



## Instruções de Instalação do Rack

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.
- Remova as portas do rack e os painéis laterais para fornecer fácil acesso durante a instalação.
- 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.



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.

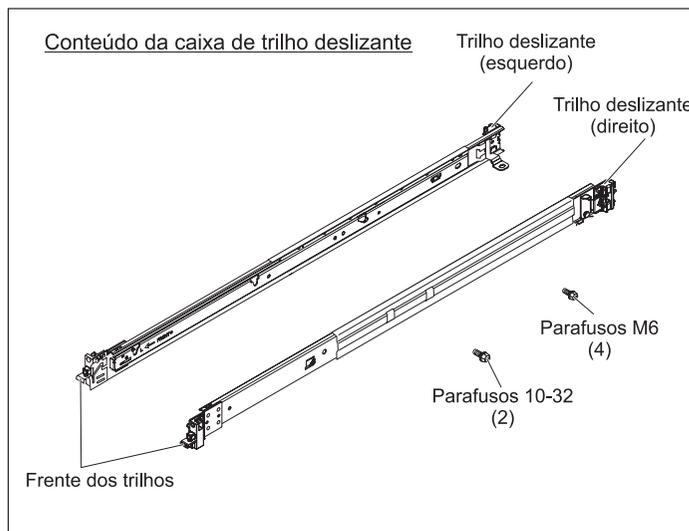
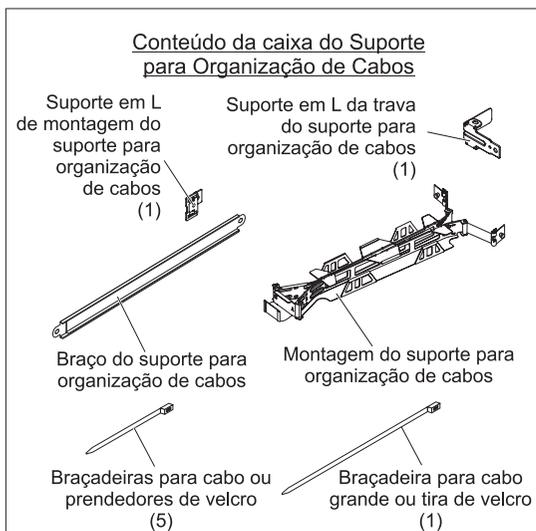


### Notas:

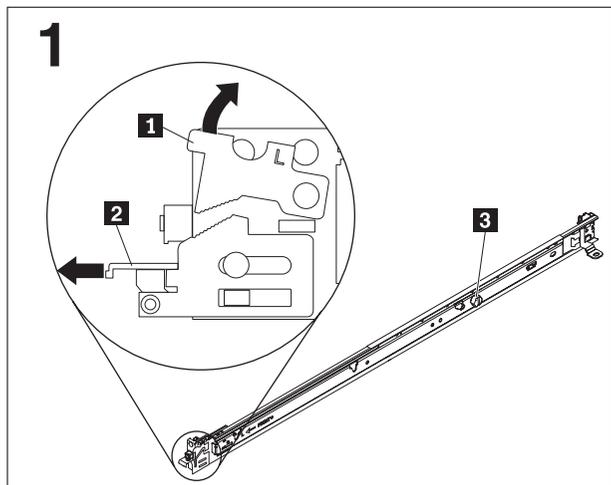
1. Porcas de fixação e de encaixe não são necessárias para a instalação do servidor em um gabinete do rack.
2. É possível instalar o suporte para organização de cabos em qualquer lado do servidor. Essas instruções são mostradas com o suporte para organização de cabos montado no lado esquerdo. As instruções de instalação neste documento poderão ser revertidas se você 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:** Será necessário o conteúdo da caixa de trilho deslizante e da caixa do suporte para organização de cabos desta instalação.

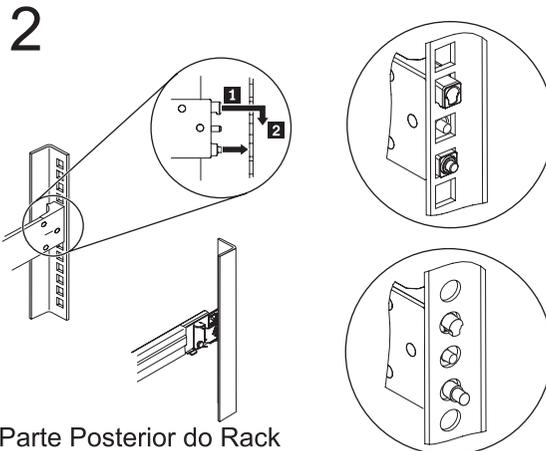


**Nota:** Se os trilhos deslizantes no kit de instalação do rack vierem com parafusos de aperto manual, remova-os antes de iniciar o procedimento de instalação a seguir.



