

ThinkSystem AFA DG5000

Instalação e Instruções de Configuração

Preparar-se para a instalação

1

Instalar hardware

2

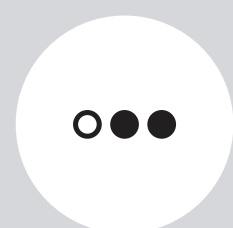
Opções de cabos dependentes da configuração

3

Concluir instalação e configuração do sistema

4

Preparar-se para a instalação | Etapa 1



Pré-configuração

1. Descompacte todas as caixas e o conteúdo do inventário.

Atenção: os clientes com requisitos de energia específicos devem verificar a [Lenovo Press](https://lenovopress.com) (<https://lenovopress.com>) para suas opções de configuração.

2. Revise o *Guia de Instalação e Manutenção de Hardware do ThinkSystem DG5000*: <https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/overview.html>

Nota: para ver as configurações do MetroCluster, consulte o conteúdo de instalação do MetroCluster: https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap-metrocluster_install-ip/index.html



Conteúdo da caixa

Os cabos em sua remessa são fornecidos mediante solicitação. Nem todos os cabos mostrados podem estar em sua remessa.

Cabo de 25 GbE (SFP28)
Interconexão de HA e cluster



FC de 32 Gb (SFP + Op)
Cabo de rede óptica FC



Cabos RJ-45
Porta da chave (e0M/BMC)
Porta de dados (e0a/e0b)
(mediante solicitação)



Cabos adicionais



Cabos Ethernet



Cabo do console
micro-USB



Cabos de
alimentação

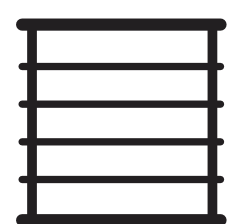
Kit de trilho deslizante



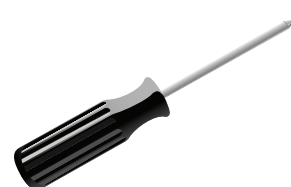
Nota: para obter mais informações sobre cabos e números de peça, consulte a [Lenovo Press](https://lenovopress.com) (<https://lenovopress.com>).



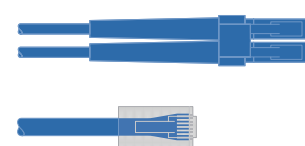
Você fornece



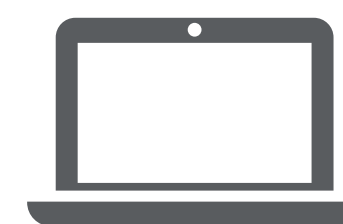
Espaço do rack
2U para AFA DG5000



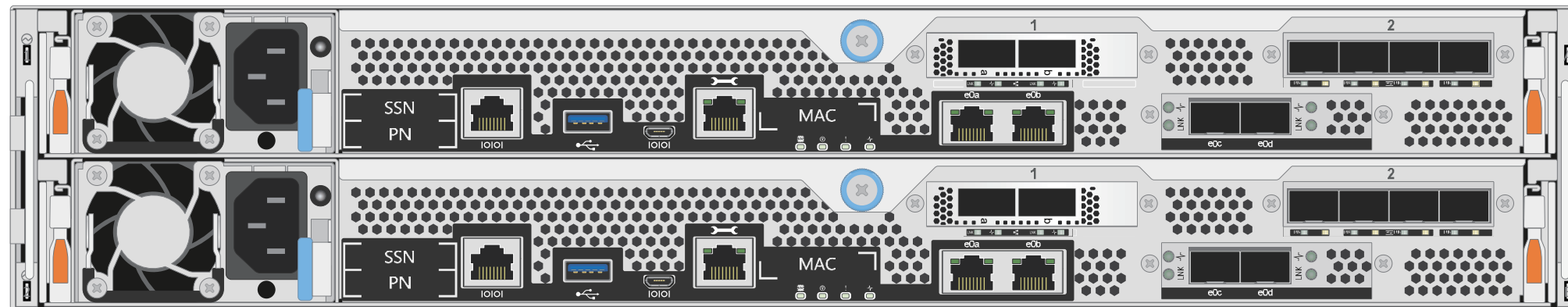
Chave de fenda
Phillips nº 2



Cabos de rede adicionais
Para conectar o sistema de
armazenamento ao computador de
rede e ao laptop ou console.



