



Configuração SnapMirror e SnapVault

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/snap-creator-framework/domino-ops/task_preparing_storage_systems_for_snapmirror_replication.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Configuração SnapMirror e SnapVault	1
Preparação de sistemas de storage para replicação do SnapMirror	1
Preparação de sistemas de storage para replicação do SnapVault	2

Configuração SnapMirror e SnapVault

O SnapMirror é uma tecnologia de recuperação de desastres projetada para failover de armazenamento primário para armazenamento secundário em um local remoto geograficamente. O SnapVault é uma tecnologia de arquivamento, projetada para replicação de cópias Snapshot de disco para disco, para conformidade com padrões e outros fins relacionados à governança.

Antes de usar o Snap Creator com esses produtos, você precisa configurar uma relação de proteção de dados entre os volumes de origem e destino e inicializar a relação.



Os procedimentos nesta seção descrevem como configurar relações de replicação no Clustered Data ONTAP. Você pode encontrar informações sobre como configurar esses relacionamentos no Data ONTAP operando no modo 7 no .

Preparação de sistemas de storage para replicação do SnapMirror

Antes de usar para espelhar cópias Snapshot, é necessário configurar uma relação de proteção de dados entre os volumes de origem e destino e inicializar a relação. Após a inicialização, o SnapMirror faz uma cópia Snapshot do volume de origem e transfere a cópia e todos os blocos de dados que ele faz referência ao volume de destino. Ele também transfere quaisquer outras cópias Snapshot menos recentes no volume de origem para o volume de destino.

- Você deve ser um administrador de cluster.
- Para a verificação de cópias Snapshot no volume de destino, as máquinas virtuais de armazenamento de origem e destino (SVMs) precisam ter um LIF de gerenciamento e um LIF de dados.

O LIF de gerenciamento deve ter o mesmo nome DNS que o SVM. Defina a função de LIF de gerenciamento como dados, o protocolo como nenhum e a política de firewall como mgmt.

Você pode usar a interface de linha de comando (CLI) do Data ONTAP ou o OnCommand System Manager para criar uma relação do SnapMirror. O procedimento a seguir documenta o uso da CLI.



Se você estiver armazenando arquivos de banco de dados e logs de transações em volumes diferentes, você deve criar relações entre os volumes de origem e destino para os arquivos de banco de dados e entre os volumes de origem e destino para os logs de transação.

A ilustração a seguir mostra o procedimento para inicializar uma relação SnapMirror:

1. Identificar o cluster de destino.
2. No cluster de destino, use o comando `volume create` com a opção `-typeDP` para criar um volume de destino SnapMirror que seja igual ou maior em tamanho do que o volume de origem.



A definição de idioma do volume de destino tem de corresponder à definição de idioma do volume de origem.

O comando a seguir cria um volume de destino de 2 GB chamado dstvolB em SVM2 no agregado node01_aggr:

```
cluster2::> volume create -vserver SVM2 -volume dstvolB -aggregate
node01_aggr -type DP
-size 2GB
```

3. No SVM de destino, use o comando SnapMirror create com o parâmetro -type DP para criar um relacionamento SnapMirror.

O tipo DP define a relação como uma relação SnapMirror.

O comando a seguir cria uma relação SnapMirror entre o volume de origem srcvolA no SVM1 e o volume de destino dstvolB no SVM2, e atribui a política SnapMirror padrão DPDefat:

```
SVM2::> snapmirror create -source-path SVM1:srcvolA -destination-path
SVM2:dstvolB
-type DP
```



Não defina um agendamento de espelhamento para o relacionamento do SnapMirror. Faz isso para você quando você cria um agendamento de backup.

Se você não quiser usar a política padrão do SnapMirror, poderá invocar o comando SnapMirror policy create para definir uma política do SnapMirror.

4. Use o comando SnapMirror initialize para inicializar o relacionamento.

O processo de inicialização executa uma transferência de linha de base para o volume de destino. O SnapMirror faz uma cópia Snapshot do volume de origem e transfere a cópia e todos os blocos de dados que ele faz referência ao volume de destino. Ele também transfere quaisquer outras cópias Snapshot no volume de origem para o volume de destino.

O comando a seguir inicializa a relação entre o volume de origem srcvolA em SVM1 e o volume de destino dstvolB em SVM2:

```
SVM2::> snapmirror initialize -destination-path SVM2:dstvolB
```

Preparação de sistemas de storage para replicação do SnapVault

Antes de poder utilizar para executar a replicação de cópia de segurança disco a disco, tem de configurar uma relação de proteção de dados entre os volumes de origem e de

destino e, em seguida, inicializar a relação. Na inicialização, o SnapVault faz uma cópia Snapshot do volume de origem e, em seguida, transfere a cópia e todos os blocos de dados que ela faz referência ao volume de destino.

- Você deve ser um administrador de cluster.

Você pode usar a interface de linha de comando (CLI) do Data ONTAP ou o OnCommand System Manager para criar relacionamentos do SnapVault. O procedimento a seguir documenta o uso da CLI.



Se você estiver armazenando arquivos de banco de dados e logs de transações em volumes diferentes, você deve criar relações entre os volumes de origem e destino para os arquivos de banco de dados e entre os volumes de origem e destino para os logs de transação.

A ilustração a seguir mostra o procedimento para inicializar uma relação SnapVault:

1. Identificar o cluster de destino.
2. No cluster de destino, use o comando `volume create` com a opção `-typeDP` para criar um volume de destino SnapVault com o mesmo tamanho ou maior que o volume de origem.



A definição de idioma do volume de destino tem de corresponder à definição de idioma do volume de origem.

O comando a seguir cria um volume de destino de 2 GB chamado `dstvolB` em `SVM2` no agregado `node01_aggr`:

```
cluster2::> volume create -vserver SVM2 -volume dstvolB -aggregate
node01_aggr -type DP
-size 2GB
```

3. No SVM de destino, use o comando `SnapMirror policy create` para criar uma política do SnapVault.

O comando a seguir cria a política em toda a SVM `SVM1-Vault`:

```
SVM2::> snapmirror policy create -vserver SVM2 -policy SVM1-vault
```



Não defina um cronograma do cron ou uma política de cópia Snapshot para o relacionamento do SnapVault. O faz isso para você quando você cria um agendamento de backup.

4. Use o comando `SnapMirror create` com o parâmetro `-type XDP` e o parâmetro `-policy` para criar um relacionamento SnapVault e atribuir uma política de Vault.

O tipo XDP define a relação como uma relação SnapVault.

O comando a seguir cria uma relação SnapVault entre o volume de origem `srcvolA` no `SVM1` e o volume de destino `dstvolB` no `SVM2`, e atribui a política `SVM1-Vault`:

```
SVM2::> snapmirror create -source-path SVM1:srcvolA -destination-path  
SVM2:dstvolB  
-type XDP -policy SVM1-vault
```

5. Use o comando SnapMirror initialize para inicializar o relacionamento.

O processo de inicialização executa uma transferência de linha de base para o volume de destino. O SnapMirror faz uma cópia Snapshot do volume de origem e transfere a cópia e todos os blocos de dados que ele faz referência ao volume de destino.

O comando a seguir inicializa a relação entre o volume de origem srcvolA em SVM1 e o volume de destino dstvolB em SVM2:

```
SVM2::> snapmirror initialize -destination-path SVM2:dstvolB
```

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.