

Sistemas ThinkSystem DM7100F

Instruções de instalação e configuração

Preparo para a instalação | Etapa 1

Pré-configuração

1. Descompacte todas as caixas e o conteúdo do inventário.
2. Preencha a Planilha de Configuração de Cluster.



Na caixa

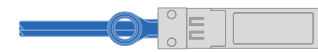
Cabos de 100 GbE (QSFP28)



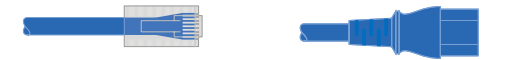
Cabos RJ-45
Porta da chave (e0M/BMC)
(dependendo da ordem)



Cabos de 25 GbE (SFP28)
Interconexão HA, cabos de rede GbE



Cabos adicionais



Cabos Ethernet

Cabos de alimentação



Cabo do console micro USB

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



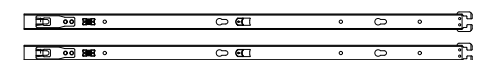
Cabos FC de 16 Gb ou 25 GbE
Placas tipo mezanino (SFPs pré-instalados)



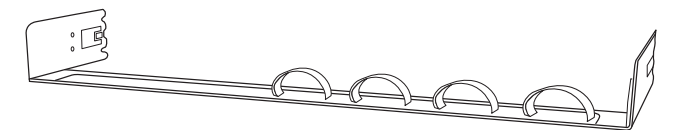
Cabos de armazenamento
Cabos mini-SAS HD para Mini-SAS HD



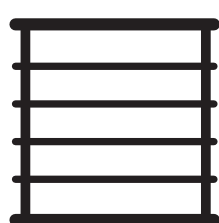
Kit de trilho deslizante



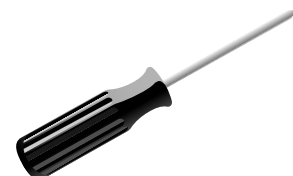
Bandeja de organização de cabos



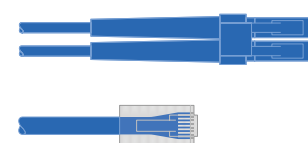
Você fornece



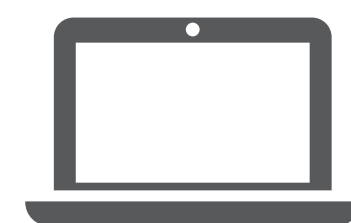
Espaço do rack
Chassi de 4U por DM7100F +
2U para cada prateleira do
DM240N



Chave de fenda

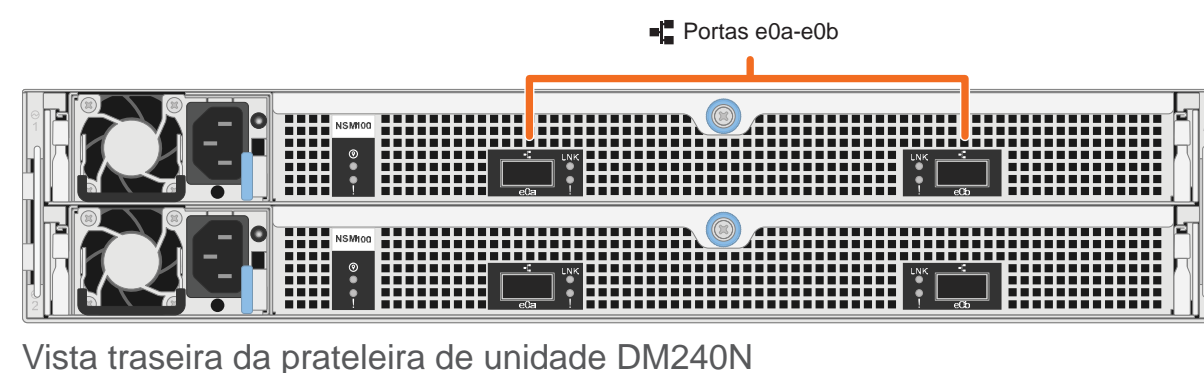
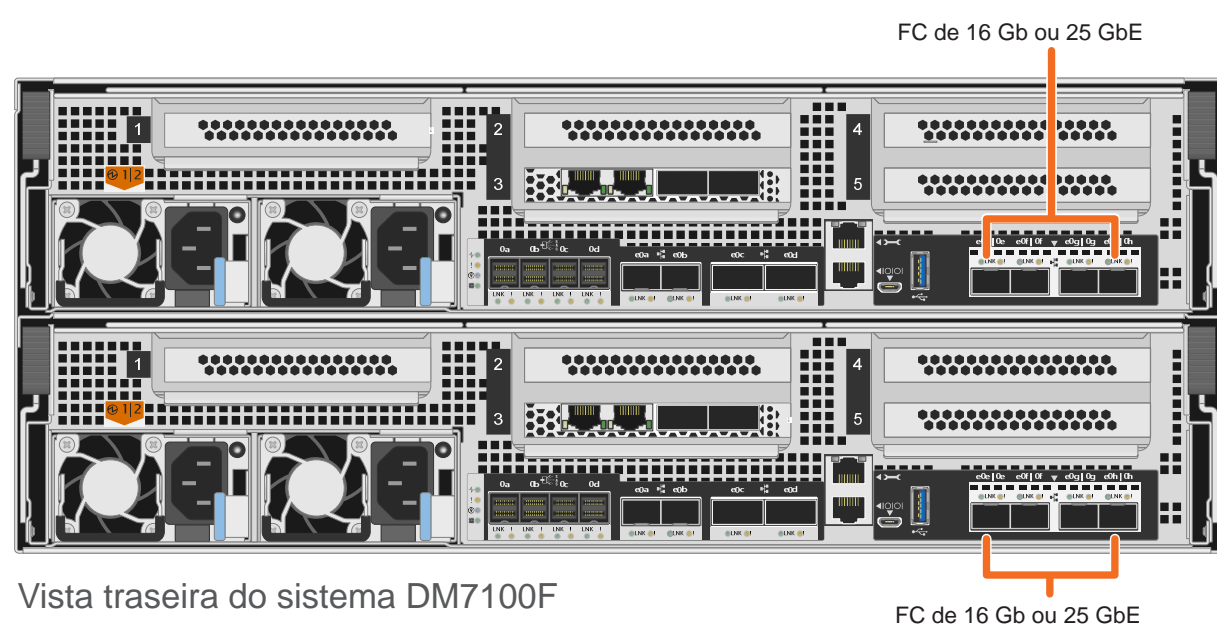