**Abra as travas do trilho deslizante frontal.**

Cada trilho deslizante é marcado com um R (lado direito) ou um L (lado esquerdo). Selecione um dos trilhos deslizantes e empurre para a guia móvel frontal **1**; em seguida, puxe a trava frontal **2**. Se um parafuso de aperto manual estiver instalado no trilho deslizante **3**, remova-o.

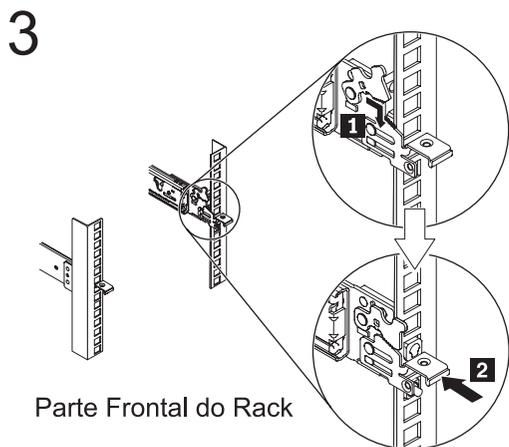


**Instale a parte traseira dos trilhos deslizantes.**

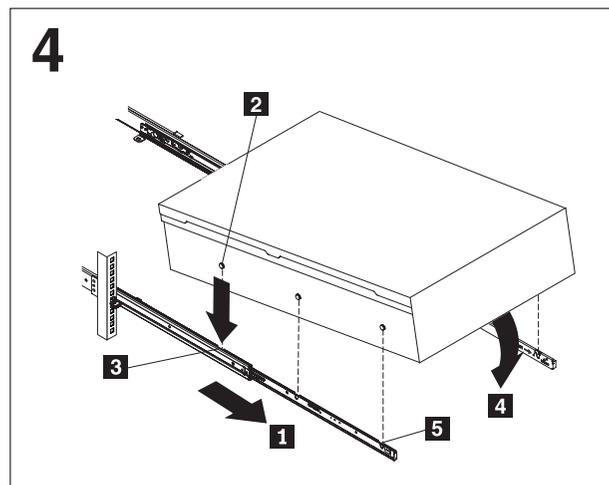
**Notas:**

1. Se você estiver instalando os trilhos deslizantes em um espaço 1U com dispositivos já instalados diretamente acima e abaixo desse espaço 1U, precisará estender os trilhos deslizantes para arrastar a parte traseira dos trilhos para 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 três pinos na parte traseira do trilho deslizante com os três orifícios no U selecionado na parte traseira do rack. Empurre os trilhos para que os pinos se encaixem nos furos **1** e pressione para baixo **2** até que sejam travados no lugar.



