

PROJETO MENINAS NA ENGENHARIA

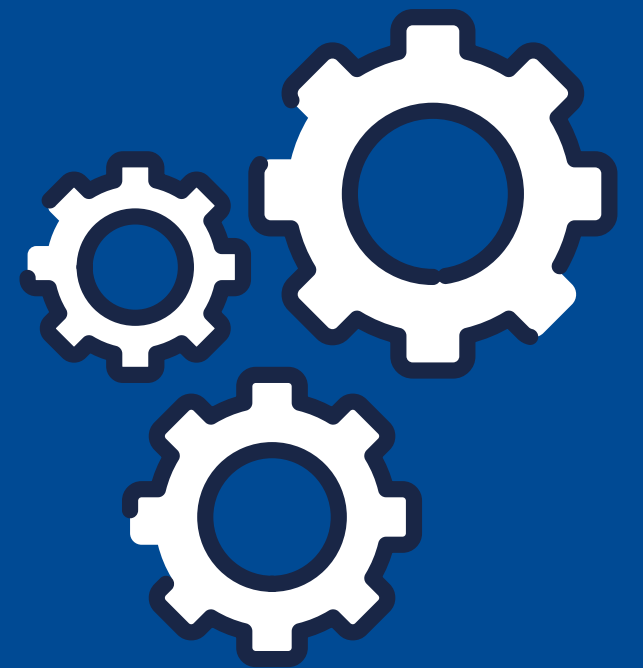
AULA 4

ELETRÔNICA



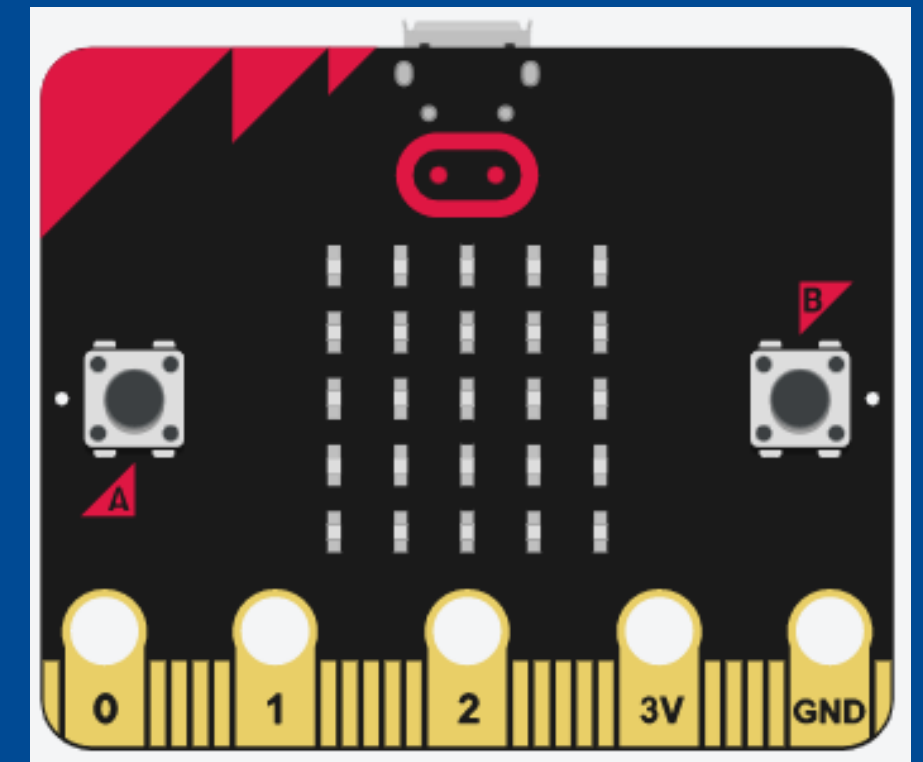
