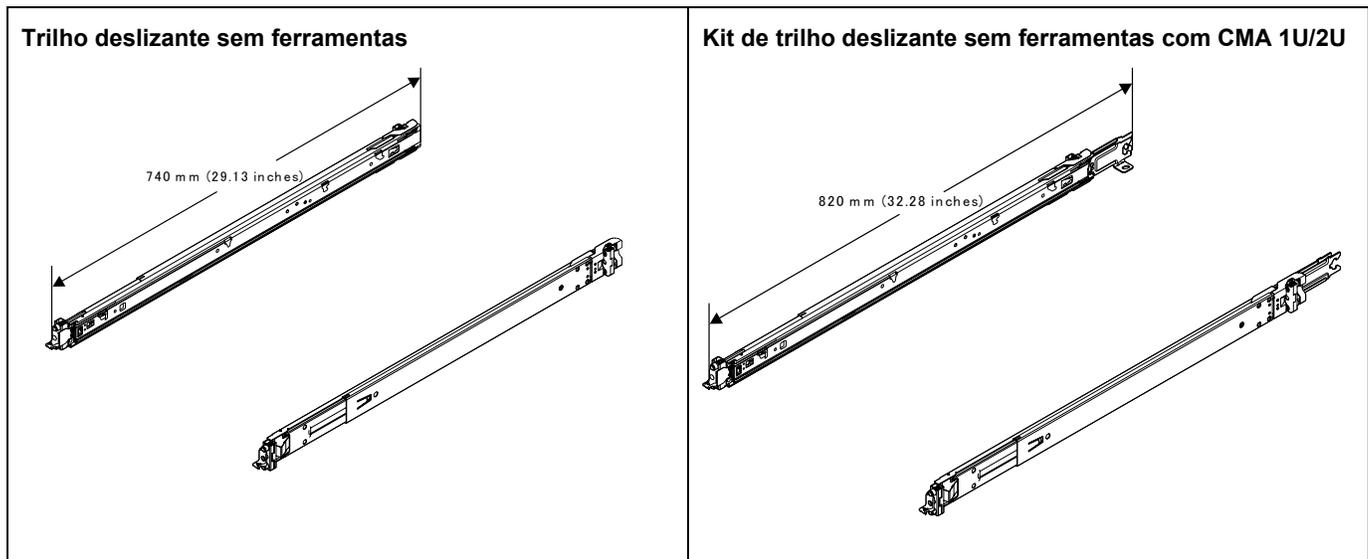


# Guia de instalação do rack

Este documento fornece informações importantes sobre o Trilho deslizante sem ferramentas e o Kit de trilho deslizante sem ferramentas com CMA 1U/2U. Cada pacote de kit de trilho deslizante contém os seguintes itens:

- Uma trilho esquerdo
- Um trilho direito
- Dois parafusos M6



Você pode ter o Trilho deslizante sem ferramentas ou o Kit de trilho deslizante sem ferramentas com CMA 1U/2U.

- Se você comprou o Trilho deslizante sem ferramentas, poderá comprar o Kit de atualização do CMA 1U/2U para Trilho deslizante sem ferramentas para ajudá-lo a gerenciar os cabos.
- Se você comprou o Kit de trilho deslizante sem ferramentas com CMA 1U/2U, um kit de CMA é fornecido com o kit de trilho. Para instalar o CMA, consulte o guia de instalação fornecido com o CMA.

Também é possível remover os suportes de montagem do CMA para reduzir o comprimento dos trilhos para que os trilhos possam se adaptar aos racks superficiais ou racks com unidades de distribuição de energia (PDUs) verticais traseiras. Para remover os suportes, consulte Removendo os suportes de montagem CMA na página 7.

Um código de resposta rápida (QR) para um vídeo do processo de instalação é fornecido para ajudar a instalar o kit de trilho. Você pode digitalizar um dos seguintes códigos QR para acessar o vídeo de instalação.

