Instruções de Instalação do Rack para o Kit de Corrediças do IBM Gen-III

Revise a documentação fornecida com o gabinete do rack para obter informações de segurança e cabeamento. Antes de instalar o servidor em um gabinete do rack, revise as seguintes diretrizes:

- São necessárias duas pessoas ou mais para instalar os dispositivos 2U ou maiores em um gabinete do rack.
- Certifique-se de que a temperatura do ar do local esteja abaixo de 35°C (95°F).
- Não bloqueie nenhuma ventilação de ar; geralmente 15 cm (6 pol.) de espaço fornece um fluxo de ar adequado.
- Não deixe espaços abertos acima ou abaixo de um servidor instalado no seu gabinete do rack. Para ajudar a evitar danos aos componentes do servidor, sempre instale um painel de preenchimento em branco para cobrir o espaço aberto e ajudar a garantir a circulação de ar adequada.
- Instale o servidor apenas em um gabinete do rack que tenha portas perfuradas.
- 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.
- Conecte o servidor a uma tomada com aterramento adequado.
- Não sobrecarregue a tomada de energia ao instalar vários dispositivos no gabinete do rack.
- 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 de dentro da porta frontal.
  - Profundidade mínima de 157 mm (6,18 pol.) entre o flange de montagem traseiro e a parte de dentro da porta traseira.
  - Profundidade mínima de 718 mm (28,27 pol.) e profundidade máxima de 762 mm (30 pol.) entre os flanges de montagem frontal e traseiro para suportar o uso do suporte para organização de cabos.

Nota: A distância máxima entre os trilhos EIA frontais e traseiros do rack é 810 mm (31,9 pol.).

Ao levantar o equipamento, faça-o cuidadosamente.

≥18 kg (39,7 lb)

≥32 kg (70,5 lb)

≥55 kg (121,2 lb)

Não coloque nenhum objeto sobre os dispositivos montados no rack.

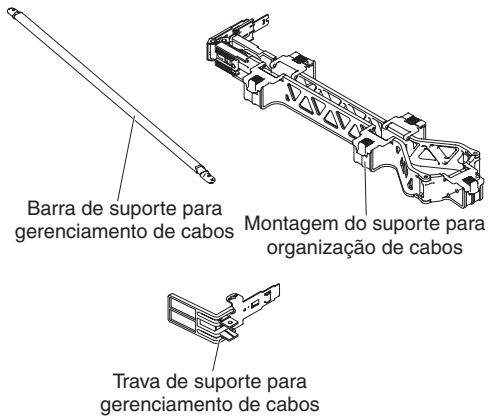
Notas:

1. Não são necessárias ferramentas ou porcas/presilhas de encaixe para instalar o servidor em um gabinete de rack.
2. É possível instalar o suporte para organização de cabos em qualquer lado do servidor. Essas instruções são mostradas com o suporte para organização de cabos montado no lado esquerdo. As instruções de instalação neste documento podem ser revertidas se estiver instalando o suporte para organização de cabos no lado do servidor não mostrado.

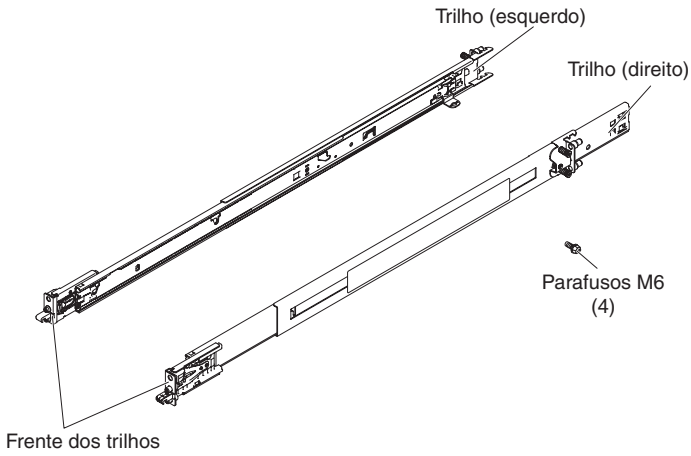
A ilustração a seguir mostra os itens necessários para instalar o servidor no gabinete do rack. Se quaisquer itens estiverem ausentes ou danificados, entre em contato com o local da compra.

Nota: A caixa do trilho deslizante e a caixa do braço para organização de cabos serão necessárias para esta instalação.

