

LEGO® Education WeDo 2.0

Atividade 4: Colaboração

Duração: 30 minutos

Área de Estudo: Tecnologia, Programação e Ciências

Objetivos

- Criar e programar um dispositivo para mover a amostra de planta.
- Apresentar e registar, de um modo geral, como a missão do Milo foi realizada.

1.ª fase: Explorar

Max e Mia descobriram que a amostra de planta era muito pesada para o Milo mover sozinho.

2.ª fase: Criar

Usando as peças:

Cria, juntamente com outro colega, um dispositivo para mover a amostra de planta.

É importante que os dois robôs trabalhem juntos nesta missão de mover a amostra de planta.



Siga as instruções dadas no seguinte [documento](#)

Liga o Smarthub e o conecta ao teu dispositivo.

Programem os robôs para carregarem juntos a amostra de planta até o destino final.

Exemplo de resolução:



Aplicuem novas descobertas alterando:

- a peça a mover;
- a potência do motor;
- o tempo a manter o motor ligado.

3.ª fase: Partilhar

Façam o registo:

- Insiram uma foto do Milo.
- Insiram uma captura de tela da programação feita.
- Insiram outras informações importantes.

Partilhem as vossas descobertas:

Expliquem como conseguiram, com sucesso, carregar a amostra de planta.

Esta atividade educativa foi traduzida e adaptada do projeto [Lego Education](#)