



# **Proteja as cargas de trabalho do Hyper-V (visualização)**

NetApp Backup and Recovery

NetApp  
January 20, 2026

# Índice

|                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Proteja as cargas de trabalho do Hyper-V (visualização) .....                                                | 1 |
| Visão geral das cargas de trabalho de proteção do Hyper-V .....                                              | 1 |
| Descubra as cargas de trabalho do Hyper-V no NetApp Backup and Recovery .....                                | 1 |
| Adicionar um host Hyper-V e descobrir recursos .....                                                         | 2 |
| Continue para o Painel de NetApp Backup and Recovery .....                                                   | 2 |
| Crie e gerencie grupos de proteção para cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery ..... | 3 |
| Crie um grupo de proteção .....                                                                              | 3 |
| Editar um grupo de proteção .....                                                                            | 3 |
| Excluir um grupo de proteção .....                                                                           | 4 |
| Faça backup de cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery .....                          | 4 |
| Faça backup de cargas de trabalho agora com um backup sob demanda .....                                      | 5 |
| Restaure cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery .....                                | 5 |
| Como funciona a restauração de cargas de trabalho .....                                                      | 6 |
| Restaurar dados de carga de trabalho a partir da opção Restaurar (Pesquisar e Restaurar) .....               | 6 |

# Proteja as cargas de trabalho do Hyper-V (visualização)

## Visão geral das cargas de trabalho de proteção do Hyper-V

Proteja suas VMs Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery. O NetApp Backup and Recovery oferece operações de backup e restauração rápidas, com uso eficiente de espaço, consistentes em caso de falha e consistentes com a máquina virtual, tanto para instâncias autônomas quanto para instâncias de cluster FCI. Você também pode proteger máquinas virtuais Hyper-V provisionadas pelo System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) e hospedadas em um compartilhamento CIFS.

Você pode fazer backup de cargas de trabalho do Hyper-V no Amazon Web Services S3 ou StorageGRID e restaurar cargas de trabalho do Hyper-V em um host Hyper-V local.

Use o NetApp Backup and Recovery para implementar uma estratégia de proteção 3-2-1, na qual você tem 3 cópias dos seus dados de origem em 2 sistemas de armazenamento diferentes, além de 1 cópia na nuvem. Os benefícios da abordagem 3-2-1 incluem:

- Várias cópias de dados protegem contra ameaças internas e externas à segurança cibernética.
- Vários tipos de mídia garantem a viabilidade de failover no caso de falha física ou lógica de um tipo de mídia.
- A cópia no local ajuda você a restaurar dados rapidamente, e você pode usar as cópias externas se a cópia no local estiver comprometida.

Quando você adiciona hosts Hyper-V e descobre recursos, o NetApp Backup and Recovery instala o plug-in NetApp Hyper-V e o plug-in NetApp SnapCenter Windows FileSystem no host Hyper-V para ajudar a gerenciar e proteger máquinas virtuais.



Para alternar entre as versões da interface de usuário do NetApp Backup and Recovery , consulte ["Mudar para a interface de usuário anterior do NetApp Backup and Recovery"](#) .

Você pode usar o NetApp Backup and Recovery para executar as seguintes tarefas relacionadas às cargas de trabalho do Hyper-V:

- ["Descubra as cargas de trabalho do Hyper-V"](#)
- ["Crie e gerencie grupos de proteção para cargas de trabalho do Hyper-V"](#)
- ["Fazer backup de cargas de trabalho do Hyper-V"](#)
- ["Restaurar cargas de trabalho do Hyper-V"](#)

## Descubra as cargas de trabalho do Hyper-V no NetApp Backup and Recovery

O NetApp Backup and Recovery precisa descobrir máquinas virtuais Hyper-V antes que você possa protegê-las.

**Função de console necessária** 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" .

## Adicionar um host Hyper-V e descobrir recursos

Adicione informações do host Hyper-V e deixe o NetApp Backup and Recovery descobrir máquinas virtuais. Em cada agente do Console, selecione os sistemas onde você deseja descobrir os recursos.



Quando você adiciona hosts Hyper-V e descobre recursos, o NetApp Backup and Recovery instala o plug-in NetApp Hyper-V e o plug-in NetApp SnapCenter Windows FileSystem no host Hyper-V para ajudar a gerenciar e proteger máquinas virtuais.