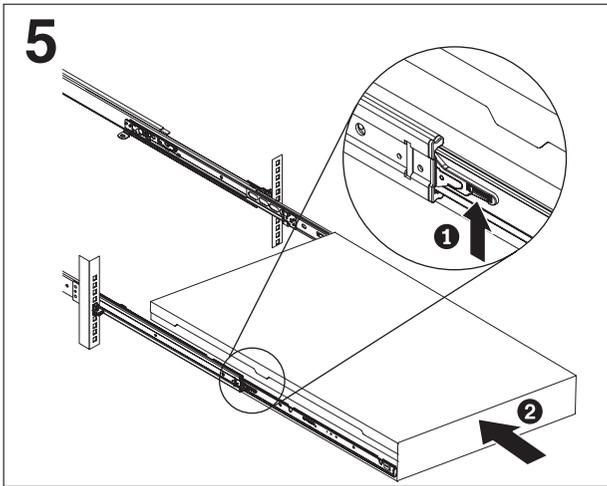
**Parte Frontal do Rack**



### Instale a parte frontal dos trilhos deslizantes.

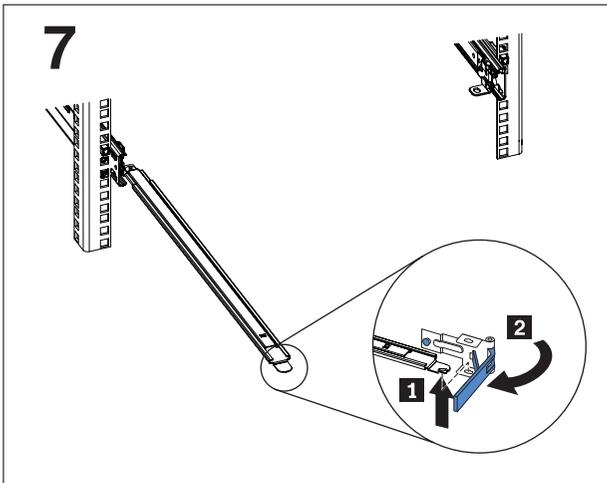
Puxe o trilho deslizante para frente e insira os dois pinos **1** na frente do trilho nos dois orifícios inferiores no U na frente do rack. Solte o trilho no lugar certo até ele fazer um clique. Empurre a trava frontal **2** completamente.

Repita as etapas 1 a 3 para instalar o outro trilho no rack. Certifique-se de que cada trava frontal esteja totalmente encaixada.



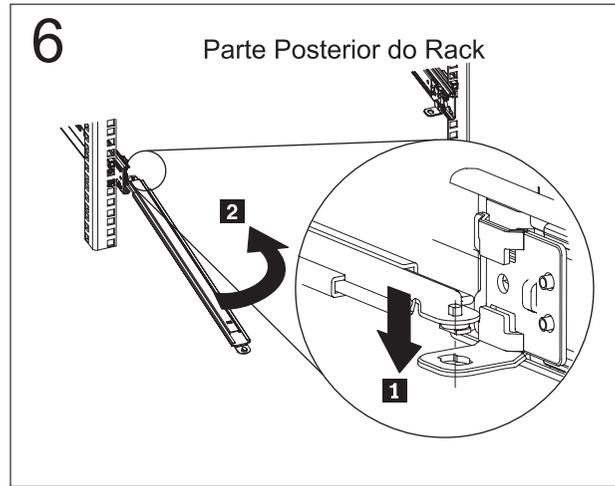
### Deslize o servidor no rack.

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



### 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 uma posição sobre os trilhos deslizantes para que as cabeças dos pregos traseiros **2** no servidor se alinhem com os slots traseiros **3** nos trilhos deslizantes. Deslize o servidor para baixo até as cabeças dos pregos traseiros se encaixarem nos dois slots traseiros; depois, abaixe lentamente a frente do servidor **4** até que as cabeças dos outros pregos encaixem nos outros slots nos trilhos deslizantes. Certifique-se de que a trava frontal **5** deslize sobre as cabeças dos pregos.

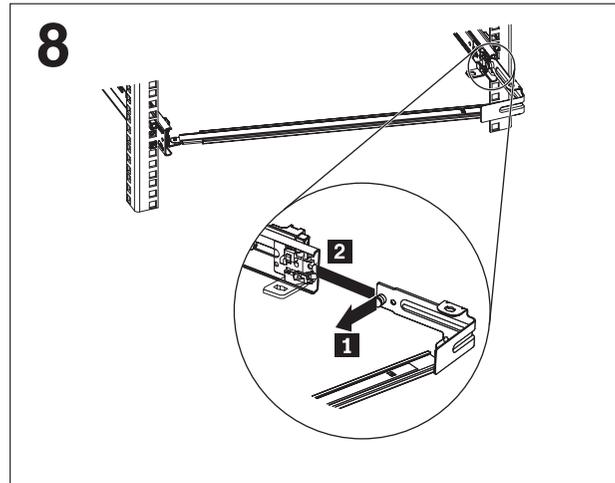


### Instale o braço de suporte para organização de cabos.

**Nota:** Certifique-se de que o trilho interno do braço de suporte para organização de cabos esteja na parte superior para que funcionem corretamente.

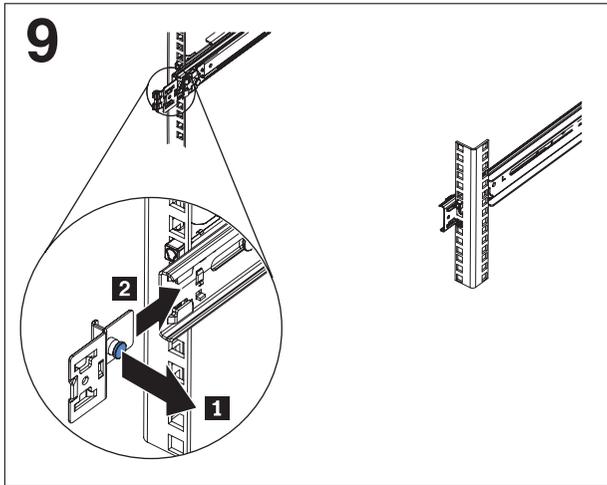
O suporte para organização de cabos pode ser instalado em qualquer lado do servidor. Este documento o mostra sendo instalado no lado esquerdo. Para instalar o suporte para organização de cabos no lado direito, siga as instruções e instale o hardware no lado oposto.

