

Projeto: Rastreador Solar

Polo 24

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Os alunos da sala Maker da EMEF Onofra da Silva desenvolveram um inovador projeto de rastreador solar, utilizando uma série de componentes eletrônicos disponíveis na sala Maker. A proposta do projeto foi construir um sistema automatizado que ajusta a posição de um painel solar para seguir a intensidade da luz solar ao longo do dia, otimizando a captação de energia. Esse rastreador solar representa uma pequena, mas significativa, contribuição para o aprendizado de tecnologias verdes e sustentáveis, alinhando-se aos valores de inovação e educação ambiental promovidos pela escola.

Utilizaram alguns componentes eletrônicos da sala maker como: leds, sensores LDR, servo-motores, jumpers, baterias, suporte de baterias, arduino, protoboard, resistores e interruptor.

Os alunos que contribuíram com o projeto são: David, Giovanna, Joshua, Millena, Vinicius e Yasmin

ESPECIFICAÇÕES

Tamanho: 20cm X 35cm X 10cm
Tempo: 60 horas
Peso aproximado: 650 g