

# Guia de instalação do rack

**Primeira Edição (Setembro de 2018)**

**© Copyright Lenovo , 2018.**

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

Nomes de produtos e serviços que aparecem aqui são marcas registradas ou marcas de serviço dos respectivos proprietários.

---

## Capítulo 1. Kit de trilhos deslizantes e kit de suporte de remessa

Além do servidor, as caixas a seguir são fornecidas a você: caixa de kit de trilhos deslizantes e caixa de kit de suporte de remessa.

### Inventário de peças do kit de corredeiras

Um kit da caixa de corredeira contém o hardware necessário para instalar o servidor em um gabinete do rack. O kit da caixa de corredeiras inclui as peças a seguir:

- Uma corredeira direita
- Uma corredeira esquerda
- Dois parafusos M5
- Duas arruelas
- Este documento

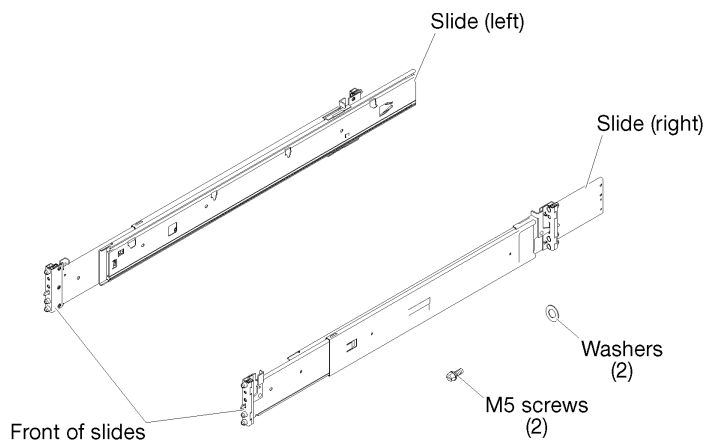


Figura 1. Conteúdo da caixa de corredeiras

### Inventário de peças do kit de suporte da remessa

Uma caixa de kit de suporte da remessa contém o hardware necessário para fixar o servidor em um rack, se você pretende enviar o servidor e o rack juntos. O kit da caixa de suporte da remessa inclui as peças a seguir:

- Suporte da remessa
- Tampa da abertura do cabo
- Quatro parafusos M3,5 x 5,5 pretos para prender a tampa da abertura do ao suporte da remessa
- Quatro parafusos M5 x 22 pratas para prender o servidor ao rack.

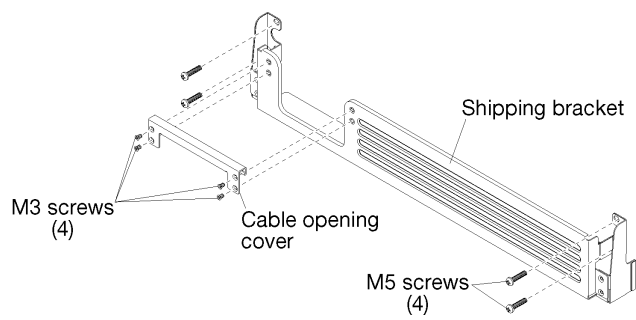


Figura 2. Conteúdo da caixa de suporte de remessa

## Capítulo 2. Instalando o servidor em um rack

Para instalar o servidor com segurança em um gabinete do rack, instale os trilhos deslizantes no rack e o servidor nos trilhos deslizantes e deslize o servidor no rack.

### Instalar os trilhos deslizantes no rack

Use estas informações para instalar os trilhos deslizantes no rack.

**Nota:** Os trilhos deslizantes são extensíveis conforme mostrado na ilustração a seguir.

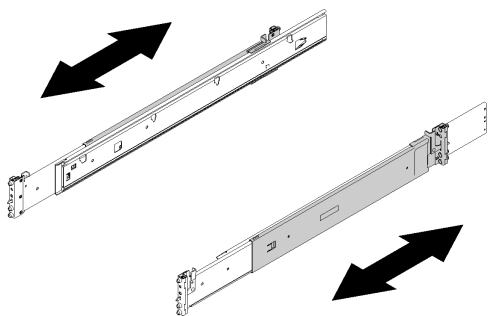


Figura 3. Trilhos deslizantes

Para instalar os trilhos deslizantes no rack, conclua as etapas a seguir.

