

Campus Quissamã
Curso Integrado Informática
Professor: Renato Gomes Sobral Barcellos
Turma: 2º ano informática
Aluno: Gabriel Macedo e Lívia Henrique
Relatório de aula

No dia 04/06/2019 foi solicitado pelo professor Renato que os alunos fizessem um semáforo com os leds verde, vermelho e amarelo.

Abaixo mostramos os componentes que usamos, código e imagens do projeto.

Componentes:

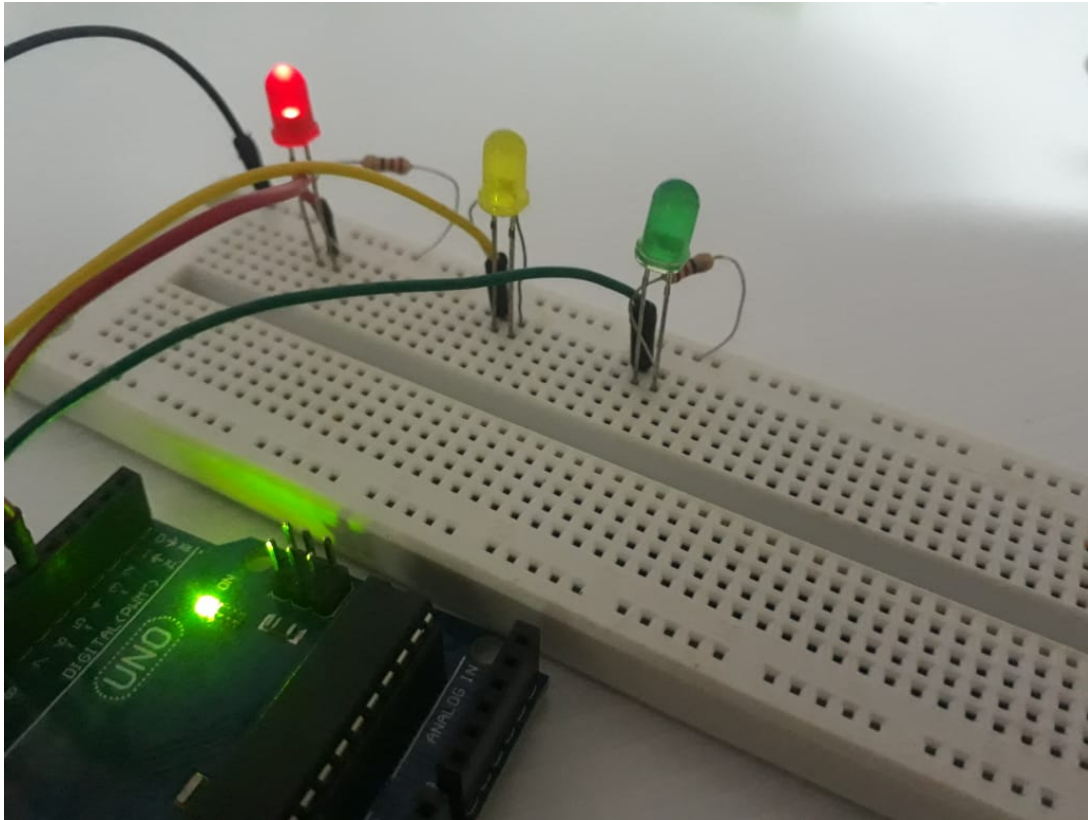
- Motherboard;
- Arduino Uno;
- Led Vermelho;
- Led Verde;
- Led Amarelo;
- 3 Resistores 10k;
- 4 Jumper;
- Cabo de alimentação USB de Arduino Uno.

Código:

```
void setup() {  
  pinMode(5,OUTPUT);  
  pinMode(7,OUTPUT);  
  pinMode(10,OUTPUT);  
}  
void loop() {  
  digitalWrite(5,HIGH);  
  delay(4000);  
  digitalWrite(5,LOW);  
  
  digitalWrite(7,HIGH);  
  delay(2000);  
  digitalWrite(7,LOW);  
  digitalWrite(10,HIGH);  
  delay(4000);
```

```
digitalWrite(10,LOW);  
}
```

Imagens:



Fontes:

<http://www.comofazerascoisas.com.br/projeto-arduino-sinal-de-transito.html>