



Restaurar bancos de dados

Snap Creator Framework

NetApp

January 20, 2026

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

Índice

Restaurar bancos de dados	1
Compreensão das operações de restauração do SnapMirror e do SnapVault	1
Compreender os diretórios de destino	1
Onde executar uma restauração	1
Executar uma restauração de volume	2
Executar uma restauração de arquivo único	3
Executar uma restauração de arquivo único em um ambiente SAN	5
Usando o SnapDrive para montar uma cópia Snapshot	6
Copiando o arquivo para o diretório de restauração de dados	7
Usando uma ação personalizada do Snap Creator para concluir o processamento de restauração	7
Desligar a cópia Snapshot	8

Restaurar bancos de dados

O plug-in IBM Domino restaura arquivos de banco de dados da cópia Snapshot do volume no qual o banco de dados é armazenado. Quando a restauração Snapshot estiver concluída, o plug-in aplica quaisquer alterações registradas no diretório changeinfo.

Compreensão das operações de restauração do SnapMirror e do SnapVault

Não é possível usar o Snap Creator para restaurar uma cópia SnapMirror dos dados. Se você quiser restaurar uma cópia de espelho, primeiro você precisa quebrar o espelho e, em seguida, restaurar manualmente os dados. Para obter mais informações, consulte ["Guia expresso de recuperação de desastres em volume do ONTAP 9"](#).

Somente restaurações de volume pontual estão disponíveis quando você restaura uma cópia SnapVault a partir do storage secundário. Não é possível executar uma restauração de volume atualizada ou uma restauração de arquivo único. Você pode contornar essa limitação restaurando primeiro do armazenamento secundário para o armazenamento primário. No storage primário, é possível executar uma restauração de volume mais atualizada ou uma restauração de arquivo único conforme necessário.

Compreender os diretórios de destino

As restaurações de volume e restaurações de arquivo único geralmente têm diretórios de destino diferentes. Especifique o diretório de destino no parâmetro diretório de restauração de dados no arquivo de configuração de backup e restauração (consulte a etapa

["Task_using_the_gui_to_create_a_Configuration_file.md_E6C507729B3647FD8B2E8D0818F22D3B"](#)):

- Para uma restauração de volume, você precisa definir o diretório de restauração de dados para o diretório de dados do Domino.
- Para uma restauração de arquivo único, você precisa definir o diretório de restauração de dados para um subdiretório no volume de dados do Domino.

Isso significa que, se você alternar tipos de restauração, precisará modificar o diretório de restauração de dados para apontar para a configuração correta para cada tipo de restauração. Caso contrário, as informações de mudança não serão aplicadas corretamente e os dados serão inconsistentes com o estado do banco de dados para o qual você deseja restaurar. Claro, você pode criar configurações diferentes para restaurações de volume e arquivo único, se preferir.

Onde executar uma restauração

Com uma exceção, você pode usar a GUI do Snap Creator ou a CLI do Snap Creator para restaurar bancos de dados. Para restaurações em um único arquivo em um ambiente SAN, use a CLI, conforme descrito em [Executar uma restauração de arquivo único em um ambiente SAN](#).



Este guia mostra como usar a CLI apenas para restaurações de um único arquivo em um ambiente SAN. Caso contrário, ele mostra como usar a GUI para restaurar bancos de dados. Para obter informações sobre como usar a CLI, consulte ["Guia de administração do Snap Creator Framework 4.1.2"](#).

Informações relacionadas

["Executar uma restauração de volume"](#) ["Executar uma restauração de arquivo único"](#) ["Executar uma restauração de arquivo único em um ambiente SAN"](#)

Executar uma restauração de volume

Você pode usar o plug-in do IBM Domino para realizar restaurações de volume de ponto no tempo, até o minuto ou até o minuto selecionáveis para todos os principais tipos de armazenamento.

Certifique-se de:

- Defina o diretório de restauração de dados no arquivo de configuração para o diretório de dados do Domino.
- Pare o servidor Domino.

