

Projeto: Cadeira de Rodas Inteligente

DESCRIÇÃO

Com o intuito de proporcionar maior conforto e acessibilidade para pessoas com deficiência física, um grupo de alunos desenvolveu um projeto inovador. Foi elaborada uma Cadeira de Rodas Inteligente, capaz de proteger o usuário da chuva, além de possibilitar a locomoção por meio de uma estrutura automatizada. Essa tecnologia visa garantir uma movimentação segura, ágil e eficaz, representando um passo significativo em direção à inclusão e melhoria da qualidade de vida.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelões;
- Isopor reutilizado;
- Palitos de churrasco;
- EVA reutilizado;
- Arduino;
- Jumpers;
- Protoboard;
- Baterias;
- Chave gangorra;
- Ponte H;
- Servo Motor Contínuo;
- Sensor de Chuva;
- Motores DC;
- Módulo Bluetooth.

ALUNOS MAKERS

ALVARO GABRIEL M. DA SILVA
EDUARDO NOVAIS M. HELOYSA
CRISTYNA VENANCIO
JHONATANN PEREZ N. DA SILVA
JOAO VICTOR DOS SANTOS BARBOSA
LUCAS MELQUIADES S. DE SOUZA
MATHEUS BARBOSA PEREIRA
MIGUEL PEREZ N. DA SILVA
PEDRO GUILHERME DE L. DA SILVA
SANTIAGO ALVES DE FARIA
VITOR SANTOS DO NASCIMENTO
VIVIAN SANTOS DO NASCIMENTO

EMEF – ARMANDO CAVAZZA – RUA CIDADE DE SÃO PAULO, 706 – VILA ENGENHO
NOVO, BARUERI – SP, 06415-070