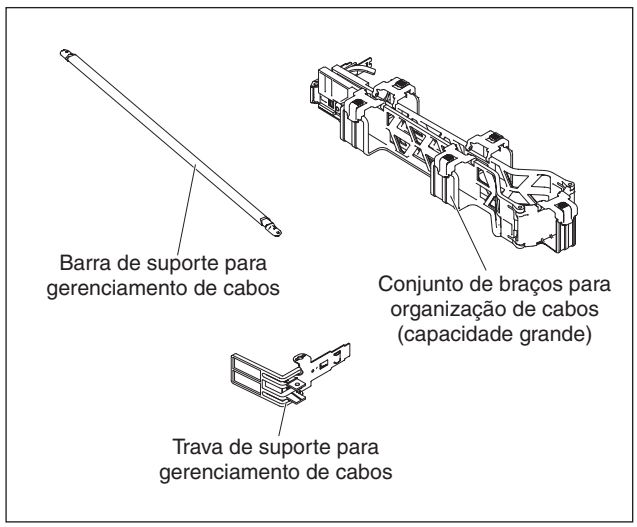
Conteúdo da caixa do Suporte para Organização de Cabos



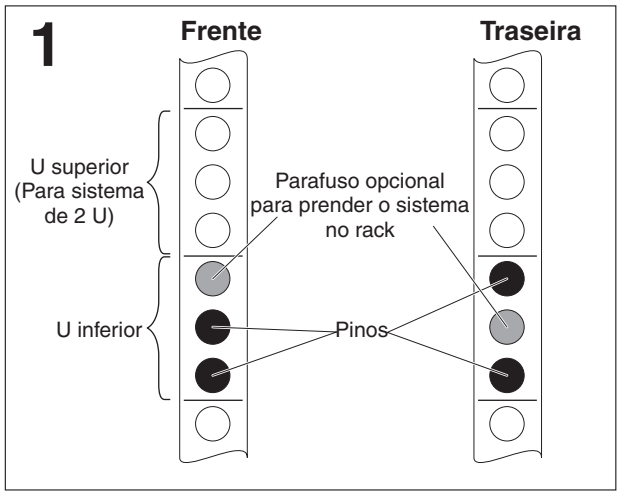
Conteúdo da caixa de trilho



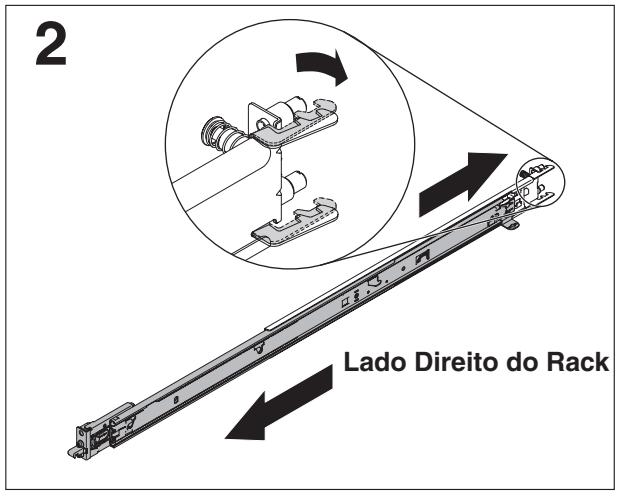
Ou é possível escolher o conjunto opcional de braços para organização de cabos para grande capacidade:



Descrição	Número de peça da opção
Kit de Corrediças do Gen-III	81Y6821
Braço para Organização de Cabos do Gen-III	81Y6822
Braço para Organização de Cabos de Grande Capacidade do Gen-III	69Y1192

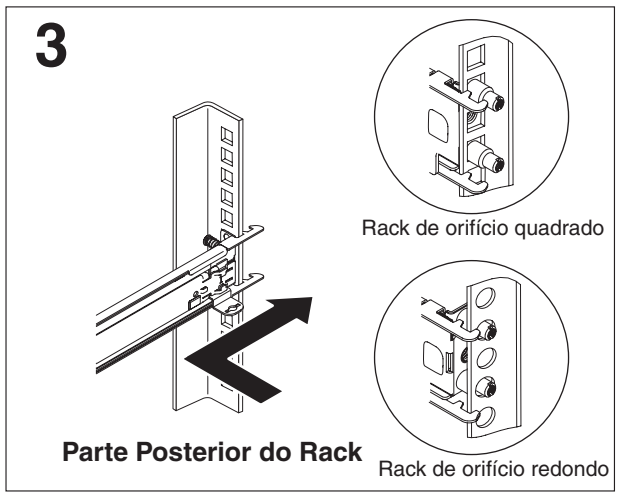


Selecione um espaço disponível em 1 U ou 2 U (dependendo do servidor que estiver instalando) em seu rack para instalar seu servidor.



