

SEU NOME: \_\_\_\_\_

**AULA 16****CIRCUITO COM ARDUÍNO**

Como temos apenas uma aula, vamos direto ao circuito e como você deve montar o circuito.

Lista de materiais:

- Um Arduino UNO;
- Seis resistores de 200 ohms (ou valores próximos, a depender da disponibilidade na escola);
- Dois LEDs vermelhos;
- Dois LEDs amarelos;
- Dois LEDs verdes;
- Diversos fios (*jumpers* MM);
- Uma bateria 9V;
- Cabo *clip* com *plug* P4.

Inicialmente, não ligue o Arduino: monte o circuito primeiro. Veja abaixo um *print* para a simulação que o professor fez no Tinkercad.

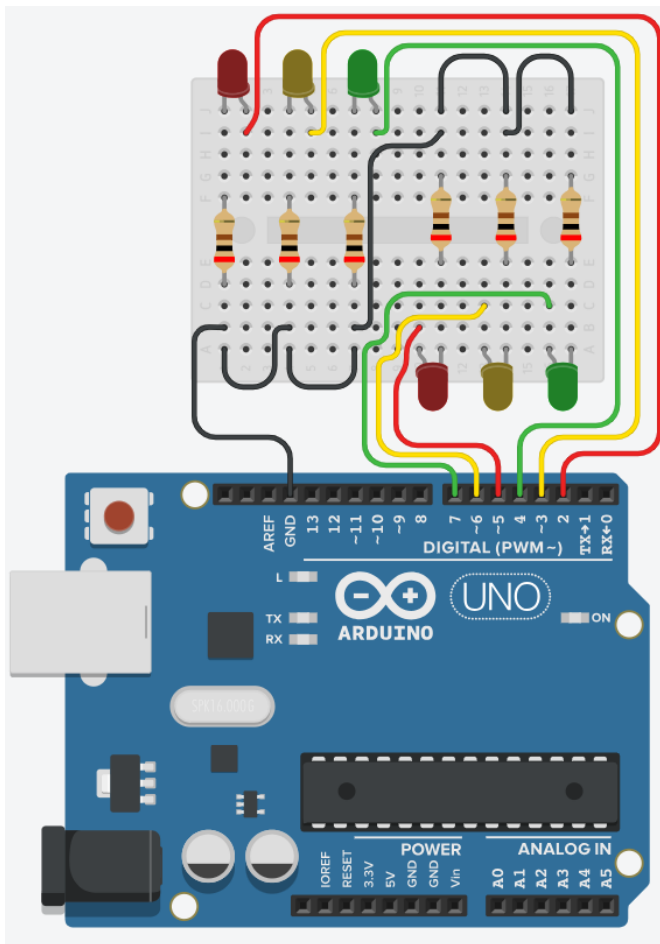


Figura 1: Circuito que irá simular um semáforo.



Figura 2: Acesse a simulação pelo QR-Code acima