



Procedimentos pós-migração DO FLI

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-fli/san-migration/task_removing_source_luns_from_ontap_storage.html on January 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Procedimentos pós-migração DO FLI	1
Remoção de LUNs de origem do armazenamento ONTAP	1
Remoção de LUNs de origem dos hosts	2
Removendo o armazenamento de origem e a zona de host do zoneset	3
Exemplo de Brocade Fabric	3
Exemplo de Cisco Fabric	4
Criação de cópias Snapshot pós-migração	5
Limpeza da migração DO FLI e verificação da fase	5
Relatório de migração	6
Deszonear matriz de origem e destino	6
Removendo o array de origem do ONTAP	8
Remoção da configuração do array de destino	8
Documentar o ambiente recém-migrado	9

Procedimentos pós-migração DO FLI

Remoção de LUNs de origem do armazenamento ONTAP

As etapas a seguir descrevem como remover LUNs de origem do armazenamento ONTAP após a conclusão da migração.



Esta tarefa usa um array *HDS AMS2100* nos exemplos. Suas tarefas podem ser diferentes se você estiver usando um array diferente ou uma versão diferente da GUI do array.

Passos

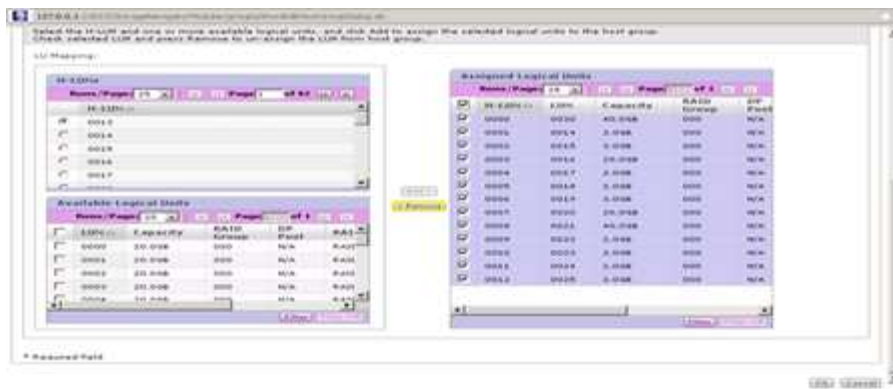
1. Inicie sessão no Hitachi Storage Navigator Modular.
2. Selecione o grupo anfitrião ONTAP criado durante a fase do plano e selecione **Editar grupo anfitrião**.



3. Selecione **Ports** e selecione **Forced Set** para todas as portas selecionadas.



4. Selecione os LUNs do host que são migrados dos LUNs lógicos atribuídos. Use nomes de LUN para cada host mencionado na Planilha de LUNs de origem. Aqui, selecione LUNs dos hosts Windows 2012, RHEL 5,10 e ESXi 5,5 e selecione **Remover**.



Remoção de LUNs de origem dos hosts

As etapas a seguir descrevem como remover LUNs de origem do seu host após a conclusão da migração do FLI.



Esta tarefa usa um array *HDS AMS2100* nos exemplos. Suas tarefas podem ser diferentes se você estiver usando um array diferente ou uma versão diferente da GUI do array.

Para remover LUNs de origem do host, execute as seguintes etapas:

Passos

1. Inicie sessão no Hitachi Storage Navigator Modular.
2. Selecione o host que é migrado e selecione **Editar grupo de hosts**.



3. Selecione **Ports** e selecione **Forced Set** para todas as portas selecionadas.

Edit Host Group - Port0A:009

Host Group Property

Enter the information for the host group to be created.

Host Group No.: 009

Name: 32 characters or less (alphanumeric characters, hyphen, underscore, period, colon, or space).

Options:

Platform: Windows

Middleware: not specified

Available Ports:

Port: 0A, 0B, 0C, 0D

☒ Forced set to all selected ports

- Selecione os LUNs do host que são migrados dos LUNs lógicos atribuídos. Use nomes de LUN para cada host mencionado na Planilha de LUNs de origem. Aqui, selecione LUNs do host Windows 2012 e selecione **Remove**.

Logical Units

Select the H-LUN and one or more available logical units, and click Add to assign the selected logical units to the host group. Check selected LUN and press Remove to un-assign the LUN from host group.

LU Mapping:

H-LUNs:

H-LUN
0000
0004
0005
0006
0007

Available Logical Units:

Assigned Logical Units:

H-LUN	LUN	Capacity	RAID Group	DP Pool
0000	0030	40.0GB	000	N/A
0001	0014	2.0GB	000	N/A
0002	0015	3.0GB	000	N/A

- Repita as etapas para hosts Linux e VMware ESX.

Removendo o armazenamento de origem e a zona de host do zoneset

Exemplo de Brocade Fabric

Este procedimento mostra a remoção do armazenamento de origem e da zona do host de um conjunto de malha do Brocade.



O nome da zona para os exemplos é *rx21_AMS2100*.

Passos

- Retire a zona do conjunto do tecido A..

```
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx21_AMS2100"
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx22_AMS2100"
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx20_AMS2100"
```

- Ative o conjunto em tecido A..

```
cfgEnable "PROD_LEFT"  
cfgSave
```

3. Retire a zona do conjunto do tecido B.

```
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx21_AMS2100"  
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx22_AMS2100"  
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx20_AMS2100"
```

4. Ative o conjunto em tecido B..

```
cfgEnable "PROD_RIGHT"  
cfgSave
```

Exemplo de Cisco Fabric

Este procedimento mostra a remoção do armazenamento de origem e da zona do host de um conjunto de malha do Cisco.



