

Corrente Elétrica

A corrente elétrica é o movimento ordenado de elétrons através de um condutor, como fios de metal. É ela que permite o funcionamento de circuitos elétricos e dispositivos de diversos tipos, desde pequenas lâmpadas até grandes máquinas industriais.

Símbolo: I

Medida: Ampere (A). Outras unidades comuns são o miliampere (mA) e o microampere (μ A).

Tipos de Corrente Elétrica

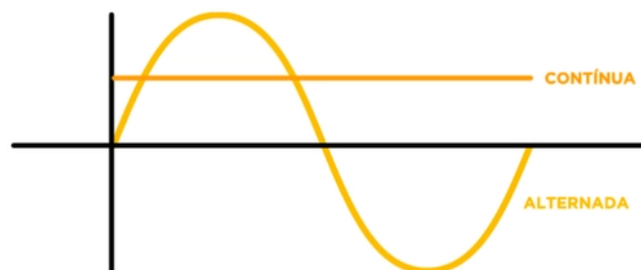
Existem dois tipos principais de corrente:

1. Corrente Contínua (DC - Direct Current)

- Flui sempre no mesmo sentido.
- **Exemplos:** Pilhas e baterias, notebooks, controles remotos, dentre outros.

2. Corrente Alternada (AC - Alternating Current)

- Alterna seu sentido de maneira periódica, obedecendo uma frequência específica.
- **No Brasil:** A frequência padrão para corrente alternada é 60Hz, ou seja, a cada segundo a corrente percorre 60 ciclos.
- **Exemplos:** Energia elétrica das tomadas, geladeiras, ventiladores, assim como a própria rede de distribuição de energia elétrica.



Fonte: www.sta-eletronica.com.br

Revision #4

Created 2025-02-11 23:28:37 UTC by Giovana Devita Basaglia

Updated 2025-03-03 16:48:34 UTC by Giovana Devita Basaglia