

# ThinkSystem SR950

## Instruções de Instalação do Rack

Analise a documentação fornecida com o gabinete do rack para obter informações de segurança e cabeamento, além das seguintes diretrizes:

- Consulte o *Guia de Configuração* do servidor para saber a temperatura ambiente máxima do ar.
- Não bloqueie as exaustões de ar; geralmente, 15 cm (6 pol.) de espaço de ar na parte traseira e 5 cm (2 pol.) na parte frontal permitem a corrente de ar adequada.
- Não deixe nenhum espaço não usado dentro de um rack aberto. Preenchimentos devem ser usados para evitar a recirculação de ar quente.
- Instale seu servidor somente em um rack que tenha portas frontais e traseiras perfuradas ou em um rack que esteja equipado com um trocador de calor de porta traseira.
- Planeje a instalação do dispositivo começando da parte inferior do gabinete do rack.
- Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do gabinete do rack.
- Não estenda mais de um dispositivo para fora do gabinete do rack ao mesmo tempo.
- Certifique-se de que haja espaço suficiente na parte frontal do flange EIA frontal para possibilitar folga mínima de 50 mm (1,97 polegada) para o painel.
- Certifique-se de que haja espaço suficiente atrás da parte traseira dos flanges EIA traseiros para possibilitar o gerenciamento e o roteamento de cabos.
- Instale o servidor em um rack que atenda aos seguintes requisitos:
  - Profundidade mínima de 70 mm (2,76 pol.) entre o flange de montagem frontal e a parte interna da porta frontal.
  - Profundidade mínima de 150 mm (5,9 pol.) entre o flange de montagem traseiro e a parte interna da porta traseira.
  - Profundidade mínima de 609,6 mm (24 pol.) e profundidade máxima de 772,16 mm (30,4 pol.) entre os flanges de montagem frontal e traseiro.

### SEGURANÇA DO RACK



#### PERIGO

- Sempre abaixe os quadros de nivelamento no gabinete do rack.
- Sempre instale os suportes do estabilizador no gabinete do rack.
- Sempre instale os servidores e dispositivos opcionais iniciando da parte inferior do gabinete do rack.
- Sempre instale os dispositivos mais pesados na parte inferior do gabinete do rack.



#### CUIDADO:

Utilize práticas seguras ao levantar.



18-32 kg  
39-70 lb



32-55 kg  
70-121 lb



55-100 kg  
121-200 lb



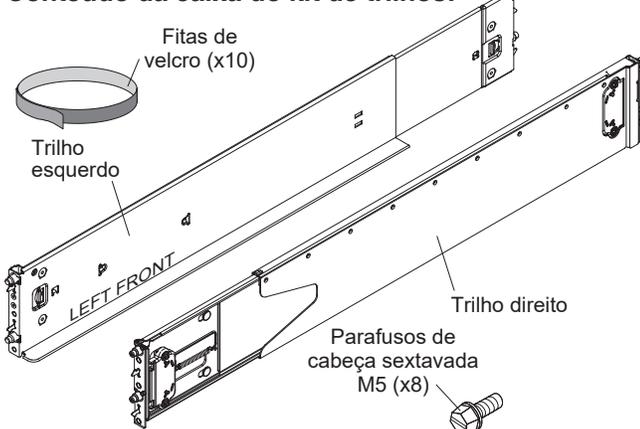
#### CUIDADO:

Não coloque nenhum objeto em cima de dispositivos montados em rack.

