



## Defenda o Castelo

Dirija seu Clawbot para construir uma parede e defender seu castelo!

### Passo a passo

1. [Construa o Clawbot](#) e [conecte o Controlador](#).
2. O objetivo desta atividade é construir uma parede com cubos usando seu Clawbot e um Controller. A parede deve ter dois cubos de altura e três cubos de largura para começar.
3. O Clawbot deve estar em um campo de 3'x3' com paredes. Deve haver seis cubos de qualquer cor colocados aleatoriamente ao redor do campo. O Clawbot deve começar com as rodas Omni traseiras tocando qualquer uma das quatro paredes do Field.
4. Usando o [Programa de Controle de Driver](#), pegue e empilhe cubos usando o Controlador.
5. Cronometre você mesmo! Com que rapidez você pode proteger suas joias reais construindo uma parede? Como você acha que pode melhorar seu tempo?

### 'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Pontos!** - Atribua valores de pontos a determinados cubos de cores. Imagine que os cubos vermelhos são bases de cimento, então tente colocar todos os vermelhos no fundo.
- **Reforços** - Adicione outra camada de cubos ao topo! Veja quantos cubos você pode empilhar para manter os invasores afastados!

### Dicas profissionais

- Vá devagar ao carregar um cubo. Movimentos rápidos combinados com seu novo centro de gravidade significam um alto risco de tombamento. Além disso, movimentos lentos permitem maior precisão ao colocar cubos.