

# Carta de informações de remessa de PTF do IBM i

PACOTE PTF ACUMULATIVO DO IBM i  
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO  
SF99730 Nível 21098  
ID DO PACOTE: C1098730  
VERSÃO 7 LIBERAÇÃO 3.0

Última atualização das instruções do pacote de PTFs acumulativos: 16/04/2021

**Nota:** A cópia online deste documento é a principal. 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 cópia principal online.

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 SF98730 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)
```

- O PTF TC21098 é a carta de apresentação do pacote de PTF acumulativos e contém uma lista de todos os PTFs contidos neste pacote de PTF acumulativos. Para exibir a página de rosto do pacote PTF acumulativo, insira um dos comandos a seguir:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC21098)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC21098) OUTPUT(*PRINT)
```

3. NOVO - É possível também revisar as instruções especiais dos PTFs no pacote acumulativo ou grupos em um formato conveniente on-line:
  - Pacote acumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C1098730>
  - Grupo PTF HIPER: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99729\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99729_SI)
  - Grupo PTF Database: [https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99703\\_SI](https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99703_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 possua 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. Revise as instruções especiais para os PTFs a seguir que estão incluídos nesse pacote, se você tiver o produto instalado e o PTF (ou seu PTF suplantável) ainda não estiver aplicado. NOTA: as páginas de rosto do PTF estão disponíveis em <https://www.ibm.com/support/pages/ptf/PPPPPPP>, em que PPPPPPP é o número do PTF.

5770HAS-SI57302

6. Atenção usuários do Content Manager OnDemand - 5770RD1. Se você tiver o Content Manager OnDemand - 5770RD1 - instalado, consulte <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> para quaisquer instruções especiais importantes.
7. 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.
8. O tempo de instalação aproximado para este pacote PTF acumulativo é de uma hora.
9. 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.
10. 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.
11. Certifique-se de que o modo IPL esteja configurado como Normal no painel de controle e conecte-se usando o perfil de usuário de um responsável pela segurança, por exemplo, 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. Quando aplicável, o processamento de instalação de PTFs pré-aplicará automaticamente as PTFs a seguir: 5770999-MF64791, 5770999-MF64477, 5770999-MF64229, 5770999-MF63690, 5770999-MF67818, 5770SS1-SI67501, 5770SS1-SI73914, 5770SS1-SI65033 e 5770SS1-SI69063.
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-MF99207 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 MF99207, revise o documento a seguir antes de instalar este Pacote acumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>

## **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 imagens consulte o IBM Knowledge Center: [http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw\\_ibm\\_i\\_73/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_73/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm) (IBM i 7.3>IBM i e software relacionado>Manutenção e gerenciamento do IBM i e de softwares relacionados>Usando correções de software>Instalando correções>Etapa 3: Escolhendo seu cenário de instalação de correção>Instalando as correções 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:** 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 aplicáveis a seu sistema, o sistema não solicitará os outros volumes.

2. Assegure-se de que o volume um da mídia do pacote de PTFs acumulativos, denominado C1098730\_01, esteja carregado na unidade correta para a mídia utilizada.
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:** 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 Conectar for mostrada, volte e inicie a instalação deste pacote PTF acumulativo novamente. (Na próxima vez nestas instruções, você não obterá essa exibição.) Se você estiver instalando a partir de mídia ótica, inicie novamente com a ETAPA 1 da seção INSTALAÇÃO A PARTIR DA MÍDIA ÓTICA.
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:
- Efetue sign on usando um perfil do usuário de responsável pela segurança como QSECOFR.
  - Digite WRKPTFGRP SF99730 em qualquer linha de comandos.
  - Caso o campo Status seja "Instalado" e o campo Nível seja "21098", continue com a etapa ["5" na página 6](#), caso contrário, continue com a etapa ["4.d" na página 6](#).
  - Digite GO LICPGM em qualquer linha de comandos.
  - Pressione a tecla Enter. A exibição Trabalhar com programas licenciados é mostrada.
  - Selecione a opção 50.
  - Pressione a tecla Enter. A exibição Histórico de instalação é mostrada.
  - 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.