

PROJETO MENINAS NA ENGENHARIA

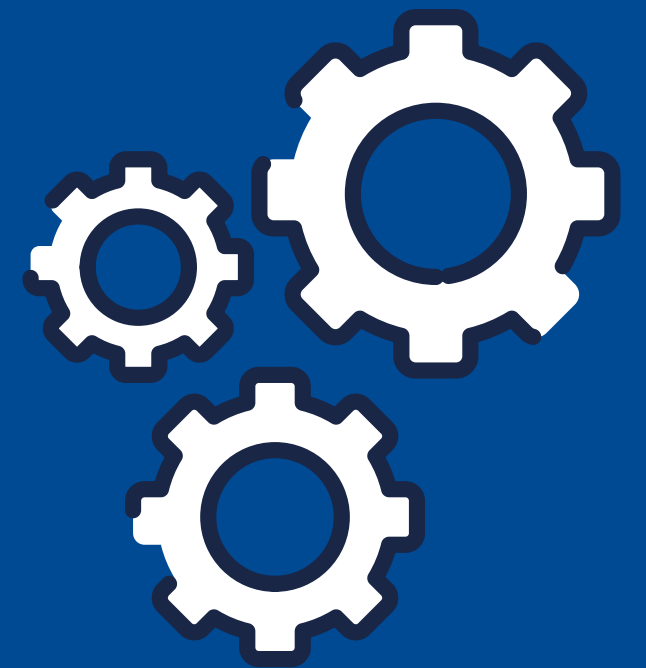
AULA 1

ELETRÔNICA

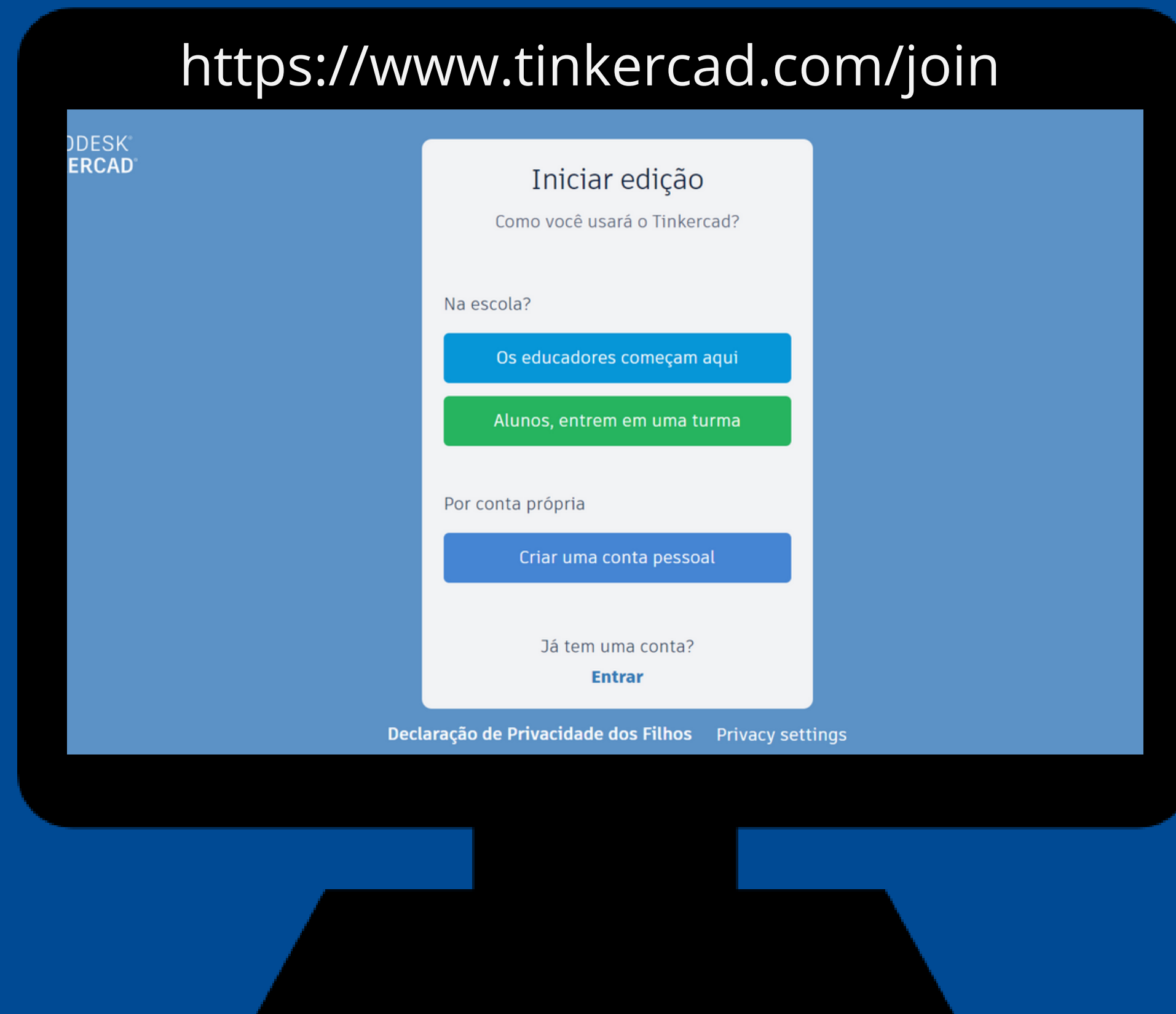


Principais Atividades

- Colocar em prática os conhecimentos do curso de Programação e na oficina de Eletrônica;
- Aprender a usar o TinkerCAD;
- Programar circuitos.