<p><b>1</b> Selecione o primeiro trilho deslizante a ser instalado. <b>2</b> Verifique se o trilho deslizante está na posição mais curta.</p>	
<p><b>3</b> Na frente do gabinete do rack, alinhe os pinos na traseira do trilho deslizante com os orifícios do flange EIA na traseira do rack. <b>4</b> Empurre o trilho deslizante para que os pinos e a trava fiquem no lugar. <b>Nota:</b> Os orifícios no rack terão formato quadrado ou redondo.</p> <p>Rack Rear</p> <p>Square hole rack</p> <p>Round hole rack</p>	<p><b>5</b> Puxe a corrediça para frente e insira os pinos e a trava nos orifícios do flange EIA na frente do rack até ouvir um clique.</p> <p>Rack Front</p>

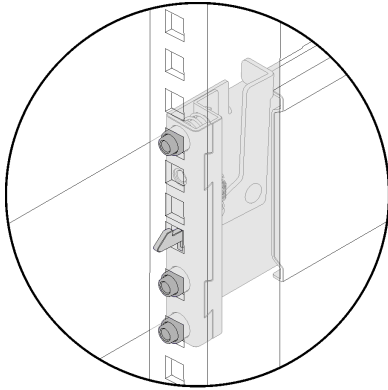
Figura 4. Instalando o trilho deslizante esquerdo no flange EIA traseiro

Figura 5. Instalando o trilho deslizante esquerdo no flange EIA frontal

**6** Repita as etapas 2 a 5 para instalar o outro trilho deslizante. Verifique se cada trilho deslizante está engatado com firmeza no flange inspecionando se o gancho está preso e deslizando para frente e para trás para garantir que a correia não saia do lugar.

**Notas:** Certifique-se de que os pinos no trilho estejam presos no rack.

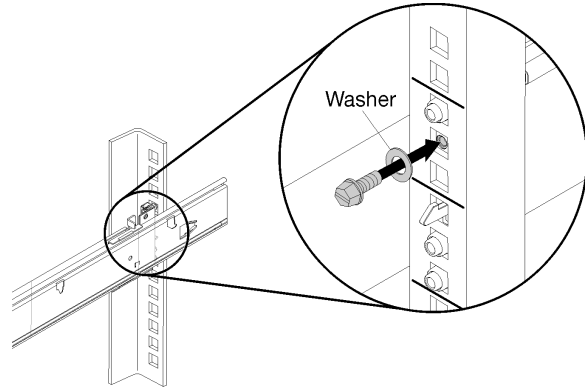
- Em um rack de orifício quadrado, o pino e o anel na correia se estendem pelos orifícios do flange EIA.



Square hole rack

- Em um rack de orifício redondo, apenas o pino se estende pelos orifícios do flange EIA.

**7** Como opção, instale os dois parafusos M5 e as arruelas pelos orifícios do flange EIA na traseira do rack, se você precisar fixar o servidor para remessa.



Rack Rear

Figura 6. Instalando parafusos

## Instalar o servidor nos trilhos deslizantes

Para instalar o servidor nos trilhos deslizantes, estenda os trilhos deslizantes, abaixe com cuidado o servidor nos trilhos deslizantes e, em seguida, deslize o servidor de volta para o rack.

Para instalar o servidor nos trilhos, conclua as etapas a seguir.

### S036

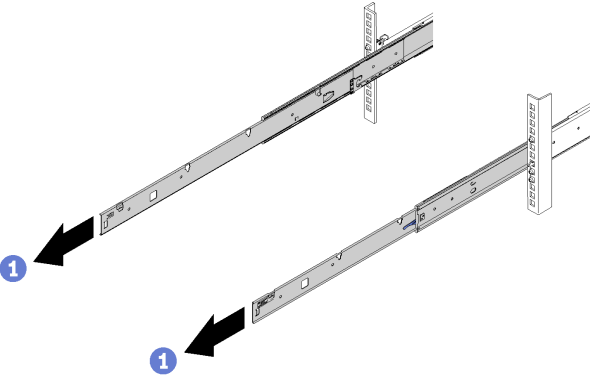
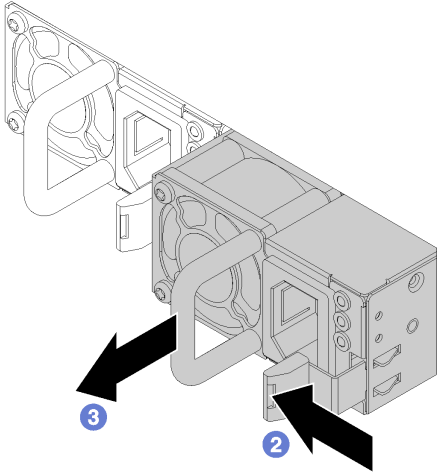


