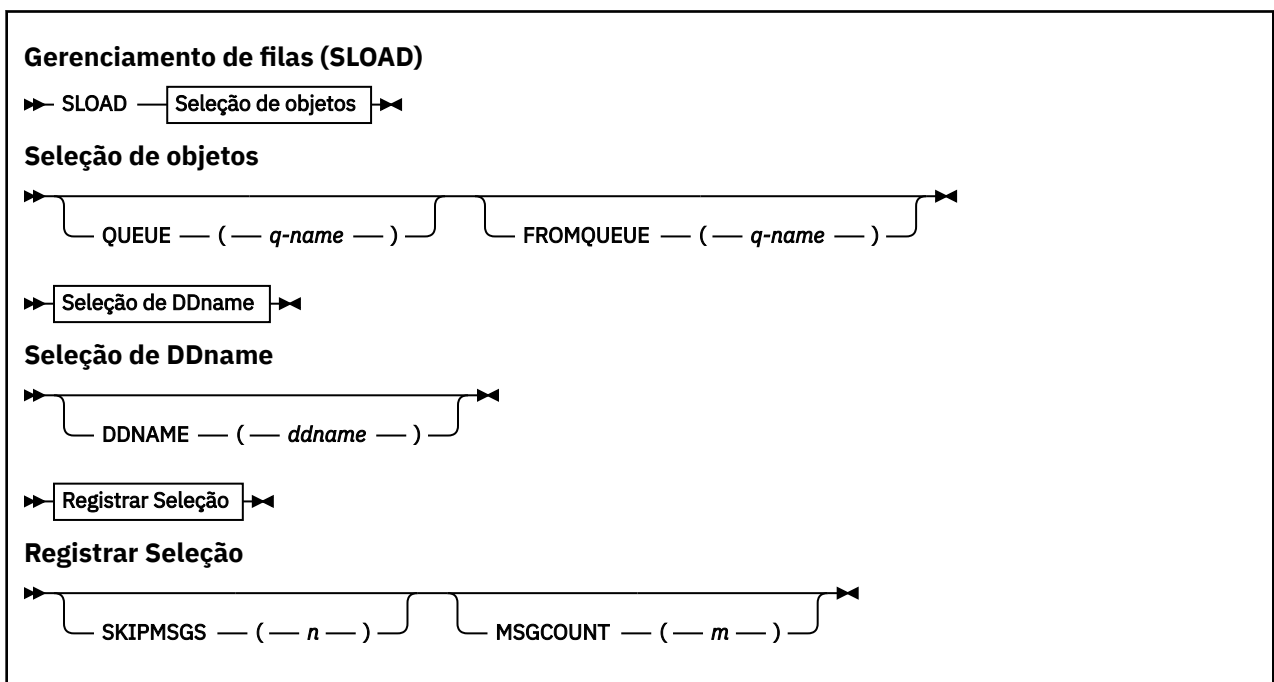
Para usar o SLOAD, o gerenciador de filas deve estar em execução

Se o conjunto de dados foi criado por COPY ou SCOPY QUEUE ele contém mensagens de apenas uma fila. Se o conjunto de dados foi criado por COPY PSID ou várias operações COPY ou SCOPY QUEUE sucessivas, ele poderá conter mensagens de várias filas.

Por padrão, o SLOAD processa a primeira fila no conjunto de dados É possível especificar uma fila específica para processar usando o parâmetro **FROMQUEUE** .

Por padrão, as mensagens são restaurados para uma fila com o mesmo nome do qual foram copiadas. É possível especificar que a fila seja carregada em uma fila com um nome diferente usando o parâmetro **QUEUE**

Nota: Consulte “Pontos de Sincronização” na página 2221 para obter informações sobre como evitar problemas com mensagens duplicadas se essa função falhar.



- “Palavras-chave e parâmetros” na página 2250
- “exemplo” na página 2251
- “Observações de uso” na página 2252

Palavras-chave e parâmetros

QUEUE (*q-name*)

Esse parâmetro especifica que as mensagens da primeira ou única fila no conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior devem ser carregados para uma fila nomeada A palavra-chave QUEUE pode ser abreviada para Q..

q-name especifica o nome da fila na qual as mensagens serão carregadas. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Não deve ser uma fila modelo.

FROMQUEUE (*q-name*)

Especifica o nome da fila a ser processada. Se esse parâmetro for omitido, a primeira fila será processada.

A palavra-chave FROMQUEUE pode ser abreviada para FROMQ..

q-name especifica o nome da fila a ser processado. Esse nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

DDNAME (*ddname*)

Especifica que as mensagens devem ser carregadas de um conjunto de dados nomeado. Essa palavra-chave pode ser abreviada para DD.

ddname especifica **DDNAME** que identifica o conjunto de dados de destino de uma operação COPY ou SCOPY anterior, a partir da qual as mensagens devem ser carregadas. Esse nome não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas e pode ter até 8 caracteres.

Se você omitir **DDNAME** (*ddname*) o padrão **DDNAME**, CSQUINP, será usado.

SKIPMSGS (*n*)

Especifica que as primeiras *n* mensagens no conjunto de dados sequenciais devem ser ignoradas antes de iniciar o carregamento da fila..

Se você omitir SKIPMSGS (*n*) Nenhuma mensagem é ignorada; a carga começa na primeira mensagem.

MSGCOUNT (*m*)

Especifica que apenas mensagens *m* devem ser lidas a partir do conjunto de dados e carregadas na fila..

Se você omitir MSGCOUNT (*m*) o número de mensagens lidas é ilimitado.

exemplo

```
//SLOAD EXEC PGM=CSQUTIL, PARM=('CSQ1'), REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA, DISP=SHR
//CSQUINP DD DSN=MY.UTILITY.COPYA, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SLOAD DDNAME(OUTPUTA)
SLOAD QUEUE(TOQ) FROMQUEUE(QUEUEA) SKIPMSGS(55)
/*
```

Figura 21. JCL de amostra para a função CSQUTIL SLOAD

Nota:

- REGION- Um valor de 0M significa que a tarefa tem permissão para ter a quantidade de armazenamento necessária. No entanto, se uma tarefa tentar adquirir muito armazenamento, ela poderá afetar outras tarefas no sistema. Idealmente, você deve procurar limitar o tamanho de REGION e especificar um valor máximo absoluto que a tarefa tem permissão para adquirir.
- SLOAD DDNAME (OUTPUTA)-Recarrega a primeira fila do conjunto de dados de entrada MY.UTILITY.OUTPUTA. O nome da fila carregada é igual ao nome da fila a partir da qual os dados foram copiados.
- SLOAD QUEUE (TOQ) FROMQUEUE (QUEUEA) SKIPMSGS (55)-Recarrega as mensagens que foram copiadas da fila QUEUEA (do conjunto de dados de entrada MY.UTILITY.COPYA). As mensagens são recarregadas na fila chamada TOQ. No processamento das mensagens em QUEUEA, as primeiras 55 mensagens são ignoradas e o carregamento é iniciado a partir da 56th

Observações de uso

1. Para usar a função SLOAD, as filas ou conjuntos de páginas envolvidos não devem estar em uso quando a função for chamada.
2. Se SLOAD falhar ou for forçado a tomar um ponto de sincronização, nenhuma outra função CSQUTIL será tentada.
3. CSQUTIL usa MQPMO_SET_ALL_CONTEXT para assegurar que os campos do descritor de mensagem permaneçam iguais à cópia original. Portanto, ele precisa de um acesso CONTROL no perfil CONTEXT da fila. Para obter detalhes completos, consulte [Perfis para segurança de contexto](#).

Migrando um módulo de parâmetro do inicializador de canais (XPARM) no z/OS

É possível usar a função XPARM de CSQUTIL para gerar o comando ALTER QMGR que pode ser usado para migrar para IBM WebSphere MQ 7.0.

Em versões de IBM MQ for z/OS antes IBM WebSphere MQ 6.0, você poderia customizar o inicializador de canais criando um módulo de carregamento de parâmetro do inicializador de canal... No IBM WebSphere MQ 7.0, você faz isso configurando os atributos do gerenciador de fila To make it easier to migrate to IBM WebSphere MQ 7.0, this command generates an ALTER QMGR command from a pre-IBM WebSphere MQ 6.0 channel initiator parameter module.

Migração (XPARM)

```
► XPARM DDNAME( ddname ) MEMBER( membername ) MAKEALT( ddname2 ) ◄
```

Palavras-chave e parâmetros

DDNAME (*ddname*)

Especifica que um comando ALTER QMGR será gerado a partir de um módulo de parâmetro do inicializador de canais neste conjunto de dados.

Membro (*membername*)

Especifica o nome do módulo do parâmetro inicializador de canais no conjunto de dados especificado por DDNAME (*ddname2*).

MAKEALT (*ddname2*)

Especifica o DDname que identifica o conjunto de dados de saída no qual o comando ALTER deve ser armazenado. O conjunto de dados deve ser RECFM=FB, LRECL=80.. Esse conjunto de dados pode então ser usado como entrada para uma chamada posterior da função COMMAND ou pode ser incorporado nos conjuntos de dados de entrada de inicialização CSQINP2 .

exemplo

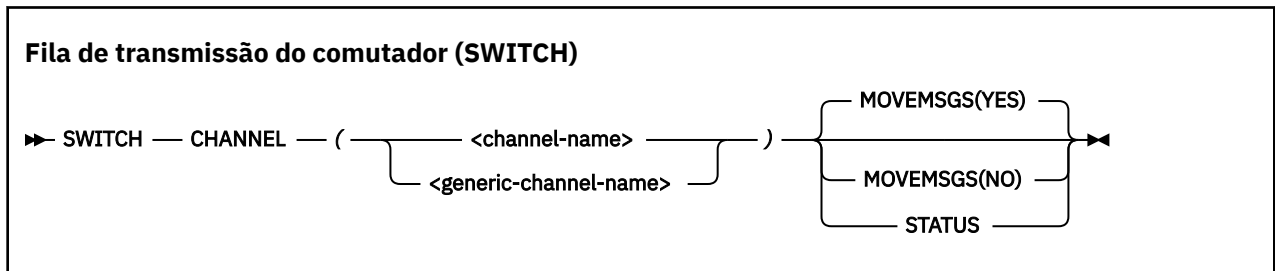
```
//MIGRATE1 EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQXPARM DD DISP=SHR,DSN=user.loadlib
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//ALTQMGR DD DISP=OLD,DSN=user.commands(ALTQMGR)
//SYSIN DD *
XPARM DDNAME(CSQXPARM) MEMBER(MQ3AXPRM) MAKEALT(ALTQMGR)
/*
```

Figura 22. JCL de amostra para a função XPARM CSQUTIL

Alterne a fila de transmissão associada aos canais do emissor de clusters (SWITCH)

É possível usar a função SWITCH de CSQUTIL para alternar ou consultar a fila de transmissão associada aos canais do emissor de clusters...

Para usar a função SWITCH o gerenciador de filas deve estar em execução.



- [Palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)
- [Observações de uso](#)

Palavras-chave e parâmetros

CHANNEL (*nome do canal*)

Especifica o nome de um canal do emissor de clusters ou um nome de canal genérico.

Se um nome de canal genérico for especificado, cada canal do emissor de clusters correspondente ao nome genérico será processado.

Se um único asterisco for especificado, todos os canais do emissor de clusters serão processados

MOVEMSGS

Especifica se as mensagens enfileiradas para o canal devem ser movidas da fila de transmissão antiga para a nova fila de transmissão durante o processo de comutação. Os valores são:

SIM

As mensagens são movidas da fila de transmissão antiga para a nova fila de transmissão. Esse é o padrão.

NÃO

As mensagens não são movidas da fila de transmissão antiga para a nova fila de transmissão. Se essa opção for selecionada, será responsabilidade do programador de sistema resolver quaisquer mensagens para o canal na fila de transmissão antiga após a conclusão do comutador...

STATUS

Exibir o status de comutação para canais do emissor de clusters correspondentes. Se esta palavra-chave não for especificada, o comando alterna a fila de transmissão para canais do emissor de clusters interrompidos ou inativos que requerem comutação

Examples

[Figura 1](#) ilustra como a função SWITCH pode ser usada para consultar o status de comutação de todos os canais do emissor de clusters cujos nomes correspondem ao nome genérico CLUSTER. *

```
//SWITCH EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SWITCH CHANNEL(CLUSTER.*) STATUS
/*
```

Figura 23. JCL de amostra para consultar o status de comutação de canais do emissor de clusters usando a função CSQUTIL SWITCH

A Figura 2 ilustra como a função SWITCH pode ser usada para alternar a fila de transmissão para o canal do emissor de clusters CLUSTER.TO.QM1.

```
//SWITCH EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SWITCH CHANNEL(CLUSTER.TO.QM1)
/*
```

Figura 24. JCL de amostra para alternar a fila de transmissão associada a um canal do emissor de clusters usando a função CSQUTIL SWITCH

Observações de uso

1. O inicializador de canais deve estar em execução para iniciar um comutador de fila de transmissão para canais do emissor de clusters.
2. A fila de transmissão associada a um canal do emissor de clusters só poderá ser alternada se o canal for STOPPED ou INACTIVE.
3. Você precisa da autoridade necessária para usar as filas do servidor de comando (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, e SYSTEM.CSQUTIL. *)
4. Você precisa da autoridade necessária para emitir o comando START CHANNEL
5. Para iniciar um comutador de fila de transmissão para um canal do emissor de clusters, você também precisa de autoridade de recurso de comando para o canal..
6. Não é possível usar a função SWITCH para consultar o status ou alternar a fila de transmissão para um canal do emissor de clusters que não foi iniciado desde que a nova função da versão 8 foi ativada usando o parâmetro OPMODE na macro CSQ6SYSP .

Informações relacionadas

Armazenamento em cluster: alternando filas de transmissão do cluster

O utilitário de inventário de log de mudanças (CSQJU003) em z/OS

O utilitário de inventário de log de mudanças IBM MQ é executado como uma tarefa em lote z/OS para alterar o conjunto de dados de autoinicialização (BSDS).

Por meio desse utilitário, é possível chamar estas funções:

NEWLOG

Inclua conjuntos de dados de log ativos ou de archive

EXCLUIR

Excluir conjuntos de dados de log de archive ou ativos.

FICHÁRIO

Forneça as senhas para os logs de archive.

CRESTART

Controle a próxima reinicialização do IBM MQ

CHECKPT

Configure os registros de ponto de verificação

HIGHRBA

Atualize o RBA de log gravado mais alto

Execute esse utilitário apenas quando o IBM MQ for interrompido Isso ocorre porque os conjuntos de dados do log ativo nomeados no BSDS são incluídos dinamicamente para uso exclusivo no IBM MQ e permanecem alocados exclusivamente para o IBM MQ até que ele seja finalizado É possível incluir novos conjuntos de dados do log ativo em um gerenciador de fila ativo com o comando [“DEFINE LOG no z/OS”](#) na página 504

O comando DEFINE LOG pode ser usado para atualizar um BSDS de qualquer versão. No entanto, deve-se usar o utilitário [CSQJUCNV](#) para converter o BSDS da versão 1 para a versão 2. Um BSDS versão 1 tem espaço para até 31 conjuntos de dados de log ativos em cada anel de cópias de log, enquanto um BSDS versão 2 ou superior tem espaço para até 310 conjuntos de dados de logs ativos em cada anel de cópia de log.

Chamando o utilitário CSQJU003 em z/OS

Use este tópico para entender como chamar o utilitário CSQJU003

O utilitário é executado como um programa em lote do z/OS [Figura 25 na página 2255](#) fornece um exemplo da JCL necessária

```
//JU003 EXEC PGM=CSQJU003
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=* ,DCB=BLKSIZE=629
//SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=bsds.dsname
//SYSIN DD *
NEWLOG DSN=CSQREPAL.A0001187,COPY1VOL=CSQV04,UNIT=SYSDA,
STARTRBA=3A190000,ENDRBA=3A1F0FFF,CATALOG=YES,PASSWORD=PASSWRD
/*
```

Figura 25. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQJU003

Instruções de definição de dados (DD)

CSQJU003 requer instruções DD com estes DDnames:

SYSUT1

Essa instrução é necessária; ela nomeia o BSDS.

SYSUT2

Essa instrução será necessária se você usar dois BSDSs; ela nomeia a segunda cópia do BSDS.

BSDSs duplos e CSQJU003

Cada vez que você executa o utilitário CSQJU003, o campo de registro de data e hora do BSDS é atualizado com o horário atual do sistema Se você executar CSQJU003 separadamente para cada cópia de um BSDS de cópia dupla, os campos de registro de data e hora não serão sincronizados, portanto, o gerenciador de filas falhará na inicialização, emitindo a mensagem de erro CSQJ120E. Portanto, se CSQJU003 for usado para atualizar BSDSs de cópia dupla, ambos os BSDSs deverão ser atualizados em uma única execução de CSQJU003.

SYSPRINT

Esta instrução é necessária; ela nomeia um conjunto de dados para a saída de impressão. O comprimento do registro lógico (LRECL) é 125. O tamanho do bloco (BLKSIZE) deve ser 629.

SYSIN

Essa instrução é necessária; ela nomeia o conjunto de dados de entrada para instruções que especificam o que o utilitário deve fazer. O comprimento do registro lógico (LRECL) é 80.

É possível usar mais de uma instrução de cada tipo. Em cada instrução, separe o nome da operação (NEWLOG, DELETE, ARCHIVE, CRESTART) do primeiro parâmetro por um ou mais espaços em branco. É possível usar parâmetros em qualquer ordem; separe-os por vírgulas sem espaços em branco. Não divida uma descrição de parâmetro entre dois registros SYSIN.