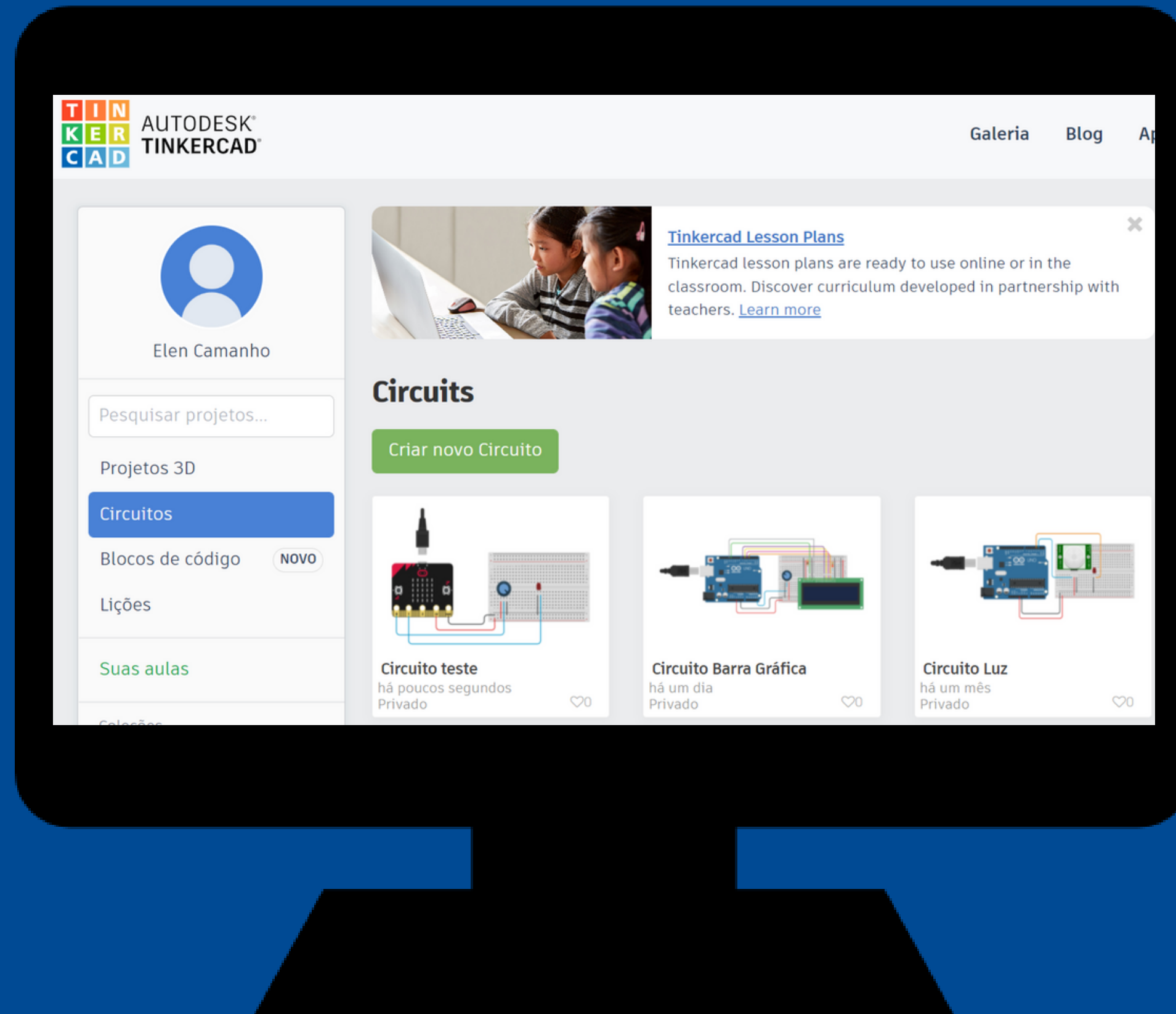
Passo: Criando um Tinkercad



Passo: Criando um Tinkercad

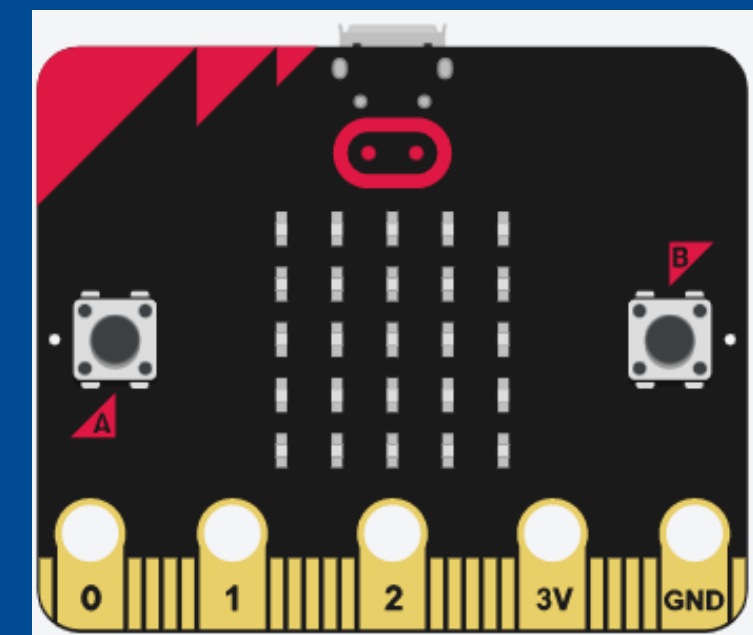
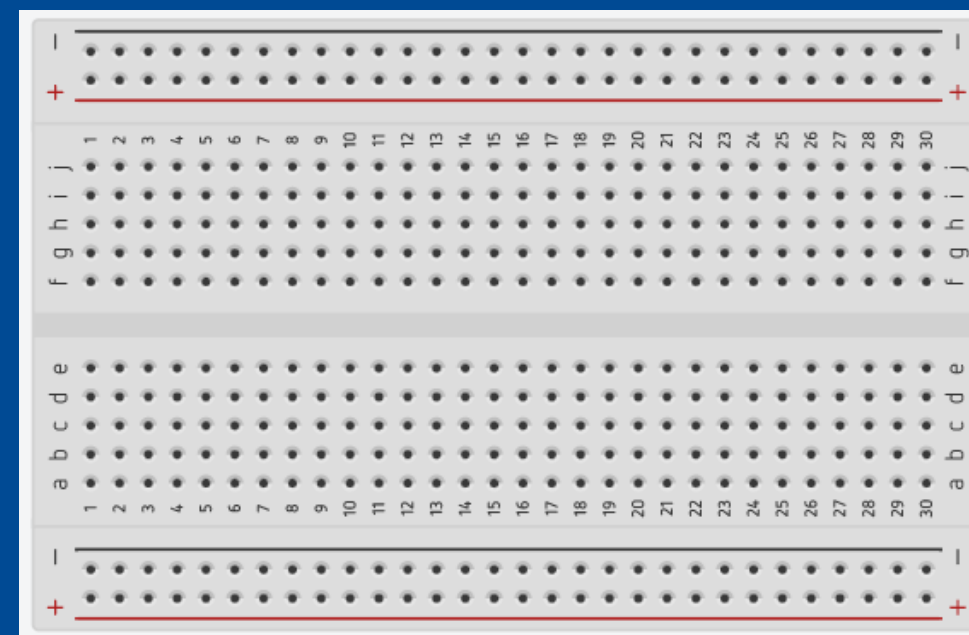