Cabos de rede adicionais
Para conectar seu sistema de
armazenamento ao computador de rede e
ao cliente Microsoft® Windows®



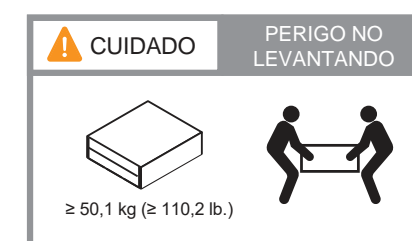
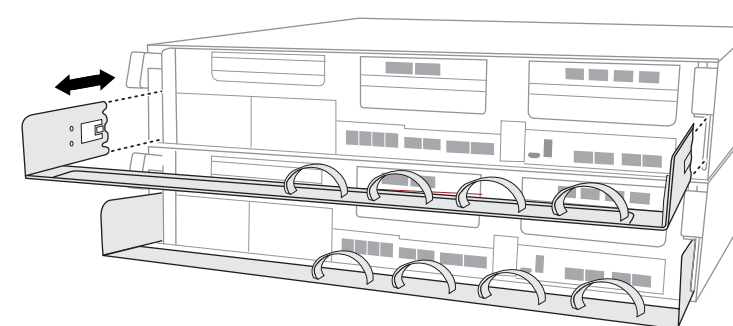
Cliente
executa o software para configurar seu
sistema de armazenamento.

Instalar hardware | Etapa 2



1 Instalando um sistema em um rack

- Instale os kits de trilho, conforme necessário, e, em seguida, instale e proteja seu sistema usando as instruções incluídas no kit.
- Fixe os dispositivos para organização de cabos (conforme mostrado).
- Posicione o painel na frente do sistema.
- Instale as prateleiras de unidade para seu sistema.

