

Projeto: Catavento

DESCRIÇÃO

O projeto representa uma área rural tecnológica, que conta com sistemas de segurança e energia aprimorados.

Utilizando um sensor de luz, os alunos criaram um sistema de luzes que só acendem quando o sensor detecta que está anoitecendo. Com um controlador de acesso, criaram um sistema, onde somente com um cartão cadastrado é possível chegar até a área do catavento.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Papel;
- Palitos de picolé;
- Impressões 3D
- Arduino;
- Servos Motores;
- RFID;
- LCD;
- LDR;
- LED;
- Buzzer
- Baterias;
- Jumpers.

ALUNOS MAKERS

Grupo Os Maker

Arthur Cristiam Mendes Luiz
Carlos Eduardo Rodrigues de Souza
Cristhian Gouveia Cardoso
Davi Antonio Menezes Lazarini dos Santos
Evertton Lucas de Moraes Batista
Gabriel das Mercês Santos Dias
Jason Pereira Monte
Kauan Camargo Coelho da Silva
Lauany Beatriz Camargo Coelho da Silva
Lavinia de Almeida Fernandes
Luis Felipe Viana da Silva
Marcos Augusto de Pintor Filho
Maria Cecilia Zavan
Melissa de Melo Carmona
Miqueias da Silva Costa
Pablyne dos Santos Lima
Richard Leite Sousa
Thaziel Matheus de Aguiar Carvalho
Tiffany Cristina Garcia Leal
Victor Xavier Cavalcanti
Vitoria Souza Valentim dos Santos

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