



## **Fazer backup e restaurar volumes**

### **Element Software**

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/storage/task\\_data\\_protection\\_back\\_up\\_and\\_restore\\_volumes.html](https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/storage/task_data_protection_back_up_and_restore_volumes.html) on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

- Fazer backup e restaurar volumes . . . . . 1
  - Fazer backup e restaurar volumes . . . . . 1
    - Encontre mais informações . . . . . 1
  - Faça backup de um volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3. . . . . 1
  - Faça backup de um volume para um armazenamento de objetos OpenStack Swift. . . . . 2
  - Faça backup de um volume em um cluster de armazenamento SolidFire . . . . . 2
  - Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos do Amazon S3. . . . . 3
  - Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos OpenStack Swift. . . . . 4
  - Restaurar um volume a partir de um backup em um cluster de armazenamento SolidFire . . . . . 4

# Fazer backup e restaurar volumes

## Fazer backup e restaurar volumes

Você pode fazer backup e restaurar volumes em outros armazenamentos SolidFire , bem como em armazenamentos de objetos secundários compatíveis com Amazon S3 ou OpenStack Swift.

Ao restaurar volumes do OpenStack Swift ou do Amazon S3, você precisa das informações do manifesto do processo de backup original. Se você estiver restaurando um volume que foi salvo em um sistema de armazenamento SolidFire , nenhuma informação de manifesto será necessária.

### Encontre mais informações

- [Faça backup de um volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3.](#)
- [Faça backup de um volume para um armazenamento de objetos OpenStack Swift.](#)
- [Faça backup de um volume em um cluster de armazenamento SolidFire .](#)
- [Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos do Amazon S3.](#)
- [Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos OpenStack Swift.](#)
- [Restaurar um volume a partir de um backup em um cluster de armazenamento SolidFire .](#)

## Faça backup de um volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3.

Você pode fazer backup de volumes em armazenamentos de objetos externos compatíveis com o Amazon S3.

1. Clique em **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone Ações do volume que deseja fazer backup.
3. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
4. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione **S3**.
5. Selecione uma opção em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
  - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
6. Insira um nome de host para acessar o armazenamento de objetos no campo **Nome do host**.
7. Insira um ID de chave de acesso para a conta no campo **ID da chave de acesso**.
8. Insira a chave de acesso secreta da conta no campo **Chave de Acesso Secreta**.
9. Insira o bucket S3 no qual deseja armazenar o backup no campo **Bucket S3**.
10. Insira um nome para adicionar ao prefixo no campo **Nome**.
11. Clique em **Iniciar Leitura**.

# Faça backup de um volume para um armazenamento de objetos OpenStack Swift.

Você pode fazer backup de volumes em armazenamentos de objetos externos compatíveis com o OpenStack Swift.

1. Clique em **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone Ações do volume que deseja fazer backup.
3. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
4. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione **Swift**.
5. Selecione um formato de dados em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
  - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
6. Insira um URL para acessar o repositório de objetos no campo **URL**.
7. Insira um nome de usuário para a conta no campo **Nome de usuário**.
8. Insira a chave de autenticação da conta no campo **Chave de Autenticação**.
9. Insira o contêiner no qual o backup será armazenado no campo **Contêiner**.
10. **Opcional**: Insira um nome para adicionar ao prefixo no campo **Nome**.
11. Clique em **Iniciar Leitura**.

# Faça backup de um volume em um cluster de armazenamento SolidFire .

É possível fazer backup de volumes residentes em um cluster para um cluster remoto em clusters de armazenamento que executam o software Element.

Certifique-se de que os clusters de origem e destino estejam emparelhados.

Ver "[Emparelhe clusters para replicação](#)" .

Ao fazer backup ou restaurar de um cluster para outro, o sistema gera uma chave que será usada como autenticação entre os clusters. Essa chave de gravação em massa de volume permite que o cluster de origem se autentique com o cluster de destino, proporcionando um nível de segurança ao gravar no volume de destino. Como parte do processo de backup ou restauração, você precisa gerar uma chave de gravação em massa do volume de destino antes de iniciar a operação.

1. No cluster de destino, **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone Ações do volume de destino.
3. No menu que aparecer, clique em **Restaurar de**.
4. Na caixa de diálogo **Restauração Integrada**, em **Restaurar de**, selecione \* SolidFire\*.
5. Selecione uma opção em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
  - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.