Conecte uma extremidade do braço de suporte **1** ao mesmo trilho deslizante no qual planeja conectar o suporte para organização de cabos, para que seja possível girar a outra extremidade do braço de suporte **2** na direção do rack.



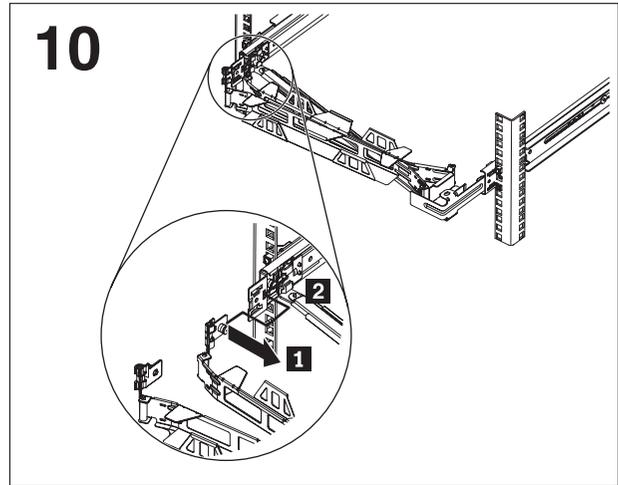
### Instale o suporte da trava do braço para organização de cabos.

Instale o suporte da trava para organização de cabos na forma de L **1** na extremidade solta do braço de suporte. Gire o suporte **2** para prendê-lo no braço de suporte.



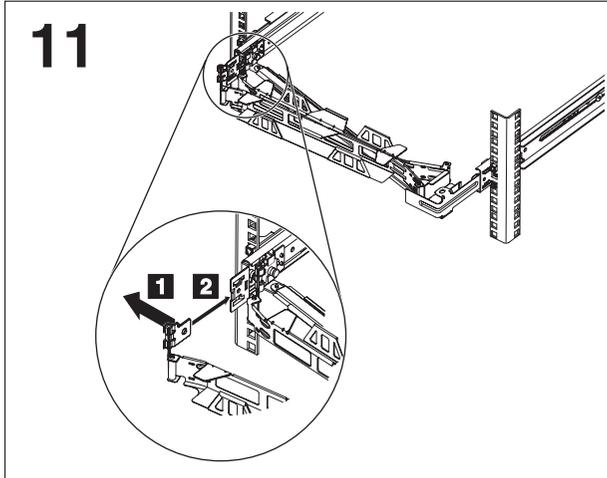
### Conecte o suporte da trava ao trilho deslizante.

Para conectar o outro lado do braço de suporte na parte traseira do trilho deslizante, puxe o pino **1** e deslize o suporte **2** até o trilho.



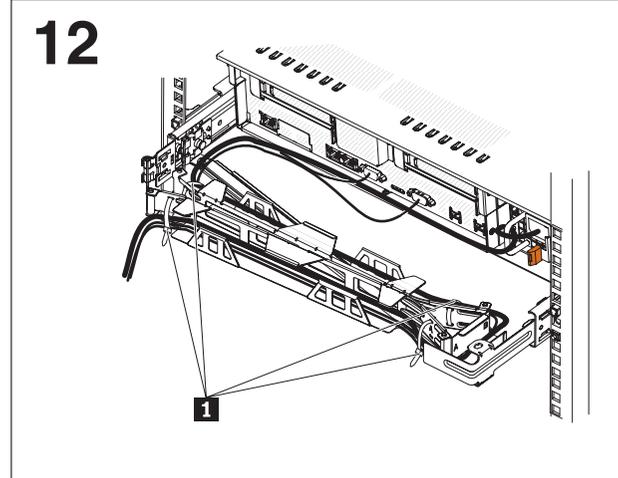
### Instale o suporte de montagem do braço para organização de cabos.

Puxe o pino do suporte de montagem **1** e deslize o suporte de montagem **2** até o trilho deslizante no qual você está instalando o braço para organização de cabos. Empurre o suporte para o trilho deslizante até que o pino de rosqueamento se encaixe no lugar.