Uma instrução contendo um asterisco (*) na coluna 1 é considerado um comentário e é ignorado. No entanto, ele aparece na listagem de saídas. Para incluir um comentário ou um número de sequência em um registro SYSIN, separe-o da última vírgula em branco. Quando um espaço em branco segue uma vírgula, o restante do registro é ignorado.

Operação de instrução múltipla

Ao executar CSQJU003, um erro significativo em qualquer instrução faz com que as instruções de controle da instrução em erro e todas as instruções a seguir sejam ignoradas. Portanto, as atualizações do BSDS não podem ocorrer para nenhuma operação especificada na instrução com erro ou quaisquer instruções a seguir. No entanto, todas as instruções restantes são verificadas para erros de sintaxe.

Incluindo informações sobre um conjunto de dados no BSDS (NEWLOG) em z/OS

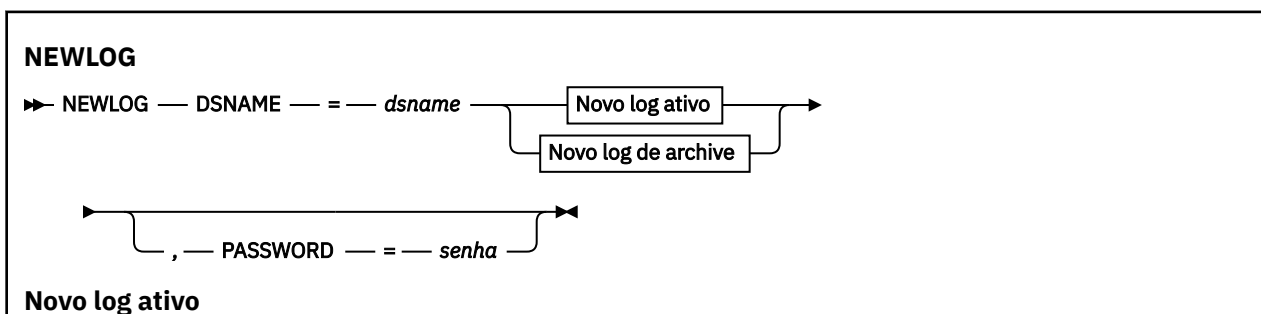
É possível usar a função NEWLOG de CSQJU003 para incluir informações sobre um conjunto de dados no BSDS.

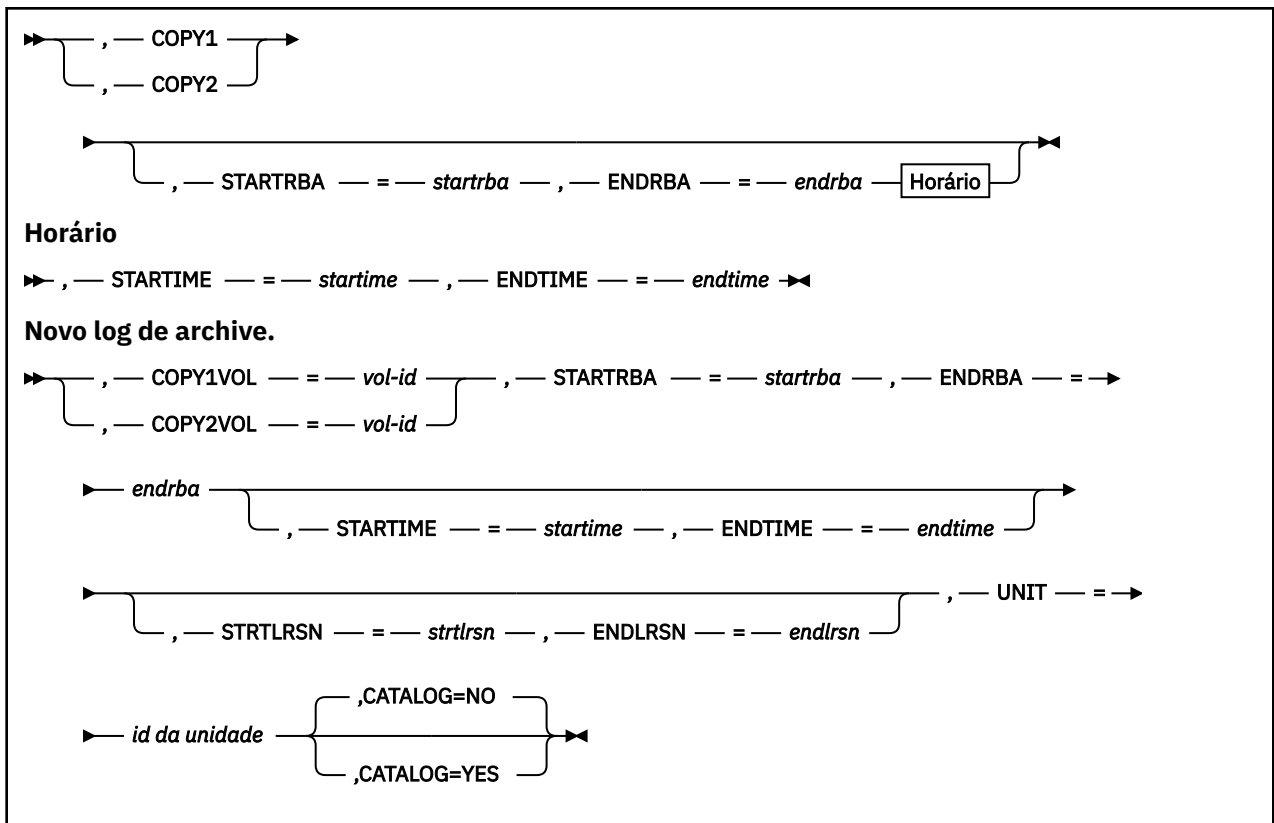
A função NEWLOG declara um dos seguintes conjuntos de dados:

- Um conjunto de dados do VSAM que está disponível para uso como um conjunto de dados do log ativo
Use as palavras-chave DSNAME, COPY1, COPY2 e PASSWORD
- Um conjunto de dados de log ativo que está substituindo um que encontrou um erro de E/S.
Use as palavras-chave DSNAME, COPY1, COPY2, STARTRBA, ENDRBA e PASSWORD.
- Um volume do conjunto de dados do log de archive
Use as palavras-chave DSNAME, COPY1VOL, COPY2VOL, STARTRBA, ENDRBA, STRTLRSN, ENDLRSN, UNIT, CATALOG, e PASSWORD.

Em um ambiente de grupo de filas compartilhadas, você deve sempre fornecer informações de LRSN. Execute o utilitário do mapa de registro de impressão (CSQJU004) para localizar RBAs e LRSNs a serem usados para conjuntos de dados do log de archive.

Um máximo de 31 conjuntos de dados pode ser definido para cada cópia de log, por esta função NEWLOG ou pelo comando MQSC DEFINE LOG.





Palavras-chave e parâmetros

DSNAME= *dsname*

Nomeia um conjunto de dados do log

dsname pode ter até 44 caracteres.

PASSWORD= *senha*

Designa uma senha para o conjunto de dados. Ele é armazenado no BSDS e usado posteriormente em qualquer acesso aos conjuntos de dados do log ativo ou de archive.

A senha é uma senha do conjunto de dados e deve seguir a convenção VSAM padrão: 1 a 8 caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (& * + - ; ' /).

Recomendamos que você use um ESM como RACF para fornecer seus requisitos de segurança do conjunto de dados.

COPY1

Torna o conjunto de dados um conjunto de dados copy-1 de log ativo

COPY2

Torna o conjunto de dados um conjunto de dados copy-2 de log ativo.

STARTRBA= *startrba*

Fornece o RBA do log (endereço de bytes relativo no log) do início do conjunto de dados do log ativo de substituição ou do volume do conjunto de dados do log de archive especificado por DSNAME.

startrba é um número hexadecimal de até 16 caracteres. O valor deve terminar com 000. Se você usar menos de 16 caracteres, zeros iniciais serão incluídos. O RBA pode ser obtido de mensagens ou imprimindo o mapa de log.

O valor de STARTRBA deve ser um múltiplo de 4096.. (O valor hexadecimal deve terminar em 000.)

Um valor maior que FFFFFFFF000 não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

ENDRBA= *endrba*

Fornece o RBA do log (endereço de bytes relativo no log) do final do conjunto de dados do log ativo de substituição ou do volume do conjunto de dados do log de archive especificado por DSNAME.

endrba é um número hexadecimal de até 16 caracteres. O valor deve terminar com FFF. Se você usar menos de 16 caracteres, zeros iniciais serão incluídos.

Um valor maior que FFFFFFFFFF não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

STARTIME= *starttime*

Horário de início do RBA no BSDS. Este é um campo opcional. O formato de registro de hora (com valores válidos entre parênteses) é *yyyydddhhmssst*, em que:

yyyy

Indica o ano (1993 a 2099)

ddd

Indica o dia do ano (1 a 365; 366 em anos bissextos)

hh

Indica a hora (zero a 23)

mm

Indica os minutos (de zero a 59)

ss

Indica os segundos (de zero a 59)

t

Indica décimos de segundo

Se forem especificados menos de 14 dígitos para o parâmetro STARTIME e ENDTIME, zeros finais serão incluídos.

STARTRBA é necessário quando STARTIME é especificado

ENDTIME= *endtime*

Horário de término do RBA no BSDS Este é um campo opcional. Para obter o formato do registro de data e hora, consulte a opção STARTIME O valor ENDTIME deve ser maior ou igual ao valor de STARTIME.

STRRLRSN= *strlrnsn*

Fornece o LRSN (número de sequência do registro lógico) do primeiro registro de log completo no novo conjunto de dados de archive

strlrnsn é um número hexadecimal de até 12 caracteres.. Se você usar menos de 12 caracteres, zeros iniciais serão incluídos.

ENDLRSN= *endlrsn*

Fornece o LRSN (logical record sequence number) do último registro de log no novo conjunto de dados de archive.

endlrsn é um número hexadecimal de até 12 caracteres.. Se você usar menos de 12 caracteres, zeros iniciais serão incluídos.

COPY1VOL= *vol-id*

O serial do volume do conjunto de dados do log de archive copy-1 nomeado após DSNAME.

COPY2VOL= *vol-id*

O serial do volume do conjunto de dados do log de archive copy-2 nomeado após DSNAME.

UNIT = *unit-id*

O tipo de dispositivo do conjunto de dados do log de archive nomeado após DSNAME..

CATALOG

Especifica se o conjunto de dados do log de archive é catalogado:

NÃO

O conjunto de dados do log de archive não está catalogado Todas as alocações subsequentes do conjunto de dados são feitas usando as informações de unidade e volume especificadas na função. Esse é o padrão.

SIM

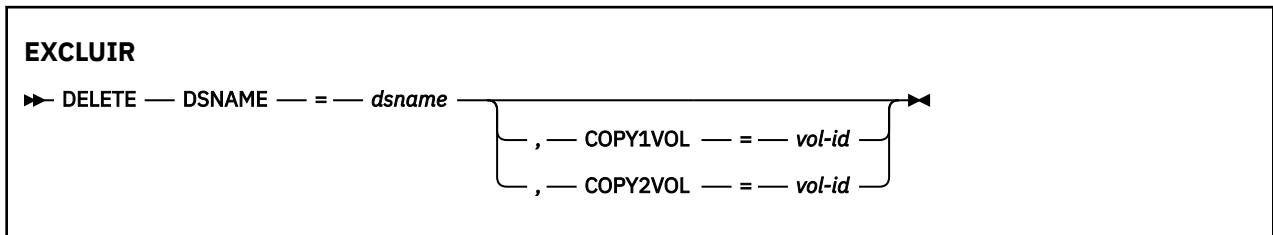
O conjunto de dados do log de archive é catalogado Um sinalizador é configurado no BSDS indicando isso e todas as alocações subsequentes do conjunto de dados são feitas usando o catálogo.

O IBM MQ requer que todos os conjuntos de dados de log de archive no DASD sejam catalogados Selecione CATALOG=YES se o conjunto de dados do log de archive estiver no DASD..

z/OS Excluindo informações sobre um conjunto de dados do BSDS (DELETE) no z/OS

É possível usar a função DELETE de CSQJU003 para excluir todas as informações sobre um conjunto de dados do log ou volume do conjunto de dados especificado dos conjuntos de dados de autoinicialização.

Por exemplo, é possível usar essa função para excluir conjuntos de dados de log de archive desatualizados..



Palavras-chave e parâmetros

DSNAME= *dsname*

Especifica o nome do conjunto de dados do log.

dsname pode ter até 44 caracteres.

COPY1VOL= *vol-id*

O número de série do volume do conjunto de dados do log de archive copy-1 nomeado após DSNAME.

COPY2VOL= *vol-id*

O número de série do volume do conjunto de dados do log de archive copy-2 nomeado após DSNAME.

z/OS Fornecendo uma senha para conjuntos de dados de log de archive (ARCHIVE) no z/OS .

É possível usar a função ARCHIVE de CSQJU003 para designar uma senha a todos os conjuntos de dados de archive criados após essa operação...

Essa senha é incluída no conjunto de dados de senha z/OS sempre que um novo conjunto de dados do log de archive é criado.

Utilize a palavra-chave NOPASSWD para remover a proteção de senha para todos os archives criados após a operação de archive

Nota: Geralmente, use um gerenciador de segurança externa (ESM), como RACF, se desejar implementar a segurança em quaisquer conjuntos de dados IBM MQ .

ENDRBA= *endrba*

Fornece o último RBA do log a ser usado durante a reinicialização (o ponto no qual o log deve ser truncado) e o RBA inicial do próximo log ativo a ser gravado após a reinicialização. Quaisquer informações de log no conjunto de dados de autoinicialização e os logs ativos, com um RBA maior que *endrba*, são descartados.

endrba é um número hexadecimal de até 16 dígitos.. Se você usar menos de 16 dígitos, zeros iniciais serão incluídos.

O valor de ENDRBA deve ser um múltiplo de 4096. (O valor hexadecimal deve terminar em 000.)

Um valor maior que FFFFFFFF000 não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

ENDLRSN= *endlrsn*

Fornece o LRSN do último registro de log a ser usado durante a reinicialização (o ponto no qual o log deve ser truncado. Quaisquer informações de log no conjunto de dados de auto-inicialização e os logs ativos com um LRSN maior que *endlrsn* são descartadas

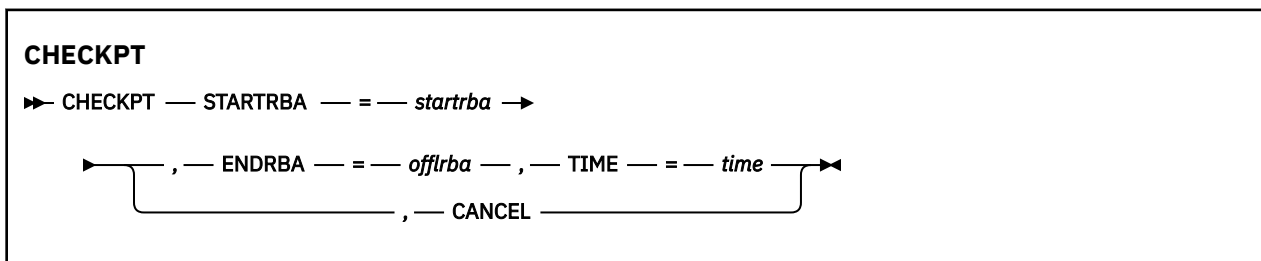
z/OS Configurando registros de ponto de verificação (CHECKPT) em z/OS

É possível usar a função CHECKPT de CSQJU003 para incluir ou excluir um registro na fila de ponto de verificação BSDS.

Use as palavras-chave STARTRBA e ENDRBA para incluir um registro ou as palavras-chave STARTRBA e CANCEL para excluir um registro..

Attention: Isso pode substituir IBM MQ os esforços para manter os dados em um estado consistente.

Use essa função somente ao implementar o processo de recuperação de desastre descrito em [Recuperando um único gerenciador de filas em um site alternativo](#) e [Recuperando um grupo de filas compartilhadas no site alternativo](#) ou sob a orientação do serviço IBM .



Palavras-chave e parâmetros

STARTRBA= *startrba*

Indica o registro de log do ponto de verificação de início

startrba é um número hexadecimal de até 16 dígitos.. Se você usar menos de 16 dígitos, zeros iniciais serão incluídos. O RBA pode ser obtido de mensagens ou imprimindo o mapa de log.

Um valor maior que FFFFFFFF não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

ENDRBA= *endrba*

Indica o registro de registro de ponto de verificação final correspondente ao registro de ponto de verificação inicial.

endrba é um número hexadecimal de até 16 dígitos.. Se você usar menos de 16 dígitos, zeros iniciais serão incluídos. O RBA pode ser obtido de mensagens ou imprimindo o mapa de log.

Um valor maior que FFFFFFFF não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

TIME= *tempo*

Fornece o horário em que o registro de ponto de verificação de início foi gravado O formato de registro de hora (com valores válidos entre parênteses) é *yyyydddhmss*t, em que:

yyyy

Indica o ano (1993 a 2099)

ddd

Indica o dia do ano (1 a 365; 366 em anos bissextos)

hh

Indica a hora (zero a 23)

mm

Indica os minutos (de zero a 59)

ss

Indica os segundos (de zero a 59)

t

Indica décimos de segundo

Se menos de 14 dígitos forem especificados para o parâmetro TIME, zeros finais serão incluídos.

