



Amostra de Site Survey e Planning Worksheet

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

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

Índice

Amostra de Site Survey e Planning Worksheet	1
Amostra de Site Survey e Planning Worksheet	1
Guia Contatos da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	1
Guia questionário da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	2
Guia de interruptores da Planilha de Pesquisa e Planejamento do local	3
Guia dispositivos de armazenamento de origem da Planilha de Pesquisa de local e Planejamento	4
Guia dispositivos de armazenamento de destino da Planilha de pesquisa e Planejamento do local	5
Guia hosts da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	5
Folha de cálculo de pesquisa e planeamento do local, separador HBA e informações de zona	6
Guia LUNs de origem da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	6
Guia grupos de armazenamento da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	7
Guia Detalhes LUN da Planilha de Planejamento e Pesquisa do local	8
Folha de cálculo de pesquisa e planeamento do local separador LUN Layouts (Layouts LUN do NetApp) ..	9
Guia de Programação de migração da Planilha de Pesquisa e Planejamento do local	10
Guia Status agregado da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento	10
Folha de cálculo de pesquisa e planeamento do local separador FAS Config	11
Folha de cálculo de pesquisa e planeamento do site guia Scripts da CLI do SDS	12

Amostra de Site Survey e Planning Worksheet

Amostra de Site Survey e Planning Worksheet

Durante as fases de análise e Planejamento da metodologia de migração, você precisará documentar sua configuração existente, configurações de destino, lacunas e planos de remediação usando uma Planilha de Pesquisa de Site e Planejamento.

Esta seção fornece exemplos de tipos de informação que a folha de cálculo Site Survey e Planning deve conter. Os seguintes separadores são recomendados:

- Contacto
- Questionário
- Interruptores
- Dispositivos de armazenamento (fonte)
- Dispositivos de armazenamento (destino)
- Hosts
- HBA e informações de zona
- LUNs de origem
- Grupos de armazenamento
- Detalhes LUN
- Esquemas LUN NetApp
- Programa de migração
- Estado agregado
- Configuração FAS
- Scripts de CLI SDS

Guia Contatos da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve configurar uma guia contendo informações de Contato do projeto de migração.

A seguir está um exemplo de como configurar sua guia Contatos.

Informações de Contato do Projeto de migração					
Nome do recurso	Organização	Função do projeto	Telefone do escritório	Telefone celular	E-mail

Guia questionário da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte da Planilha de Pesquisa e Planejamento do site, você deve ter uma guia contendo informações do projeto de migração do questionário de migração inicial.

A seguir está um exemplo de como configurar o separador questionário.

Informações do Projeto de migração		
Tipo Projeto	☐ migração de dados ☐ outros	
Objetivos de migração de dados	& N.o 91;objectivos e n.o 93;	
Dispositivos de origem	Armazenamento: [Tipo de armazenamento] N.o de dispositivos: [N.o de matrizes] Thin Provisioning: ☐ Sim ☐ não	Enumerar todos os dispositivos
Dispositivos cliente	Sistema operacional: [Versão DOS] Inicialização SAN: ☐ Sim ☐ não MPIO: [Versão MPIO] HBAs: [Fornecedor HBA, modelo, firmware]	
Switches de malha	Fornecedor: Modelo: Firmware: N.o de portas:	
Protocolos atuais	☐ FCP ☐ iSCSI	
Gerenciador de volume	Fornecedor: Produto: Versão:	