18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

**CUIDADO:**  
Utilize práticas seguras ao levantar.

<p><b>1</b> Puxe os trilhos deslizantes para a frente até que as travas se encaixem no lugar.</p>  <p><i>Figura 7. Puxando os trilhos deslizantes para a frente</i></p>	<p>Remova as fontes de alimentação hot-swap na parte traseira do servidor para assegurar que você tenha espaço suficiente para instalar o servidor nas corredeiras.</p> <p><b>2</b> Pressione a guia de liberação em direção à alça.</p> <p><b>3</b> Puxe com cuidado a alça ao mesmo tempo para deslizar a fonte de alimentação hot-swap para fora do chassi</p>  <p><i>Figura 8. Removendo fontes de alimentação hot-swap</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4** Levante com cuidado o servidor.

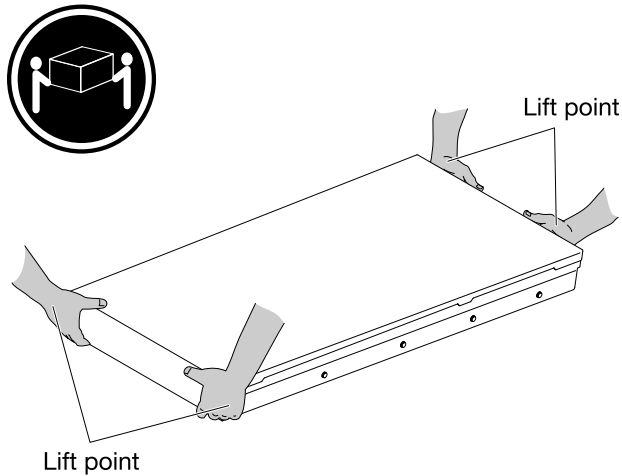


Figura 9. Pontos de levantamento do servidor (2 pessoas levantando)

**5** Incline e abaixe o servidor nas corredeiras estendidas, inserindo o pino no ponto mais traseiro no quarto slot em cada lado.

**6** Abaixar lentamente a parte frontal do servidor pressionando o lado da corredeira contra o servidor para garantir que os outros três pinos deslizem para os slots localizados na borda superior de cada trilho deslizante.

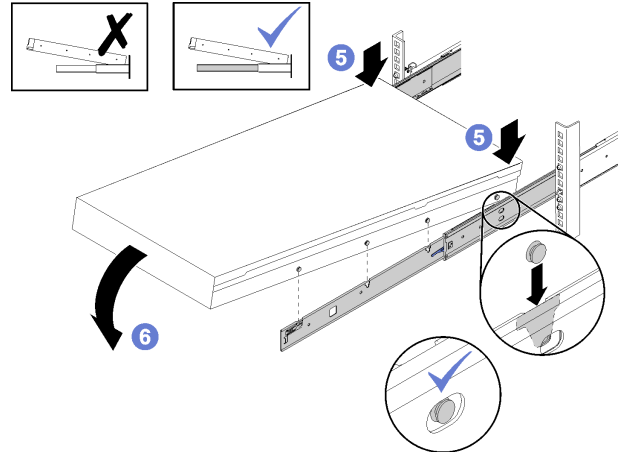


Figura 10. Instalando o servidor

## Deslizar o servidor no rack

Levante ambas as travas para deslizar o servidor no rack. Em seguida, aperte os parafusos de orelha frontais para prender o servidor, instale o suporte de remessa (opcional) e reinstale as fontes de alimentação.

Para deslizar o servidor no rack, conclua as etapas a seguir:

