



Proteja as cargas de trabalho do Microsoft SQL Server

NetApp Backup and Recovery

NetApp

February 10, 2026

Índice

Proteja as cargas de trabalho do Microsoft SQL Server	1
Visão geral sobre como proteger cargas de trabalho do Microsoft SQL usando o NetApp Backup and Recovery	1
Pré-requisitos para importação do serviço Plug-in para o NetApp Backup and Recovery	2
Crie sistemas no NetApp Console primeiro	2
Garantir os requisitos do host para instalar o plug-in SnapCenter	2
Desabilitar restrições remotas do Controle de Conta de Usuário	3
Descubra cargas de trabalho do Microsoft SQL Server e, opcionalmente, importe do SnapCenter no NetApp Backup and Recovery	5
Descubra cargas de trabalho do Microsoft SQL Server e, opcionalmente, importe recursos do SnapCenter	5
Faça backup de cargas de trabalho do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery	9
Exibir status de proteção da carga de trabalho	10
Configurar o diretório de log para hosts descobertos	10
Crie um grupo de proteção	10
Faça backup de cargas de trabalho agora com um backup sob demanda	11
Suspender o agendamento de backup	11
Excluir um grupo de proteção	12
Remover proteção de uma carga de trabalho	12
Restaure cargas de trabalho do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery	13
Como funciona a restauração de cargas de trabalho	13
Métodos de restauração	14
Restaurar dados de carga de trabalho a partir da opção Restaurar	14
Restaurar dados de carga de trabalho da opção Inventário	17
Clonar cargas de trabalho do Microsoft SQL Server usando o NetApp Backup and Recovery	17
Criar um clone	18
Atualizar um clone	20
Pular uma atualização de clone	21
Dividir um clone	21
Excluir um clone	21
Gerencie o inventário do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery	22
Gerenciar informações do host	22
Gerenciar informações de instâncias	24
Gerenciar informações do banco de dados	26
Gerencie snapshots do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery	27
Excluir um instantâneo	28
Crie relatórios para cargas de trabalho do Microsoft SQL Server no NetApp Backup and Recovery	28
Criar um relatório	28

Proteja as cargas de trabalho do Microsoft SQL Server

Visão geral sobre como proteger cargas de trabalho do Microsoft SQL usando o NetApp Backup and Recovery

Faça backup dos dados do seu aplicativo Microsoft SQL Server de sistemas ONTAP locais para AWS, Azure ou StorageGRID usando o NetApp Backup and Recovery. O sistema cria e armazena automaticamente backups na sua conta na nuvem, seguindo suas políticas. Use uma estratégia 3-2-1: mantenha três cópias dos seus dados em dois sistemas de armazenamento e uma cópia na nuvem.

Os benefícios da abordagem 3-2-1 incluem:

- Várias cópias de dados protegem contra ameaças internas e externas à segurança cibernética.
- Usar diferentes tipos de mídia ajuda na recuperação caso um tipo falhe.
- Você pode restaurar rapidamente a partir da cópia local e usar as cópias externas se a cópia local estiver comprometida.

O NetApp Backup and Recovery utiliza o NetApp SnapMirror para sincronizar backups, criando snapshots e transferindo-os para os locais de backup.

Você pode fazer o seguinte para proteger seus dados:

- ["Configurar itens adicionais se importar do SnapCenter"](#)
- ["Descubra cargas de trabalho do Microsoft SQL Server e, opcionalmente, importe recursos do SnapCenter"](#)
- ["Faça backup de cargas de trabalho com snapshots locais no armazenamento primário ONTAP local"](#)
- ["Replique cargas de trabalho para armazenamento secundário ONTAP"](#)
- ["Fazer backup de cargas de trabalho em um local de armazenamento de objetos"](#)
- ["Faça backup das cargas de trabalho agora"](#)
- ["Restaurar cargas de trabalho"](#)
- ["Clonar cargas de trabalho"](#)
- ["Gerenciar inventário de cargas de trabalho"](#)
- ["Gerenciar instantâneos"](#)

Para fazer backup de cargas de trabalho, crie políticas que gerenciam operações de backup e restauração. Ver ["Criar políticas"](#) para mais informações.

Destinos de backup suportados

O NetApp Backup and Recovery permite fazer backup de instâncias e bancos de dados do Microsoft SQL Server dos seguintes sistemas de origem para os seguintes sistemas secundários e armazenamento de objetos em provedores de nuvem pública e privada. Os snapshots residem no sistema de origem.

Sistema de origem	Sistema secundário (Replicação)	Armazenamento de Objetos de Destino (Backup)
Cloud Volumes ONTAP na AWS	Cloud Volumes ONTAP no sistema ONTAP local da AWS	Amazon S3 ONTAP S3
Cloud Volumes ONTAP no Azure	Cloud Volumes ONTAP no sistema ONTAP local do Azure	Azure Blob ONTAP S3
Sistema ONTAP local	Sistema Cloud Volumes ONTAP ONTAP	Amazon S3 Azure Blob NetApp StorageGRID ONTAP S3
Amazon FSx for NetApp ONTAP	Amazon FSx for NetApp ONTAP	N / D

Destinos de restauração suportados

Você pode restaurar instâncias e bancos de dados do Microsoft SQL Server de um backup que reside no armazenamento primário ou em um sistema secundário (um volume replicado) ou no armazenamento de objetos (um arquivo de backup) para os seguintes sistemas. Os snapshots residem no sistema de origem e só podem ser restaurados nesse mesmo sistema.

Do local do arquivo de backup	Para o sistema de destino
Armazenamento de Objetos (Backup)	Sistema Secundário (Replicação)
Amazon S3	Cloud Volumes ONTAP no sistema ONTAP local da AWS
Blob do Azure	Cloud Volumes ONTAP no sistema ONTAP local do Azure
StorageGRID	Sistema Cloud Volumes ONTAP ONTAP
Amazon FSx for NetApp ONTAP	Amazon FSx for NetApp ONTAP
	N / D



Referências a "sistemas ONTAP locais" incluem sistemas FAS e AFF .

Pré-requisitos para importação do serviço Plug-in para o NetApp Backup and Recovery

Se você for importar recursos do serviço SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server para o NetApp Backup and Recovery, precisará configurar mais alguns itens.

Crie sistemas no NetApp Console primeiro

Se você for importar recursos do SnapCenter, adicione todo o armazenamento de cluster do SnapCenter local à página **Sistemas** do Console antes de importar do SnapCenter. Isso garante que os recursos do host possam ser descobertos e importados corretamente.

Garantir os requisitos do host para instalar o plug-in SnapCenter

Para importar recursos do SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server, certifique-se de que os requisitos do host para instalar o SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server sejam atendidos.

Verifique especificamente os requisitos do SnapCenter em "["Pré-requisitos do NetApp Backup and Recovery"](#)".

Desabilitar restrições remotas do Controle de Conta de Usuário

Antes de importar recursos do SnapCenter, desabilite as restrições remotas do Controle de Conta de Usuário (UAC) no host do SnapCenter no Windows. Desative o UAC se você usar uma conta administrativa local para se conectar remotamente ao host do SnapCenter Server ou ao host do SQL.

Considerações de segurança

Considere as seguintes questões antes de desabilitar as restrições remotas do UAC:

- Riscos de segurança: desabilitar a filtragem de tokens pode expor seu sistema a vulnerabilidades de segurança, especialmente se contas administrativas locais forem comprometidas por agentes mal-intencionados.
- Use com cautela:
 - Modifique esta configuração somente se ela for essencial para suas tarefas administrativas.
 - Certifique-se de que senhas fortes e outras medidas de segurança estejam em vigor para proteger contas administrativas.