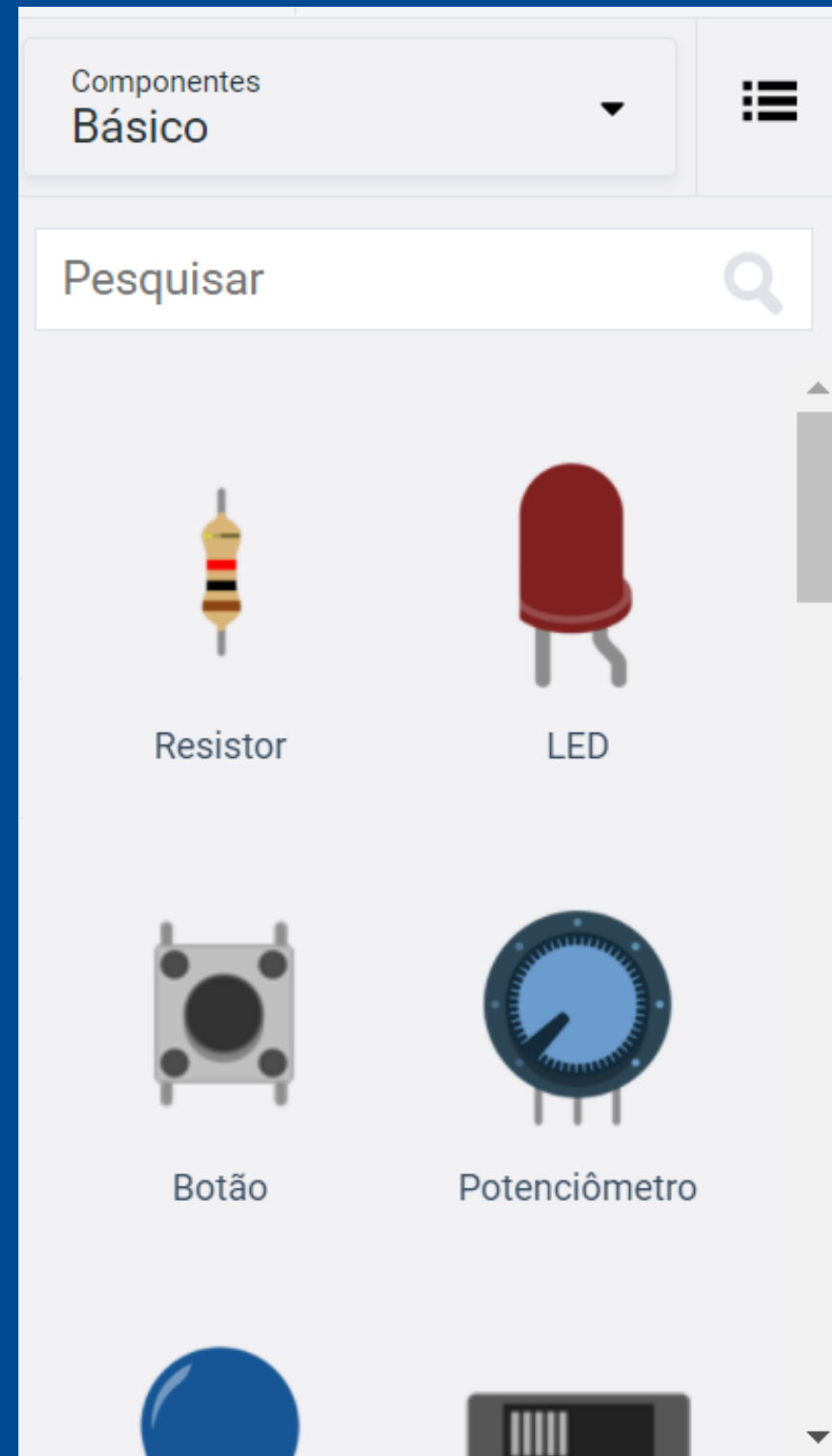
- Na primeira página vamos clicar em "Criar conta pessoal";
- Em seguida escolher "Entrar com e-mail";
- Definir Brasil como país e colocar sua data de nascimento;
- Finalmente, escrever seu e-mail e criar uma senha com pelo menos uma letra, um número e no mínimo 8 caracteres.

