

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE CAMPUS QUISSAMÃ
ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA
GRUPO: VITÓRIA CONCEIÇÃO MOREIRA DA SILVA, CASSIANE DOS
SANTOS, JOYCE KELLY**

**RELATÓRIO AULA DO DIA 04/06/2019
ACENDER TRÊS LEDS TIPO SEMÁFORO**

QUISSAMÃ

11 DE JUNHO DE 2019

Para acender os três leds utilizamos os seguintes componentes:

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

O código que utilizamos foi:

```
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);
}
```



