

# Carta de informações de remessa de PTF do IBM i

PACOTE PTF ACUMULATIVO DO IBM i  
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO  
SF99740 Nível 23117  
ID DO PACOTE: C3117740  
VERSÃO 7 LIBERAÇÃO 4.0

Última atualização das instruções do pacote de PTF acumulativo: 05/05/2023

**Nota:** A cópia on-line deste documento é a versão mais recente. Qualquer cópia impressa deve ser considerada obsoleta e não deve ser usada a menos que seja verificado que a data da última atualização corresponde àquela mostrada na versão on-line.

As informações contidas neste documento eram atuais no momento em que este pacote PTF acumulativo foi disponibilizado. Recomendamos que você obtenha as informações mais atuais (**incluindo uma versão mais detalhada das instruções de instalação, se desejado**) que podem ser localizadas por meio da URL a seguir:

```
https://www.ibm.com/support/pages/node/667567
```

O PSP SF98740 lista os PTFs HIPER não inclusos neste pacote PTF acumulativo e quaisquer PTFs com defeito identificados desde que este pacote foi liberado.

Você receberá o pacote PTF acumulativo em um dos três diferentes formatos:

- Transferido por download eletronicamente como arquivos de salvamento PTF individuais
- Transferido por download eletronicamente como arquivos de imagens óticas
- Mídia ótica física (quando não pode ser transferido por download eletronicamente)

As instruções de instalação contidas neste documento irão guiá-lo pelas etapas de instalação necessárias para cada formato.

## REVISE AS PÁGINAS DE ROSTO DO PTF

Como com qualquer ordem de PTF, antes de instalar os PTFs, é necessário revisar a página de rosto de cada PTF entregue para obter as instruções especiais que possam precisar ser seguidas. Quando você pediu seu pacote PTF acumulativo, foram enviados automaticamente os grupos PTF HIPER e de Banco de Dados mais recentes juntamente com o pacote PTF acumulativo. É necessário revisar as páginas de rosto dos PTFs desses grupos que são aplicáveis a seu sistema. Os comandos necessários para copiar e imprimir (ou exibir) a(s) página(s) de rosto do PTF estão incluídos abaixo.

### 1. COPIANDO PÁGINAS DE ROSTO DO PTF:

- Monte a mídia do PTF e conecte-se usando o perfil de usuário de um responsável pela segurança, por exemplo, QSECOFR.
- Para copiar todas as páginas de rosto, da mídia para o sistema, para PTFs que ainda não estejam aplicados ao seu sistema, insira o comando a seguir:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
```

- Para copiar uma página de rosto específica da mídia para o sistema, insira o comando a seguir:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
```

### 2. EXIBINDO OU IMPRIMINDO PÁGINAS DE ROSTO DO PTF:

- As páginas de rosto do PTF devem ser copiadas da mídia primeiro, antes de poderem ser exibidas ou impressas.

- Para exibir ou imprimir páginas de rosto para todos os PTFs que não estejam aplicados atualmente a seu sistema, insira um dos comandos a seguir:

```
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT(*PRINT)
```

**Nota:** Também é possível especificar CVRATR(\*SPCINST) no comando DSPPTFCVR para visualizar todas as páginas de rosto que possuem instruções especiais.

- Para exibir ou imprimir uma página de rosto específica, insira um dos comandos a seguir:

```
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id) OUTPUT(*PRINT)
```

