

ECONOMIA E CONFORTO NAS SUAS MÃOS



# MANUAL DE INSTALAÇÃO

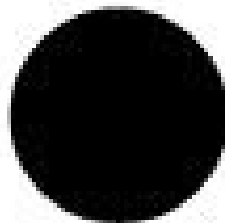
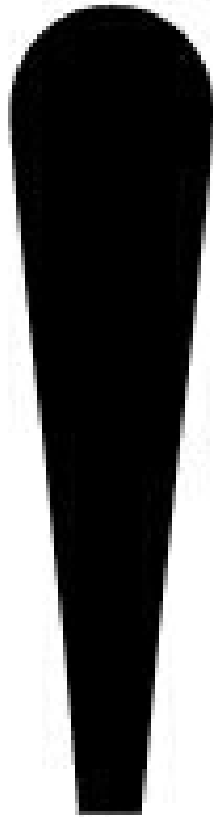
DESENVOLVIDO PELA

---

**EQUIPE  
OWLIGHT**

---

# PREFÁCIO



**Este manual é destinado para auxiliar profissionais treinados e capacitados para instalar o sistema da maneira mais eficiente.**

**É importante ressaltar que o sistema pode não funcionar da maneira correta caso seja instalado por alguém não habilitado.**

**Somente profissionais qualificados devem instalar e manusear os equipamentos do sistema Owligh.**

---

# Í N D I C E

## 1 - KIT DE INSTALAÇÃO

---

PAGE 3

## 2 - INSTALAÇÃO DOS SENSORES

---

PAGE 4

## 3 - SENSORES E ARDUINO

---

PAGE 5

## 4 - ARDUINO E COMPUTADOR

---

PAGE 6



---

PAGE 2

---

# KIT DE INSTALAÇÃO

---

**1. - Abra o kit de instalação e separe as peças correspondentes:**



**1.1 - Placas de Sensores de Luminosidade;**

**1.2 - Placa Arduino Uno solução;**

**1.3 - Cabos de ligação;**

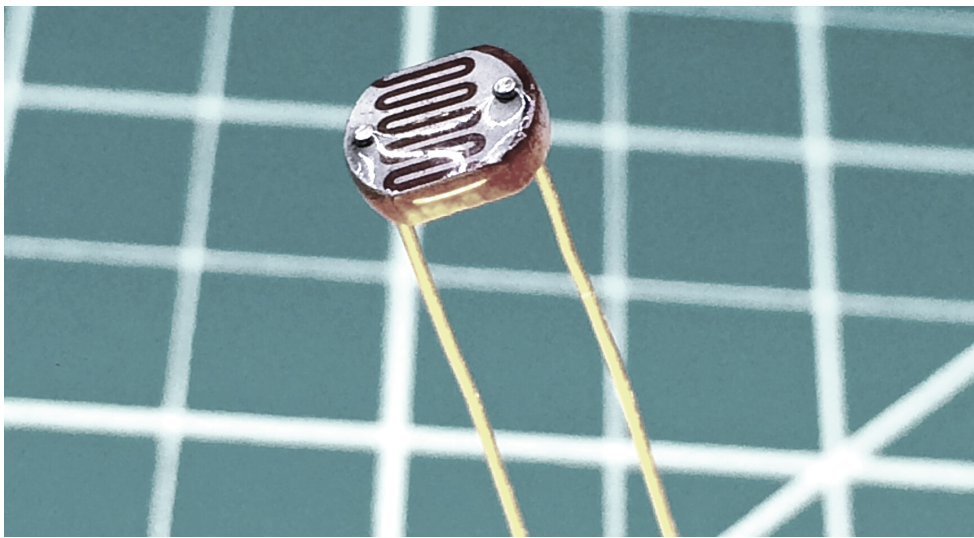
**1.4 - Grampos para fios e cabos.**

---

# INSTALAÇÃO DOS SENSORES

---

## 2. - Aplique os sensores nos locais indicados:



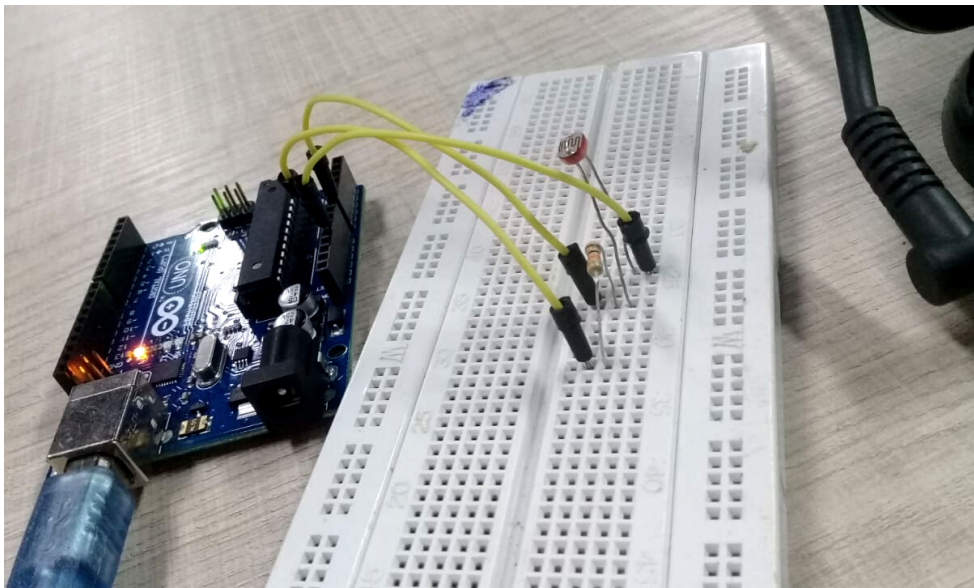