Abra os ganchos dos trilhos deslizantes traseiros.

Cada trilho deslizante é marcado com um **R** (lado direito) ou um **L** (lado esquerdo). Selecione um dos trilhos deslizantes e puxe o suporte traseiro todo para trás até encaixar no lugar.

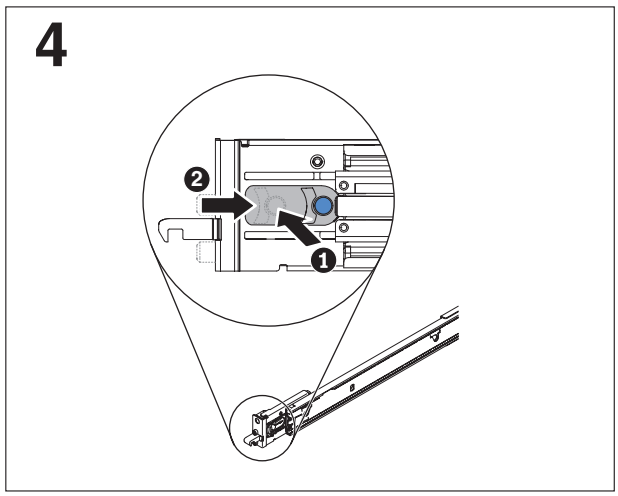


Instale a parte traseira dos trilhos deslizantes.

Notas:

1. Se você estiver instalando os trilhos deslizantes em um espaço de 1U com dispositivos já instalados diretamente acima e abaixo desse espaço de 1U, você precisará estender os trilhos deslizantes para arrastar a parte traseira dos trilhos até a parte traseira do rack.
2. Quando você instalar um servidor de 2U, certifique-se de instalar os trilhos deslizantes no U da parte inferior da área de 2U no rack.

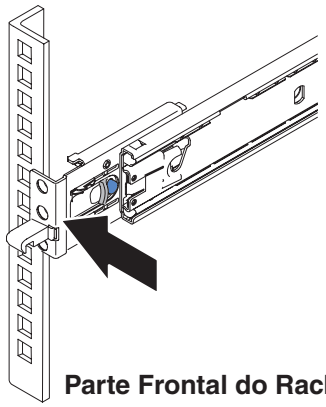
Na frente do rack, alinhe dois pinos na traseira do trilho deslizante no U selecionado na traseira do rack. Empurre os trilhos para que os pinos se encaixem nos furos e deslize os trilhos no rack para travar a traseira dos trilhos deslizantes no rack.



Abra a trava da frente do trilho deslizante.

Os trilhos deslizantes são enviados com as travas da frente na posição aberta. Se estiverem fechados quando você os receber, abra as travas empurrando o botão azul e empurrando a trava para trás.

5

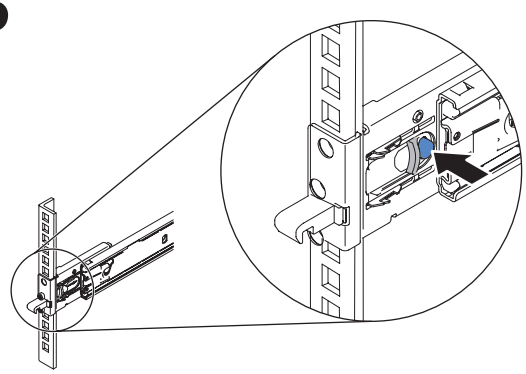


Parte Frontal do Rack

Alinhe a frente dos trilhos deslizantes ao rack.

Puxe os trilhos deslizantes para frente e localize as travas da frente nos espaços de U apropriados na frente dos trilhos EIA do rack. Ajuste o comprimento dos trilhos. Certifique-se de que o terminal dianteiro esteja voltado para a posição, com a trava da frente na parte frontal do trilho EIA do rack.

