

Projeto: Cidade inteligente

DESCRIÇÃO

Este projeto tem como objetivo mostrar uma cidade inteligente com sistema tecnologico de iluminação e um painel visual. que mostra para os cidadãos uma mensagem linda. Quando está de noite as luzes da cidade acendem automaticamente para iluminar a cidade, quando a cidade está de dia, as luzes se apagam automaticamente. a cidade ainda conta com um sistema de autoaviso visual quando esta chovendo para que as pessoas possam se proteger da chuva.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Impressões 3D (pessoas, predios, estacionamento, carros);
- tintas;
- Arduino;
- Servo Motor.
- LED;
- Baterias;
- Jumpers;
- Display LCD I2C.
- Protoboards;
- Conector Jack;
- Sensor de chuva;
- Sensor LDR.

ALUNOS MAKERS

ANNY KELLY RODRIGUES LIMA
CLARA LOUISE FERNANDES NUNES
DAVI GABRIEL RODRIGUES LIMA
EDUARDO CABRERA SANTOS
EDUARDO SILVA BRAZ
EMANUELLY SANTANA DA SILVA
EMILLY SANTOS MELO
GUILHERME BELO DE MACEDO
GUILHERME GONCALVES RIBEIRO
HEYTOR ROGACIANO ELOY AQUINO
LUCAS BRYAN ARAUJO DA SILVA
MIGUEL OLIVEIRA BRIGIDO
RIKELME ARAUJO SILVA SANTOS
SOPHIA MIRANDA DIAS PEIXOTO FONSECA
VINICIUS GOMES DOS SANTOS

EMEF NALY BENEDICTA BECEGATTO CAMARGO MANCINI PROFª - R. PRINCESA
ISABEL, 145 - JARDIM BELVAL, BARUERI - SP, 06420-450