Leia-me para o IBM MQ 9.1 e sua manutenção

Este documento contém as informações de leia-me para a liberação do IBM MQ 9.1.0 Long Term Support e sua manutenção e também para as liberações do IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery.

Uma cópia em PDF deste documento, em inglês e traduzida, está disponível para download aqui: https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.1/Readme/.

A versão em inglês deste documento é a versão mais atualizada.

Conteúdo

As principais seções deste documento descrevem limitações do produto e problemas conhecidos.

Além deste documento, é possível localizar mais informações no website do IBM MQ: https://www.ibm.com/products/mq.

A página da web SupportPac está aqui: https://ibm.biz/mqsupportpacs.

Para obter informações atuais sobre os problemas conhecidos e as correções disponíveis, consulte a página de suporte do IBM MQ: https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq?language=en_US&productId=01t0z000006zdYXAAY.

A documentação do produto para todas as versões suportadas do IBM MQ está disponível na Documentação da IBM: https://www.ibm.com/docs/ibm-mq. Especificamente, as informações do produto IBM MQ 9.1 estão disponíveis na Documentação da IBM: https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.1.

Cartas de anúncio

As cartas de anúncio para o IBM MQ 9.1 (inglês dos EUA) estão disponíveis nos locais a seguir. As cartas de anúncio fornecem esses tipos de informações:

- Descrição detalhada do produto, incluindo descrição de nova função.
- Declaração de posicionamento do produto.
- Detalhes da solicitação.
- Requisitos de hardware e software.
- Precificação por hora.

Cartas de anúncio para liberações do Continuous Delivery

IBM MQ para Multiplataformas V9.1.5 e IBM MQ on Cloud
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0119/index.html
IBM MQ for z/OS, V9.1.5
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0121/index.html
IBM MQ for z/OS Value Unit Edition V9.1.5, IBM MQ Advanced for z/OS, V9.1.5e IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition V9.1.5
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0120/index.html
IBM MQ V9.1.4 para multiplataformas
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-487
IBM MQ for z/OS, 9.1.4
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-444
IBM MQ for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for z/OSe IBM MQ Advanced for z/OS VUE V9.1.4
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-488
Retirada de software: números de peça selecionados do IBM MQ for Multiplatforms
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS919-192
IBM MQ V9.1.3 para multiplataformas
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-254
IBM MQ for z/OS, V9.1.3
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-257

IBM MQ for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for z/OSe IBM MQ Advanced for z/OS VUE V9.1.3
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-255
Retirada de software: IBM MQ Managed File Transfer for z/OS e IBM MQ Advanced Message Security for z/OS
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS919-089
IBM MQ V9.1.2 for Multiplatforms.
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-015
IBM MQ V9.1.1 para Multiplataformas.
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-511
IBM MQ for z/OS, V9.1.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-508
IBM MQ for z/OS, V9.1.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-510

Cartas de anúncio para o IBM MQ 9.1.0

IBM MQ V9.1 para multiplataformas
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-246
IBM MQ for z/OS, V9.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-252
IBM MQ Advanced for z/OS VUE, V9.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-213

IBM MQ 9.1 precificação por hora para contêineres no local e em nuvem pública

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-141

Histórico de atualizações

26 de junho de 2024.	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.22 CSU
26 de abril de 2024	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.21 CSU
22 de fevereiro de 2024	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.20
10 de maio de 2023	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.15
18 0ct 2022	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.12
29 de março de 2022	Atualizações para IBM MQ 9.1.0.11
15 de dezembro de 2021	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.10
24 de agosto de 2021	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.9
2 de junho de 2021	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.8
25 de fevereiro de 2021	Atualizações para o IBM MQ 9.1.5
4 de dezembro de 2020	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.7
16 de setembro de 2020	Informações adicionais para o IBM MQ 9.1.4 e 9.1.5
21 de julho de 2020	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.6
06 de abril de 2020	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.5
2 de abril de 2020	Atualizações para o IBM MQ 9.1.5
5 de dezembro de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.4
3 de dezembro de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.4
31 de julho de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.3
11 de julho de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.3

