



Instruções de Instalação do Rack para o IBM Gen-II Slides Kit

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.

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.

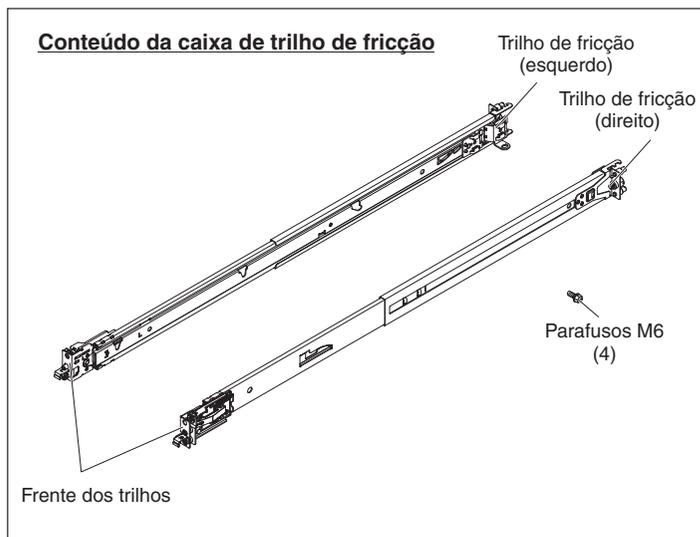
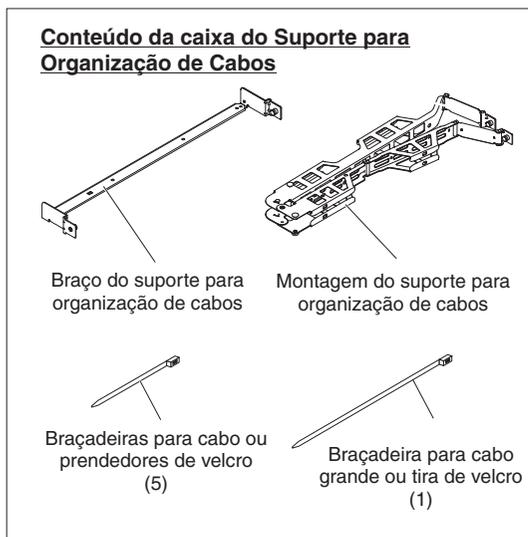


Notas:

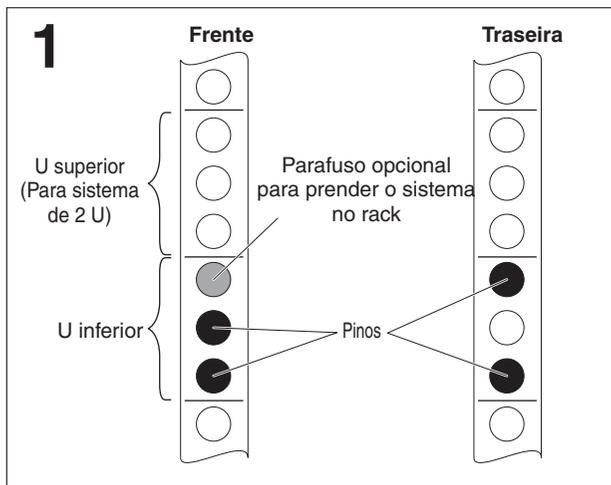
1. Porcas de fixação e de encaixe não são necessárias para a instalação do servidor em um gabinete do rack.
2. É possível instalar o suporte para organização de cabos em qualquer lado do servidor. Essas instruções são mostradas com o suporte para organização de cabos montado no lado esquerdo. As instruções de instalação neste documento 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.

