



# **Instalar o plug-in SnapCenter para PostgreSQL**

## SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

# Índice

Instalar o plug-in SnapCenter para PostgreSQL .....	1
Adicionar hosts e instalar pacotes de plug-ins em hosts remotos .....	1
Instalar pacotes de plug-in SnapCenter para Linux ou Windows em vários hosts remotos usando cmdlets .....	4
Instale o plug-in SnapCenter para PostgreSQL em hosts Linux usando a interface de linha de comando ..	5
Monitore o status da instalação do Plug-in para PostgreSQL .....	6

# Instalar o plug-in SnapCenter para PostgreSQL

## Adicionar hosts e instalar pacotes de plug-ins em hosts remotos

Você deve usar a página Adicionar Host do SnapCenter para adicionar hosts e, em seguida, instalar os pacotes de plug-ins. Os plug-ins são instalados automaticamente nos hosts remotos. Você pode adicionar o host e instalar pacotes de plug-in para um host individual.

### Antes de começar

- Se o sistema operacional do host do SnapCenter Server for o Windows 2019 e o sistema operacional do host do plug-in for o Windows 2022, você deverá executar o seguinte:
  - Atualize para o Windows Server 2019 (versão do sistema operacional 17763.5936) ou posterior
  - Atualize para o Windows Server 2022 (versão do sistema operacional 20348.2402) ou posterior
- Você deve ser um usuário atribuído a uma função que tenha permissões de instalação e desinstalação de plug-ins, como a função de administrador do SnapCenter .
- Ao instalar um plug-in em um host Windows, se você especificar uma credencial que não esteja integrada ou se o usuário pertencer a um usuário de grupo de trabalho local, será necessário desabilitar o UAC no host.
- Você deve garantir que o serviço de enfileiramento de mensagens esteja em execução.
- A documentação de administração contém informações sobre o gerenciamento de hosts.
- Se estiver usando uma conta de serviço gerenciada em grupo (gMSA), você deverá configurar a gMSA com privilégios administrativos.

["Configurar conta de serviço gerenciada de grupo no Windows Server 2016 ou posterior para PostgreSQL"](#)

### Sobre esta tarefa

- Não é possível adicionar um SnapCenter Server como um host de plug-in a outro SnapCenter Server.

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Hosts**.
2. Verifique se a aba **Hosts Gerenciados** está selecionada na parte superior.
3. Clique em **Adicionar**.
4. Na página Hosts, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Tipo de host	<p>Selecione o tipo de host:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• Linux</li> </ul>  <p>O plug-in para PostgreSQL é instalado no host do cliente PostgreSQL, e esse host pode estar em um sistema Windows ou Linux.</p>
Nome do host	<p>Digite o nome do host de comunicação. Digite o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) ou o endereço IP do host. O SnapCenter depende da configuração correta do DNS. Portanto, a melhor prática é inserir o FQDN.</p>
Credenciais	<p>Selecione o nome da credencial que você criou ou crie novas credenciais. A credencial deve ter direitos administrativos no host remoto. Para obter detalhes, consulte as informações sobre como criar credenciais.</p> <p>Você pode visualizar detalhes sobre as credenciais posicionando o cursor sobre o nome da credencial fornecida.</p>  <p>O modo de autenticação de credenciais é determinado pelo tipo de host especificado no assistente Adicionar Host.</p>

5. Na seção Selecionar plug-ins para instalar, selecione os plug-ins a serem instalados.

Ao usar a API REST para instalar o Plug-in para PostgreSQL, você deve passar a versão como 3.0. Por exemplo, PostgreSQL:3.0

6. (Opcional) Clique em **Mais opções**.