9 de abril de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.2
14 de março de 2019	Atualizações para o IBM MQ 9.1.2
30 de nov de 2018	Atualizações para o IBM MQ 9.1.1
14 de novembro de 2018	Atualizações para o IBM MQ 9.1.0.1
25 de setembro de 2018	Link incluído para a carta de anúncio de precificação por hora do IBM MQ 9.1
16 de julho de 2018	Criado para o IBM MQ 9.1.0

Instruções de instalação

As instruções de instalação estão disponíveis como parte das informações do produto IBM MQ 9.1 publicadas na Documentação da IBM: https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html

Limitações e problemas conhecidos para liberações do Long Term Support

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0.22 CSU

No Windows, a desinstalação de um fix pack pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de trabalhar

Se você estiver executando o IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 ou posterior, a desinstalação de um fix pack ou CSU pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de funcionar. Para obter informações detalhadas, consulte **LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0e FIX PACK 20**

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0.21 CSU

No Windows, a desinstalação de um fix pack pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de trabalhar

Se você estiver executando o IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 ou posterior, a desinstalação de um fix pack ou CSU pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de funcionar. Para obter informações detalhadas, consulte **LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0e FIX PACK 20**

O suporte é removido para troca de chave RSA no modo FIPS

O IBM Java 8 JRE remove o suporte para troca de chave RSA ao operar no modo FIPS. Essa remoção se aplica aos CipherSuitesa seguir:

- TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

Para continuar usando o modo FIPS, os seguintes componentes do IBM MQ devem ser mudados para usar um CipherSuite que ainda seja suportado:

- Servidor AMQP
- Managed File Transfer (MFT)
- IBM MQ Console
- IBM MQ Explorer
- API REST do IBM MQ

- Serviço de telemetria do IBM MQ

Para obter detalhes de CipherSuitessuportados, consulte TLS CipherSpecs e CipherSuites em IBM MQ para JMS na documentação do produto IBM MQ .

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0, FIX PACK 20

No Windows, a desinstalação de um fix pack pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de trabalhar

Se você estiver executando o IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 ou posterior, a desinstalação de um fix pack ou CSU pode fazer com que o IBM MQ Explorer pare de funcionar. Isso acontece sob as seguintes condições:

- Você está em execução no Windows
- Sua cópia do IBM MQ Explorer usa o EclipseSDK `org.eclipse.help.R4150patch 1.0.11`
- Você executou o IBM MQ Explorer neste nível.
- tente desinstalar o fix pack ou CSU.

O erro ao desinstalar o fix pack ou CSU é semelhante a este:

```
Error uninstalling. Examine log file <varname>log_file_location</varname>\amqicsdn.txt
(AMQ4761)
```

A solução alternativa é desinstalar o IBM MQ Explorer ou todos os IBM MQe, em seguida, reinstalar o backup no nível de correção necessário.

No Linux, após instalar o IBM MQ Explorer, um erro `java.security.SignatureException` é exibido ao visualizar o log de erro

Para recriar este erro na plataforma Linux de 64 bits, conclua as etapas a seguir:

1. Instale a liberação inicial do IBM MQ 91, em seguida, aplique o Fix Pack 9.1.0.20.
2. Ative o IBM MQ Explorer usando o visualizador VNC.
3. Acesse a **guia de Ajuda** > **Sobre o Explorer**, em seguida, clique em "Detalhes da instalação".
4. Acesse a **guia Configuração** > **Visualizar log de erro**.

Uma mensagem semelhante à seguinte é exibida:

```
!ENTRY org.eclipse.osgi 4 0 2024-02-10 07:19:44.214
!MESSAGE Either the manifest file or the signature file has been tampered in this
jar: /opt/mqm/mqexplorer/eclipse/plugins/org.apache.ant_1.10.12.v20211102-1452
```

A mensagem de erro pode ser ignorada.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA IBM MQ 9.1.0, FIX PACK 10/11/12/15

Não há novas limitações ou problemas conhecidos.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 9 DO IBM MQ 9.1.0

Mensagem de erro no log do IBM MQ Explorer após a instalação do IBM MQ 9.1.0.9 no Windows

Após a instalação do IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 9 no Windows, é possível que você veja a mensagem de erro a seguir no arquivo de log do IBM MQ Explorer ao iniciá-lo pela primeira vez.

A mensagem de erro pode ser ignorada.