Youtube:



Youku:



## Leia estas orientações primeiro

Revise a documentação fornecida com o rack para obter informações de segurança e cabeamento. Antes de instalar o servidor em um rack, leia as orientações a seguir:

- Instale o servidor em um rack que atenda aos seguintes requisitos:
  - Profundidade mínima de 70 mm (2,76 polegadas) entre o flange de montagem frontal e a parte interna da porta frontal.
  - Profundidade mínima de 214 mm (8,43 polegadas) entre a parede traseira do chassi e a parte interna da porta traseira.
  - Distância máxima entre o flange de montagem frontal e o flange de montagem traseiro:
    - 864 mm (34,0 polegadas) para kit de trilhos deslizantes com ThinkSystem Toolless v2
    - 813 mm (32,0 polegadas) para kit de trilhos deslizantes com ThinkSystem Toolless v2 aprimorado
  - Se você desejar instalar os trilhos e uma PDU de 0 U no mesmo rack, o rack deverá atender aos seguintes requisitos de altura e profundidade:
    - 42 U ou superior
    - Pelo menos 1.000 mm (39,37 polegadas) de profundidade se nenhum CMA for instalado
    - Pelo menos 1.200 mm (47,24 polegadas) de profundidade se um CMA for instalado
- Instale o servidor apenas em um rack que tenha portas perfuradas. Remova as portas do rack e os painéis laterais para facilitar o acesso durante a instalação.
- Planeje a instalação do dispositivo começando da parte inferior do rack. Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do rack.
- Consulte o *Manual de manutenção* ou o *Guia de Configuração* do servidor para ver os requisitos de temperatura ambiente.
- Não bloqueie as exaustões de ar. Em geral, 15 cm (6 polegadas) de espaço de ar são suficientes para proporcionar fluxo de ar adequado.
- Não deixe espaço aberto acima ou abaixo de um servidor instalado no rack. Para ajudar a evitar danos aos componentes do servidor, sempre instale um painel de preenchimento para cobrir o espaço aberto e ajudar a assegurar uma circulação de ar adequada.
- Não estenda mais de um dispositivo para fora do rack ao mesmo tempo.
- Não sobrecarregue a tomada elétrica quando vários dispositivos estão no rack.



### CUIDADO:

Utilize práticas seguras ao levantar.



≥ 18 kg (39,7 lb)

< 32 kg (70,5 lb)



≥ 32 kg (70,5 lb)

< 55 kg (121,2 lb)



≥ 55 kg (121,2 lb)

< 100 kg (220,5 lb)