Soluções alternativas

- Se for necessário acesso administrativo remoto, considere usar contas de domínio com privilégios apropriados.
- Use ferramentas seguras de gerenciamento remoto que sigam as melhores práticas de segurança para minimizar riscos.

Etapas para desabilitar as restrições remotas do Controle de Conta de Usuário

1. Modifique o LocalAccountTokenFilterPolicy chave de registro no host SnapCenter Windows.

Faça isso usando um dos seguintes métodos, com instruções a seguir:

- Método 1: Editor do Registro
- Método 2: script do PowerShell

Método 1: Desabilite o Controle de Conta de Usuário usando o Editor do Registro

Este é um dos métodos que você pode usar para desabilitar o Controle de Conta de Usuário.

Passos

1. Abra o Editor do Registro no host SnapCenter Windows fazendo o seguinte:
 - a. Imprena Windows+R para abrir a caixa de diálogo Executar.
 - b. Tipo `regedit` e pressione Enter .
2. Navegue até a Chave de Política:
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System`
3. Crie ou modifique o DWORD valor:
 - a. Localizar: `LocalAccountTokenFilterPolicy`

- b. Se não existir, crie um novo DWORD (32 bits) Valor nomeado `LocalAccountTokenFilterPolicy`.
4. Os seguintes valores são suportados. Para este cenário, defina o valor como 1 :
- 0(Padrão): As restrições remotas do UAC estão habilitadas. Contas locais têm tokens filtrados ao acessar remotamente.
 - 1: As restrições remotas do UAC estão desabilitadas. Contas locais ignoram a filtragem de tokens e têm privilégios administrativos completos ao acessar remotamente.
5. Clique em **OK**.
6. Feche o Editor do Registro.
7. Reinicie o host do SnapCenter no Windows.

Exemplo de modificação de registro

Este exemplo define `LocalAccountTokenFilterPolicy` como "1", desabilitando restrições remotas do UAC.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
```

```
"LocalAccountTokenFilterPolicy"=dword:00000001
```

Método 2: Desabilitar o Controle de Conta de Usuário usando um script do PowerShell

Este é outro método que você pode usar para desabilitar o Controle de Conta de Usuário.



Executar comandos do PowerShell com privilégios elevados pode afetar as configurações do sistema. Certifique-se de entender os comandos e suas implicações antes de executá-los.

Passos

1. Abra uma janela do PowerShell com privilégios administrativos no host SnapCenter Windows:
 - a. Clique no menu **Iniciar**.
 - b. Pesquise por **PowerShell 7 ou Windows Powershell**.
 - c. Clique com o botão direito do mouse nessa opção e selecione **Executar como administrador**.
2. Certifique-se de que o PowerShell esteja instalado no seu sistema. Após a instalação, ele deverá aparecer no menu **Iniciar**.



O PowerShell está incluído por padrão no Windows 7 e versões posteriores.

3. Para desabilitar as restrições remotas do UAC, defina `LocalAccountTokenFilterPolicy` como "1" executando o seguinte comando:

```
Set-ItemProperty -Path  
"HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" -Name  
"LocalAccountTokenFilterPolicy" -Value 1 -Type DWord
```

4. Verifique se o valor atual está definido como "1" em `LocalAccountTokenFilterPolicy` executando:

```
Get-ItemProperty -Path  
"HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" -Name  
"LocalAccountTokenFilterPolicy"
```

- Se o valor for 1, as restrições remotas do UAC serão desabilitadas.
- Se o valor for 0, as restrições remotas do UAC serão habilitadas.

5. Para aplicar as alterações, reinicie o computador.

Exemplo de comandos do PowerShell 7 para desabilitar restrições remotas do UAC:

Este exemplo com o valor definido como "1" indica que as restrições remotas do UAC estão desabilitadas.

```
# Disable UAC remote restrictions  
  
Set-ItemProperty -Path  
"HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" -Name  
"LocalAccountTokenFilterPolicy" -Value 1 -Type DWord  
  
# Verify the change  
  
Get-ItemProperty -Path  
"HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" -Name  
"LocalAccountTokenFilterPolicy"  
  