**1** Levante as travas nos trilhos deslizantes.

**2** Empurre o servidor totalmente para o rack.

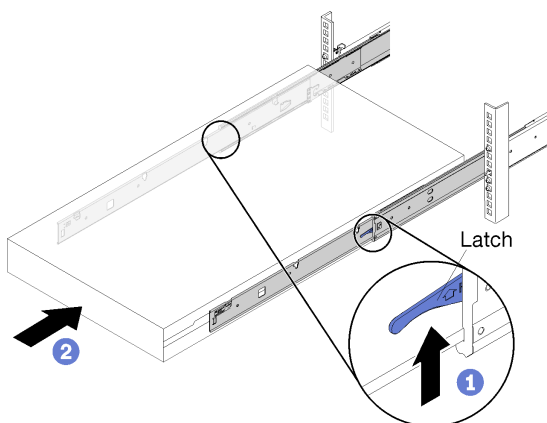


Figura 11. Instalando o servidor

**3** Aperte os dois parafusos de orelha localizados na parte frontal do servidor para prender o servidor no rack.

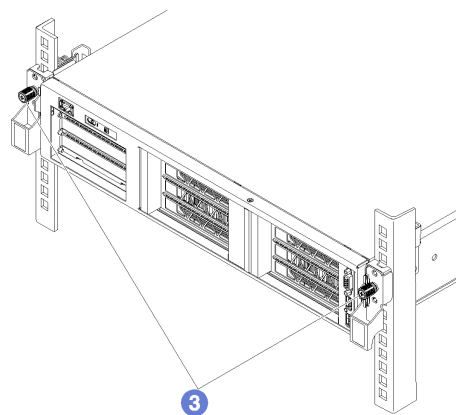


Figura 12. Apertando os parafusos de orelha



Como opção, instale o suporte de remessa na parte frontal do servidor.

**4** Como opção, remova a parte superior da abertura do cabo no suporte de remessa caso o servidor já esteja cabeado.

**Nota:** A parte superior da abertura do cabo no suporte de remessa pode ser removida para acomodar a instalação do suporte de remessa em um servidor que tenha cabos instalados na gaiola de expansão de E/S.

**5** Alinhe os cortes em cada lado do suporte de remessa com os parafusos de orelha na parte frontal do servidor.

**6** Deslize o suporte de remessa na parte frontal do servidor, prendendo-o com os quatro parafusos pratas M5 x 22 mm.

**7** Se você removeu a parte superior da abertura do cabo, reinstale-a, prendendo-a com os quatro parafusos pretos M3 X 5 mm do dissipador do contador.

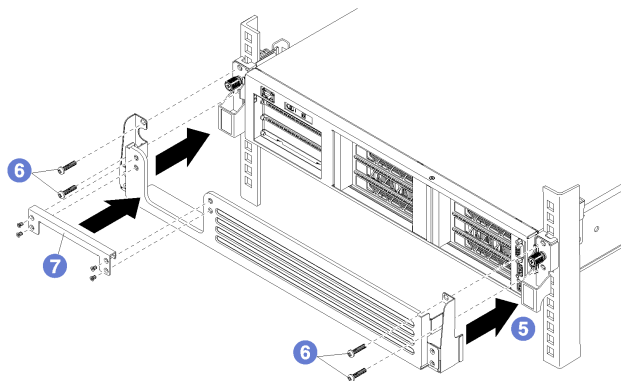


Figura 13. Instalando o suporte de remessa

**5** Instale as fontes de alimentação hot-swap nos compartimentos da fonte de alimentação na parte traseira do servidor.

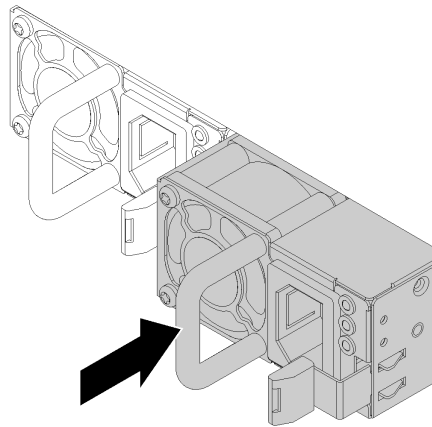


Figura 14. Instalando as fontes de alimentação hot-swap



## Capítulo 3. Removendo o servidor do rack

Para remover um servidor do rack, remova o servidor dos trilhos deslizantes e os trilhos deslizantes do rack.

### Remover o servidor dos trilhos deslizantes

Use estas informações para remover o servidor dos trilhos deslizantes.

Para remover o servidor do rack, conclua as etapas a seguir.

Desconecte todos os cabos da parte frontal e traseira do servidor.

- 1** Remova as fontes de alimentação hot-swap na parte traseira do servidor para assegurar que você tenha espaço suficiente para remover o servidor das corredeiras.
- 2** Pressione a guia de liberação em direção à alça.
- 3** Puxe com cuidado a alça ao mesmo tempo para deslizar a fonte de alimentação hot-swap para fora do chassi.

