

Projeto: Smart Trash

DESCRIÇÃO

Apresentamos a "Smart Trash", uma lixeira revolucionária impulsionada pela tecnologia Arduino. Com um design inovador, esta lixeira inteligente se destaca por sua abertura automática ao simples aproximar da mão, graças a um sensor de proximidade. Este projeto não apenas simplifica o descarte de resíduos, mas também promove a praticidade e a higiene em ambientes domésticos ou comerciais. Uma solução eficiente e moderna que combina sustentabilidade com a facilidade de uso, transformando a maneira como interagimos com o descarte de resíduos no dia a dia.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Jumper;
- arduino;
- protoboard;
- buzzer;
- servo motor;
- suporte de pilha;
- LCD;
- Sensor ultrassonico;
- Papelão;
- palito de sorvete;
- tintas;
- impressão 3D;

ALUNOS MAKERS

- Camilly Araújo;
- Clara Lima;
- Eliza Serafim;
- Gustavo Lopes;
- Joana D'arc Oliveira;
- Leticia Rocha;
- Luiz Felipe Exaltação;
- Murilo Souza;
- Nikollas Albieri;
- Pedro Henrique Justino;
- Renan Silva;
- Suyang Santos.

EMEF JOSÉ DOMINGOS DA SILVEIRA - AV. SÃO VICENTE DE PAULA, 100 -
JARDIM MUTINGA, BARUERI - SP, 06463-050