Informações do Projeto de migração		
Dispositivos de destino (armazenamento)	Armazenamento: [Armazenamento] N.o [número] Thin Provisioning: ☐ Sim ☐ não	Para este serviço, apenas os filers NetApp
Quantidade de Datato a ser migrado (em TB)	& N.o 91;quantidade de dados e n.o 93;	Resumo e detalhe (cada dispositivo de origem)
Número de LUNs	& N.o 91;número de LUNs e n.o 93;	Resumo e detalhe (cada dispositivo de origem)
Reorganização de dados	☐ Sim ☐ não	O cliente deseja mover volumes/diretórios/pastas/arquivos para diferentes estruturas de dados como parte da migração?
Expectativas de interrupção	Janela de interrupção ☐ Pré-definido ☐ flexível Políticas da janela Manutenção padrão : [Info]	Número e durações de interrupções que podem ser utilizadas. Por favor, liste janelas de manutenção, se houver.
Período de tempo desejado para conclusão	& N.o 91;período de tempo pretendido para a conclusão& n.o 93;& n.o 91;sensibilidade de tempo& n.o 93;	
Outras informações relevantes	& N.o 91;outras informações relevantes e n.o 93;	
Nome e localização da organização do cliente (cidade e estado)		

Guia de interruptores da Planilha de Pesquisa e Planejamento do local

Como parte da Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve configurar uma guia contendo informações do switch de migração.

O seguinte é um exemplo de como configurar a guia switches.

Interrutores							
Corrente	NetApp recomendado	Nome do host	Endereço IP	Fornecedor	Modelo	Nome da malha	VSAN/domínio
Firmware	Firmware	C9506-1-A	10.x.x.x	Cisco	9506	Prod A	10

Guia dispositivos de armazenamento de origem da Planilha de Pesquisa de local e Planejamento

Como parte da Planilha de Pesquisa e Planejamento de sites, você deve ter uma guia contendo informações sobre seus dispositivos de armazenamento de origem de migração.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia dispositivos de armazenamento de origem.

Sistemas de storage				
Nome da matriz	Endereço IP	Fornecedor	Modelo de matriz	Microcódigo FW/ONTAP
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X

Sistemas de storage				
Nó/controlador	Nome da porta	WWPN	Nome da malha	Tipo alvo
Controller0	0a	50060E80xxxxxxx	Tecido de Produção A	Fonte
Controller0	0e	50060E80xxxxxxx	Tecido de produção B	Fonte
Controller1	1a	50060E80xxxxxxx	Tecido de Produção A	Fonte
Controller1	1e	50060E80xxxxxxx	Tecido de Produção A	Fonte

Guia dispositivos de armazenamento de destino da Planilha de pesquisa e Planejamento do local

Como parte da Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve ter uma guia contendo informações sobre seus dispositivos de armazenamento de destino.

Sistemas de storage					
Nome do cluster	Endereço IP	Modo de array	ONTAP	svm	Tipo de porta
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	datamig	Alvo
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	datamig	Alvo
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	Iniciador
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	Iniciador

Sistemas de storage				
Nome da porta	Nome LIF	WWPN	Nome da malha	Tipo alvo
0c	miglif1	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	Prod A	Alvo
0d	miglif2	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	Prod B	Alvo
0a	n/a.	50:0a:09:81:00:xx:xx:xx	Prod A	Alvo
0b	n/a.	50:0a:09:81:00:xx:xx:xx	Prod B	Alvo

Segue-se um exemplo de como configurar o separador Destination Storage Devices (dispositivos de armazenamento de destino).

Guia hosts da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve configurar uma guia contendo informações do host do projeto de migração.

A seguir está um exemplo de como configurar sua guia hosts.

Hosts							
Atual	NetApp recomenda do	Nome do host	Condutor	Firmware	HUK	MPIO	SnapDrive
SnapManager	Hotfixes	dm-rx200s6-21					
		dm-rx200s6-22					
		dm-rx200s6-20					

Folha de cálculo de pesquisa e planejamento do local, separador HBA e informações de zona

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve configurar uma guia contendo informações sobre o HBA e informações de zona.

O seguinte é um exemplo de como configurar a guia HBA e informações de zona.

Detalhes da malha			
Nome do host	Descrição	WWPN	Nome da malha
dm-rx200s6-21	HBA0	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	Prod A
dm-rx200s6-21	HBA1	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	Prod B

Detalhes da malha			
VSAN/domínio	Número da porta	Associação de zona de pré-migração	Associação de zona pós-migração
10	fc2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT
10	fc2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT

Guia LUNs de origem da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte da Planilha de Pesquisa e Planejamento do site, você deve configurar uma guia contendo informações sobre os LUNs de origem.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia LUNs de origem.