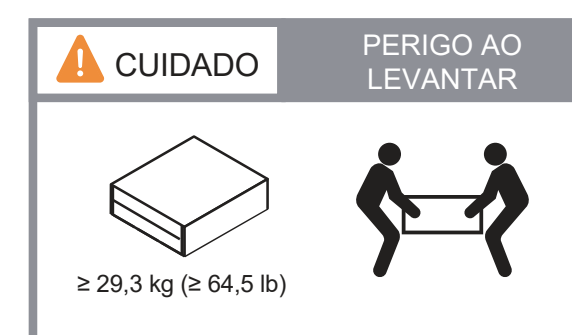
Laptop ou console
Com uma conexão USB/serial
e acesso a um navegador da
Web para configurar seu
sistema de armazenamento



Vista traseira do sistema AFA DG5000

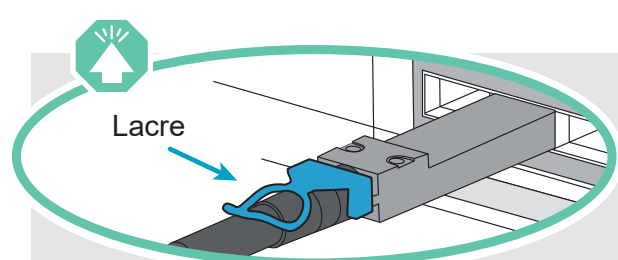
1 Instale o sistema em um rack ou gabinete:

- Instale o kit de trilhos, conforme necessário, e instale e prenda o sistema usando as instruções fornecidas com o kit.
- Use o sistema de gerenciamento e identificação de cabos de sua escolha. O sistema não tem um dispositivo de gerenciamento de cabos.
- Posicione o painel na frente do sistema.



2 Conecte os cabos do controlador para um cluster com ou sem comutadores:

Consulte o administrador de rede para obter ajuda ao conectar seus comutadores.



Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.
Nota: para desconectar um cabo, puxe cuidadosamente a guia para liberar o mecanismo de trava.

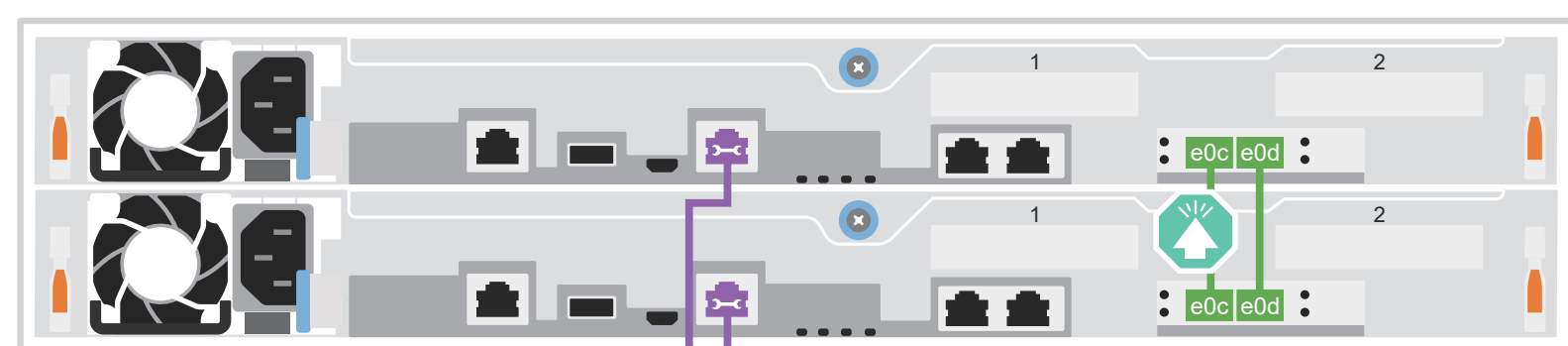
Cluster sem comutador

Cabos de 25 GbE

- Conecte o cabo da porta e0c à porta e0c e, em seguida, o da porta e0d à porta e0d.