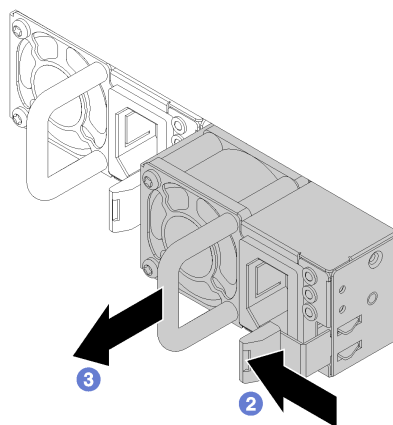


Figura 15. Removendo fontes de alimentação hot-swap

- 4** Caso o suporte de remessa esteja instalado na parte frontal do servidor, remova-o. Remova os parafusos que prendem o suporte de remessa ao servidor e puxe o suporte para fora do servidor.

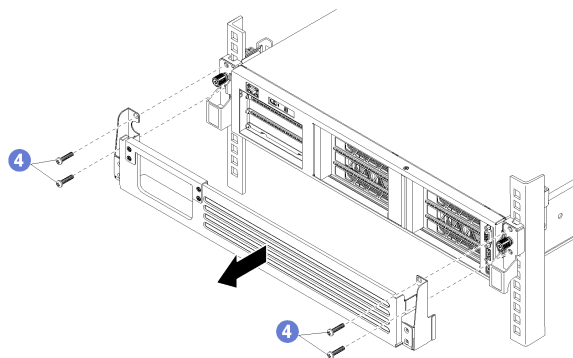


Figura 16. Removendo o suporte de remessa

**5** Solte os dois parafusos de aperto manual localizados na parte frontal do servidor.

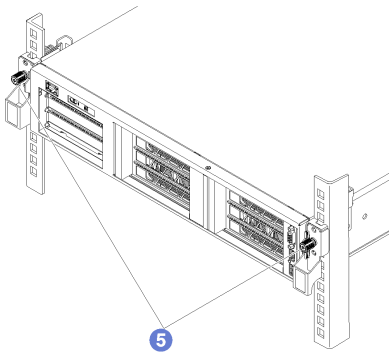


Figura 17. Soltando os parafusos de orelha dianteiros

**6** Puxe o servidor para a frente até que os trilhos deslizantes se encaixem no lugar.

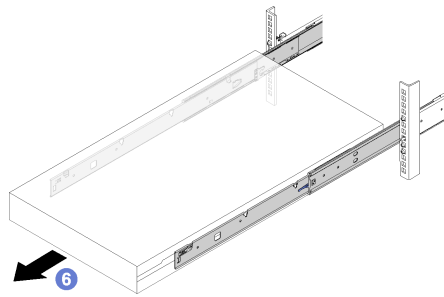


Figura 18. Puxando o servidor para a frente

- 7** Pressione as travas de liberação para dentro para liberar o pino de cada corredeira.
- 8** Gire um pouco a frente do servidor para limpar os três pinos frontais dos slots.
- 9** Levante a parte frontal das corredeiras e coloque o servidor sobre uma superfície firme.

