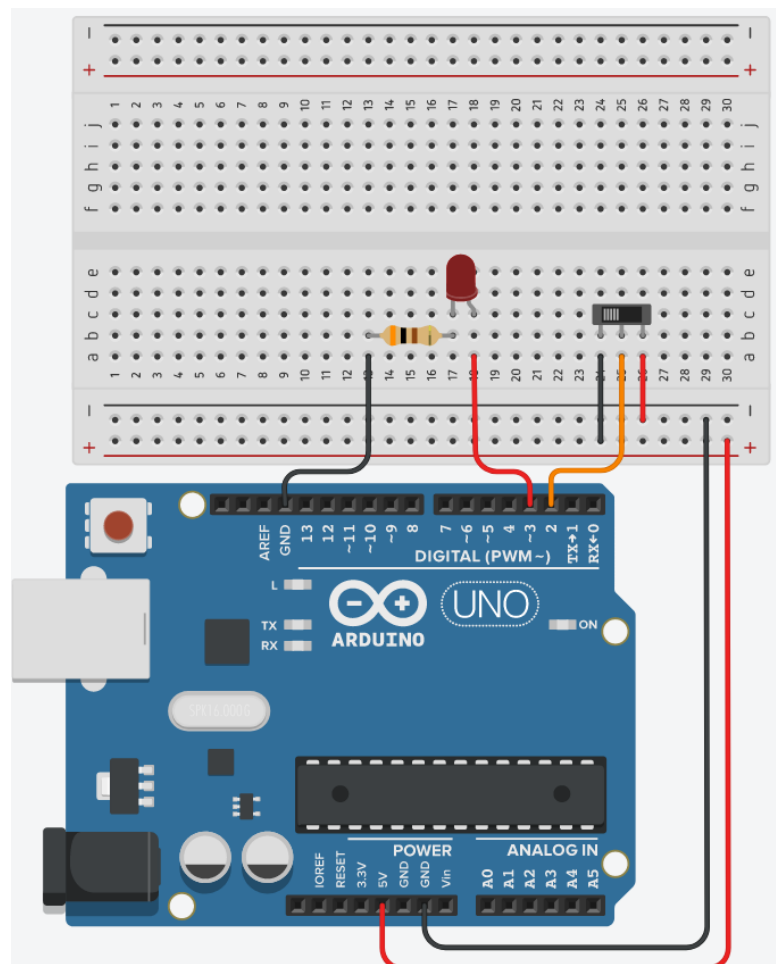


INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Bárbara Martins Barbieri
Gabriel Almeida Dias
Rodrigo Fraga da Costa
Tácio Ferreira Prado Filho

ENTREGA 1

Santa Rita do Sapucaí
2021



Exercício 2

Código 2

```
1. void setup()
2. {
3.     pinMode(2, INPUT); //Definindo pino 2 como Entrada
4.     pinMode(4, OUTPUT); //Definindo pino 4 como Saída
5. }
6.
7. void loop()
8. {
9.     //Verifica se o interruptor está ativado
10.    if(digitalRead(2) == 1)
11.    {
12.        //Ativa o led a cada 300ms
13.        digitalWrite(4, HIGH);
14.        delay(300);
15.        digitalWrite(4, LOW);
16.        delay(300);
17.    }
18.    else
19.    {
20.        //Ativa o led a cada 100ms
21.        digitalWrite(4, HIGH);
22.        delay(100);
23.        digitalWrite(4, LOW);
24.        delay(100);
25.    }
26. }
```

Circuito 2