Passo: Criando um Tinkercad

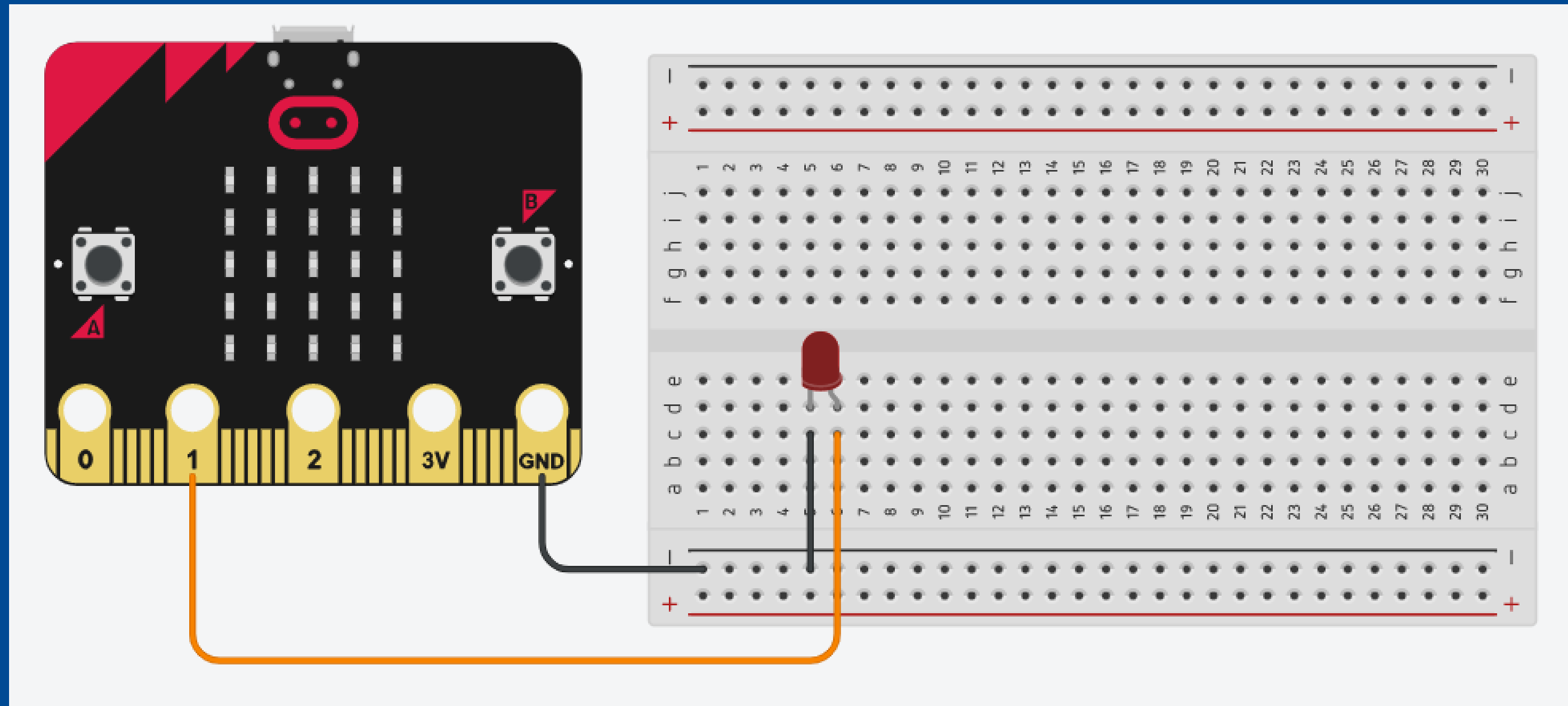


Passo: Usando Tinkercad

- Lista de Componentes:
 - LED
 - Potenciômetro
 - Placa de ensaio pequena
 - Micro:bit