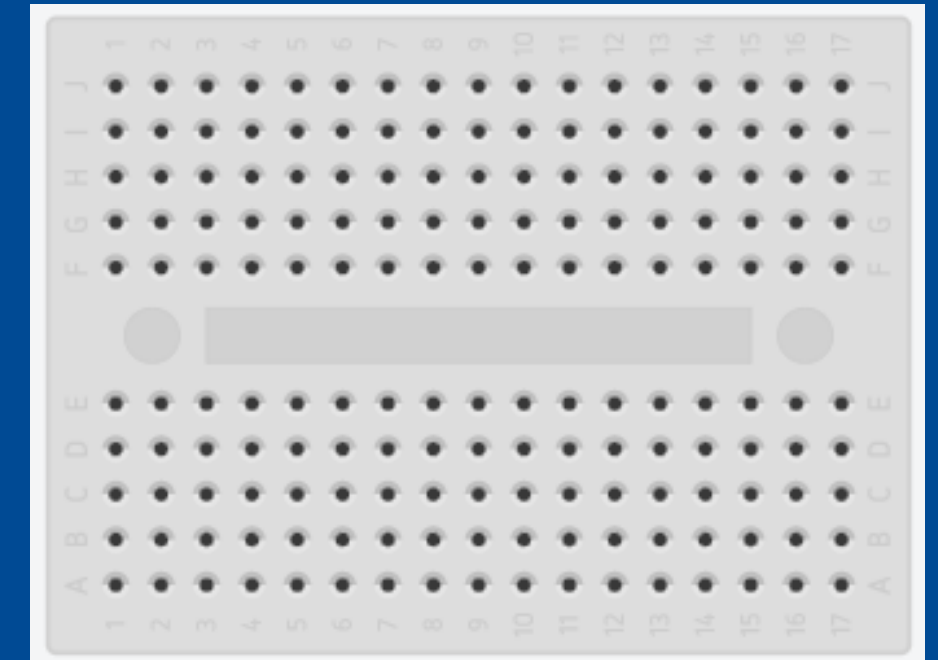
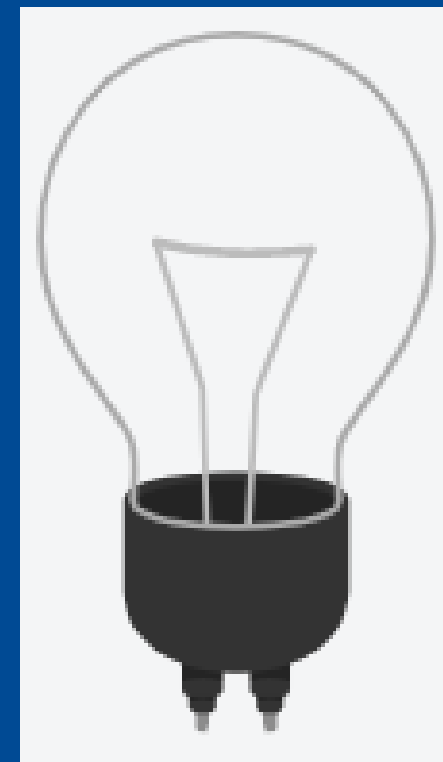
Principais Atividades

- Continuar o uso do TinkerCAD;
- Programar um novo circuito.