# Output  
  
LocalAccountTokenFilterPolicy : 1
```

Descubra cargas de trabalho do Microsoft SQL Server e, opcionalmente, importe do SnapCenter no NetApp Backup and Recovery

O NetApp Backup and Recovery precisa primeiro descobrir as cargas de trabalho do Microsoft SQL Server para que você possa usar o serviço. Opcionalmente, você pode importar dados e políticas de backup do SnapCenter se já tiver o SnapCenter instalado.

*Função necessária do NetApp Console * Superadministrador de backup e recuperação. Aprenda sobre "[Funções e privilégios de backup e recuperação](#)" . "[Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços](#)" .

Descubra cargas de trabalho do Microsoft SQL Server e, opcionalmente, importe recursos do SnapCenter

Durante a descoberta, o NetApp Backup and Recovery analisa instâncias e bancos de dados do Microsoft SQL Server em sistemas dentro da sua organização.

O NetApp Backup and Recovery avalia aplicativos do Microsoft SQL Server. O serviço avalia o nível de proteção existente, incluindo as políticas de proteção de backup atuais, snapshots e opções de backup e recuperação.

A descoberta ocorre das seguintes maneiras:

- Se você já tiver o SnapCenter, importe os recursos do SnapCenter para o NetApp Backup and Recovery usando a interface do usuário do NetApp Backup and Recovery .



Se você já tem o SnapCenter, primeiro verifique se atendeu aos pré-requisitos antes de importar do SnapCenter. Por exemplo, você deve adicionar sistemas de armazenamento em cluster SnapCenter locais ao NetApp Console antes de importar do SnapCenter. Ver "["Pré-requisitos para importar recursos do SnapCenter"](#)" .

- Se você ainda não tiver o SnapCenter, ainda poderá descobrir cargas de trabalho adicionando um vCenter manualmente e executando a descoberta.

Se o SnapCenter já estiver instalado, importe os recursos do SnapCenter para o NetApp Backup and Recovery

Se você já tiver o SnapCenter instalado, importe os recursos do SnapCenter para o NetApp Backup and Recovery seguindo estas etapas. O NetApp Console descobre recursos, hosts, credenciais e agendamentos do SnapCenter; você não precisa recriar todas essas informações.

Você pode fazer isso das seguintes maneiras:

- Durante a descoberta, selecione uma opção para importar recursos do SnapCenter.
- Após a descoberta, na página Inventário, selecione uma opção para importar recursos do SnapCenter .
- Após a descoberta, no menu Configurações, selecione uma opção para importar recursos do SnapCenter . Para mais detalhes, veja "["Configurar o NetApp Backup and Recovery"](#)" .

Este é um processo de duas partes:

- Importar recursos do aplicativo e do host do SnapCenter Server
- Gerenciar recursos selecionados do host SnapCenter

Importar recursos do aplicativo e do host do SnapCenter Server

Esta primeira etapa importa os recursos do host do SnapCenter e exibe esses recursos na página de Inventário de NetApp Backup and Recovery . Nesse ponto, os recursos ainda não são gerenciados pelo NetApp Backup and Recovery.



Depois de importar os recursos do host do SnapCenter , o NetApp Backup and Recovery não assume o gerenciamento de proteção automaticamente. Para fazer isso, você deve selecionar explicitamente gerenciar os recursos importados no NetApp Backup and Recovery. Isso garante que você esteja pronto para ter esses recursos armazenados em backup pelo NetApp Backup and Recovery.

Passos

1. Na navegação à esquerda do NetApp Console , selecione **Proteção > Backup e recuperação**.
2. Selecione **Inventário**.

3. Selecione **Descobrir recursos**.
4. Na página Descobrir recursos de carga de trabalho do NetApp Backup and Recovery , selecione **Importar do SnapCenter**.
5. Insira * Credenciais do aplicativo SnapCenter *:
 - a. * FQDN ou endereço IP do SnapCenter *: insira o FQDN ou endereço IP do próprio aplicativo SnapCenter .
 - b. **Porta**: insira o número da porta para o SnapCenter Server.
 - c. **Nome de usuário e Senha**: Digite o nome de usuário e a senha do SnapCenter Server.
 - d. **Agente de console**: Selecione o agente de console para o SnapCenter.
6. Insira * Credenciais do host do servidor SnapCenter *:
 - a. **Credenciais existentes**: Se você selecionar esta opção, poderá usar as credenciais existentes que você já adicionou. Escolha o nome das credenciais.
 - b. **Adicionar novas credenciais**: Se você não tiver credenciais de host do SnapCenter existentes, poderá adicionar novas credenciais. Digite o nome das credenciais, o modo de autenticação, o nome de usuário e a senha.
7. Selecione **Importar** para validar suas entradas e registrar o SnapCenter Server.



Se o SnapCenter Server já estiver registrado, você poderá atualizar os detalhes de registro existentes.

Resultado

A página Inventário mostra os recursos importados do SnapCenter que incluem hosts, instâncias e bancos de dados do MS SQL.

Para ver os detalhes dos recursos importados do SnapCenter , selecione a opção **Exibir detalhes** no menu Ações.

Gerenciar recursos do host SnapCenter

Depois de importar os recursos do SnapCenter , gerencie esses recursos de host no NetApp Backup and Recovery. Depois de selecionar o gerenciamento desses recursos, o NetApp Backup and Recovery poderá fazer backup e recuperar os recursos que você importou do SnapCenter. Você não gerencia mais esses recursos no SnapCenter Server.

Passos

1. Depois de importar os recursos do SnapCenter , no menu Backup e Recuperação, selecione **Inventário**.
2. Na página Inventário, selecione o host SnapCenter importado que você deseja que o NetApp Backup and Recovery gerencie a partir de agora.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes** para exibir os detalhes da carga de trabalho.
4. Na página Inventário > carga de trabalho, selecione o ícone Ações **...** > **Gerenciar** para exibir a página Gerenciar host.
5. Selecione **Gerenciar**.
6. Na página Gerenciar host, selecione se deseja usar um vCenter existente ou adicionar um novo vCenter.
7. Selecione **Gerenciar**.

A página Inventário mostra os recursos do SnapCenter recém-gerenciados.

Opcionalmente, você pode criar um relatório dos recursos gerenciados selecionando a opção **Gerar relatórios** no menu Ações.

Importar recursos do SnapCenter após a descoberta na página Inventário

Se você já descobriu recursos, pode importar recursos do SnapCenter da página Inventário.

Passos

1. Na navegação à esquerda do Console, selecione **Proteção > Backup e Recuperação**.
2. Selecione **Inventário**.
3. Na página Inventário, selecione *Importar recursos do SnapCenter *.
4. Siga as etapas na seção *Importar recursos do SnapCenter * acima para importar recursos do SnapCenter .

Se você não tiver o SnapCenter instalado, adicione um vCenter e descubra recursos

Se você ainda não tiver o SnapCenter instalado, poderá adicionar informações do vCenter e fazer com que o backup e a recuperação do NetApp descubram cargas de trabalho. Em cada agente do Console, selecione os sistemas onde você deseja descobrir cargas de trabalho.

Isso é opcional se você tiver um ambiente VMware.

Passos

1. Na navegação à esquerda do Console, selecione **Proteção > Backup e Recuperação**.

Se você estiver acessando o Backup and Recovery pela primeira vez e tiver um sistema no Console, mas nenhum recurso descoberto, a página *Bem-vindo ao novo NetApp Backup and Recovery* será exibida com uma opção para **Descobrir recursos**.

2. Selecione **Descobrir recursos**.

3. Insira as seguintes informações:

- a. **Tipo de carga de trabalho:** Para esta versão, somente o Microsoft SQL Server está disponível.
- b. **Configurações do vCenter:** Selecione um vCenter existente ou adicione um novo. Para adicionar um novo vCenter, insira o FQDN ou endereço IP do vCenter, nome de usuário, senha, porta e protocolo.



Se você estiver inserindo informações do vCenter, insira informações para as configurações do vCenter e o registro do Host. Se você adicionou ou inseriu informações do vCenter aqui, também precisará adicionar informações do plugin em Configurações avançadas.

- c. **Registro de host:** Selecione **Adicionar credenciais** e insira informações sobre os hosts que contêm as cargas de trabalho que você deseja descobrir.



Se você estiver adicionando um servidor autônomo e não um servidor vCenter, insira apenas as informações do host.

4. Selecione **Descobrir**.



Este processo pode levar alguns minutos.

5. Continue com Configurações avançadas.

Defina as opções de configurações avançadas durante a descoberta e instale o plugin