- A PTF TC23117 é a carta de apresentação do pacote PTF Acumulativo e contém uma lista de todas as PTFs contidas neste pacote PTF acumulativo. Para exibir a página de rosto do pacote PTF acumulativo, insira um dos comandos a seguir:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117) OUTPUT(*PRINT)
```

3. Também é possível revisar as instruções especiais para PTFs no pacote acumulativo ou grupos em um formato conveniente on-line:
  - Pacote acumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3117740>
  - Grupo de PTFs HIPER: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739_SI)
  - Grupo de PTFs Database: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704_SI)

## LEIA ISTO PRIMEIRO

1. A falha em seguir estas instruções pode resultar na falha de operação de seu sistema. Siga as instruções com cuidado toda vez que instalar um pacote PTF acumulativo.
2. Os pacotes PTF acumulativos devem ser instalados atrasados para instalação adequada do PTF. NÃO use nenhuma opção de instalação de aplicação imediata para instalar este pacote; caso contrário, resultados imprevisíveis poderão ocorrer.
3. Informações vitais do PTF: A aplicação de PTFs dentro deste pacote PTF acumulativo pode desativar ou renderizar programas ineficazes que usam endereços de memória do sistema não gerados pelo conversor IBM®, incluindo programas que contornam a tecnologia de controle projetada para limitar a capacidade interativa para níveis comprados. Esses PTFs podem ser pré-requisitos para PTFs futuros. Aplicando esses PTFs, você autoriza e concorda com o precedente.
4. Cada um desses PTFs está sujeito aos termos do contrato de licença que acompanha, ou está contido em, o Programa para o qual você está obtendo tal PTF. Você não está autorizado a instalar ou usar tal PTF, exceto como parte do Programa para o qual possui uma Prova de Titularidade válida.

SUJEITA A QUAISQUER GARANTIAS QUE NÃO PODEM SER EXCLUÍDAS OU EXCETO QUANDO EXPLICITAMENTE ACORDADO NO CONTRATO DE LICENÇA APLICÁVEL OU EM UM CONTRATO DE SUPORTE APLICÁVEL, A IBM NÃO OFERECE GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO E NÃO INFRAÇÃO, COM RELAÇÃO A CADA PTF.

O contrato de licença aplicável pode ter sido fornecido a você no formato impresso e/ou pode ser visualizado usando o comando de CL Trabalhar com Contratos de Software (WRKSFWAGR).

5. Atenção usuários do Content Manager OnDemand - 5770RD1. Se o Content Manager OnDemand - 5770RD1 estiver instalado, consulte <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> para quaisquer instruções especiais importantes.
6. Se você recebeu esse pacote PTF acumulativo como mídia ótica física, é altamente recomendado criar um catálogo de imagem a partir da mídia e executar a instalação do PTF a partir de um dispositivo ótico virtual. Isso pode evitar vários IPLs durante a instalação do PTF.

7. O tempo de instalação aproximado para este pacote PTF acumulativo é de uma hora.
8. É necessário ter um backup atual de seu sistema antes de aplicar esse pacote. Se você fez backup de seu sistema desde a última vez que aplicou PTFs, esse backup é aceitável.
9. Se estiver executando na área de armazenamento A, execute um IPL normal a partir da origem de IPL B. Para determinar a área de armazenamento a partir da qual você está executando, digite DSPPTF 5770999 e pressione Enter. Na exibição Exibir Status do PTF, a área de armazenamento é identificada no campo de origem de IPL. ##MACH#A é a área de armazenamento A e ##MACH#B é a área de armazenamento B.
10. **IMPORTANTE:** aplique permanentemente quaisquer PTFs Licensed Internal Code aplicados temporariamente em sua partição antes de instalar este pacote de PTFs acumulativos:

