

## Sistemas DM3000x e DM5000x Instalação e Instruções de Configuração

### Preparar-se para a instalação | Etapa 1

#### Pré- configuração

1. Descompacte todas as caixas e conteúdos de inventário.
2. Preencha a Planilha de Configuração de Cluster.



#### A caixa

#### Cabos de interconexão de dados e de cluster



Cabos de interconexão de cluster



Cabos de rede de 10 GbE (dependente de ordem)



Cabos de rede óptica (dependente de ordem)

#### Cabos de armazenamento



HD mini-SAS para cabos HD mini-SAS

#### Cabos adicionais



Cabos Ethernet



Cabos de alimentação



Cabo do console micro USB



#### Você fornece



Espaço do rack 2U por chassi



Chave de fenda



Cabos de rede adicionais

Para conectar o sistema de armazenamento ao computador de rede e o cliente Microsoft® Windows®



Cliente

Com uma conexão USB/serial e acesso a um navegador da Web para configurar o sistema de armazenamento

# Hardware de instalação | Etapa 2

## 1 Vista traseira dos controladores



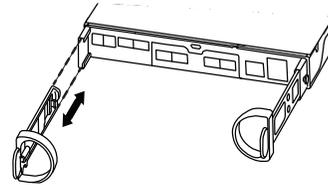
Configuração Unified



Configuração Ethernet

## 2 Instalar o sistema em um rack

- Instale os kits de trilhos, conforme necessário e, em seguida, instale e proteja seu sistema usando as instruções incluídas no kit.
- Conecte dispositivos de gerenciamento de cabos (conforme exibido).
- Posicione o painel na frente do sistema.



## 3 Controlador de cabo para cluster

 Cabos de interconexão de cluster

Para cluster sem comutador

- 1 Conecte a porta e0a à porta e0a e a porta e0b à porta e0b.

Para cluster comutado

- 1 Conecte a porta e0a e a porta e0b aos comutadores de interconexão de cluster.

Para configuração Unified

 Cabos de rede de 10 GbE **OU**  Cabos de rede óptica

- 2 Conecte as portas e0c e e0d OU as portas e0e e e0f aos comutadores de rede de dados.

Para configuração Ethernet

 Cabos Ethernet

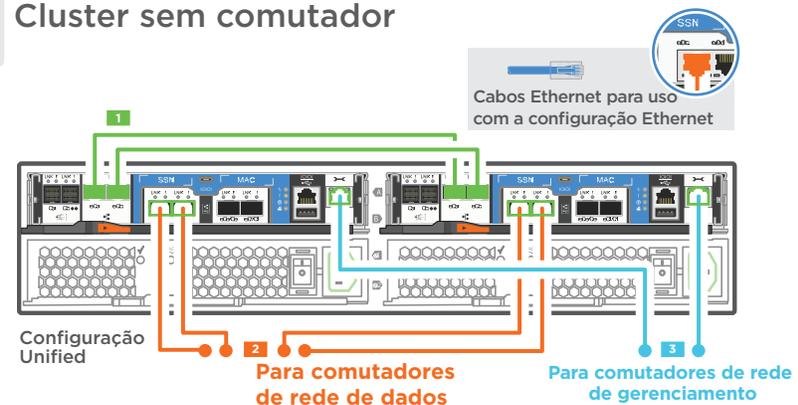
- 2 Conecte as portas e0c e e0e OU as portas e0d e e0f aos comutadores de rede de dados.

 Cabos Ethernet

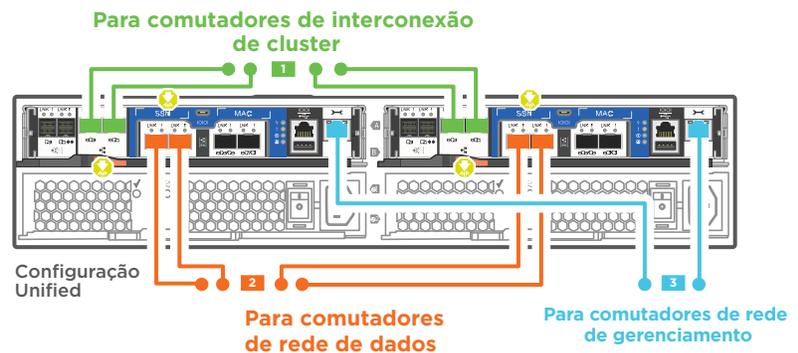
- 3 Conecte a porta de chave (e0M)  aos dois módulos do controlador para os comutadores de sub-rede de gerenciamento.