6

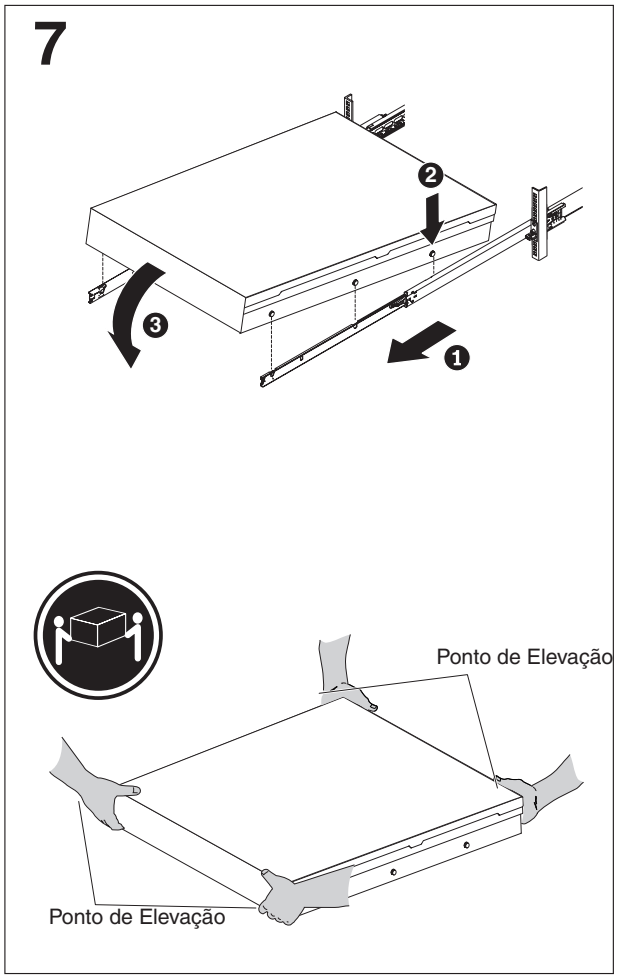


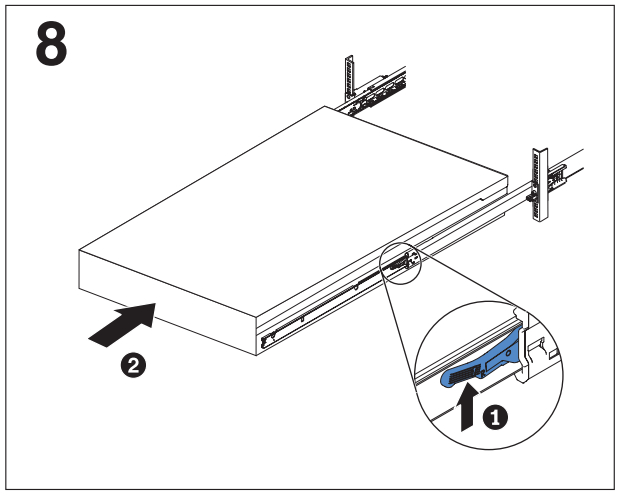
Parte Frontal do Rack

Instale a parte frontal dos trilhos deslizantes.

Pressione o botão azul para fechar o suporte com os pinos. Mova o trilho deslizante para cima e para baixo para assegurar que o trilho esteja encaixado.

Repita as etapas de 1 a 5 para instalar o outro trilho no rack. Certifique-se de que cada trava frontal esteja totalmente encaixada.





Instale o servidor nos trilhos deslizantes.

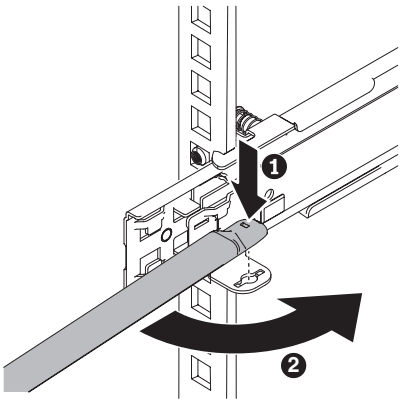
Puxe os trilhos deslizantes para frente **1** até eles fazerem dois cliques no lugar certo. Levante cuidadosamente o servidor e incline-o para a posição sobre os trilhos deslizantes para que as cabeças dos pregos traseiros **2** no servidor se alinhem aos trilhos deslizantes. Deslize o servidor para baixo até que as cabeças dos pregos traseiros se encaixem nos dois slots traseiros e, depois, abaixe lentamente a frente do servidor **3** até que as outros cabeças dos pregos se encaixem nos outros slots dos trilhos deslizantes (ouvindo os cliques duas vezes). Certifique-se de que a trava da frente cubra as cabeças dos pregos frontais para que o sistema esteja preso aos trilhos deslizantes.

Nota: Ao levantar o equipamento, faça-o cuidadosamente.

Deslize o servidor no rack.

Levante as alavancas de travamento **1** nos trilhos deslizantes e empurre o servidor **2** completamente para o rack até encaixá-lo no lugar.

