

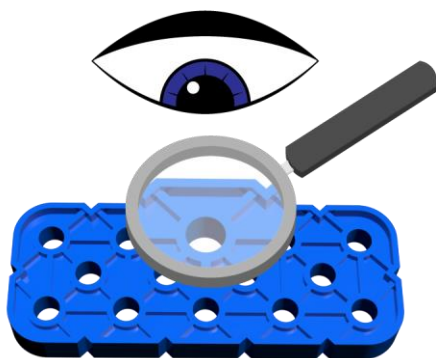
# VEX GO Atividade de descoberta

## Usando as atividades de descoberta com seus alunos

As atividades de descoberta podem ser usadas de várias maneiras, pois você está apresentando seus alunos ao VEX GO. Essas atividades destinam-se a oferecer uma introdução prática ao uso de peças VEX GO por meio de compromissos curtos e simples para incentivar a exploração, a curiosidade, a observação e o raciocínio espacial. Nenhuma das atividades requer o uso de um dispositivo ou quaisquer peças adicionais do kit, como pinos ou conectores. Por meio dessas atividades, os alunos podem se familiarizar com as peças e como elas se relacionam entre si, para que estejam preparados para construir com o VEX GO nas aulas subsequentes.

Aqui estão algumas sugestões para usar as Atividades de Descoberta com seus alunos:

- Ofereça atividades de descoberta como acompanhamento do [Prepare-se... Obtenha VEX... IR! Livro PDF](#), para dar aos alunos uma maneira focada de começar a usar seu kit.
- Envolve as habilidades de observação dos alunos com uma atividade de descoberta como parte do trabalho matinal quando os alunos chegarem todos os dias.
- Ajude os alunos a pensar em como as peças podem ser usadas em conjunto com atividades como [Arquitetura](#), para explorar o design 2D antes de se envolver na construção 3D.
- Use atividades de descoberta como [Rotate It](#), [Pet Protection](#) ou [Symmetry](#) como atividades práticas de extensão durante a aula de matemática para praticar conceitos como ângulos, perímetro ou simetria.
- Ofereça atividades de descoberta como pausas cerebrais ao longo do dia.
- Junte os alunos ou participe de um exercício para toda a turma para praticar habilidades de escuta ativa com a [atividade Siga as instruções](#).
- Introduza uma lição de medição de forma aberta com a atividade [Feito sob medida](#).
- Explore a perspectiva na aula de arte ou durante o Choice Time, com atividades como [Stack 'Em Up](#) ou [Flipping Flags](#).
- Use as Atividades de Descoberta para apresentar um Centro de Aprendizagem VEX GO em sua sala de aula e faça com que os alunos acompanhem seu progresso em todas as atividades.
- Ofereça atividades de descoberta durante uma experiência de aprendizado em grupo misto e peça aos alunos que apresentem o VEX GO a outra turma, realizando as atividades juntos.



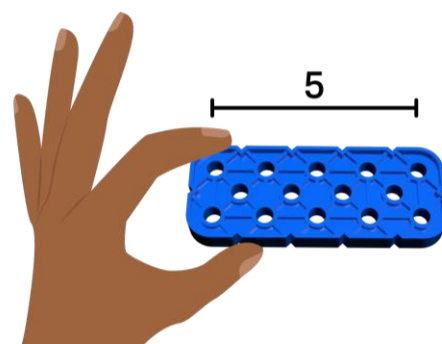
## Conheça o GO!

### Explore seu Kit VEX GO!

Familiarize-se com suas peças VEX GO usando seus poderes de observação.

### Passo a passo

1. Coloque suas 12 peças do Kit à sua frente.
2. Quais são as cores das vigas? Nomeie todos eles.
3. Agora dê uma olhada mais detalhada em cada viga. Quantos furos tem cada viga? Existem vigas que têm o mesmo número de furos?
4. Quantas linhas existem nos lados longos de cada viga? Quantas linhas existem nos lados curtos de cada viga?
5. Qual é a forma das vigas?
6. O que você percebe sobre o padrão nas vigas?



#### 'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Conte a um amigo!** - Escolha uma viga para descrever em detalhes. Conte ao seu amigo sobre o tamanho, forma, cor e número de furos na viga e veja se ele consegue encontrar a viga certa em sua descrição.
- **Faça uma letra!** - Use algumas das vigas para fazer a primeira letra do seu nome ou o nome de um amigo. Conte a alguém os detalhes sobre sua carta - que cor de feixes você usou? Quantos pontos eles têm? Onde eles se tocam? Como você os organizou para fazer sua carta?

#### Dicas profissionais

- Pegue cada viga e gire-a, olhando-a de perto. O que mais você percebe?
- Desenhar suas peças pode ajudá-lo a se familiarizar com elas! Tente fazer um desenho detalhado de uma de suas vigas. O que mais você percebe quando está desenhando?