O arquivo de log está aqui:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
```

```
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

O problema foi identificado pela primeira vez no IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 7 e uma lista completa da mensagem de erro está incluída na seção 9.1.0.7 deste arquivo leia-me.

Para o IBM MQ 9.1.0.9, o problema é resolvido pelo APAR IT37465.

Os detalhes de instalação do IBM MQ Explorer não são atualizados após a desinstalação do IBM MQ 9.1.0.9 no Windows

Após a desinstalação do IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 9 no Windows, as informações exibidas na guia "Software instalado" do painel "Detalhes de instalação do IBM MQ Explorer" ainda incluem a entrada a seguir:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292,569227,569855,453379,573066)
```

Essas informações não estão corretas. A correção da AJUDA não está mais instalada.

O problema foi identificado pela primeira vez no IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 7.

Para o IBM MQ 9.1.0.9, o problema é resolvido pelo APAR IT37465.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 8 DO IBM MQ 9.1.0

Mensagem de erro no log do IBM MQ Explorer após a instalação do IBM MQ 9.1.0.8 no Windows

Após o fix pack 8 do IBM MQ 9.1.0 ser instalado no Windows, talvez você veja a mensagem de erro a seguir no arquivo de log do IBM MQ Explorer na primeira vez que o IBM MQ Explorer for iniciado.

A mensagem de erro pode ser ignorada.

O arquivo de log está aqui:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

O problema foi identificado pela primeira vez no IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 7 e uma lista completa da mensagem de erro está incluída na seção 9.1.0.7 deste arquivo leia-me.

Para o IBM MQ 9.1.0.8, o problema é resolvido pelo APAR IT36383.

O navegador de Ajuda do Explorer pode não abrir após a instalação do IBM MQ 9.1.0.8 no Windows

Após a instalação do Fix pack 8 do IBM MQ 9.1.0 no Windows, navegue até **Ajuda do Explorer** > **Conteúdo da ajuda**. Talvez o navegador de Ajuda não abra e você veja a mensagem de erro a seguir no arquivo de log do IBM MQ Explorer.

O arquivo de log está aqui:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
java.lang.NoClassDefFoundError: org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator
            at
org.eclipse.help.internal.server.JettyHelpServer$StartServerThread.run(JettyHelpServer.java:
79)
        Caused by: java.lang.ClassNotFoundException:
org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator cannot be found by
org.eclipse.help.base_4.2.155.v20210319-0601
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClassInternal(BundleLoader.java:484)
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:395)
```

```
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:387)
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.ModuleClassLoader.loadClass(ModuleClassLoader.java:150)
            at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:870)
```

Para corrigir este problema, inclua a linha a seguir no arquivo `bundles.info`, que está localizado em *MQ_INSTALL_LOCATION*`\MQExplorer\eclipse\configuration\org.eclipse.equinox.simpleconfigurator`.

```
org.eclipse.jetty.util.ajax,9.4.35.v20201120,plugins/
org.eclipse.jetty.util.ajax_9.4.35.v20201120.jar,4,false
```

Este problema foi abordado no APAR IT36383.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 7 DO IBM MQ 9.1.0

Mensagem de erro no log do IBM MQ Explorer após a instalação do IBM MQ 9.1.0.7 no Windows

Após o fix pack 7 do IBM MQ 9.1.0 ser instalado no Windows, você poderá ver a mensagem de erro a seguir no arquivo de log do IBM MQ Explorer na primeira vez que o IBM MQ Explorer for iniciado.

A mensagem de erro pode ser ignorada.

O arquivo de log está aqui:

USER_Home`\IBM\WebSphereMQ\workspace-`*installation_name*`\.metadata\.log`

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [298]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.33.v20201020"; version="9.4.33";
uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
ource"
        org.eclipse.jetty.servlet [615]
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
version="[9.4.33,10.0.0)"; resolution:="optional"
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.security;
version="[9.4.33,10.0.0)"
    at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:444)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1634)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1613)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1585)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1528)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
    at org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:230)
    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:340)
```

Para o IBM MQ 9.1.0.7, esse problema é resolvido pelo APAR IT34927.

Os detalhes de instalação do IBM MQ Explorer não são atualizados após a desinstalação do IBM MQ 9.1.0.7 no Windows

Após a desinstalação do fix pack 7 do IBM MQ 9.1.0 no Windows, as informações exibidas na guia "Software instalado" do painel "Detalhes de instalação do IBM MQ Explorer" ainda incluem a entrada a seguir:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292)
```

Essas informações não estão corretas. A correção da AJUDA não está mais instalada.