O nome da zona para os exemplos é *rx21_AMS2100*.

Passos

1. Retire a zona do conjunto do tecido A..

```
conf t  
zoneset name PROD_LEFT vsan 10  
no member rx21_AMS2100  
no member rx22_AMS2100  
no member rx20_AMS2100  
exit
```

2. Ative o conjunto em tecido A..

```
zoneset activate name PROD_LEFT vsan 10  
end  
copy running-config startup-config
```

3. Retire a zona do conjunto do tecido B.

```
conf t
zoneset name PROD_RIGHT vsan 10
no member rx21_AMS2100
no member rx22_AMS2100
no member rx20_AMS2100
exit
```

4. Ative o conjunto em tecido B..

```
zoneset activate name PROD_RIGHT vsan 10
end
copy running-config startup-config
```

Criação de cópias Snapshot pós-migração

Você pode criar uma cópia Snapshot após a migração para facilitar uma reversão posterior.

Passo

1. Para criar uma cópia Snapshot pós-migração, execute o `snap create` comando.

```
DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume winvol -snapshot
post-migration

DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume linuxvol -snapshot
post-migration

DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume esxvol -snapshot
post-migration
```

Limpeza da migração DO FLI e verificação da fase

Na fase de limpeza, você coleta logs de migração do FLI, remove a configuração de storage de origem do storage NetApp e remove o grupo de hosts de storage do NetApp do storage de origem. Além disso, exclua as zonas de origem para destino. A verificação é o ponto em que a precisão da execução do plano de migração é determinada.

Analise os logs para verificar se há erros, verifique caminhos e execute qualquer teste de aplicativo para verificar se sua migração foi concluída de forma limpa e bem-sucedida.

Relatório de migração

Os registros de importação são armazenados no ficheiro de registo de eventos do cluster. Você deve rever os logs para verificar se sua migração foi bem-sucedida.

O relatório de migração deve aparecer da seguinte forma:

```
DataMig-cmode::*> rows 0; event log show -nodes * -event fli*
7/7/2014 18:37:21    DataMig-cmode-01 INFORMATIONAL
fli.lun.verify.complete: Import verify of foreign LUN 83017542001E of size
42949672960 bytes from array model DF600F belonging to vendor HITACHI
with NetApp LUN QvChd+EUXoiS is successfully completed.
~~~~~ Output truncated ~~~~~
```



As etapas de verificação para comparar os LUNs de origem e destino são abordadas na fase de migração de execução. As etapas de importação e verificação de LUN são abordadas na fase de migração de execução porque estão vinculadas à tarefa de importação e à LUN estrangeira.

Deszonear matriz de origem e destino

Depois que todas as migrações, transições e verificações forem concluídas, você poderá desvincular os arrays de origem e destino.

Para desvincular os arrays de origem e destino, remova o armazenamento de origem para a zona de destino de ambas as malhas.

Exemplo de Brocade Fabric

Passos

1. Retire a zona do conjunto do tecido A..

```
cfgDelete "PROD_LEFT", "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
zoneDelete "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
```

2. Ative os zonesets no tecido A..

```
cfgEnable "PROD_LEFT"
cfgSave
```

3. Retire a zona do conjunto do tecido B.

```
cfgDelete "PROD_RIGHT", "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB"  
zoneDelete "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
```

4. Ative os zonesets no tecido B..

```
cfgEnable "PROD_RIGHT"  
cfgSave
```

Exemplo de Cisco Fabric

Passos

1. Retire a zona do conjunto do tecido A..

```
conf t  
zoneset name PROD_LEFT vsan 10  
no member ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA  
no zone name ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA vsan 10  
exit
```

2. Ative os zonesets no tecido A..

```
zoneset activate name PROD_LEFT vsan 10  
end  
copy running-config startup-config
```

3. Retire a zona do conjunto do tecido B.

```
conf t  
zoneset name PROD_RIGHT vsan 10  
no member ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB  
no zone name ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB vsan 10  
exit
```

4. Ative os zonesets no tecido B..

```
zoneset activate name PROD_RIGHT vsan 10  
end  
Copy running-config startup-config
```

Removendo o array de origem do ONTAP

As etapas a seguir mostram como remover o array de origem do array de destino após a conclusão da migração do FLI.

Passos

1. Exibir todos os arrays de origem visíveis.

```
DataMig-cmode::> storage array show
Prefix Name Vendor Model  Options
-----
HIT-1 HITACHI_DF600F_1 HITACHI DF600F
```

2. Remova a matriz de armazenamento de origem.

```
DataMig-cmode::> storage array remove -name HITACHI_DF600F_1
```

Remoção da configuração do array de destino

As etapas a seguir mostram como remover a configuração do array de destino do array de origem após a conclusão da migração do FLI.

Passos

1. Inicie sessão no Hitachi Storage Navigator Modular como sistema.
2. Selecione a matriz **AMS 2100** e clique em **Mostrar e Configurar matriz**.
3. Faça login usando root.
4. Expanda grupos e selecione **Host Groups**.
5. Selecione o grupo anfitrião **cDOT_FLI** e clique em **Eliminar grupo anfitrião**.



6. Confirme a exclusão do grupo host.



Documentar o ambiente recém-migrado

Você precisará emitir o AutoSupport comando para documentar o ambiente do cliente.

Para documentar o ambiente do cliente, execute as seguintes etapas:

Passos

1. Emita um AutoSupport comando para documentar a configuração final.

```
B9CModeCluster::*> autosupport invoke -node DataMig-cmode-01 -type all  
-message "migration-final"
```

2. Documente totalmente o ambiente recém-migrado.

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 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.