9

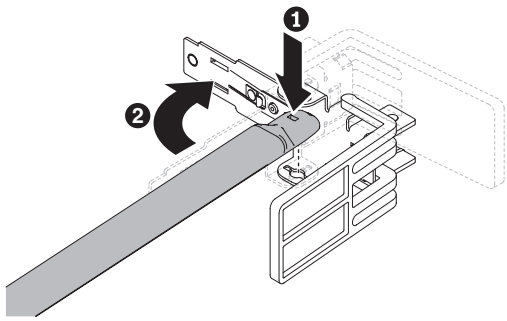


Parte Posterior do Rack

Instale o braço de suporte para organização de cabos.

Instale o braço para organização de cabos no lado esquerdo traseiro do servidor. Conecte uma extremidade do braço de suporte ao mesmo trilho deslizante para o qual você planeja conectar o braço para organização de cabos, de forma que seja possível girar a outra extremidade do braço de suporte na direção do rack.

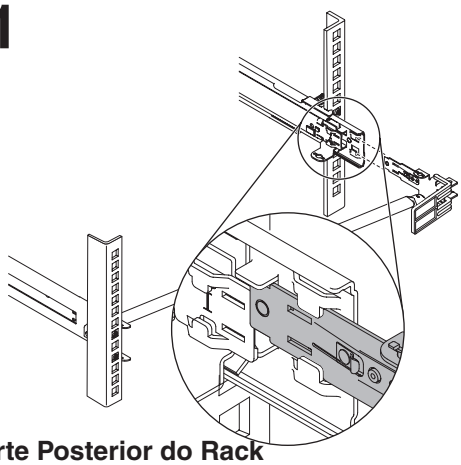
10



Conecte o braço de suporte para organização de cabos à alça de parada.

Conecte a outra extremidade do braço do suporte à alça de parada.

11

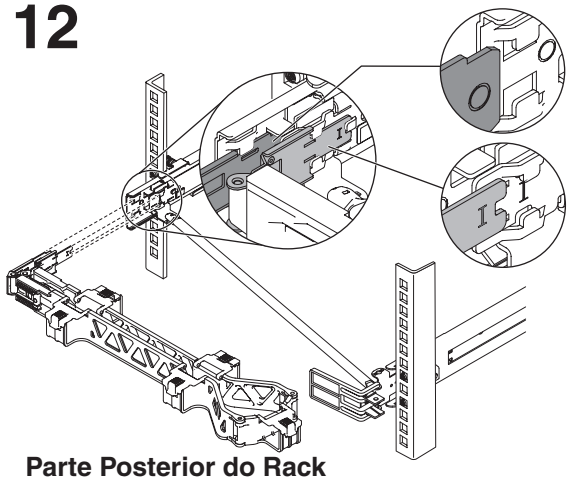


Parte Posterior do Rack

Conecte o suporte da trava ao trilho deslizante.

As letras maiúsculas **I** e **O** estão impressas nos pinos dos braços para organização de cabos para identificar os pinos internos e externos. Instale a alça de parada para organização de cabos na extremidade não presa do braço de suporte. Certifique-se de que o braço de suporte esteja instalado com segurança.

12

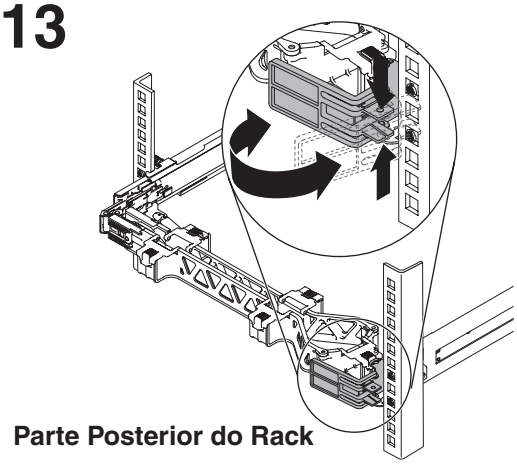


Parte Posterior do Rack

Instale o suporte da trava do braço para organização de cabos.

Posicione o suporte para organização de cabos no suporte. Puxe para fora os pinos internos e externos do braço para organização de cabos e deslize as guias do braço para organização de cabos para os slots internos e externos do trilho deslizante. Puxe as guias até que encaixem nos locais.

