

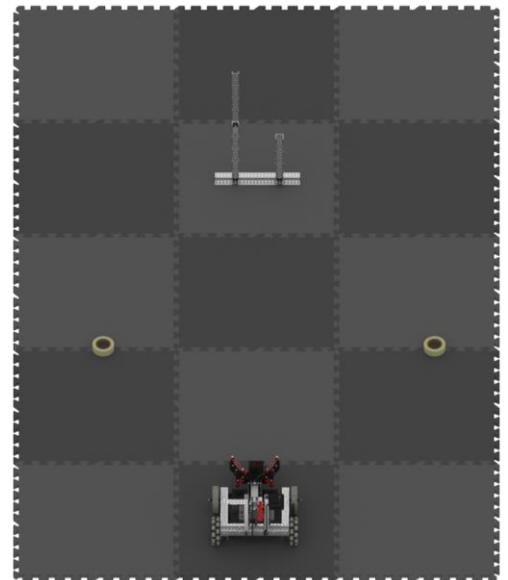


Coloque um anel nele

Explore designs de braços para colocar anéis em postes altos usando o V5 Classroom Super Kit!

Passo a passo

1. [Construa o Clawbot](#) e configure um campo 3x5, conforme mostrado à direita. Dois rolos de fita adesiva ou fita adesiva devem ser colocados ao longo das bordas externas, conforme mostrado.
 - O menor dos dois postes é um canal em U de aço vertical 2x2x20 preso a um ângulo de aço horizontal 2x2x25, conectado a uma placa de aço plana 5x25 no solo (aproximadamente 260 mm)
 - O poste mais alto é composto por dois canais C de aço 1x2x1x25, conectados ao mesmo ângulo de aço 2x2x25 e chapa de aço 5x25 (aproximadamente 570 mm)
2. Usando o [Programa de Controle do Driver e o Controlador](#), dirija seu robô do local inicial para pegar um anel e colocá-lo no menor dos dois postes.
3. Você notará que o Clawbot não pode chegar alto o suficiente para colocar o rolo no poste mais alto. Modifique o braço do seu robô para que ele possa colocar o segundo rolo no poste mais alto.
4. Certifique-se de documentar suas ideias de design antes de começar a construir. Depois de construir seu braço, reinicie o campo e dirija seu robô para pegar e colocar um rolo em cada um dos postes.



'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Estenda-se** - Quão alto seu braço pode alcançar? Mova manualmente o braço para a posição mais alta e meça. Como isso se compara às postagens?
- **Codifique o braço** - Você pode codificar seu robô para completar o desafio? Certifique-se de levar em consideração quaisquer motores adicionais ou alterações feitas no design do seu braço.

Dicas profissionais

Ideias de design de braço

- Não sabe por onde começar com o design do seu braço? [Consulte este artigo da Biblioteca VEX](#) para saber mais sobre os diferentes designs de braços e para que eles podem ser usados.