Com as Configurações avançadas, você pode instalar manualmente o agente do plugin em todos os servidores que estão sendo registrados. Isso permite que você importe todas as cargas de trabalho do SnapCenter para o NetApp Backup and Recovery para que você possa gerenciar backups e restaurações lá. O NetApp Backup and Recovery mostra as etapas necessárias para instalar o plugin.

Passos

1. Na página Descobrir recursos, continue até Configurações avançadas clicando na seta para baixo à direita.
2. Na página Descobrir recursos de carga de trabalho, insira as seguintes informações.
 - **Digite o número da porta do plug-in:** Digite o número da porta que o plug-in usa.
 - **Caminho de instalação:** Digite o caminho onde o plugin será instalado.
3. Se você quiser instalar o agente SnapCenter manualmente, marque as caixas das seguintes opções:
 - **Usar instalação manual:** Marque esta caixa para instalar o plugin manualmente.
 - **Adicionar todos os hosts no cluster:** marque esta caixa para adicionar todos os hosts no cluster ao NetApp Backup and Recovery durante a descoberta.
 - **Ignorar verificações de pré-instalação opcionais:** marque esta caixa para ignorar verificações de pré-instalação opcionais. Você pode querer fazer isso, por exemplo, se souber que considerações de memória ou espaço serão alteradas em um futuro próximo e quiser instalar o plugin agora.

4. Selecione **Descobrir**.

Continue para o Painel de NetApp Backup and Recovery

1. No menu do NetApp Console , selecione **Proteção > Backup e recuperação**.
2. Selecione um bloco de carga de trabalho (por exemplo, Microsoft SQL Server).
3. No menu Backup e Recuperação, selecione **Painel**.
4. Revise a saúde da proteção de dados. O número de cargas de trabalho em risco ou protegidas aumenta com base nas cargas de trabalho recém-descobertas, protegidas e armazenadas em backup.

["Saiba o que o Painel mostra para você".](#)

Faça backup de cargas de trabalho do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery

Faça backup de dados de aplicativos do Microsoft SQL Server de sistemas ONTAP locais para Amazon Web Services, Microsoft Azure ou StorageGRID. O sistema cria backups automaticamente e os armazena em um repositório de objetos na sua conta na nuvem para proteção de dados.

- Para fazer backup de cargas de trabalho em um cronograma, crie políticas que gerenciem operações de backup e restauração. Ver "[Criar políticas](#)" para obter instruções.
- Configure o diretório de log para hosts descobertos antes de iniciar um backup.
- Faça backup das cargas de trabalho agora (crie um backup sob demanda agora).

Exibir status de proteção da carga de trabalho

Antes de iniciar um backup, visualize o status de proteção das suas cargas de trabalho.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, administrador de backup e recuperação, administrador de restauração de backup e recuperação, administrador de clone de backup e recuperação ou função de visualizador de backup e recuperação. Aprenda sobre "[Funções e privilégios de backup e recuperação](#)" . "Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços" .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Revise os detalhes nas guias Hosts, Grupos de proteção, Grupos de disponibilidade, Instâncias e Bancos de dados.

Configurar o diretório de log para hosts descobertos

Defina o caminho do log de atividades para hosts descobertos para rastrear o status da operação antes de fazer backup das cargas de trabalho.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, administrador de backup de backup e recuperação ou função de administrador de restauração de backup e recuperação. "Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços" .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione um host.
5. Selecione o ícone Ações **...** > **Configurar diretório de log**.
6. Digite o caminho do host ou navegue por uma lista de hosts ou nós para encontrar onde deseja armazenar o log do host.
7. Selecione aqueles nos quais você deseja armazenar os logs.



Os campos exibidos diferem dependendo do modelo de implantação selecionado, por exemplo, instância de cluster de failover ou autônomo.

8. Selecione **Salvar**.

Crie um grupo de proteção

Crie um grupo de proteção para gerenciar operações de backup e restauração para várias cargas de trabalho. Um grupo de proteção é um agrupamento lógico de cargas de trabalho.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. "Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços" .

de acesso do NetApp Console para todos os serviços" .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Grupos de proteção**.
5. Selecione **Criar grupo de proteção**.
6. Forneça um nome para o grupo de proteção.
7. Selecione as instâncias ou bancos de dados que você deseja incluir no grupo de proteção.
8. Selecione **Avançar**.
9. Selecione a **Política de backup** que você deseja aplicar ao grupo de proteção.

Se você quiser criar uma política, selecione **Criar nova política** e siga as instruções para criar uma política. Ver "[Criar políticas](#)" para mais informações.

10. Selecione **Avançar**.
11. Revise a configuração.
12. Selecione **Criar** para criar o grupo de proteção.

Faça backup de cargas de trabalho agora com um backup sob demanda

Execute um backup sob demanda antes de fazer alterações no seu sistema para garantir que seus dados estejam protegidos.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. "[Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços](#)" .

Passos

1. No menu, selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Grupo de Proteção, Instâncias ou Bancos de Dados**.
5. Selecione a instância ou banco de dados que você deseja fazer backup.
6. Selecione o ícone Ações **...** > **Faça backup agora**.
7. Selecione a política que você deseja aplicar ao backup.
8. Selecione o nível de agendamento.
9. Selecione **Fazer backup agora**.

Suspender o agendamento de backup

Suspenda o agendamento para interromper temporariamente os backups durante a manutenção ou solução de problemas.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e

recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Grupo de Proteção, Instâncias ou Bancos de Dados**.
5. Selecione o grupo de proteção, instância ou banco de dados que você deseja suspender.
6. Selecione o ícone Ações **...** > **Suspender**.

Excluir um grupo de proteção

A exclusão de um grupo de proteção remove, juntamente com todos os agendamentos de backup associados. Talvez você queira excluir um grupo de proteção se ele não for mais necessário.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Grupos de proteção**.
5. Selecione o ícone Ações **...** > **Excluir grupo de proteção**.

Remover proteção de uma carga de trabalho

Você pode remover a proteção de uma carga de trabalho se não quiser mais fazer backup dela ou se quiser parar de gerenciá-la no NetApp Backup and Recovery.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Grupo de Proteção, Instâncias ou Bancos de Dados**.
5. Selecione o grupo de proteção, instância ou banco de dados.
6. Selecione o ícone Ações **...** > **Remover proteção**.
7. Na caixa de diálogo Remover proteção, selecione se deseja manter os backups e metadados ou excluí-los.
8. Selecione **Remover** para confirmar a ação.

Restaure cargas de trabalho do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery

Restaure cargas de trabalho do Microsoft SQL Server usando o NetApp Backup and Recovery. Utilize snapshots, backups replicados para armazenamento secundário ou backups em armazenamento de objetos. Restaure cargas de trabalho para o sistema original, um sistema diferente com a mesma conta de nuvem ou um sistema ONTAP local.

Restaurar a partir desses locais

Você pode restaurar cargas de trabalho de diferentes locais de partida:

- Restaurar de um local primário
- Restaurar de um recurso replicado
- Restaurar de um backup de armazenamento de objetos

Restaurar para estes pontos

Você pode restaurar dados para o snapshot mais recente ou para estes pontos:

- Restaurar a partir de instantâneos
- Restaurar para um ponto específico no tempo se você souber o nome do arquivo, o local e a última data válida
- Restaurar para o backup mais recente

Considerações sobre restauração de armazenamento de objetos

Se você selecionar um arquivo de backup no armazenamento de objetos e a Resiliência contra Ransomware estiver ativa para esse backup (se você habilitou o DataLock e a Resiliência contra Ransomware na política de backup), você será solicitado a executar uma verificação de integridade adicional no arquivo de backup antes de restaurar os dados. Recomendamos que você execute a verificação.