13

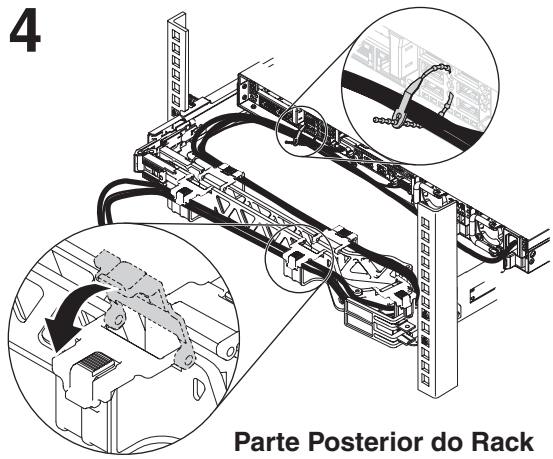


Parte Posterior do Rack

Feche a trava de suporte para organização de cabos.

A fim de tornar mais fácil girar o braço para organização de cabos para dentro e para fora do braço de suporte para organização de cabos, é possível abrir a alça de parada, empurrando as guias acima e abaixo da alça de parada de suporte para organização de cabos para fechá-lo.

14



Parte Posterior do Rack

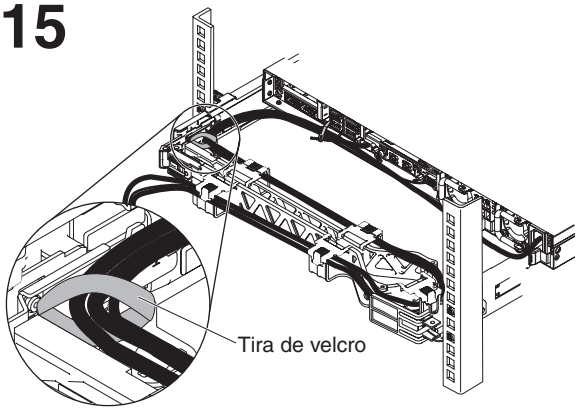
Conecte e roteie os cabos.

Conecte os cabos de energia e os outros cabos à parte traseira do servidor (incluindo cabos do teclado, monitor e mouse, caso seja necessário).

Roteie os cabos e os cabos de alimentação no braço para organização de cabos e prenda-os com abraçadeiras ou fitas de velcro.

Nota: Use as tiras para cabo fornecidas na parte traseira do sistema para reter os cabos e evitar que fiquem frouxos.

15



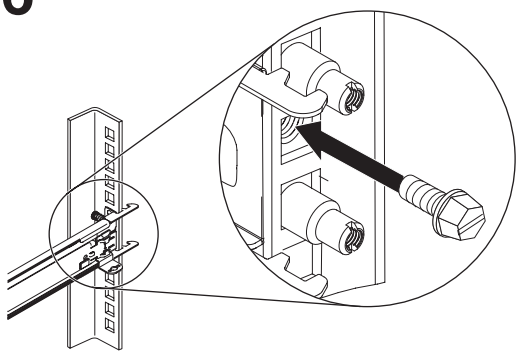
Parte Posterior do Rack

Aperte os cabos com tira de velcro.

Os cabos devem ser presos com as tiras de velcro para a movimentação adequada do braço para organização de cabos.

Nota: Deixe todos os cabos um pouco frouxos para evitar que sejam tensionados conforme o movimento suporte para organização de cabos.

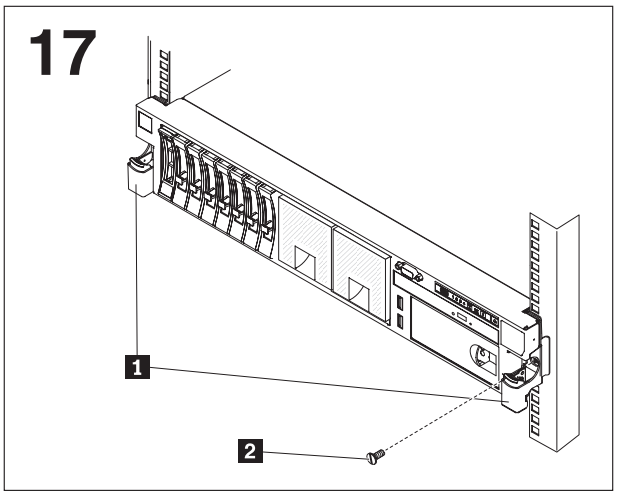
16



Parte Posterior do Rack

Prenda o suporte para organização de cabos e o servidor no rack para envio, se necessário.