Para o IBM MQ 9.1.0.7, esse problema é resolvido pelo APAR IT35052.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 6 DO IBM MQ 9.1.0

Não há novas limitações ou problemas conhecidos.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 5 DO IBM MQ 9.1.0

Correspondência sem distinção entre maiúsculas e minúsculas dos nomes de usuários no `CLNTUSER` e atributos `USERLIST`

Alguns esquemas LDAP são implementados de modo que o "nome do usuário curto" para a conexão vem de um campo que faz distinção entre maiúsculas e minúsculas para consultas (configurado dessa forma no esquema LDAP). Antes do Fix pack 4 do IBM MQ 9.1.0, o comportamento do gerenciador de filas nas plataformas Linux e UNIX era dobrar nomes de usuário curtos da letra original retornada pelo LDAP para todas minúsculas. No IBM MQ 9.1.0.4, em situações nas quais o LDAP é a fonte definitiva de informações do usuário, o APAR IT29065 mudou esse comportamento e manteve nomes de usuário curtos na letra original conforme retornada pelo LDAP. No entanto, essa mudança afetou a operação das regras **CHLAUTH** de `TYPE(USERMAP)` e `TYPE(BLOCKUSER)`. Isso é descrito em mais detalhes em uma entrada de arquivo leia-me do IBM MQ 9.1.0.4.

No IBM MQ 9.1.0, o Fix Pack 5, o APAR IT31578 permite que nomes de usuários em regras **CHLAUTH** sejam correspondidos sem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Para ativar o novo comportamento, inclua `ChlauthIgnoreUserCase=Y` na sub-rotina `Channels` do arquivo `qm.ini`. Se não houver uma sub-rotina `Channels`, será necessário criar uma. Consulte a Documentação da IBM para obter detalhes sobre a inclusão de sub-rotinas no arquivo `qm.ini`.

Para ativar o novo comportamento no IBM MQ Appliance, emita o comando a seguir com seu nome real de gerenciador de filas no lugar de *YOUR-QMNAME*:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

Problemas ao usar o RPM para verificar o pacote `MQSeriesWeb`

Ao executar a verificação com `rpm -V` após instalar o produto, as falhas de verificação serão relatadas. Elas não afetam a integridade do componente instalado.

Esse problema foi descoberto no intervalo de tempo do IBM MQ 9.1.0.5 e afeta todas as versões do IBM MQ 9.1. O problema é descrito em detalhes no arquivo leia-me na seção "LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS NA LIBERAÇÃO INICIAL DO IBM MQ 9.1.0".

Modificação secundária feita na mensagem do sistema AMQ7056

Apenas neste fix pack, a mensagem a seguir é modificada disto:

```
AMQ7056: Transaction number n,m is in-doubt.
```

para isto:

```
AMQ7056: Transaction number n,m. The external identifier follows this message.
```

Essa modificação é revertida no fix pack 6 do IBM MQ 9.1.0.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 4 DO IBM MQ 9.1.0

Os nomes de usuários nos atributos CLNTUSER e USERLIST agora fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas

Se a sua configuração for com a seguir, precisa-se alterar algumas de suas regras **CHLAUTH**, para corrigir o caso dos nomes de usuários nos atributos **CLNTUSER** e **USERLIST**:

- O gerenciador de filas está em execução em uma plataforma Linux ou UNIX.
- O gerenciador de filas está usando o LDAP como a origem de nomes de usuário. Ou seja, você configurou o **CONNAUTH** do gerenciador de filas para usar um objeto **AUTHINFO** com TYPE(IDPWLDAP) e um de: AUTHORMD(SEARCHGRP) ou AUTHORMD(SEARCHUSR)
- Esses nomes de usuário fornecidos pelo LDAP são maiúsculos ou composto por letras maiúsculas e minúsculas.
- O gerenciador de filas tem regras **CHLAUTH** de TYPE(USERMAP), e você forneceu nomes de usuários em minúsculas no atributo **CLNTUSER** (como era obrigatório antes de IBM MQ 9.1.0.4).
- O gerenciador de filas tem regras **CHLAUTH** de TYPE(BLOCKUSER), e você forneceu nomes de usuários em minúsculas no atributo **USERLIST** (como era obrigatório antes de IBM MQ 9.1.0.4).