Cabos Ethernet

- Conecte a porta da chave (e0M/BMC) aos comutadores de gerenciamento.



Para comutadores de rede de gerenciamento

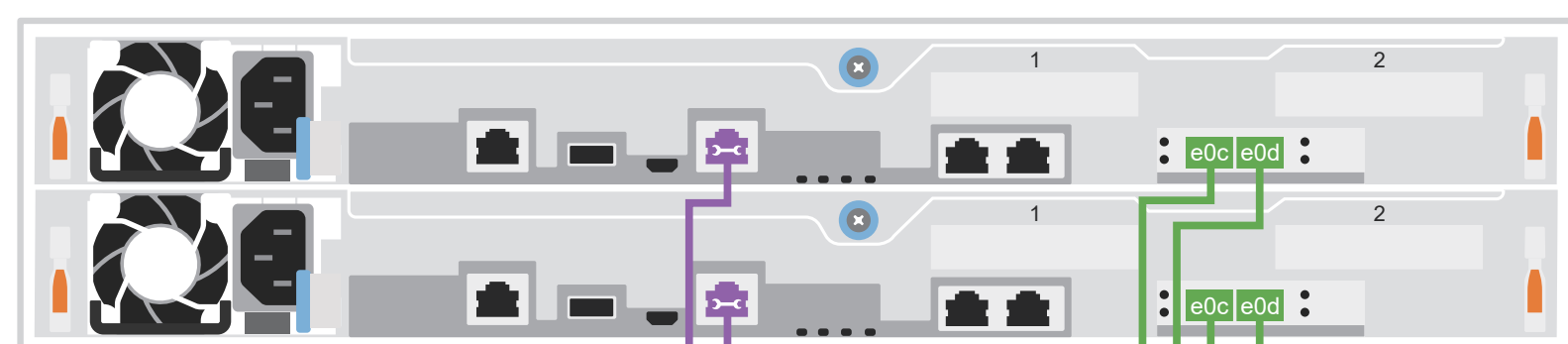
Cluster comutado

Cabos de 25 GbE

- Conecte o cabo da porta e0c e da porta e0d em cada controlador aos comutadores de interconexão de cluster.

Cabos Ethernet

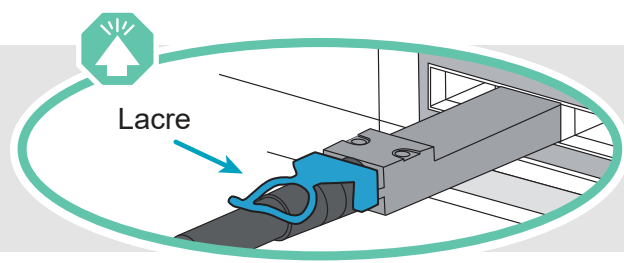
- Conecte a porta da chave (e0M/BMC) aos comutadores de gerenciamento.



