

# Casa Inteligente: Go Green

## Minimizando o impacto humano no meio ambiente

Automatize um aspecto da sua casa para facilitar ser ecologicamente correto!

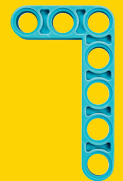


### Pense como um cientista:

Quais são as formas que os lares humanos impactam o meio ambiente?

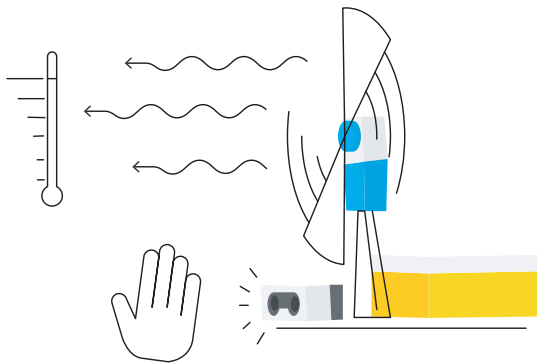
### Pense como um engenheiro:

Que processo você seguirá para otimizar o desempenho do seu projeto?

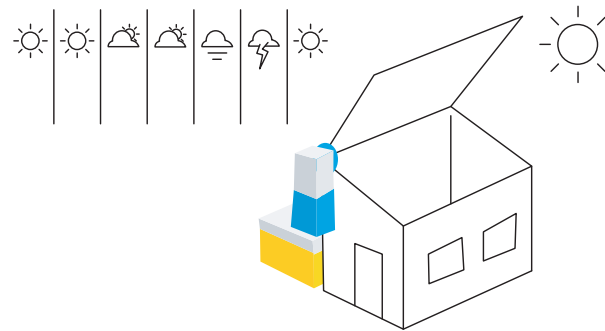


## Exemplos de Ideias

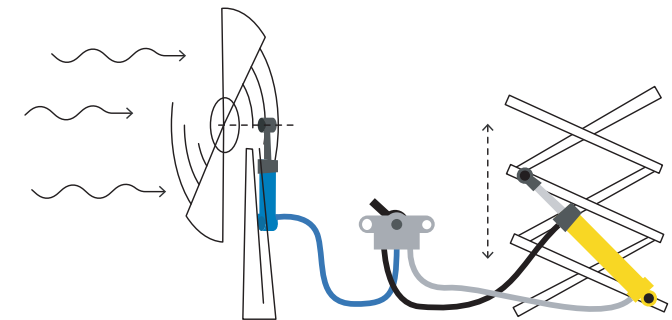
Como você utilizará motores e sensores para automatizar uma ação?



Desligue o ventilador quando sair.



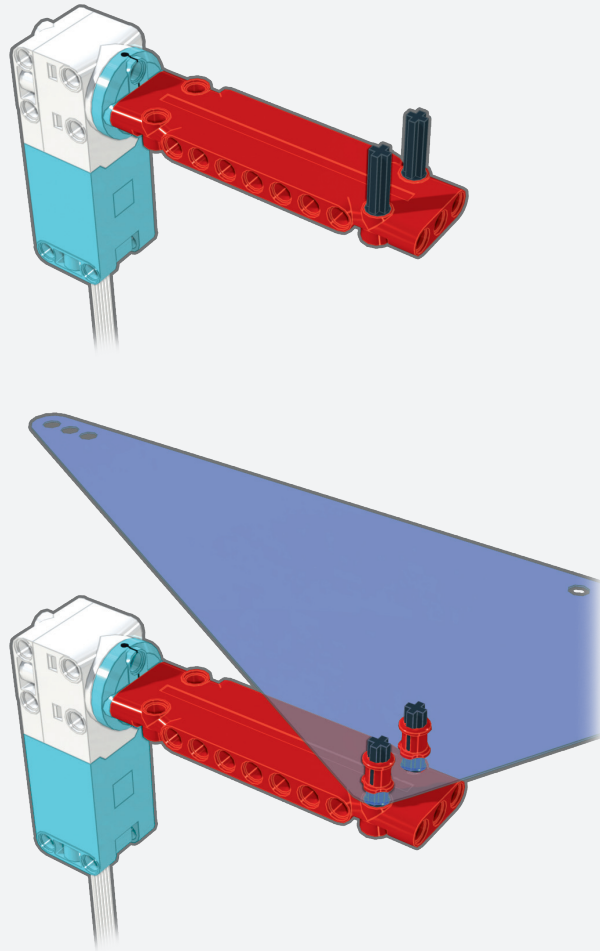
Abra/feche a janela em condições climáticas específicas.



Converta e armazene energia eólica suficiente para fazer algo se movimentar.

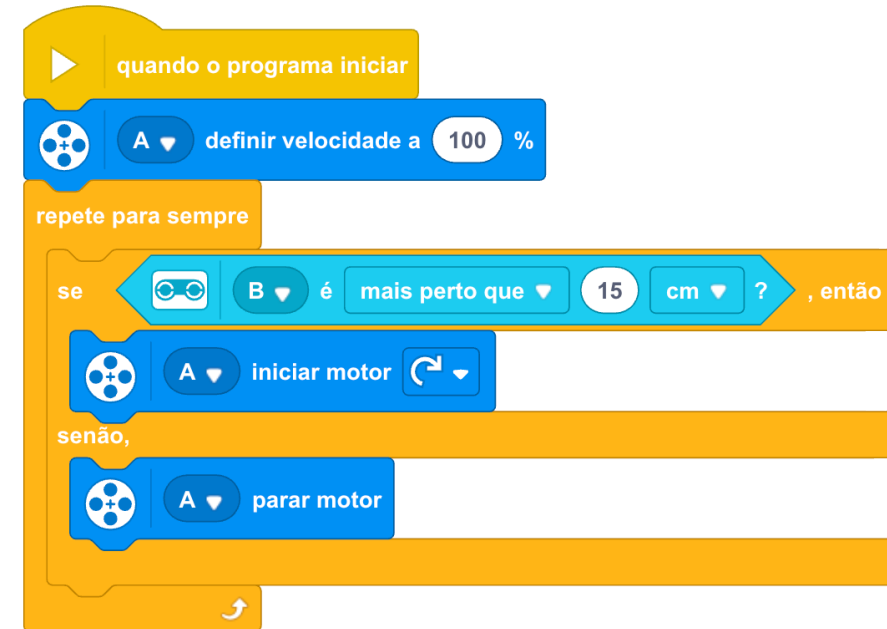
## Construa!

Como você anexará os painéis ao seu modelo?



## Programa!

Programa de amostra para o ventilador com sensor de distância:



### Descreva!

Qual entrada está sendo detectada?

Qual saída deve acontecer como resultado?

### Modifique!

Você pode adicionar outra condição para o ventilador ligar ou desligar (tempo, temperatura externa,...)?

## Desafie-se!

Crie um anúncio para convencer alguém a instalar sua invenção em sua casa.

Baseie sua mensagem no impacto positivo da invenção na vida cotidiana e no meio ambiente.