Alguns esquemas LDAP são implementados de modo que o "nome de usuário curto" para a conexão vem de um campo que faz distinção entre maiúsculas e minúsculas para consultas (configurado dessa forma no esquema LDAP).

Antes deste fix pack, o comportamento do gerenciador de filas nas plataformas Linux e UNIX era dobrar nomes de usuário curtos da letra original retornada pelo LDAP para todas minúsculas. Entretanto, se o campo LDAP tiver distinção entre maiúsculas e minúsculas, esse comportamento fará com que interações posteriores com o servidor LDAP falhem.

Neste fix pack, em situações nas quais o LDAP é a fonte definitiva de informações do usuário, o APAR IT29065 muda esse comportamento e mantém nomes de usuário curtos na letra original conforme retornada pelo LDAP. No entanto, essa mudança afeta a operação das regras **CHLAUTH** de TYPE(USERMAP) e TYPE(BLOCKUSER). Essas terão sido especificadas todas em minúsculas, o que era necessário antes da correção do APAR. Se os verdadeiros nomes de usuários curtos vindos do repositório LDAP forem maiúsculas e todos maiúsculas, então as regras **CHLAUTH** não correspondem mais corretamente.

No IBM MQ 9.1.0, o Fix Pack 5, o APAR IT31578 permite que nomes de usuários em regras **CHLAUTH** sejam correspondidos sem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Como configurar essa opção é descrito em uma entrada de arquivo leia-me do IBM MQ 9.1.0.5.

Limites de suporte para o IBM MQ Explorer e o RDQM em sistemas Red Hat e Ubuntu

Os gerenciadores de filas do IBM MQ Explorer e de dados replicados (RDQM) não são suportados na versão 8 do Red Hat Enterprise Linux for System x (64 bits) ou Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z. O IBM MQ Explorer não é suportado na versão 18.04 do Ubuntu Linux for System x (64 bits) ou Ubuntu Linux for IBM Z.

Incompatibilidade entre o GSKit 8.0.55.3 e mais recente e a versão 8 do IBM JRE no AIX

Esse problema afeta apenas os sistemas AIX que estão executando um aplicativo IBM MQ Java ou JMS que atende a todos os critérios a seguir:

- Não estão usando o JRE fornecido com o IBM MQ
- Usando uma versão 8 do IBM JRE anterior à versão 8.0 do Fix pack 40 da Atualização de serviço 5.
- Usando uma conexão do modo de ligações para o gerenciador de filas
- Usando o AMS

A incompatibilidade é causada por uma mudança de espaço de nome **IBMJCEPlus** para GSKit, conforme descrito no JRE APAR IJ17282 (https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282).

Se seu sistema atender a todos esses critérios, atualize seu JRE para o fix pack 40 da atualização de serviço 5, versão 8.0 ou mais recente ou use o JRE fornecido com o fix pack do IBM MQ.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O FIX PACK 3 DO IBM MQ 9.1.0 e anterior

Não há novas limitações ou problemas conhecidos.

Limitações e problemas conhecidos para liberações do Contínuous Delivery

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O IBM MQ 9.1.5

Os nomes do canal ficam em branco no MQSC e no IBM MQ Explorer após a migração direta do IBM MQ 8.0.0.1, 8.0.0.2 ou 8.0.0.3

Ao migrar do fix pack 1, 2 ou 3 do IBM MQ 8.0.0 diretamente para o IBM MQ 9.1.5 ou mais recente, os objetos do canal não serão migrados corretamente quando o gerenciador de filas for iniciado no novo nível de código. Os canais continuam funcionando normalmente, mas os nomes deles não são exibidos por **runmqsc** ou pelo IBM MQ Explorer.

