



# **Gerenciar imagens de Snapshot**

## **SANtricity software**

NetApp  
March 17, 2026

# Índice

- Gerenciar imagens de Snapshot ..... 1
  - Visualize as configurações de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 1
  - Iniciar o rollback da imagem de Snapshot para um volume base no SANtricity System Manager ..... 1
  - Iniciar reverter imagem de Snapshot para volumes membros do grupo de consistência de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 2
    - Passo 1: selecionar membros ..... 3
    - Etapa 2: analisar a capacidade ..... 3
    - Etapa 3: editar prioridade ..... 4
  - Retomar o reverter de uma imagem de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 4
  - Cancelar o rollback da imagem de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 5
  - Excluir uma imagem de Snapshot no SANtricity System Manager ..... 5

# Gerenciar imagens de Snapshot

## Visualize as configurações de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode visualizar as propriedades, o status, a capacidade reservada e os objetos associados atribuídos a cada imagem de Snapshot.

### Sobre esta tarefa

Os objetos associados a uma imagem de Snapshot incluem o volume base ou grupo de consistência de Snapshot para o qual esta imagem de Snapshot é um ponto de restauração, o grupo de Snapshot associado e quaisquer volumes de Snapshot criados a partir da imagem de Snapshot. Use as configurações de Snapshot para determinar se deseja copiar ou converter a imagem de Snapshot.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Clique na guia **Snapshot Images**.
3. Selecione a imagem de Snapshot que você deseja visualizar e, em seguida, clique em **View Settings**.

A caixa de diálogo Configurações de Snapshot é exibida.

4. Veja as configurações para a imagem Snapshot.

## Iniciar o rollback da imagem de Snapshot para um volume base no SANtricity System Manager

Você pode executar uma operação de reverter para alterar o conteúdo de um volume base para corresponder ao conteúdo salvo em uma imagem de Snapshot.

A operação de reverter não altera o conteúdo das imagens de Snapshot associadas ao volume base.

### Antes de começar

- Existe capacidade reservada suficiente para iniciar uma operação de reverter.
- A imagem de Snapshot selecionada está como Ideal e o volume selecionado está como Ideal.
- O volume selecionado não possui uma operação de reverter já em andamento.

### Sobre esta tarefa

A sequência de início de reverter permite iniciar o reverter em uma imagem de Snapshot de um volume base, oferecendo opções para adicionar capacidade de storage. Você não pode iniciar mais de uma operação de reverter para um volume base ao mesmo tempo.



O host pode acessar imediatamente o novo volume base revertido, mas o volume base existente não permite acesso de leitura e gravação ao host após o início do reverter. Você pode criar um Snapshot do volume base imediatamente antes de iniciar o reverter para preservar o volume base anterior à reversão para fins de recuperação.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Images**.
3. Selecione a imagem do Snapshot e, em seguida, selecione menu: reverter[Iniciar].

A caixa de diálogo Confirmar início de reverter é exibida.

4. **Opcional:** selecione a opção **Aumentar a capacidade** se necessário.

A caixa de diálogo Increase Reserved Capacity é exibida.

- a. Use a caixa de rotação para ajustar a porcentagem de capacidade.

Se não houver capacidade livre no pool ou grupo de volume que contém o objeto de storage selecionado e o array de storage tiver Unassigned Capacity, você pode adicionar capacidade. Você pode criar um novo pool ou grupo de volume e então tentar novamente esta operação usando a nova capacidade livre nesse pool ou grupo de volume.

- b. Clique em **Increase**.

5. Confirme que deseja realizar esta operação e, em seguida, clique em **Reverter**.

## Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Restaura o volume com o conteúdo salvo na imagem de Snapshot selecionada.
- Torna os volumes revertidos imediatamente disponíveis para acesso do host. Não é necessário aguardar a conclusão da operação de reverter.

## Depois que você terminar

Selecione o menu: Home [View Operations in Progress] para visualizar o progresso da operação de reverter.

Se a operação de reverter não for bem-sucedida, a operação será pausada. Você pode retomar a operação pausada e, se ainda assim não for bem-sucedida, siga o procedimento do Recovery Guru para corrigir o problema ou entre em contato com o suporte técnico.

