**Projeto Espanta Pássaros**

**Formanda: Yleni Esteves**

A ideia para este projeto surge da dificuldade em afastar os pássaros de uma figueira que tenho, pois na altura em que os figos estão maduros é difícil apanhar figos sem estarem já picados.

Este projeto consiste num pequeno espanta pássaros feito com recurso a um circuito em arduino.

**Materiais utilizados:**

- Placa Arduino UNO;

- Breadboard;

- Fotoresistência;

- Resistência de 10kΩ;

- Buzzer;

- 3 Leds alto brilho;

- 3 resistências de 220Ω para limitar a corrente;

- Jumpers, macho-macho ou macho-fêmea;

**Esquemas de ligação**

**Uma imagem com texto, eletrónica, Engenharia eletrónica, Componente de circuito

Os conteúdos gerados por IA poderão estar incorretos.**

**Fases de construção**

1ª fase- Fazer o algoritmo;

2ª fase- Fazer o esquema de ligação no Tinkercad;

3ª fase- montar o circuito físico;

4ª fase – fazer o código no programa Arduino IDE;

5ª fase- testar;

6ª fase – analisar e corrigir erros;

7ª fase – Funciona= FIM.

**Demonstração**

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Software de multimédia

Os conteúdos gerados por IA poderão estar incorretos.

<https://www.tinkercad.com/things/0N6x1kOimeP-projeto-espanta-passaros?sharecode=e7HJ9zPUgeE9KuL4TmhTHZRzyJTCgbXNZazxz0dPpaQ>