6. Clique em **Gerar chave**.
7. Copie a chave da caixa **Bulk Volume Write Key** para a sua área de transferência.
8. No cluster de origem, acesse **Gerenciamento > Volumes**.
9. Clique no ícone Ações do volume que deseja fazer backup.
10. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
11. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione \* SolidFire\*.
12. Selecione a mesma opção que você selecionou anteriormente no campo **Formato de dados**.
13. Insira o endereço IP virtual de gerenciamento do cluster do volume de destino no campo **MVIP do Cluster Remoto**.
14. Insira o nome de usuário do cluster remoto no campo **Nome de usuário do cluster remoto**.
15. Insira a senha do cluster remoto no campo **Senha do Cluster Remoto**.
16. No campo **Chave de gravação em massa do volume**, cole a chave que você gerou anteriormente no cluster de destino.
17. Clique em **Iniciar Leitura**.

## Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos do Amazon S3.

Você pode restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos do Amazon S3.

1. Clique em **Relatórios > Registro de eventos**.
2. Localize o evento de backup que criou o backup que você precisa restaurar.
3. Na coluna **Detalhes** do evento, clique em **Mostrar detalhes**.
4. Copie as informações do manifesto para a sua área de transferência.
5. Clique em **Gerenciamento > Volumes**.
6. Clique no ícone Ações do volume que deseja restaurar.
7. No menu que aparecer, clique em **Restaurar de**.
8. Na caixa de diálogo **Restauração Integrada**, em **Restaurar de**, selecione **S3**.
9. Selecione a opção que corresponde ao backup em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
  - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
10. Insira um nome de host para acessar o armazenamento de objetos no campo **Nome do host**.
11. Insira um ID de chave de acesso para a conta no campo **ID da chave de acesso**.
12. Insira a chave de acesso secreta da conta no campo **Chave de Acesso Secreta**.
13. Insira o bucket S3 no qual deseja armazenar o backup no campo **Bucket S3**.
14. Cole as informações do manifesto no campo **Manifesto**.
15. Clique em **Iniciar Escrita**.

# Restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos OpenStack Swift.

Você pode restaurar um volume a partir de um backup em um armazenamento de objetos OpenStack Swift.

1. Clique em **Relatórios > Registro de eventos**.
2. Localize o evento de backup que criou o backup que você precisa restaurar.
3. Na coluna **Detalhes** do evento, clique em **Mostrar detalhes**.
4. Copie as informações do manifesto para a sua área de transferência.
5. Clique em **Gerenciamento > Volumes**.
6. Clique no ícone Ações do volume que deseja restaurar.
7. No menu que aparecer, clique em **Restaurar de**.
8. Na caixa de diálogo **Restauração Integrada**, em **Restaurar de**, selecione **Swift**.
9. Selecione a opção que corresponde ao backup em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
  - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
10. Insira um URL para acessar o repositório de objetos no campo **URL**.
11. Insira um nome de usuário para a conta no campo **Nome de usuário**.
12. Insira a chave de autenticação da conta no campo **Chave de Autenticação**.
13. Insira o nome do contêiner no qual o backup está armazenado no campo **Contêiner**.
14. Cole as informações do manifesto no campo **Manifesto**.
15. Clique em **Iniciar Escrita**.

# Restaurar um volume a partir de um backup em um cluster de armazenamento SolidFire .

Você pode restaurar um volume a partir de um backup em um cluster de armazenamento SolidFire .

Ao fazer backup ou restaurar de um cluster para outro, o sistema gera uma chave que será usada como autenticação entre os clusters. Essa chave de gravação em massa de volume permite que o cluster de origem se autentique com o cluster de destino, proporcionando um nível de segurança ao gravar no volume de destino. Como parte do processo de backup ou restauração, você precisa gerar uma chave de gravação em massa do volume de destino antes de iniciar a operação.

1. No cluster de destino, clique em **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone Ações do volume que deseja restaurar.
3. No menu que aparecer, clique em **Restaurar de**.
4. Na caixa de diálogo **Restauração Integrada**, em **Restaurar de**, selecione \* SolidFire\*.
5. Selecione a opção que corresponde ao backup em **Formato de dados**:
  - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .

- **Não comprimido:** Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.

6. Clique em **Gerar chave**.
7. Copie as informações da **Chave de Gravação em Massa do Volume** para a área de transferência.
8. No cluster de origem, clique em **Gerenciamento > Volumes**.
9. Clique no ícone Ações do volume que deseja usar para a restauração.
10. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
11. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, selecione \* SolidFire\* em **Fazer backup para**.
12. Selecione a opção que corresponde ao backup em **Formato de dados**.
13. Insira o endereço IP virtual de gerenciamento do cluster do volume de destino no campo **MVIP do Cluster Remoto**.
14. Insira o nome de usuário do cluster remoto no campo **Nome de usuário do cluster remoto**.
15. Insira a senha do cluster remoto no campo **Senha do Cluster Remoto**.
16. Cole a chave da sua área de transferência no campo **Chave de gravação em massa do volume**.
17. Clique em **Iniciar Leitura**.

## **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 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 SOBRESSALIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.