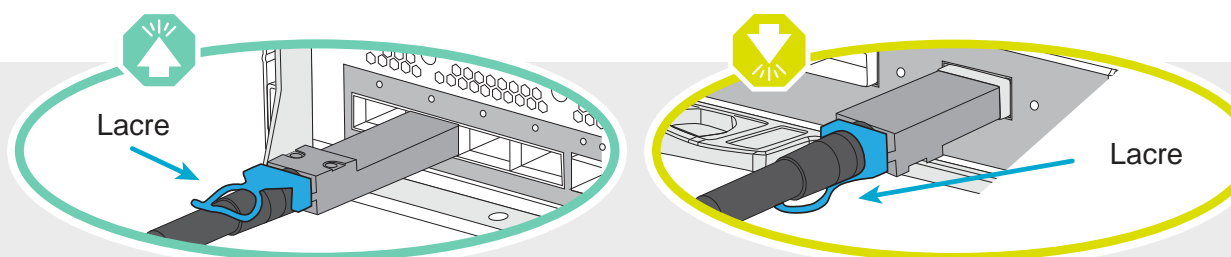


2 Cabeando o controlador para um cluster sem comutador ou comutado

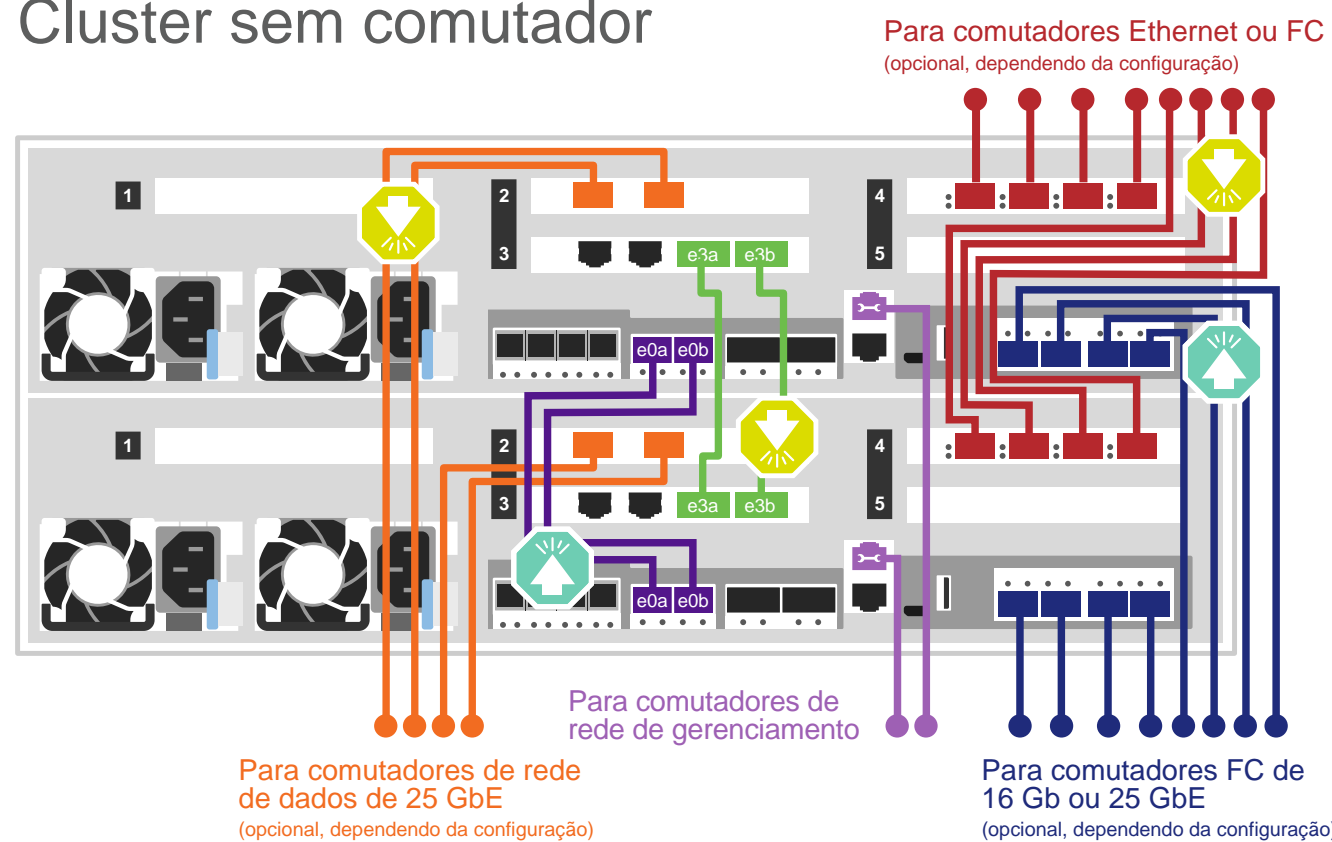
Consulte o administrador de rede para obter ajuda ao conectar seus comutadores.

Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.