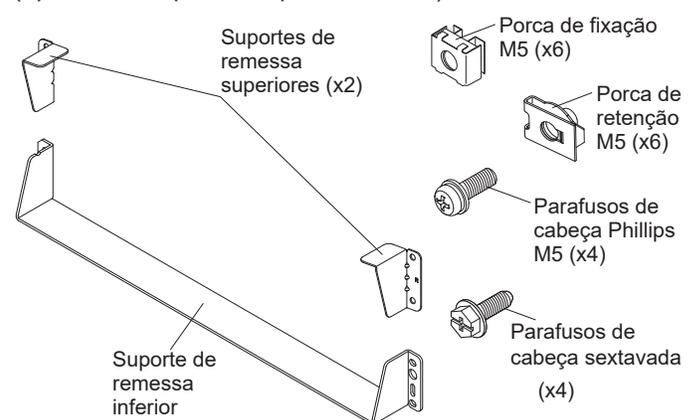


### PEÇAS DO KIT: as ilustrações a seguir mostram os itens necessários para instalar o servidor em um gabinete de rack.

#### Conteúdo da caixa do kit de trilhos:



#### Conteúdo da caixa do kit de suporte de remessa: (opcional, adquirido separadamente)

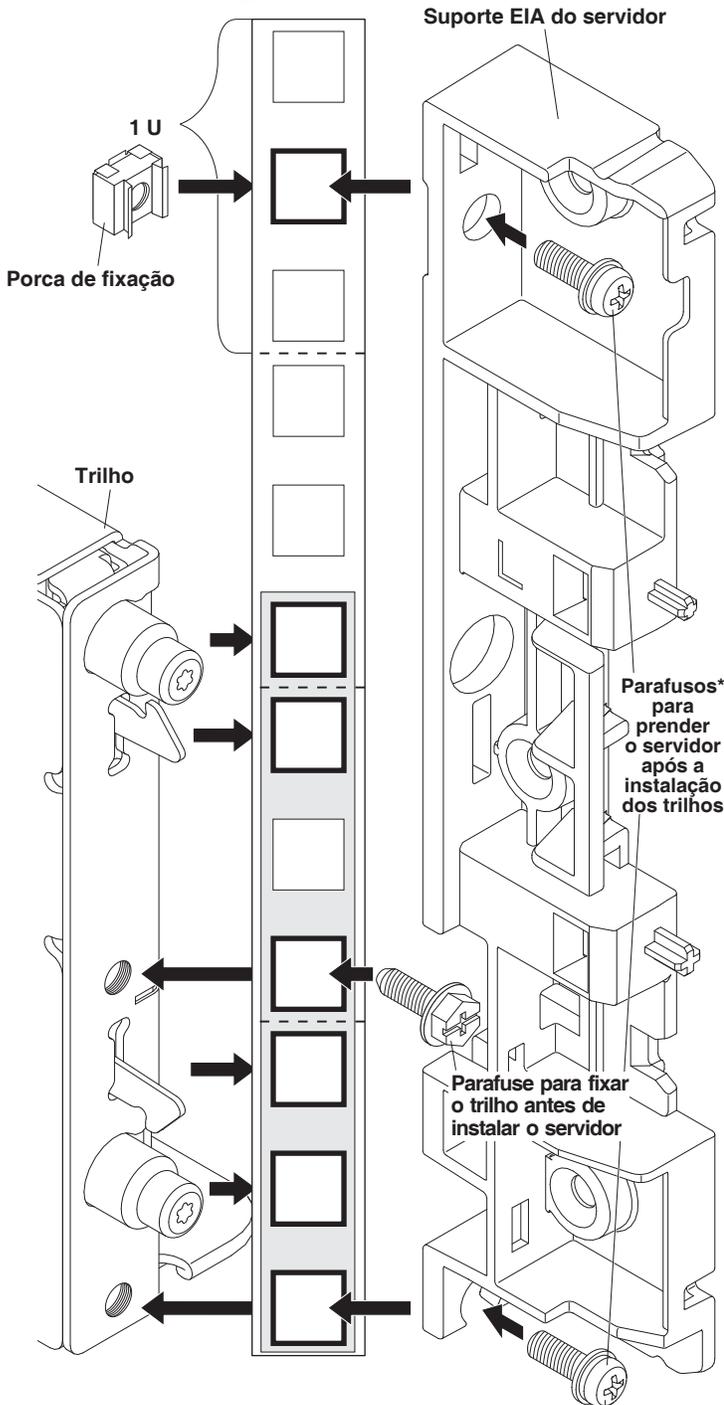


Se algum item estiver ausente ou danificado, entre em contato com o local de compra.

