

Projeto: OxyRover

ADRIELY FERREIRA GOMES
ERICK LEE FERREIRA DA ROSA
ESTHER DE PAULA TAVARES

Polo 10- Elizabeth Parminondi

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O OxyRover é um veículo inovador desenvolvido para distribuir oxigênio produzido a partir de árvores cultivadas em Marte, contribuindo para a geração e sustentação de vida no planeta vermelho. Este projeto foi concebido com o objetivo de criar um sistema eficiente e sustentável de distribuição de oxigênio, essencial para futuras colônias humanas em Marte. O desenvolvimento do OxyRover envolveu o uso de diversos componentes elétricos e tecnológicos, incluindo: Arduino, Motores DC, Ponte H, Protoboard, Jumpers, Baterias, Módulo Bluetooth, Impressão 3D e Celular para controle remoto. Com esses componentes, o OxyRover é capaz de operar de forma autônoma ou ser controlado remotamente via dispositivo móvel.

O projeto combina sustentabilidade, tecnologia avançada e inovação para atender às necessidades de exploração e colonização de Marte.

ESPECIFICAÇÕES

Tamanho: 24 x 15 cm
Tempo: 28 hr
Peso aproximado: 325 g