# Iniciar reverter imagem de Snapshot para volumes membros do grupo de consistência de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode executar uma operação de reverter para alterar o conteúdo dos volumes membros do grupo de consistência de Snapshot para corresponder ao conteúdo que está salvo em uma imagem de Snapshot.

A operação de reverter não altera o conteúdo das imagens de Snapshot associadas ao grupo de consistência.

## Antes de começar

- Existe capacidade reservada suficiente para iniciar uma operação de reverter.
- A imagem de Snapshot selecionada está como Ideal e o volume selecionado está como Ideal.
- O volume selecionado não possui uma operação de reverter já em andamento.

## Sobre esta tarefa

A sequência de início de reverter permite iniciar o reverter em uma imagem de Snapshot de um grupo de consistência de Snapshot, oferecendo opções para adicionar capacidade de storage. Você não pode iniciar mais de uma operação de reverter para um grupo de consistência de Snapshot ao mesmo tempo.



O host tem acesso imediato aos novos volumes revertidos, mas os volumes membros existentes não permitem mais acesso de leitura e gravação do host após o início do reverter. Você pode criar uma imagem de Snapshot dos volumes membros imediatamente antes de iniciar o reverter para preservar os volumes base pré-reverter para fins de recuperação.

O processo para iniciar o rollback de uma imagem de Snapshot de um grupo de consistência de Snapshot é um procedimento de várias etapas.

## Passo 1: selecionar membros

Você deve selecionar os volumes membros que serão revertidos.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Selecione a guia **Snapshot Images**.
3. Selecione a imagem de Snapshot do grupo de consistência de Snapshot e, em seguida, selecione **Rollback > Start**.

A caixa de diálogo Iniciar reverter é exibida.

4. Selecione o volume ou volumes do membro.
5. Clique em **Avançar** e faça um dos seguintes:
  - Se algum dos volumes de membro selecionados estiver associado a mais de um objeto de capacidade reservada que armazena imagens de Snapshot, a caixa de diálogo Revisar Capacidade será exibida. Vá para [Etapa 2: analisar a capacidade](#).
  - Se nenhum dos volumes de membro selecionados estiver associado a mais de um objeto de capacidade reservada que armazena imagens de Snapshot, a caixa de diálogo Editar Prioridade será exibida. Vá para [Etapa 3: editar prioridade](#).

## Etapa 2: analisar a capacidade

Se você selecionou volumes membros associados a mais de um objeto de capacidade reservada, como um grupo de Snapshot e um volume de capacidade reservada, você pode revisar e aumentar a capacidade reservada para o(s) volume(s) revertido(s).

### Passos

1. Ao lado de qualquer volume de membro com capacidade reservada muito baixa (ou zero), clique no link **Increase capacity** na coluna **Edit**.

A caixa de diálogo Increase Reserved Capacity é exibida.

2. Use o seletor giratório para ajustar a porcentagem de capacidade e, em seguida, clique em **Increase**.

Se não houver capacidade livre no pool ou grupo de volume que contém o objeto de storage selecionado e o array de storage tiver Unassigned Capacity, você pode adicionar capacidade. Você pode criar um novo pool ou grupo de volume e tentar novamente esta operação usando a nova capacidade livre nesse pool ou

grupo de volume.

3. Clique em **Próximo** e vá para [Etapa 3: editar prioridade](#).

A caixa de diálogo Edit Priority é exibida.

### Etapa 3: editar prioridade

Você pode editar a prioridade da operação de reverter, se necessário.

#### Sobre esta tarefa

A prioridade de reverter determina quantos recursos do sistema são dedicados à operação de reverter, em detrimento do desempenho do sistema.

#### Passos

1. Use o controle deslizante para ajustar a prioridade de reverter conforme necessário.
2. Confirme que deseja realizar esta operação e, em seguida, clique em **Concluir**.

#### Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Restaura os volumes membros do grupo de consistência de Snapshot com o conteúdo salvo na imagem de Snapshot selecionada.
- Torna os volumes revertidos imediatamente disponíveis para acesso do host. Não é necessário aguardar a conclusão da operação de reverter.