Cancelar

Exclui o registro de fila de ponto de verificação que contém um RBA inicial que corresponde ao RBA especificado por STARTRBA

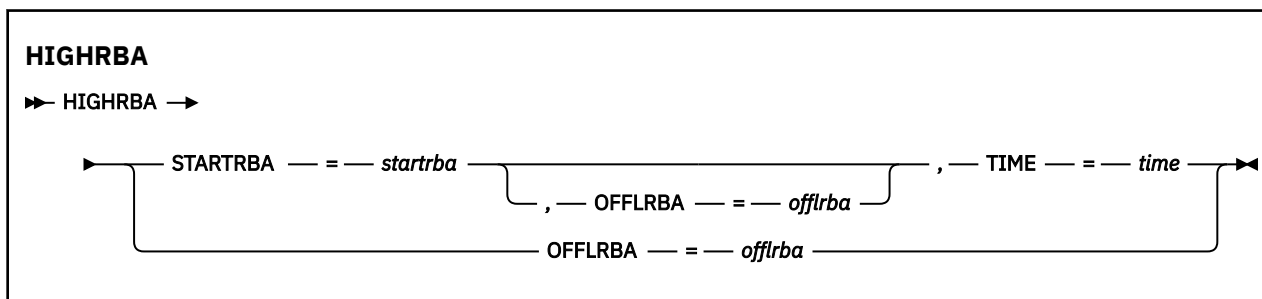
Atualizando o mais alto RBA de log gravado (HIGHRBA) no z/OS .

É possível usar a função HIGHRBA de CSQJU003 para atualizar o RBA de log gravado mais alto registrado no BSDS para os conjuntos de dados de log ativo ou de archive...

Use a palavra-chave STARTRBA para atualizar o log ativo e a palavra-chave OFFLRBA para atualizar o log de archive..

Attention: Isso pode substituir IBM MQ os esforços para manter os dados em um estado consistente.

Use essa função apenas ao implementar o processo de recuperação de desastre descrito em [Recuperando um único gerenciador de filas em um site alternativo](#) ou sob a orientação da equipe de serviços do IBM ...



Palavras-chave e parâmetros

STARTRBA= startrba

Indica o RBA de log do registro de log gravado mais alto no conjunto de dados do log ativo

startrba é um número hexadecimal de até 16 dígitos.. Se você usar menos de 16 dígitos, zeros iniciais serão incluídos. O RBA pode ser obtido de mensagens ou imprimindo o mapa de log.

Um valor maior que FFFFFFFFFF não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

TIME= tempo

Especifica quando o registro de log com o maior RBA foi gravado no log. O formato de registro de hora (com valores válidos entre parênteses) é yyyydddhhmssst, em que:

yyyy

Indica o ano (1993 a 2099)

ddd

Indica o dia do ano (1 a 365; 366 em anos bissextos)

hh

Indica a hora (zero a 23)

mm

Indica os minutos (de zero a 59)

ss

Indica os segundos (de zero a 59)

t

Indica décimos de segundo

Se menos de 14 dígitos forem especificados para o parâmetro TIME, zeros finais serão incluídos.

OFFLRBA= *offlrba*

Especifica o maior RBA transferido no log de archive.

offlrba é um número hexadecimal de até 16 dígitos.. Se você usar menos de 16 dígitos, zeros iniciais serão incluídos. O valor deve terminar com 'FFF' hexadecimal.

Um valor maior que FFFFFFFFFF não pode ser especificado para um BSDS de formato da versão 1.

z/OS

O utilitário de mapa de log de impressão (CSQJU004) no z/OS

CSQJU004 é o programa utilitário em lote usado para imprimir informações de dados do log do BSDS.

O utilitário de mapa de log de impressão IBM MQ é executado como um programa em lote z/OS para listar as informações a seguir:

- A versão de BSDS
- Nome do conjunto de dados do log e associação do RBA de log para ambas as cópias de todos os conjuntos de dados do log de archive e ativos..
- Conjuntos de dados do log ativo disponíveis para novos dados do log
- Conteúdo da fila de registros de ponto de verificação no conjunto de dados de autoinicialização (BSDS)
- Conteúdo do registro de histórico de quiesce
- Registros de data e hora do sistema e do utilitário
- Senhas para os conjuntos de dados ativos e de log de archive, se fornecidos

É possível executar o programa CSQJU004 independentemente de o gerenciador de fila estar em execução. No entanto, se o gerenciador de filas estiver em execução, os resultados consistentes do utilitário poderão ser asseguradas somente se o utilitário e o gerenciador de filas estiverem em execução sob o controle do mesmo sistema z/OS

Para obter informações adicionais, consulte

- [Chamando o utilitário CSQJU004](#)
- [Instruções de definição de dados necessárias ao utilitário CSQJU004](#)

Para usar esse utilitário, o ID do usuário da tarefa deve ter a autorização de segurança necessária ou, se o BSDS for protegido por senha, a senha VSAM apropriada para o conjunto de dados.

Chamando o utilitário CSQJU004

O exemplo a seguir mostra a JCL usada para chamar o utilitário CSQJU004 :

```
//JU004 EXEC PGM=CSQJU004
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=bsds.dsname
```

Figura 26. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQJU004

A instrução EXEC pode usar um parâmetro opcional TIME (RAW) que altera a forma como os registros de data e hora são formatadas...

```
//JU004 EXEC PGM=CSQJU004,PARM='TIME(RAW)'
```

Esse parâmetro faz com que os registros de data e hora sejam formatados sem aplicar deslocamentos de fuso horário ou de segundo bissexto para o sistema de formatação. É possível usar esse modo de operação ao formatar um BSDS criado em um site remoto, ou antes de uma mudança de horário de verão, por exemplo,. O padrão, nenhum parâmetro especificado, é formatar os registros de data e hora usando as correções de fuso horário e segundo bissexto do sistema de formatação atual.

Os horários formatados afetados por este parâmetro são:

- mais alto RBA gravado
- tempos de comando do log de archive
- horários do ponto de verificação;
- tempos de registro de reinicialização condicional

Instruções de definição de dados

O utilitário CSQJU004 requer instruções DD com os DDnames a seguir:

SYSUT1

Esta instrução é necessária para especificar e alocar o conjunto de dados de auto-inicialização. Se o BSDS precisar ser compartilhado com um subsistema do gerenciador de filas em execução simultaneamente, use DISP=SHR na instrução DD.

SYSPRINT

Esta instrução é necessária para especificar um conjunto de dados ou classe de spool de impressão para a saída de impressão. A duração do registro lógico (LRECL) é 125 e o formato de registro (RECFM) é VBA..

[Descobrir o que o BSDS contém descreve a saída.](#)

z/OS

O utilitário de impressão de log (CSQ1LOGP) no z/OS

Use esse utilitário para imprimir informações contidas nos conjuntos de dados do log IBM MQ ou no BSDS.

- [Chamando o utilitário CSQ1LOGP](#)
- [Parâmetros de controle de entrada](#)
- [Observações de uso](#)
- [A função EXTRACT](#)
 - [Exemplo de processamento de dados EXTRACT](#)
- [CSQ1LOGP saída](#)
 - [Relatório detalhado](#)
 - [Layouts de registro para os conjuntos de dados de saída](#)

Chamando o utilitário CSQ1LOGP

Execute o utilitário de impressão de log IBM MQ como um programa em lote z/OS . É possível especificar:

- Um conjunto de dados de autoinicialização (conjunto de dados de autoinicialização)
- Conjuntos de dados do log ativo (sem BSDS)
- Conjuntos de dados do log de archive (sem BSDS)

JCL de amostra para chamar o utilitário CSQ1LOGP é mostrado em [Figura 27 na página 2266](#), [Figura 28 na página 2266](#), [Figura 29 na página 2266](#) e [Figura 30 na página 2266](#).

Essas instruções de definição de dados devem ser fornecidas:

SYSPRINT

Todas as mensagens de erro, condições de exceção e o relatório detalhado são gravados neste conjunto de dados. O comprimento do registro lógico (LRECL) é 131..

SYSIN

Os critérios de seleção de entrada podem ser especificados neste conjunto de dados Consulte “Parâmetros de controle de entrada.” na [página 2267](#) para obter mais informações.

O comprimento do registro lógico (LRECL) deve ser 80, mas apenas as colunas 1 a 72 são significativas; as colunas 73 a 80 são ignoradas. No máximo 50 registros podem ser usados. Registros com um asterisco (*) na coluna 1 são interpretados como comentários e são ignorados.

SYSSUMRY

Se um relatório de resumo for solicitado, especificando o parâmetro **SUMMARY** (YES) ou **SUMMARY** (APENAS), a saída será gravada nesse conjunto de dados. O comprimento do registro lógico (LRECL) é 131..

conjunto de dados de autoinicialização

Nome do conjunto de dados de autoinicialização (BSDS).

ACTIVE_n

Nome de um conjunto de dados de log ativo que deseja imprimir (n = número).

FICHÁRIO

Nome de um conjunto de dados de log de archive que você deseja imprimir

Se você especificar a palavra-chave **EXTRACT** (YES), forneça uma ou mais das seguintes instruções DD, dependendo de quais tipos de dados deseja extrair. Não especifique um LRECL, pois ele é configurado internamente pelo utilitário. Esses DDs são os parâmetros DCB necessários para o conjunto de dados de saída.

CSQBACK

Este conjunto de dados contém mensagens persistentes gravadas no log por unidades de trabalho que foram retrocedidas durante o intervalo de log especificado

CSQCMT

Este conjunto de dados contém mensagens persistentes gravadas no log por unidades de trabalho que foram confirmadas durante o intervalo de log especificado

CSQBOTH

Este conjunto de dados contém mensagens persistentes gravadas no log por unidades de trabalho que foram confirmados ou retrocedidos durante o intervalo de log especificado

CSQINFLT

Este conjunto de dados contém mensagens persistentes gravadas no log por unidades de trabalho que permaneceram em andamento durante o intervalo de log especificado

CSQOBS

Este conjunto de dados contém informações sobre as alterações de objeto que ocorreram durante o intervalo de log especificado

Para cada instrução DD, o formato de registro (RECFM) é VB, o comprimento do registro lógico (LRECL) é 32756 e o tamanho do bloco (BLKSIZE) deve ser 32760..

Se você estiver processando conjuntos de dados do log ativo, o utilitário será executado mesmo se o IBM MQ estiver em execução, se o BSDS e os conjuntos de dados do log ativo forem definidos usando pelo menos SHAREOPTIONS (2 3)..

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//BSDS DD DSN=qmgr.bsds.dsname,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* extract records for pageset 3. Produce both summary and detail reports
PAGESET(3)
SUMMARY(YES)
/*

```

Figura 27. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQ1LOGP usando um BSDS

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//ACTIVE1 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds01,DISP=SHR
//ACTIVE2 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds02,DISP=SHR
//ACTIVE3 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds03,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
insert your input control statements here, for example:
Urid(urid1)
Urid(urid2)
/*

```

Figura 28. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQ1LOGP usando conjuntos de dados do log ativo

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//ARCHIVE DD DSN=qmgr.archive1.ds01,DISP=SHR
// DD DSN=qmgr.archive1.ds02,DISP=SHR
// DD DSN=qmgr.archive1.ds03,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
insert your input control statements here
/*

```

Figura 29. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQ1LOGP usando conjuntos de dados de log de archive

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
...
//CSQBACK DD DSN=backout.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQCMT DD DSN=commit.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQBOTH DD DSN=both.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQINFLT DD DSN=inflight.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQOBJJS DD DSN=objects.dataset,DISP=(NEW,CATLG)

```

Figura 30. JCL de amostra mostrando instruções adicionais para a palavra-chave EXTRACT

A instrução EXEC pode usar um parâmetro opcional TIME (RAW) que altera a forma como os registros de data e hora são formatadas...

```
//PRTLLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP,PARM='TIME(RAW)'
```

Isso faz com que os registros de data e hora sejam formatados sem aplicar deslocamentos de fuso horário ou de segundo bissexto para o sistema de formatação. É possível usar esse modo de operação ao formatar dados de log criados em um site remoto, ou antes de uma mudança de horário de verão, por exemplo,.

Se nenhum parâmetro for especificado, o comportamento padrão será formatar registros de data e hora usando as correções de fuso horário e de segundo salto do sistema que está fazendo a formatação.

Os horários formatados afetados por esse parâmetro são aqueles associados a:

- horário do ponto de verificação;
- Tempo de reinicialização
- hora de início do UR

Parâmetros de controle de entrada.

As palavras-chave que podem ser usadas no conjunto de dados SYSIN são descritas na lista a seguir:

É possível especificar vários critérios de seleção para limitar os registros de log processados. São elas:

- intervalo de log, usando RBASTART-RBAEND ou LRSNSTART-LRSNEND
- conjuntos de páginas, usando PAGESET
- unidades de recuperação, usando URID
- conteúdo do registro, usando DATA. de
- gerenciador de recursos, usando o RM

Diferentes tipos de critérios de seleção podem ser combinados; apenas registros que atendem todos os critérios são processados.

LRSNSTART (hexadecimal constante)

Especifica o número de sequência do registro lógico (LRSN) a partir do qual iniciar o processamento. Não é possível usar essa palavra-chave junto com RBASTART Use esta palavra-chave apenas se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas

Os valores LRSN são sempre maiores que A00000000000; esse valor será usado como o valor inicial se um valor inferior for especificado.

Também é possível usar os formulários STARTLRSN, STRTLRSN ou LRSNSTRT Especifique esta palavra-chave apenas uma vez

LRSNEND (hexadecimal constante)

Especifica o número de sequência do registro lógico (LRSN) do último registro a ser verificado. O padrão é FFFFFFFF (o final dos conjuntos de dados). É possível usar essa palavra-chave apenas com LRSNSTART

Você também pode usar o formulário ENDLRSN.

Especifique esta palavra-chave apenas uma vez

RBASTART (hexadecimal constante)

Especifica o RBA de log do qual iniciar o processamento. Não é possível usar essa palavra-chave junto com LRSNSTART

Você também pode usar os formulários STARTRBA ou ST.. Especifique esta palavra-chave apenas uma vez

RBAEND (hexadecimal constante)

Especifica o último RBA de log válido que deve ser processado Se esta palavra-chave for omitida, o processamento continuará até o final do log (FFFFFFFF se RBAs de 6 bytes estiverem em uso, ou

FFFFFFFFFFFFFF se RBAs de 8 bytes estiverem em uso). É possível usar esta palavra-chave apenas com RBASTART

Você também pode utilizar os formulários ENDRBA ou EN. Especifique esta palavra-chave apenas uma vez

PAGESET (número inteiro decimal)

Especifica um identificador de conjunto de páginas. O número deve estar no intervalo de 00 a 99. É possível especificar no máximo 10 palavras-chave PAGESET. Se as palavras-chave PAGESET forem especificadas, apenas os registros de log associados aos conjuntos de páginas especificados serão processados.

URID (constante hexadecimal)

Especifica uma unidade hexadecimal de identificador de recuperação. Mudanças nos dados ocorrem no contexto de uma unidade de recuperação IBM MQ. Uma unidade de recuperação é identificada no log por um registro BEGIN UR. O RBA de log desse registro BEGIN UR é o valor de URID que você deve usar. Se você souber o URID para um UR específico no qual está interessado, será possível limitar a extração de informações do log para esse URID.

A constante hexadecimal pode consistir de 1 a 16 caracteres (8 bytes) e zeros iniciais não são necessários.

É possível especificar um máximo de 10 palavras-chave URID.

DATA (sequência hexadecimal)

Especifica uma cadeia de dados em hexadecimal.

A sequência pode ser composta de 2 a 48 caracteres (24 bytes) e deve ter um número par de caracteres.

É possível especificar no máximo 10 palavras-chave DATA.

Se as palavras-chave DATA forem especificadas, apenas registros de log que contêm pelo menos uma das sequências serão processados.

Nota: Embora seja possível usar os parâmetros DATA e EXTRACT juntos, é difícil derivar de forma confiável o significado da saída, a menos que você tenha um bom entendimento da implementação interna do IBM MQ. Isso ocorre porque apenas os registros de log individuais de baixo nível que contêm os DATA solicitados são processados para que você não extraia a saída completa que está logicamente associada com os dados, apenas os registros em que essa sequência DATA realmente aparece. Por exemplo, você pode obter apenas registros associados com a colocação de mensagens e não com a obtenção de mensagens ou pode obter apenas a primeira parte dos dados para mensagens longas porque o restante dos dados está em outros registros de log que não contêm a sequência DATA solicitada.

RM (resource_manager)

Especifica um gerenciador de recurso específico. Apenas os registros associados a este gerenciador de recursos são processados. Os valores válidos para esta palavra-chave são:

RECUPERAÇÃO

gerenciador de log de recuperação

data

Gerenciador de Dados

Buffer

Gerenciador de Buffers

IMSBRIDGE

ponte IMS

SUMMARY (YES | NO | ONLY)

Especifica se um relatório de resumo deve ser produzido ou não:

SIM

Produzir um relatório de resumo além do relatório de detalhes.

NÃO

Não produzir um relatório de resumo.

ONLY

Produzir apenas um relatório de resumo (sem relatório de detalhes)

O padrão é NO.

EXTRACT (SIM | NÃO)

Especificar EXTRACT (YES) faz com que cada registro de log que atende aos critérios de seleção de entrada seja gravado no arquivo de saída apropriado, conforme explicado na página [“A função EXTRACT”](#) na página 2269. O padrão é NO.