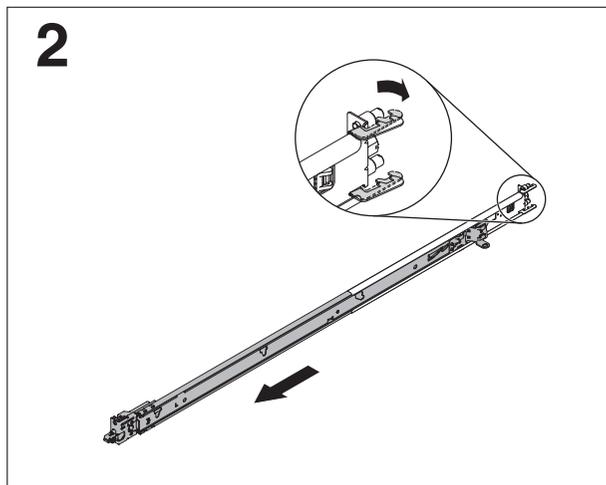
Nota: Será necessário o conteúdo da caixa de trilho deslizante e da caixa do suporte para organização de cabos desta instalação.



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.

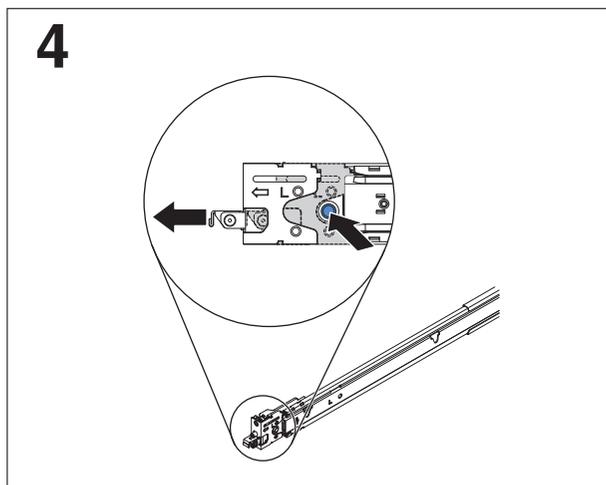
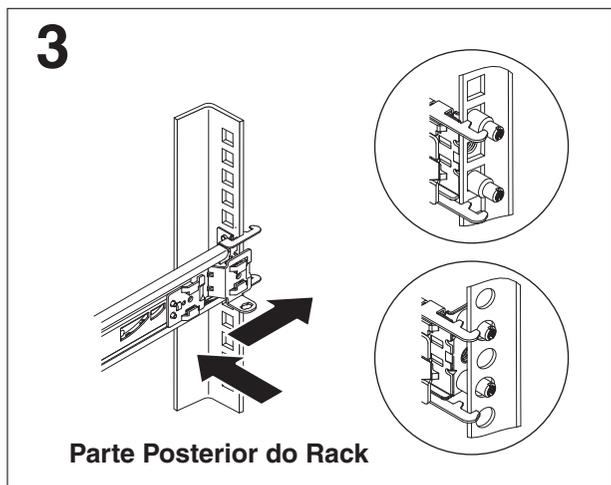


Selecione um espaço disponível em 1 U ou 2 U (dependendo do servidor que estiver instalando) em seu rack para instalar seu servidor.



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. Se um parafuso de aperto manual estiver instalado no trilho deslizante, remova-o.

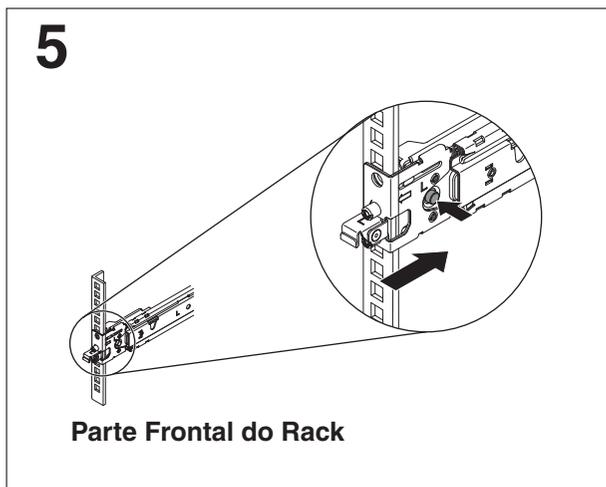


Instale a parte traseira dos trilhos deslizantes.

