

# 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.
- Envolver 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.



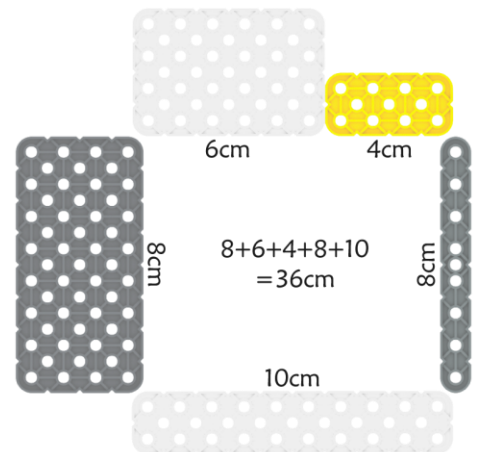
## Proteção para animais de estimação

**Proteja seu animal de estimação e pratique o perímetro!**

Use suas peças VEX GO para criar uma cerca para proteger seu animal de estimação e medir ao redor dele!

### Passo a passo

1. Pegue um lápis e uma folha de papel.
2. Pense em um animal de estimação que você tem ou gostaria de ter e desenhe-o no meio da sua página.
3. Agora coloque suas peças ao redor de seu animal de estimação, fazendo uma cerca para que ele possa brincar ao ar livre com segurança. Certifique-se de que os cantos se toquem, mas não se sobreponham, conforme mostrado na imagem à direita.
4. Conte o número de segmentos nas laterais de uma parede de sua cerca e anote-o no papel ao lado da parede. Faça isso para suas outras paredes também.
5. Adicione a medida de cada parede para encontrar o perímetro da sua cerca! Como os segmentos nas peças GO têm 1 cm de comprimento, escreva seu perímetro usando a etiqueta cm - como 24 cm.



## 'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Adicione um animal de estimação!** - Vire seu papel e tente esta atividade novamente. Desta vez, desenhe um amigo para o seu animal de estimação e use mais peças GO para fazer sua cerca.
- **Planta Baixa!** - Experimente usar as peças GO para fazer um plano para um quarto, banheiro e sala de estar seguindo o mesmo processo. Conte os segmentos e some-os para cada sala.

## Dicas profissionais

- Perímetro é a distância em torno de uma forma fechada.
- O perímetro é útil na vida cotidiana - como medir a distância que você vai quando passeia com o cachorro pelo quarteirão ou planejar um jardim! Existem muitos outros usos do perímetro também, você consegue pensar em um?