Nota: Embora seja possível usar os parâmetros DATA e EXTRACT juntos, é difícil derivar de forma confiável o significado da saída, a menos que você tenha um bom entendimento da implementação interna do IBM MQ. Isso ocorre porque apenas os registros de log individuais de baixo nível que contêm os DATA solicitados são processados para que você não extraia a saída completa que está logicamente associada com os dados, apenas os registros em que essa sequência DATA realmente aparece. Por exemplo, você pode obter apenas registros associados com a colocação de mensagens e não com a obtenção de mensagens ou pode obter apenas a primeira parte dos dados para mensagens longas porque o restante dos dados está em outros registros de log que não contêm a sequência DATA solicitada.

DECOMPRESS (SIM | NÃO)

Especifica se quaisquer registros de log compactado serão expandidos:

SIM

Quaisquer registros de log compactados serão expandidos antes que uma função de Procura, Impressão ou Extração seja executada..

NÃO

Quaisquer registros de log compactado não serão expandidos antes que uma função Procurar ou Imprimir seja executada. Não usar DECOMPRESS (NO) com a função Extract

O padrão é SIM.

Observações de uso

1. Se o seu gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas, será possível especificar o intervalo de log necessário por LRSNSTART (opcionalmente com LRSNEND) ou RBASTART (opcionalmente com RBAEND)... Não é possível combinar as especificações LRSN e RBA

Se for necessário coordenar as informações de log dos diferentes gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas, use as especificações LRSN. Observe que o processamento de logs simultaneamente de diferentes gerenciadores de filas em um grupo de filas compartilhadas não é suportado.
2. Se seu gerenciador de filas não estiver em um grupo de filas compartilhadas, não será possível usar as especificações LRSN; você deve usar as especificações RBA.
3. Se você estiver usando um BSDS, RBASTART ou LRSNSTART deve ser especificado.
4. CSQ1LOGP inicia seu processamento no primeiro registro contendo um valor LRSN ou RBA maior ou igual ao valor especificado em LRSNSTART ou RBASTART.
5. Normalmente você está interessado apenas nas adições mais recentes ao log. Tome cuidado para escolher um valor adequado para o início do intervalo de log e não use os padrões.. Caso contrário, você cria uma enorme quantidade de dados, a maioria dos quais não é de interesse para você

A função EXTRACT

Os usos típicos do parâmetro EXTRACT são:

- Revise quais mensagens persistentes foram colocadas ou obtiveram de uma fila e se a solicitação foi confirmada. Isso permite que as mensagens sejam reproduzidas
- Revise mensagens persistentes que foram colocadas ou recebidas, mas a solicitação foi restaurada.

- Exibir quais aplicativos restaurados em vez de confirmados.
- Descubra o volume de dados persistentes processados por filas, para identificar as filas de alto uso
- Identifique quais aplicativos configuram os atributos do objeto.
- Recrie as definições de objeto para propósitos de recuperação após uma falha principal, apenas para filas privadas

Quando CSQ1LOGP com o conjunto de parâmetros EXTRACT é executado em um conjunto de dados do registro, ele processa todos os registros no conjunto de dados ou todos aqueles dentro de um intervalo especificado. O processamento é o seguinte:

1. Quando uma solicitação de confirmação for localizada, se o ddname CSQCMT estiver presente, então os dados serão gravados nesse conjunto de dados. Se o CSQBOTH dddname estiver presente, os dados também serão gravados nesse conjunto de dados
2. Quando uma solicitação de restauração for localizada, se o ddname CSQBACK estiver presente, os dados serão gravados nesse conjunto de dados.. Se o CSQBOTH dddname estiver presente, os dados também serão gravados nesse conjunto de dados
3. Quando as mudanças nos objetos são detectados, as informações são gravadas no conjunto de dados identificado pelo ddname CSQOBS
4. Quando o último registro tiver sido processado, as informações sobre as unidades de trabalho restantes serão gravadas no conjunto de dados identificado pelo ddname CSQINFLT

Se não desejar coletar uma ou mais dessas classes de informações, omita as instruções DD apropriadas.

Exemplo de processamento de dados EXTRACT

A tarefa a seguir usa os recursos DFSORT para processar o arquivo de registros confirmados para incluir o número de bytes colocados em cada fila

```
//TOOLRUN EXEC PGM=ICETOOL,REGION=1024K
//TOOLMSG DD SYSOUT=*
//DFSMSG DD SYSOUT=*
//TOOLIN DD *
SORT FROM(IN) TO(TEMP1) USING(CTL1)
DISPLAY FROM(TEMP1) LIST(OUT1) ON(5,48,CH) ON(53,4,BI)
/*
//CTL1 DD *
* SELECT THE RECORDS WHICH WERE PUT
  INCLUDE COND=(180,5,CH,EQ,C'MQPUT')
* SORT BY QUEUE NAME
  SORT FIELDS=(112,48,CH,A)
* ONLY COPY THE QUEUE NAME AND SIZE OF USER DATA TO OUTPUT REC
  OUTREC FIELDS=(1,4,112,48,104,4)
* ADD UP THE NUMBER OF BYTES PROCESSED
* SUM FIELDS=(104,4,FI)
/*
//IN DD DISP=SHR,DSN=commit.dataset
//TEMP1 DD DISP=(NEW,DELETE),DSN=&TEMP1,SPACE=(CYL,(10,10))
//OUT1 DD SYSOUT=*
```

Figura 31. Acumulando bytes colocados em cada fila.

Isso produz saída no formato a seguir:

BA1	3605616
BA10	3572328
BA2	3612624
BA3	3579336
BA4	3572328
BA5	3491736

BA6	3574080
BA7	3532032
BA8	3577584
BA9	3539040
SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT	186120
SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT	384
SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ	46488312

A tabela a seguir lista as amostras que são fornecidas para permitir que você imprima e interprete os dados gerados quando EXTRACT (YES) é usado

Amostra	Descrição
thlqual.SCSQLOAD(CSQ4LOGS)	Programa C de amostra para: <ul style="list-style-type: none"> Relatório sobre a atividade de UOW e definições de objeto e alteradores Opcionalmente, reproduzir mensagens.
thlqual.SCSQC37S(CSQ4LOGS)	Origem do programa C de amostra
thlqual.SCSQC370(CSQ4LOGD)	Arquivo de cabeçalho C para mapear registros gerados ao usar a função EXTRACT (YES) de CSQ1LOGP
thlqual.SCSQPROC(CSQ4LOGJ)	JCL de amostra para executar programa CSQ4LOGS

Nota: Você não deve executar o programa CSQ4LOGS a partir de uma biblioteca autorizada do APF. Em algumas circunstâncias, você receberá um código de encerramento anormal se fizer isso.

Saída CSQ1LOGP

Relatório detalhado

O relatório detalhado começa ecoando os critérios de seleção de entrada especificados por SYSIN e, em seguida, imprime cada registro de log válido encontrado. As definições de palavras-chaves no relatório detalhado são as seguintes:

RM

O gerenciador de recursos que gravou o registro de log.

TYPE

Tipo de registro de log..

URID

BEGIN UR para esta unidade de recuperação, consulte a descrição anterior.

LRID

Identificador de registro lógico no formato: AAAAAAAA .BBBBBBCC em que:

AAAAAAA

É o número do conjunto de páginas

BBBBBB

É o número da página relativo no conjunto de páginas

Cc

É o número de registro relativo na página

LRSN

Número de sequência do registro lógico (LRSN) do registro de log varrido.

SUBTYPE

Subtipo do tipo de registro de log.

Alterar Comprimento

Comprimento da alteração registrada.

ALTERAR DESLOCAMENTO

Iniciar a posição da mudança

CADEIA PARA TRÁS

Ponteiro para a página anterior

CADEIA DE ENCAMINHAMENTO

Ponteiro para a próxima página

Duração do registro

Comprimento do registro inserido..

Layouts de registro para os conjuntos de dados de saída..

Os conjuntos de dados produzidos ao especificar a palavra-chave EXTRACT contêm informações sobre mensagens persistentes. As mensagens são identificadas pelo nome da fila e uma chave de oito caracteres. Quando uma mensagem tiver sido recebida, a chave poderá ser reutilizada por outra mensagem, portanto, é importante assegurar que a sequência de tempo seja mantida. Nos registros há tempos. Um registro de data e hora pode ser extraído apenas de um registro Begin-UR ou de uma solicitação MQPUT Assim, se houver apenas uma transação de longa execução que está obtendo mensagens, os horários em que as obtenções ocorreram serão o horário em que a transação foi iniciada (o registro Begin-UR)... Se houver muitas unidades de trabalho curtas ou muitas mensagens sendo colocadas, o tempo será razoavelmente preciso (em milissegundos). Caso contrário, os tempos se tornam cada vez menos precisos.

Nota: Há um Record Descriptor Word de 4 bytes na frente de cada registro porque os arquivos são no formato Variable Blocked. O primeiro byte de dados de um registro de comprimento variável tem a posição relativa 5, e os primeiros 4 bytes contêm a palavra do descritor de registro Os nomes de campo correspondem àqueles no arquivo de cabeçalho C CSQ4LOGD em thlqual.SCSQC370

As informações nos conjunto de dados têm o seguinte layout:

Off set		Tipo	Tamanho	Nome	Descrição
Dec	Sex tav ado				
0	0	Caractere	21	csrecorddate	O horário aproximado em que o log foi gravado, no formato yyyy.ddd hh:mm:ss.thm
21	15	Caractere	7	cstimedelta	Diferença de tempo aproximada em milissegundos do início da unidade de trabalho. Alinhado à direita e preenchido com espaços em branco.
28	1C	Número inteiro de 64 bits	8	dtodout	Tempo estimado que o registro de log foi criado, no formato STCK.
36	24	Caractere	8	csurid	Identificador exclusivo específico do gerenciador de filas da unidade de trabalho que criou o registro de log.
44	2C	Caractere	12	cscorrelator	Identificador de correlação de encadeamento
56	38	Caractere	8	csauth	Identificador de autorização (ID do usuário associado à unidade de trabalho)

Off set		Tipo	Tamanho	Nome	Descrição
64	40	Número inteiro de 64 bits	8	dtime	Horário em que a unidade de trabalho foi iniciada, no formato STCK
77	48	Caractere	8	csresource	Nome do Recurso
80	50	Caractere	8	cscnty	Tipo de conexão: um de BATCH, RRSBATCH, IMS, CICS, CHIN ou nulos para uma tarefa interna
88	58	Caractere	8	cscnid	ID de conexão do encadeamento que criou esta unidade de trabalho
96	60	Caractere	3	csstatus	Tipo de unidade de trabalho: BUR para início ou CP para informações de ponto de verificação
99	63	Integer	4	ldataen	Comprimento dos dados da mensagem (se houver)
103	67	Caractere	4	csqmgrname	Nome do gerenciador de filas
107	6B	Caractere	48	csqueuname	Nome da fila, para obter, colocar ou mensagens expiradas. Esse campo pode ser pontos de pergunta. Pontos de interrogação aparecem quando não é possível determinar o ID do usuário associado à entrada. Isso geralmente acontece quando o registro begin_ur ou o registro de ponto de verificação do qual você pode obter o URID não está no intervalo de log especificado na tarefa, nem nos conjuntos de dados de log usados.
155	9B	Caractere	12	cssqdmcp	Chave de mensagem da Fila Compartilhada. Em branco se não for uma fila compartilhada.
167	A7	Caractere	8	csdmcp	Chave de mensagem da fila não compartilhada. Em branco se for uma fila compartilhada.

Off set		Tipo	Tamanho	Nome	Descrição
175	AP	Caractere	8	csverb	Atividade: ALTER o objeto foi alterado DEFINE o objeto foi criado MQGET a mensagem foi recebida MQPUT a mensagem foi colocada MQPUTRP a mensagem foi colocada com propriedades Expiração a mensagem expirou ABORT2 a mensagem foi restaurada PHASE1 a primeira fase de two-phase commit PHASE2 a segunda fase de two-phase commit, ou a única fase de one phase commit
183	B7	Caractere	1	cscmitstatus	Status da unidade de trabalho: B restaurado C confirmado I em andamento
184	B8	Caractere	1	csshunt	Indicador desviado: S registro desviado N não desviado
185	B9	Caractere	8	cslogrba	RBA do registro de log.
193	C1	Caractere	8	csshuntrba	RBA do registro de log desviado
201	C9	Caractere	1	csuowscope	Escopo da UOW em hexadecimal: 01 locais 02 compartilhado
202	NC	Integer	4	lsegment	O número do segmento dos dados, iniciando em 1.
206	CE		Variável		Parte de dados.

Off set		Tipo	Tamanho	Nome	Descrição
206	CE	Caractere	1	csbora	Se o csverb for ALTER, indica se os dados são a cópia 'antes' ou 'depois' do objeto. B antes A após
207	CF	Caractere	Variável	csvardata	Dados da mensagem ou do objeto Comprimento dado em ldataen.

z/OS

O utilitário do grupo de filas compartilhadas (CSQ5PQSG) em z/OS

É possível usar o programa utilitário CSQ5PQSG para incluir definições do grupo de filas compartilhadas e do gerenciador de filas nas tabelas do IBM MQ Db2 e para removê-las.

O utilitário CSQ5PQSG também pode ser usado para verificar a consistência das definições de objeto do Db2 para o gerenciador de filas, a estrutura de CF e os objetos de fila compartilhada, dentro de um grupo de filas compartilhadas

- [Chamando o utilitário do grupo de filas compartilhadas](#)
- [Sintaxe, palavras-chave e parâmetros](#)
- [Exemplo](#)

Chamando o utilitário do grupo de filas compartilhadas

A Figura 32 na página 2275 mostra um exemplo da JCL usada para chamar o utilitário CSQ5PQSG

```
//S001 EXEC PGM=CSQ5PQSG,REGION=4M,
//      PARM='function,function parameters'
//STEPLIB DD DSN=th1qual.SCSQANLE,DISP=SHR
//      DD DSN=th1qual.SCSQAUTH,DISP=SHR
//      DD DSN=db2qual.SDSNLOAD,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

Figura 32. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQ5PQSG

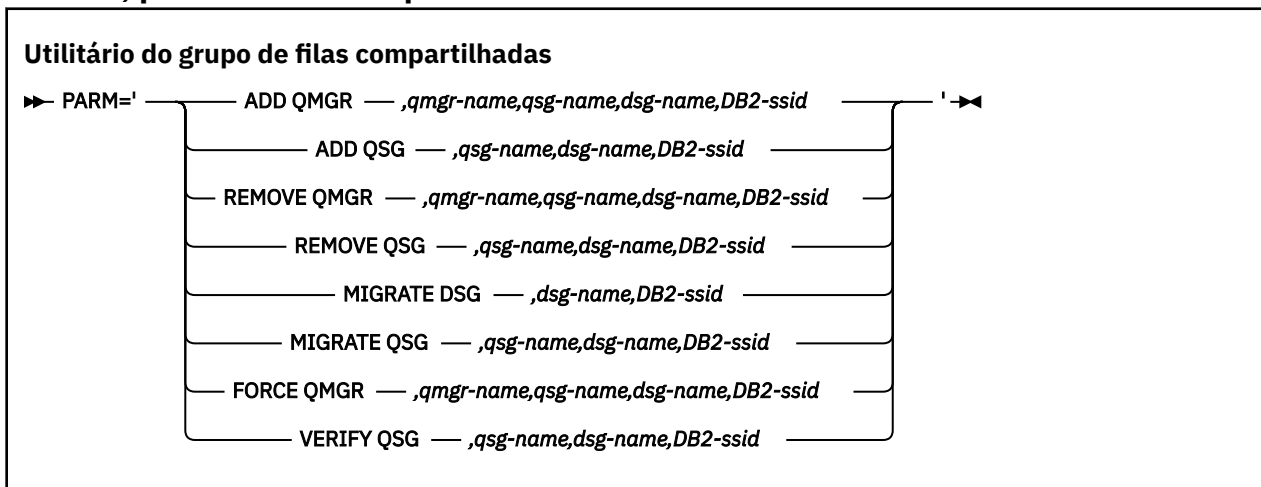
Instruções de definição de dados

O utilitário CSQ5PQSG requer instruções de definição de dados com o seguinte DDname:

SYSPRINT

Esta instrução é necessária; ela nomeia o conjunto de dados para a saída de impressão O comprimento do registro lógico (LRECL) é 125.

Sintaxe, palavras-chave e parâmetros



Um nome do grupo de filas compartilhadas (*qsg-name*) pode ter até 4 caracteres, compreendendo A-Z maiúsculo, 0-9, \$, #, @. Ele não deve iniciar com um numérico. Por motivos de implementação, os nomes com menos de 4 caracteres são preenchidos internamente com símbolos @, portanto, não use nomes que terminem em @

O nome do grupo de filas compartilhadas deve ser diferente de qualquer um dos nomes do gerenciador de filas dentro do grupo de filas compartilhadas

PARÂM

Este campo contém o pedido de função seguido pelos parâmetros específicos da função.. Eles são descritos no texto a seguir:

ADD QMGR

Inclua um registro do gerenciador de filas no CSQ do CSQ.ADMIN_B_QMGR de ADMIN_B_QMGR. Essa operação será concluída com êxito apenas se todas as seguintes condições forem atendidas:

- Existe um registro do grupo de filas compartilhadas correspondente no CSQ CSQ.ADMIN_B_QSG de ADMIN_B_QSG
- A entrada do gerenciador de filas não existe no CSQ do CSQ.ADMIN_B_QMGR como o membro de um grupo de filas compartilhadas diferente.
- Não há nenhuma entrada de membro no grupo XCF com um valor de número QMGR diferente daquele criado pelo utilitário ao incluir um registro no CSQ CSQ.ADMIN_B_QMGR de ADMIN_B_QMGR

Observe que não importa se o gerenciador de filas que está sendo incluído está ativo ou inativo quando a função ADD QMGR está sendo executada.

Se houver membros no grupo XCF sem as entradas correspondentes na tabela Db2, será possível usar o utilitário para incluí-los.. Inclua gerenciadores de fila na ordem indicada pelas mensagens CSQU524I que são emitidas pelo utilitário do grupo de filas compartilhadas (CSQ5PQSG) quando ele é executado com o parâmetro **VERIFY QSG**.

Se um gerenciador de filas existir na Db2 tabela CSQ.ADMIN_B_QMGR, mas estiver ausente do grupo MVS XCF, será possível executar esse utilitário para restaurar a entrada do grupo XCF apropriada, conforme indicado pela mensagem CSQ5010E.

qmgr-name

O nome do gerenciador de filas

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

ADD QSG

Inclua um registro do grupo de filas compartilhadas no CSQ do CSQ.ADMIN_B_QSG de ADMIN_B_QSG

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

REMOVER QMGR

Remova um registro do gerenciador de filas do CSQ do CSQ.ADMIN_B_QMGR de ADMIN_B_QMGR. Isso só será concluído com êxito se o gerenciador de filas nunca tiver sido iniciado, ou finalizado normalmente a partir de sua última execução

qmgr-name

O nome do gerenciador de filas

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

REMOVER QSG

Remova um registro do grupo de filas compartilhadas do CSQ do CSQ.ADMIN_B_QSG de ADMIN_B_QSG. Isso será concluído com êxito somente se nenhum gerenciador de fila estiver definido para o grupo de filas compartilhadas

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

MIGRAR DSG

Verifique se todos os gerenciadores de filas no grupo de compartilhamento de dados estão em uma versão compatível com IBM MQ 9.0.0.

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

Essa função não faz a migração, o que envolve várias etapas

A migração requer que uma PTF de Migração seja instalada em **todos** os gerenciadores de fila no grupo de compartilhamento de dados

MIGRAR QSG

Verifique se todos os gerenciadores de filas no grupo de compartilhamento de dados estão em uma versão compatível com IBM MQ 9.0.0.

As funções MIGRATE QSG e MIGRATE DSG executam a mesma função. A única diferença está no escopo do processamento.. MIGRATE QSG trabalha apenas em um único grupo de filas compartilhadas, MIGRATE DSG funciona em todos os grupos de filas compartilhadas que são definidos dentro do grupo de compartilhamento de dados

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

Essa função não faz a migração, o que envolve várias etapas

A migração requer que uma PTF de migração seja instalada em **todos** os gerenciadores de fila no grupo de filas compartilhadas..

Forçar QMgr

Remova um registro do gerenciador de filas do CSQ do CSQ.ADMIN_B_QMGR , mesmo se o gerenciador de filas tiver terminado de forma anormal.

Use a opção **FORCE** , em vez de **REMOVE**, para remover o último gerenciador de filas em um grupo de filas compartilhadas

Attention: Isso pode substituir os esforços do IBM MQ para manter os dados em um estado consistente. Use essa função apenas quando não for possível executar o procedimento para remover um gerenciador de fila de um grupo de filas compartilhadas na página [Removendo um gerenciador de filas de um grupo de filas compartilhadas](#)..

qmgr-name

O nome do gerenciador de filas

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

VERIFICAR QSG

Valide a consistência das definições de objeto do Db2 para o gerenciador de filas, a estrutura CF e os objetos da fila compartilhada, no grupo de filas compartilhadas.

qsg-name

O nome do grupo de filas compartilhadas

dsg-name

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

DB2-ssid

O ID do subsistema Db2

exemplo

O JCL de amostra a seguir inclui uma entrada para o gerenciador de filas QM01 no grupo de filas compartilhadas QSG1. Ele especifica uma conexão com o Db2 subsistema DB2A, que é um membro do Db2 grupo de compartilhamento de dados DSN510PG