LUNs de origem				
LUNs mascarados	Nome Grupo armazenamento	ID LUN anfitrião	ID LUN array	Grosso/fino
UID	dm-rx200s6-21	0	30	Espesso
60060e801046b96004f2bf460000001e	dm-rx200s6-21	1	14	Espesso
60060e801046b96004f2bf460000000e	dm-rx200s6-21	2	15	Espesso

LUNs de origem				
Todos OS LUNS .2a	Prefixo personalizado	Nome LUN	UID	Setor de arranque
Desvio da partição		LUN30		
368050176	0	LUN14		
33619968	0	LUN15		

Guia grupos de armazenamento da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte da sua Planilha de Pesquisa de Sites e Planejamento, você deve ter uma guia contendo informações sobre seus grupos de armazenamento.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia grupos de armazenamento.

Grupos de armazenamento			
Fonte	Destino	Nome do host	Grupo de armazenamento
WWPN	Comandos iGroup	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21
21:00:00:24:ff:30:14:c521:00:00:24:ff:30:14:c4	<code>igroup create -ostype dados -igroup do -protocol windows fcp -vserver dm- rx200s6-21 -initiator 21:00:00:24:ff:30:14:c4,21: 00:14:c5:ff:30:00:24</code>	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22

Grupos de armazenamento			
21:00:00:24:ff:30:04:8521:00:00:24:ff:30:04:84	igroup create -ostype linux -protocol fcp -vserver datamig -igroup dm-rx200s6-22 -initiator 21:00:00:24:ff:30:04:85,21:00:04:84:24:ff:30:00	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20

Guia Detalhes LUN da Planilha de Planejamento e Pesquisa do local

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve ter uma guia contendo informações sobre os detalhes do LUN.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia Detalhes do LUN.

Detalhes LUN				
Fonte	Nome do host	Grupo de armazenamento	Sistema operacional	Em cluster
Controlador de armazenamento	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21	Centro de dados do Microsoft Windows Server 2012 R2	Não
AMS2100	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22	Red Hat Enterprise Linux Server versão 5,10	Não
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 build-1331820	Não
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 build-1331820	Não

Detalhes LUN				
Fonte	Ponto de montagem	Número de unidade física	Porta	Bus
Alvo	C:	PHYSICALDRIVE0	2	0
0	/	sda	0	0

Detalhes LUN				
0	BootLUN_datastore	naa.60060e801046b96004f2bf4600000014	0	0
0	VM_datastore	naa.60060e801046b96004f2bf4600000015	0	0

Detalhes LUN				
Fonte	LUN	PG80 SN	PG83 SN/UID	Tamanho de LUN (GB)
Desvio de arranque	0		60060e801046b96004f2bf460000001e	40
0	0		60060e801046b96004f2bf4600000010	20
	0		60060e801046b96004f2bf4600000014	20
	1		60060e801046b96004f2bf4600000015	40

Detalhes LUN				
Fonte	Tipo LUN	Alinhado	Prefixo personalizado (blocos)	Prefixo personalizado (bytes)
	windows	Alinhado	0	0
	linux	Alinhado	0	0
	vmware	Alinhado	0	0
	vmware	Alinhado	0	0

Folha de cálculo de pesquisa e planejamento do local separador LUN Layouts (Layouts LUN do NetApp)

Como parte da sua Planilha de Pesquisa de Sites e Planejamento, você deve configurar uma guia contendo informações sobre seus layouts de LUN.

O seguinte é um exemplo de como configurar a guia Layouts de LUN do NetApp.

Informação LUN NetApp						
Controlador de armazenamento	Agregado	Nome do volume	Tamanho do volume	Garantia de volume	Reserva instantânea	Nome LUN

Informação LUN NetApp						
N.O DE SÉRIE	Tipo LUN	Prefixo personalizado	Descrição LUN	Tamanho GB	Reserva de LUN	Reserva fracionária

Informação LUN NetApp						
Tamanho automático do volume	Snap Auto Delete (Eliminar automaticamente)	IGroup	ID LUN	Tipo de host	Letra da unidade	Host

Guia de Programação de migração da Planilha de Pesquisa e Planejamento do local

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento de Sites, você deve ter uma guia contendo informações sobre o cronograma de migração.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia Calendário de migração.