Para comutadores de rede de gerenciamento

Para comutadores de interconexão de cluster

Opções de cabos dependentes da configuração | Etapa 3



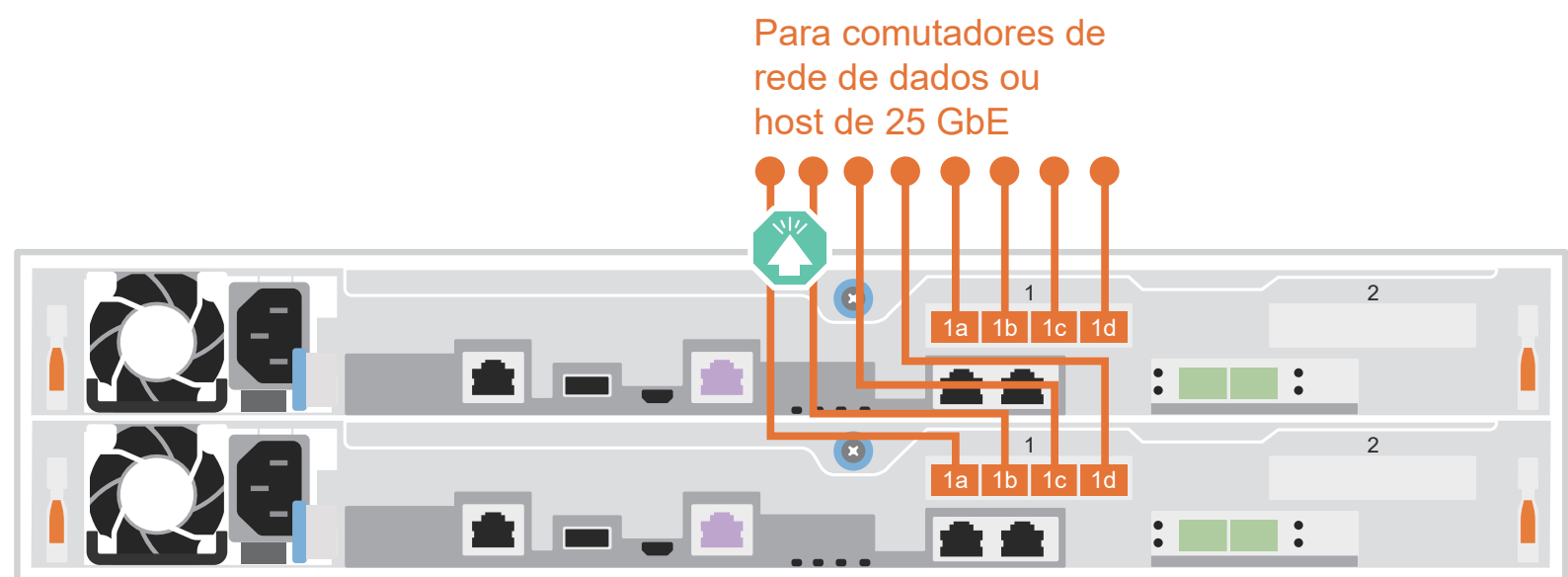
Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.
Nota: para desconectar um cabo, puxe cuidadosamente a guia para liberar o mecanismo de trava.

A Rede de host de 25 GbE



Cabos de 25 GbE

Faça o cabeamento das portas 1a a 1d para os comutadores de rede de host ou dados.