```
//S001 EXEC PGM=CSQ5PQSG,REGION=4M,
//      PARM='ADD QMGR,QM01,QSG1,DSN510PG,DB2A'
//STEPLIB DD DSN=th1qua1.SCSQANLE,DISP=SHR
//        DD DSN=th1qua1.SCSQAUTH,DISP=SHR
//        DD DSN=db2qua1.SDSNLOAD,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

Figura 33. Usando o utilitário do grupo de filas compartilhadas para incluir um gerenciador de filas em um grupo de filas compartilhadas

z/OS

O utilitário de pré-formatação do log ativo (CSQJUFMT) no z/OS

É possível usar o utilitário CSQJUFMT para formatar conjuntos de dados do log ativo antes que eles sejam usados por um gerenciador de fila

Se os conjuntos de dados de log ativo são pré-formatados pelo utilitário, o desempenho de gravação de log é melhorado na primeira transmissão do gerenciador de filas através dos logs ativos. Se o utilitário não for usado, o gerenciador de filas deverá formatar cada intervalo de controle de log no tempo de gravação de log antes que ele seja usado.. Na segunda e nas passagens subsequentes por meio dos conjuntos de dados do log ativo, os intervalos de controle de log já contêm dados, portanto, não há necessidade de formatação adicional e nenhum benefício de desempenho.

Chamando o utilitário CSQJUFMT

É possível executar somente o programa CSQJUFMT antes de iniciar o gerenciador de fila que usa os logs

Nota: Não use esse utilitário para formatar um conjunto de dados de log após o gerenciador de fila ter sido iniciado ou os dados serão perdidos

```
EXEC PGM=CSQJUFMT
```

Cada etapa executando o utilitário CQJUFMT formata um único conjunto de dados do log ativo. Inclua etapas CSQJUFMT adicionais para cada log ativo sendo criado.



Atenção: A JCL limita o número de etapas em uma única tarefa para 255. Se você estiver formatando mais de 255 conjuntos de dados do log ativo, será necessário executar várias tarefas.

Estas instruções DD devem ser fornecidas:

SYSPRINT

Esta instrução é necessária para especificar um conjunto de dados ou classe de spool de impressão para a saída de impressão

SYSUT1

Essa instrução identifica o conjunto de dados do log a ser pré-formatado..

```
//JOB LIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE
//        DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH
//*
//JUFMT11 EXEC PGM=CSQJUFMT
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD,DSN=h1q.LOGCOPY1.DS01
//*
//JUFMT21 EXEC PGM=CSQJUFMT
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD,DSN=h1q.LOGCOPY2.DS01
```

Figura 34. Exemplo do JCL usado para chamar o utilitário CSQJUFMT

A JCL de amostra é fornecida em thlqual.SCSQPROC (CSQ4LFMT) para pré-formatar um conjunto de dados de log dual recém-definido. Ele contém duas etapas, uma etapa para formatar cada cópia do conjunto de dados do log.

z/OS O utilitário manipulador de fila de mensagens não entregues (CSQUDLQH) no z/OS

É possível usar o utilitário de devoluções padrão (CSQUDLQH) para manipular mensagens gravadas na fila de devoluções.

Uma *fila de devoluções* (DLQ) é uma fila de espera para mensagens que não podem ser entregues para suas filas de destino.. Cada gerenciador de filas em uma rede pode ter uma DLQ associada.

Os gerenciadores de fila, agentes do canal de mensagens e aplicativos podem colocar as mensagens na DLQ. Todas as mensagens no DLQ podem ser prefixadas com uma estrutura de *cabeçalho de devoluções*, MQDLH. As mensagens colocadas no DLQ por um gerenciador de filas ou por um agente de canal de mensagem sempre têm um cabeçalho de mensagens não entregues; assegure-se de que os aplicativos que colocam mensagens no DLQ também forneçam uma estrutura de cabeçalho de mensagens não entregues... O campo *Razão* da estrutura MQDLH contém um código de razão que identifica o motivo pelo qual a mensagem está no DLQ.

Implementar uma rotina que é executada regularmente para processar mensagens no DLQ. Tal rotina é chamada de *manipulador de fila de mensagens não entregues*. O IBM MQ fornece um *manipulador de fila de mensagens não entregues* padrão (manipulador DLQ) chamado CSQUDLQH. Uma *tabela de regras* gravada pelo usuário fornece instruções para o manipulador DLQ, para as mensagens de processamento na DLQ. Ou seja, o manipulador DLQ corresponde as mensagens na DLQ às entradas na tabela de regras. Quando uma mensagem DLQ corresponder uma entrada na tabela de regras, o manipulador DLQ executará a ação associada com essa entrada.

z/OS Chamando o manipulador de DLQ no z/OS

Utilize este tópico para entender como chamar o programa utilitário CSQUDLQH e suas instruções de definição de dados

O programa utilitário CSQUDLQH é executado como um programa em lote do z/OS. Especifique o nome da fila de mensagens não entregues que você deseja processar e o gerenciador de fila no qual ele reside. É possível fazer isso de uma das duas maneiras a seguir (nesses exemplos, a fila de mensagens não entregues é denominada CSQ1.DEAD.QUEUE e o gerenciador de filas é chamado CSQ1).

1. Os nomes podem ser especificados como parâmetros posicionais no parâmetro PARM da instrução EXEC na JCL enviada, por exemplo:

```
//READQ EXEC PGM=CSQUDLQH,  
// PARM=' CSQ1.DEAD.QUEUE ' CSQ1 '
```

Figura 35. Especificando o gerenciador de filas e os nomes de filas de mensagens não entregues para o manipulador de filas de mensagens não entregues na JCL

2. Os nomes podem ser especificados na tabela de regras, por exemplo:

```
INPUTQ(CSQ1.DEAD.QUEUE) INPUTQM(CSQ1)
```

Figura 36. Especificando o gerenciador de filas e os nomes de filas de mensagens não entregues para o manipulador de fila de mensagens não entregues na tabela de regras

Quaisquer parâmetros especificados no parâmetro PARM substituem aqueles na tabela de regras. Se você especificar apenas um parâmetro na instrução PARM, ele será usado como o nome da fila de mensagens não entregues. A tabela de regras é obtida do conjunto de dados SYSIN.

Para obter informações adicionais sobre as palavras-chaves que você pode especificar, para corresponder e processar palavras-chaves de padrão e ação, consulte [“Regras \(padrões e ações\) no z/OS” na página 2283](#).

Parando o manipulador de DLQ

O utilitário CSQUDLQH é interrompido quando qualquer uma das seguintes condições é verdadeira:

- A fila de devoluções está vazia por um período de tempo especificado conforme configurado pela palavra-chave de dados de controle WAIT.
- A fila de mensagens não entregues é configurada como GET (DISABLED).
- O gerenciador de filas está em quiesce.
- O job CSQUDLQH foi cancelado

As mensagens geradas durante a manipulação da fila são gravadas na saída padrão quando o utilitário CSQUDLQH termina de maneira controlada. Se o manipulador for cancelado, ele não gerará essas mensagens

Instruções de definição de dados

CSQUDLQH requer instruções DD com estes DDnames:

SYSOUT

Esta instrução é necessária; ela nomeia o conjunto de dados para a saída de impressão. Você pode especificar o comprimento do registro lógico (LRECL) e o tamanho do bloco (BLKSIZE) para este conjunto de dados de saída...

SYSIN

Essa instrução é necessária; ela nomeia o conjunto de dados de entrada contendo a tabela de regras que especifica o que o utilitário deve fazer. O comprimento do registro lógico (LRECL) é 80.

JCL de Amostra

```
//READQ EXEC PGM=CSQUDLQH,  
//      PARM='CSQ1.DEAD.QUEUE CSQ1'  
//STEPLIB DD DSN=thlqual.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//      DD DSN=thlqual.SCSQLOAD,DISP=SHR  
//      DD DSN=thlqual.SCSQANLE,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
INPUTQM(CSQ2) INPUTQ('CSQ2.DEAD.QUEUE')  
ACTION(RETRY)  
/*
```

Figura 37. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQUDLQH

A tabela de regras do manipulador de DLQ no z/OS

A tabela de regras do manipulador de fila de mensagens não entregues define como o manipulador de fila de mensagens não entregues irá processar mensagens que chegam à fila de mensagens não entregues.

Há dois tipos de entrada em uma tabela de regras:

- A primeira entrada na tabela, que é opcional, contém [“Dados de controle” na página 2282](#)..

- Todas as outras entradas na tabela são *regras* para o manipulador de fila de mensagens não entregues seguir. Cada regra consiste em um *padrão* (um conjunto de características da mensagem) em relação ao qual uma mensagem é correspondida e uma *ação* a ser tomada quando uma mensagem na fila de mensagens não entregues corresponder ao padrão especificado. Deve haver pelo menos uma regra em uma tabela de regras.

Cada entrada na tabela de regras é composta por uma ou mais palavras-chave.

Consulte [“Convenções da tabela de regras no z/OS”](#) na página 2286 para obter informações sobre a sintaxe da tabela de regras..

Consulte [Regras \(padrões e ações\)](#) para obter informações sobre como as palavras-chave de correspondência de padrões e de ação controlam o utilitário CSQUDLQH

Dados de controle

Essa seção descreve as palavras-chave que é possível incluir em uma entrada de dados de controle em uma tabela de regras do manipulador DLQ.

- Todas as palavras-chave são opcionais.
- Se uma entrada de dados de controle estiver incluída na tabela de regras, ela deverá ser a primeira entrada na tabela.
- O valor padrão para uma palavra-chave, se houver, é sublinhado.
- A linha vertical (|) separa alternativas. É possível especificar somente um deles.

INPUTQ (QueueName | ' ')

Especifica o nome do DLQ que você deseja processar:

1. Se você especificar um nome de fila no parâmetro PARM da instrução EXEC, isso substituirá qualquer valor INPUTQ na tabela de regras.
2. Se você não especificar um nome de fila no parâmetro PARM da instrução EXEC, o valor INPUTQ na tabela de regras será usado..
3. Se você não especificar um nome da fila no parâmetro PARM da instrução EXEC ou da tabela de regras, a fila de devoluções denominada *qmgr-name.DEAD.QUEUE* será usado se ele tiver sido definido. Se essa fila não existir, o programa falha e retorna a mensagem de erro CSQU224E, fornecendo o código de razão para o erro.

INPUTQM (QueueManagerName | ' ')

Especifica o nome do gerenciador de filas que possui o DLQ nomeado na palavra-chave INPUTQ.

1. Se você especificar um nome do gerenciador de filas no parâmetro PARM da instrução EXEC, isso substituirá qualquer valor INPUTQM na tabela de regras.
2. Se você não especificar um nome do gerenciador de filas no parâmetro PARM da instrução EXEC, o valor INPUTQM na tabela de regras será usado..
3. Se você não especificar um nome do gerenciador de filas no parâmetro PARM da instrução EXEC ou da tabela de regras, o gerenciador de filas padrão será usado (se um tiver sido definido usando CSQBDEFV)... Se não, o programa falha e retorna a mensagem de erro CSQU220E, fornecendo o código de razão para o erro.

RETRYINT (Interval | 60)

Especifica o intervalo, em segundos, no qual o manipulador de DLQ deve tentar reprocessar mensagens no DLQ que não puderam ser processadas na primeira tentativa e para as quais foram solicitadas tentativas repetidas. O manipulador de fila de mensagens não entregues reprocessa as mensagens após ter navegado pela primeira vez até o final da fila..

O padrão é 60 segundos.

WAIT (YES|NO | nnn)

Especifica se o manipulador de fila de mensagens não entregues deve aguardar que mensagens adicionais cheguem ao DLQ quando ele detectar que não há mensagens adicionais que ele possa processar.

SIM

O manipulador de fila de mensagens não entregues aguardará indefinidamente.

NÃO

O manipulador DLQ é finalizado quando ele detecta que o DLQ está vazio ou não contém mensagens que ele pode processar.

nnn

O manipulador de fila de mensagens não entregues aguarda por *nnn* segundos para que o novo trabalho chegue depois de detectar que a fila está vazia ou não contém mensagens que ele possa processar, antes de finalizar.

Especifique um valor no intervalo de 1 a 999 999..

Especifique WAIT (YES) para DLQs ocupadas e WAIT (NO) ou WAIT (*nnn*) para DLQs que possuem um baixo nível de atividade. Se o manipulador de DLQ tiver permissão para ser finalizado, será possível usar o acionamento para chamá-lo quando necessário.

Regras (padrões e ações) no z/OS

O manipulador DLQ é controlado com uma série de palavras-chave de correspondência de padrões e ação descritas aqui.

Figura 38 na página 2283 mostra uma regra de exemplo de uma tabela de regras do manipulador de fila de mensagens não entregues.

```
PERSIST(MQPER_PERSISTENT) REASON (MQRC_PUT_INHIBITED) +  
ACTION (RETRY) RETRY (3)
```

Figura 38. Uma regra de exemplo de uma tabela de regras do manipulador de fila de mensagens não entregues

Esta seção descreve as palavras-chave que podem ser incluídas em uma tabela de regras. Ele começa com uma descrição das palavras-chave de correspondência de padrões (aquelas palavras-chave com relação às quais as mensagens no DLQ são correspondidas). Em seguida, ele descreve as palavras-chave de ação (aquelas palavras-chaves que determinam como o manipulador de DLQ deve processar uma mensagem correspondente).

- Todas as palavras-chave, exceto ACTION, são opcionais.
- O valor padrão para uma palavra-chave, se houver, é sublinhado. Para a maioria das palavras-chave, o valor padrão é asterisco (*), que corresponde a qualquer valor.
- A linha vertical (|) separa alternativas. Você pode especificar apenas uma dessas palavras-chave.

As palavras-chave podem ser agrupadas da seguinte forma:

- Palavras-chave de correspondência de padrões
- As palavras-chave de ação

Palavras-chave de correspondência de padrões

As palavras-chave de correspondência de padrões, são descritas na tabela a seguir: Você usa essas palavras-chave para especificar valores com relação aos quais as mensagens no DLQ são correspondidas. Todas as palavras-chave de correspondência de padrões são opcionais.