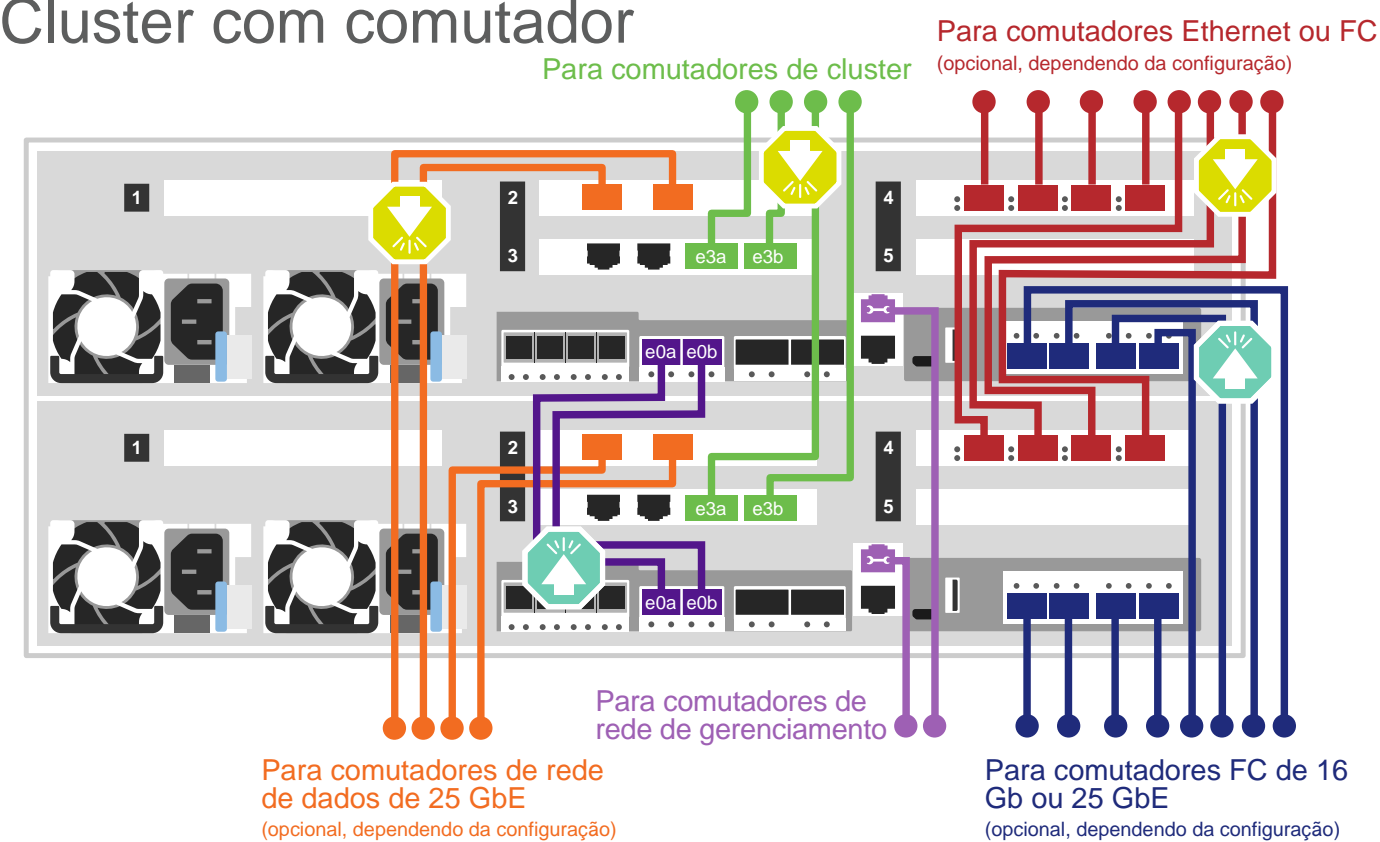
Nota: para desconectar um cabo, puxe com cuidado a guia para liberar o mecanismo de bloqueio.



Cluster sem comutador



Cluster com comutador



Cabos de 100 GbE (rede de cluster)

- **Cluster sem comutador:** conecte as portas e3a a e3a e as portas e3b a e3b.

Cluster comutado: Controlador 1: conecte a porta e3a ao comutador 1 e porta e3b ao comutador 2. Controlador 2: conecte a porta e3a ao comutador 1 e porta e3b ao comutador 2.

Cabos de 25 GbE

- Conecte as portas e0a a e0a e as portas e0b a e0b.

Cabos de 25 GbE

- Conecte as portas aos comutadores de rede de dados de 25 GbE (opcionais, dependente da configuração).

Cabos de FC

- Conecte as portas aos comutadores de rede de dados FC (opcionais, dependendo da configuração).

Cabos Ethernet

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

Cabos ópticos

- Conecte as placas tipo mezanino (e0e até e0h) a comutadores FC de 16 Gb ou 25 GbE (opcional, dependendo de configuração).

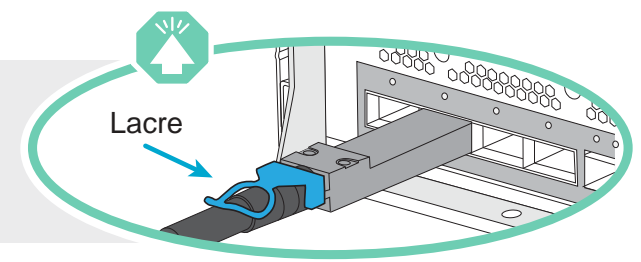
- Prenda os cabos aos braços para organização de cabos. (não mostrado)

NÃO conecte ainda os cabos de alimentação a uma fonte de alimentação. O sistema será inicializado assim que os cabos de alimentação estiverem conectados às fontes de alimentação.



Armazenamento de cabos | 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 com cuidado a guia para liberar o mecanismo de bloqueio.