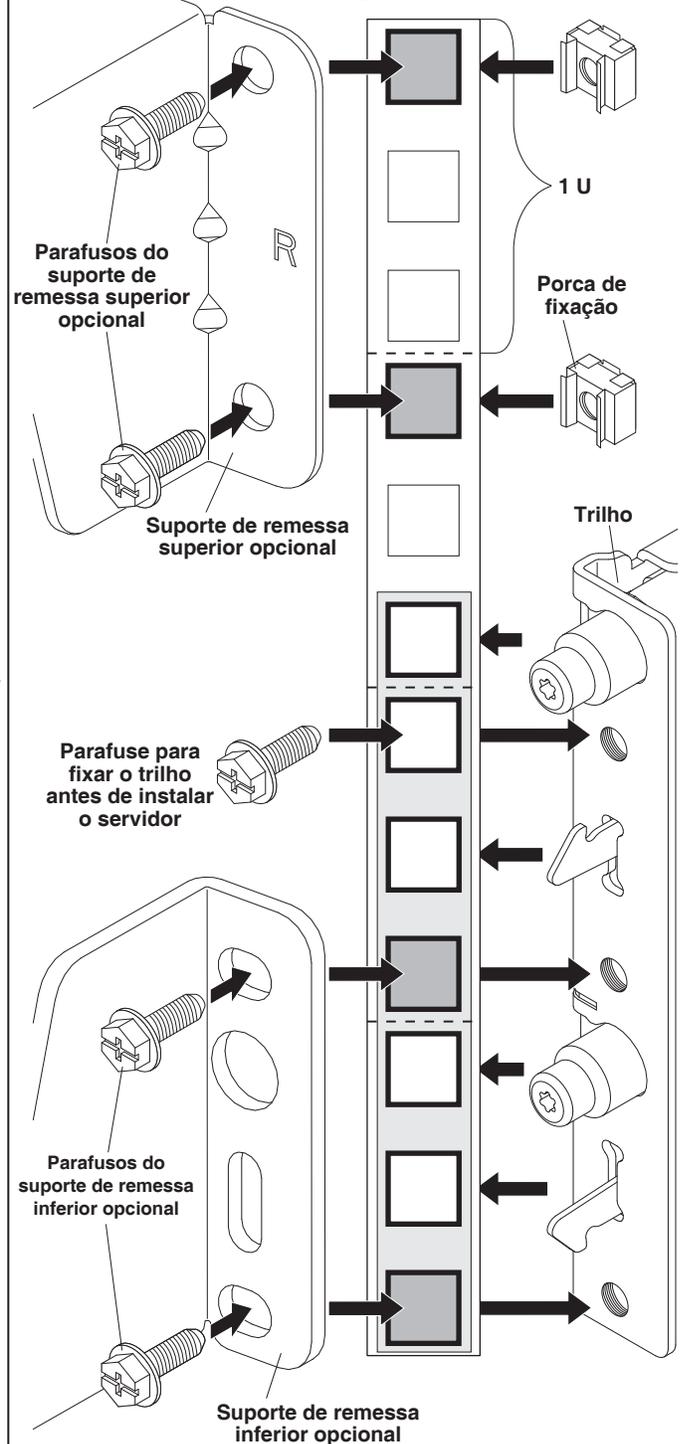
## INSTALANDO O SERVIDOR EM UM RACK

Identifique o espaço do rack para o servidor. Alinhe o modelo com os orifícios no rack, certificando-se de que o modelo não sobreponha os dispositivos instalados.

