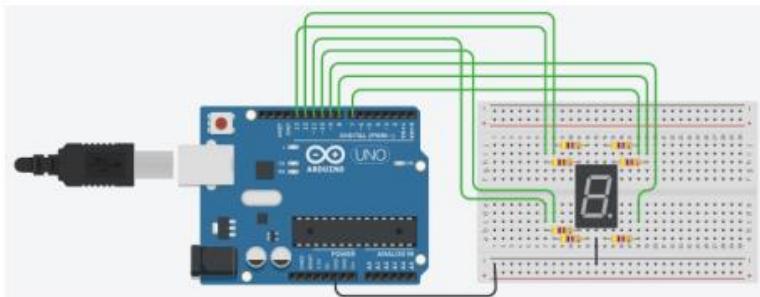


Nome: André Luiz N. Carneiro De Castro **RA:** 92854

1. No Tinkercad monte o seguinte circuito

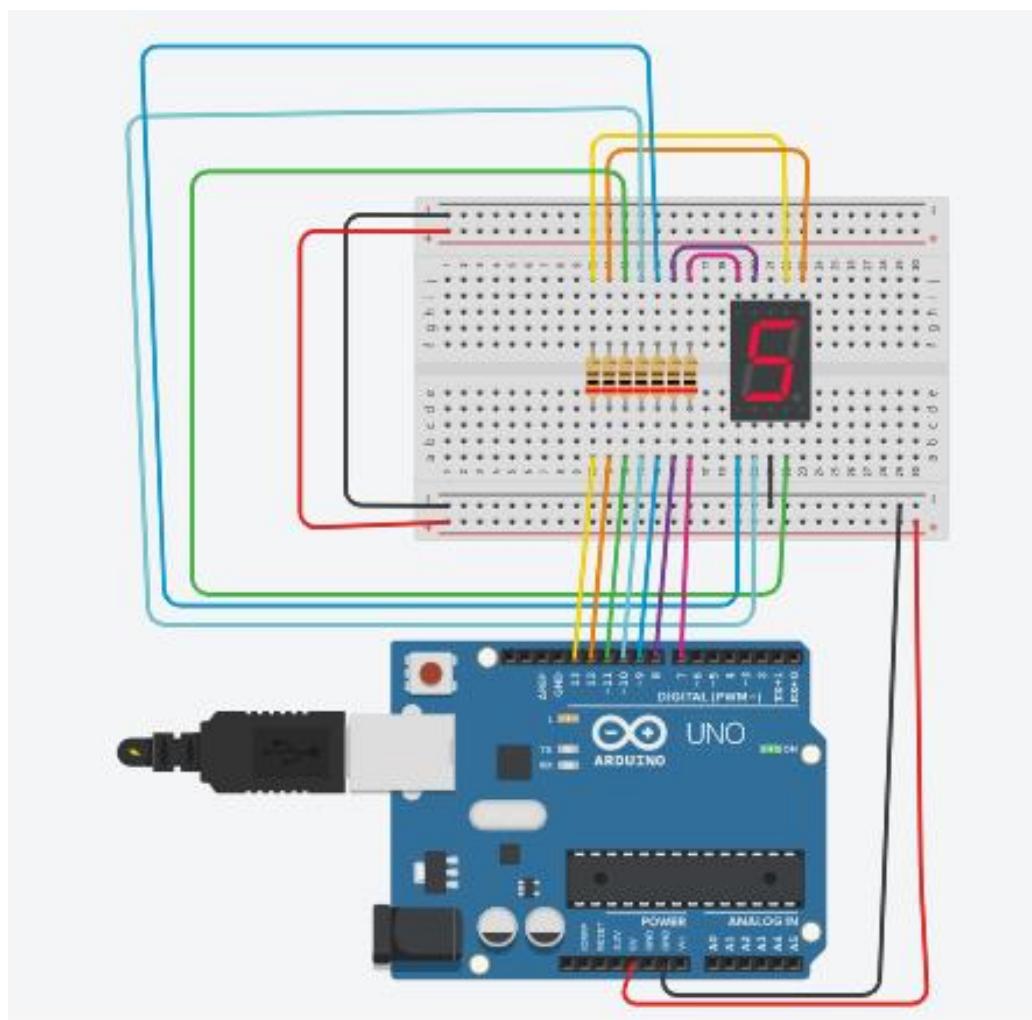


Para declarar os segmentos utilize a pré-diretiva de compilação

```
#define Seg_a 7  
#define Seg_b 8
```

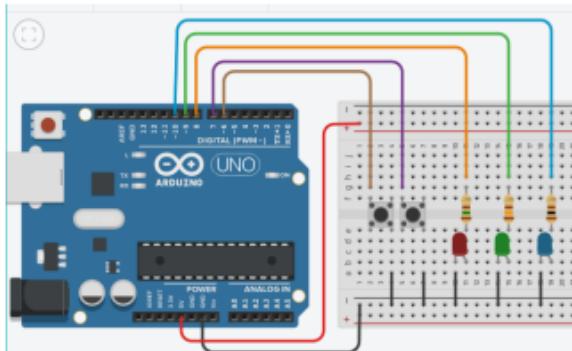
...
Para a criação dos segmentos

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

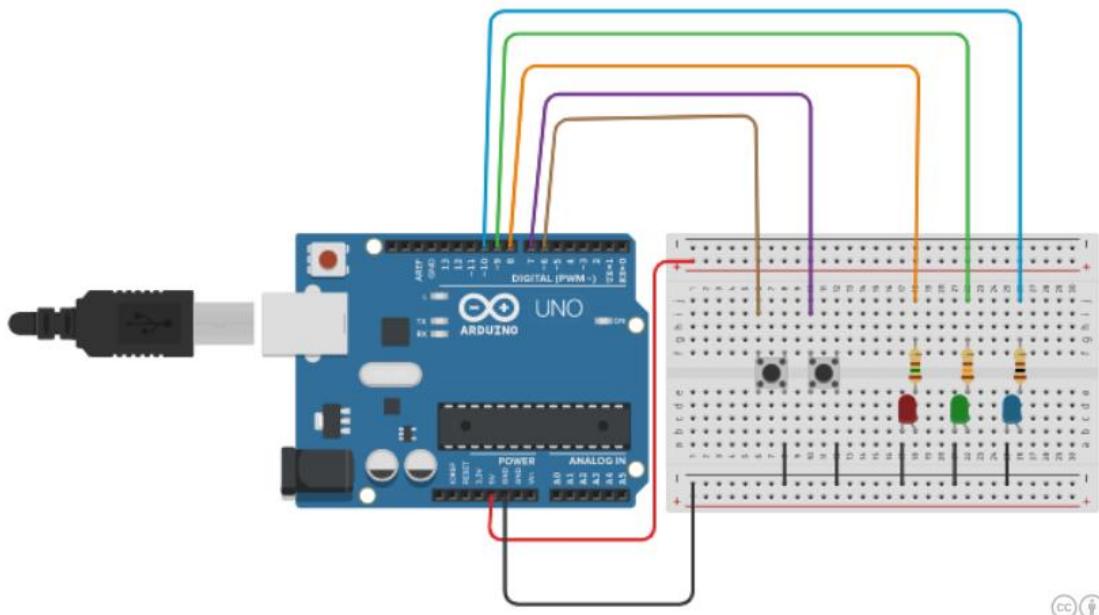


Link: <https://www.tinkercad.com/things/jJXyAdm0o3T>

2. No Tinkercad crie o seguinte circuito



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



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