

Projeto: IntelliHome

DESCRIÇÃO

Desenvolvemos um projeto inovador voltado para uma casa inteligente, visando praticidade e conforto. Integrando sensores ultrassônicos para detecção de presença, LEDs inteligentes que se adaptam à iluminação ambiente e sensores de umidade para cuidar das plantas, nossa solução promove um ambiente tecnológico e conectado. Garantindo a automação dos espaços, esse projeto proporciona um lar mais eficiente, onde as necessidades das plantas são atendidas de forma precisa, enquanto a iluminação se ajusta às atividades e à presença dos moradores.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Papel;
- Acrílico;
- Impressões 3D (Bioplástico);
- TNT;
- Arduino;
- Servo Motor;
- Sensor Ultrassônico;
- LED;
- Baterias;
- Jumpers.
- Tela Lcd

ALUNOS MAKERS

Grupo SpaceMakers:

Cleber Miguel Saldanha
Soares

João Pedro Souza Doria
Sofia Rodrigues de Lima
Valentina Santos Silva
Victoria Luize Alve

Grupo StarMakers:

Cleber Miguel Saldanha
Soares

João Pedro Souza Doria
Sofia Rodrigues de Lima
Valentina Santos Silva
Victoria Luize Alve

EMEF - ONOFRA DA SILVA - ESTR. DOS PINHEIRS, 1450 - JARDIM PAULISTA,
BARUERI - SP, 06449-000