```
APYPTF LICPGM(5770999) SELECT(*ALL) APY(*PERM)
```

11. Certifique-se de que o modo de IPL esteja configurado como Normal e efetue sign on usando um perfil do usuário do responsável pela segurança, como QSECOFR.
12. **NÃO** cancele nenhuma das etapas após terem sido iniciadas. Permita que cada etapa seja concluída normalmente.
13. Selecione as etapas de **INSTALAÇÃO** adequadas abaixo com base no formato no qual você recebeu o pacote PTF acumulativo.
14. O processamento de instalação de PTF pré-aplicará automaticamente as seguintes PTFs quando aplicáveis: 5770999-MF67819, 5770999-MF66517, 5770SS1-SI76780 e 5770SS1-SI82606. **NOTA:** PTFs que precisam ser pré-aplicadas manualmente estão listadas em outro lugar nesta seção **LEIA ISTO PRIMEIRO**.
15. Se os padrões foram mudados em qualquer comando IBM usando o comando CHGCMDDFT, o aplicativo desse pacote PTF mudará os padrões de comando novamente para os valores fornecidos para quaisquer comandos incluídos nesse pacote PTF. Isso pode fazer com que os comandos se comportem de forma diferente depois de aplicar PTFs. A IBM recomenda que sempre que você mudar um padrão de comando para um comando em uma biblioteca IBM, você mantenha os comandos CHGCMDDFT em um programa CL e execute esse programa após aplicar PTFs para reaplicar seus padrões de comando customizados.
16. Se o PTF 5770999-MF99301 já estiver instalado ou se você estiver executando um sistema independente ou executar com várias partições que são gerenciadas pelo HMC, o documento a seguir poderá ser ignorado. Caso contrário, para evitar uma potencial interrupção de IPL C6003962 enquanto aplica o PTF MF99301, revise o documento a seguir antes de instalar este Pacote acumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>
17. Se o comando WRKPTFGRP mostrar qualquer grupo PTF com um status de "Aplicar no próximo IPL", recomenda-se que você execute o IPL para concluir a instalação do PTF antes de instalar este pacote de PTFs acumulativos.
18. Se o seu sistema usa um Console LAN, recomenda-se solicitar e instalar PTF 5770999-MF68103 ou um substituto antes de instalar este pacote.
19. Se a sua partição tiver o IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1) instalado, execute o seguinte comando antes de instalar este pacote:

```
CHGDTAARA DTAARA(QUSRIJS/QIJSPI (246 1)) VALUE('1')
```

Isso evitará mensagens de inquérito desnecessárias no log de tarefas do SCPF que poderiam pendurar a instalação quando determinadas entradas da Lista de Reply do Sistema foram customizadas com uma resposta 'R'.

## **INSTALAÇÃO A PARTIR DE \*SERVICE**

Se você recebeu o pacote PTF acumulativo eletronicamente como arquivos de salvamento PTF, consulte a seção **INSTALAÇÃO A PARTIR DE \*SERVICE** nas instruções de instalação detalhadas.

## INSTALAÇÃO A PARTIR DE ARQUIVOS DE IMAGENS ÓTICAS

Use estas etapas se tiver pedido e recebido o pacote PTF acumulativo eletronicamente como arquivos de imagens óticas:

1. Crie seu catálogo de imagem e inclua os arquivos de imagens no catálogo. Para obter informações sobre como criar um catálogo de imagem, consulte o IBM Knowledge Center: [http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw\\_ibm\\_i\\_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm) (IBM i 7.4>IBM i e software relacionado>Mantendo e gerenciando o IBM i e software relacionado>Usando correções de software>Instalando correções>Etapa 3: escolhendo seu cenário de instalação de correção>Instalando correções do IBM i a partir de um catálogo de imagem).
2. Carregue o catálogo de imagem no dispositivo ótico virtual usando o comando a seguir:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ptfcatalog) DEV(OPTVRTxx) OPTION(*LOAD)
```