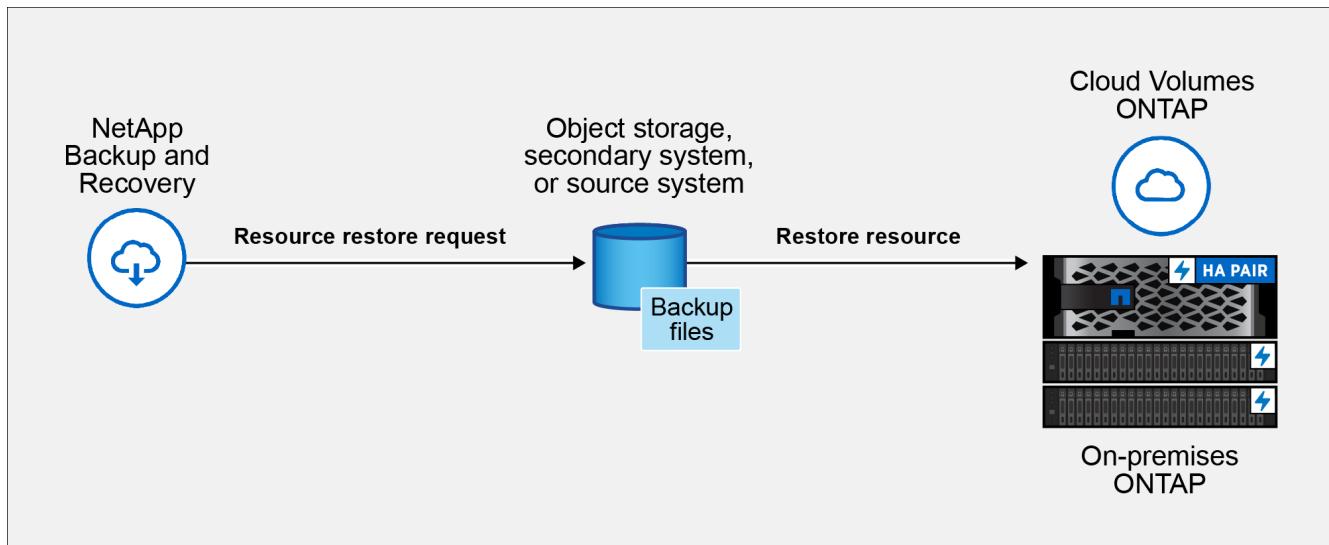


Você paga taxas extras ao seu provedor de nuvem para acessar o arquivo de backup.

Como funciona a restauração de cargas de trabalho

Ao restaurar cargas de trabalho, ocorre o seguinte:

- Quando você restaura uma carga de trabalho de um arquivo de backup, o NetApp Backup and Recovery cria um *novo* recurso usando os dados do backup.
- Ao restaurar uma carga de trabalho replicada, você pode restaurar a carga de trabalho para o sistema original ou para um sistema ONTAP local.



- Ao restaurar um backup do armazenamento de objetos, você pode restaurar os dados para o sistema original ou para um sistema ONTAP local.

Métodos de restauração

Restaure cargas de trabalho usando um destes métodos:

- **Na página Restaurar:** Use esta opção para restaurar um recurso quando você não sabe seu nome, localização ou última data válida. Pesquise o instantâneo usando filtros.
- **Na página Inventário:** Use esta opção para restaurar um recurso específico quando você souber seu nome, localização e última data de validade. Navegue pela lista para encontrar o recurso.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Restaurar dados de carga de trabalho a partir da opção Restaurar

Restaure cargas de trabalho do banco de dados usando a opção Restaurar.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Restaurar**.
2. Selecione o banco de dados que você deseja restaurar. Utilize os filtros para pesquisar.
3. Selecione a opção de restauração:
 - Restaurar a partir de instantâneos
 - Restaurar para um ponto específico no tempo se você souber o nome do arquivo, o local e a última data válida
 - Restaurar para o backup mais recente

Restaurar cargas de trabalho de snapshots

1. Continuando na página Opções de restauração, selecione **Restaurar de instantâneos**.

Uma lista de instantâneos é exibida.

2. Selecione o instantâneo que você deseja restaurar.

3. Selecione **Avançar**.

Você verá as opções de destino em seguida.

4. Na página Detalhes do destino, insira as seguintes informações:

- **Configurações de destino:** escolha se deseja restaurar os dados para o local original ou para um local alternativo. Para um local alternativo, selecione o nome do host e a instância, insira o nome do banco de dados e insira o caminho de destino onde deseja restaurar o instantâneo.

- **Opções de pré-restauração:**

- **Substituir o banco de dados com o mesmo nome durante a restauração:** Durante a restauração, o nome original do banco de dados é preservado.
- **Manter configurações de replicação do banco de dados SQL:** mantém as configurações de replicação do banco de dados SQL após a operação de restauração.
- **Criar backup do log de transações antes da restauração:** Cria um backup do log de transações antes da operação de restauração.* **Encerrar a restauração se o backup do log de transações antes da restauração falhar:** Interrompe a operação de restauração se o backup do log de transações falhar.
- **Prescript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado antes da operação de restauração, quaisquer argumentos que o script use e quanto tempo esperar para que o script seja concluído.

- **Opções pós-restauração:**

- **Operacional,** mas indisponível para restaurar logs de transações adicionais. Isso coloca o banco de dados online novamente depois que os backups do log de transações são aplicados.
- **Não operacional,** mas disponível para restaurar logs de transações adicionais. Mantém o banco de dados em um estado não operacional após a operação de restauração enquanto restaura backups do log de transações. Esta opção é útil para restaurar logs de transações adicionais.
- **Modo somente leitura** e disponível para restaurar logs de transações adicionais. Restaura o banco de dados em modo somente leitura e aplica backups de log de transações.
- **Postscript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado após a operação de restauração e quaisquer argumentos que o script aceite.

5. Selecione **Restaurar**.

Restaurar para um ponto específico no tempo

O NetApp Backup and Recovery usa logs e os snapshots mais recentes para criar uma restauração pontual dos seus dados.

1. Continuando na página Opções de restauração, selecione **Restaurar para um ponto específico no tempo**.

2. Selecione **Avançar**.

3. Na página Restaurar para um ponto específico no tempo, insira as seguintes informações:

- **Data e hora para restauração de dados:** Insira a data e hora exatas dos dados que você deseja restaurar. Esta data e hora são do host do banco de dados Microsoft SQL Server.

4. Selecione **Pesquisar**.

5. Selecione o instantâneo que você deseja restaurar.

6. Selecione **Avançar**.

7. Na página Detalhes do destino, insira as seguintes informações:

- **Configurações de destino:** escolha se deseja restaurar os dados para o local original ou para um local alternativo. Para um local alternativo, selecione o nome do host e a instância, insira o nome do banco de dados e insira o caminho de destino.

- **Opções de pré-restauração:**

- **Preservar nome original do banco de dados:** Durante a restauração, o nome original do banco de dados é preservado.

- **Manter configurações de replicação do banco de dados SQL:** mantém as configurações de replicação do banco de dados SQL após a operação de restauração.

- **Prescript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado antes da operação de restauração, quaisquer argumentos que o script use e quanto tempo esperar para que o script seja concluído.

- **Opções pós-restauração:**

- **Operacional,** mas indisponível para restaurar logs de transações adicionais. Isso coloca o banco de dados online novamente depois que os backups do log de transações são aplicados.

- **Não operacional,** mas disponível para restaurar logs de transações adicionais. Mantém o banco de dados em um estado não operacional após a operação de restauração enquanto restaura backups do log de transações. Esta opção é útil para restaurar logs de transações adicionais.

- **Modo somente leitura** e disponível para restaurar logs de transações adicionais. Restaura o banco de dados em modo somente leitura e aplica backups de log de transações.

- **Postscript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado após a operação de restauração e quaisquer argumentos que o script aceite.

8. Selecione **Restaurar**.

Restaurar para o backup mais recente

Esta opção usa os backups completos e de log mais recentes para restaurar seus dados ao último estado bom. O sistema verifica os logs do último instantâneo até o presente. O processo rastreia alterações e atividades para restaurar a versão mais recente e precisa dos seus dados.

1. Continuando na página Opções de restauração, selecione **Restaurar para o backup mais recente**.

O NetApp Backup and Recovery mostra os snapshots disponíveis para a operação de restauração.

2. Na página Restaurar para o estado mais recente, selecione o local do instantâneo do armazenamento local, secundário ou de objeto.

3. Selecione **Avançar**.

4. Na página Detalhes do destino, insira as seguintes informações:

- **Configurações de destino:** escolha se deseja restaurar os dados para o local original ou para um local alternativo. Para um local alternativo, selecione o nome do host e a instância, insira o nome do banco de dados e insira o caminho de destino.

- **Opções de pré-restauração:**

- **Substituir o banco de dados com o mesmo nome durante a restauração:** Durante a restauração, o nome original do banco de dados é preservado.

- **Manter configurações de replicação do banco de dados SQL:** mantém as configurações de

replicação do banco de dados SQL após a operação de restauração.

- **Criar backup do log de transações antes da restauração:** Cria um backup do log de transações antes da operação de restauração.
- **Encerrar a restauração se o backup do log de transações antes da restauração falhar:** Interrompe a operação de restauração se o backup do log de transações falhar.
- **Prescript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado antes da operação de restauração, quaisquer argumentos que o script use e quanto tempo esperar para que o script seja concluído.

- **Opções pós-restauração:**

- **Operacional**, mas indisponível para restaurar logs de transações adicionais. Isso coloca o banco de dados online novamente depois que os backups do log de transações são aplicados.
- **Não operacional**, mas disponível para restaurar logs de transações adicionais. Mantém o banco de dados em um estado não operacional após a operação de restauração enquanto restaura backups do log de transações. Esta opção é útil para restaurar logs de transações adicionais.