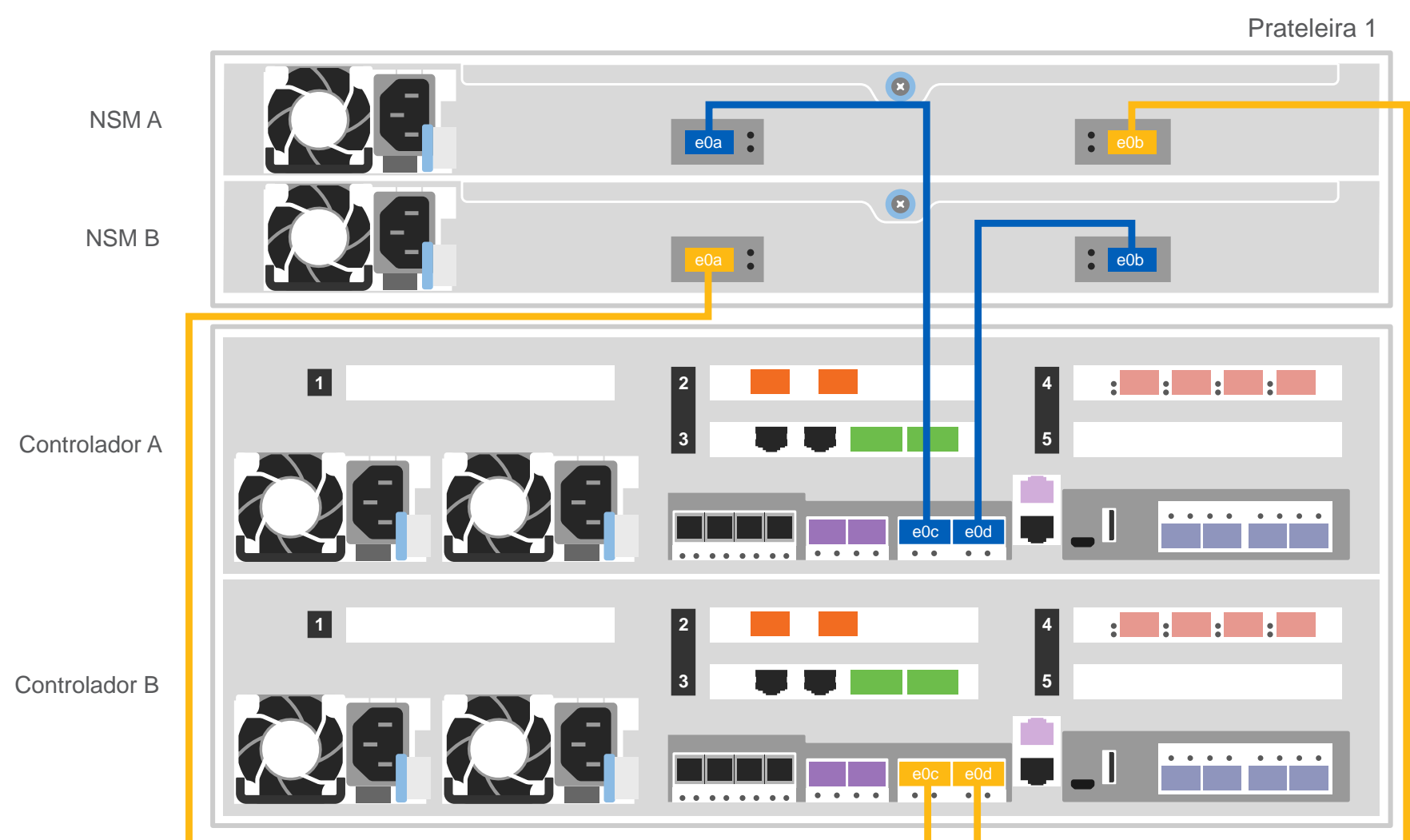


Cabeamento de um sistema DM7100F para uma prateleira DM240N



Cabo de cobre QSFP28 de 100 GbE

- Conecte a porta e0c do controlador A à porta e0a no NSM A na prateleira.
Conecte a porta e0d do controlador A à porta e0b no NSM B na prateleira.
- Conecte a porta e0c do controlador B à porta e0a no NSM B na prateleira.
Conecte a porta e0d do controlador B à porta e0b no NSM A na prateleira.

