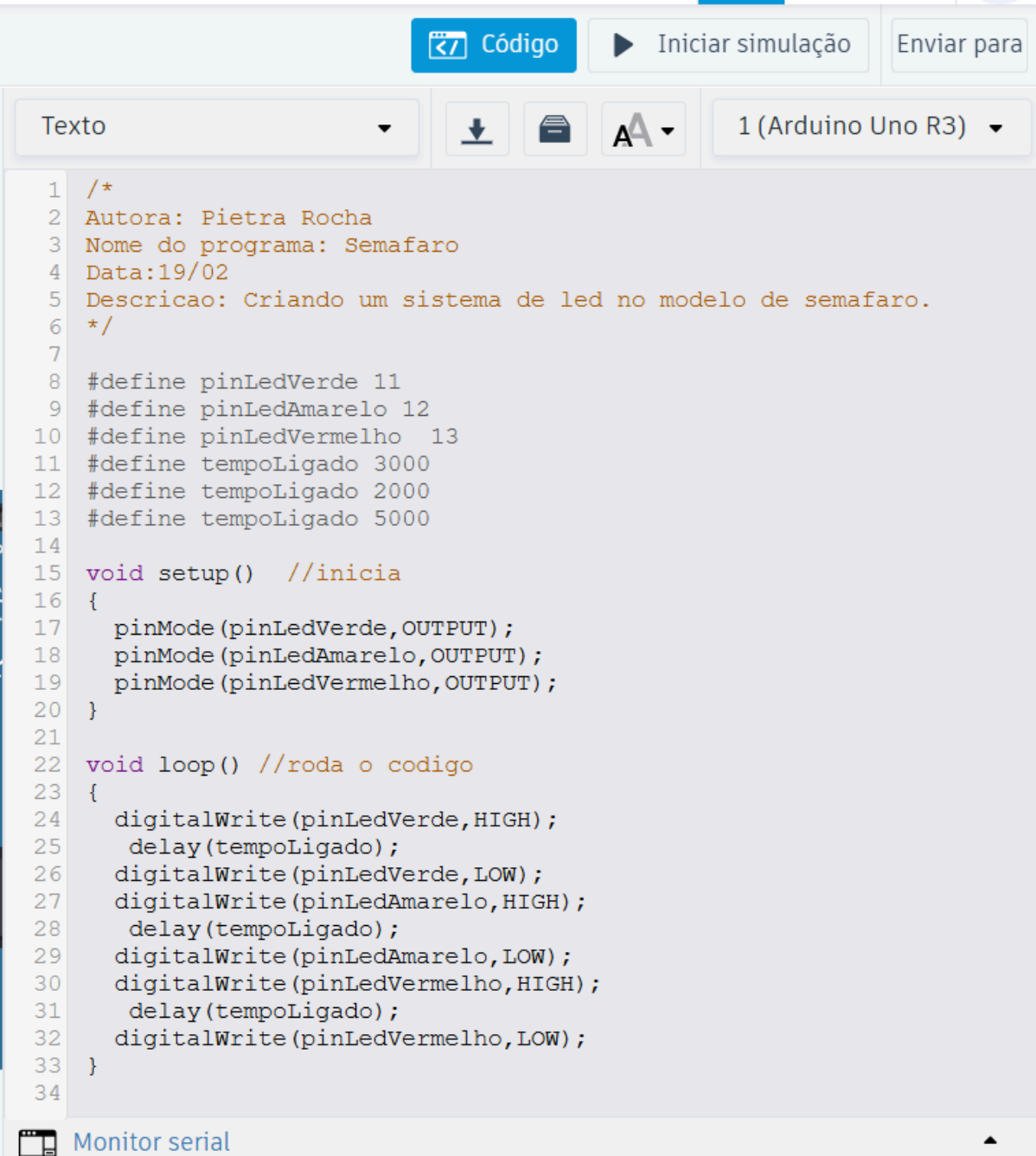
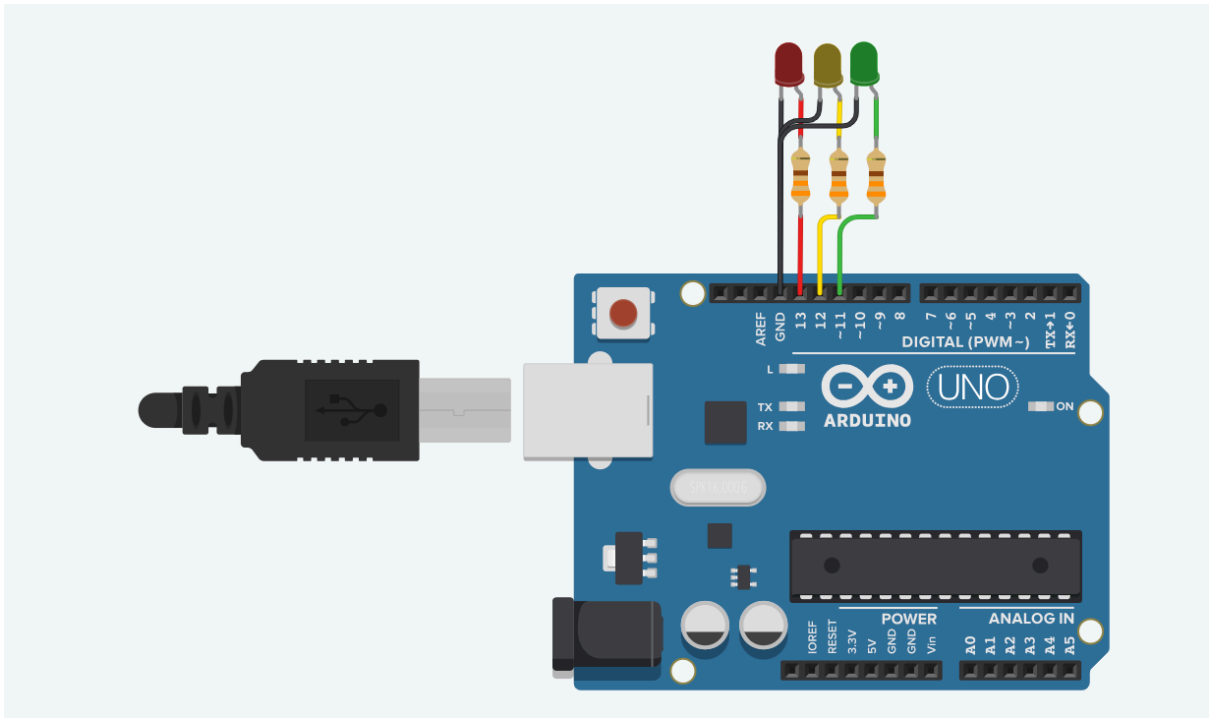


