

Projeto: Smart Feeder

DESCRIÇÃO

O projeto tem como intuito auxiliar pessoas com deficiências tanto visuais como auditivas, trazendo autonomia ao pet. Ao se aproximar do atrativo próximo ao sensor, o animal ativará o mesmo fazendo com que seja dispensado o alimento para ele possa se alimentar sem a necessidade de auxílio de seu dono. Quando a água ou a comida acabar, os sensores postos no dispenser de comida e no pote de água farão com que soe um som e acenda um led vermelho, para que alerte os donos do pet que é necessária uma reposição.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Papelão;
- Papel paraná;
- Impressões 3D;
- Papel Contact;
- Garrafa pet;
- Arduíno;
- Sensor Ultrassônico;
- LED;
- Buzzer;
- Sensor de Umidade
- Interruptor;
- Baterias;
- Jumpers.

ALUNOS MAKERS

**Caio de Oliveira Teixeira;
Leticia Ferreira Dias da Silva;
Maria Helena Vilela de Freitas.**

**EMEF - FIORAVANTE BARLETTA - VIA TABOÃO, 742 - JARDIM SILVEIRA,
BARUERI - SP, 06434-210**