



# Gerenciar volumes de Snapshot

## SANtricity software

NetApp  
March 17, 2026

# Índice

- Gerenciar volumes de Snapshot ..... 1
  - Converter volume de Snapshot para modo de leitura/gravação no SANtricity System Manager ..... 1
  - Altere as configurações de volume para um volume de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 2
  - Copiar um volume de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 3
  - Recrie um volume de snapshot no SANtricity System Manager ..... 4
  - Desative um volume de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 5
  - Excluir um volume de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 6

# Gerenciar volumes de Snapshot

## Converter volume de Snapshot para modo de leitura/gravação no SANtricity System Manager

Você pode converter um volume de snapshot somente leitura ou um volume de snapshot de grupo de consistência para o modo de leitura e gravação, se necessário.

Um volume de Snapshot que é convertido para acesso de leitura e gravação contém sua própria capacidade reservada. Essa capacidade é usada para salvar quaisquer modificações subsequentes feitas pelo aplicativo host no volume base sem afetar a imagem de Snapshot referenciada.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Volumes**.

A tabela Snapshot Volumes é exibida e mostra todos os volumes de snapshot associados ao array de storage.

3. Selecione o volume de Snapshot somente leitura que deseja converter e clique em **Converter para Read/Write**.

A caixa de diálogo Converter para Leitura/Gravação é exibida com a etapa **Reservar Capacidade** ativada. A tabela Volume Candidate exibe apenas os candidatos que suportam a capacidade reservada especificada.

4. Para alocar a capacidade reservada para o volume Snapshot de leitura e gravação, execute uma das seguintes ações:
  - **Aceite as configurações padrão** — Use esta opção recomendada para alocar a capacidade reservada para o volume de Snapshot com as configurações padrão.
  - **Aloque suas próprias configurações de capacidade reservada para atender às suas necessidades de storage de dados** — Aloque a capacidade reservada seguindo as diretrizes abaixo.
    - A configuração padrão para capacidade reservada é 40% da capacidade do volume base, e geralmente essa capacidade é suficiente.
    - A capacidade necessária varia, dependendo da frequência e do tamanho das gravações de E/S no volume.
5. Selecione **Avançar** para revisar ou editar as configurações.

A caixa de diálogo Edit Settings é exibida.

6. Aceite ou especifique as configurações para o volume de Snapshot conforme apropriado e, em seguida, selecione **Concluir** para converter o volume de Snapshot.

#### Detalhes do campo

Configuração	Descrição
Configurações de capacidade reservada	Avise-me quando...

## Altere as configurações de volume para um volume de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode alterar as configurações de um volume de Snapshot ou de um volume de Snapshot de grupo de consistência para renomeá-lo, ativar ou desativar o armazenamento em cache em SSD, ou alterar a atribuição de host, cluster de hosts ou número de unidade lógica (LUN).

#### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Clique na guia **Snapshot Volumes**.
3. Selecione o volume de Snapshot que você deseja alterar e clique em **View/Edit Settings**.

A caixa de diálogo Configurações de Volume de Snapshot é exibida.

4. Visualize ou edite as configurações do volume de Snapshot conforme necessário.

## Detalhes do campo

Configuração	Descrição
<b>Volume de Snapshot</b>	Nome
Você pode alterar o nome do volume de Snapshot.	Designado para
Você pode alterar a atribuição do host ou do cluster de hosts para o volume de Snapshot.	LUN
Você pode alterar a atribuição de LUN para o volume de Snapshot.	Cache SSD
Você pode ativar/desativar o armazenamento em cache somente leitura em discos de estado sólido (SSDs).	<b>Objetos associados</b>
Snapshot imagem instantânea	Você pode visualizar as imagens de Snapshot associadas ao volume de Snapshot. Uma imagem de Snapshot é uma cópia lógica dos dados do volume, capturada em um determinado ponto no tempo. Assim como um ponto de restauração, as imagens de Snapshot permitem reverter para um conjunto de dados conhecido e bom. Embora o host possa acessar a imagem de Snapshot, ele não pode lê-la ou gravá-la diretamente.
Volume base	Você pode visualizar o volume base associado ao volume de Snapshot. Um volume base é a origem a partir da qual uma imagem de Snapshot é criada. Ele pode ser um volume thick ou com thin provisioning e geralmente é atribuído a um host. O volume base pode residir em um grupo de volume ou em um pool de disco.
Grupo de Snapshot	Você pode visualizar o grupo de Snapshot associado ao volume de Snapshot. Um grupo de Snapshot é uma coleção de imagens de Snapshot de um único volume base.

## Copiar um volume de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode executar um processo de cópia de volume em um volume de Snapshot ou em

um volume de Snapshot de grupo de consistência.

### Sobre esta tarefa

Você pode copiar um volume de Snapshot para o volume de destino da mesma forma que em uma operação normal de cópia de volume. No entanto, volumes de Snapshot não podem permanecer online durante o processo de cópia de volume.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Volumes**.

A tabela Snapshot Volumes é exibida e mostra todos os volumes de snapshot associados ao array de storage.

