

Projeto: Vilarejo dos cogumelos

DESCRIÇÃO

O projeto representa a visão dos alunos de um vilarejo de cogumelos com uma base inteligente. tendo como base uma casa principal do cogumelo rei , a ideia secundária foi mostrar que os cogumelos podem viver em uma vila dotada de tecnologia, o vilarejo conta com uma cobertura que pode ser acionada ao abrir uma porta usando uma tag ou cartão cadastrado no sistema. Ao se aproximar de um dos lados do vilarejo, alguns cogumelos plantados são acendidos como motivo de festa e alegria pela visita dos humanos.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Papel kraft ;
- Impressões 3D (cogumelos, mario e galhos de arvores);
- tintas;
- alpiste;
- Arduino;
- Servo Motor.
- RFID;
- LED;
- Ponte H;
- Baterias;
- Jumpers;
- Display LCD I2C.
- Botão push;
- Potenciômetro;
- Protoboards;
- Conector Jack
- Sensor Ultrassônico.

ALUNOS MAKERS

ARTHUR NOVAIS DE QUEIROZ
CLARA MIRANDA REIS
DAVI FARIA MEDEIROS
ESTER CZEREMCHA NOGUEIRA
FERNANDA PACHECO DE SOUZA
LAYSA NUNES VITOR DA SILVA
LUANA SANTOS SANTANA
LUCAS LOPES SANTANA
MAILY KETLYN CALLE HUALLPA
SAMUEL SANTOS ROCHA
SARAH GOIS DO NASCIMENTO MEDEIROS
THAIS MILENA UCEDO DORADO

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