



Ferramentas recomendadas para migração de dados

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

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

Índice

- Ferramentas recomendadas para migração de dados 1
 - Ferramentas recomendadas para migração de dados 1
 - Benchmarks para estimar durações de migração 2

Ferramentas recomendadas para migração de dados

Ferramentas recomendadas para migração de dados

As ferramentas de serviço fornecem um método padronizado para executar funções úteis, como coleta remota de dados, configuração e tarefas de gerenciamento de storage.

As seguintes ferramentas de serviço são usadas para coletar e analisar dados:

- **OneCollect**

O NetApp Active IQ OneCollect, disponível com uma IU baseada na Web ou CLI, ajuda a coletar dados de storage, hosts, malhas e switches em ambientes SAN e nas. Os dados coletados são usados para solução de problemas, validação da solução, migração de dados e avaliações de atualização. O conteúdo de diagnóstico relacionado ao seu ambiente pode ser enviado para o NetApp para análise posterior ou analisado no local.

- **Relacionador de dados da NetApp**

O Solaris Relabeler é um utilitário de linha de comando que permite atualizar o rótulo ASCII em discos de tabela de volume de conteúdos (VTOC) após a migração.

Durante as rotinas iniciais de inicialização do disco VTOC, o comando Solaris format executa uma consulta SCSI contra o disco e grava informações específicas do fornecedor (fabricante, produto e revisão) na etiqueta do disco. Todas as consultas adicionais são direcionadas para a etiqueta do disco e não para o dispositivo real. A migração em nível de bloco copia esse rótulo de disco para o novo disco, e os dados antigos de consulta SCSI ainda ficam visíveis nas ferramentas e logs do sistema. O relabeler atualiza os discos após a migração com novos dados de consulta.

Essas ferramentas e utilitários também são úteis em projetos de migração FLI:

- **Matriz de interoperabilidade**

A ferramenta Interoperability Matrix (IMT) é um utilitário baseado na web da NetApp usado para verificar a interoperabilidade de componentes de software da NetApp e de terceiros.

- **Gerenciador de sistema ONTAP**

O ONTAP System Manager fornece gerenciamento remoto de storage de sistemas NetApp FAS usando uma interface gráfica.

- **OnCommand Workflow Automation**

O WFA é uma solução de software que permite criar fluxos de trabalho de storage e automatizar tarefas de gerenciamento de storage, como provisionamento, migração, desativação e clonagem de storage.

Informações relacionadas

["Ferramentas NetApp"](#)

"Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"

"Documentação do NetApp: OnCommand Workflow Automation (versões atuais)"

Benchmarks para estimar durações de migração

Para fins de Planejamento, certos pressupostos podem ser usados para estimar o nível de esforço e duração das migrações de dados.

Para obter uma estimativa precisa do desempenho real, você deve executar várias migrações de teste de diferentes tamanhos para obter números de desempenho precisos para seus ambientes específicos.



Os benchmarks a seguir são estritamente para fins de Planejamento e é improvável que sejam particularmente precisos para ambientes específicos.

Suposições: Cinco horas por migração de host com base em um host com 8 LUNs com um total de 2 TB de dados. Esses parâmetros fornecem um número de Planejamento de aproximadamente 400 GB por hora.

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 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.