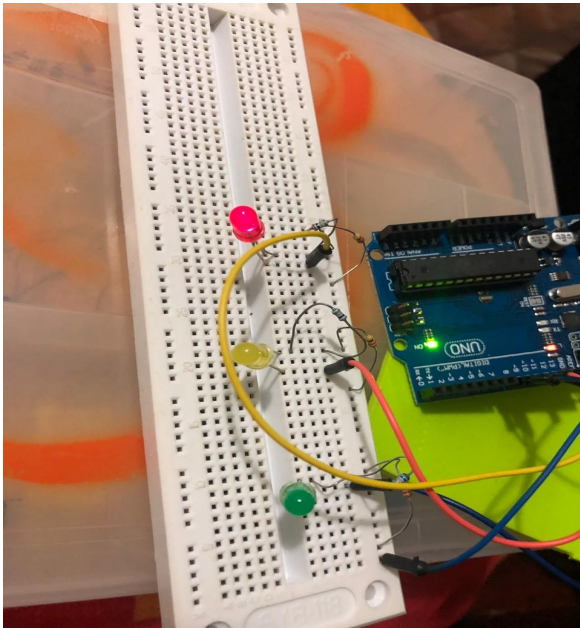


Disciplina: Microcontrolador
Aluno: Arthur dos Santos Azeredo
Professor: Renato
Turma: II2

Imagem:



Componentes utilizados semáforo:

- 3 Leds vermelho, amarelo, verde
- Protoboard
- 3 fios jumper
- 6 resistores
- Arduino UNO

Código:

```
void setup() {  
  pinMode(8, OUTPUT);  
  pinMode(9, OUTPUT);  
  pinMode(10, OUTPUT);  
}  
void loop() {  
  digitalWrite(8,HIGH);  
  delay(4000);  
  digitalWrite(8,LOW);  
  digitalWrite(9,HIGH);  
  delay(2000);  
  digitalWrite(9,LOW);
```

```
digitalWrite(10,HIGH);  
delay(4000);  
digitalWrite(10,LOW);  
}
```