As opções de restauração de volume são as seguintes:

Tipo de restauração	Descrição
Restauração de volume (ponto no tempo)	Restaura todo o volume para o estado no momento da cópia Snapshot.
Restauração de volume (até o minuto)	Restaura todo o volume ao seu estado no momento da cópia Snapshot e, em seguida, reproduz os logs de transação do Domino para a cópia mais recente.
Restauração de volume (selecionável até ao minuto)	Restaura todo o volume ao seu estado no momento da cópia Snapshot e, em seguida, reproduz os logs de transação do Domino para um horário especificado.



Para restaurações pontuais e selecionáveis, o log de transações do Domino deve ser ativado.

Os registros de transações só podem ser reproduzidos para a frente. Selecionar uma hora antes da cópia Snapshot ser criada causa um erro de restauração.

1. No painel Perfis e Configurações, selecione o arquivo de configuração e clique em **ações > Restaurar**.

Selecionar **Restore** inicia automaticamente o assistente Snap Creator Framework Restore. Durante o assistente Restaurar, clique em **seguir** para avançar para a página seguinte. Clique em **voltar** para voltar à página anterior.



Se você estiver restaurando de uma cópia do SnapVault, será solicitado que você restaure do storage primário ou secundário. Sua seleção depende de como você está lidando com a limitação descrita em ["Restaurar bancos de dados"](#).

2. Na página Restaurar detalhes, especifique os detalhes da restauração:

Para este campo...	Faça isso...
Nome do controlador/SVM	Selecione o SVM no sistema de storage que você deseja restaurar.
Restaurar o nome do volume	Selecione o volume a partir do qual pretende restaurar.
Política	Selecione a política para a cópia de segurança a partir da qual pretende restaurar.
Cópias Snapshot Creator/todas as cópias Snapshot	Deixe o padrão.
Restaurar o nome da cópia Snapshot	Selecione a cópia Snapshot da qual deseja restaurar.
Tipo de restauração	Selecione Restauração de volume .

3. Na página seguinte, especifique o tipo de restauração de volume:

Para este campo...	Faça isso...
Tipo de restauro	Clique no tipo de restauração de volume. Se você escolher Selecionável até o minuto , novos campos serão exibidos onde você poderá especificar a data e a hora para a qual deseja reproduzir os logs de transação do Domino. Clique em Ignorar Validação se a hora no Snap Creator Server não corresponder à hora no controlador de armazenamento.
Desativar replicação	Selecione esta caixa para definir uma nova ID de réplica do Domino para arquivos de banco de dados restaurados.

4. Revise o resumo e clique em **Finish**.

5. Na caixa de diálogo Restauração de volume, clique em **OK**.

O Snap Creator inicia o trabalho de restauro. As informações do trabalho são exibidas no painel Console.

Reinicie o servidor Domino quando a operação de restauração estiver concluída.

Executar uma restauração de arquivo único

Você pode usar o plug-in do IBM Domino para realizar restaurações de arquivo único pontuais, atualizadas ou selecionáveis até o minuto para bancos de dados em ambientes NFS.

Você deve definir o parâmetro Data Restore Directoryparameter no arquivo de configuração para o subdiretório correto no volume de dados do Domino.



Você não precisa parar o servidor Domino para uma restauração de arquivo único.

As opções de restauração de arquivo único são as seguintes:

Tipo de restauração	Descrição
Restauração de arquivo único (ponto no tempo)	Restaura um único arquivo ao seu estado no momento da cópia Snapshot (somente NFS).
Restauração de arquivo único (atualizada)	Restaura um único arquivo ao seu estado no momento da cópia Snapshot e, em seguida, reencaminha os logs de transação do Domino para a cópia mais recente (somente NFS).
Restauração de arquivo único (selecionável até o minuto)	Restaura um único arquivo ao seu estado no momento da cópia Snapshot e, em seguida, reencaminha os logs de transação do Domino para um tempo especificado (somente NFS).



Para restaurações pontuais e selecionáveis, o log de transações do Domino deve ser ativado.

