



## **Pares de volume**

### **Element Software**

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/storage/reference\\_replication\\_volume\\_pair\\_details.html](https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/storage/reference_replication_volume_pair_details.html) on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

Pares de volume .....	1
Detalhes do par de volumes .....	1
mensagens de emparelhamento de volume .....	2
Avisos de emparelhamento de volumes .....	2

# Pares de volume

## Detalhes do par de volumes

A página "Pares de Volumes" na aba "Proteção de Dados" fornece informações sobre volumes que foram emparelhados ou estão em processo de emparelhamento. O sistema exibe mensagens de emparelhamento e progresso na coluna Status do Volume.

- **EU IA**

ID gerado pelo sistema para o volume.

- **Nome**

O nome dado ao volume quando foi criado. Os nomes dos volumes podem ter até 223 caracteres e conter az, 0-9 e hífen (-).

- **Conta**

Nome da conta atribuída ao volume.

- **Status do Volume**

Estado de replicação do volume

- **Status do Instantâneo**

Estado do volume de instantâneo.

- **Modo**

O cliente escreve o método de replicação. Os valores possíveis são os seguintes:

- Assíncrono
- Somente instantâneo
- Sincronizar

- **Direção**

A direção dos dados de volume:

- Ícone de volume de origem ( ➡ ) indica que os dados estão sendo gravados em um destino fora do cluster.
- Ícone de volume alvo ( ⬅ ) indica que os dados estão sendo gravados no volume local a partir de uma fonte externa.

- **Atraso Assíncrono**

Tempo decorrido desde a última sincronização do volume com o cluster remoto. Se o volume não estiver emparelhado, o valor será nulo.

- **Cluster Remoto**

Nome do cluster remoto no qual o volume reside.

- **ID do Volume Remoto**

ID do volume no cluster remoto.

- **Nome do Volume Remoto**

Nome atribuído ao volume remoto quando ele foi criado.

## **mensagens de emparelhamento de volume**

Você pode visualizar as mensagens de emparelhamento de volumes durante o processo inicial de emparelhamento na página "Pares de Volumes", na guia "Proteção de Dados". Essas mensagens podem ser exibidas tanto na origem quanto no destino do par na lista de volumes replicados.

- **PausadoDesconectado**

A replicação da origem ou as chamadas RPC de sincronização expiraram. A conexão com o cluster remoto foi perdida. Verifique as conexões de rede com o cluster.

- **Retomando a conexão**

A sincronização de replicação remota agora está ativa. Iniciando o processo de sincronização e aguardando os dados.

- **Retomando a sincronização RR**

Uma única cópia em hélice dos metadados do volume está sendo feita para o cluster emparelhado.

- **Retomando a Sincronização Local**

Uma cópia em dupla hélice dos metadados do volume está sendo feita para o cluster emparelhado.

- **Retomando a transferência de dados**

A transferência de dados foi retomada.

- **Ativo**

Os volumes estão emparelhados e os dados estão sendo enviados da origem para o volume de destino, estando sincronizados.

- **Parado**

Não está ocorrendo nenhuma atividade de replicação.

## **Avisos de emparelhamento de volumes**

A página "Pares de Volumes" na guia "Proteção de Dados" exibe essas mensagens após o emparelhamento de volumes. Essas mensagens podem ser exibidas nas extremidades

de origem e destino do par (a menos que indicado de outra forma) na visualização da lista de volumes replicados.

- **Cluster em pausa completo**

Como o cluster de destino está cheio, a replicação da origem e a transferência em massa de dados não podem prosseguir. A mensagem é exibida apenas na extremidade de origem do par.

- **PausedExceededMaxSnapshotCount**

O volume de destino já possui o número máximo de snapshots e não pode replicar snapshots adicionais.

- **Manual em pausa**

O volume local foi pausado manualmente. É necessário despausar o processo antes que a replicação seja retomada.

- **Controle remoto manual em pausa**

O controle remoto de volume está em modo de pausa manual. É necessária intervenção manual para retomar o volume remoto antes que a replicação seja retomada.

- **Pausado/Mal configurado**

Aguardando uma fonte e um destino ativos. Intervenção manual necessária para retomar a replicação.

- **QoS em pausa**

A qualidade de serviço (QoS) desejada não conseguiu suportar a entrada/saída de dados. A replicação é retomada automaticamente. A mensagem é exibida apenas na extremidade de origem do par.

- **Link lento em pausa**

Conexão lenta detectada e replicação interrompida. A replicação é retomada automaticamente. A mensagem é exibida apenas na extremidade de origem do par.

- **Incompatibilidade de tamanho de volume em pausa**

O volume de destino não tem o mesmo tamanho que o volume de origem.

- **PausedXCOPY**

Um comando SCSI XCOPY está sendo emitido para um volume de origem. O comando deve ser concluído antes que a replicação possa ser retomada. A mensagem é exibida apenas na extremidade de origem do par.

- **ParadoConfiguração incorreta**

Foi detectado um erro de configuração permanente. O volume remoto foi apagado ou desemparelhado. Não é possível realizar nenhuma ação corretiva; um novo emparelhamento deve ser estabelecido.

## **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 SOBRESSAIENTES; 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.