

Projeto: Energia Espacial

DESCRIÇÃO

O projeto representa um protótipo de maquete produzida com materiais de impressão 3D e alguns recicláveis, modelados grande parte pelos próprios alunos voltado ao tema de colonização em marte.

A idéia do projeto é que seja utilizado da energia solar e eólica para fornecer energia elétrica para o local e também um sistema que reconhece se nível de água existente é baixo, médio ou alto para sobrevivência humana.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Caixa de Papelão;
- Palito de Sorvete;
 - Arduino;
 - Servo Motor;
- Potenciômetro;
- Motor DC;
- Ponte H;
- LED;
- Sensor de LUZ;
- Sensor de Umidade;
- Tela de LCD;
- Impressão 3D;
- Baterias;
- Jumpers;

ALUNOS MAKERS

CARLOS DE MOURA SILVA
HEITOR MONTAGNANI GOUVEIA
ITALO MIGUEL DE MEDEIROS LEMES
LEONARDO CRIVELLARI SANTOS
PEDRO FERREIRA GONCALVES
PEDRO RAFAEL DE CARVALHO