**CUIDADO:** não coloque nenhum objeto na parte superior dos dispositivos montados em rack.



# Instalar o kit de trilho deslizante

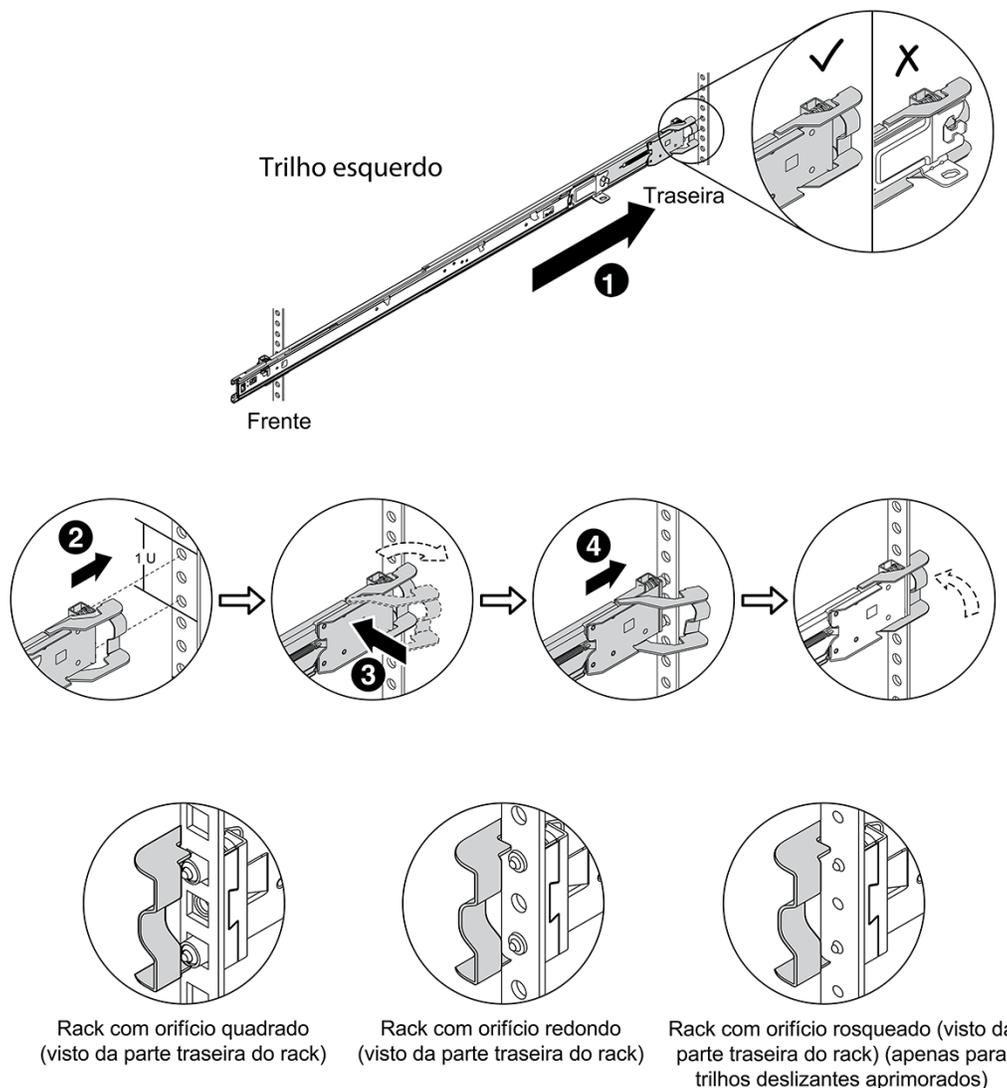
Este tópico fornece instruções sobre como instalar um servidor em um rack usando o Kit de trilho deslizante sem ferramentas com CMA 1U/2U. O procedimento de instalação também se aplica ao Trilho deslizante sem ferramentas.

1. Instale o suporte de montagem traseiro do trilho esquerdo na parte frontal do rack.

**Atenção:** instale os suportes de montagem traseiros dos trilhos antes de instalar os suportes de montagem frontais.

Há dois trilhos, esquerdo (marcado com L) e direito (marcado com R). É possível instalar os trilhos em racks com os orifícios quadrados ou orifícios arredondados. Siga as etapas para instalar cada trilho nos flanges.

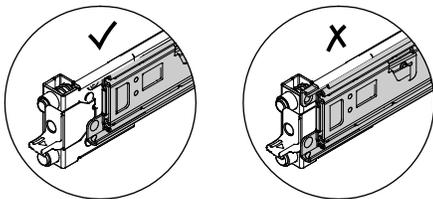
- 1 Deslize totalmente o trilho externo em direção à parte traseira do rack.
- 2 Alinhe os pinos na parte traseira do rack com os orifícios correspondentes no flange de montagem traseiro do rack.
- 3 Conecte o suporte de montagem traseiro ao quadro empurrando o trilho para fora do rack como mostrado até que a trava traseira se abra.
- 4 Empurre o trilho para trás até que os pinos sejam inseridos nos orifícios correspondentes e a trava traseira gire de volta para a posição fechada.



**Nota:** a instalação em racks com orifícios rosqueados é suportada pelo kit de trilhos deslizantes ThinkSystem Toolless v2 aprimorado, mas não pelo kit de trilhos deslizantes ThinkSystem Toolless v2. Os métodos para instalar esses dois tipos de kit de trilhos em racks com orifício quadrado ou de orifícios redondos são semelhantes.

