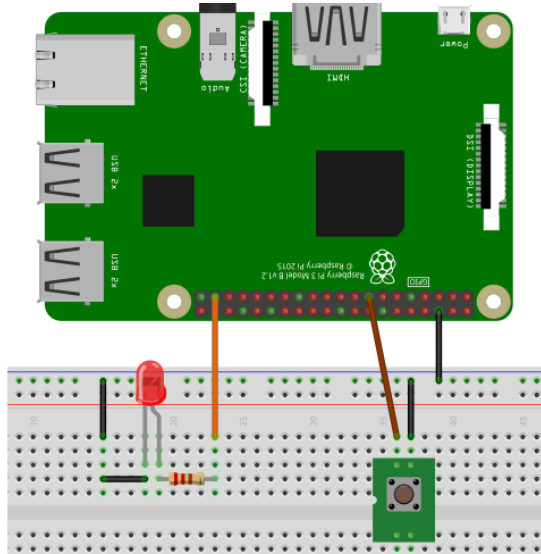


Utilizando o Resistor Pull-Up Interno

O Raspberry Pi possui resistores pull up interno não sendo mais necessário utilizar resistores externos que podem ser implementados conforme o exemplo abaixo.



Programa

```
import RPi.GPIO as GPIO

GPIO.setmode (GPIO.BOARD)

led = 37
bot = 15

GPIO.setup (led,GPIO.OUT)
GPIO.setup (bot,GPIO.IN, pull_up_down=GPIO.PUD_UP)

while(1):
    if GPIO.input(bot)==0:
        GPIO.output(led,1)
    else:
        GPIO.output(led,0)
```