

INÍCIO



Configurar perifericos



SETUP():

Configurar portas



LOOP INFINITO:

// Verificar botão

SE digitalRead(botao) == LOW:

comeca_a_contagem = 1

tempo_anterior = millis() // Inicia timer no press



SE comeca_a_contagem == 1:

tempo_atual = millis()

SE (tempo_atual - tempo_anterior > 5000):

digitalWrite(led, HIGH)

comeca_a_contagem = 0 // Reset opcional para ciclo único

tempo_anterior = tempo_atual



VOLTA AO LOOP INFINITO

ALGORITMO