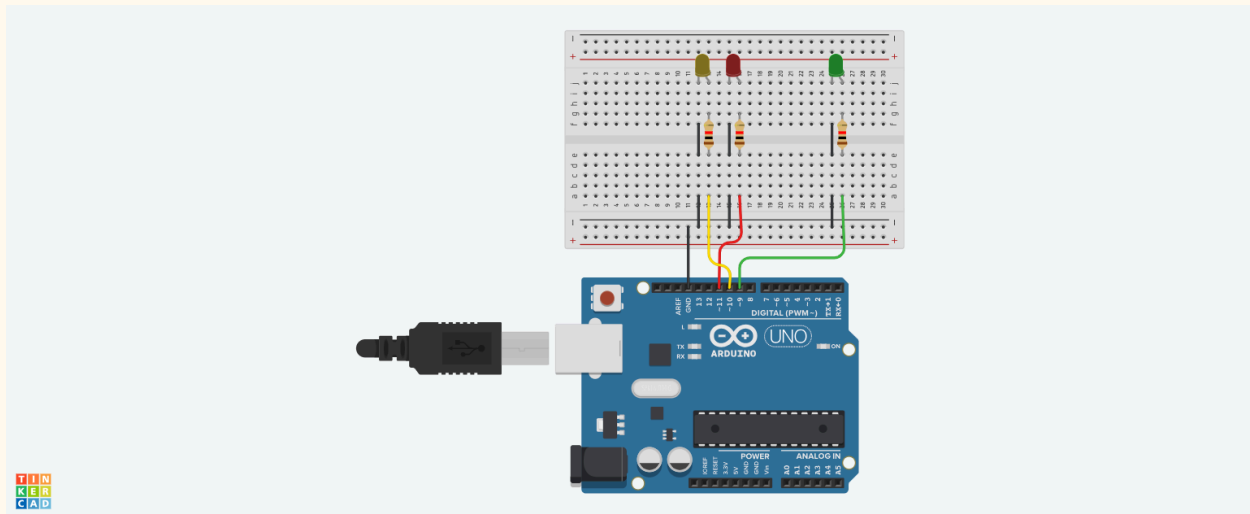


# Código ligando e desligando um led arduino

para criar a aplicação vamos usar:

Nome	Quantidade	Componente
USr. Arduino	1	Arduino Uno R3
D1	1	Vermelho LED
R1	3	1 kΩ Resistor
R2		
R4		
D6	1	Amarelo LED
D7	1	Verde LED

organizando os componentes para a placa



Código da aplicação

```
// C++ code
//
void setup()
{
  pinMode(11, OUTPUT);
  pinMode(10, OUTPUT);
  pinMode(9, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(11, HIGH);
  delay(1000); // aguarde 1000 millisecond(s) ligado
  digitalWrite(11, LOW);
  delay(1000); // aguarde 1000 millisecond(s) desligado
  digitalWrite(9, HIGH);
  delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) ligado
  digitalWrite(9, LOW);
  delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) desligado

  digitalWrite(10, HIGH);
  delay(700); // aguarde 700 millisecond(s) ligado
```

```
digitalWrite(10, LOW);  
delay(700); // aguarde 700 millisecond(s) desligado  
  
digitalWrite(9, HIGH);  
delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) ligado  
digitalWrite(9, LOW);  
delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) desligado  
  
digitalWrite(9, HIGH);  
delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) ligado  
digitalWrite(9, LOW);  
delay(500); // aguarde 500 millisecond(s) desligado  
}
```