Correspondência sem distinção entre maiúsculas e minúsculas dos nomes de usuários no CLNTUSER e atributos USERLIST

Alguns esquemas LDAP são implementados de modo que o "nome de usuário curto" para a conexão vem de um campo que faz distinção entre maiúsculas e minúsculas para consultas (configurado dessa forma no esquema LDAP). Antes do IBM MQ 9.1.4, o comportamento do gerenciador de filas nas plataformas Linux e UNIX era dobrar nomes de usuário curtos da letra original retornada pelo LDAP para todas minúsculas. No IBM MQ 9.1.4, em situações nas quais o LDAP é a fonte definitiva de informações do usuário, o APAR IT29065 mudou esse comportamento e manteve nomes de usuário curtos na letra original conforme retornada pelo LDAP. No entanto, essa mudança afetou a operação das regras **CHLAUTH** de TYPE(USERMAP) e TYPE(BLOCKUSER). Isso é descrito em mais detalhes em uma entrada de arquivo leia-me para IBM MQ 9.1.4.

No IBM MQ 9.1.5, o APAR IT31578 permite que nomes de usuários em regras **CHLAUTH** sejam correspondidos sem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Para ativar o novo comportamento, inclua `ChlauthIgnoreUserCase=Y` na sub-rotina `Channels` do arquivo `qm.ini`. Se não houver uma sub-rotina `Channels`, será necessário criar uma. Consulte a Documentação da IBM para obter detalhes sobre a inclusão de sub-rotinas no arquivo `qm.ini`.

Para ativar o novo comportamento no IBM MQ Appliance, emita o comando a seguir com seu nome real de gerenciador de filas no lugar de *YOUR-QMNAME*:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

A mensagem de erro "falha ao vincular" é emitida quando o script updateRDQMSupport está em execução

Quando o script **updateRDQMSupport** é executado sob o IBM MQ 9.1.0.5, a mensagem de erro a seguir é emitida:

```
failed to link /usr/bin/parallax-askpass -> /etc/alternatives/parallax-askpass:
    /usr/bin/parallax-askpass exists and it is not a symlink
```

Os scripts de instalação estão tentando criar um **symlink** em `/usr/bin/ to /etc/alternatives/parallax-askpass`. O link falha porque já existe um arquivo chamado `/usr/bin/parallax-askpass` na instalação anterior e esta versão anterior do arquivo ficou no lugar. O conteúdo desse arquivo não é mudado na nova versão do pacote, portanto, isso não causa nenhum problema e a mensagem de erro pode ser ignorada.

Problemas ao usar o RPM para verificar o pacote MQSeriesWeb

Ao executar a verificação com `rpm -V` após instalar o produto, as falhas de verificação serão relatadas. Elas não afetam a integridade do componente instalado.

Esse problema foi descoberto no intervalo de tempo do IBM MQ 9.1.5 e afeta todas as versões do IBM MQ 9.1. O problema é descrito em detalhes no arquivo leia-me na seção "LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS NA LIBERAÇÃO INICIAL DO IBM MQ 9.1.0"

Mensagens do GTK+ emitidas pelo IBM MQ Explorer

Em alguns ambientes Linux, as mensagens da biblioteca da interface gráfica com o usuário do GTK+ poderão ser vistas na janela do console UNIX por meio da qual o IBM MQ Explorer foi iniciado. Por exemplo:

```
(:16073): Gtk-CRITICAL **: 17:09:00.159: gtk_box_gadget_distribute: assertion
'size >= 0' failed in GtkScrollbar
```

Essas mensagens são causadas por erros nas bibliotecas gtk3 e não causam nenhuma falha funcional no próprio IBM MQ Explorer.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O IBM MQ 9.1.4

Os nomes de usuários nos atributos `CLNTUSER` e `USERLIST` agora fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas

Se a sua configuração for com a seguir, precisa-se alterar algumas de suas regras **CHLAUTH**, para corrigir o caso dos nomes de usuários nos atributos **CLNTUSER** e **USERLIST**:

- O gerenciador de filas está em execução em uma plataforma Linux ou UNIX.
- O gerenciador de filas está usando o LDAP como a origem de nomes de usuário. Ou seja, você configurou o **CONNAUTH** do gerenciador de filas para usar um objeto **AUTHINFO** com `TYPE(IDPWLDAP)` e um de: `AUTHORMD(SEARCHGRP)` ou `AUTHORMD(SEARCHUSR)`.
- Esses nomes de usuário fornecidos pelo LDAP são maiúsculos ou composto por letras maiúsculas e minúsculas.
- O gerenciador de filas tem regras **CHLAUTH** de `TYPE(USERMAP)`, e você forneceu nomes de usuários em letras minúsculas no atributo **CLNTUSER** (como era obrigatório antes de IBM MQ 9.1.4).
- O gerenciador de filas tem regras **CHLAUTH** de `TYPE(BLOCKUSER)`, e você forneceu nomes de usuários em letras minúsculas no atributo **USERLIST** (como era obrigatório antes de IBM MQ 9.1.4).