## Aula 28 - Criação de Codificação de Led em Formato de Semáforo.



```
1  /*
2  Autora: Pietra Rocha
3  Nome do programa: Semafaro
4  Data:19/02
5  Descricao: Criando um sistema de led no modelo de semafaro.
6  */
7
8  #define pinLedVerde 11
9  #define pinLedAmarelo 12
10 #define pinLedVermelho 13
11 #define tempoLigado 3000
12 #define tempoLigado 2000
13 #define tempoLigado 5000
14
15 void setup() //inicia
16 {
17     pinMode(pinLedVerde, OUTPUT);
18     pinMode(pinLedAmarelo, OUTPUT);
19     pinMode(pinLedVermelho, OUTPUT);
20 }
21
22 void loop() //roda o codigo
23 {
24     digitalWrite(pinLedVerde, HIGH);
25     delay(tempoLigado);
26     digitalWrite(pinLedVerde, LOW);
27     digitalWrite(pinLedAmarelo, HIGH);
28     delay(tempoLigado);
29     digitalWrite(pinLedAmarelo, LOW);
30     digitalWrite(pinLedVermelho, HIGH);
31     delay(tempoLigado);
32     digitalWrite(pinLedVermelho, LOW);
33 }
34
```

Monitor serial



Pietra Rocha - Sala 9/10 CAI 2025.