### PARTE FRONTAL Modelo de Montagem do Rack



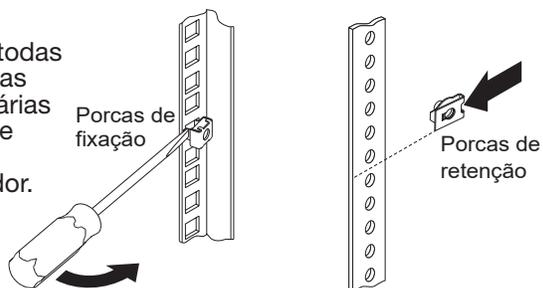
### TRASEIRA Modelo de Montagem do Rack



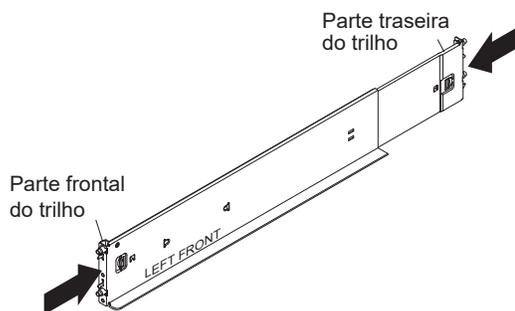
\*Nota: se você não encomendou o kit de suporte de remessa opcional, use os parafusos de cabeça sextavada M5 fornecidos com o kit de trilhos.

## 1 Instale as porcas M5

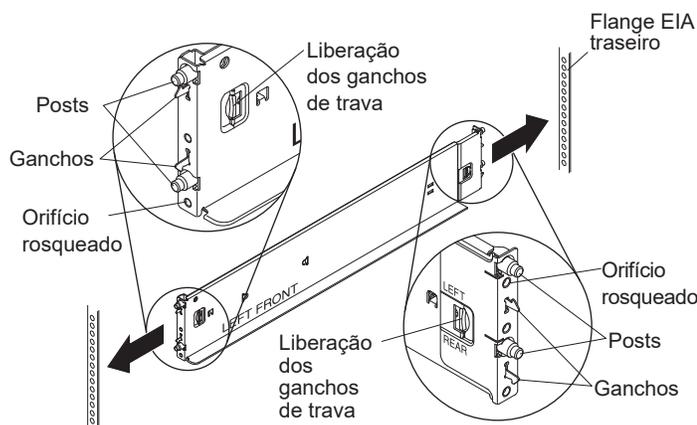
**Nota:**  
Instale todas as porcas necessárias antes de instalar o servidor.



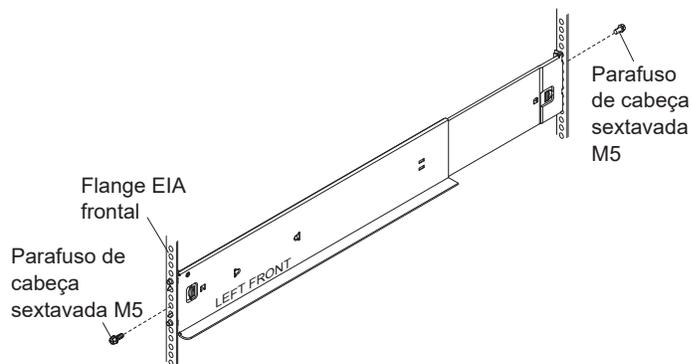
## 2 Retraia os dois trilhos



## 3 Instale os trilhos no rack



## 4 Prenda os trilhos no rack



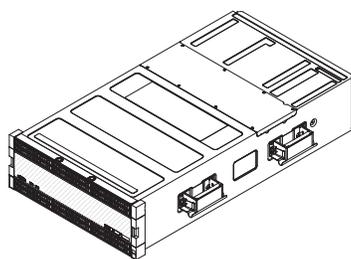
**Nota:** instale todos os parafusos de cabeça sextavada M5 de trilho, sem os apertar. Depois, aperte cada parafuso com 30 pol-lb.