Alguns esquemas LDAP são implementados de modo que o "nome de usuário curto" para a conexão vem de um campo que faz distinção entre maiúsculas e minúsculas para consultas (configurado dessa forma no esquema LDAP).

Antes desta liberação, o comportamento do gerenciador de filas nas plataformas Linux e UNIX era dobrar nomes de usuário curtos da letra original retornada pelo LDAP para todas minúsculas. Entretanto, se o campo LDAP tiver distinção entre maiúsculas e minúsculas, esse comportamento fará com que interações posteriores com o servidor LDAP falhem.

Nesta liberação, em situações nas quais o LDAP é a fonte definitiva de informações do usuário, o APAR IT29065 muda esse comportamento e mantém nomes de usuário curtos na letra original conforme retornada pelo LDAP. No entanto, essa mudança afeta a operação das regras **CHLAUTH** de `TYPE(USERMAP)` e `TYPE(BLOCKUSER)`. Essas terão sido especificadas todas em minúsculas, o que era necessário antes da correção do APAR. Se os verdadeiros nomes de usuários curtos vindos do repositório LDAP forem maiúsculas e todos maiúsculas, então as regras **CHLAUTH** não correspondem mais corretamente.

No IBM MQ 9.1.5, o APAR IT31578 permite que nomes de usuários em regras **CHLAUTH** sejam correspondidos sem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Como configurar essa opção é descrito em uma entrada de arquivo leia-me do IBM MQ 9.1.5.

Limites de suporte para o IBM MQ Explorer e o RDQM em sistemas Red Hat e Ubuntu

Os gerenciadores de filas do IBM MQ Explorer e de dados replicados (RDQM) não são suportados na versão 8 do Red Hat Enterprise Linux for System x (64 bits) ou Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z. O IBM MQ Explorer não é suportado na versão 18.04 do Ubuntu Linux for System x (64 bits) ou Ubuntu Linux for IBM Z.

Incompatibilidade entre o GSKit 8.0.55.3 e mais recente e a versão 8 do IBM JRE no AIX

Esse problema afeta apenas os sistemas AIX que estão executando um aplicativo IBM MQ Java ou JMS que atende a todos os critérios a seguir:

- Não estão usando o JRE fornecido com o IBM MQ
- Usando uma versão 8 do IBM JRE anterior à versão 8.0 do Fix pack 40 da Atualização de serviço 5.
- Usando uma conexão do modo de ligações para o gerenciador de filas
- Usando o AMS

A incompatibilidade é causada por uma mudança de espaço de nome **IBMJCEPlus** para GSKit, conforme descrito no JRE APAR IJ17282 (https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282).

Se seu sistema atender a todos esses critérios, atualize seu JRE para o fix pack 40 da atualização de serviço 5, versão 8.0 ou mais recente ou use o JRE fornecido com o IBM MQ 9.1.4.

LIMITAÇÕES E PROBLEMAS CONHECIDOS PARA O IBM MQ 9.1.3 e anterior

Não há novas limitações ou problemas conhecidos.

Limitações e problemas conhecidos para a liberação inicial do IBM MQ 9.1.0

Problemas ao usar o RPM para verificar o pacote MQSeriesWeb

Isso se aplica à mídia integral do produto, em vez de ao instalador do fix pack.

Ao executar a verificação com `rpm -V` depois de instalar o produto, são recebidas as mensagens a seguir:

```
# rpm -Vp MQSeriesWeb-9.1.0-0.x86_64.rpm
S.5....T.    /opt/mqm/bin/dspmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/endmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/setmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/strmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/web/etc/server.env
```

Essas falhas de verificação específicas são causadas pela necessidade de modificar esses arquivos durante a instalação, com base no ambiente detectado. Elas não afetam a integridade do componente instalado.

