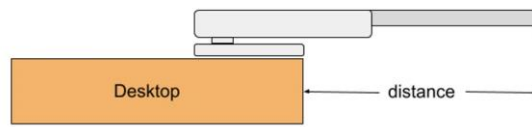


## Sair

As vigas e placas VEX IQ compõem a estrutura de seus dispositivos. Você pode construir um dispositivo que fique a maior distância da sua mesa?

### Passo a passo

1. Usando placas e/ou vigas, construa um dispositivo que fique a maior distância de sua mesa.
2. Pinos, espaçadores e conectores podem ser usados para conectar as placas e vigas, mas **não podem** ser usados para estender a distância, como mostrado nas imagens à direita.
3. Um bloco de campo **não pode** ser usado como base do seu dispositivo.
4. A distância é medida da borda da área de trabalho até a parte mais distante do dispositivo.



## 'SUBINDO DE NÍVEL'

- Desafie um colega de classe para ver qual dispositivo pode se estender mais.
- Construa uma ponte para abranger a maior distância entre dois desktops.

## Dicas profissionais

- Assim que o ponto de equilíbrio do seu dispositivo sair do suporte da área de trabalho, o dispositivo cairá.
- O ponto de equilíbrio é chamado de centro de massa.