1. Alinhe a borda inferior do trilho com a parte inferior em U onde você quer posicionar o servidor e alinhe os pinos do trilho com os orifícios no flange EIA.
2. Insira os pinos traseiros do trilho através dos orifícios no flange EIA traseiro e encaixe os ganchos de travamento.
3. Insira os pinos frontais do trilho através dos orifícios no flange EIA frontal e encaixe os ganchos de travamento.

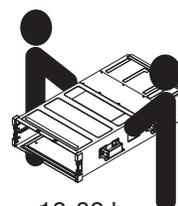
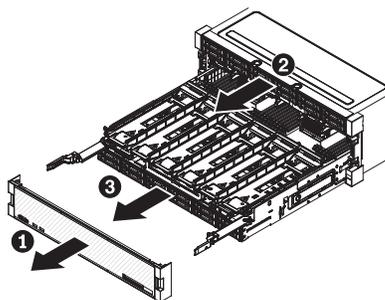
### Nota:

Se um trilho estiver alinhado incorretamente, pressione a liberação dos ganchos de travamento no trilho para soltar os ganchos. Em seguida, remova e reposicione o trilho.

## 5 Remova os componentes do servidor



55-100 kg  
121-200 lb

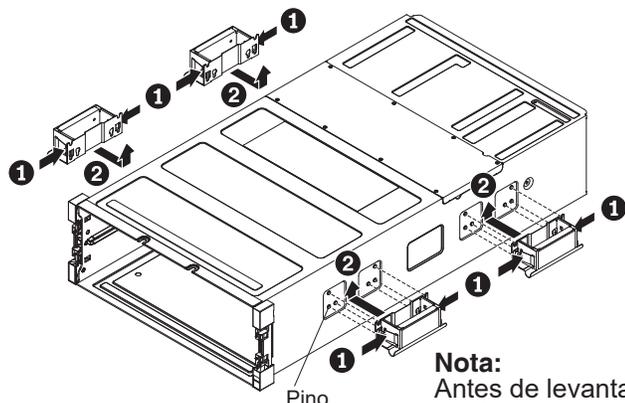


18-32 kg  
39-70 lb

### Nota:

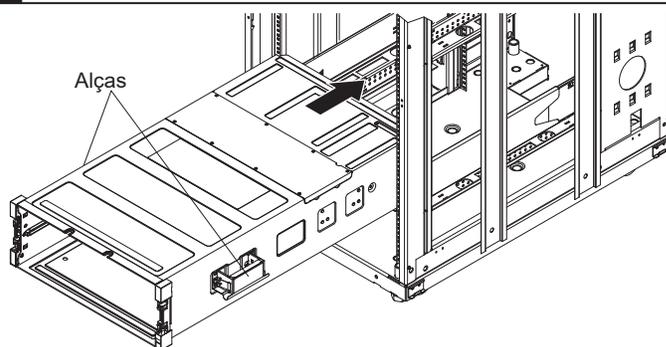
Remova os componentes do servidor para reduzir o peso do servidor e facilitar a instalação (consulte a documentação do servidor para obter instruções).