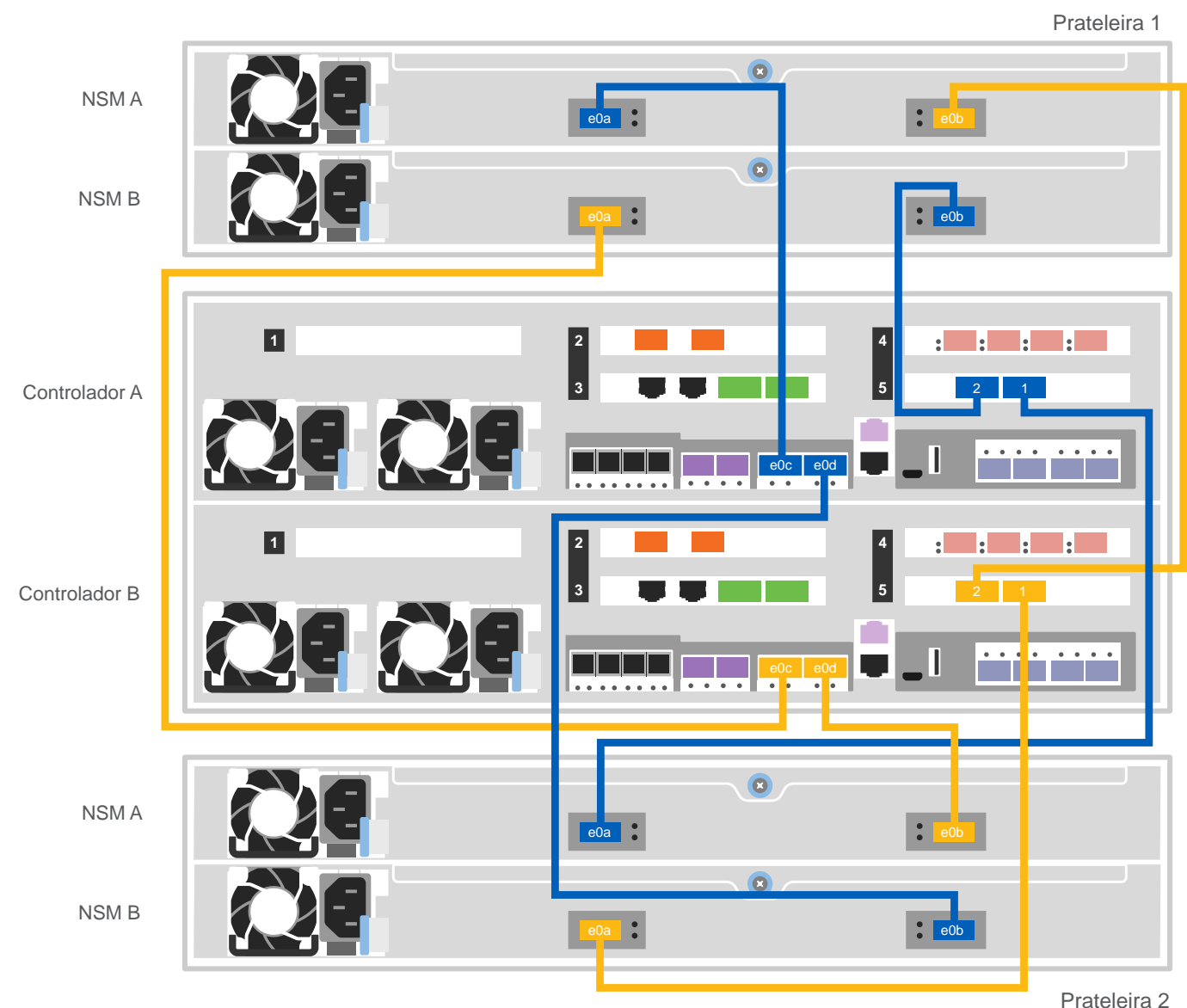
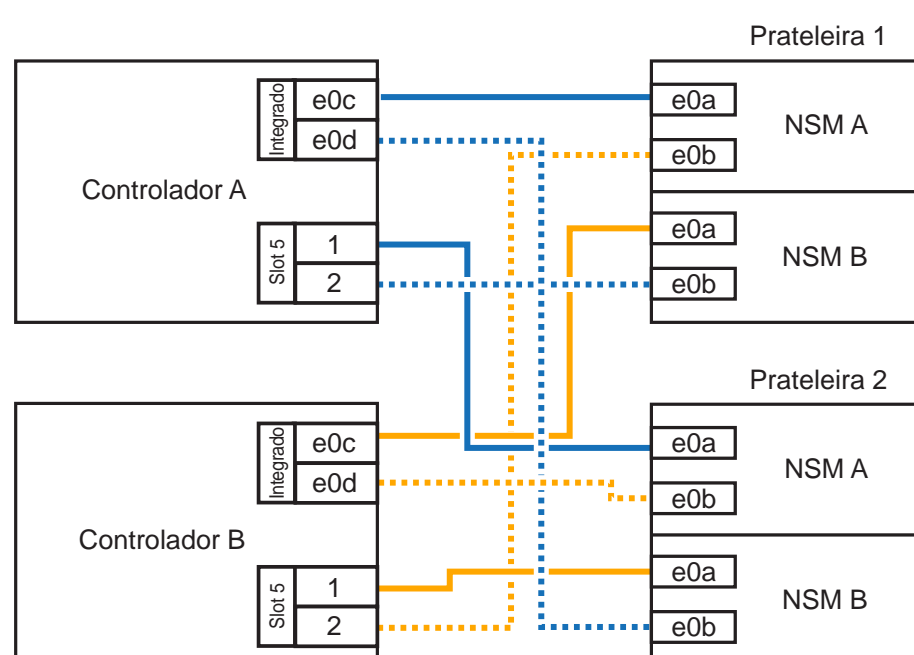


Cabeamento de um sistema DM7100F para duas prateleiras DM240N



Cabo de cobre QSFP28 de 100 GbE

Use a tabela a seguir para conectar seus controladores às duas prateleiras DM240N.



