

## LUXÍMETRO

**OBJETIVO:** verificar a intensidade lumínica em um ambiente.

**EQUIPAMENTOS:** aparelho luxímetro.

**PROCEDIMENTOS:**

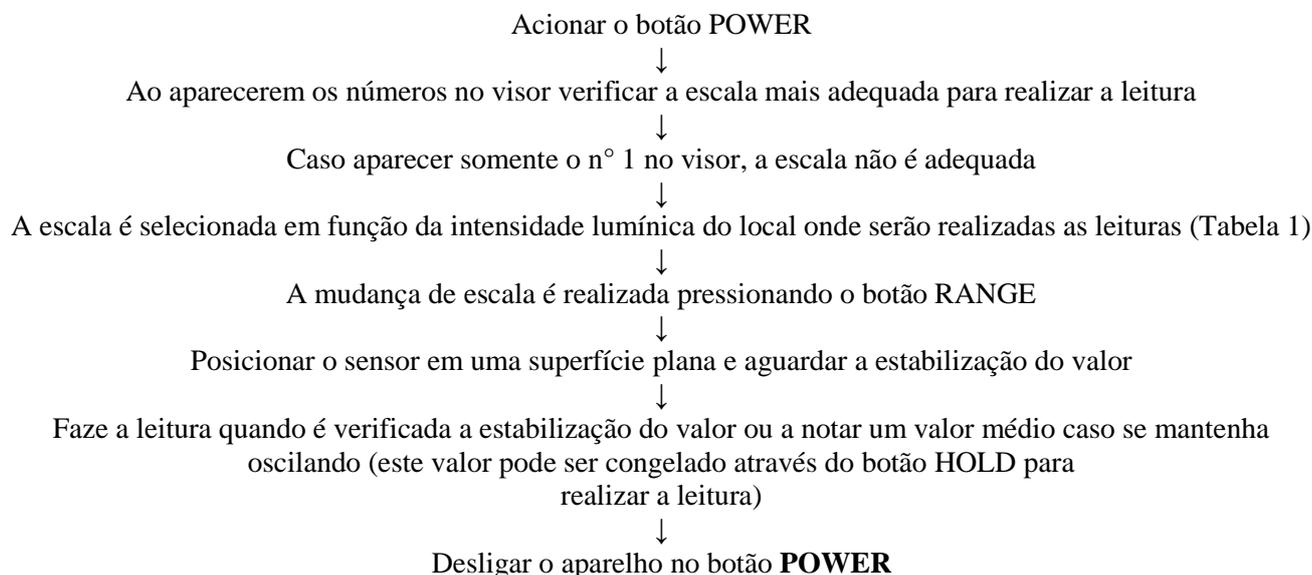


Tabela 1: Escalas de luminosidade.

| Escala                  | Faixa de luminosidade | Exemplo |       | Intensidade lumínica |          |
|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------------|----------|
|                         |                       | Ex. 1   | Ex. 2 | Ex. 1                | Ex. 2    |
| ----200 lux             | 0 – 200 lux           | 001     | 78,7  | 58.000 lux           | 78,7 lux |
| ----2000 lux            | 200 – 2.000 lux       | 001     | 079   | 58 K lux             |          |
| ----20.000 lux (x 10)   | 2.000 – 20.000 lux    | 001     | 008   |                      |          |
| ----200.000 lux (x 100) | 20.000 – 200.000 lux  | 580     | 001   |                      |          |

Ex. 2: Intensidade lumínica medida na faixa entre 20.000 e 200.000 lux x 100:

$$580 \times 100 = 58.000 \text{ lux} = 58 \text{ K lux}$$