3. Selecione o volume de Snapshot que você deseja copiar e, em seguida, selecione **Copy Volume**.

A caixa de diálogo Copiar Volume é exibida, solicitando que você selecione um destino.

4. Selecione o volume de destino a ser usado como destino da cópia e clique em **Concluir**.

## Recrie um volume de snapshot no SANtricity System Manager

Você pode recriar um volume de snapshot ou um volume de snapshot de grupo de consistência que você desativou anteriormente. Recriar um volume de snapshot leva menos tempo do que criar um novo.

### Antes de começar

- O volume de snapshot deve estar no estado Ótimo ou Desativado.
- Todos os volumes de snapshot de membros devem estar em estado Desativado antes que você possa recriar o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshots.

### Sobre esta tarefa

Não é possível recriar um volume de snapshot de um membro individual; você só pode recriar o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshot geral.



Se o volume de snapshot ou o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshot fizer parte de uma relação de cópia online, você não poderá executar a opção de re-criar no volume.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Volumes**.

A tabela Snapshot Volumes é exibida e mostra todos os volumes de snapshot associados ao array de storage.

3. Selecione o volume de Snapshot que deseja re-criar e, em seguida, selecione **Tarefas incomuns > Recriar**.

A caixa de diálogo Recriar Snapshot Volume é exibida.

4. Selecione uma das seguintes opções:

- **Uma imagem Snapshot existente criada a partir do volume <name>**

Selecione esta opção para indicar uma imagem de Snapshot existente a partir da qual o volume de Snapshot será recriado.

- **Uma nova (instantânea) imagem Snapshot do volume <name>**

Selecione esta opção para criar uma nova imagem de Snapshot a partir da qual o volume de Snapshot será recriado.

5. Clique em **Recriar**.

### Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Exclui todos os `write` dados em qualquer volume de repositório de Snapshot associado.
- Os parâmetros de volume de Snapshot ou de volume de grupo de consistência de Snapshot permanecem os mesmos que os parâmetros de volume desativados anteriormente.
- Mantém os nomes originais para o volume de snapshot ou o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshot.

## Desative um volume de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode desativar um volume de Snapshot ou um volume de Snapshot em um grupo de consistência de Snapshot quando não precisar mais dele ou quiser interromper temporariamente o uso.

### Sobre esta tarefa

Use a opção `Disable` se uma destas condições se aplicar:

- Você concluiu o uso do volume de snapshot ou do volume de snapshot do grupo de consistência de snapshot por enquanto.
- Você pretende recriar o volume de snapshot ou o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshot (designado como leitura e gravação) posteriormente e deseja manter a capacidade reservada associada para não precisar criá-la novamente.
- Você deseja aumentar o desempenho do array de storage interrompendo a atividade de gravação em um volume de Snapshot de leitura/gravação.

Se o volume de snapshot ou o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshots estiver designado como leitura/gravação, esta opção também permite interromper qualquer atividade de gravação adicional no volume de capacidade reservada associado. Se você decidir recriar o volume de snapshot ou o volume de snapshot do grupo de consistência de snapshots, deverá escolher uma imagem de snapshot do mesmo volume base.



Se o volume de Snapshot ou o volume de Snapshot do grupo de consistência de Snapshot fizer parte de uma relação de cópia online, você não poderá executar a opção `Desabilitar` no volume.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Volumes**.

System Manager exhibe todos os volumes de snapshot associados ao array de storage.

3. Selecione o volume de Snapshot que deseja desativar e, em seguida, selecione **Tarefas incomuns > Desativar**.
4. Confirme que deseja realizar a operação e, em seguida, clique em **Desativar**.

### Resultados

- O volume de Snapshot permanece associado ao seu volume base.
- O volume de Snapshot mantém seu World Wide Name (WWN).
- Se for leitura e gravação, o volume de snapshot mantém sua capacidade reservada associada.
- O volume de snapshot mantém todas as atribuições de host e acesso. No entanto, solicitações de leitura e gravação falham.
- O volume de snapshot perde sua associação com sua imagem de snapshot.

## Excluir um volume de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode excluir um volume de snapshot ou um volume de snapshot de grupo de consistência que não seja mais necessário para backup ou teste de aplicativos de software.

Você também pode especificar se deseja excluir o volume de capacidade reservada de snapshot associado a um `read-write` snapshot volume ou manter o volume de capacidade reservada de snapshot como um volume não atribuído.

### Sobre esta tarefa

A exclusão de um volume base exclui automaticamente qualquer volume de Snapshot associado ou volume de Snapshot de grupo de consistência associado. Não é possível excluir um volume de Snapshot que esteja em uma cópia de volume com o status **In Progress**.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Volumes**.

System Manager exhibe todos os volumes de snapshot associados ao array de storage.

3. Selecione o volume de snapshot que você deseja excluir e, em seguida, selecione **Uncommon Tasks > Delete**.
4. Confirme que deseja realizar a operação e clique em **Delete**.

### Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Exclui todos os volumes de snapshot de membros (para um volume de snapshot de grupo de consistência de snapshot).

- Remove todas as atribuições de host associadas.

## **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 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 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.