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

### Cluster sem comutador



### Cluster comutado



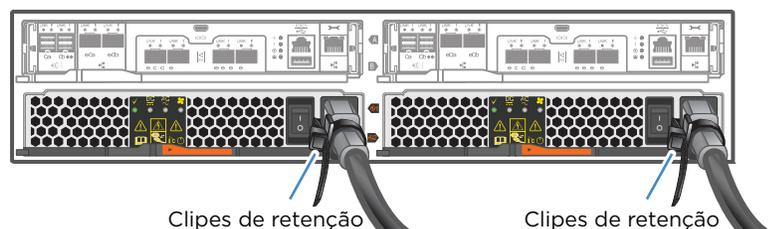
## 4 Conectar os dois cabos de alimentação

 Cabos de alimentação

Conecte os cabos de alimentação às duas fontes de alimentação.

- Use os cliques de retenção.
- Conecte os cabos de alimentação a diferentes fontes de alimentação.

 **NÃO ligue os comutadores da fonte de alimentação.**



Cliques de retenção

Cliques de retenção

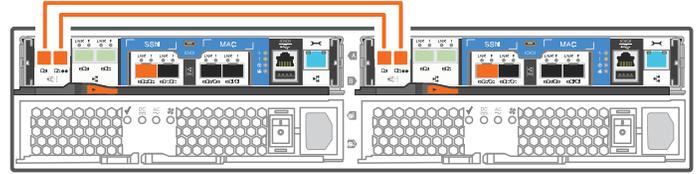
# Armazenamento de cabos | Etapa 3

## A Cabeamento de uma série DM3000x ou DM5000x SEM armazenamento externo



Cabos de armazenamento

- 1 Conectar as portas SAS dos dois controladores:
  - Controlador 1 0a para Controlador 2 0b
  - Controlador 1 0b para Controlador 2 0a



**!** **PARE AQUI.** Se você **NÃO** tiver armazenamento externo, vá para a etapa 4, Concluir configuração e instalação do sistema.

## B Cabeamento de uma série DM3000x ou DM5000x COM armazenamento externo (DM120S ou DM240S)

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

Tied Controller System  
连接控制器系统  
DM MT-M: 7YXX-CTO1WW  
DM SN: XXXXXXXX  
Stack #: 1

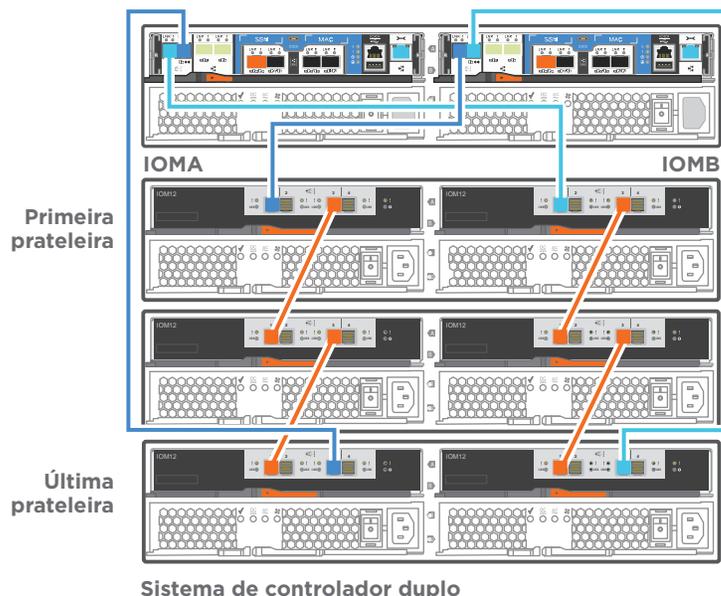
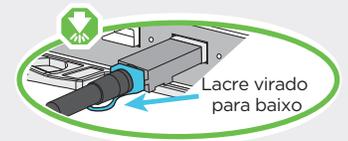