**2.** Instale o suporte de montagem frontal do trilho esquerdo.

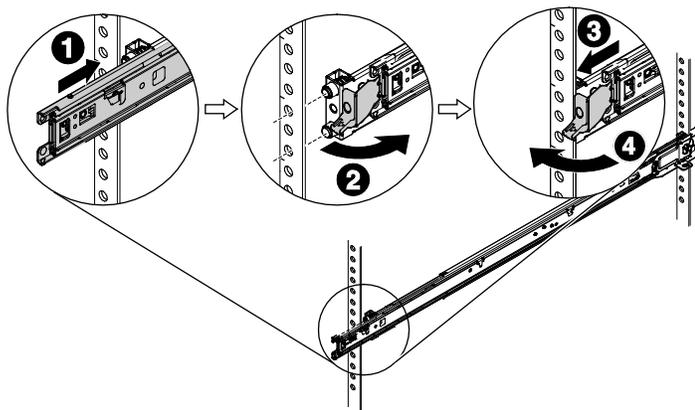
- 1** Deslize os trilhos internos de volta para que a trava frontal possa ser aberta.



- 2** Gire a trava dianteira e alinhe os pinos na parte frontal do rack com os orifícios correspondentes no flange de montagem frontal do rack.

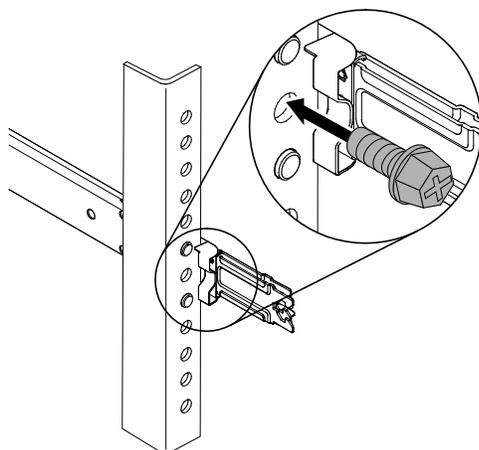
- 3** Puxe o trilho inteiro para a frente até que os pinos saiam pelos orifícios.

- 4** Libere a trava frontal para travar o trilho na posição.



**3.** Repita as etapas 1 e 2 para instalar o trilho deslizante direito no lado oposto do rack.

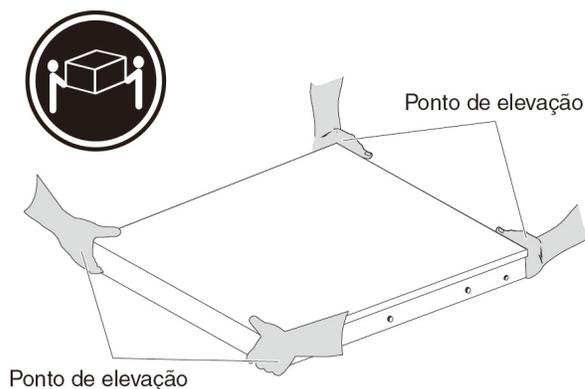
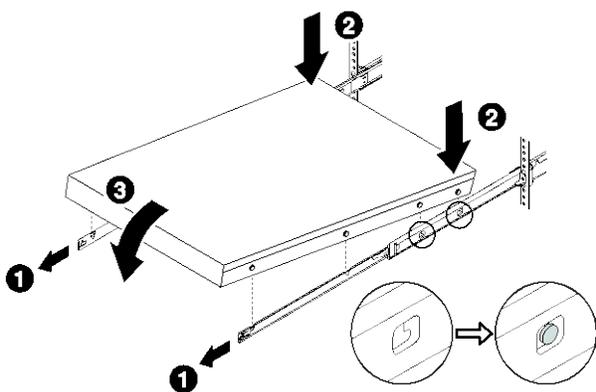
- 4.** Se você quiser enviar o rack com o servidor instalado ou colocar o rack em uma área sujeita à vibração, instale os parafusos M6 na parte traseira dos trilhos.



