

Projeto: Smart Home

DESCRIÇÃO

O projeto é baseado na tecnologia da automação residencial. Utilizando a domótica os alunos criaram uma casa com controle de acesso, luzes que acendem com sensor de presença e também por meio de um controle remoto.

Além do conforto que a casa oferece, ela também foi pensada para auxiliar pessoas PCD'S, tornando tarefas do dia a dia mais simples e tranquilas de serem feitas.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Papel;
- Impressões 3D
- Arduino;
- Servo Motor;
- LCD
- RFID;
- Ultrassônico;
- Infravermelho
- LED;
- Buzzer
- Baterias;
- Jumpers.

ALUNOS MAKERS

Grupo Super Makers

Ana Alicia de Oliveira Crispim
Ana Carolina Dias de Freitas
Eduarda de Lima Martins
Elielson dos Santos Barros
Esther Rocha Santana
Fernando Vinicius Pereira Costa
Filipe Rocha Xavier
Gabriel Thiago Calegari Macedo
Giulya Thamirys Nascimento Rodrigues
Henrique Ramos dos Santos
Isaias Oliveira Souza
Jessica Ferreira Felix
Kaua Alves Garcia
Larissa de Oliveira Pinto Fonseca
Luiz Gustavo Pimenta Dourado
Maria Clara Lopes dos Santos
Matheus de Santana Alves
Matheus Palma de Oliveira
Miguel Augusto Ferreira da Silva
Pablo Sales Brasil Junior
Raimundo Daniel Saldanha de Brito
Raissa Maria Costa Gomes
Sophia Victoria Ap. Lima dos Santos

EMEF - PROFESSOR ALEXANDRINO DA SILVEIRA BUENO - AV. BRG. MANOEL
RODRIGUES JORDÃO, 800 - JARDIM SILVEIRA, BARUERI - SP, 06433-010