

**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:**

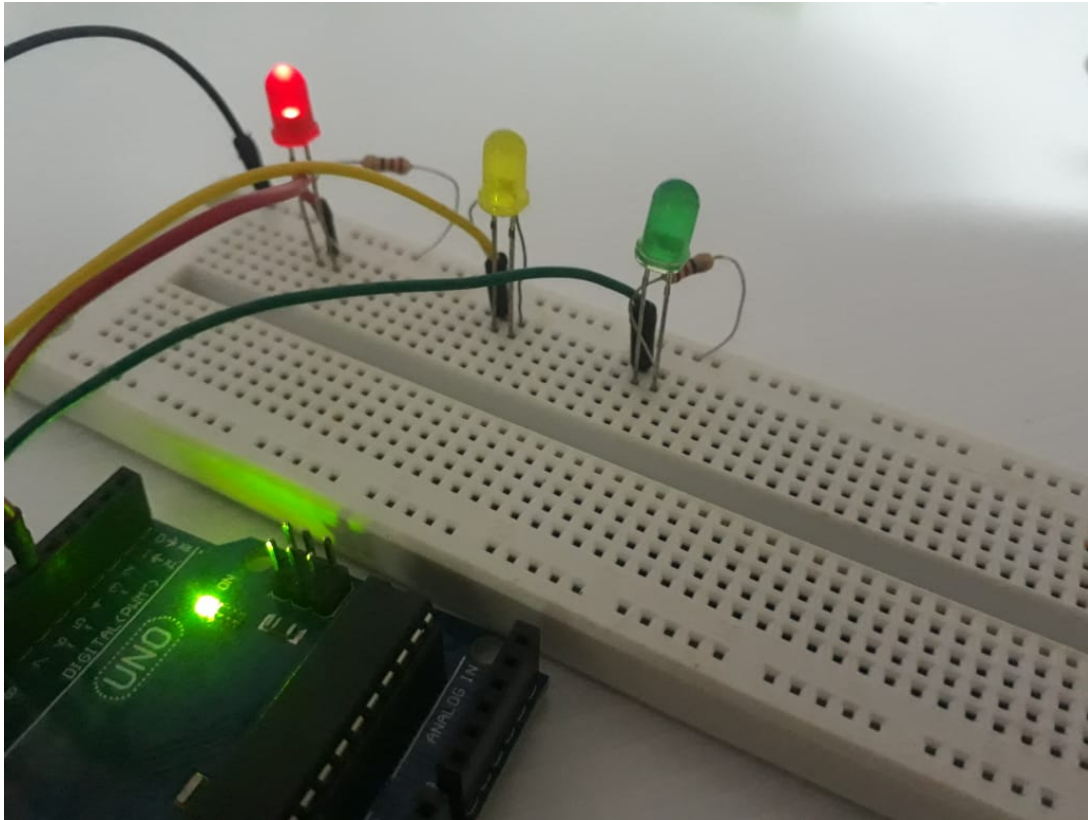
- Motherboard;
- Arduino Uno;
- Led Vermelho;
- Led Verde;
- Led Amarelo;
- 3 Resistores 10k;
- 4 Jumper;
- Cabo de alimentação USB de Arduino Uno.

### **Código:**

```
void setup() {  
  pinMode(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);  
}
```

**Imagens:**



**Fontes:**

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