Notas:

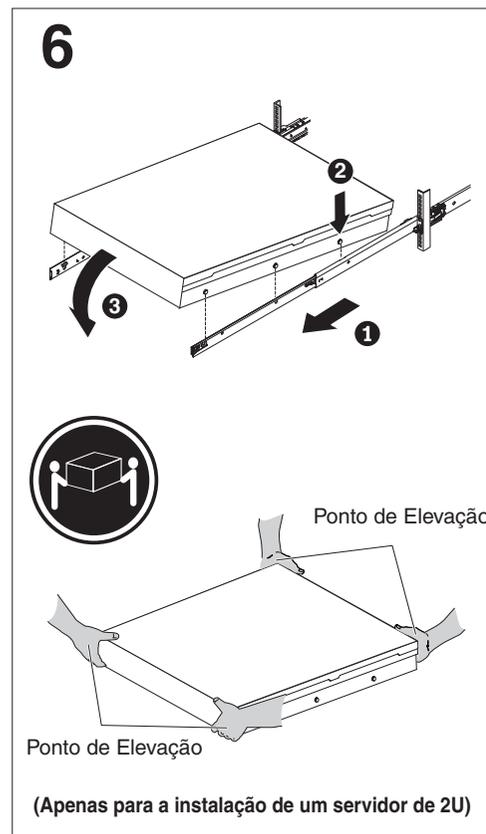
1. Se você estiver instalando os trilhos deslizantes em um espaço 1U com dispositivos já instalados diretamente acima e abaixo desse espaço 1U, precisará estender os trilhos deslizantes para arrastar a parte traseira dos trilhos para a parte traseira do rack.
2. Quando você instalar um servidor de 2U,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

Na frente do rack, alinhe 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.



Instale a parte frontal dos trilhos deslizantes.

Empurre o botão azul para permitir que a trava seja deslizada para frente. Em seguida, empurre para frente o trilho deslizante e posicione a trava frontal no espaço U apropriado na frente do trilho EIA do rack. Ajuste o comprimento do trilho.



Instale a parte frontal dos trilhos deslizantes.

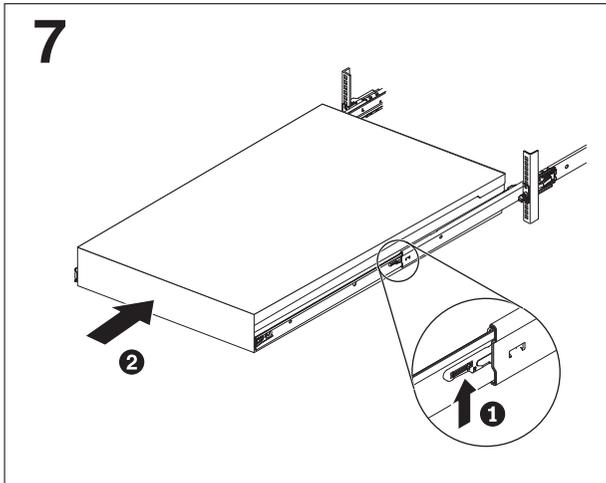
Pressione o botão azul para liberar o suporte. Empurre a trava frontal até o fim. Certifique-se de que a trava esteja totalmente encaixada.

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.

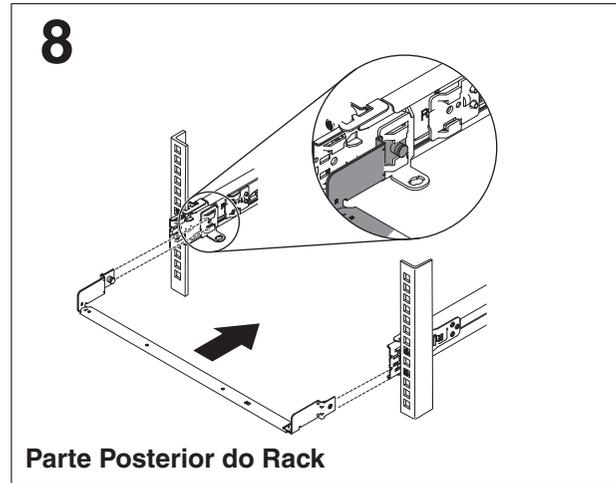
Nota: Se você estiver instalando um servidor de 2U, certifique-se de ter duas pessoas ao levantar o servidor. As suas mãos devem estar posicionadas conforme a ilustração.

