

INÍCIO



Configurar perifericos



SETUP():

Configurar Portas



LOOP INFINITO:

```
// Temporizador 1 (LED1, 1000ms)
tempo_atual = millis()
SE (tempo_atual - tempo_anterior > 1000):
  IMPRIMIR "tempo_atual: " + tempo_atual
  IMPRIMIR "tempo_anterior: " + tempo_anterior
  SE digitalRead(periferico) == LOW:
    digitalWrite(periferico, HIGH)
  SENÃO:
    digitalWrite(periferico, LOW)
  tempo_anterior = millis()
↓
// Temporizador 2 (LED2, 2000ms)
tempo_atual_2 = millis()
SE (tempo_atual_2 - tempo_anterior_2 > 2000):
  SE digitalRead(periferico2) == LOW:
    digitalWrite(periferico2, HIGH)
  SENÃO:
    digitalWrite(periferico2, LOW)
  tempo_anterior_2 = millis()
↓
VOLTA AO LOOP INFINITO
```

# ALGORITMO