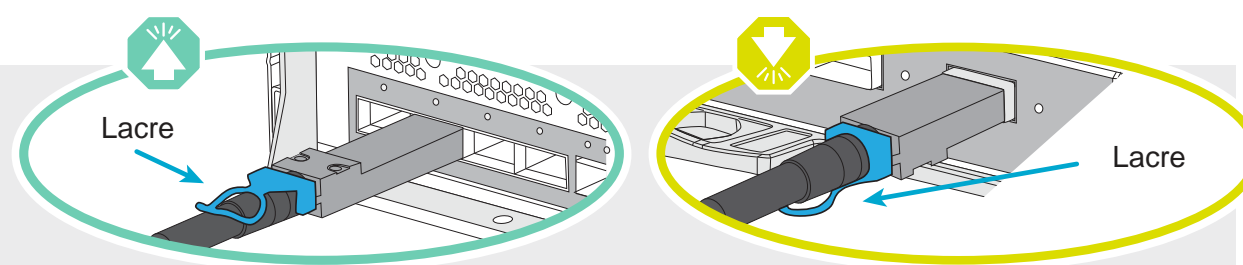
Nota: antes de conectar os nós aos IOMs na pilha, verifique se o ID do sistema do controlador ligado corresponde ao número de série do controlador DM usando a etiqueta na parte superior da prateleira de expansão. Consulte os gráficos da etiqueta à direita.

Sistema do controlador associado
 连接控制器系统
 DM MT-M: 7YXX-CT01WW
 DM SN: XXXXXXXX
 Pilha nº: 1

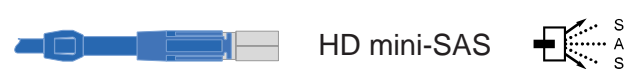
Armazenamento do cabo | Fase 3 cont.

Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.

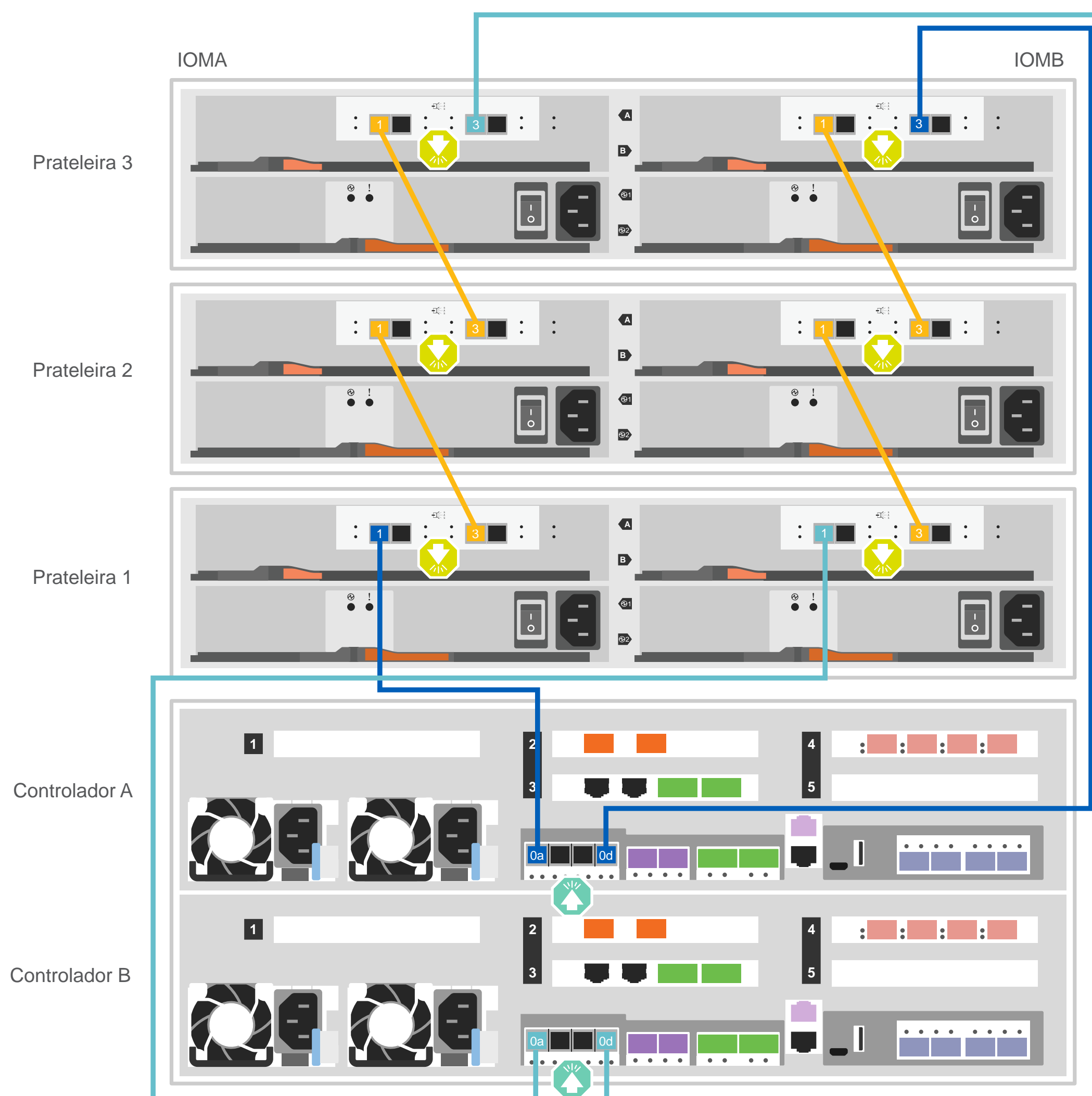
Nota: para desconectar um cabo, puxe com cuidado a guia para liberar o mecanismo de bloqueio.



