

Projeto: Campanha Visual

DESCRIÇÃO

O projeto foi desenvolvido por um grupo de alunos visando contribuir para a integração e acessibilidade de pessoas com deficiência auditiva. Foi elaborada uma Campanha Visual através do mecanismo do push button que aciona o LED RGB e notifica por meio do LCD a mensagem "Atenda a porta". A casa possui dois andares, e para torná-la mais tecnológica, os educandos decidiram automatizar as luzes do quarto utilizando o sensor ultrassônico para acender os LEDs. O projeto contribui para uma sociedade mais inclusiva e tecnologicamente avançada.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelões;
- Impressões 3D (Bioplásticos);
- Isopor reutilizado;
- Guaches;
- Papéis sulfites;
- Palitos de churrasco;
- EVA reutilizado;
- Arduinos;
- Jumpers;
- Sensores ultrassônicos;
- LED RGB;
- LEDs;
- Planta de plástico (reutilizável);
- Protoboards;
- Baterias;
- Push Button;
- Palitos de sorvete.

ALUNOS MAKERS

ADRIAN FREITAS DOS SANTOS
ANA LETICIA REIS MENDES
DAVID DOS SANTOS SILVA
DIEGO SIMOES
GABRIEL GODINHO FIRMINO
GABRIEL SILVA ALVES
HELOISA MEDEIROS TRINDADE
JUAN CARLOS LIMA DE OLIVEIRA
LUIZ HENRIQUE MACHADO RODRIGUES
MARIA FERNANDA DA SILVA ALVES
MATHEUS GODINHO FIRMINO
MATHEUS MORAES RIBEIRO DOS SANTOS
MELISSA DE ALMEIDA RANGEL
MIGUEL SERRANO LEME
PEDRO FELIPE LOPES DA CRUZ
SOPHIA ROZA DA SILVA
THIFANNY GONZAGA DE BRITO SILVA
VICTOR ALEXANDRE CARVALHO CRUZ
WIDLINA SEVERE

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