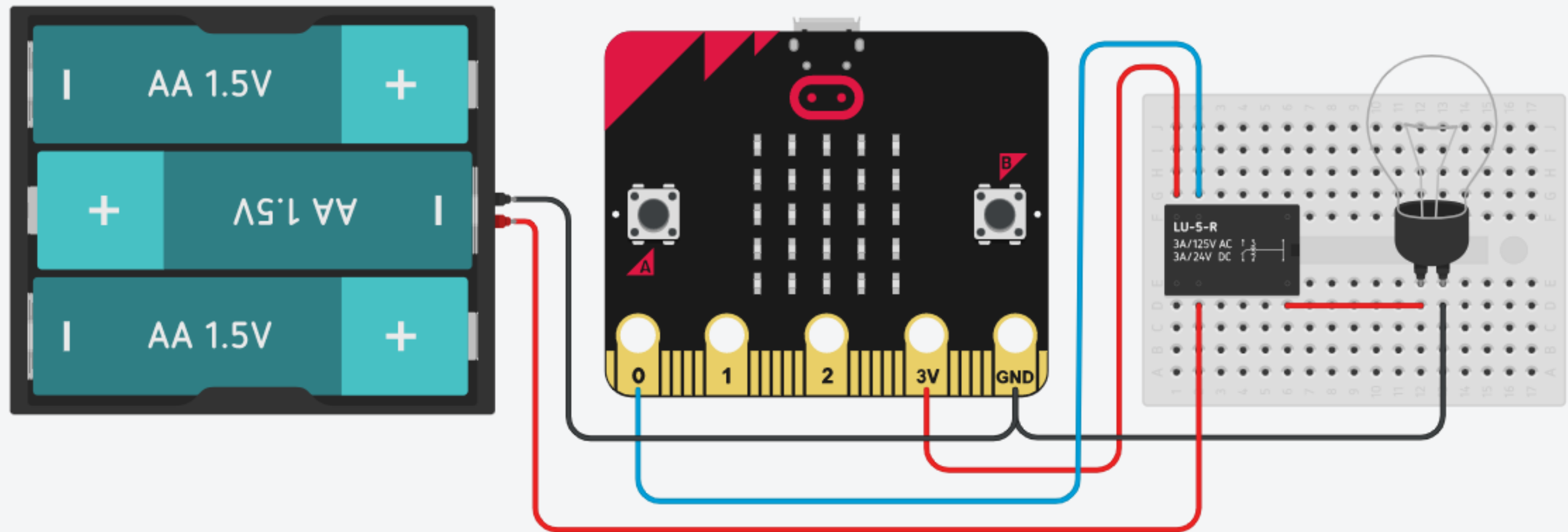


Usando Tinkercad

- Lista de Componentes:
 - Lâmpada
 - Relé SPDT
 - Bateria de 1.5 V
 - Micro:bit
 - Placa de ensaio mini



Circuito: Relé e Lâmpada



Atividade 1

Escreva um código em Python para acender a Lâmpada quando o Relé for acionado.

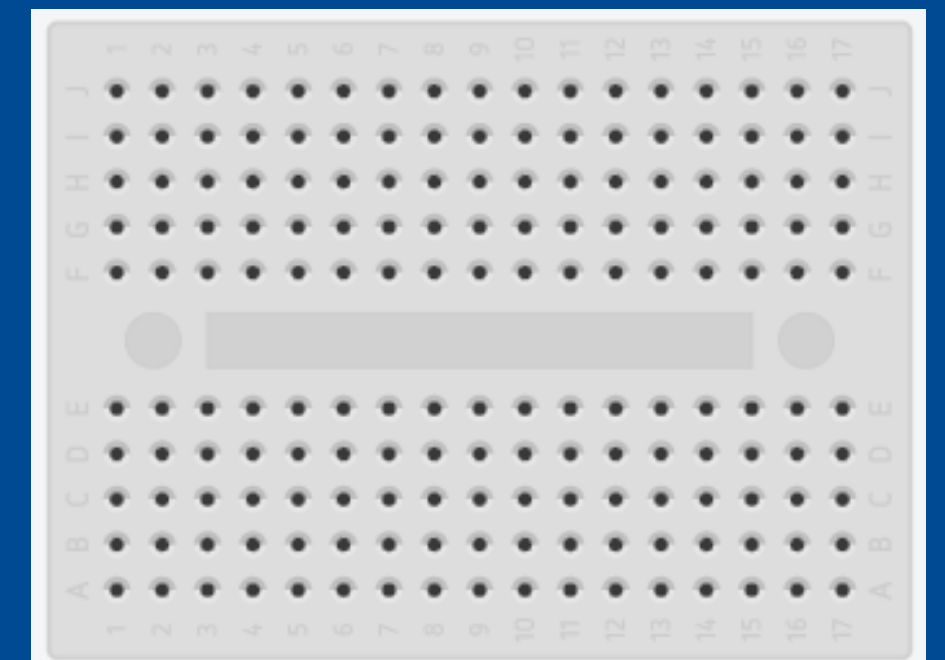
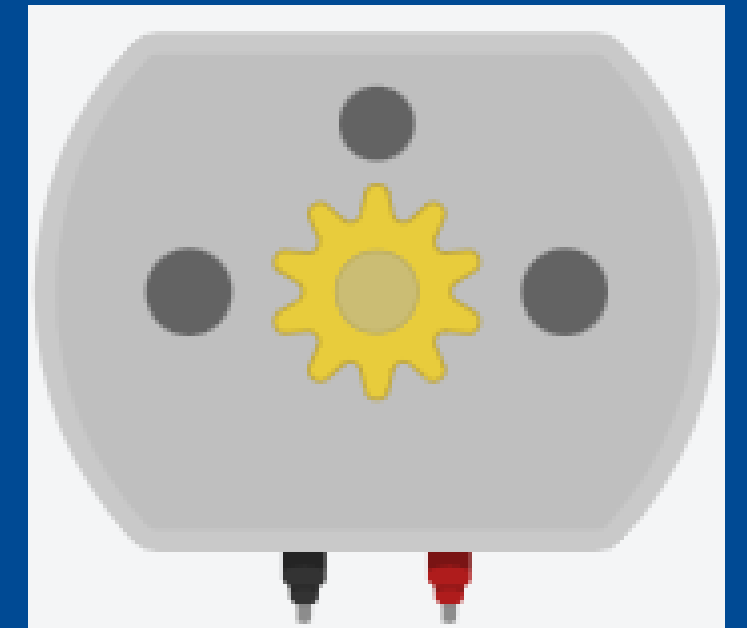


