

Projeto: MakerCar

DESCRIÇÃO

O projeto foi criado após o interesse dos alunos por carros autônomos, sendo aqueles que não precisam de um condutor o tempo todo, através disso surgiu o nosso protótipo, mas é claro, com o toque e criatividade especial dos alunos.

Nosso Carro foi desenvolvido para proporcionar assistência a pessoas portadores de alguma deficiência, que talvez por conta dessa condição, enfrentem desafios ao conduzir um automóvel convencional. O nosso Carro visa facilitar o cotidiano dessas pessoas, sendo assim um carro autônomo equipado com tecnologias, tais como sensores capazes de identificar obstáculos e um sensor de luminosidade que aciona os faróis sempre que necessário.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Impressões 3D (Bioplástico);
- Tinta guache;
- Arduino;
- Servo Motor;
- Motor DC;
- LED;
- Sensor LDR; (Luminosidade);
- ProtoShield;
- Baterias;
- Sensor Ultrasonic;
- Jumpers.

ALUNOS MAKERS

ALLAN VICTOR CORDEIRO DA SILVA
ANDERSON NASCIMENTO SOARES
AUGUSTO NAVARRO FELICIANO
BIANCA YASMIN FERREIRA DE SOUZA
EMELY DAMACENA
ENZO BREND FERREIRA BOMFIM
ENZO GABRIEL DOS PASSOS CELESTINO
FERNANDA DA ROCHA TAVARES
JOAO HENRIQUE MONTEIRO DE SOUSA
LEANDRO DE SOUSA ROCHA JUNIOR
MARK SOUZA RIBEIRO
MATHEUS AUGUSTO DE MORAES ALVES
NATHALY LORENA SANTOS DA SILVA
OTAVIO DE OLIVEIRA FREIRE DE SOUZA
PABLO HENRIQUE CARVALHO DE SOUZA
RENAN SILVA GOMES
THIAGO RODRIGUES BRITO
WASLAN KACIO APARECIDO DA SILVA
SANTOS

EMEF PROFESSOR EIZABURO NOMURA - AV. MARGINAL ESQUERDA, 1177 -
JARDIM PAULISTA, BARUERI - SP, 06447-170