

# Projeto: Robô maker colonizando Marte!

DAVI, GEOVANNA, LUAN,  
RYAN E VITOR

## Polo 21

### DESCRIÇÃO

#### EMEF Marlene Pereira Santiago

Robocar equipado com uma broca de escavação, controlado via rádio por meio de conexão Bluetooth. Este veículo foi projetado para explorar terrenos desafiadores no planeta Marte, representando uma missão inovadora e criativa. Além do robocar, o projeto incluiu a criação de uma garagem iluminada por LEDs, localizada ao lado de uma estação espacial, ambos modelados e produzidos em impressão 3D. A construção utilizou um Arduino como unidade de controle, motores DC para movimentação, um servo motor de 15 kg para girar a broca e LEDs para destacar o ambiente tecnológico da garagem. Este projeto integra tecnologia, design e imaginação, proporcionando aos alunos uma experiência prática e inspiradora no universo da robótica e da exploração espacial.

