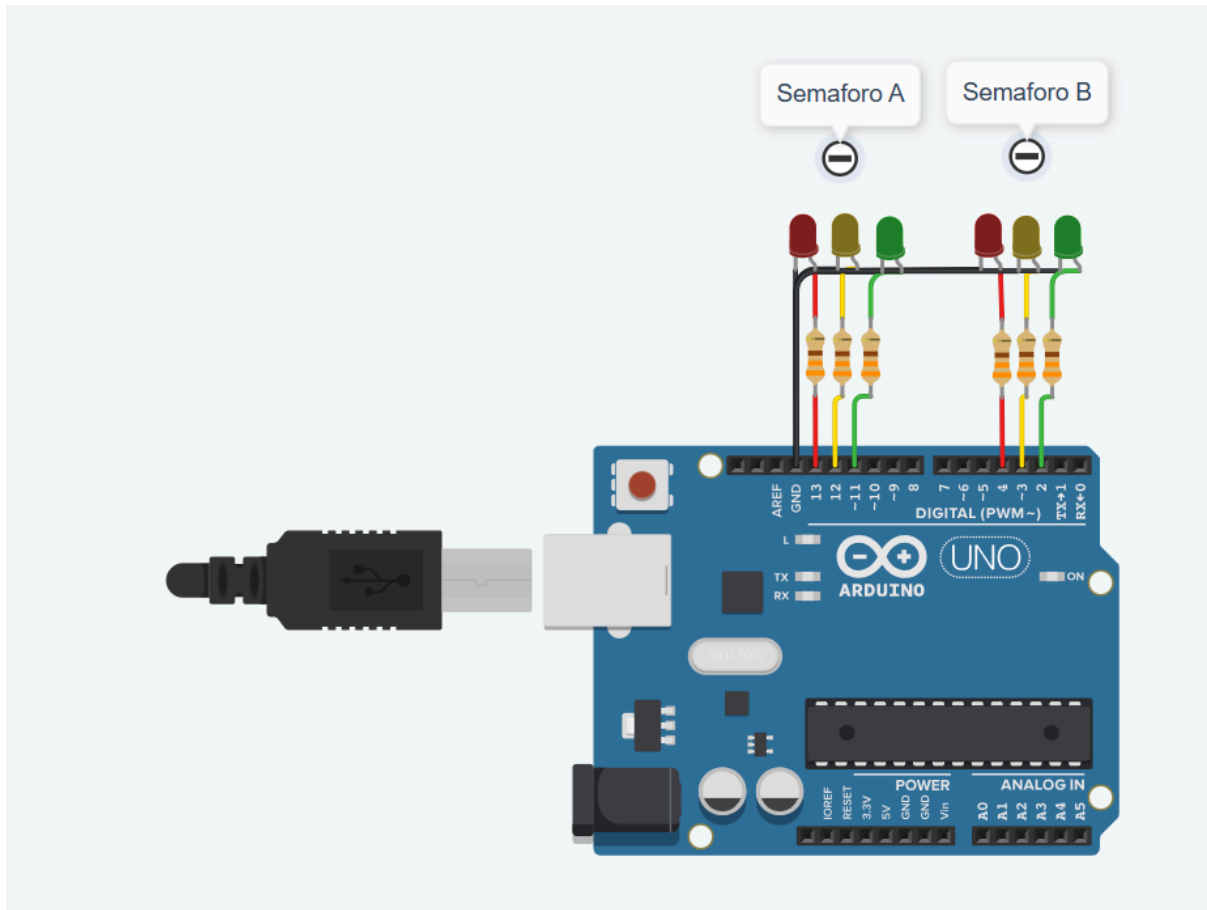


Aula 29 - Criação de Codificação de 6 Leds em Formato de 2 Semáforos.



/*

Autora: Pietra Rocha

Nome do programa: 2 Semafaro

Data:20/02

Descricao: Criando um sistema de led no modelo de 2 semafaro.

*/

```
#define pinLedVerdeA 11
#define pinLedAmareloA 12
#define pinLedVermelhoA 13
#define pinLedVerdeB 2
#define pinLedAmareloB 3
#define pinLedVermelhoB 4
#define tempoLigado 3000
#define tempoLigado 2000
#define tempoLigado 2000
#define tempoLigado 3000
```

```
#define tempoLigado 5000

void setup() //inicia
{
  pinMode(pinLedVerdeA,OUTPUT);
  pinMode(pinLedAmareloA,OUTPUT);
  pinMode(pinLedVermelhoA,OUTPUT);
  pinMode(pinLedVermelhoB,OUTPUT);
  pinMode(pinLedVerdeB,OUTPUT);
  pinMode(pinLedAmareloB,OUTPUT);
}

void loop() //roda o codigo
{
  digitalWrite(pinLedVerdeA,HIGH);
  digitalWrite(pinLedVermelhoB,HIGH);
  delay(tempoLigado);
  digitalWrite(pinLedVerdeA,LOW);
  digitalWrite(pinLedAmareloA,HIGH);
  delay(tempoLigado);
  digitalWrite(pinLedAmareloA,LOW);
  digitalWrite(pinLedVermelhoB,LOW);
  digitalWrite(pinLedVerdeB,HIGH);
  digitalWrite(pinLedVermelhoA,HIGH);
  delay(tempoLigado);
  digitalWrite(pinLedVerdeB,LOW);
  digitalWrite(pinLedAmareloB,HIGH);
  delay(tempoLigado);
  digitalWrite(pinLedAmareloB,LOW);
  digitalWrite(pinLedVermelhoA,LOW);
}
```

Pietra Rocha - Sala 9/10 - CAI 2025