Para o chinês tradicional, o plug-in do IBM MQ Explorer MFT exibe uma mensagem de erro "falha de asserção"

Para o código de idioma chinês tradicional `zh_TW`, ao usar o plug-in do Managed File Transfer (MFT) para monitorar as transferências de arquivos usando a visualização Progresso da transferência, o IBM MQ Explorer exibe continuamente uma mensagem de erro com o texto a seguir:

```
assertion failed: Column 7 has no label provider.
```

Este erro ocorreu quando uma atualização da tradução para o chinês Tradicional do título da Coluna 7 ("Started", em inglês) não foi aplicada também a um arquivo de controle usado pelo plug-in MFT.

Esse problema é corrigido no IBM MQ 9.1.3 e no fix pack 3 do IBM MQ 9.1.0 pelo APAR IT28289.

Esse problema também pode ser resolvido aplicando-se uma das correções locais a seguir.

Método um de correção local:

1. Abra temporariamente o IBM MQ Explorer em um idioma e código de idioma diferentes.

   Uma maneira de fazer isso é configurar as propriedades **user.language** e **user.region** do sistema Java. Isso é feito para o IBM MQ Explorer abrindo o arquivo `MQExplorer.ini` localizado

no diretório `/bin` da instalação do IBM MQ e incluindo estas entradas no final do arquivo após a linha a seguir:

```
-vmargs
```

Por exemplo, para abrir o IBM MQ Explorer em inglês dos EUA, inclua as linhas a seguir no arquivo `MQExplorer.ini`:

```
-Duser.language=en
-Duser.region=US
```

O final do arquivo agora parece semelhante ao exemplo a seguir:

```
-vmargs
-Xmx512M
-Duser.language=en
-Duser.region=US
```

Salve e feche o arquivo.

2. No novo código de idioma:
   a. Abra o IBM MQ Explorer.
   b. Conecte-se à configuração do MFT.
   c. Abra a página Log de transferência listada na configuração do MFT.
   d. Assegure-se de que a visualização "Progresso da transferência atual" também seja exibida. Por padrão ela está localizada diretamente abaixo da visualização Conteúdo do log de transferência.
3. Feche o IBM MQ Explorer e reabra-o no código de idioma `zh_TW`. Se `zh_TW` for o seu código de idioma do sistema, remova as propriedades específicas do sistema **`user.language`** e **`user.region`** do arquivo `MQExplorer.ini`.

Método dois de correção local:

1. Feche o IBM MQ Explorer.
2. Abra o arquivo `dialog_settings.xml` na área de trabalho do IBM MQ Explorer. Ele está localizado em um diretório semelhante ao seguinte:

   [no Linux]
   `/home/user1/IBM/WebSphereMQ/workspace-Installation1/.metadata/.plugins/com.ibm.wmqfte.explorer`
   [no Windows]
   `C:\Users\Administrator\IBM\WebSphereMQ\workspace-Installation1\.metadata\.plugins\com.ibm.wmqfte.explorer\`
3. Exclua qualquer um dos itens listados sob a entrada XML a seguir para "COLUMNS", de modo que a lista contenha sete itens, em vez dos oito originais.

```
<section name="TRANSFER_PROGRESS_VIEW_SETTINGS">
    <item value="zh" key="LOCALE"/>
        <list key="COLUMNS">
            <!-- Delete any one of the items here -->
        </list>
```

   Por exemplo, exclua o primeiro item da lista para "COLUMNS":

```
        <item value=""/>
```

4. Salve e feche o arquivo.
5. Reinicie o IBM MQ Explorer.

Copyright, avisos e marcas comerciais

Informações de copyright e marca registrada

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 um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM 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 a este produto, programa ou serviço. 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 solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. é possível enviar pedidos de licença, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
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:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

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. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, 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.

Os licenciados deste programa que desejarem obter informações sobre este assunto com o propósito de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) o uso mútuo das informações trocadas, deverão entrar em contato com:

Av. Pasteur, 138-146
J46A/G4

Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
EUA

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 são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

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. Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas 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. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra de qualquer maneira sem pagamento à IBM, com objetivos de desenvolvimento, uso, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com interfaces de programação de aplicativos da IBM.

Os termos a seguir são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:
AIX, IBM, WebSphere, z/OS

Windows é uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, e/ou em outros países.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Linux é uma marca comercial de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.

Para obter informações adicionais, consulte https://www.ibm.com/legal/copytrade.