APPLIDAT (ApplIdentityData | *)

O valor *ApplIdentityData* da mensagem na fila de mensagens não entregues, especificados no descritor de mensagens, MQMD.

NOME DO APLICATIVO (*PutAppName* | *)

O nome do aplicativo que emitiu a chamada MQPUT ou MQPUT1, conforme especificado no campo *PutAppName* do descritor de mensagens, MQMD, da mensagem no DLQ.

APPLTYPE (*PutApplType* | *)

O valor *PutApplType* especificado no descritor de mensagens, MQMD, da mensagem na fila de mensagens não entregues.

DESTQ (*QueueName* | *)

O nome da fila de mensagens para a qual a mensagem é destinada.

DESTQM (*QueueManagerName* | *)

O nome do gerenciador de filas para a fila de mensagens para o qual a mensagem é destinada.

FEEDBACK (*Feedback* | *)

Descreve a natureza do relatório quando o valor *MsgType* é MQMT_REPORT.

É possível usar nomes simbólicos. Por exemplo, é possível utilizar o nome simbólico MQFB_COA para identificar as mensagens na fila de mensagens não entregues que requerem confirmação de chegada em suas filas de destino. Alguns nomes simbólicos não são aceitos pelo utilitário e levam a erro de sintaxe. Nesses casos, é possível usar o valor numérico correspondente..

FORMAT (*Format* | *)

O nome que o emissor da mensagem utiliza para descrever o formato dos dados da mensagem.

MSGTYPE (*MsgType* | *)

O tipo de mensagem da mensagem na fila de mensagens não entregues.

É possível usar nomes simbólicos. Por exemplo, é possível utilizar o nome simbólico MQMT_REQUEST para identificar as mensagens na fila de mensagens não entregues que requerem respostas.

PERSIST (*Persistence* | *)

O valor da persistência da mensagem. (A persistência de uma mensagem determina se ela sobrevive a reinícios do gerenciador de filas.)

É possível usar nomes simbólicos. Por exemplo, é possível utilizar o nome simbólico MQPER_PERSISTENT para identificar as mensagens na fila de mensagens não entregues que são persistentes.

REASON (*ReasonCode* | *)

O código de razão que descreve por que a mensagem foi colocada na fila de mensagens não entregues.

É possível usar nomes simbólicos. Por exemplo, é possível utilizar o nome simbólico MQRC_Q_FULL para identificar as mensagens colocadas na fila de mensagens não entregues porque suas filas de destino estavam cheias. Alguns nomes simbólicos não são aceitos pelo utilitário e levam a erro de sintaxe. Nesses casos, é possível usar o valor numérico correspondente..

REPLYQ (*QueueName* | *)

O nome da fila de resposta especificada no descritor de mensagens, MQMD, da mensagem na fila de mensagens não entregues.

REPLYQM (*QueueManagerName* | *)

O nome do gerenciador de filas da fila de resposta especificado na palavra-chave REPLYQ.

USERID (*UserIdentifier* | *)

O ID do usuário do usuário que originou a mensagem na fila de mensagens não entregues, conforme especificado no descritor de mensagens, MQMD.

As palavras-chave de ação

As palavras-chave de ação são descritas na tabela a seguir. Use essas palavras-chave para descrever como uma mensagem correspondente é processada.

Ação (DISCARD | IGNORE | RETRY | FWD)

A ação tomada para qualquer mensagem na fila de mensagens não entregues que corresponde ao padrão definido nesta regra.

DESCARTAR

Faz com que a mensagem seja excluída da fila de mensagens não entregues.

IGNORAR

Faz com que a mensagem seja deixada na fila de mensagens não entregues.

TENTAR NOVAMENTE

Faz com que o manipulador de fila de mensagens não entregues tente novamente colocar a mensagem em sua fila de destino.

AVANÇAR

Faz com que o manipulador de fila de mensagens não entregues redirecione a mensagem para a fila denominada na palavra-chave FWDQ.

Deve-se especificar a palavra-chave ACTION. O número de tentativas feitas para implementar uma ação é controlado pela palavra-chave RETRY. A palavra-chave RETRYINT dos dados de controle controla o intervalo entre as tentativas.

CONVERT (YES | NO)

Por padrão, essa palavra-chave é configurada como CONVERT (YES).. Ao encaminhar ou tentar novamente uma mensagem, o manipulador DLQ executa um MQGET com MQGMO_CONVERT; ou seja, ele converte os dados da mensagem para o CCSID e a codificação do gerenciador de filas.

No entanto, configurar CONVERT (NO) encaminha ou tenta novamente a mensagem sem converter o conteúdo da mensagem.

FWDQ (QueueName | &DESTQ | &REPLYQ)

O nome da fila de mensagens para a qual a mensagem é encaminhada quando você seleciona a palavra-chave ACTION.

QueueName

Este parâmetro é o nome de uma fila de mensagens FWDQ(' ') não é válido.

&DESTQ

Obtém o nome da fila do campo *DestQName* na estrutura MQDLH.

&REPLYQ

Usa o nome do campo *ReplyToQ* no descritor de mensagens, MQMD. É possível especificar REPLYQ (? *) no padrão de mensagem para evitar mensagens de erro, quando uma regra que especifica FWDQ (& REPLYQ) corresponder uma mensagem com um campo *ReplyToQ* em branco.

FWDQM (QueueManagerName | &DESTQM | &REPLYQM | ' ')

O gerenciador de filas da fila para a qual uma mensagem será redirecionada.

QueueManagerName

Este parâmetro define o nome do gerenciador de filas para a fila para a qual a mensagem é encaminhada ao selecionar a palavra-chave ACTION (FWD).

&DESTQM

Usa o nome do gerenciador de filas do campo *DestQMGrName* na estrutura MQDLH.

&REPLYQM

Obtém o nome do campo *ReplyToQMGr* no descritor de mensagem, MQMD

..

O gerenciador de fila local..

HEADER (YES | NO)

Se o MQDLH deve permanecer em uma mensagem para a qual ACTION (FWD) é solicitada. Por padrão, o MQDLH permanece na mensagem. A palavra-chave HEADER não é válida para ações diferentes de FWD.

PUTAUT (DEF | CTX)

A autoridade com a qual as mensagens devem ser colocadas pelo manipulador de fila de mensagens não entregues:

DEF

Coloca as mensagens com a autoridade do próprio manipulador de fila de mensagens não entregues.

CTX

Faz com que as mensagens sejam colocadas com a autoridade do ID do usuário no contexto da mensagem. Deve-se estar autorizado a assumir a identidade de outros usuários, se você especificar PUTAUT (CTX).

RETRY (*RetryCount* | 1)

O número de vezes que uma ação deve ser tentada (no intervalo especificado na palavra-chave RETRYINT dos dados de controle) Especifique um valor no intervalo de 1 a 999.999.999.

Nota: A contagem de tentativas feitas pelo manipulador de fila de mensagens não entregues para implementar qualquer regra particular é específica para a instância atual do manipulador de fila de mensagens não entregues; a contagem não persiste nas reinicializações. Se você reiniciar o manipulador de fila de mensagens não entregues, a contagem de tentativas feitas para aplicar uma regra é reconfigurada para zero.

Convenções da tabela de regras no z/OS

Utilize este tópico para entender as convenções utilizadas na tabela de regras CSQUDLQH

A tabela de regras deve aderir às seguintes convenções relativas à sua sintaxe, estrutura e conteúdo:

- Uma tabela de regras deve conter pelo menos uma regra.
- As palavras-chave podem ocorrer em qualquer ordem.
- Uma palavra-chave pode ser incluída somente uma vez em qualquer regra.
- As palavras-chave não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.
- Uma palavra-chave e seu valor de parâmetro podem ser separados de outras palavras-chave por pelo menos uma vírgula ou em branco.
- Pode ocorrer qualquer número de espaços em branco no início ou término de uma regra e entre palavras-chave, pontuação e valores.
- Cada regra deve iniciar em uma nova linha.
- Por razões de portabilidade, o comprimento significativo de uma linha não deve ser maior que 72 caracteres..
- Utilize o sinal de mais (+) como o último caractere não em branco em uma linha para indicar que a regra continuará a partir do primeiro caractere não em branco na próxima linha. Utilize o sinal de menos (-) como o último caractere não em branco em uma linha para indicar que a regra continuará a partir do início da próxima linha. Caracteres de continuação podem ocorrer dentro de palavras-chave e parâmetros.

Por exemplo:

```
APPLNAME (' ABC+  
D')
```

results in 'ABCD'.

```
APPLNAME (' ABC -  
D')
```

resulta em 'ABC D'.

- Linhas de comentário, que começam com um asterisco (*), podem ocorrer em qualquer lugar na tabela de regras.
- Linhas em branco são ignoradas.

Cada entrada na tabela de regras do manipulador de fila de mensagens não entregues é composta de uma ou mais palavras-chave e seus parâmetros associados. Os parâmetros devem seguir estas regras de sintaxe:

- Cada valor de parâmetro deve incluir pelo menos um caractere significativo. As aspas delimitativas nos exemplos a seguir não são consideradas significativas. Por exemplo, esses parâmetros são válidos:

FORMAT('ABC')

3 caracteres significativos

FORMAT(ABC)

3 caracteres significativos

FORMAT('A')

1 caractere significante

FORMAT(A)

1 caractere significante

FORMAT(' ')

1 caractere significante

Esses parâmetros não são válidos porque não contêm caracteres significativos:

– FORMAT('')

– FORMAT()

– FORMAT()

– FORMAT

- Os caracteres curinga são suportados. É possível usar o ponto de interrogação (?) em vez de qualquer caractere único, exceto um espaço em branco final. É possível usar o asterisco (*) em vez de zero ou mais caracteres adjacentes.. O asterisco (*) e o ponto de interrogação (?) são **sempre** interpretados como caracteres curinga em valores de parâmetro.
- Não é possível incluir caracteres curinga nos parâmetros dessas palavras-chave: ACTION, HEADER, RETRY, FWDQ, FWDQM e PUTAUT.
- Espaços em branco à direita em valores de parâmetros e nos campos correspondentes na mensagem na fila de mensagens não entregues não são significativos ao executar correspondências de curinga. No entanto, iniciais e espaços em branco incorporados dentro de sequências entre aspas são significativos para correspondências de curinga.
- Os parâmetros numéricos não podem incluir o caractere curinga ponto de interrogação (?). É possível incluir o asterisco (*) em vez de um parâmetro numérico inteiro, mas o asterisco não pode ser incluído como parte de um parâmetro numérico. Por exemplo, esses são parâmetros numéricos válidos:

MSGTYPE(2)

Somente mensagens de resposta são elegíveis

MSGTYPE(*)

Qualquer tipo de mensagem é elegível

MSGTYPE('*')

Qualquer tipo de mensagem é elegível

No entanto, MSGTYPE('2*') não é válido porque inclui um asterisco (*) como parte de um parâmetro numérico.

- Os parâmetros numéricos devem estar no intervalo de zero a 999 999 999, a menos que seja indicado de outra forma. Se o valor do parâmetro for nesse intervalo, ele é aceito, mesmo se ele não for atualmente válido no campo para o qual a palavra-chave está relacionada. É possível utilizar nomes simbólicos para parâmetros numéricos.
- Se um valor de sequência é menor que o campo no MQDLH ou MQMD para a qual a palavra-chave se relaciona, o valor será preenchido com espaços em branco para o comprimento do campo. Se o valor, exceto asteriscos, é mais longo do que o campo, um erro foi diagnosticado. Por exemplo, estes são todos valores de sequência válidos para um campo de oito caracteres:

'ABCDEFGH'

8 caracteres

'A*C*E*G*I'

5 caracteres excluindo asteriscos

'*A*C*E*G*I*K*M*O*'

8 caracteres excluindo asteriscos

- Sequências que contêm espaços em branco, caracteres minúsculos ou caracteres especiais diferentes de ponto (.), barra (/), sublinhado (_) e sinal de porcentagem (%) devem ser colocadas entre aspas simples. Caracteres minúsculos não colocados entre aspas simples são convertidos em letras maiúsculas. Se a sequência incluir uma aspa, duas aspas simples devem ser usadas para denotar o início e o término da aspa. Quando o comprimento da sequência é calculado, cada ocorrência de aspas duplas é contada como um único caractere.

Processando a tabela de regras em z/OS ..

Utilize este tópico para entender como o utilitário CSQUDLQH processa a tabela de regras

O manipulador de fila de mensagens não entregues procura a tabela de regras para uma regra com um padrão que corresponde a uma mensagem na fila de mensagens não entregues. A procura começa com a primeira regra na tabela e continua sequencialmente através da tabela. Quando uma regra com um padrão correspondente for localizada, a tabela de regras tenta a ação a essa regra. O manipulador de fila de mensagens não entregues incrementa a contagem de novas tentativas para uma regra pelo 1 sempre que ela tenta aplicar essa regra. Se a primeira tentativa falhar, a tentativa será repetida até que a contagem de tentativas feitas corresponda ao número especificado na palavra-chave RETRY. Se todas as tentativas falharem, o manipulador de fila de mensagens não entregues procurará a próxima regra de correspondência na tabela.

Este processo é repetido para regras de correspondência subsequentes até que uma ação seja bem-sucedida. Quando cada regra de correspondência foi tentada o número de vezes especificado em sua palavra-chave RETRY e todas as tentativas falharam, ACTION (IGNORE) é assumido. ACTION (IGNORE) também é assumido se nenhuma regra correspondente for localizada.

Para obter informações adicionais, consulte [Assegurando que todas as mensagens de DLQ sejam processadas](#)

Nota:

1. Padrões de regra de correspondência são procurados somente para mensagens na fila de mensagens não entregues que começam com um MQDLH. Se o manipulador de fila de mensagens não entregues encontrar uma ou mais mensagens que não são prefixadas por um MQDLH, ele emitirá uma mensagem de informação para relatar isso. As mensagens que não contêm um MQDLH não são processadas pelo manipulador de DLQ e permanecem na fila de mensagens não entregues até que sejam tratadas por outro método.
2. Todas as palavras-chave padrão podem assumir o padrão, de modo que uma regra pode consistir em uma única ação. Observe, no entanto, que as regras de ação somente são aplicadas a todas as mensagens na fila que possuem MQDLHs e que ainda não foram transformadas em conformidade com outras regras na tabela.
3. A tabela de regras é validada quando o manipulador de fila de mensagens não entregues é iniciado e os erros sinalizados nesse momento. É possível alterar a tabela de regras a qualquer momento, mas essas mudanças não entram em vigor até que o manipulador de DLQ seja reiniciado.
4. O manipulador de fila de mensagens não entregues não altera o conteúdo de mensagens, do MQDLH ou do descritor de mensagens. O manipulador de fila de mensagens não entregues sempre coloca mensagens para outras filas com a opção de mensagem MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT.
5. Erros de sintaxe consecutivos na tabela de regras podem não serem reconhecidos porque a validação da tabela de regras foi projetada para eliminar a geração de erros repetitivos.
6. O manipulador de fila de mensagens não entregues abre a fila de mensagens não entregues com a opção MQOO_INPUT_AS_Q_DEF.

7. Não execute aplicativos que executam chamadas MQGET na fila ao mesmo tempo que o manipulador DLQ. Isso inclui várias instâncias da rotina de tratamento DLQ. Geralmente há um relacionamento um-para-um entre a fila de mensagens não entregues e o manipulador de DLQ.

Assegurado que todas as mensagens DLQ sejam processadas

O manipulador de fila de mensagens não entregues mantém um registro de todas as mensagens na fila de mensagens não entregues que foram vistas, mas não removidas. Se você utilizar o manipulador de fila de mensagens não entregues como um filtro para extrair um pequeno subconjunto das mensagens da fila de mensagens não entregues, o manipulador de fila de mensagens não entregues ainda manterá um registro dessas mensagens na fila de mensagens não entregues que ele não processou. Além disso, o manipulador de fila de mensagens não entregues não pode garantir que as novas mensagens que chegam à fila de mensagens não entregues serão vistas, mesmo se a fila de mensagens não entregues estiver definida como primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO). Portanto, se a fila não estiver vazia, o DLQ será varrido novamente periodicamente para verificar todas as mensagens. Por esses motivos, assegure-se de que o DLQ contenha o mínimo de mensagens possível. Se as mensagens que não podem ser descartadas ou redirecionadas para outras filas (por qualquer razão) têm permissão para acumular na fila, a carga aumenta o manipulador de fila de mensagens não entregues e a própria fila de mensagens não entregues corre o risco de preenchimento.

É possível tomar medidas específicas para ativar o manipulador de fila de mensagens não entregues para esvaziar a fila de mensagens não entregues. Por exemplo, não use ACTION (IGNORE), que deixa mensagens no DLQ. (Lembre-se que ACTION (IGNORE) é assumido para mensagens que não são explicitamente abordadas por outras regras na tabela.) Em vez disso, para as mensagens que você deseja ignorar, utilize uma ação que mova as mensagens para outra fila. Por exemplo:

```
ACTION (FWD) FWDQ (IGNORED.DEAD.QUEUE) HEADER (YES)
```

Da mesma forma, a regra final na tabela deve ser um catchall para processar mensagens que não foram endereçadas por regras anteriores na tabela. Por exemplo, a regra final na tabela pode ser algo como o seguinte:

```
ACTION (FWD) FWDQ (REALLY.DEAD.QUEUE) HEADER (YES)
```

Isso encaminha mensagens que caem na regra final na tabela para a fila REALLY . DEAD . QUEUE, em que elas possam ser processadas manualmente. Se você não tiver essa regra, as mensagens devem permanecer na fila de mensagens não entregues indefinidamente.