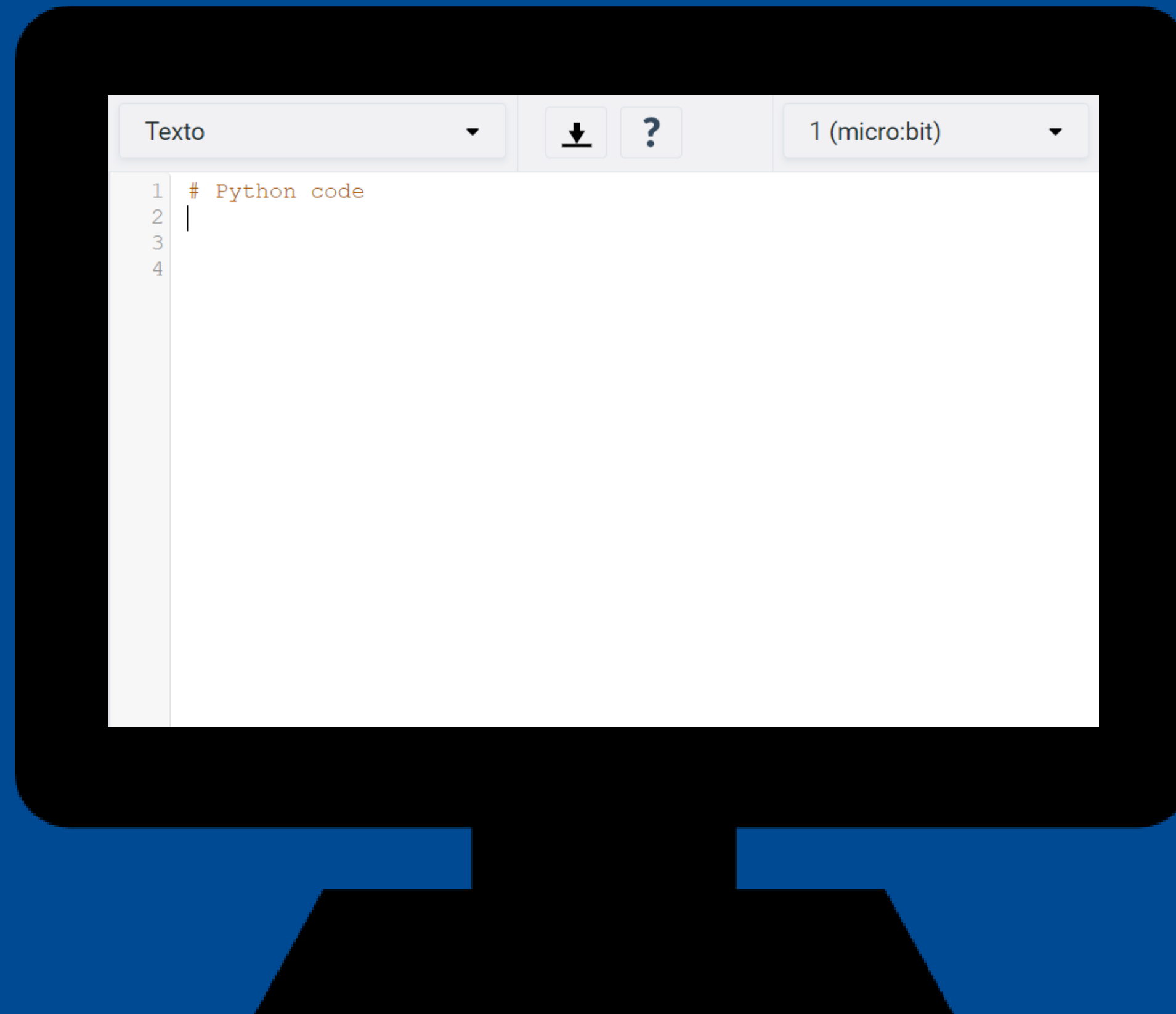
Circuito: Acendendo o LED



Passo: Usando Tinkercad



Passo: Escrevendo o Código