## 6 Prenda as alças do servidor



**Nota:**  
Antes de levantar, verifique se todos os pinos de alça estão presos.

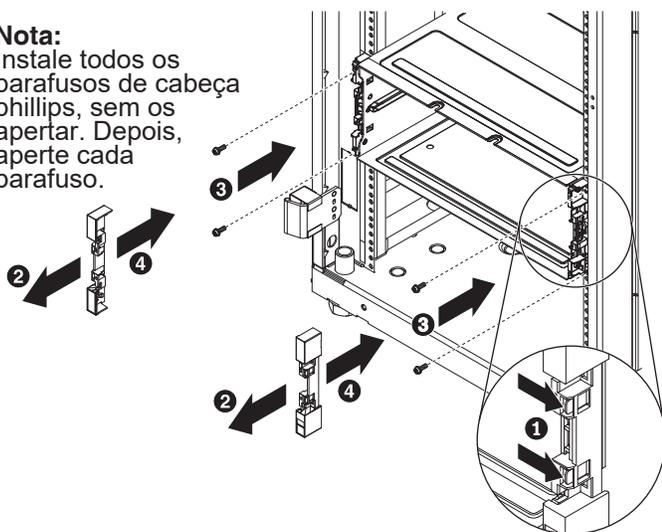
## 7 Instale o servidor no rack



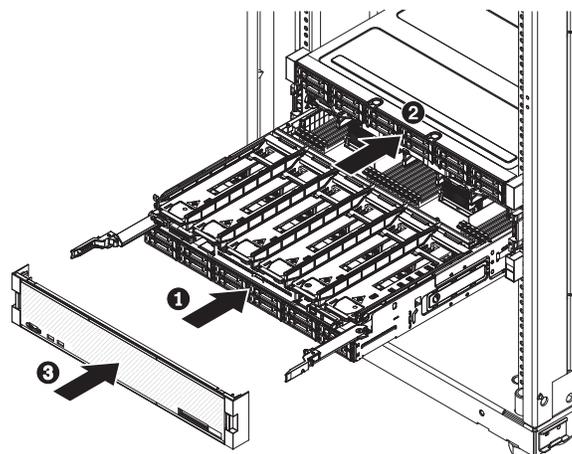
1. Coloque a borda traseira do servidor nos trilhos, deslize-o ligeiramente e remova as alças traseiras.
2. Deslize o servidor para dentro até que as alças frontais estejam próximo do flange EIA.
3. Remova as alças frontais e deslize o servidor para dentro do rack até que esteja bem encaixado no flange EIA.

## 8 Prenda o servidor no rack.

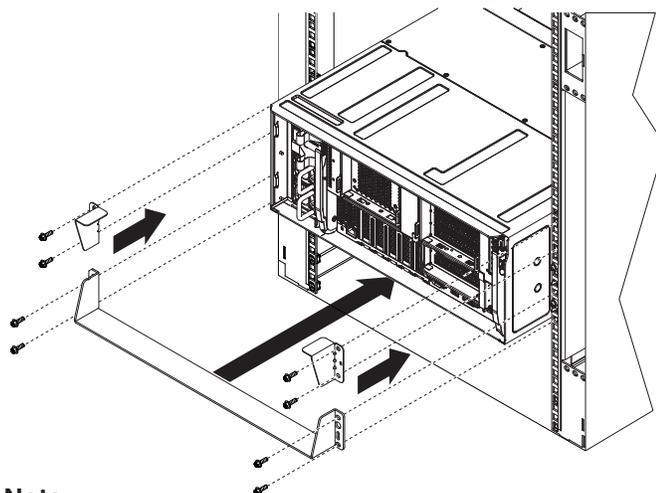
**Nota:**  
Instale todos os parafusos de cabeça phillips, sem os apertar. Depois, aperte cada parafuso.



## 9 Reinstale os componentes do servidor

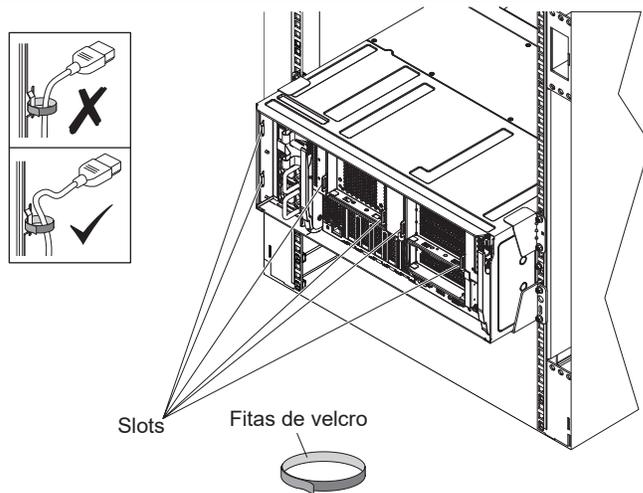


## 10 Instale os suportes de remessa (opcionais)



- Nota:**
- Instale os suportes firmemente contra o sistema.
  - Instale todos os parafusos de cabeça sextavada M5, sem os apertar. Depois, aperte cada parafuso.
  - Suportes de remessa devem ser instalados para transportar o rack com o servidor instalado.

