#include <Arduino.h>

const int led = 13; //constante led refere-se ao pino digital 8.

const int botao1 = 8; //constante botão refere-se ao pino digital 2.

const int botao2 = 9; //constante botão refere-se ao pino digital 2.

int estadoBotao = 0;

// the setup function runs once when you press reset or power the board

void setup() {

// initialize digital pin LED\_BUILTIN as an output.

pinMode(led,OUTPUT);

pinMode(botao1,INPUT);

pinMode(botao2,INPUT);

}

// the loop function runs over and over again forever

void loop() {

estadoBotao = digitalRead(botao1);

//Verificando o estado do botão para definir se acenderá ou

//apagará o led.

if (estadoBotao == HIGH) {

digitalWrite(led,HIGH); //Botão pressionado, acende o led.

} else {

digitalWrite(led,LOW); //Botão não pressionado, apaga o led.

}

}