Programa de migração							
Data de migração	Host	SO	Aplicação	Controlador de armazenamento	UID LUN	Tamanho do LUN	Estado

Guia Status agregado da Planilha de Pesquisa do local e Planejamento

Como parte de sua Planilha de Pesquisa de Site e Planejamento, você deve ter uma guia contendo informações sobre seu status agregado.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia Status de agregados.

Informações agregadas do NetApp					
Controlador	Agregado	Tamanho total (GB)	Capacidade utilizada (GB)	Disponível (GB)	Anterior para construir para fora

Folha de cálculo de pesquisa e planejamento do local separador FAS Config

Como parte da sua Planilha de Pesquisa e Planejamento do Site, você deve ter uma guia contendo informações sobre sua configuração do FAS.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia Configuração do FAS.

Nome do cluster	Endereço IP de gerenciamento de cluster	Credenciais de gerenciamento de cluster disponíveis	Host do Gerenciador de sistema do ONTAP	
			Endereço IP	Credenciais disponíveis

Portas de rede					
Nó	Nome da interface	Tipo de porta	Velocidade da porta	Nome/ID da VLAN	IFGRP

Nome SVM	Tipo	Protocolos	Agregado	Volume raiz da SVM

SVM	Volume	Agregado	Tamanho	SAN
			Nome LUN	Tamanho LUN

Interfaces de rede SVM					
SVM	Nome da interface	Função de interface	Endereço IP/máscara de rede	Nó inicial/porta inicial	Grupo de failover

Portas de destino do SVM FCP					
SVM	Nome da porta FCP	WWPN	WWNN	Nó inicial	Porta inicial

Portas do iniciador do nó FCP					
Nome do nó	Nome da porta FCP	WWPN	WWN	Homer Node	Porta inicial

Folha de cálculo de pesquisa e planeamento do site guia Scripts da CLI do SDS

Como parte da sua Planilha de Pesquisa de Sites e Planeamento, você deve ter uma guia contendo informações sobre os scripts da CLI do SDS.

A seguir está um exemplo de como configurar a guia Scripts da CLI do SDS.

Controlador 1	Controlador 2
tamanho do vol vol0 aggr0 108g	
snap reserva bootcampvol 0	
reserva instantânea vol0 20	
snap autodelete bootcampvol on	
snap autodelete bootcamvol commitment try	
volume do gatilho snap-up bootcamvol	
snap autodelete bootcampvol target_free_space 20	
snap autodelete bootcampvol defer_delete user_created	
encaixe a vol0wd	
snap autodelete vol0 compromisso tentar	
volume de disparo snap-vol0	
snap autodelete vol0 target_free_space 20	
snap autodelete vol0 defer_delete user_created	
vol automático bootcamvol ligado	
vol dimensionamento automático vol0 ligado	
opções de vol bootcampvol try_first volume_grow	

Controlador 1	Controlador 2
opções de vol bootcamvol fracionary_reserve 100	
opções de vol vol0 try_first volume_grow	
opções de vol vol0 fracionário_reserva 100	
segurança de qtree /vol/bootcamvol unix	
segurança de qtree /vol/vol0 ntfs	
snap sched bootcamvol 0 0 0	
snap sched vol0 0 2 6 a 8,12,16,20	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/qavol_narayan/testlun, uma vez que o LUN não está mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/DM25_boot_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/DM25_data1_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/DM25_data2_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm26_boot_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm26_data1_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm26_data2_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm27_boot_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	

Controlador 1	Controlador 2
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm27_data1_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	
Mapeamento LUN ignorado para /vol/bootcamvol/dm27_data2_lun, uma vez que o LUN não é mapeado para um iGroup.	

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 SOBRESSALIENTES; 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.