### Instale o suporte para organização de cabos.

Coloque o suporte para organização de cabos no braço de suporte. Puxe o pino do suporte para organização de cabos **1** e, em seguida, deslize a guia do suporte para organização de cabos **2** para o slot dentro do trilho deslizante. Empurre a guia até encaixá-la no lugar.



### Instale o suporte para organização de cabos.

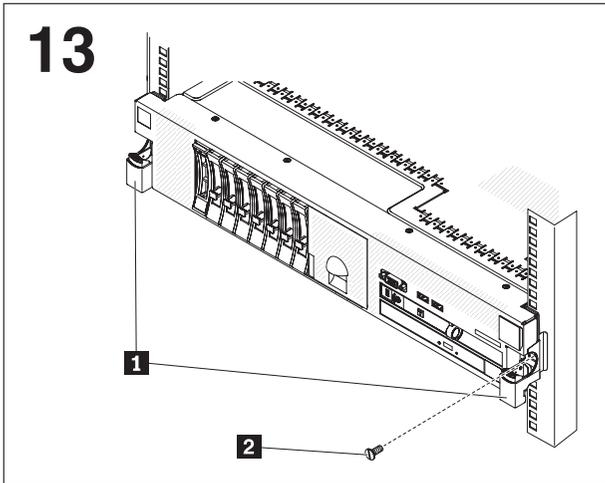
Puxe o outro pino do suporte para organização de cabos **1** e, em seguida, deslize essa guia do suporte para organização de cabos para o slot **2** na parte de fora do trilho deslizante. Empurre a guia até encaixá-la no lugar.

### 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). (Para acessar a parte traseira do servidor, levante o suporte para organização de cabos acima do suporte da trava e gire-o para fora).

Roteie os cabos e os cabos de energia no suporte para organização de cabos **1** e prenda-os com braçadeiras para cabos ou com prendedores de velcro.

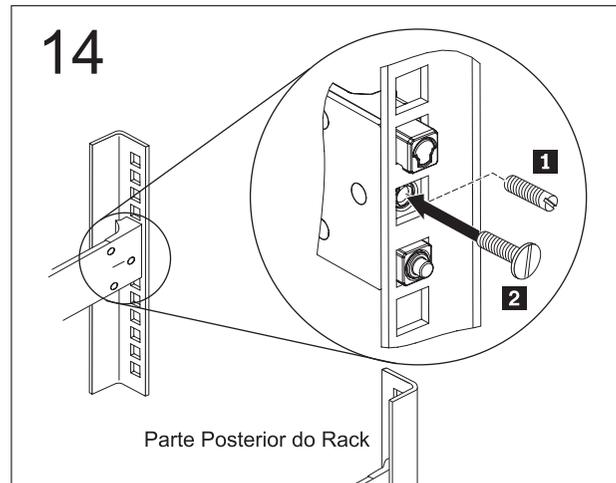
**Nota:** Deixe os cabos um pouco frouxos para evitar que eles sejam tensionados conforme o suporte para organização de cabos se movimenta.



**13**  
**Instale os parafusos frontais, se necessário.**

Deslize o servidor para o rack até encaixá-lo no lugar. Para deslizar o servidor para fora do rack, pressione as travas de liberação **1**.

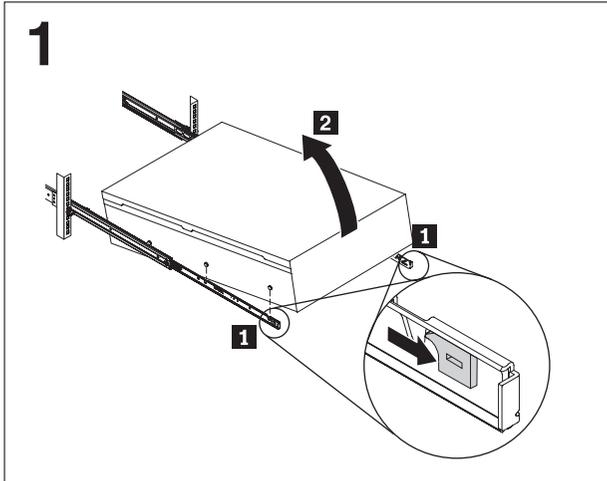
**Nota:** Quando você mover o gabinete do rack, ou se você instalá-lo em uma área propensa à vibração, insira os parafusos M6 opcionais **2** na parte frontal do servidor.