## 11 Fixe os prendedores para organização de cabos



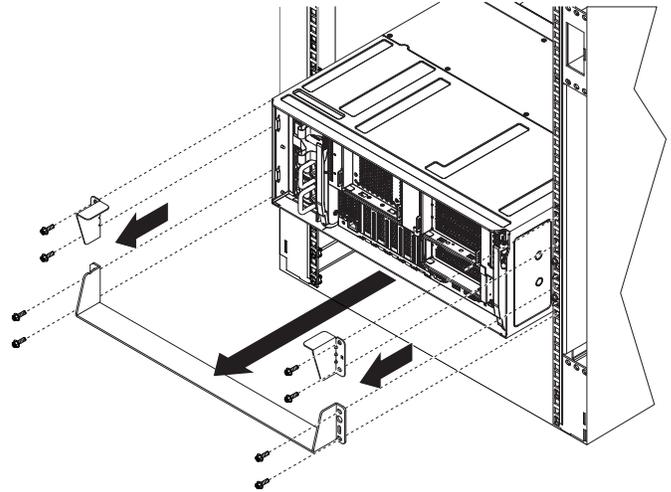
- Nota:**
- Durante o roteamento de cabos, lembre-se de deixar alguma folga nos cabos para evitar a tensão.
  - Puxe os cabos com firmeza para que não fiquem pendurados abaixo do espaço em U.

## REMOVENDO O SERVIDOR DO RACK

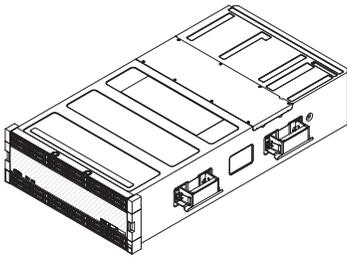
### 1 Prepare o servidor para a remoção

1. Desligue o servidor.
2. Desconecte os cabos externos.
3. Solte os cabos de seus pontos de fixação no servidor.

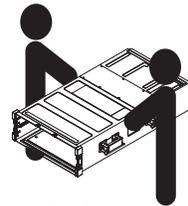
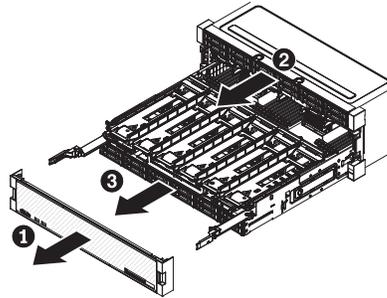
### 2 Remova os suportes de remessa opcionais