Para este campo...	Faça isso...
Porta	<p>Mantenha o número da porta padrão ou especifique o número da porta. O número da porta padrão é 8145. Se o SnapCenter Server foi instalado em uma porta personalizada, esse número de porta será exibido como a porta padrão.</p> <p> Se você instalou manualmente os plug-ins e especificou uma porta personalizada, deverá especificar a mesma porta. Caso contrário, a operação falhará.</p>
Caminho de instalação	<p>O plug-in para PostgreSQL é instalado no host do cliente PostgreSQL, e esse host pode estar em um sistema Windows ou Linux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para o pacote de plug-ins SnapCenter para Windows, o caminho padrão é C:\Arquivos de Programas\ NetApp\ SnapCenter. Opcionalmente, você pode personalizar o caminho.</li> <li>Para o pacote de plug-ins SnapCenter para Linux, o caminho padrão é /opt/NetApp/snapcenter. Opcionalmente, você pode personalizar o caminho.</li> </ul>
Ignorar verificações de pré-instalação	<p>Marque esta caixa de seleção se você já instalou os plug-ins manualmente e não deseja validar se o host atende aos requisitos para instalar o plug-in.</p>
Adicionar todos os hosts no cluster	<p>Marque esta caixa de seleção para adicionar todos os nós do cluster.</p>
Use a conta de serviço gerenciada em grupo (gMSA) para executar os serviços do plug-in	<p>Para o host Windows, marque esta caixa de seleção se desejar usar a Conta de Serviço Gerenciada em Grupo (gMSA) para executar os serviços do plug-in.</p> <p> Forneça o nome do gMSA no seguinte formato: domainName\accountName\$.</p> <p> O gMSA será usado como uma conta de serviço de logon somente para o serviço SnapCenter Plug-in para Windows.</p>

7. Clique em **Enviar**.

Se você não tiver marcado a caixa de seleção Ignorar pré-verificações, o host será validado para verificar se ele atende aos requisitos para a instalação do plug-in. O espaço em disco, a RAM, a versão do PowerShell, a versão do .NET, a localização (para plug-ins do Windows) e a versão do Java (para plug-ins do Linux) são validados em relação aos requisitos mínimos. Se os requisitos mínimos não forem atendidos, mensagens de erro ou aviso apropriadas serão exibidas.

Se o erro estiver relacionado ao espaço em disco ou à RAM, você pode atualizar o arquivo web.config localizado em C:\Arquivos de Programas\ NetApp\ SnapCenter WebApp para modificar os valores padrão. Se o erro estiver relacionado a outros parâmetros, você deverá corrigir o problema.



Em uma configuração de HA, se você estiver atualizando o arquivo web.config, deverá atualizar o arquivo em ambos os nós.

#### 8. Se o tipo de host for Linux, verifique a impressão digital e clique em **Confirmar e Enviar**.

Em uma configuração de cluster, você deve verificar a impressão digital de cada um dos nós do cluster.



A verificação de impressão digital é obrigatória mesmo que o mesmo host tenha sido adicionado anteriormente ao SnapCenter e a impressão digital tenha sido confirmada.

#### 9. Monitore o progresso da instalação.

- Para o plug-in do Windows, os logs de instalação e atualização estão localizados em: `C:\Windows\SnapCenter plugin\Install<JOBID>\_`
- Para o plug-in Linux, os logs de instalação estão localizados em:  
`/var/opt/snapcenter/logs/SnapCenter_Linux_Host_Plug-in_Install<JOBID>.log_` e os logs de atualização estão localizados em: `/var/opt/snapcenter/logs/SnapCenter_Linux_Host_Plug-in_Upgrade<JOBID>.log_`

## Instalar pacotes de plug-in SnapCenter para Linux ou Windows em vários hosts remotos usando cmdlets

Você pode instalar os pacotes de plug-in do SnapCenter para Linux ou Windows em vários hosts simultaneamente usando o cmdlet `Install-SmHostPackage` do PowerShell.

### Antes de começar

Você deve ter efetuado login no SnapCenter como um usuário de domínio com direitos de administrador local em cada host no qual deseja instalar o pacote de plug-in.

### Passos

1. Inicie o PowerShell.
2. No host do SnapCenter Server, estabeleça uma sessão usando o cmdlet `Open-SmConnection` e insira suas credenciais.
3. Instale o plug-in em vários hosts usando o cmdlet `Install-SmHostPackage` e os parâmetros necessários.

As informações sobre os parâmetros que podem ser usados com o cmdlet e suas descrições podem ser obtidas executando `Get-Help command_name`. Alternativamente, você também pode consultar o "[Guia de referência do cmdlet do software SnapCenter](#)".

Você pode usar a opção `-skipprecheck` quando tiver instalado os plug-ins manualmente e não quiser validar se o host atende aos requisitos para instalar o plug-in.

4. Insira suas credenciais para instalação remota.

## Instale o plug-in SnapCenter para PostgreSQL em hosts Linux usando a interface de linha de comando

Você deve instalar o plug-in SnapCenter para cluster PostgreSQL usando a interface de usuário (IU) do SnapCenter . Se o seu ambiente não permitir a instalação remota do plug-in pela interface do usuário do SnapCenter , você poderá instalar o cluster do Plug-in para PostgreSQL no modo de console ou no modo silencioso usando a interface de linha de comando (CLI).