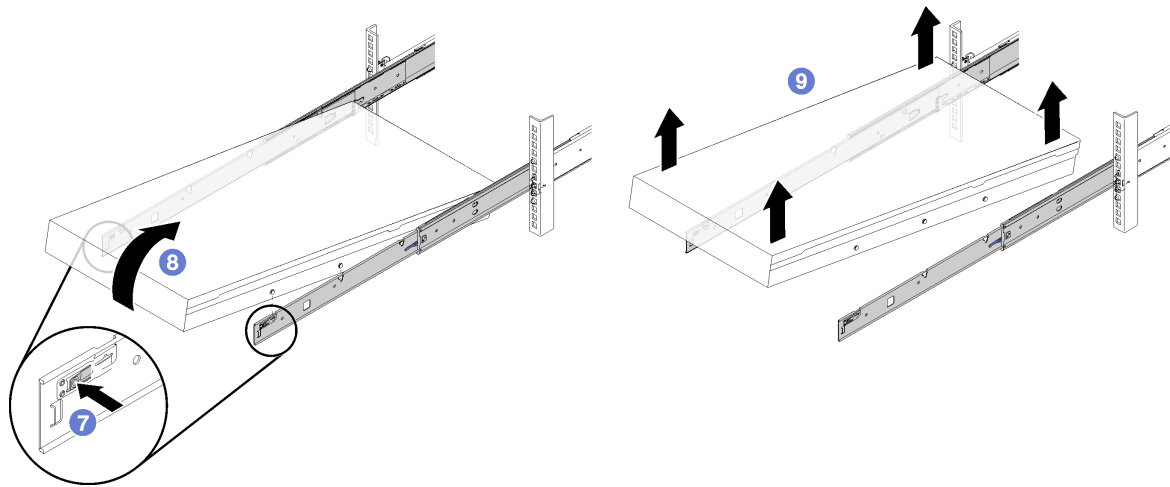


Figura 19. Removendo o servidor

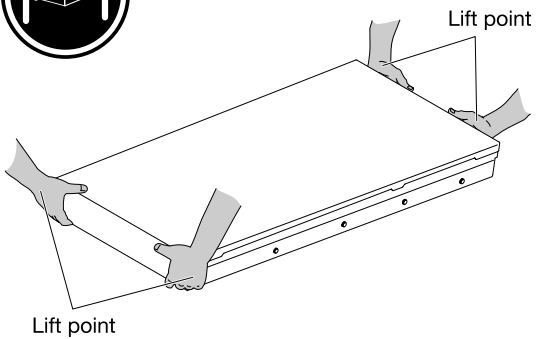


Figura 20. Pontos de levantamento do servidor

## Remover os trilhos deslizantes do rack

Use estas informações para remover os trilhos deslizantes do rack.

Para remover os trilhos deslizantes do rack, conclua as etapas a seguir.

- 1** Se necessário, remova os parafusos de remessa dos orifícios do flange EIA traseiros.

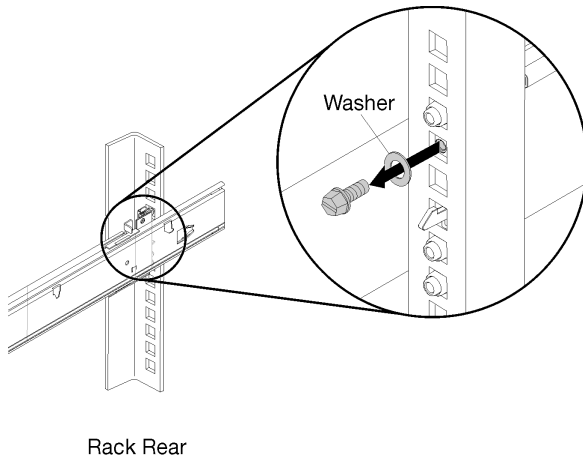


Figura 21. Removendo os parafusos de remessa

- 2** Puxe a liberação para frente em direção à flange EIA para liberar o gancho.
- 3** Empurre o trilho para fora do flange EIA para desencaixar os pinos nos orifícios do flange EIA na frente do rack.

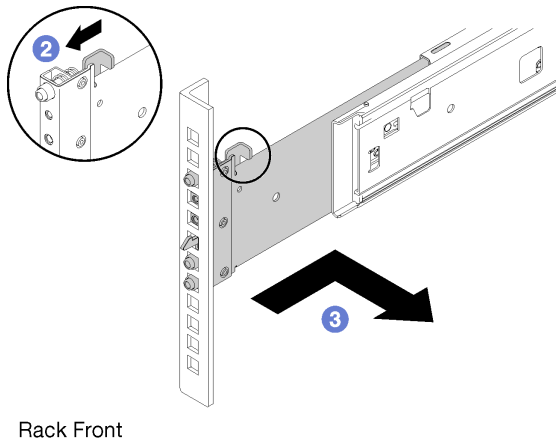


Figura 22. Removendo a parte frontal esquerda corrigida

- 4** Da parte traseira do servidor, puxe a liberação para frente em direção à flange EIA para liberar o gancho.
- 5** Empurre o trilho para fora do flange EIA para desencaixar os pinos nos orifícios do flange EIA na traseira do rack.

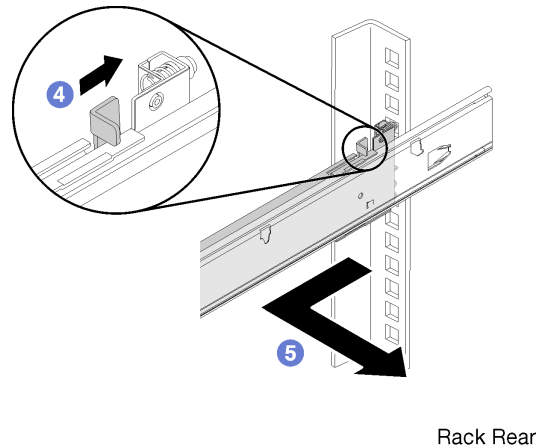


Figura 23. Removendo a parte traseira lateral esquerda



Número de Peça: SP47A31959

Printed in China

(1P) P/N: SP47A31959