Resposta da atividade 1

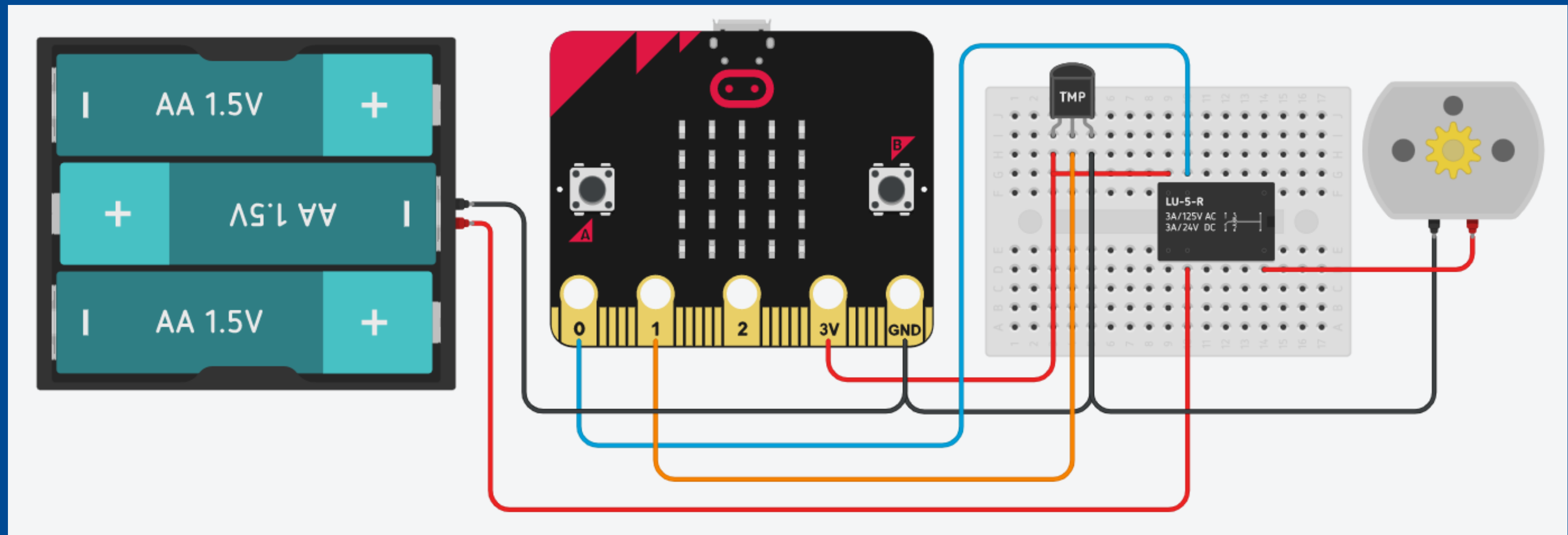


Usando Tinkercad

- Lista de Componentes:
 - Motor CC
 - Relé SPDT
 - Bateria de 1.5 V
 - Micro:bit
 - Sensor de temperatura
 - Placa de ensaio mini