- 2.1 - Coloque uma Placa de sensor de luminosidade no teto e outros dois adjacentes nas paredes, de frente para o outro;
- 2.2 - Não aproxime os sensores das fontes de luminosidade (portas, janelas, lâmpadas, abajures etc.).

---

# SENSORES E ARDUINO

---

## 3. - Conecte os sensores na placa Arduino:



**3.1 - Utilize quantos metros de fios necessários;**

**3.2 - Utilize os grampos para deixar os cabos presos a superfície, de que não fiquem frouxos;**

**3.3 - Descasque a extremidade do cabo e conecte os fios de acordo com as cores nos locais indicados na placa do sensor;**

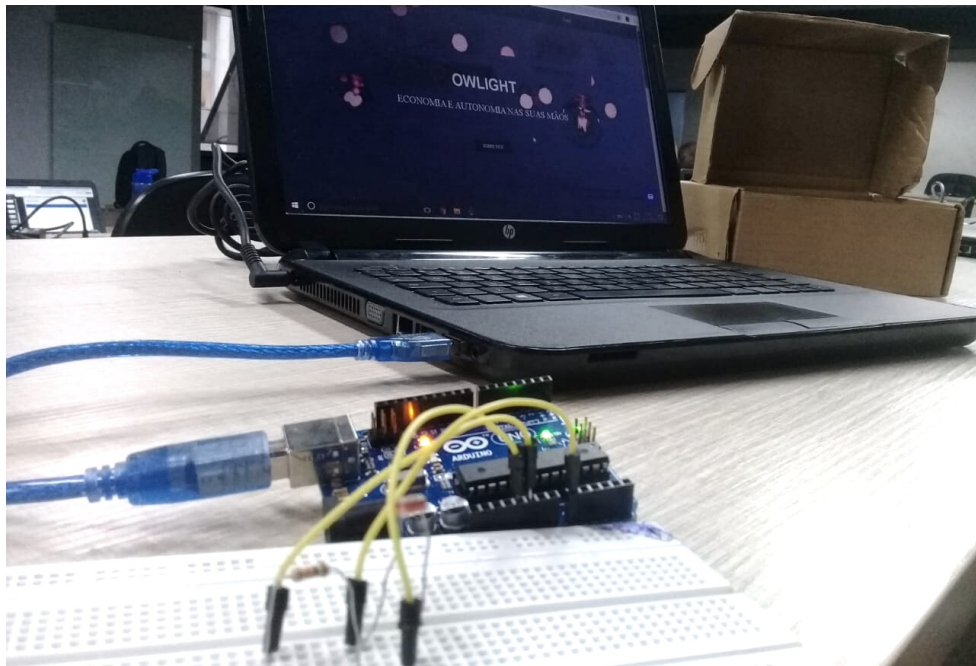
**3.4 - Descasque a outra extremidade do cabo e conecte os fios de acordo com as cores na placa Arduino Uno solução.**

---

# ARDUINO E COMPUTADOR

---

## 4. - Conecte a placa Arduino solução ao computador:



**4.1 - Conecte o cabo azul da Placa Arduino Uno solução na entrada USB da máquina;**

**4.2 - Realize todas as configurações necessárias e inicialize a captação de dados;**

**4.3 - Entre no site da solução e verifique se está funcionando.**



# EQUIPE OWLIGHT

---

COPYRIGHT EQUIPE OWLIGHT