Um exemplo de tabela de regras do manipulador de DLQ no z/OS

Utilize este tópico como um exemplo da tabela de regras do manipulador de DLQ.

Aqui está um exemplo de regras de tabela que contém uma entrada de dados de controle único e várias regras:

```
*****
*           An example rules table for the CSQUDLQH utility           *
*****
* Control data entry
* -----
* If no queue manager name is supplied as an explicit parameter to CSQUDLQH,
* use the default queue manager.
* If no queue name is supplied as an explicit parameter to CSQUDLQH, use the
* DLQ defined for the queue manager.
*
inputqm(' ') inputq(' ')

* Rules
* -----

* The first check deals with attempted security violations.
* If a message was placed on the DLQ because the putter did not have the
* appropriate authority for the target queue, forward the message to a queue
```

```

* for manual inspection.

REASON(MQRC_NOT_AUTHORIZED) ACTION(FWD) +
FWDQ(DEADQ.MANUAL.SECURITY)

* The next set of rules with ACTION (RETRY) try to deliver the message to the
* intended destination.

* If a message is placed on the DLQ because its destination queue is full,
* attempt to forward the message to its destination queue. Make 5 attempts at
* approximately 60-second intervals (the default value for RETRYINT).

REASON(MQRC_Q_FULL) ACTION(RETRY) RETRY(5)

* If a message is placed on the DLQ because there has been a problem starting the
* application by triggering, forward the message to another queue for manual
* inspection.

REASON(MQFB_APPL_CANNOT_BE_STARTED) ACTION(FWD) +
FWDQ(DEADQ.MANUAL.TRIGGER)

* If a message is placed on the DLQ because of a put inhibited condition, attempt
* to forward the message to its destination queue. Make 5 attempts at
* approximately 60-second intervals (the default value for RETRYINT).

REASON(MQRC_PUT_INHIBITED) ACTION(RETRY) RETRY(5)

* The AAAA corporation often send messages with incorrect addresses. When we find
* a request from the AAAA corporation, we return it to the DLQ (DEADQ) of the
* reply-to queue manager (&REPLYQM). The AAAA DLQ handler attempts to
* redirect the message.

MSGTYPE(MQMT_REQUEST) REPLYQM(AAAA.*) +
ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ) FWDQM(&REPLYQM)

* The BBBB corporation requests that we try sending messages to queue manager
* BBB2 if queue manager BBB1 is unavailable.

DESTQM(BBB1) +
ACTION(FWD) FWDQ(&DESTQ) FWDQM(BBB2) HEADER(NO)

* The CCCC corporation is very security conscious, and believes that none of its
* messages will ever end up on one of our DLQs. If we do see a message from a
* CCCC queue manager on our DLQ, we send it to a special destination in the CCCC
* organization where the problem is investigated.

REPLYQM(CCCC.*) +
ACTION(FWD) FWDQ(ALARM) FWDQM(CCCC.SYSTEM)

* Messages that are not persistent risk being lost when a queue manager terminates.
* If an application is sending nonpersistent messages, it will be able to cope with
* the message being lost, so we can afford to discard the message.

PERSIST(MQPER_NOT_PERSISTENT) ACTION(DISCARD)

* For performance and efficiency reasons, we like to keep the number of messages on
* the DLQ small. If we receive a message that has not been processed by an earlier
* rule in the table, we assume that it requires manual intervention to resolve the
* problem.

* Some problems are best solved at the node where the problem was detected, and
* others are best solved where the message originated. We do not have the message
* origin, but we can use the REPLYQM to identify a node that has some interest
* in this message. Attempt to put the message onto a manual intervention queue
* at the appropriate node. If this fails, put the message on the manual
* intervention queue at this node.

REPLYQM('?*') +
ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ.MANUAL.INTERVENTION) FWDQM(&REPLYQM)

ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ.MANUAL.INTERVENTION)

```

O utilitário de conversão BSDS (CSQJUCNV) no z/OS

É possível usar o utilitário de conversão CSQJUCNV BSDS para converter um conjunto de dados de autoinicialização (BSDS) versão 1 para a versão 2. CSQJUCNV é executado como uma tarefa em lote

Um BSDS versão 1 suporta valores de RBA (Relative Byte Address) de log de 6 bytes. Um BSDS da versão 2 pode ser usado por gerenciadores de filas executando IBM MQ 8.0e suporta valores de RBA de log de 8 bytes. Para obter mais informações sobre a mudança de RBA do log de 6 bytes para 8 bytes, consulte [Endereço de bytes relativo do log maior](#)

CD Um BSDS versão 2 pode ser usado somente por gerenciadores de filas que possuem IBM MQ 8.0 novas funções ativadas com OPMODE. Se o gerenciador de filas estiver em um grupo de filas compartilhadas, todos os gerenciadores de filas no grupo de filas compartilhadas deverão ter sido iniciados com OPMODE = (NEWFUNC,800) ou OPMODE = (NEWFUNC,900) ou incluídos no grupo de filas compartilhadas em IBM MQ 8.0 ou 9.0, antes que o BSDS possa ser convertido para a versão 2.

Se os parâmetros fornecidos especificarem que o gerenciador de filas está em um grupo de filas compartilhadas, o utilitário verifica se os gerenciadores de filas estão no nível correto antes de permitir que a conversão do BSDS continue. Para gerenciadores de filas que não estão em um grupo de filas compartilhadas, o utilitário não verifica se o gerenciador de filas foi iniciado no modo de nova função do IBM MQ 8.0

Os BSDSs convertidos são gravados em novos conjuntos de dados.. Esses novos conjuntos de dados devem ser alocados com atributos semelhantes ao BSDS atual antes da execução do utilitário e devem estar vazios. Um BSDS versão 2 contém mais dados do que um BSDS versão 1, portanto, deve-se assegurar que os novos conjuntos de dados sejam alocados com espaço disponível suficiente. Consulte [Planejando seu ambiente de criação de log](#) e os tópicos associados, para obter os valores recomendados ao definir um novo conjunto de dados de autoinicialização.

Os BSDSs atuais não são modificados e podem ser usados para iniciar o gerenciador de filas, caso a tentativa de converter os BSDSs e reiniciar o gerenciador de filas com o novo BSDS seja malsucedida

Importante:

1. Execute esse utilitário apenas quando o gerenciador de fila que possui o BSDS for interrompido
 2. Não tente iniciar o gerenciador de filas com o novo BSDS até que o utilitário tenha sido concluído com êxito Se um gerenciador de filas for iniciado com um BSDS que seja a saída de uma conversão malsucedida, ele será finalizado com o código de razão [00D10121](#).
 3. Para usar esse utilitário, seu ID do usuário da tarefa deve ter acesso de leitura e gravação aos BSDSs antigos e novos.
- [“Chamando o utilitário CSQJUCNV” na página 2291](#)
 - [“Sintaxe, palavras-chave e parâmetros” na página 2292](#)
 - [“Instruções de definição de dados \(DD\)” na página 2292](#)

Chamando o utilitário CSQJUCNV

O utilitário é executado como um programa em lote do z/OS A Figura 1 mostra um exemplo da JCL usada para chamar o utilitário CSQJUCNV para um gerenciador de filas que é membro de um grupo de filas compartilhadas.

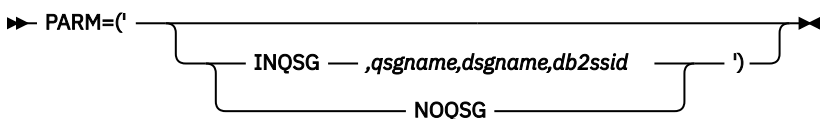
```
//CONVERT EXEC PGM=CSQJUCNV,REGION=32M,  
//          PARM=('INQSG,qsgname,dsgname,db2ssid')  
//STEPLIB DD DSN=th1qual.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//          DD DSN=th1qual.SCSQANLE,DISP=SHR  
//          DD DSN=db2qual.SDSNLOAD,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSUT1 DD DSN=h1q.BSDS01,DISP=SHR  
//SYSUT2 DD DSN=h1q.BSDS02,DISP=SHR  
//SYSUT3 DD DSN=newh1q.BSDS01,DISP=OLD  
//SYSUT4 DD DSN=newh1q.BSDS02,DISP=OLD
```

Figura 39. JCL de amostra para chamar o utilitário CSQJUCNV

A JCL de amostra para executar o utilitário também é fornecida em th1qual.SCSQPROC (CSQ4BCNV)

Sintaxe, palavras-chave e parâmetros


Utilitário de conversão BSDS



PARÂM

Esse campo deve conter um dos seguintes parâmetros para indicar se o gerenciador de fila é um membro de um grupo de filas compartilhadas ou não, seguido por quaisquer parâmetros específicos da função descritos no texto a seguir:

INQSG

 O gerenciador de filas que possui o BSDS é um membro de um grupo de filas compartilhadas. Especificar esse parâmetro faz com que o utilitário verifique se todos os membros do grupo de filas compartilhadas foram iniciados com OPMODE = (NEWFUNC,800) ou OPMODE = (NEWFUNC,900) ou foram incluídos no grupo de filas compartilhadas em IBM MQ 8.0 ou 9.0.

Consulte [Implementando o Endereço de Byte Relativo do log maior](#) para obter detalhes sobre como você executa essa tarefa

O utilitário termina com um código de razão diferente de zero, sem gravar nada no BSDS de saída, se essa condição não for atendida.

qsgname

O nome do grupo de filas compartilhadas


dsgname

O nome do grupo de compartilhamento de dados Db2

db2ssid

O ID do subsistema Db2

NOQSG

 O gerenciador de filas que possui o BSDS não é um membro de um grupo de filas compartilhadas. O BSDS é convertido, independentemente de o gerenciador de filas ter sido iniciado com IBM MQ 8.0 novas funções ativadas.



Atenção: Não especifique esse parâmetro para um gerenciador de filas que seja um membro de um grupo de filas compartilhadas

Instruções de definição de dados (DD)

CSQJUCNV reconhece instruções DD com os nomes DD a seguir:

SYSUT1

Especifica o BSDS antigo que deve ser convertido Esta instrução é necessária

SYSUT2

Especifica a segunda cópia do BSDS antigo que deve ser convertido Se você estiver usando BSDS dual, deverá especificar isso.

SYSUT3

Especifica o novo BSDS convertido. Esta instrução é necessária

SYSUT4

Especifica a segunda cópia do BSDS convertido. Essa instrução será necessária se a instalação usar BSDSs; caso contrário, será opcional.

SYSPRINT

Contém as mensagens de saída do utilitário de conversão. Esta instrução é necessária

O utilitário de política de segurança da mensagem (CSQOUTIL)

O utilitário de política Advanced Message Security é fornecido para gerenciar políticas de segurança que especificam a criptografia criptográfica e algoritmos de assinatura para criptografar e autenticar mensagens que fluem através de filas.

Usando esse programa utilitário, é possível exibir, definir, alterar, excluir e exportar políticas de segurança

O programa utilitário CSQOUTIL é executado como um utilitário em lote z/OS que aceita a entrada do comando **SYSIN** A JCL de amostra para executar o utilitário é fornecida no membro CSQ40CFG de thlqual.SCSQPROC

```
-----
//CSQ40CFG JOB 1,CSQ0,CLASS=A,MSGCLASS=X
//CSQ40CFG EXEC PGM=CSQOUTIL,
//          PARM='ENVAR("_CEE_ENVFILE_S=DD:ENVARS") /'
//STEPLIB DD DSN=thlqual.SCSQANLE,DISP=SHR
//          DD DSN=thlqual.SCSQAUTH,DISP=SHR
//ENVARS DD DSN=thlqual.SCSQPROC(CSQ40ENV),DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
dspmqspl -m qmgr
/*
-----
```

O utilitário aceita os seguintes comandos:

dspmqspl

Exibir ou exportar informações sobre uma ou mais políticas de segurança.

setmqspl

Definir, alterar ou remover uma política de segurança

Para obter informações sobre como usar esses comandos para gerenciar políticas de segurança, consulte [Gerenciando políticas de segurança..](#)

Notas gerais de utilização

Ao especificar nomes distintos (DNs) que possuem espaços em branco integrados, você deve colocar o DN inteiro entre aspas duplas ("). Por exemplo:

```
-a "CN=John Smith,O=IBM,C=US"
-r "CN=JSmith,O=IBM Australia,C=AU"
```

Os argumentos que excedem a coluna 80 de um registro de entrada SYSIN podem ser continuados em registros SYSIN subsequentes, desde que esses argumentos sejam colocados entre aspas duplas (") e as continuações relevantes continuam na coluna 1 de registros SYSIN subsequentes.

Ao exportar informações de política usando **dspmqspl** com o parâmetro **-export**, a saída é gravada em um DD adicional denominado EXPORT EXPORT DD pode ser SYSOUT = *, um conjunto de dados sequenciais ou o membro de um conjunto de dados particionados. O formato de registro é um bloco fixo e o comprimento do registro lógico é 80 A saída está no formato de um ou mais comandos do **setmqspl** que podem ser usados subsequentemente como entrada para CSQOUTIL

Para usar esse utilitário, é necessário conectar a autoridade ao gerenciador de filas e acessar a fila SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE. Se os eventos de comando tiverem sido ativados para o gerenciador de filas, você precisará colocar a autoridade na fila SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT. Se os eventos de configuração tiverem sido ativados para o gerenciador de fila, será necessária a autoridade put para a fila SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Informações relacionadas

[Políticas de segurança](#)

dspmqspl (exibir política de segurança)

Use o comando **dspmqspl** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

Sintaxe

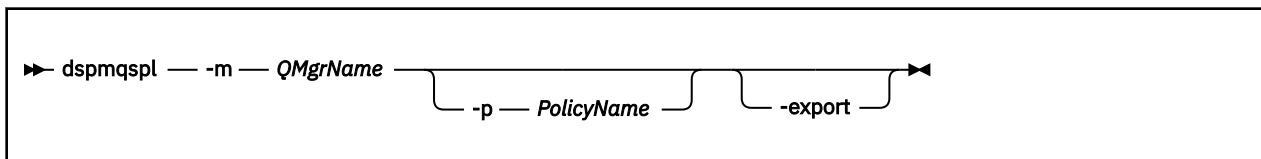


Tabela 122. Sinalizações do comando `dspmqspl`

Sinalizador de comando	Explanation
-m	Nome do gerenciador de filas (obrigatório).
-p	Nome da política.
-export A saída é gravada em um DD denominado EXPORT..	Incluir este sinalizador gera uma saída que pode ser facilmente aplicada a um gerenciador de filas diferente.

Examples

▶ V 9.0.0

O comando **dspmqspl** mostra a contagem de reutilização de chave de todas as políticas O exemplo a seguir é a saída recebida em [Multiplataformas](#):

```
Policy Details:  
Policy name: PROT  
Quality of protection: PRIVACY  
Signature algorithm: SHA256  
Encryption algorithm: AES256  
Signer DNS: -  
Recipient DNS:  
  CN=Name, O=Organization, C=Country  
Toleration: 0  
Key Reuse Count: 0  
-----  
Policy Details:  
Policy name: PROT2  
Quality of protection: CONFIDENTIALITY  
Signature algorithm: NONE  
Encryption algorithm: AES256  
Signer DNS: -  
Recipient DNS:  
  CN=Name, O=Organization, C=Country  
Toleration: 0  
Key Reuse Count: 100
```

▶ z/OS No z/OS, é possível usar o comando **dspmqspl** com o utilitário CSQOUTIL Para obter mais informações, consulte [O utilitário de política de segurança de mensagem \(CSQOUTIL\)](#).

Referências relacionadas

“Configurar política” na página 901

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança

“EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas” na página 720

Use o comando DISPLAY POLICY do MQSC para exibir uma política de segurança

“setmqspl (configurar política de segurança)” na página 187

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

setmqspl (configurar política de segurança)

Use o comando **setmqspl** para definir uma nova política de segurança, substituir uma já existente ou remover uma política existente..