### Antes de começar

- Você deve instalar o cluster Plug-in para PostgreSQL em cada host Linux onde o cliente PostgreSQL reside.
- O host Linux no qual você está instalando o plug-in SnapCenter para cluster PostgreSQL deve atender aos requisitos de software, cluster e sistema operacional dependentes.

A Ferramenta de Matriz de Interoperabilidade (IMT) contém as informações mais recentes sobre as configurações suportadas.

### "Ferramenta de Matriz de Interoperabilidade da NetApp"

- O plug-in SnapCenter para cluster PostgreSQL faz parte do pacote de plug-ins SnapCenter para Linux. Antes de instalar o SnapCenter Plug-ins Package para Linux, você já deve ter instalado o SnapCenter em um host Windows.

### Passos

1. Copie o arquivo de instalação do pacote de plug-ins do SnapCenter para Linux (snapcenter\_linux\_host\_plugin.bin) de C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository para o host onde você deseja instalar o plug-in para PostgreSQL.

Você pode acessar esse caminho a partir do host onde o SnapCenter Server está instalado.

2. No prompt de comando, navegue até o diretório onde você copiou o arquivo de instalação.
3. Instale o plug-in: path\_to\_installation\_bin\_file/snapcenter\_linux\_host\_plugin.bin -i silent -DPORT=port\_number\_for\_host -DSERVER\_IP=server\_name\_or\_ip\_address -DSERVER\_HTTPS\_PORT=port\_number\_for\_server
  - -DPORT especifica a porta de comunicação HTTPS do SMCore.
  - -DSERVER\_IP especifica o endereço IP do SnapCenter Server.
  - -DSERVER\_HTTPS\_PORT especifica a porta HTTPS do SnapCenter Server.
  - -DUSER\_INSTALL\_DIR especifica o diretório onde você deseja instalar o pacote de plug-ins do SnapCenter para Linux.
  - DINSTALL\_LOG\_NAME especifica o nome do arquivo de log.

```
/tmp/sc-plugin-installer/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent  
-DPORT=8145 -DSERVER_IP=scserver.domain.com -DSERVER_HTTPS_PORT=8146  
-DUSER_INSTALL_DIR=/opt  
-DINSTALL_LOG_NAME=SnapCenter_Linux_Host_Plugin_Install_2.log  
-DCHOSEN_FEATURE_LIST=CUSTOM
```

4. Edite o arquivo /<diretório de instalação>/ NetApp/snapcenter/scc/etc/SC\_SMS\_Services.properties e adicione o parâmetro PLUGINS\_ENABLED = PostgreSQL:3.0.
5. Adicione o host ao SnapCenter Server usando o cmdlet Add-Smhost e os parâmetros necessários.

As informações sobre os parâmetros que podem ser usados com o comando e suas descrições podem ser obtidas executando *Get-Help command\_name*. Alternativamente, você também pode consultar o "[Guia de referência do cmdlet do software SnapCenter](#)".

## Monitore o status da instalação do Plug-in para PostgreSQL

Você pode monitorar o progresso da instalação do pacote de plug-in SnapCenter usando a página Tarefas. Talvez você queira verificar o andamento da instalação para determinar quando ela foi concluída ou se há algum problema.

### Sobre esta tarefa

Os seguintes ícones aparecem na página Trabalhos e indicam o estado da operação:

- Em andamento
- Concluído com sucesso
- Fracassado
- Concluído com avisos ou não pôde ser iniciado devido a avisos
- Na fila

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Monitor**.
2. Na página **Monitor**, clique em **Trabalhos**.
3. Na página **Trabalhos**, para filtrar a lista de modo que apenas as operações de instalação de plug-ins sejam listadas, faça o seguinte:
  - a. Clique em **Filtrar**.
  - b. Opcional: especifique a data de início e término.
  - c. No menu suspenso **Tipo**, selecione **Instalação de plug-in**.
  - d. No menu suspenso **Status**, selecione o status da instalação.
  - e. Clique em **Aplicar**.
4. Selecione o trabalho de instalação e clique em **Detalhes** para visualizar os detalhes do trabalho.
5. Na página **Detalhes do trabalho**, clique em **Exibir registros**.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

**ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.**

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

**LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS:** o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.