Cabos de armazenamento

- 1 Conectar as portas de prateleira a prateleira
- 2 Conectar cada nó ao IOM A na pilha
- 3 Conectar cada nó ao IOM B na pilha

Posicione o laço do conector de cabos na direção correta, em seguida, empurre cuidadosamente o conector até que ele se encaixe no lugar.

**Nota:** para desconectar um cabo, puxe cuidadosamente a guia para liberar o mecanismo de trava.



Sistema de controlador duplo

# Concluir configuração e instalação do sistema | Etapa 4

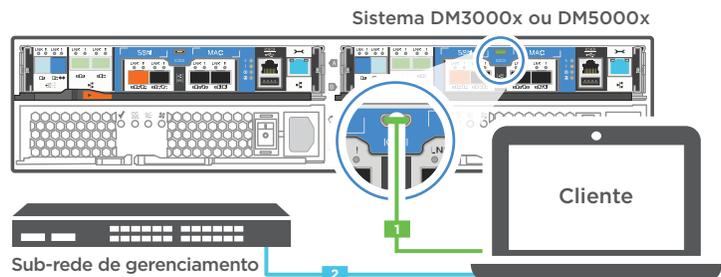
## 1 Cabo e configuração do cliente

 Cabo do console micro USB

- 1 Configure a porta do console no cliente para 115.200 bauds com N-8-1, conecte à porta USB micro no controlador com o cabo do console.

 Cabo Ethernet

- 2 Conecte o cliente ao comutador na sub-rede de gerenciamento e dê ao cliente um endereço TCP/IP na sub-rede de gerenciamento.



## 2 Se seu sistema possui uma ou mais prateleiras da unidade, defina os IDs das prateleiras:

1. Ligue a prateleira da unidade e, em seguida, remova a tampa de extremidade à esquerda da prateleira.
2. Mantenha pressionado o botão laranja 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. Mantenha pressionado o botão laranja 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. Cada prateleira de expansão requer um ID de prateleira exclusivo.
4. Mantenha pressionado 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 o LED fique iluminado e, em seguida, faça o ciclo de ativação da prateleira da unidade para que o ID da prateleira tenha efeito.
6. Repita estas etapas para qualquer prateleira de unidade restante.



2U12



2U24

## 3 Ligar os comutadores de energia para os dois nós



## 4 Configurar o sistema usando o Assistente de Configuração de Aplicativo

1. Atribua um endereço IP de gerenciamento de nó inicial para um dos nós. Se você tiver o DHCP configurado em sua rede de gerenciamento, registre o endereço IP atribuído para os novos controladores.  
Caso contrário,
  - a. Abra uma sessão do console usando PuTTY, um servidor de terminal ou o equivalente para o seu ambiente.
  - b. Insira o endereço IP de gerenciamento de nó quando solicitado.
2. Use a Configuração Orientada do Gerenciador de Armazenamento para configurar o cluster.
  - a. Aponte seu navegador para o endereço atribuído na etapa 1:  
`https://x.x.x.x.`
  - b. Insira os dados da sua Planilha de configuração de Cluster.

Nota: ao usar a Configuração Orientada para configurar o cluster, certifique-se de que os endereços do processador de serviços estejam configurados em uma rede isolada para que os endereços não sejam roteáveis.



### LINKS ÚTEIS

- **Web site de suporte do Data Center da Lenovo (mundial):**  
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- **Web site de suporte do Data Center da Lenovo (China):**  
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Quarto Edição (Janeiro de 2020)  
© Copyright Lenovo 2018, 2020.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de Administração de Serviços Geral (GSA), o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato N° 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. © 2020 Lenovo.