Os registros de transações só podem ser reproduzidos para a frente. Selecionar uma hora antes da cópia Snapshot ser criada causa um erro de restauração.

1. No painel Perfis e Configurações, selecione o arquivo de configuração e clique em **ações > Restaurar**.

Selecionar **Restore** inicia automaticamente o assistente Snap Creator Framework Restore. Durante o assistente Restaurar, clique em **seguinte** para avançar para a página seguinte e clique em **voltar** para regressar à página anterior.



Se você estiver restaurando de uma cópia do SnapVault, será solicitado que você restaure do storage primário ou secundário. Sua seleção depende de como você está lidando com a limitação descrita em "[Concept_Domino_database_restore_overview.md GUID-4D864E27-DE54-43BF-9B9F-EF2F240F65D9](#)".

2. Na página Restaurar detalhes, especifique os detalhes da restauração:

Para este campo...	Faça isso...
Nome do controlador/SVM	Selecione o SVM no sistema de storage que você deseja restaurar.
Restaurar o nome do volume	Selecione o volume a partir do qual pretende restaurar.
Política	Selecione a política para a cópia de segurança a partir da qual pretende restaurar.

Para este campo...	Faça isso...
Cópias Snapshot Creator/todas as cópias Snapshot	Deixe o padrão.
Restaurar o nome da cópia Snapshot	Selecione a cópia Snapshot da qual deseja restaurar.
Tipo de restauração	Selecione Restauração de arquivo único .

3. Na página seguinte, selecione o ficheiro que pretende restaurar.

O arquivo é exibido com seu nome de caminho completo no campo **caminho de origem**.



Copie o nome do caminho para a área de transferência para uso posterior.

4. Na página seguinte, selecione o diretório para o qual deseja restaurar o arquivo.

O nome do subdiretório pai para o arquivo deve ser idêntico ao nome do subdiretório pai no caminho de origem. Se, por exemplo, o caminho de origem for /domino/data/mail/user1.nsf, o caminho de restauração será /Domino/data/restore/mail/user1.nsf.

O diretório é exibido com seu nome de caminho completo no campo **caminho de destino**.

5. Na página a seguir, especifique o tipo de restauração de arquivo único:

Para este campo...	Faça isso...
Tipo de restauro	Clique no tipo de restauração de arquivo único. Se você escolher Selecionável até o minuto , novos campos serão exibidos onde você poderá especificar a data e a hora para a qual deseja reproduzir os logs de transação do Domino. Clique em Ignorar Validação se a hora no Snap Creator Server não corresponder à hora no controlador de armazenamento.
Desativar replicação	Selecione esta caixa para definir uma nova ID de réplica do Domino para o arquivo de banco de dados restaurado.

6. Revise o resumo e clique em **Finish**.

7. Na caixa de diálogo Restauração de Arquivo único, clique em **OK**.

O Snap Creator inicia o trabalho de restauro. As informações do trabalho são exibidas no painel Console.

Executar uma restauração de arquivo único em um ambiente SAN

Para restaurações em um único arquivo em um ambiente SAN, você pode usar o

SnapDrive para montar a cópia Snapshot no host do Snap Creator Agent. Em seguida, você pode copiar o arquivo que deseja restaurar para o diretório de restauração de dados e usar uma ação personalizada do Snap Creator para concluir o processamento de restauração.

Informações relacionadas

[Usando o SnapDrive para montar uma cópia Snapshot](#)

[Copiando o arquivo para o diretório de restauração de dados](#)

[Usando uma ação personalizada do Snap Creator para concluir o processamento de restauração](#)

[Desligar a cópia Snapshot](#)

Usando o SnapDrive para montar uma cópia Snapshot

Você pode usar o SnapDrive para montar a cópia Snapshot do arquivo que deseja restaurar. Em seguida, você pode copiar manualmente o arquivo para o diretório de restauração de dados.

