

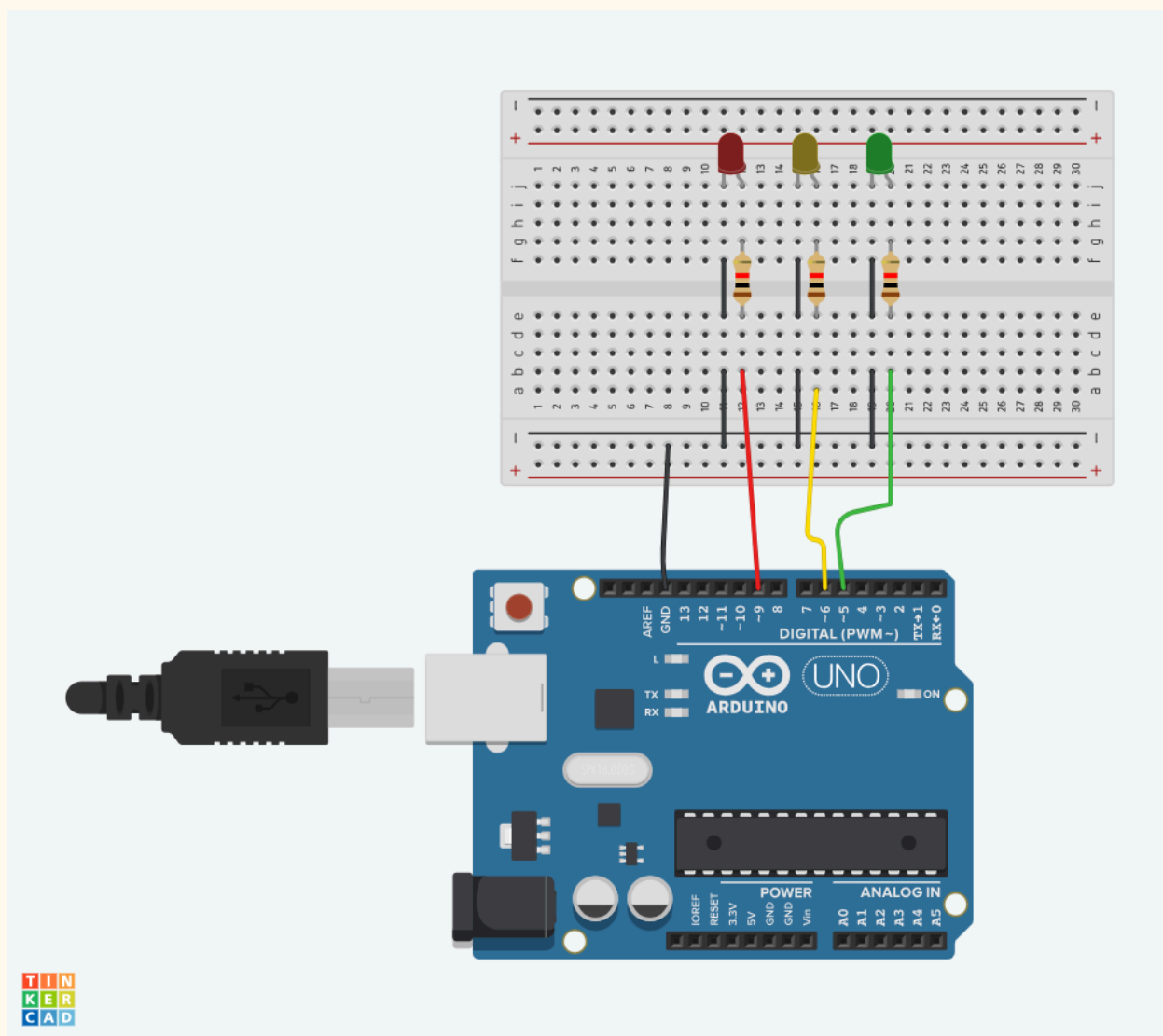
PROFESSOR: Guilherme

código - Ligando e Desligando Um led arduino

Para criar a aplicação vamos usar:

Nom e	Quantida de	Componente
U1	1	Arduino Uno R3
D4	1	Amarelo LED
R1	3	1 kΩ Resistor
R3		
R4		
D5	1	Verde LED
D7	1	Vermelho LED

Organizando os componentes para a placa



Código da aplicação

```
// C++ code
//
void setup()
{
  pinMode(5, OUTPUT);
  pinMode(6, OUTPUT);
  pinMode(9, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(5, HIGH);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) ligado
  digitalWrite(5, LOW);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) Desligado

  digitalWrite(6, HIGH);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) ligado
  digitalWrite(6, LOW);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) Desligado

  digitalWrite(9, HIGH);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) ligado
  digitalWrite(9, LOW);
  delay(1000); // Aguarde 1000 millisecond(s) Desligado
}
```