### Passos

1. No menu do NetApp Console , selecione **Proteção > Backup e recuperação**.

Se esta for a primeira vez que você faz login no NetApp Backup and Recovery, você já tem um sistema no Console, mas não descobriu nenhum recurso. A página inicial "Bem-vindo ao novo NetApp Backup and Recovery" aparece e mostra uma opção para **Descobrir recursos**.

2. Selecione **Descobrir recursos**.
3. Insira as seguintes informações:
  - a. **Tipo de carga de trabalho**: Selecione **Hyper-V**.
  - b. Se você ainda não armazenou credenciais para este host Hyper-V, selecione **Adicionar credenciais**.
    - i. Selecione o agente do Console a ser usado com este host.
    - ii. Digite um nome para esta credencial.
    - iii. Digite o nome de usuário e a senha da conta.
    - iv. Selecione **Concluído**.
  - c. **Registro de host**: Adicione um novo host Hyper-V inserindo o FQDN ou endereço IP do host, as credenciais, o agente do console e o número da porta. Se o FQDN não puder ser resolvido pelo agente do Console, use o endereço IP em vez disso. Para clusters FCI, insira o endereço IP de gerenciamento do cluster FCI.
4. Selecione **Descobrir**.



Este processo pode levar alguns minutos.

### Resultado

Depois que o NetApp Backup and Recovery descobre recursos, a página Inventário exibe a carga de trabalho do Hyper-V na lista de cargas de trabalho.

## Continue para o Painel de NetApp Backup and Recovery

### Passos

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.

## Crie e gerencie grupos de proteção para cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery

Crie grupos de proteção para gerenciar as operações de backup de um conjunto de máquinas virtuais. Um grupo de proteção é um agrupamento lógico de recursos, como VMs, que você deseja proteger juntos.

Você pode executar as seguintes tarefas relacionadas a grupos de proteção:

- Crie um grupo de proteção.
- Ver detalhes da proteção.
- Crie um grupo de proteção agora. Ver ["Faça backup das cargas de trabalho do Hyper-V agora"](#).
- Excluir um grupo de proteção.

### Crie um grupo de proteção

Agrupe as cargas de trabalho que você deseja proteger em um grupo de proteção. Crie um grupo de proteção para fazer backup e restaurar cargas de trabalho em conjunto.

**Função de console necessária** 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 o menu **Grupos de proteção**.
5. Selecione **Criar grupo de proteção**.
6. Forneça um nome para o grupo de proteção.
7. Selecione as VMs 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.
10. Selecione **Avançar**.
11. Revise a configuração.
12. Selecione **Criar** para criar o grupo de proteção.

### Editar um grupo de proteção

Edite um grupo de proteção para alterar seu nome ou configurações. Você pode querer editar um grupo de proteção se os recursos do grupo tiverem sido alterados.

#### 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 grupo de proteção que deseja editar.
6. Selecione o ícone Ações ... > **Editar**.
7. Altere quaisquer configurações do grupo de proteção, como o nome ou quais máquinas virtuais estão no grupo.
8. Selecione **Avançar**.
9. Altere a política de proteção, se necessário. Ao terminar, selecione **Próximo**.
10. Revise a configuração e selecione **Enviar**.

## Excluir um grupo de proteção

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

### 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 grupo de proteção que você deseja excluir.
6. Selecione o ícone Ações ... > **Excluir**.
7. Revise a mensagem de confirmação sobre a exclusão dos backups associados e confirme a exclusão.

## Faça backup de cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery

Faça backup de VMs Hyper-V de sistemas ONTAP locais para Amazon Web Services, Azure NetApp Files ou StorageGRID para garantir que seus dados estejam protegidos. Os backups são gerados automaticamente e armazenados em um armazenamento de objetos na sua conta de nuvem pública ou privada.

- Para fazer backup de cargas de trabalho em um cronograma, crie políticas que controlem as operações de backup e restauração. Ver "[Criar políticas](#)" para obter instruções.
- Crie grupos de proteção para gerenciar as operações de backup e restauração de um conjunto de recursos. Ver "[Crie e gerencie grupos de proteção para cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery](#)" para mais informações.
- Faça backup das cargas de trabalho agora (crie um backup sob demanda agora).

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

Use o backup sob demanda para que seus dados estejam protegidos antes de fazer alterações no sistema.