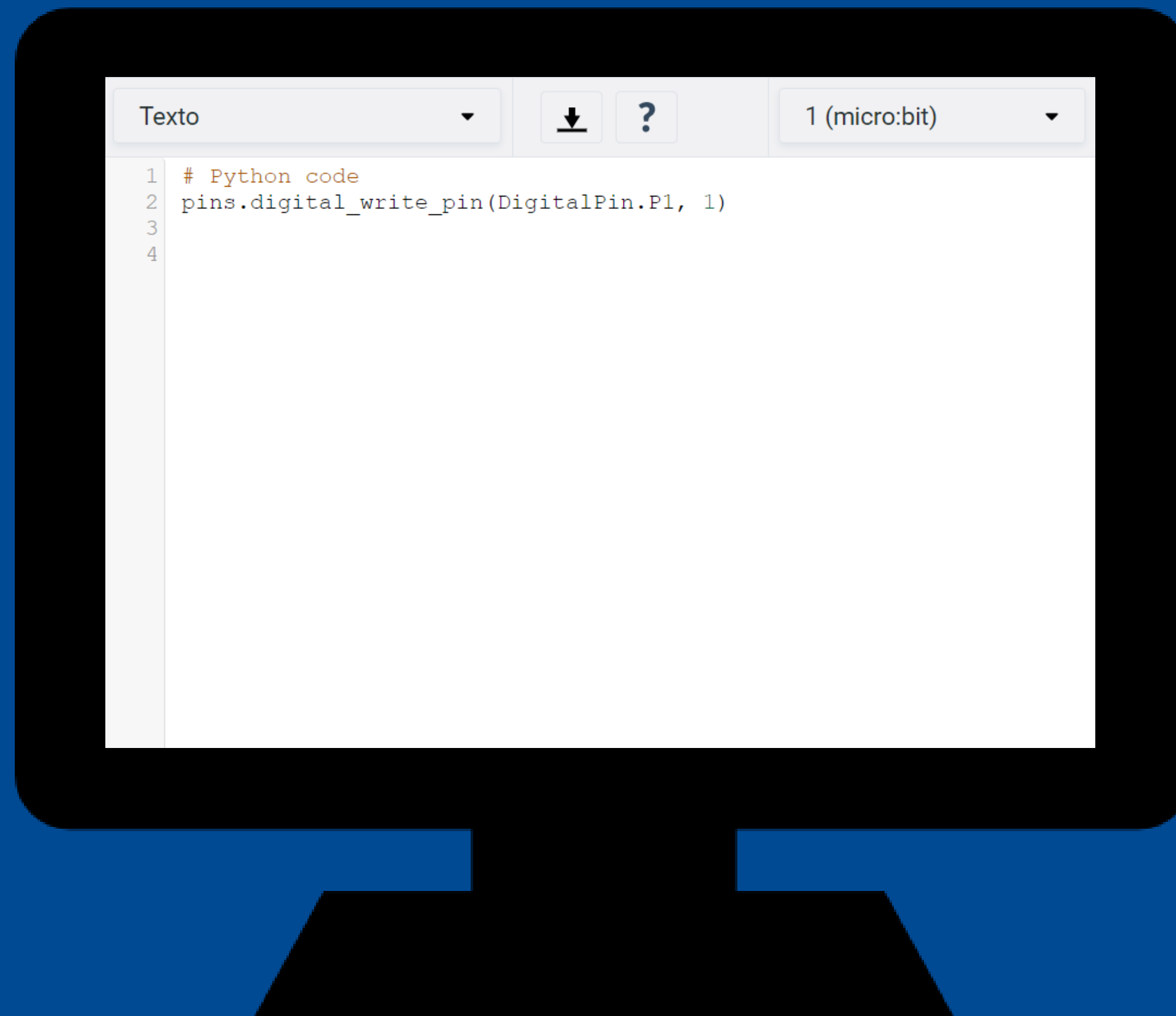


Atividade 1

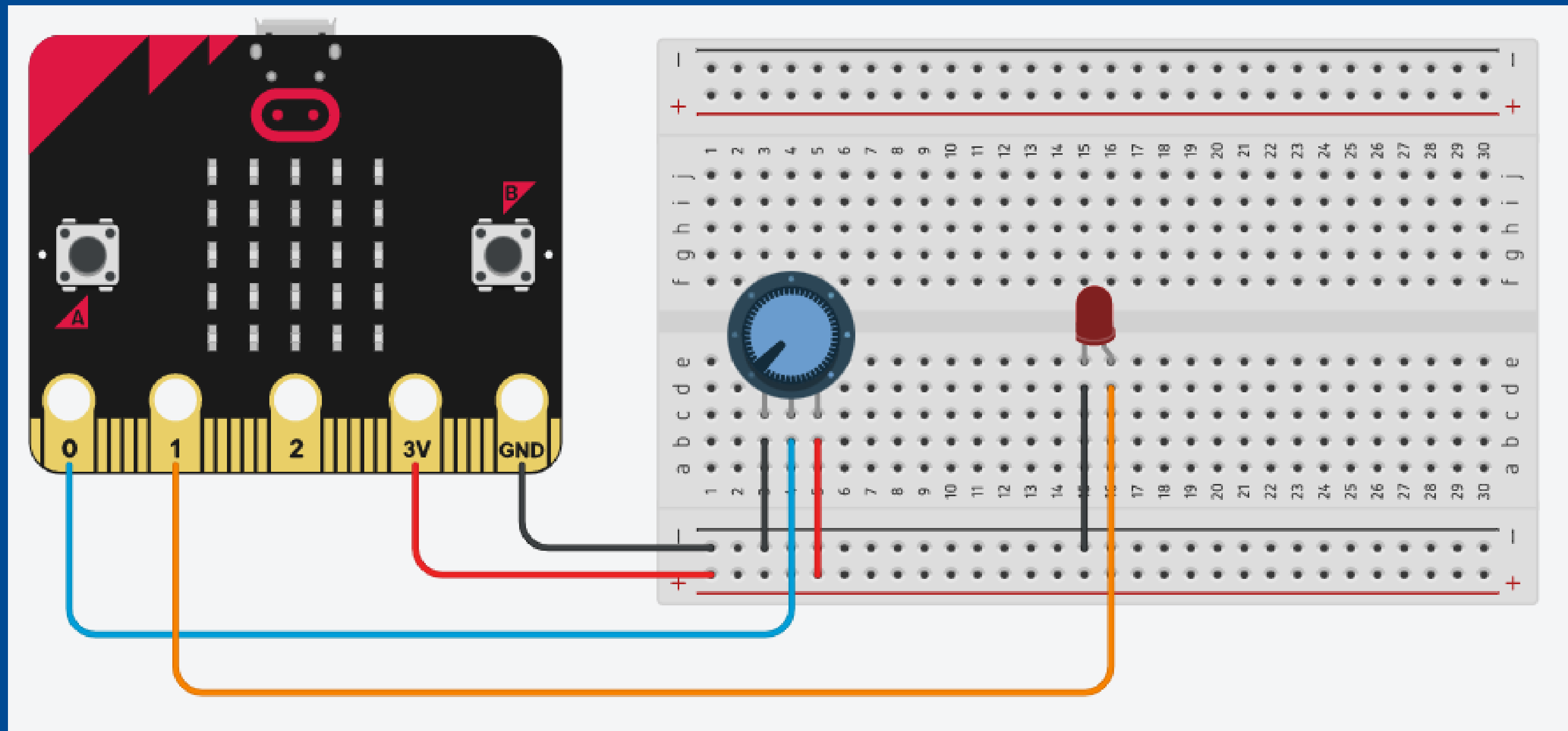
Escreva um código em Python para acender um LED.