Cabeamento de um sistema DM7100F para três prateleiras DM240S



- Conecte as portas de prateleira para prateleira
- Conecte o Controlador A às prateleiras de unidade
- Conecte o Controlador B às prateleiras de unidade



1 Se o seu sistema tiver uma ou mais prateleiras de unidade externa, defina os IDs da prateleira

Nota: os IDs de prateleira são pré-definidos como 00 e 01 nas prateleiras da unidade DM240N. Se desejar alterar os IDs de prateleira, você deverá criar uma ferramenta para acessar o botão.

1. Conecte as prateleiras a fontes de alimentação diferentes, ligue a prateleira de unidade e remova a tampa da extremidade à esquerda da prateleira.
2. Pressione e segure o botão de ID da prateleira até que o primeiro dígito pisque e, em seguida, pressione o botão para avançar o primeiro dígito (0-9) para o número desejado. O primeiro dígito continuará piscando.
3. Pressione e segure o botão até que o segundo dígito pisque e, em seguida, pressione o botão para avançar o segundo dígito (0-9) para o número desejado. O primeiro dígito parará de piscar e o segundo dígito continuará piscando.
4. Pressione e segure o botão até que o segundo dígito pare de piscar e, em seguida, substitua a tampa da extremidade na prateleira.
5. Aguarde aproximadamente 10 segundos para que os dois dígitos comecem a piscar novamente e para que o LED se acenda e, em seguida, reinicie a prateleira de unidade para que o ID de prateleira tenha efeito.
6. Repita essas etapas para todas as prateleiras de unidades remanescentes.

2 Ligando os controladores

Conecte e prenda os cabos de alimentação:

- Conecte as prateleiras a diferentes fontes de alimentação.
- 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 Concluindo a configuração inicial de cluster

1. Atribua um endereço IP de gerenciamento de nó inicial a um dos nós:
 - a. Abra uma sessão de console usando o PuTTY, um servidor de terminal ou o equivalente para o seu ambiente.
 - b. Insira o endereço IP de gerenciamento de nós quando solicitado.
2. Use a Configuração Guiada pelo Storage Manager para configurar o cluster:
 - a. Aponte o navegador para o endereço atribuído na etapa 1.
 - b. Insira os dados da Planilha de Configuração de Cluster.

Nota: ao usar a Configuração guiada para configurar o cluster, verifique se os endereços do seu processador de serviço estão configurados em uma rede isolada para que os endereços não sejam roteáveis.

4 Concluindo a configuração

1. Acesse <https://serviceconnect.lenovo.com/> e faça login com sua conta corporativa.
2. Escolha **ThinkSystem Intelligent Monitoring** no painel de navegação para entrar na página ThinkSystem Intelligent Monitoring.
3. Monitore o status de funcionamento de todos os seus sistemas na página.

LINKS ÚTEIS

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

Terceira edição (agosto de 2021)
© Copyright Lenovo 2020, 2021.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato GSA (Administração de Serviços Gerais), o uso, a reprodução ou a divulgação estão sujeitos às restrições definidas no Contrato nº GS-35F-05925.

LENOVO e o logotipo LENOVO são marcas registradas da Lenovo.
Microsoft e Windows são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft.
Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.
© 2021 Lenovo.