**5.** Instale o servidor nos trilhos internos.

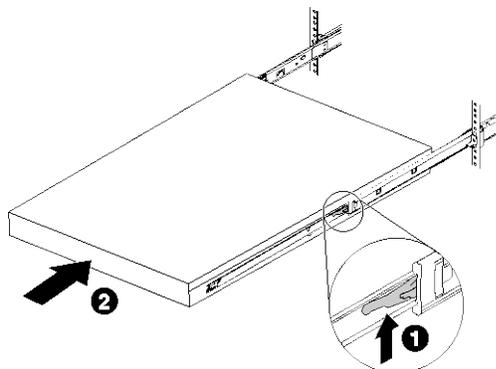
- ❶ Puxe os trilhos deslizantes para a frente até que os trilhos internos façam dois cliques no lugar certo.
- ❷ Levante cuidadosamente o servidor e incline-o na posição sobre os trilhos para que os parafusos prisioneiros de montagem no servidor se alinhem com os orifícios de montagem nos trilhos internos.
- ❸ Abaixе lentamente o servidor até que os parafusos prisioneiros de montagem traseiros deslizem para os orifícios de montagem traseiros e, em seguida, os parafusos prisioneiros de montagem frontais se encaixam nos orifícios de montagem correspondentes nos trilhos. Verifique se os parafusos prisioneiros de montagem estão fixados na posição para que o servidor fique bem preso.

**Cuidado:** certifique-se de que duas pessoas estejam levantando o servidor juntas. As suas mãos devem estar posicionadas conforme a ilustração.

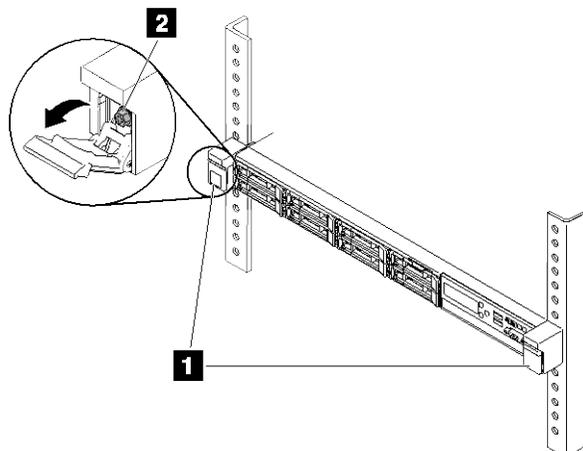


**6.** Deslize o servidor no rack.

- ❶ Levante as alavancas de travamento nos dois lados dos trilhos.
- ❷ Empurre todo o servidor para dentro do rack até ele fazer um clique no lugar.

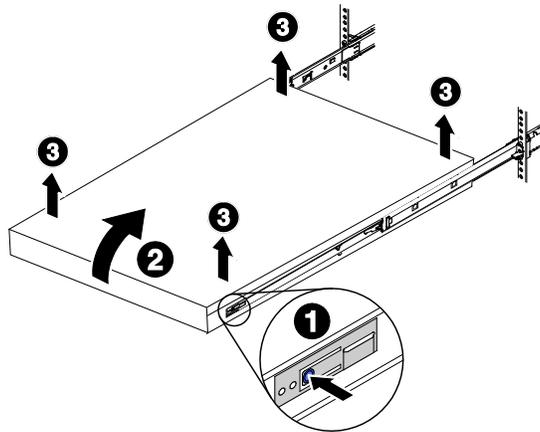


- 7.** Fixe o servidor antes de mover o rack, ou se você colocar o rack em uma área propensa à vibração. Abra as travas ❶ na parte frontal do servidor e, em seguida, aperte os parafusos ❷.