- **Modo somente leitura** e disponível para restaurar logs de transações adicionais. Restaura o banco de dados em modo somente leitura e aplica backups de log de transações.
- **Postscript:** Insira o caminho completo para um script que deve ser executado após a operação de restauração e quaisquer argumentos que o script aceite.

5. Selecione **Restaurar**.

Restaurar dados de carga de trabalho da opção Inventário

Restaure cargas de trabalho do banco de dados na página Inventário. Usando a opção Inventário, você pode restaurar apenas bancos de dados, não instâncias.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Escolha o host onde o recurso que você deseja restaurar está localizado.
3. Selecione as **Ações* ... ícone** e selecione ***Ver detalhes**.
4. Na página do Microsoft SQL Server, selecione a guia **Bancos de dados**.
5. No menu Bancos de dados, selecione um banco de dados com status "Protegido".
6. Selecione as **Ações* ... ícone** e selecione ***Restaurar**.

As mesmas três opções aparecem quando você restaura na página Restaurar:

- Restaurar a partir de instantâneos
 - Restaurar para um ponto específico no tempo
 - Restaurar para o backup mais recente
7. Continue com os mesmos passos para a opção de restauração na página Restaurar

Clonar cargas de trabalho do Microsoft SQL Server usando o NetApp Backup and Recovery

Clone dados de aplicativos do Microsoft SQL Server em uma VM para desenvolvimento, teste ou proteção com o NetApp Backup and Recovery. Crie clones a partir de snapshots

instantâneos ou existentes de suas cargas de trabalho do SQL Server.

Escolha entre os seguintes tipos de clones:

- **Snapshot e clone instantâneos:** Você pode criar um clone das suas cargas de trabalho do Microsoft SQL Server a partir de um snapshot instantâneo, que é uma cópia pontual dos dados de origem criada a partir de um backup. O clone é armazenado em um repositório de objetos na sua conta de nuvem pública ou privada. Você pode usar o clone para restaurar suas cargas de trabalho em caso de perda ou corrupção de dados.
- **Clonar de um snapshot existente:** Você pode escolher um snapshot existente em uma lista de snapshots disponíveis para a carga de trabalho. Esta opção é útil se você quiser criar um clone de um ponto específico no tempo. Clonar para armazenamento primário ou secundário.

Você pode atingir as seguintes metas de proteção:

- Criar um clone
- Atualizar um clone
- Dividir um clone
- Excluir um clone

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação ou função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Criar um clone

Você pode criar um clone das suas cargas de trabalho do Microsoft SQL Server. Um clone é uma cópia dos dados de origem criada a partir de um backup. O clone é armazenado em um repositório de objetos na sua conta de nuvem pública ou privada. Você pode usar o clone para restaurar suas cargas de trabalho em caso de perda ou corrupção de dados.

Você pode criar um clone a partir de um snapshot existente ou de um snapshot instantâneo. Um snapshot instantâneo é uma cópia pontual dos dados de origem criada a partir de um backup. Você pode usar o clone para restaurar suas cargas de trabalho em caso de perda ou corrupção de dados.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Clonar**.
2. Selecione **Criar novo clone**.
3. Selecione o tipo de clone:
 - **Clonar e atualizar o banco de dados a partir do snapshot existente:** Escolha um snapshot e configure as opções de clonagem.
 - **Instantâneo e clone instantâneos:** Faça um instantâneo agora dos dados de origem e crie um clone a partir desse instantâneo. Esta opção é útil se você quiser criar um clone a partir dos dados mais recentes na carga de trabalho de origem.
4. Preencha a seção **Fonte do banco de dados**:
 - **Clone único ou clone em massa:** selecione se deseja criar um único clone ou vários clones. Se você selecionar **Clone em massa**, poderá criar vários clones de uma só vez usando um grupo de proteção que você já criou. Esta opção é útil se você quiser criar vários clones para diferentes cargas de trabalho.

- **Host, instância e nome do banco de dados de origem:** Selecione o host, a instância e o nome do banco de dados de origem para o clone. O banco de dados de origem é o banco de dados a partir do qual o clone será criado.

5. Preencha a seção **Destino do banco de dados:**

- **Host, instância e nome do banco de dados de destino:** Selecione o host, a instância e o nome do banco de dados de destino para o clone. O banco de dados de destino é o local onde o clone será criado.

Opcionalmente, selecione **Sufixo** na lista suspensa de nomes de destino e adicione um sufixo ao nome do banco de dados clonado. Se você não adicionar um sufixo, o nome do banco de dados clonado será o mesmo que o nome do banco de dados de origem.

- **QoS (taxa de transferência máxima):** Selecione a taxa de transferência máxima da qualidade de serviço (QoS) em MBps para o clone. O QoS define as características de desempenho do clone, como a taxa de transferência máxima e IOPS.

6. Complete a seção **Montar:**

- **Atribuição automática de ponto de montagem:** atribui automaticamente um ponto de montagem para o clone no armazenamento de objetos.
- **Definir caminho do ponto de montagem:** Insira um ponto de montagem para o clone. O ponto de montagem é o local onde o clone será montado no armazenamento de objetos. Selecione a letra da unidade, insira o caminho do arquivo de dados e insira o caminho do arquivo de log.

7. Selecione **Avançar**.

8. Selecione o ponto de restauração:

- **Snapshots existentes:** selecione um snapshot existente na lista de snapshots disponíveis para a carga de trabalho. Esta opção é útil se você quiser criar um clone de um ponto específico no tempo.
- **Snapshot e clone instantâneos:** Selecione o snapshot mais recente na lista de snapshots disponíveis para a carga de trabalho. Esta opção é útil se você quiser criar um clone a partir dos dados mais recentes na carga de trabalho de origem.

9. Se você escolher criar **Instantâneo instantâneo e clone**, escolha o local de armazenamento do clone:

- **Armazenamento local:** Selecione esta opção para criar o clone no armazenamento local do sistema ONTAP . O armazenamento local é o armazenamento que está diretamente conectado ao sistema ONTAP .
- **Armazenamento secundário:** Selecione esta opção para criar o clone no armazenamento secundário do sistema ONTAP . O armazenamento secundário é o armazenamento usado para cargas de trabalho de backup e recuperação.

10. Selecione o local de destino para os dados e registros.

11. Selecione **Avançar**.

12. Preencha a seção **Opções avançadas**.

13. Se você escolheu **Instant snapshot and clone**, complete as seguintes opções:

- **Cronograma de atualização e expiração do clone:** Se você escolher **Clone instantâneo**, insira a data em que deseja iniciar a atualização do clone. O cronograma de clone define quando o clone será criado.
 - **Excluir clone se o agendamento expirar:** Se você quiser excluir o clone na data de expiração do clone.
 - **Atualizar clone a cada:** Selecione com que frequência o clone deve ser atualizado. Você pode optar por atualizar o clone a cada hora, dia, semana, mês ou trimestre. Esta opção é útil se você

quiser manter o clone atualizado com a carga de trabalho de origem.

- **Prescritos e pós-escritos:** Opcionalmente, adicione scripts para serem executados antes e depois da criação do clone. Esses scripts podem executar tarefas extras, como configurar o clone ou enviar notificações.
- **Notificação:** Opcionalmente, especifique endereços de e-mail para receber notificações sobre o status da criação do clone junto com o relatório do trabalho. Você também pode especificar um URL de webhook para receber notificações sobre o status de criação do clone. Você pode especificar se deseja notificações de sucesso e falha ou apenas uma ou outra.
- **Tags:** Selecione rótulos para ajudar você a pesquisar grupos de recursos mais tarde e selecione **Aplicar**. Por exemplo, se você adicionar "RH" como uma tag a vários grupos de recursos, poderá encontrar posteriormente todos os grupos de recursos associados à tag "RH".

14. Selecione **Criar**.

15. Quando o clone for criado, você poderá visualizá-lo na página **Inventário**.

Atualizar um clone

Você pode atualizar um clone de suas cargas de trabalho do Microsoft SQL Server. Atualizar um clone atualiza o clone com os dados mais recentes da carga de trabalho de origem. Isso é útil se você quiser manter o clone atualizado com a carga de trabalho de origem.

