

Projeto: Robô maker colonizando Marte!

DAVI, DIEGO, FELIPE,
E SOFIA .

Polo 21

DESCRIÇÃO

EMEF Marlene Pereira Santiago

Os alunos criaram um robocar equipado com uma garra feita de MDF, projetada para operar em terrenos acidentados de Marte. A garra, movimentada por três servos motores de 9g, é acionada automaticamente por um sensor ultrassônico que detecta objetos à sua frente. O veículo é controlado via Bluetooth e utiliza um Arduino como unidade central para gerenciar todos os componentes. A alimentação do sistema é garantida por porta baterias e baterias, enquanto motores DC proporcionam a movimentação do robocar. A garra tem como função principal coletar amostras do solo marciano, que são posteriormente analisadas na Sala Maker de Marte. Este projeto combina tecnologia e criatividade para simular uma missão espacial prática e educativa.