Para remover o servidor dos trilhos, faça o seguinte:

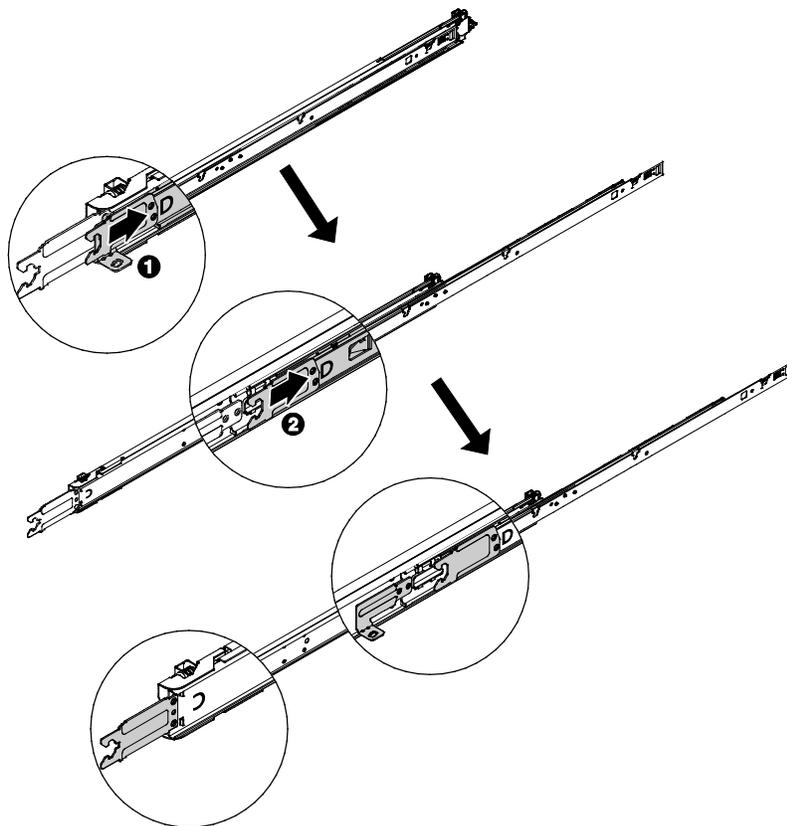
- 1 Pressione os pontos de contato azul na parte frontal dos dois trilhos internos.
- 2 Gire cuidadosamente o servidor para cima.
- 3 Retire o servidor dos trilhos.



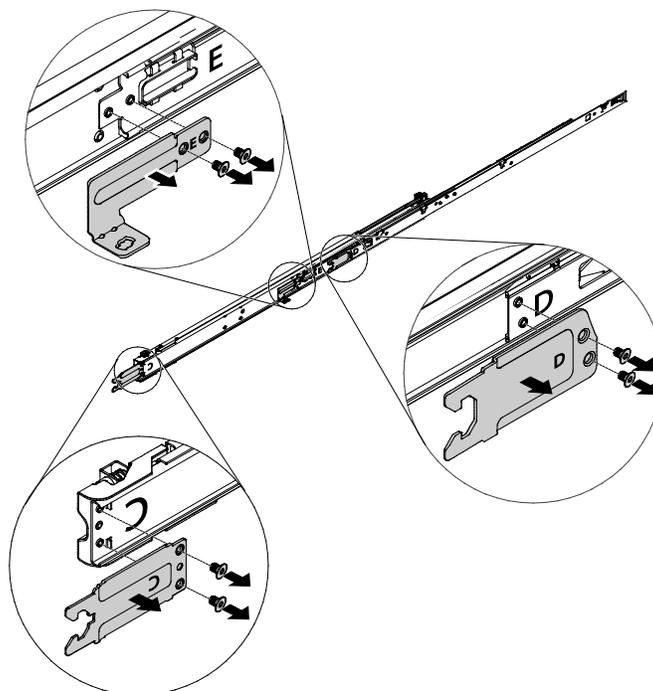
## Removendo os suportes de montagem CMA

Para remover os suportes de montagem CMA do Kit de trilho deslizante sem ferramentas com CMA 1U/2U, execute as etapas a seguir antes de instalar os trilhos no rack.

1. Estenda completamente os trilhos conforme mostrado na ilustração a seguir.



2. Remova os suportes de montagem CMA dos trilhos usando uma chave de fenda T8 Torx.



---

**Primeira edição (março de 2020)**

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de GSA (Administração de Serviços Geral), o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato Nº GS-35F-05925.

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