



Código Exemplo:

```
#define LED1 2
#define botao 14

int tempo=1000;
int estado=0;

void setup() {
    pinMode(LED1, OUTPUT);
    pinMode(botao, INPUT_PULLUP);
} // fim setup

void loop() {
    switch (estado)
    {
        case 0:
            if(!digitalRead(botao))
            {
                tempo=2000;
                estado=1;
            }

            break;
        case 1:
            digitalWrite(LED1, HIGH);
            delay(1);
            tempo--;
            if(!tempo) {
                tempo=3000;
                estado=2;
                digitalWrite(LED1, LOW);
            }

            break;
        case ...:
            estado=0;
            break;
    } // fim switch
} // fim loop
```