

```
1  int botao = 3; //Declara o pino do botao
2  int led = 5; //Declara o pino do led
3  int valorBotao = 0; //Declara o valor do botao
4
5  void setup() {
6      pinMode(botao, INPUT);
7      pinMode(led, OUTPUT);
8  }
9
10 void loop() {
11     digitalWrite(led, LOW); //Apaga o LED
12     valorBotao = digitalRead(botao); //Se pressionar o botao = 1, senão = 0
13     delay(250);
14     if(valorBotao == 1){ //Se o botão foi pressionado
15         digitalWrite(led, HIGH); //Acende o LED
16         delay(5000);
17     }
18 }
19
```