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 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 cabeças dos outros pregos se encaixem nos slots dos trilhos deslizantes.



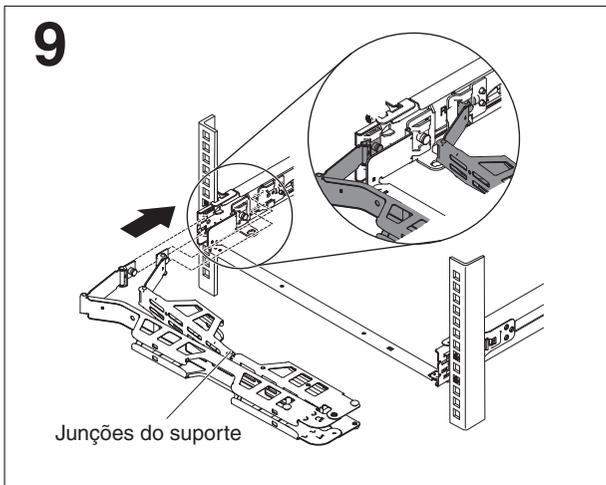
Deslize o servidor no rack.

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 braço de suporte para organização de cabos.

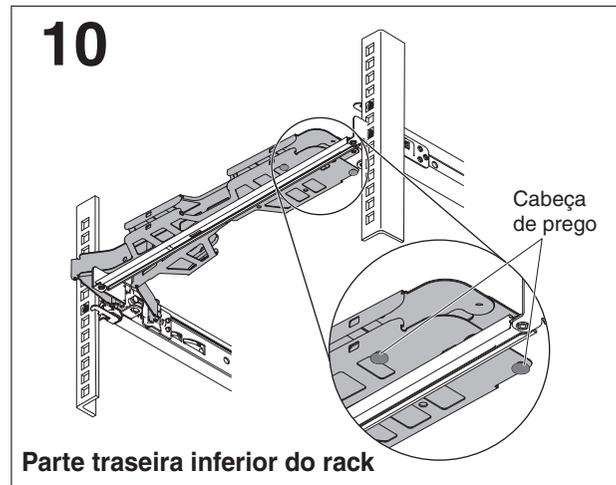
Insira as duas extremidades do suporte de organização de cabos no trilho deslizante.



Instale o suporte para organização de cabos.

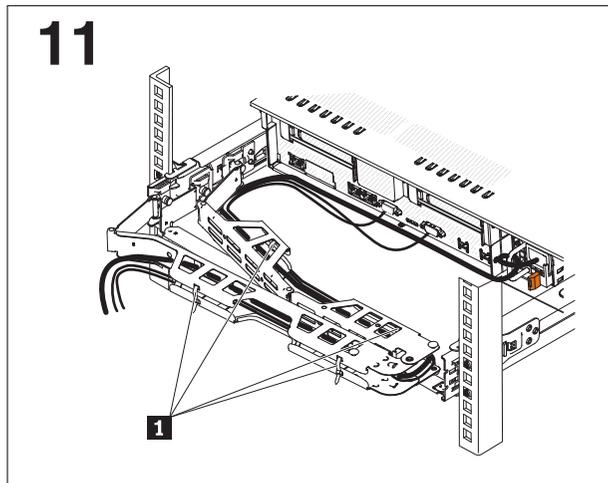
Nota: Certifique-se de que o suporte com junções esteja voltado para o servidor.

