

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE CAMPUS QUISSAMÃ
ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA
TRIO: VITÓRIA CONCEIÇÃO, CASSIANE DOS SANTOS, JOYCE KELLY.

RELATÓRIO AULA 04/06/2019
LEDS SEMÁFORO

QUISSAMÃ

11 DE JUNHO DE 2019

Elementos utilizados para fazer o semáforo:

- Arduino Uno
- Cabo USB
- Protoboard
- Três resistores
- Led vermelho
- Led amarelo
- Led Verde
- Jumper Amarelo
- Jumper Laranja
- Jumper Preto
- Jumper azul

Código utilizado:

```
void setup()
{
  pinMode(12, OUTPUT);
  pinMode(8, OUTPUT);
  pinMode(7, OUTPUT);
}
```

```
void loop() {
  digitalWrite(12, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(12, LOW);
  delay(1000);
  digitalWrite(8, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(8, LOW);
  delay(1000);
  digitalWrite(7, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(7, LOW);
  delay(1000);
}
```