O procedimento a seguir mostra como usar o SnapDrive para Windows para montar uma cópia Snapshot em um host do Windows Server 2008. O SnapDrive para Windows e o Agente Criador de Snap devem estar em execução no host.

1. No Gerenciador de servidores, clique em **armazenamento > SnapDrive > Physical_Server_NAME > Disks**.
2. No painel identificação do disco, navegue até a cópia Snapshot que contém a cópia do arquivo que você deseja restaurar e escolha **Connect Disk** no menu de clique com o botão direito do Mouse.

O assistente Connect Disk (ligar disco) é aberto.

No assistente Connect Disk (ligar disco), clique em **Next** (seguinte) para avançar para a página seguinte. Clique em **voltar** para voltar à página anterior.



Anote o nome da cópia Snapshot. Você precisará do nome ao copiar o arquivo para o diretório de restauração de dados.

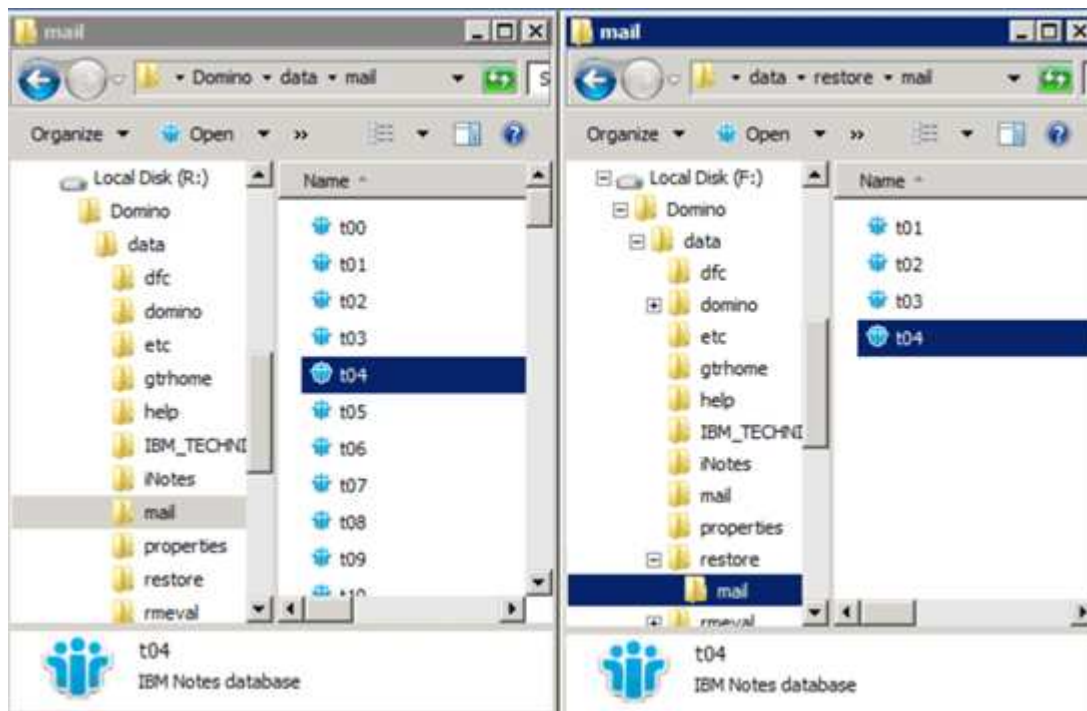
3. Na página fornecer um Nome do sistema de armazenamento, caminho LUN e Nome, insira opcionalmente texto descritivo para o LUN.
4. Na página Selecionar um tipo de LUN, deixe o padrão.
5. Na página Selecionar propriedades de LUN, selecione a letra da unidade ou o ponto de montagem para a cópia Snapshot.
6. Na página do adaptador de barramento do host (HBA) do iniciador iSCSI/FC, selecione o iniciador iSCSI ou o adaptador de barramento do host FC (HBA).
7. Na página tipo de gestão, selecione o tipo de gestão que pretende utilizar para mapear para o LUN: Automático ou manual.
8. Clique em **Finish** para montar a cópia Snapshot no ponto de montagem especificado.