Posicione o suporte para organização de cabos no suporte. Puxe os pinos do suporte para organização de cabos e depois deslize as guias do suporte para organização de cabos nos slots tanto dentro quanto fora do trilho deslizante. Puxe as guias até que encaixem nos locais.



Ajuste o local do suporte para organização de cabos.

Certifique-se de que o trilho do suporte esteja localizado entre as duas cabeças de prego.

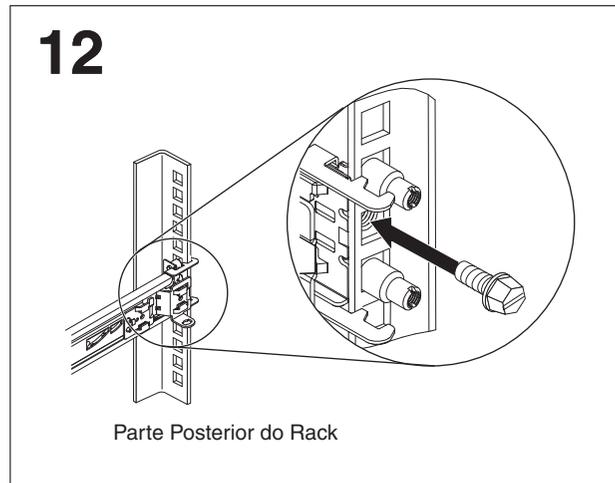


Conecte e roteie os cabos.

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

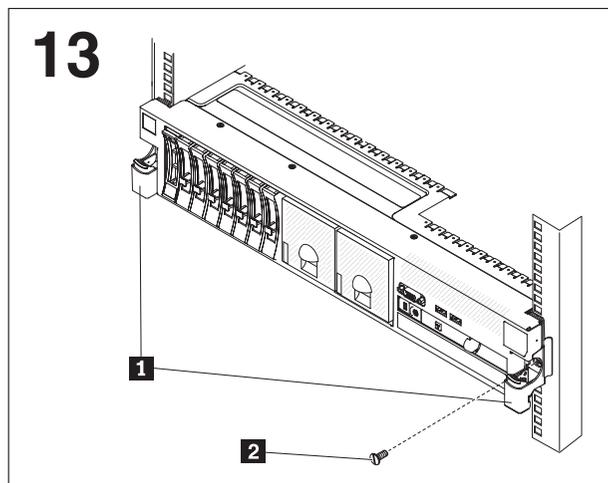
Roteie os cabos e cabos de energia no suporte para organização de cabos **1** e prenda-os com braçadeiras para cabos ou prendedores de velcro.

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



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.

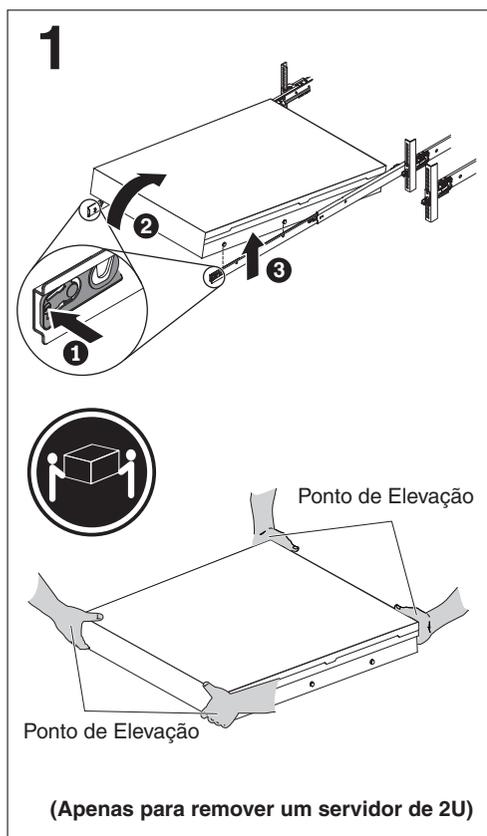


Instale os parafusos frontais.