Resposta da atividade 1.



Circuito: LED e Potenciômetro

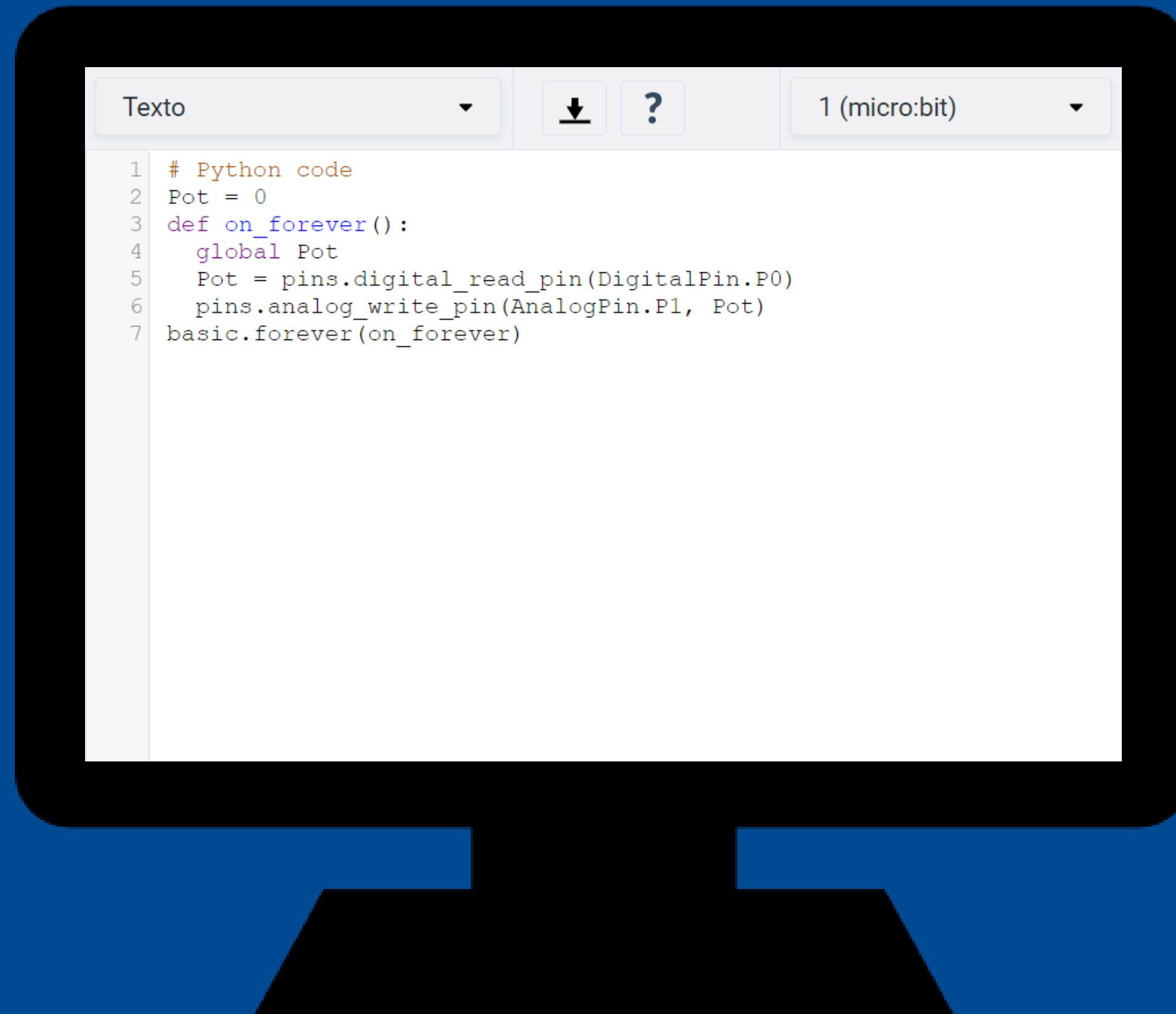


Atividade 2

Escreva um código em Python para controlar o brilho do LED com o potenciômetro.



Resposta da atividade 2



Obrigada!