Copiando o arquivo para o diretório de restauração de dados

Depois de montar a cópia Snapshot do arquivo que deseja restaurar, você pode copiar o arquivo para o diretório de restauração de dados especificado no arquivo de configuração de backup e restauração.

1. Copie o arquivo a ser restaurado a partir da cópia Snapshot montada.
2. Cole o arquivo no diretório de restauração de dados especificado no arquivo de configuração de backup e restauração.

O exemplo a seguir mostra como você pode copiar o arquivo de banco de dados T04.nsf da cópia Snapshot montada na unidade R: Para o diretório de restauração de dados especificado no arquivo de configuração.



Usando uma ação personalizada do Snap Creator para concluir o processamento de restauração

Você pode usar uma ação personalizada do Snap Creator para concluir o processamento de restaurações originadas fora do Snap Creator.

Você pode executar essa ação somente na CLI do Snap Creator.

1. Na CLI do Snap Creator, digite o seguinte comando: `snapcreator.exe ---action custom --server Server --port port --user user --passwd password --profile profile --config --params snapname: Snapshot_name datapath restotype u2m | su2m restoretime`

onde

- Servidor é o nome do host ou endereço IP do Snap Creator Server.
- Porta é o número da porta em que o servidor Snap Creator está em execução.

- Usuário é o nome do usuário Snap Creator.
- A senha é a senha do usuário do Snap Creator.



Você pode omitir a opção `--passwd` se não quiser digitar a senha em texto não criptografado. O Snap Creator solicitará a senha quando você executar o comando

- Perfil é o nome do perfil Snap Creator.
- Config é o nome do arquivo de configuração Snap Creator.
- Snapshot_NAME é o nome da cópia Snapshot a partir da qual você deseja restaurar o arquivo.
- datapath é o caminho do diretório para o qual você deseja restaurar o arquivo.
- restoretype é o tipo de restauração a ser executada:
 - o u2m executa uma restauração até o minuto.
 - o su2m executa uma restauração até o minuto selecionável. Especifique a data e a hora para a qual deseja reproduzir os logs de transação do Domino no FORMATO MM/DD/AAAA HH:MM:SS na opção `--restoretime`. Por exemplo, 01/23/2014 12:45:00.
- A disablereplication desativa a replicação do Domino:
 - Digite N (padrão) para permitir a replicação do Domino. O plug-in usa um ID de réplica Domino existente para o arquivo de banco de dados restaurado.



Um método alternativo para permitir a replicação do Domino é deixar este parâmetro fora do comando.

- Digite Y para desativar a replicação do Domino. O plug-in define um novo ID de réplica do Domino para o arquivo de banco de dados restaurado. NOTA: Anexar `--verbose` ao comando mostrará informações adicionais sobre a operação de restauração. Caso contrário, você será imediatamente retornado ao prompt de comando quando o comando terminar de executar.

```
snapcreator.exe --action custom --server Tampico --port 8443
--user admin --profile Domino --config Nantes
--params snapname=Nantes-Test_Policy_20140123121459
datapath=F:\Domino\data\restore\mail\t04.nsf
restoretype=su2m restoretime="01/23/2014 12:45:00"
disablereplication=y
```

Desligar a cópia Snapshot

Você precisa desconectar a cópia Snapshot montada quando a operação de restauração estiver concluída.

O procedimento a seguir mostra como desconectar uma cópia Snapshot montada em um host do Windows Server 2008. O SnapDrive para Windows e o Agente Criador de Snap devem estar em execução no host.

1. No Gerenciador de servidores, clique em **armazenamento > SnapDrive > Physical_Server_NAME > Disks**.
2. No painel identificação do disco, selecione o disco montado e clique em **Disconnect Disk** no menu do

botão direito do rato.

3. Na caixa de diálogo Disconnect Disk (Desligar disco), clique em **Yes** (Sim).

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 SOBRESSALENTE; 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.