



## Robô Flashcard

Codifique o VEX AIM Coding Robot para apresentar uma pergunta quando sua tela for pressionada. Você consegue se lembrar da resposta?

### Passo a passo

1. Prepare quatro perguntas para o projeto. Determine para qual assunto você está criando flashcards e certifique-se de saber as respostas.
  - a. Precisa de um lugar para começar? Escolha um assunto, como química, e comece com as perguntas comuns sobre o que você está aprendendo.
2. Planeje seu projeto. No projeto, seu robô deve mostrar uma pergunta na tela. Depois de tocar na tela, faça com que o robô exiba ou fale a resposta. Depois de pressionar novamente, mostre a próxima pergunta.
3. Crie e teste seu projeto. Continue a iterar até que você possa ver todas as suas perguntas e respostas.

#### 'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Adicione dicas!** – Use sons, LEDs, movimento e/ou imagens para adicionar dicas para cada pergunta. Por exemplo, precisa de um lembrete sobre qual país europeu tem o formato de uma bota? Exibir LEDs vermelhos, verdes e brancos para indicar a bandeira italiana.
- **Misture** - Randomize seu projeto. Faça com que as perguntas sejam aleatórias sempre que o projeto for executado.

#### Dicas profissionais

- Use a **programação orientada a eventos** para acionar ações específicas, permitindo que o robô responda instantaneamente e com eficiência quando sua tela é pressionada.
- Adicione blocos de espera ou comandos entre cada uma das verificações para a tela que está sendo pressionada. O projeto se moverá mais rápido do que seu dedo pode parar de tocar na tela!