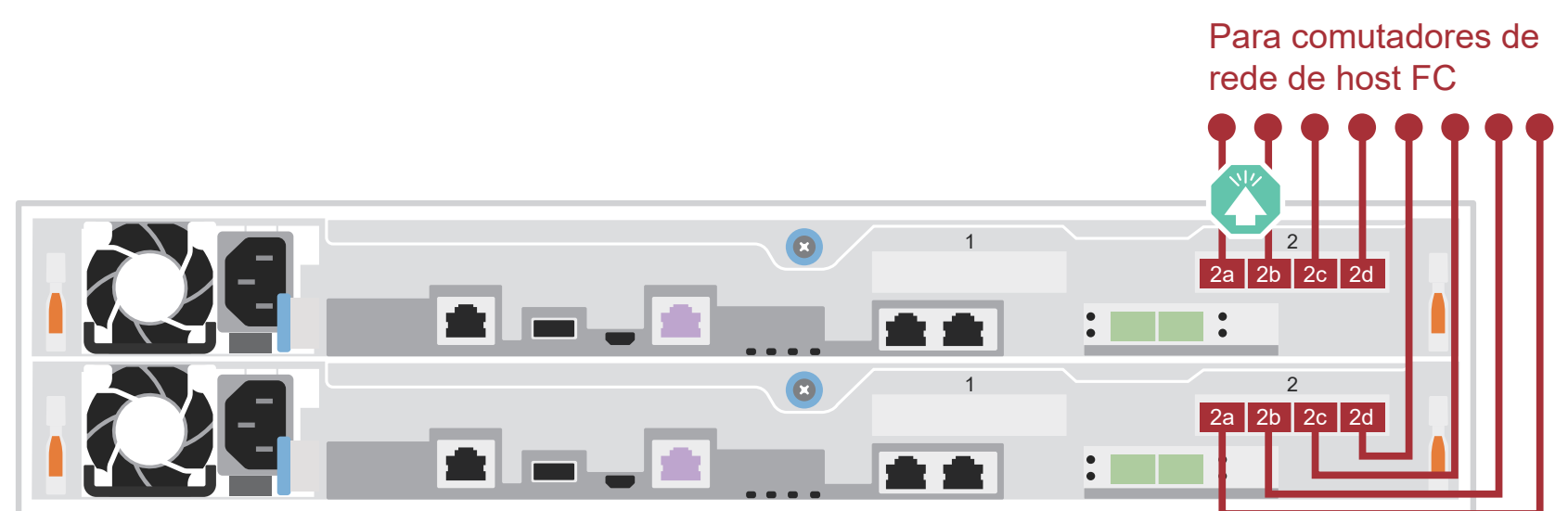


B Rede de host FC



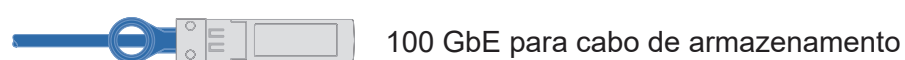
Cabos de FC de 32 Gb

Faça o cabeamento das portas 2a a 2d para comutadores de rede de host FC.