**14**  
**Prenda o suporte para organização de cabos e o servidor no rack para transporte.**

Para transportar o servidor em um rack, use uma chave de fenda de lâmina simples para remover os parafusos **1** da parte traseira dos slides e substitua-os pelos parafusos 10-32 **2**. Use uma braçadeira para cabos para prender a extremidade livre do suporte para organização de cabos no rack EIA.

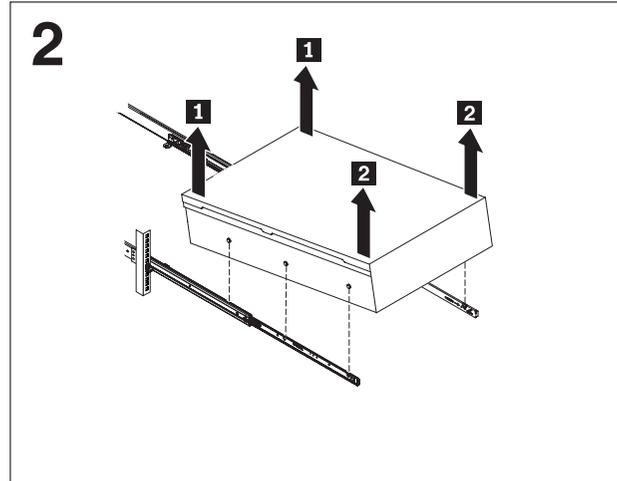
## Removendo o servidor do rack



### Destrave e gire a parte frontal do servidor.

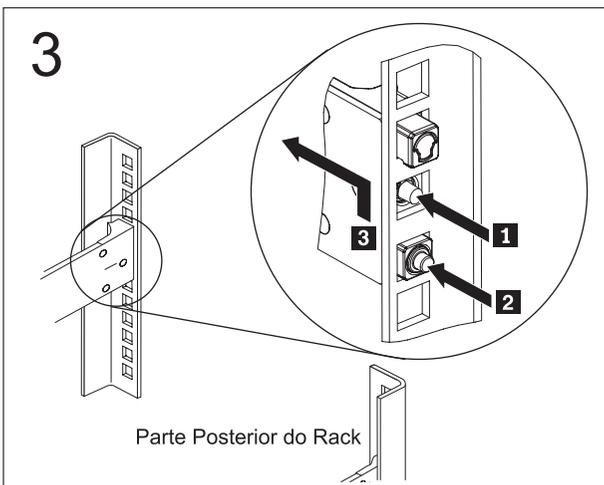
Para remover o servidor do rack, desconecte os cabos da parte traseira do servidor. Remova o suporte para organização de cabos puxando os pinos enquanto desliza as guias para fora do local de montagem.

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



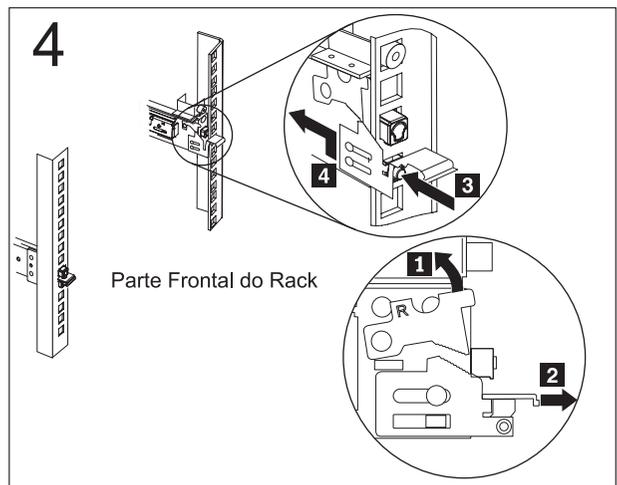
### Levante o servidor para fora dos trilhos deslizantes.

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.



### Remova a parte traseira dos trilhos deslizantes.

Para desencaixar os trilhos deslizantes da parte traseira do rack, empurre os pinos **1** e **2** e empurre de volta no trilho **3**.



### Remova a parte frontal dos trilhos deslizantes.

Para remover os trilhos deslizantes da parte frontal do rack, empurre a guia frontal **1** e arraste para fora a trava frontal **2**. Empurre o pino inferior **3** e levante levemente na frente do trilho deslizante **4**. Remova o trilho deslizante do rack.

Guarde estas informações com a documentação do servidor para posterioridade.

---

**Segunda Edição (março de 2010)**

**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 2010.**

(1P) P/N: 69Y3974