### 3 Remova os componentes do servidor



55-100 kg  
121-200 lb

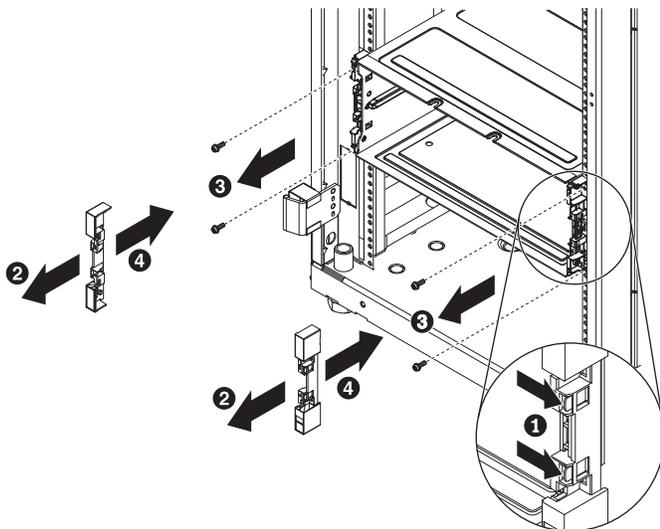


18-32 kg  
39-70 lb

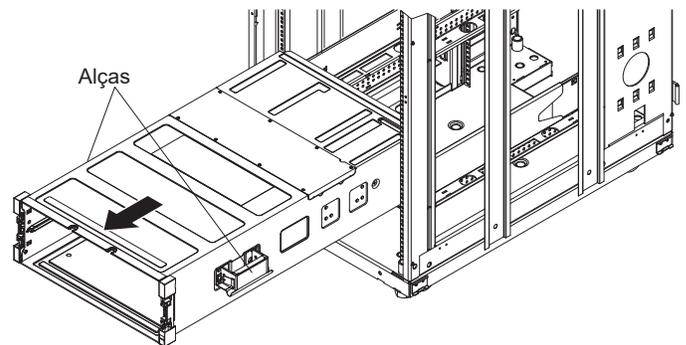
#### Nota:

Remova os componentes do servidor para reduzir o peso do servidor e facilitar a instalação (consulte a documentação do servidor para obter instruções).

### 4 Solte o servidor do rack

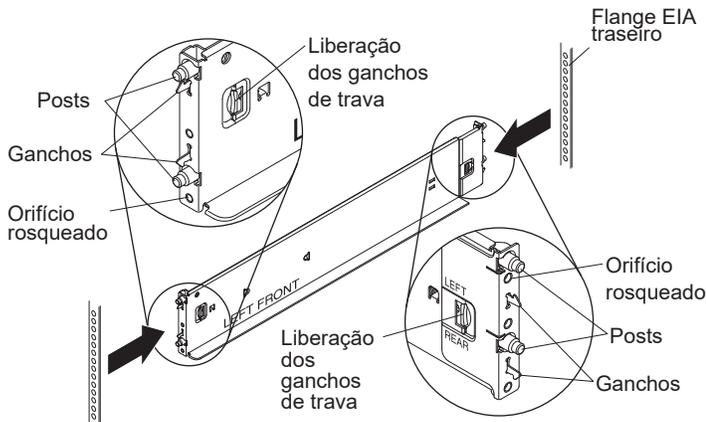


### 5 Remova o servidor do rack



1. Deslize o servidor para a frente e conecte as alças frontais, depois que seu local for exposto.
2. Deslize cuidadosamente o servidor para a frente até que os locais das alças traseiras fiquem expostos.
3. Prenda as alças traseiras e levante o servidor do rack.

## 6 Remova os trilhos e as porcas M5 do rack



1. Remova os parafusos dos trilhos (dois parafusos por trilho, um na parte frontal e um na traseira).
2. Remova os trilhos do rack, pressionando a *liberação dos ganchos de trava* no trilho para soltar os ganchos e remover as hastes dos orifícios no flange EIA.
3. Remova as porcas de fixação ou de retenção M5 do rack.

## Onde obter suporte

### Links

**Centro de Informações do Lenovo ThinkSystem SR950**  
(Informações detalhadas sobre instalação de opções de hardware e configuração do sistema)  
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X12/introduction.html>



**Suporte Lenovo – SR950**  
(Inclui drivers e software)  
<http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr950/>



**Lenovo Press**  
(Guias de produtos e documentação técnica)  
<https://lenovopress.com/>



**Lenovo Server Proven**  
(Informações sobre compatibilidade)  
<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>



**Fóruns do Lenovo System x Server**  
[https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv\\_eg](https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg)



**Consultoria de segurança do produto Lenovo**  
[https://support.lenovo.com/us/en/product\\_security/home](https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home)



Lenovo, o logotipo Lenovo e System x são marcas registradas da Lenovo nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

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 Nº GS-35F-05925.