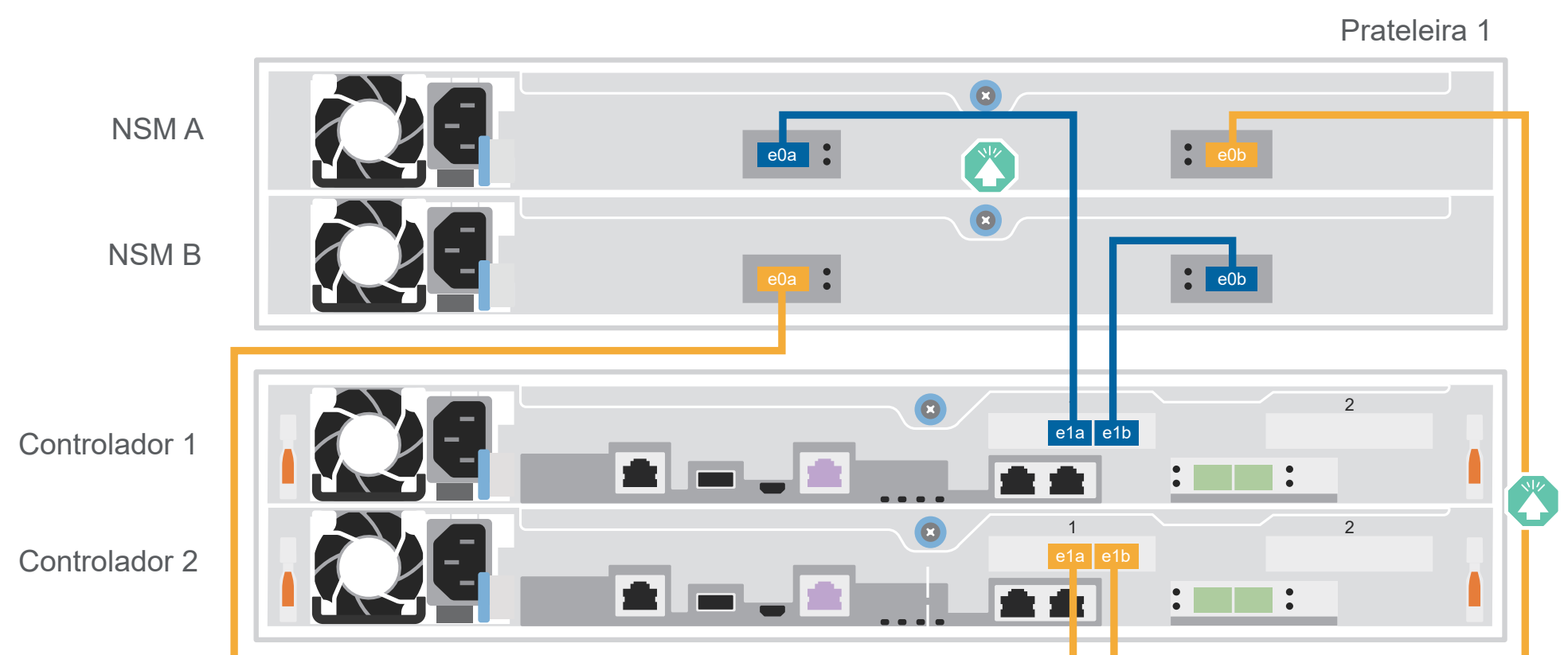
C Armazenamento externo

Cabeamento de um sistema AFA DG5000 para uma prateleira DM240N



100 GbE para cabo de armazenamento

- 1 Cabo e1a no controlador 1 para o e0a no NSM A no DM240N.
Cabo e1b no controlador 1 para o e0b no NSM B no DM240N.
- 2 Cabo e1a no controlador 2 para o e0a no NSM B no DM240N.
Cabo e1b no controlador 2 para o e0b no NSM A no DM240N.



1 Ligar as prateleiras e definir IDs de prateleira:

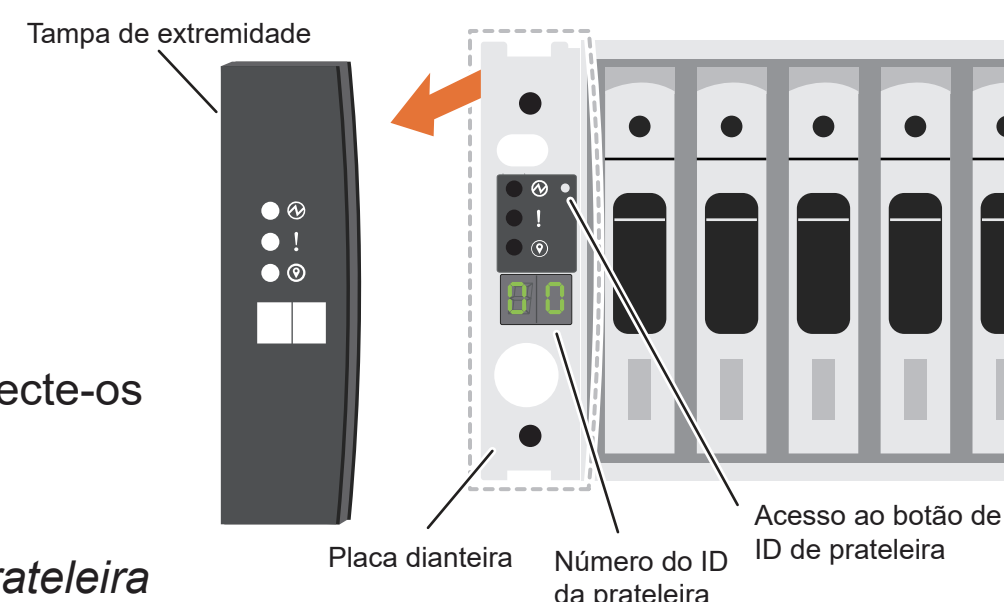
Nota: para as prateleiras de unidade DM240N, os IDs de prateleira são predefinidos como 00 e 01. Se você deseja alterar os IDs de prateleira, use a extremidade reta de um clipe de papel ou uma caneta esferográfica com ponta estreita para acessar o botão de ID de prateleira atrás da placa dianteira.

1. Conecte os cabos de alimentação às fontes de alimentação da prateleira e conecte-os a fontes de alimentação em circuitos diferentes.

Nota: as prateleiras DM240N não têm botão liga/desliga e começarão a ser inicializadas.