3. Digite GO PTF e pressione a tecla Enter.
4. Escolha a opção 8 do menu e pressione a tecla Enter.
5. Se a exibição Continuar instalação do PTF for mostrada, pressione a tecla Enter.
6. Revise as opções e notas apropriadas abaixo e, em seguida, conclua a tela Opções de instalação para Program Temporary Fixes e pressione a tecla Enter.

```
Device . . . . . OPTVRTxx (for example, OPTVRT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 1 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

**Nota:** Se tiver recebido um PTF individual e/ou em grupos como arquivos de salvamento que você deseja instalar ao mesmo tempo que o pacote PTF acumulativo, digite 3 no Prompt para o campo de mídia.

7. Revise as opções e notas apropriadas abaixo e, em seguida, conclua a tela Outras opções de instalação e pressione a tecla Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

**Nota:** Se você deseja copiar os arquivos de salvamento do PTF e as páginas de rosto em \*SERVICE para PTFs que ainda não estão aplicados, digite um Y (Yes) no campo Copiar PTFs. Caso contrário, insira um N (No) e os arquivos de salvamento do PTF e as páginas de rosto não serão copiados.

**Nota:** Dependendo das opções anteriores especificadas, alguns campos acima podem não ser mostrados.

**Nota:** Se você tiver PTFs a omitir, digite Y no campo Outras opções e siga as instruções nas exibições a seguir. Consulte o Apêndice A na seção de instruções detalhadas de instalação sobre omissão de PTFs.

8. A exibição mostra os programas licenciados para os quais os PTFs estão sendo carregados. Todos os volumes que são carregados no catálogo de imagem são processados automaticamente.
9. Continue com a seção CONCLUIR O PROCESSO DE INSTALAÇÃO.

## INSTALAÇÃO A PARTIR DE MÍDIA ÓTICA

Use estas etapas se tiver pedido e recebido o pacote PTF acumulativo como mídia ótica física:

1. Insira o comando a seguir e pressione a tecla Enter.

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)
```

Essa etapa assegura que apareça uma mensagem de interrupção se o sistema determinar que é necessário montar o próximo volume. **IMPORTANTE** — Se não houver PTFs nos outros volumes que sejam aplicáveis ao seu sistema, o sistema não solicitará os outros volumes.

2. Assegure-se de que o volume um da mídia do pacote de PTF acumulativo, rotulado como C3117740\_01, seja carregado na unidade apropriada para a mídia que você está usando
3. Digite GO PTF e pressione a tecla Enter.
4. Escolha a opção 8 do menu e pressione a tecla Enter.
5. Se a exibição Continuar instalação do PTF for mostrada, pressione a tecla Enter.
6. Revise as opções e notas apropriadas abaixo e, em seguida, conclua a tela Opções de instalação para Program Temporary Fixes e pressione a tecla Enter.

```
Device . . . . . OPTxx (for example, OPT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 2 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

**Nota:** Insira um 2 no Prompt para o campo de mídia para instalar os grupos de PTFs HIPER e Database juntamente com seu pacote PTF acumulativo.

Se tiver recebido um PTF individual e/ou em grupos como arquivos de salvamento que você deseja instalar ao mesmo tempo que o pacote PTF acumulativo, digite 3 no Prompt para o campo de mídia.

7. Revise as opções e notas apropriadas abaixo e, em seguida, conclua a tela Outras opções de instalação e pressione a tecla Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

**Nota:** Se você deseja copiar os arquivos de salvamento do PTF e as páginas de rosto em \*SERVICE para PTFs que ainda não estão aplicados, digite um Y (Yes) no campo Copiar PTFs. Caso contrário, insira um N (No) e os arquivos de salvamento do PTF e as páginas de rosto não serão copiados.

**Nota:** Dependendo das opções anteriores especificadas, alguns campos acima podem não ser mostrados.

**Nota:** Se você tiver PTFs a omitir, digite Y no campo Outras opções e siga as instruções nas exibições a seguir. Consulte o Apêndice A na seção de instruções detalhadas de instalação sobre omissão de PTFs.

8. A exibição mostra os programas licenciados para os quais os PTFs estão sendo carregados.
  - a. Após cada volume ser processado, você receberá uma mensagem para montar o próximo volume. Carregue o volume indicado e use a opção G para continuar.
  - b. Após todos os volumes aplicáveis para o pacote PTF acumulativo terem sido processados, será solicitado automaticamente que você monte o primeiro volume do próximo conjunto de mídia para instalar os grupos de PTFs HIPER e Database. Monte o primeiro volume no conjunto e use a opção G para continuar.
  - c. Continue montando todos os volumes adicionais. Quando todos os seus conjuntos de volumes tiverem sido processados, use a opção X para concluir a instalação do PTF.

**Nota:** Se houver volumes que contenham PTFs que não sejam aplicáveis a seu sistema, o sistema não solicitará que você monte esses volumes.

9. Continue com a seção CONCLUIR O PROCESSO DE INSTALAÇÃO.

## CONCLUIR O PROCESSO DE INSTALAÇÃO

Use estas etapas para concluir o processo de instalação.

1. Se a exibição Confirmar IPL para concluir a instalação do PTF for mostrada:

- a. Termine todas as tarefas no sistema e execute um IPL no modo normal para a origem de IPL B. Se você estiver instalando a partir de arquivos de imagens óticas, não exclua o catálogo de imagem até que o próximo IPL normal seja concluído.
  - b. Quando a exibição Conectar for mostrada, continue com a etapa [“4” na página 6](#).
2. Se a exibição Confirmar IPL para PTFs de atualização de tecnologia for mostrada:
- a. Pressione F10 para terminar todas as tarefas e executar IPL no sistema. Nota: Se um IPL não puder ser executado imediatamente, pressione F12 para cancelar o processo. Programe para realizar o carregamento inicial de programas do sistema assim que possível.
  - b. Quando a exibição Efetuar Sign On for mostrada, se você estiver instalando a partir de mídia ótica, volte e inicie a instalação deste pacote de PTFs acumulativos novamente. (Na próxima vez nestas instruções, você não obterá essa exibição.) Inicie novamente com a ETAPA 1 da seção INSTALAR A PARTIR DE MÍDIA ÓTICA. Se você instalou a partir de arquivos de imagem \*SERVICE ou óticos, continue com a etapa [“4” na página 6](#).
3. Se você tiver inserido um Y (Sim) na opção IPL automático, o sistema executará IPL automaticamente. Se tiver inserido N (Não) no campo IPL automático, deve-se usar o comando a seguir quando estiver pronto para ativar as correções:

```
PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

4. Após o IPL ser concluído, use o procedimento a seguir para verificar se o pacote PTF acumulativo foi instalado adequadamente:
- a. Efetue sign on usando um perfil do usuário de responsável pela segurança como QSECOFR.
  - b. Digite WRKPTFGP SF99740 em qualquer linha de comandos.
  - c. Se o campo Status for "Instalado" e o campo Nível for "23117", continue com a etapa [“5” na página 6](#), caso contrário, continue com a etapa [“4.d” na página 6](#).
  - d. Digite GO LICPGM em qualquer linha de comandos.
  - e. Pressione a tecla Enter. A exibição Trabalhar com programas licenciados é mostrada.
  - f. Selecione a opção 50.
  - g. Pressione a tecla Enter. A exibição Histórico de instalação é mostrada.
  - h. Pressione a tecla Enter. A exibição Exibir conteúdo do log do histórico aparece.
    - Se o pacote PTF acumulativo tiver sido instalado com êxito, você verá mensagens indicando que a aplicação de PTFs está concluída. Continue com a etapa [“5” na página 6](#).
    - Se o pacote PTF acumulativo não tiver sido instalado com êxito, você verá mensagens indicando que a aplicação de PTFs falhou. Entre em contato com seu provedor de serviço de software para obter assistência.
    - Se o IPL anterior tiver sido anormal, somente os PTFs para o Código Interno Licenciado (5770999) serão aplicados. É possível verificar se o IPL anterior foi anormal digitando o comando a seguir:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

Se o IPL tiver sido anormal e você estiver instalando este pacote imediatamente após uma instalação do sistema, execute o IPL novamente para aplicar os PTFs restantes.

5. É possível continuar a operação normal do sistema agora. É necessário fazer backup de seu sistema novamente assim que possível.

Se você tiver comentários ou interesses relacionados aos pacotes PTF acumulativos, entre em contato com seu provedor de serviço de software.