Sintaxe

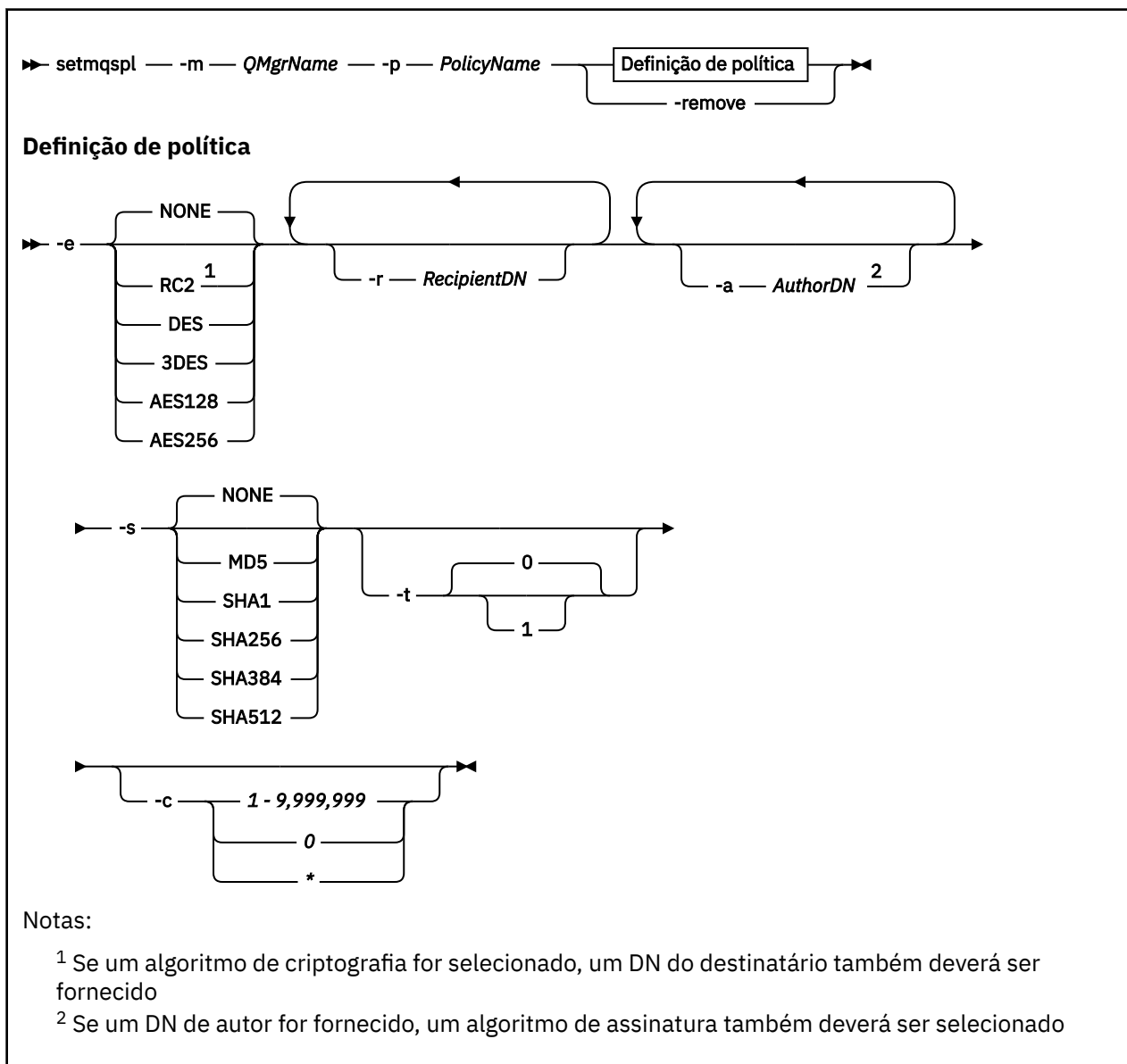


Tabela 123. Sinalizações do comando *setmqspl*

Sinalizador de comando	Explanation
-m	Nome do gerenciador de filas. Esse sinalizador é obrigatório para todas as ações nas políticas de segurança
-p	Nome da política. Configure o nome da política para o nome da fila à qual você deseja que a política seja aplicada


Tabela 123. Sinalizações do comando `setmqsp1` (continuação)

Sinalizador de comando	Explanation
<p>-s</p>	<p>Algoritmo de assinatura digital..</p> <p>Advanced Message Security suporta os seguintes valores: MD5, SHA1, SHA256, SHA384e SHA512. Todos devem estar em maiúsculas. O valor padrão é Nenhum.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para as funções hash criptográficas SHA384 e SHA512 , as chaves usadas para assinatura devem ser maiores do que 768 bits • O nome do algoritmo de assinatura deve ser fornecido em maiúsculas. • V 9.0.0 Em IBM MQ 9.0, com a política Confidencialidade , o algoritmo de assinatura deve ser NONE. Para obter mais informações sobre a política Confidencialidade , consulte Qualidades de proteção disponíveis com AMS.
<p>-e</p>	<p>Algoritmo de criptografia digital.</p> <p>O Advanced Message Security suporta os seguintes algoritmos de criptografia: RC2, DES, 3DES, AES128, AES256. O valor padrão é Nenhum.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nome do algoritmo de criptografia deve ser fornecido em maiúsculas • z/OS No z/OS algoritmo de criptografia RC2 não é suportado para políticas de confidencialidade.

Tabela 123. Sinalizações do comando `setmqsp1` (continuação)

Sinalizador de comando	Explanation
<p>-r</p>	<p>O nome distinto (DN) do destinatário da mensagem (se fornecido, o certificado pertencente ao DN é usado para criptografar uma determinada mensagem).. Os destinatários podem ser especificados, somente se o algoritmo de criptografia for diferente de NONE Vários destinatários podem ser incluídos para uma mensagem Cada DN deve ser fornecido com um sinalizador -r separado</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Os nomes de atributos DN devem estar em maiúsculas. • As vírgulas devem ser usadas como separadores de nome • Para evitar erros do interpretador de comando, coloque aspas entre os DNs. <p>Por exemplo:</p> <pre data-bbox="873 894 1206 926">-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>
<p>-a</p>	<p>O DN de assinatura que é validado durante a recuperação da mensagem Apenas as mensagens assinadas por um usuário com um DN fornecido são aceitas durante a recuperação Os DNs de assinatura podem ser especificados apenas se o algoritmo da assinatura for diferente de NONE Vários assinantes autorizados podem ser especificados, cada assinante autorizado precisa ter uma sinalização -a separada.</p> <p>Importante: O atributo no nome do DN deve estar em maiúsculas. Especifique CN= em vez de cn=.</p> <p>Os valores de atributo no DN fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas, portanto, por exemplo, CN=USERID1 é diferente de CN=userid1</p>

Tabela 123. Sinalizações do comando `setmqsp1` (continuação)

Sinalizador de comando	Explanation
<p>-t</p>	<p>O sinalizador de tolerância indica se as mensagens que não atendem aos requisitos da política ainda podem ser procuradas ou recuperadas com êxito por um aplicativo. A tolerância pode ser útil, por exemplo, ao introduzir uma política em uma fila que já contém mensagens desprotegidas. Valores válidos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 (padrão) Sinalizador de tolerância desativado. • 1 Sinalização de tolerância em. <p>A tolerância é opcional e facilita a implementação em estágios, em que as políticas foram aplicadas às filas, mas essas filas podem já conter mensagens que não possuem política ou ainda receber mensagens de sistemas remotos que não possuem o conjunto da política de segurança.</p>
<p> -c</p>	<p>A contagem de reutilização de chaves pode ser fornecida como um inteiro de 1 a 9.999.999. Os valores especiais são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 As chaves não são reutilizadas • * Permite que aplicativos reutilizem uma chave de criptografia um número ilimitado de vezes. <p>Se você omitir o parâmetro -c ao definir uma política, uma contagem de reutilização de chave de 0 será assumida para compatibilidade com versões anteriores de Advanced Message Security e IBM WebSphere MQ Extended Security Edition.</p> <p>Observe que uma contagem de reutilização de chave não zero é válida apenas para uma política de confidencialidade. Se você tentar criar ou modificar uma política de integridade ou de privacidade com uma contagem de reutilização de chave diferente de zero, receberá a mensagem de erro AMQ9091: A reutilização de chave não é válida para a política e a operação de política falhará.</p>
<p>-remove</p>	<p>Exclua uma política.</p> <p>Somente o sinalizador do nome da política, -p, é válido para uso em combinação com esse sinalizador.</p>

Examples



A lista a seguir mostra exemplos de alguns comandos **setmqsp1** válidos em Multiplataformas:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US" -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 50
```

A lista a seguir mostra exemplos de comandos **setmqsp1** que não são válidos:

- Nenhum destinatário especificado:


```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128
```

- A reutilização de chave não é válida para uma política Integrity :

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -c 1
```

- A reutilização de chave não é válida para uma política Privacy :

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 1
```

 No z/OS, é possível usar o comando **setmqsp1** com o utilitário CSQOUTIL. Para obter mais informações, consulte [O utilitário de política de segurança de mensagem \(CSQOUTIL\)](#).

Referências relacionadas

“Configurar política” na página 901

Use o comando SET POLICY do MQSC para configurar uma política de segurança

“EXIBIR POLÍTICA em Multiplataformas” na página 720

Use o comando DISPLAY POLICY do MQSC para exibir uma política de segurança

“dspmqsp1 (exibir política de segurança)” na página 91

Use o comando **dspmqsp1** para exibir uma lista de todas as políticas e detalhes de uma política denominada..

Exibir o utilitário de informações do gerenciador de filas (CSQUDSPM)

CSQUDSPM exibe informações sobre gerenciadores de filas e fornece a função equivalente para **dspmq** em Multiplataformas.

Finalidade

Você usa o utilitário CSQUDSPM para listar todos os subsistemas IBM MQ na LPAR, independentemente de qual versão IBM MQ eles estão associados. Isso é feito procurando por subsistemas IBM MQ no SSCT z/OS (Subsystem Communications Table).

A JCL de amostra, CSQ4DSPM, é fornecida para esse propósito. A JCL está no conjunto de dados SCSQPROC..

Pacote

O módulo de carregamento CSQUDSPM é fornecido no conjunto de dados SCSQAUTH com um alias chamado DSPMQ.

Se você precisar executar CSQUDSPM a partir do USS, poderá seguir este procedimento:

1. Crie um arquivo vazio no USS com o nome csqudspm ou dspmq. Por exemplo, emita o seguinte comando:

```
touch dspmq
```

2. Configure as permissões de arquivo para que ele seja executável:

```
chmod 755 dspmq
```

3. Ative o bit fixo:

```
chmod +t dspmq
```

4. Configure o atributo autorizado APF:

```
extattr +a dspmq
```

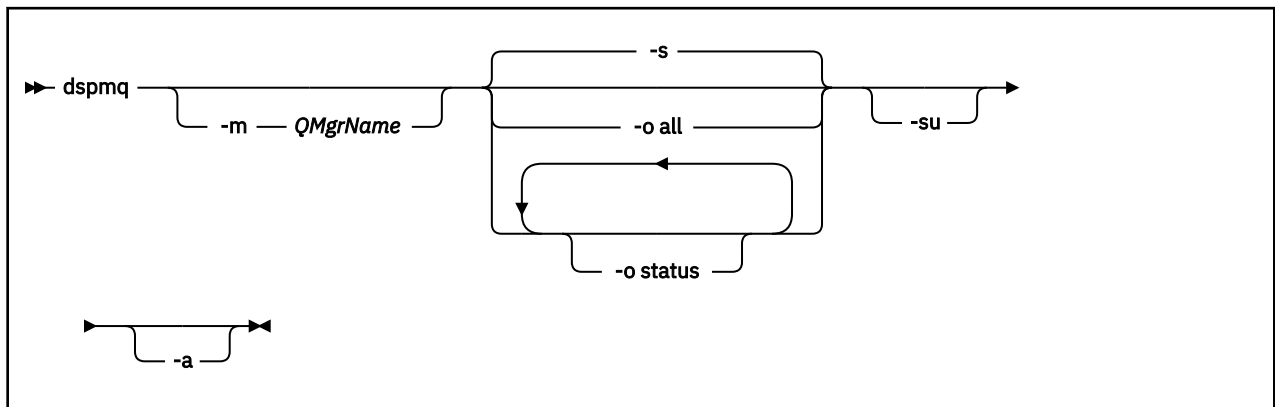
Para ser autorizado a emitir o comando **extattr** com a opção + a, deve-se ter pelo menos acesso de leitura ao BPX.FILEATTR.APF no perfil da classe FACILITY

5. Assegure-se de que a biblioteca SCSQAUTH esteja na variável de ambiente STEPLIB e que todas as bibliotecas na concatenação de STEPLIB sejam autorizadas por APF.. Por exemplo, para configurar a concatenação STEPLIB para conter as bibliotecas SCSQANLE e SCSQAUTH, emita o comando a seguir:

```
export STEPLIB=thqual.SCSQANLE:thqual.SCSQAUTH
```

Agora é possível executar o arquivo criado para executar CSQUDSPM a partir do USS.

Sintaxe



Parâmetros requeridos

Nenhum

Parâmetros opcionais

-a

Exibe informações apenas sobre a execução de gerenciadores de fila

-m QMgrName

O gerenciador de filas para o qual exibir detalhes. Se você não especificar um nome, todos os gerenciadores de fila na LPAR serão exibidos..

-s

O status operacional dos gerenciadores de filas é exibido. Este parâmetro é a configuração de status padrão.

O parâmetro **-o status** é equivalente a **-s**

-o todos

Todos os detalhes sobre o gerenciador de filas ou gerenciadores de filas são exibidos.

-o status

O status operacional dos gerenciadores de filas é exibido.

-su

Suprimir informações sobre gerenciadores de filas cuja versão é desconhecida.

Uma versão desconhecida exibe um INSTVER V . R . M de 0 . 0 . 0

Saída de comando

Nome da saída	Detalhes
QMNAME	<p>O nome do gerenciador de filas que consiste em até quatro caracteres. Se o nome do gerenciador de filas for menor que quatro caracteres, a sequência não será preenchida. Esse parâmetro é sempre de saída.</p> <p>Exemplos</p> <p>QMNAME (MQ21), QMNAME (MQ1)</p>
STATUS	<p>O status do gerenciador de filas. Seja Running ou Stopped. Esse parâmetro é sempre de saída.</p> <p>Exemplos</p> <p>STATUS (Em execução), STATUS (Parado)</p>
INSTVER	<p>A versão com a qual o gerenciador de filas foi iniciado pela última vez no formato V . R . M.</p> <p>Nota: No caso de um gerenciador de filas que não foi iniciado desde o último IPL da LPAR, a versão desse gerenciador de filas não pode ser obtida.. Nessa situação, o atributo INSTVER exibe um V . R . M de 0 . 0 . 0..</p> <p>Exemplos</p> <p>INSTVER (8.0.0), INSTVER (9.0.1)</p>
ERLYVER	<p>A versão do código anterior associado ao gerenciador de filas.. Isso deve ser o mesmo para todos os gerenciadores de filas na LPAR no formato V . R . M</p> <p>Exemplos</p> <p>ERLYVER (9.0.1)</p>
CMDPFX	<p>O prefixo do comando para o subsistema do gerenciador de filas. Isso pode ter de um a oito caracteres e não é preenchido.</p> <p>Exemplos</p> <p>CMDPFX (!MQ21), CMDPFX (MQ90ATST)</p>
V 9.0.2 QSGNAME	<p>O nome do grupo de filas compartilhadas do qual o gerenciador de filas é membro, consistindo em até quatro caracteres. Se o nome do gerenciador de filas for menor que quatro caracteres, a sequência não será preenchida. Esse parâmetro é sempre de saída.</p> <p>Se o gerenciador de filas não for um membro de um grupo de filas compartilhadas, QSGNAME () será exibido.</p> <p>As informações de QSGNAME podem ser obtidas apenas quando o gerenciador de filas está em execução, ou seja, STATUS (Running). Se o gerenciador de filas for interrompido, QSGNAME (Desconhecido) será exibido.</p> <p>Exemplo:</p>

Nome da saída	Detalhes
	QSGNAME (QSG1)

Examples

1. Entrada:

```
dspmqr
```

Saída:

```
QMNAME(QM01) STATUS(Stopped)
QMNAME(QM02) STATUS(Running)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped)
QMNAME(QM04) STATUS(Running)
```

2. Entrada:

```
dspmqr -o all
```

Saída:

```
QMNAME(QM01) STATUS(Stopped) INSTVER(0.0.0) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM01) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM02) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM02) QSGNAME(QSG1)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM03) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM04) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM04) QSGNAME()
```

3. Entrada:

```
dspmqr -o all -su
```

Saída:

```
QMNAME(QM02) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM02) QSGNAME(QSG1)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM03) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM04) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM04) QSGNAME()
```

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte seu representante local do IBM para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a um IBM produto, programa ou serviço não se destina a estado ou significa que apenas esse produto IBM, programas ou serviços possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou aplicativos de patentes pendentes relativas aos assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum sobre tais patentes. É possível enviar pedidos de licença, por escrito, para:

Relações Comerciais e Industriais da IBM
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio, RJ 10504-1785
U.S.A.

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

licença de propriedade intelectual
IBM World Trade Asia Corporation Licensing
IBM Japan, Ltd.
Minato-ku
Tóquio 103-8510, Japão

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas nas informações aqui contidas; essas alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. IBM pode aperfeiçoar e/ou alterar no produto(s) e/ou programa(s) descritos nesta publicação a qualquer momento sem aviso prévio.

Referências nestas informações a websites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses websites. Os materiais contidos nesses websites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses websites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Av. Pasteur, 138-146
Av. Pasteur, 138-146

Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
U.S.A.

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível para ele são fornecidos pela IBM sob os termos do IBM Customer Agreement, IBM Contrato de Licença do Programa Internacional ou qualquer contrato equivalente entre as partes.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disto, algumas medidas podem ter sido estimadas através de extrapolação. Os resultados reais podem variar. usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam somente metas e objetivos.

Essas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos incluem nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT :

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, uso, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas.

Se estiver visualizando estas informações em formato eletrônico, as fotografias e ilustrações coloridas poderão não aparecer.

Informações sobre a Interface de Programação

As informações da interface de programação, se fornecidas, destinam-se a ajudá-lo a criar software aplicativo para uso com este programa.

Este manual contém informações sobre interfaces de programação desejadas que permitem que o cliente grave programas para obter os serviços do WebSphere MQ.

No entanto, estas informações também podem conter informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes. As informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes são fornecidas para ajudá-lo a depurar seu software aplicativo.

Importante: Não use essas informações de diagnóstico, modificação e ajuste como uma interface de programação, pois elas estão sujeitas a mudanças

Marcas comerciais

IBM, o logotipo IBM , ibm.com, são marcas registradas da IBM Corporation, registradas em várias jurisdições no mundo todo Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na Web em "Informações de copyright e marca registrada" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este produto inclui software desenvolvido pelo Projeto Eclipse (<http://www.eclipse.org/>).

Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.



Part Number:

(1P) P/N: