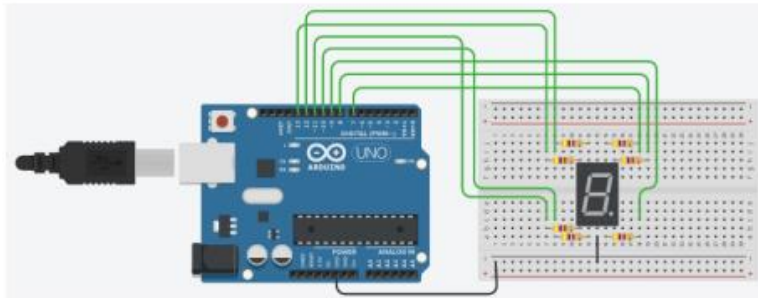


**Nome:** André Luiz N. Carneiro De Castro **RA:** 92854

1. No Tinkercad monte o seguinte circuito



Para declarar os segmentos utilize a pré-diretiva de compilação

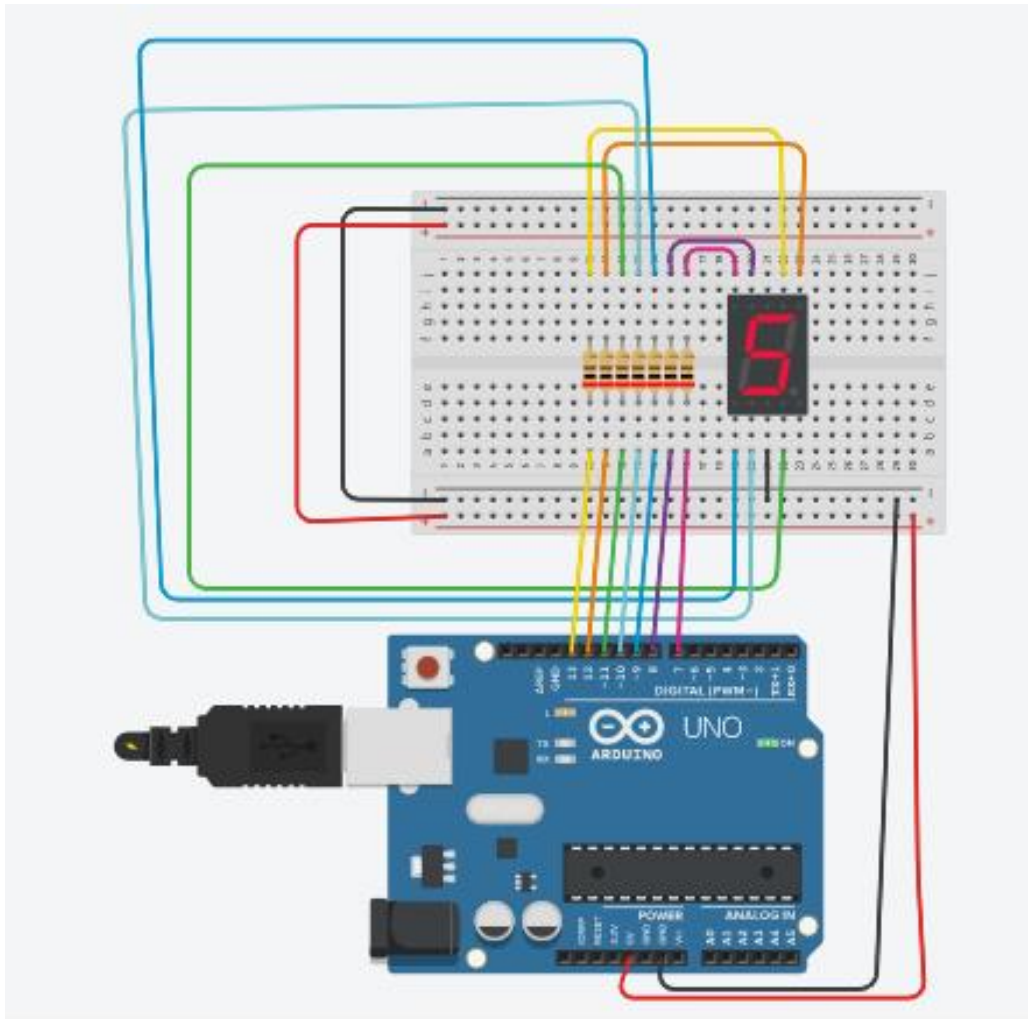
```
#define Seg_a 7
```

```
#define Seg_b 8
```

...

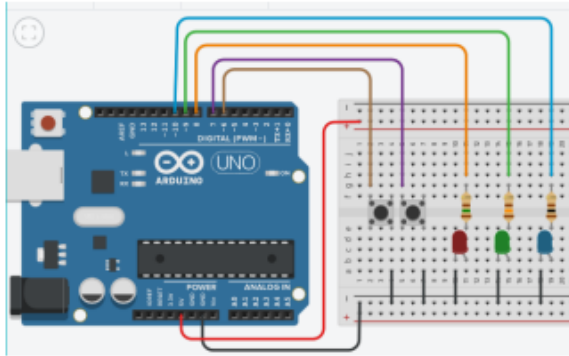
Para a criação dos segmentos

Depois crie um programa que faça a contagem regressiva de 9 até 0 de um em um segundo

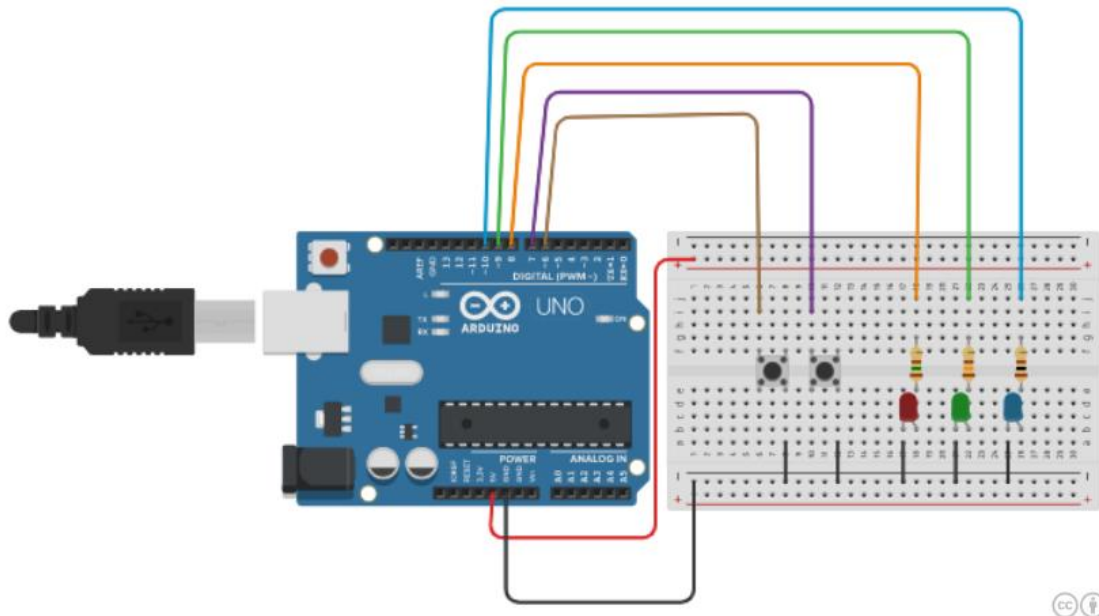


Link: <https://www.tinkercad.com/things/jjXyAdm0o3T>

2. No Tinkercad crie o seguinte circuito



- a) Calcular o valor dos resistores
- b) Criar o programa para que funcionamento seja da seguinte forma:
  - Quando pressionado o 1º interruptor ascender só o LED Vermelho (mais a esquerda)
  - Quando pressionado o 2º interruptor ascender o led Verde (central)
  - Quando pressionados simultaneamente os dois interruptores ascender os 3 Leds



Link: <https://www.tinkercad.com/things/8faoU2IXfNf>