



Light Bar V1

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Data de início | @02/15/2025 |
| # Valor s/3D | €1.10 |
| € Orçamento | €10.00 |
| Data de término | @02/28/2025 |
| ⊕ Prioridade | Baixa |
| ⋮ Status | Fase 3 - Modelagem 3D |

Matéria-prima

| Aa Nome | # Valor p/unid | # Quantidade | <input checked="" type="checkbox"/> Seleção |
|------------------------------------|----------------|--------------|---|
| <u>Sensor LDR</u> | €0.05 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| <u>Sensor Ultrassónico</u> | €1.31 | 1 | <input type="checkbox"/> |
| <u>Conector USB-C</u> | €0.18 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>Fita LED Warm White 5V 30Cm</u> | €0.11 | 97 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>Controlador PWM (1803BK)</u> | €0.76 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>Cabo (+/-) 20m</u> | €4.42 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>PCB 2x8 Double-Side</u> | €0.34 | 5 | <input type="checkbox"/> |

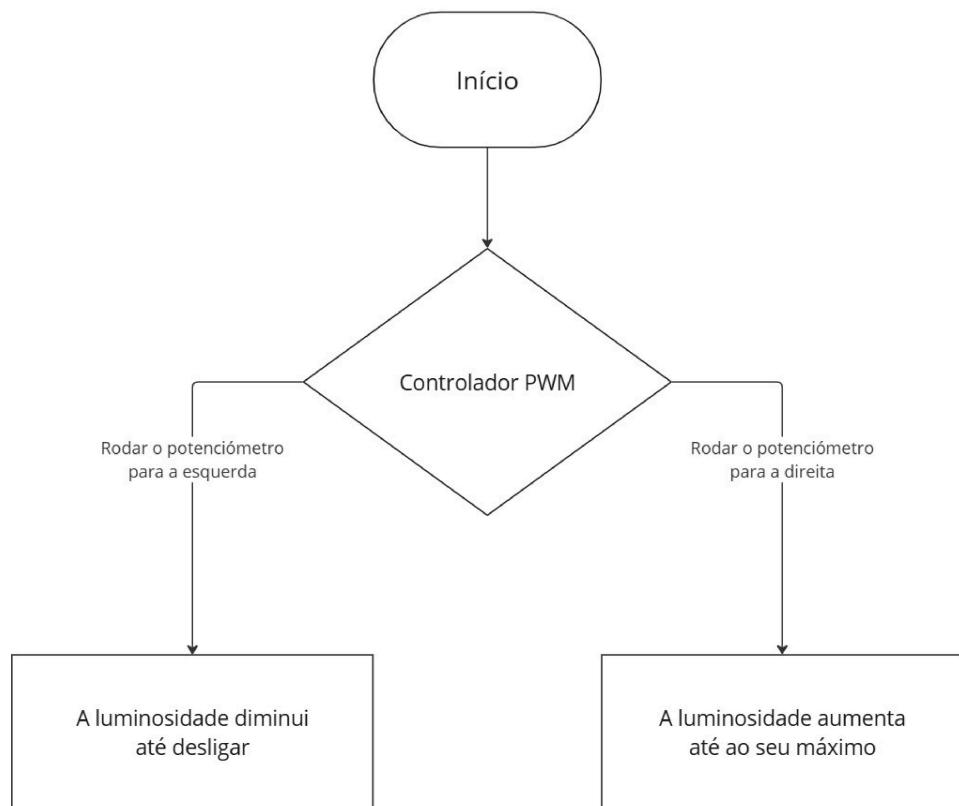
Descrição:

Esta *Light Bar* é uma versão muito simples, sem qualquer programação envolvida. O objetivo é simplesmente para ligar, controlar a intensidade da luz e desligar.

Componentes:

- Controlador PWM com potenciômetro (1803BK);
- Fita LED 5V 30/40cm Branco Quente;
- Qualquer fonte 5V 1A ;

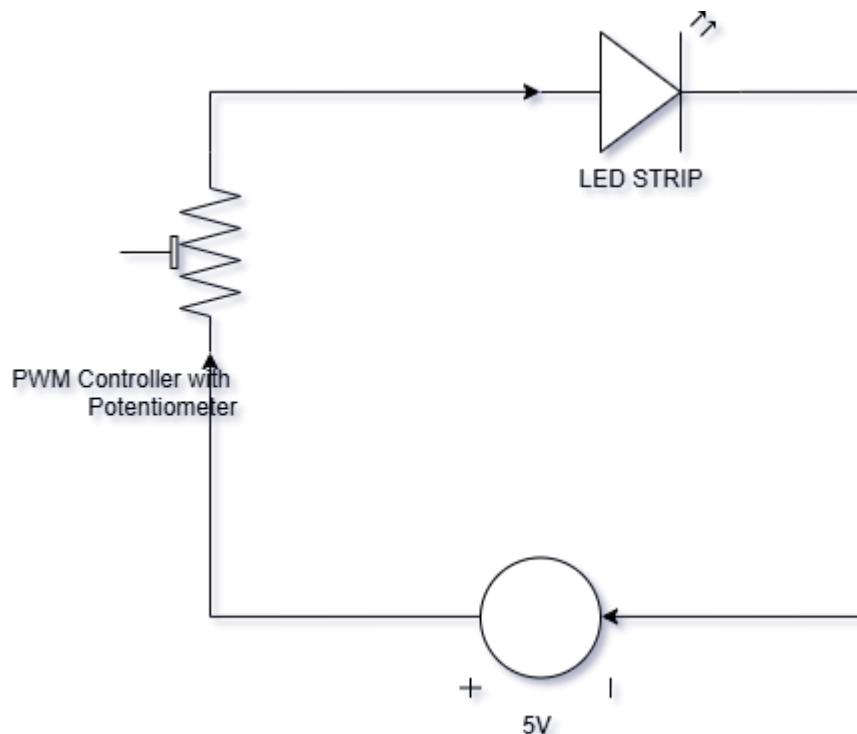
Fluxograma (Significado)



Mapeamento (Lógica)

Este projeto não requer de programação.

Esquema



Custos

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Valor Estimado p/unidade | 10€ |
| Valor Real p/unidade sem impressão 3D | 1,10€ |
| Valor Real p/unidade com impressão 3D | 15,85€ |

Documentos