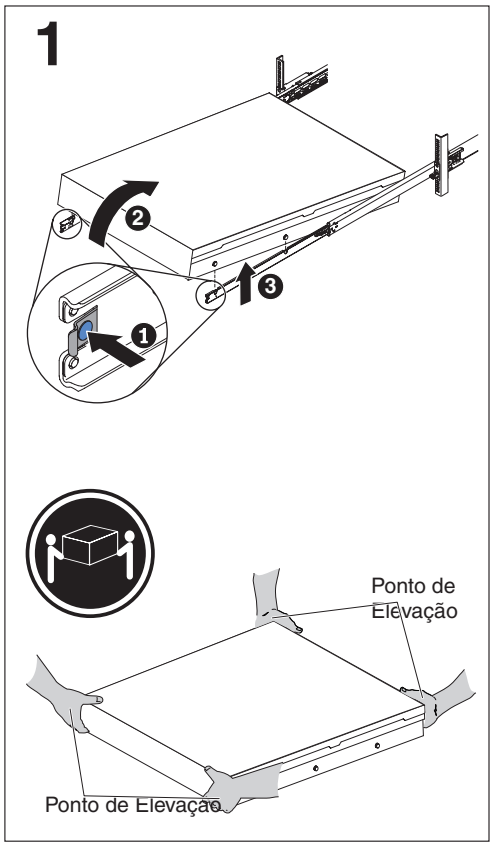
Insira os parafusos M6 na traseira dos deslizantes. Use uma braçadeira para cabo para prender a extremidade livre do suporte para organização de cabos no rack, se necessário.



Instale os parafusos frontais se necessário.

Para deslizar o servidor para fora do rack, pressione as travas de liberação **1** .
Nota: Quando mover o gabinete do rack ou se instalar o gabinete do rack em uma área propensa a vibração, insira os parafusos M6 **2** na frente do servidor.

Removendo o servidor do rack



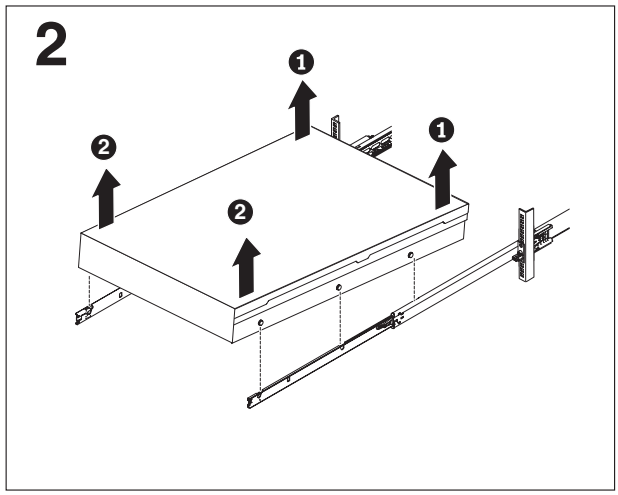
Destrave e gire a parte frontal do servidor.

Notas:

1. Se você estiver removendo um servidor de 2U, certifique-se de ter duas pessoas ao levantar o servidor. As suas mãos devem estar posicionadas conforme a ilustração.
2. Não incline a cabeça do prego traseiro no trilho durante a remoção do servidor.

Para remover o servidor do rack, desconecte os cabos da parte traseira do servidor. Remova o suporte para organização de cabos puxando os pinos enquanto desliza as guias para fora do local de montagem.

Puxe as alavancas de travamento **1** para a frente, enquanto apoia a traseira do servidor e levante a frente do servidor levemente **2** para liberar a cabeça do prego **3** do slot.

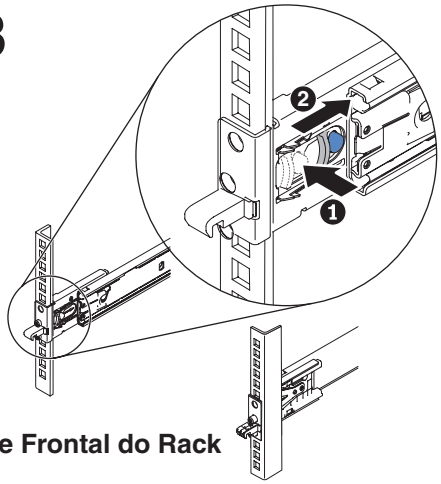


Levante o servidor para fora dos trilhos deslizantes.

Depois que as cabeças dos pregos frontais se liberarem as travas, levante a parte traseira **1** do servidor para nivelá-lo. Levante o servidor para fora do rack **2** e coloque-o em uma superfície resistente.