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 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



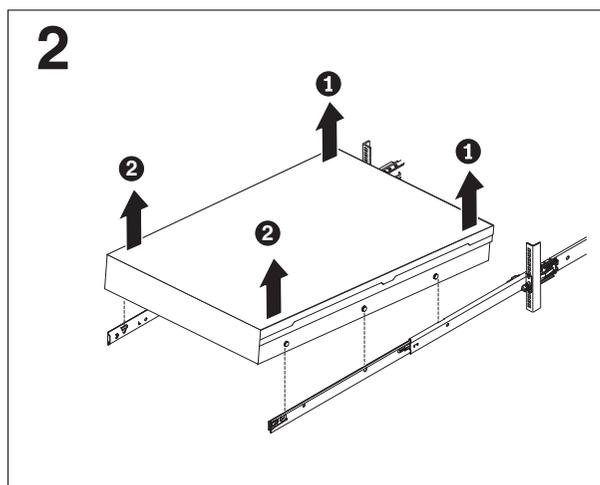
Destrave e gire a frente do servidor.

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.

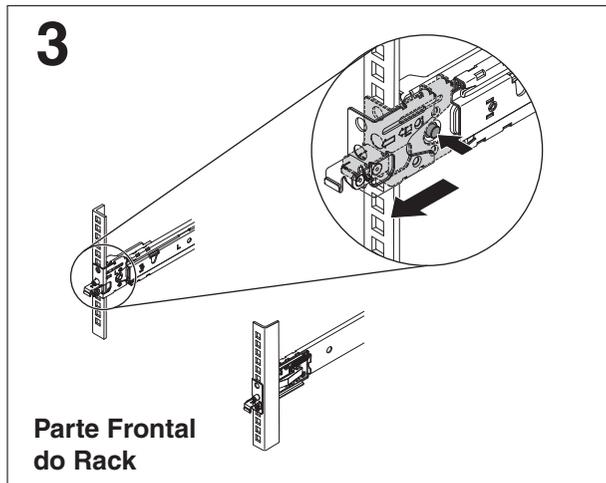
Puxe as alavancas de travamento **1** para a frente, enquanto apoia a traseira do servidor e levante a frente do servidor levemente **2** para liberar a cabeça do prego **3** do slot.



Levante o servidor para fora dos trilhos deslizantes.

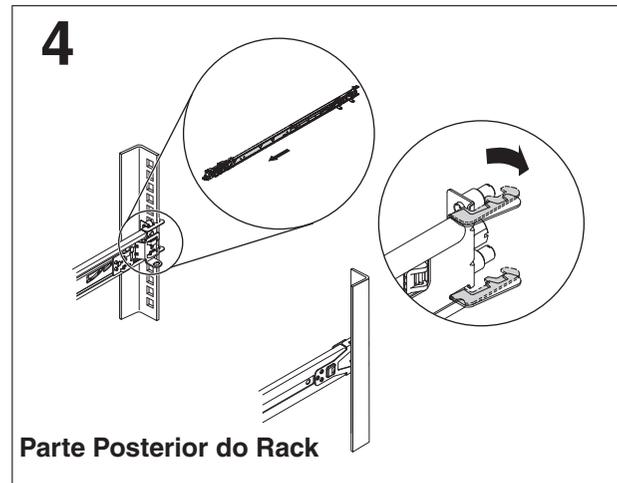
Depois que as cabeças dos pregos frontais se liberarem as travas, levante a parte traseira **1** do servidor para nivelá-lo. Levante o servidor para fora do rack **2** e coloque-o em uma superfície resistente.

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



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.



Remova a extremidade traseira dos trilhos deslizantes..

Para desencaixar os trilhos deslizantes da traseira do rack, puxe o trilho deslizante para a frente para destravar os ganchos traseiros e tirar os trilhos do rack.

Guarde estas informações com a documentação do servidor para posterioridade.

Segunda Edição (Setembro de 2011)

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 2011.

(1P) P/N: 94Y7238