Você tem a opção de alterar o nome do banco de dados, usar o snapshot instantâneo mais recente ou atualizar a partir de um snapshot de produção existente.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Clonar**.
2. Selecione o clone que você deseja atualizar.
3. Selecione o ícone **Ações ... > Atualizar clone**.
4. Preencha a seção **Configurações avançadas**:
 - **Escopo de recuperação:** escolha se deseja recuperar todos os backups de log ou os backups de log até um momento específico. Esta opção é útil se você quiser recuperar o clone para um ponto específico no tempo.
 - **Cronograma de atualização e expiração do clone:** Se você escolher **Clone instantâneo**, insira a data em que deseja iniciar a atualização do clone. O cronograma de clone define quando o clone será criado.
 - **Excluir clone se o agendamento expirar:** Se você quiser excluir o clone na data de expiração do clone.
 - **Atualizar clone a cada:** Selecione com que frequência o clone deve ser atualizado. Você pode optar por atualizar o clone a cada hora, dia, semana, mês ou trimestre. Esta opção é útil se você quiser manter o clone atualizado com a carga de trabalho de origem.
 - **Configurações do iGroup:** Selecione o iGroup para o clone. O iGroup é um agrupamento lógico de iniciadores usados para acessar o clone. Você pode selecionar um iGroup existente ou criar um novo. Selecione o iGroup do sistema de armazenamento ONTAP primário ou secundário.
 - **Prescritos e pós-escritos:** Opcionalmente, adicione scripts para serem executados antes e depois da criação do clone. Esses scripts podem executar tarefas extras, como configurar o clone ou enviar notificações.
 - **Notificação:** Opcionalmente, especifique endereços de e-mail para receber notificações sobre o status da criação do clone junto com o relatório do trabalho. Você também pode especificar um URL de

webhook para receber notificações sobre o status de criação do clone. Você pode especificar se deseja notificações de sucesso e falha ou apenas uma ou outra.

- **Tags:** Insira um ou mais rótulos que ajudarão você a pesquisar posteriormente o grupo de recursos. Por exemplo, se você adicionar "RH" como uma tag a vários grupos de recursos, poderá encontrar posteriormente todos os grupos de recursos associados à tag RH.

5. Na caixa de diálogo de confirmação de atualização, para continuar, selecione **Atualizar**.

Pular uma atualização de clone

Ignore uma atualização de clone para mantê-lo inalterado.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Clonar**.
2. Selecione o clone cuja atualização você deseja pular.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Ignorar atualização**.
4. Na caixa de diálogo de confirmação de Ignorar atualização, faça o seguinte:
 - a. Para pular apenas a próxima programação de atualização, selecione **Ignorar apenas a próxima programação de atualização**.
 - b. Para continuar, selecione **Ignorar**.

Dividir um clone

Você pode dividir um clone de suas cargas de trabalho do Microsoft SQL Server. Dividir um clone cria um novo backup a partir do clone. O novo backup pode ser usado para restaurar as cargas de trabalho.

Você pode escolher dividir um clone em clones independentes ou de longo prazo. Um assistente mostra a lista de agregados que fazem parte do SVM, seus tamanhos e onde o volume clonado reside. O NetApp Backup and Recovery também indica se há espaço suficiente para dividir o clone. Após o clone ser dividido, ele se torna um banco de dados independente para proteção.

O trabalho de clonagem não pode ser removido e pode ser reutilizado para outros clones.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Clonar**.
2. Selecione um clone.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Clone dividido**.
4. Revise os detalhes do clone dividido e selecione **Dividir**.
5. Quando o clone dividido for criado, você poderá visualizá-lo na página **Inventário**.

Excluir um clone

Você pode excluir um clone de suas cargas de trabalho do Microsoft SQL Server. Excluir um clone remove o clone do armazenamento de objetos e libera espaço de armazenamento.

Se uma política proteger o clone, tanto o clone quanto seu trabalho serão excluídos.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Clonar**.

2. Selecione um clone.
3. Selecione o ícone Ações **...** > **Excluir clone**.
4. Na caixa de diálogo de confirmação de exclusão do clone, revise os detalhes da exclusão.
 - a. Para excluir os recursos clonados do SnapCenter, mesmo que os clones ou seu armazenamento não estejam acessíveis, selecione **Forçar exclusão**.
 - b. Selecione **Excluir**.
5. Quando o clone é excluído, ele é removido da página **Inventário**.

Gerencie o inventário do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery

O NetApp Backup and Recovery ajuda você a gerenciar seus hosts, bancos de dados e instâncias do Microsoft SQL Server. Você pode visualizar, alterar ou remover configurações de proteção do seu inventário.

Você pode realizar as seguintes tarefas relacionadas ao gerenciamento do seu inventário:

- Gerenciar informações do host
 - Suspender horários
 - Editar ou excluir hosts
- Gerenciar informações de instâncias
 - Associar credenciais a um recurso
 - Faça backup agora iniciando um backup sob demanda
 - Editar configurações de proteção
- Gerenciar informações do banco de dados
 - Proteger bancos de dados
 - Restaurar bancos de dados
 - Editar configurações de proteção
 - Faça backup agora iniciando um backup sob demanda
- Configure o diretório de logs (em **Inventário > Hosts**). Se você quiser fazer backup de logs para seus hosts de banco de dados no snapshot, primeiro configure os logs no NetApp Backup and Recovery. Para mais detalhes, consulte "[Configurar as configurações de NetApp Backup and Recovery](#)".

Gerenciar informações do host

Você pode gerenciar as informações do host para garantir que os hosts certos estejam protegidos. Você pode visualizar, editar e excluir informações do host.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, administrador de backup de backup e recuperação, administrador de restauração de backup e recuperação ou função de administrador de clone de backup e recuperação. "[Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços](#)".

- Configurar diretório de log. Para mais detalhes, consulte "[Configurar as configurações de NetApp Backup and Recovery](#)".

- Suspender horários
- Editar um host
- Excluir um host

Gerenciar hosts

Você pode gerenciar os hosts descobertos no seu sistema. Você pode gerenciá-los separadamente ou em grupo.



Você pode gerenciar hosts com status "Não gerenciado" na coluna Hosts. O NetApp Backup and Recovery já gerencia hosts com status "Gerenciado".

Depois de gerenciar os hosts no NetApp Backup and Recovery, o SnapCenter não gerencia mais os recursos nesses hosts.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento ou superadministrador de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu, selecione **Inventário**.
2. Selecione uma carga de trabalho para visualizar os detalhes da proteção.
3. Selecione o ícone **Ações** > **Ver detalhes**.
4. Selecione a aba **Hosts**.
5. Selecione um ou mais hosts. Se você selecionar vários hosts, uma opção **Ações** em massa será exibida, onde você poderá selecionar **Gerenciar (até 5 hosts)**.
6. Selecione o ícone **Ações** > **Gerenciar**.
7. Revise as dependências do host:
 - Se o vCenter não for exibido, selecione o ícone de lápis para adicionar ou editar os detalhes do vCenter.
 - Se você adicionar um vCenter, também deverá registrá-lo selecionando **Registrar vCenter**.
8. Selecione **Validar configurações** para testar suas configurações.
9. Selecione **Gerenciar** para gerenciar o host.

Suspender horários

Suspenda agendamentos para interromper operações de backup e restauração durante a manutenção do host.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione o host no qual você deseja suspender os agendamentos.
3. Selecione as **Ações*** ícone e selecione ***Suspender agendamentos**.
4. Na caixa de diálogo de confirmação, selecione **Suspender**.

Editar um host

Você pode alterar as informações do servidor vCenter, as credenciais de registro do host e as opções de configurações avançadas.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione o host que você deseja editar.
3. Selecione as **Ações***  ícone e selecione ***Editar host**.
4. Edite as informações do host.
5. Selecione **Concluído**.

Excluir um host