**Função de console necessária** 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 **Grupos de proteção**, **Datastores** ou **Máquinas virtuais**.
5. Selecione o grupo de proteção ou as máquinas virtuais das quais você deseja fazer backup.
6. Selecione o ícone Ações **...** > **Faça backup agora**.



O backup usa a mesma política que você atribuiu ao grupo de proteção ou à máquina virtual.

7. Selecione o nível de agendamento.
8. Selecione **Fazer backup**.

## Restaure cargas de trabalho do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery

Restaure cargas de trabalho do Hyper-V a partir de snapshots, de um backup da carga de trabalho replicado para armazenamento secundário ou de backups armazenados em armazenamento de objetos usando o NetApp Backup and Recovery.

### Restaurar a partir desses locais

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

- Restaurar de um local primário (instantâneo local)
- Restaurar de um recurso replicado no armazenamento secundário
- Restaurar de um backup de armazenamento de objetos

### Restaurar para estes pontos

Você pode restaurar dados para estes pontos:

- Restaurar para o local original
- Restaurar para um local alternativo

### Considerações sobre restauração de armazenamento de objetos

Se você selecionar um arquivo de backup no armazenamento de objetos e a proteção contra ransomware estiver ativa para esse backup (se você habilitou o DataLock e o Ransomware Resilience 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 incorrerá em custos extras de saída do seu provedor de nuvem para acessar o conteúdo do 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 local, 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.

Na página Restaurar (também conhecida como Pesquisar e Restaurar), você pode restaurar um recurso, mesmo que não se lembre do nome exato, do local em que ele reside ou da data em que esteve em boas condições pela última vez. Você pode pesquisar o instantâneo usando filtros.

## Restaurar dados de carga de trabalho a partir da opção Restaurar (Pesquisar e Restaurar)

Restaurar cargas de trabalho do Hyper-V usando a opção Restaurar. Você pode procurar o instantâneo pelo nome ou usando filtros.

**Função de console necessária** Superadministrador 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 **Restaurar**.
2. Na lista suspensa à direita do campo de pesquisa de nome, selecione **Hyper-V**.
3. Insira o nome do recurso que você deseja restaurar ou filtre pelo nome da VM, host da VM ou pool de armazenamento onde o recurso que você deseja restaurar está localizado.

Aparece uma lista de instantâneos que correspondem aos seus critérios de pesquisa.

4. Selecione o botão **Restaurar** para o instantâneo que você deseja restaurar.

Uma lista de possíveis pontos de restauração é exibida.

5. Selecione o ponto de restauração que você deseja usar.
6. Selecione um local de origem para o instantâneo.
7. Selecione **Próximo** para continuar.
8. Escolha o destino e as configurações de restauração:

### Seleção de destino

### Restaurar para o local original

Ao restaurar para o local original, você pode visualizar as configurações de destino expandindo a seção **Configurações de destino**, mas não poderá alterá-las.

1. Na seção **Opções pós-restauração**, considere a seguinte opção:
  - **Iniciar a máquina virtual:** Habilite esta opção para iniciar a nova máquina virtual após a restauração.
2. Selecione **Restaurar**.

### Restaurar para local alternativo

1. Na seção **Configurações de destino**, insira as seguintes informações:
  - **Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) ou endereço IP do Hyper-V:** Insira o nome de domínio totalmente qualificado ou o endereço IP do host Hyper-V de destino.
  - **Rede:** Selecione a rede de destino onde deseja restaurar o snapshot.
  - **Nome da máquina virtual:** Insira o nome da máquina virtual que você deseja restaurar.
  - **Local de destino:** Insira a pasta de destino ou o compartilhamento CIFS que deve conter os dados restaurados.
2. Na seção **Opções de pré-restauração**, considere as seguintes opções:
  - **Restauração rápida:** Ative esta opção para disponibilizar a máquina virtual restaurada imediatamente. Apenas os arquivos necessários para executar a máquina virtual são restaurados do armazenamento de objetos, em vez do volume inteiro.
3. Na seção **Opções pós-restauração**, considere as seguintes opções:
  - **Iniciar a máquina virtual:** Habilite esta opção para iniciar a nova máquina virtual após a restauração.
4. Selecione **Restaurar**.

## **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 DESTES DOCUMENTOS. 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 SOBRESSALENTE; 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 DESTES SOFTWARES, 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.