Nota: Ao levantar o equipamento, faça-o cuidadosamente.

3

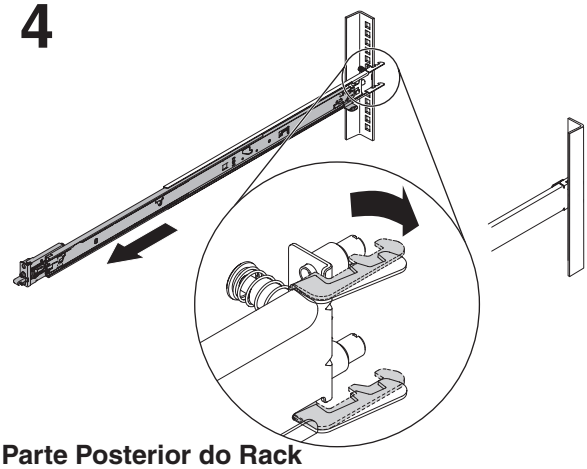


Parte Frontal do Rack

Remova a parte frontal dos trilhos deslizantes.

Para remover os trilhos deslizantes da frente do rack, empurre a guia frontal e desliza para fora da trava frontal. Pressione o botão azul e levante levemente na frente do trilho deslizante. Remova o trilho deslizante do rack.

4

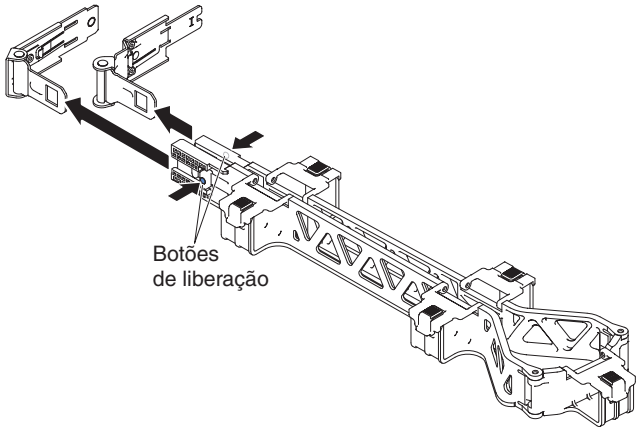


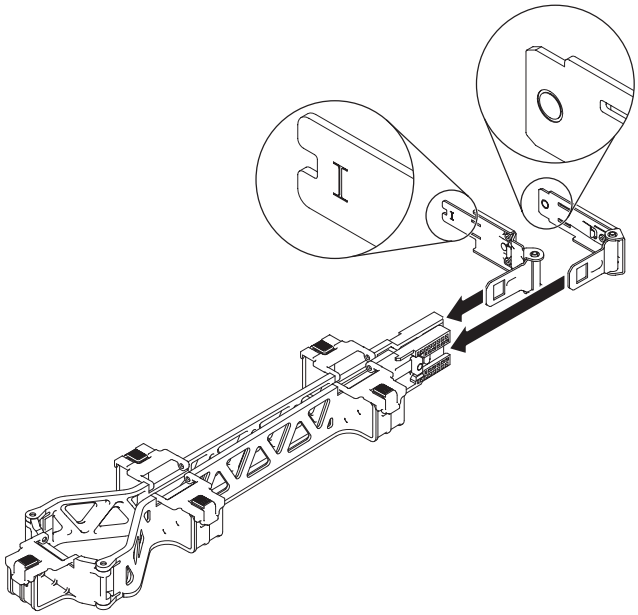
Parte Posterior do Rack

Remova a extremidade traseira dos trilhos deslizantes.

Para desencaixar os trilhos deslizantes da parte traseira do rack, puxe a partir da frente do trilho deslizante para a frente para destravar os ganchos traseiros e levar os trilhos para fora do rack.

Apêndice: como trocar o braço para organização de cabos para instalar do outro lado





Para trocar o braço para organização de cabos para instalar do outro lado, pressione os botões de liberação para remover o braço para organização de cabos a partir das guias do braço para organização de cabos.

Em seguida, inverta o braço para organização de cabos para o outro lado, para que os pinos internos e externos permaneçam como os pinos internos e externos do lado direito.

Repita a etapa **12** para instalar o braço para organização de cabos no trilho deslizante direito (a partir da visualização traseira do rack).

Guarde estas informações com a documentação do servidor para posterioridade.

Primeira Edição (Março 2012)

Printed in the U.S.A.

IBM é uma marca registrada da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© Copyright IBM Corporation 2012.

(1P) P/N: 94Y7138