Você pode excluir as informações do host para interromper as cobranças de serviço.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione o host que você deseja excluir.
3. Selecione as **Ações***  ícone e selecione ***Excluir host**.
4. Revise as informações de confirmação e selecione **Excluir**.

Gerenciar informações de instâncias

Você pode gerenciar informações de instâncias para atribuir as credenciais apropriadas para proteção de recursos e fazer backup de recursos das seguintes maneiras:

- Proteger instâncias
- Credenciais de associado
- Desassociar credenciais
- Proteção de edição
- Faça backup agora

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Proteger instâncias de banco de dados

Você pode atribuir uma política a uma instância de banco de dados usando políticas que controlam os agendamentos e a retenção da proteção de recursos.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Instâncias**.
4. Selecione a instância.

5. Selecione as **Ações*...** ícone e selecione *Proteger.

6. Selecione uma política ou crie uma nova.

Para obter detalhes sobre como criar uma política, consulte "[Criar uma política](#)" .

7. Forneça informações sobre os scripts que você deseja executar antes e depois do backup.

- **Pré-script:** insira o nome do arquivo do script e o local para executá-lo automaticamente antes que a ação de proteção seja acionada. Isso é útil para executar tarefas ou configurações adicionais que precisam ser executadas antes do fluxo de trabalho de proteção.
- **Pós-script:** Insira o nome do arquivo do script e o local para executá-lo automaticamente após a conclusão da ação de proteção. Isso é útil para executar tarefas ou configurações adicionais que precisam ser executadas após o fluxo de trabalho de proteção.

8. Forneça informações sobre como você deseja que o snapshot seja verificado:

- Local de armazenamento: selecione o local onde o instantâneo de verificação será armazenado.
- Recurso de verificação: selecione se o recurso que você deseja verificar está no snapshot local e no armazenamento secundário ONTAP .
- Cronograma de verificação: selecione a frequência: horária, diária, semanal, mensal ou anual.

Associar credenciais a um recurso

Você pode associar credenciais a um recurso para que a proteção possa ocorrer.

Para mais detalhes, veja "[Configurar as configurações de NetApp Backup and Recovery , incluindo credenciais](#)" .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Instâncias**.
4. Selecione a instância.
5. Selecione as **Ações*...** ícone e selecione *Associar credenciais.
6. Use credenciais existentes ou crie novas.

Editar configurações de proteção

Você pode alterar a política, criar uma nova política, definir um cronograma e definir configurações de retenção.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Instâncias**.
4. Selecione a instância.
5. Selecione as **Ações*...** ícone e selecione *Editar proteção.

Para obter detalhes sobre como criar uma política, consulte "[Criar uma política](#)" .

Faça backup agora

Faça backup dos seus dados agora para protegê-los imediatamente.

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Instâncias**.
4. Selecione a instância.
5. Selecione as **Ações* *** ícone** e selecione ***Fazer backup agora**.
6. Escolha o tipo de backup e defina o agendamento.

Para obter detalhes sobre como criar um backup ad hoc, consulte "[Criar uma política](#)" .

Gerenciar informações do banco de dados

Você pode gerenciar informações do banco de dados das seguintes maneiras:

- Proteger bancos de dados
- Restaurar bancos de dados
- Ver detalhes de proteção
- Editar configurações de proteção
- Faça backup agora

Proteger bancos de dados

Você pode alterar a política, criar uma nova política, definir um cronograma e definir configurações de retenção.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. "[Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços](#)" .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Bancos de dados**.
4. Selecione o banco de dados.
5. Selecione as **Ações* *** ícone** e selecione ***Proteger**.

Para obter detalhes sobre como criar uma política, consulte "[Criar uma política](#)" .

Restaurar bancos de dados

Restaure um banco de dados para proteger seus dados.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e

recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

1. Selecione a aba **Bancos de dados**.
2. Selecione o banco de dados.
3. Selecione as **Ações* ... ícone** e selecione ***Restaurar**.

Para obter informações sobre como restaurar cargas de trabalho, consulte ["Restaurar cargas de trabalho"](#) .

Editar configurações de proteção

Você pode alterar a política, criar uma nova política, definir um cronograma e definir configurações de retenção.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Bancos de dados**.
4. Selecione o banco de dados.
5. Selecione as **Ações* ... ícone** e selecione ***Editar proteção**.

Para obter detalhes sobre como criar uma política, consulte ["Criar uma política"](#) .

Faça backup agora

Você pode fazer backup de suas instâncias e bancos de dados do Microsoft SQL Server agora para proteger seus dados imediatamente.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho que você deseja visualizar e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Instâncias** ou **Bancos de dados**.
4. Selecione a instância ou banco de dados.
5. Selecione as **Ações* ... ícone** e selecione ***Fazer backup agora**.

Gerencie snapshots do Microsoft SQL Server com o NetApp Backup and Recovery

Você pode gerenciar snapshots do Microsoft SQL Server excluindo-os do NetApp

Backup and Recovery.

Excluir um instantâneo

Você pode excluir somente snapshots locais.

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, função de administrador de backup de backup e recuperação. ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#) .

Passos

1. No NetApp Backup and Recovery, selecione **Inventário**.
2. Selecione a carga de trabalho e selecione **Exibir**.
3. Selecione a aba **Bancos de dados**.
4. Selecione o banco de dados do qual você deseja excluir um snapshot.
5. No menu **Ações**, selecione **Exibir detalhes de proteção**.
6. Selecione o instantâneo local que você deseja excluir.



Verifique se o ícone de instantâneo local na coluna **Localização** dessa linha aparece em azul.

7. Selecione as **Ações* *** ícone e selecione *Excluir instantâneo local**.
8. Na caixa de diálogo de confirmação, selecione **Remover**.

Crie relatórios para cargas de trabalho do Microsoft SQL Server no NetApp Backup and Recovery

No NetApp Backup and Recovery, crie relatórios para cargas de trabalho do Microsoft SQL Server para visualizar o status e os detalhes do backup, incluindo a contagem de backups bem-sucedidos e com falha, tipos de backup, sistemas de armazenamento e registros de data e hora.

Criar um relatório

*Função necessária do NetApp Console * Visualizador de armazenamento, superadministrador de backup e recuperação, administrador de backup e recuperação, administrador de restauração de backup e recuperação, administrador de clone de backup e recuperação. Aprenda sobre ["Funções e privilégios de backup e recuperação"](#) . ["Saiba mais sobre as funções de acesso do NetApp Console para todos os serviços"](#)

1. No menu NetApp Backup and Recovery , selecione a opção **Relatórios**.
2. Selecione **Criar relatório**.
3. Insira os detalhes do escopo do relatório:
 - **Nome do relatório**: insira um nome exclusivo para o relatório.
 - **Tipo de relatório**: Escolha se deseja um relatório por conta ou por carga de trabalho (Microsoft SQL Server).

- **Selecionar host:** Se você selecionou por carga de trabalho, selecione o host para o qual deseja gerar o relatório.
 - **Selecionar conteúdo:** Escolha se deseja que o relatório inclua um resumo de todos os backups ou detalhes de cada backup. (Se você escolheu "Por conta")
4. Insira o intervalo do relatório: escolha se deseja que o relatório inclua dados do último dia, dos últimos 7 dias, dos últimos 30 dias, do último trimestre ou do último ano.
5. Insira os detalhes de entrega do relatório: Se desejar que o relatório seja entregue por e-mail, marque **Enviar relatório por e-mail**. Digite o endereço de e-mail para onde você deseja que o relatório seja enviado.

Configure notificações por e-mail na página Configurações. Para obter detalhes sobre como configurar notificações por e-mail, consulte "[Configurar definições](#)" .

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 SOBRESSAENTES; 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.