



Melhoria em estrutura de loja

Integrantes

Rm94180 – Eduardo Kenji

Rm94036 – Vitor Madureira

Rm95021 – Matheus de Deus

Rm94692 – João Pacheco

Rm95265 – João Alves

Vídeo: <https://youtu.be/auunY1eW4TI?si=TWfVZM5tWC6ZArzE>

Lista de itens:

- Arduino R3
- Resistor
- Led
- Sensor PIR (Sensor de movimento)
- 6 fios macho-macho

Código para o funcionamento do projeto:

Este código faz o led ascender e manda o número 1 ao console ao detectar uma presença.

```
const int ledR = 13;
```

```
const int presenca = 7;
```

```
void setup(){
```

```
  pinMode(ledR, OUTPUT);
```

```
  pinMode(presenca, INPUT);
```

```
  Serial.begin(9600);
```

```
}
```

```
void loop(){
```

```
  byte movimento = digitalRead(presenca);
```

```
  if(movimento){
```

```
    Serial.println("1");
```

```
    digitalWrite(ledR, HIGH);
```

```
    delay(500);
```

```
    digitalWrite(ledR, LOW);
```

```
  } else {
```

```
    digitalWrite(ledR, LOW);
```

```
  }
```

```
}
```

