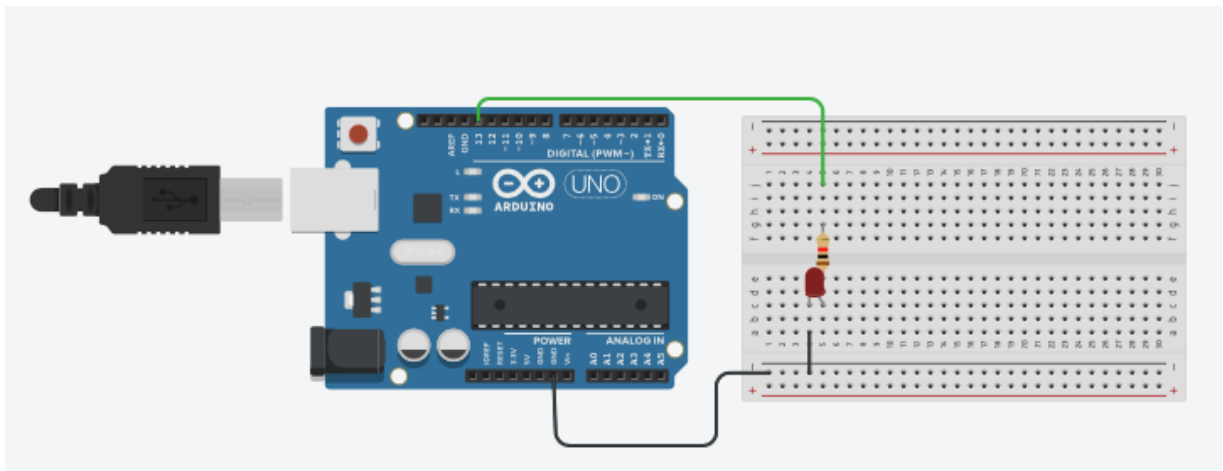


Exercícios - Simulador

Crie o circuito abaixo no Tinkercad:



E o código fonte base:

```
int led = 13;

void setup() {
  pinMode(led, OUTPUT);
}

void loop() {
  digitalWrite(led, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(led, LOW);
  delay(1000);
}
```

Atividades:

1. Altere o programa base para que o Led pisque a cada 2 segundos e fique 0,5 segundos desligado
2. Acrescente um led (Led 2) e um resistor a porta 12 do circuito.
 - a. Faça que o Led 2 pisque junto com o Led 1
 - b. Alterne o acendimento dos Led 1 e 2 (enquanto o 1 estiver acesso o 2 deve ficar apagado)