#### Depois que você terminar

Selecione o menu: Home [View Operations in Progress] para visualizar o progresso da operação de reverter.

Se a operação de reverter não for bem-sucedida, a operação será pausada. Você pode retomar a operação pausada e, se ainda assim não for bem-sucedida, siga o procedimento do Recovery Guru para corrigir o problema ou entre em contato com o suporte técnico.

## Retomar o reverter de uma imagem de Snapshot no SANtricity System Manager

Se ocorrer um erro durante uma operação de reverter imagem Snapshot, a operação será pausada automaticamente. Você pode retomar uma operação de reverter que esteja pausada.

#### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Clique na guia **Snapshot Images**.
3. Destaque o rollback pausado e, em seguida, selecione **Rollback > Resume**.

A operação é retomada.

#### Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Se a operação de reverter for retomada com sucesso, você poderá visualizar o progresso da operação de reverter na janela Operações em Andamento.
- Se a operação de reverter não for bem-sucedida, a operação será pausada novamente. Você pode seguir o procedimento do Recovery Guru para corrigir o problema ou entrar em contato com o suporte técnico.

## Cancelar o rollback da imagem de Snapshot no SANtricity System Manager

Você pode cancelar um reverter ativo que esteja em andamento (copiando dados ativamente), um reverter pendente (em uma fila de espera aguardando recursos para iniciar) ou um reverter que tenha sido pausado devido a um erro.

### Sobre esta tarefa

Ao cancelar uma operação de reverter que está em andamento, o volume base retorna a um estado inutilizável e aparece como falho. Portanto, considere cancelar uma operação de reverter somente quando existirem opções de recuperação para restaurar o conteúdo do volume base.



Se o grupo de snapshot no qual a imagem de snapshot reside tiver uma ou mais imagens de snapshot que foram excluídas automaticamente, a imagem de snapshot usada para a operação de reverter poderá não estar disponível para reverter futuros.

### Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Clique na guia **Snapshot Images**.
3. Selecione o rollback ativo ou pausado e, em seguida, selecione **Rollback > Cancelar**.

A caixa de diálogo Confirm Cancel Rollback é exibida.

4. Clique em **Yes** para confirmar.

### Resultados

System Manager interrompe a operação de reverter. O volume base é utilizável, mas pode conter dados que são inconsistentes ou não estão intactos.

### Depois que você terminar

Após cancelar uma operação de reverter, você deve realizar uma das seguintes ações:

- Reinicialize o conteúdo do volume base.
- Execute uma nova operação de reverter para restaurar o volume base usando a mesma imagem de snapshot que foi usada na operação Cancelar Reverter ou uma imagem de snapshot diferente para executar a nova operação de reverter.

## Excluir uma imagem de Snapshot no SANtricity System Manager

Você exclui imagens de Snapshot para limpar a imagem de Snapshot mais antiga de um grupo de Snapshot ou grupo de consistência.

## Sobre esta tarefa

Você pode excluir uma única imagem de snapshot ou pode excluir imagens de snapshot de grupos de consistência de snapshot que tenham o mesmo carimbo de data/hora de criação. Você também pode excluir imagens de snapshot de um grupo de snapshot.

Não é possível excluir uma imagem de snapshot se ela não for a imagem de snapshot mais antiga do volume base associado ou do grupo de consistência de snapshot.

## Passos

1. Selecione o menu: storage[Snapshots].
2. Clique na guia **Snapshot Images**.
3. Selecione a imagem de Snapshot que deseja excluir e confirme que deseja realizar a operação.

Se você selecionou uma imagem de Snapshot de um grupo de consistência de Snapshot, selecione cada volume membro que deseja excluir e confirme que deseja executar a operação.

4. Clique em **Delete**.

## Resultados

System Manager executa as seguintes ações:

- Exclui a imagem do Snapshot do array de storage.
- Libera a capacidade reservada para reutilização dentro do grupo de Snapshot ou grupo de consistência de Snapshot.
- Desativa todos os volumes de snapshot associados que existem para a imagem de snapshot excluída.
- A partir de uma exclusão de grupo de consistência de snapshot, move qualquer volume membro associado à imagem de snapshot excluída para o estado Parado.

## 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.