Circuito: Relé, Sensor de Temperatura e Motor CC

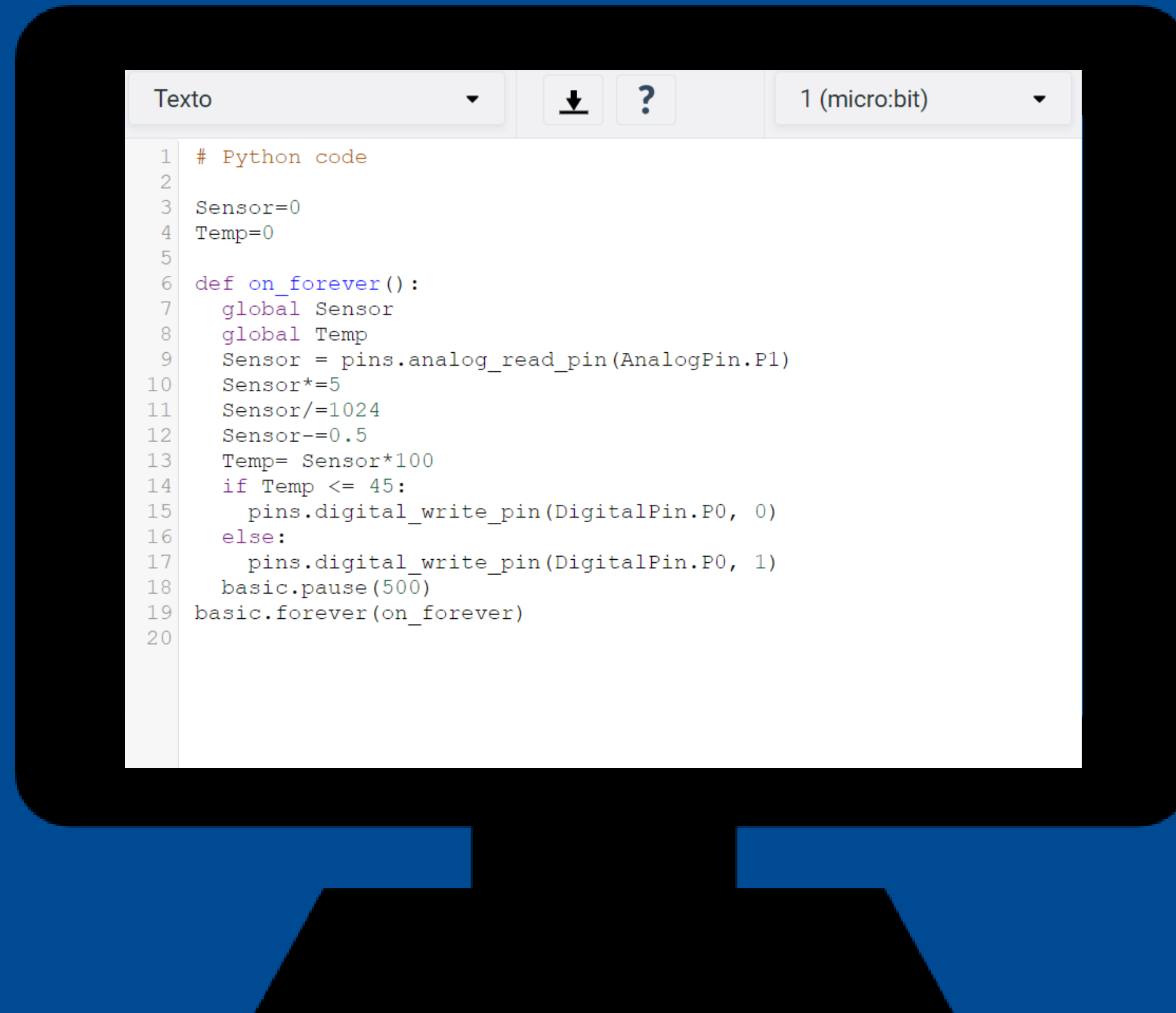


Atividade 2

Escreva um código em Python para ligar o motor CC quando o sensor de temperatura detectar mais de 45°C.



Resposta da atividade 2



Obrigada!