2. Se você precisar alterar os IDs de prateleira, consulte *Alterando o ID de uma prateleira de unidade DM240N* para obter instruções detalhadas:

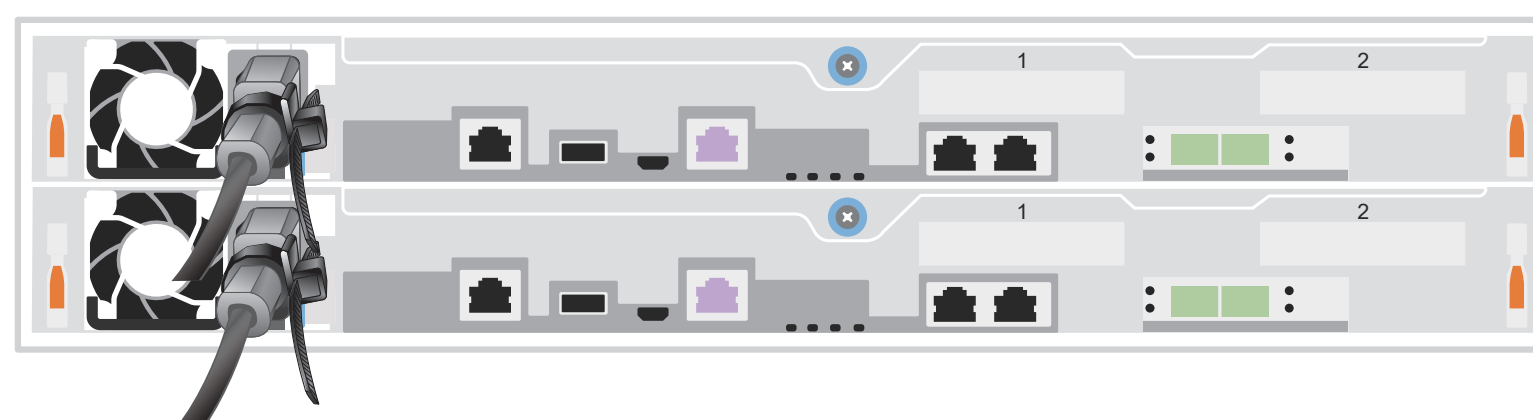
https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dm240n-nvme-shelfid/M_762128BB-169D-4EFA-AA38-FEF4F2A31488_.pdf



2 Ligar os controladores:

Conecte os controladores a diferentes fontes de alimentação.

Nota: o sistema começa a ser inicializado assim que as fontes de alimentação são conectadas às fontes de alimentação. A inicialização pode levar até 8 minutos.



3 Concluir a configuração inicial do cluster com descoberta de rede:

Nota: se o laptop não for compatível com a descoberta de rede, consulte o "Guia Detalhado":

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/91FA78D3-A39E-451D-BB17-6476972A0716_.html

Conecte seu laptop ao comutador de gerenciamento e acesse os computadores e dispositivos de rede.

a Abra o Explorador de Arquivos

Diagrama de um laptop conectado a um comutador de gerenciamento.

b Clique em **Rede** no painel esquerdo. Em seguida, clique com o botão direito do mouse e selecione **Atualizar**.

Captura de tela do Explorador de Arquivos. O painel esquerdo mostra a opção "Rede" selecionada. O painel direito mostra a rede descoberta com o ícone do ONTAP.

c Clique duas vezes no ícone do ONTAP. **Nota:** aceite todos os certificados exibidos na tela.

4 Usar a Configuração Orientada do Gerenciador de Armazenamento para configurar o cluster.

5 Concluir a configuração

1. Acesse o Lenovo Service Connect (<https://commercial.lenovo.com>) e faça login com sua conta corporativa.
2. Depois de concluir a configuração inicial, acesse a documentação de software ONTAP para obter informações sobre como configurar recursos adicionais no ONTAP: https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html



LINKS ÚTEIS

- Documentação do ThinkSystem Storage
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Web site de Suporte a data center da Lenovo (mundial)
<https://datacentersupport.lenovo.com/>
- Web site de Suporte a data center da Lenovo (China)
<https://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>