

De forma esquemática, pode-se representar o circuito elétrico da lanterna de mão como se mostra na figura 4.

2 Corrente elétrica

O que é a corrente elétrica?

Chama-se **corrente elétrica** ao movimento orientado de partículas portadoras de carga elétrica. Os portadores de carga podem ser eletrões ou iões.

Nos metais, a **corrente elétrica** é um movimento orientado de **eletrões livres**. Nas soluções boas condutoras, a **corrente elétrica** é um movimento orientado de **iões positivos**, num sentido, e de **iões negativos**, em sentido oposto.

As fontes de energia transferem energia para o circuito, obrigando os portadores de carga elétrica a terem um movimento orientado no circuito, **gerando-se** assim uma **corrente elétrica**.

As fontes de energia podem gerar correntes elétricas de dois tipos:

- **corrente contínua**, CC ou DC – *direct current*;
- **corrente alternada**, CA ou AC – *alternated current*.

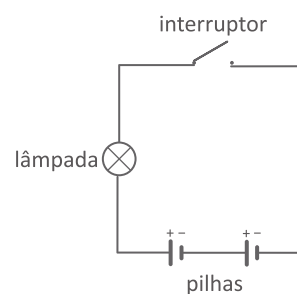


Figura 4 – Esquema do circuito da lanterna de mão.

A saber:

Uma corrente elétrica é um movimento orientado de cargas elétricas, eletrões ou iões.

A saber:

Símbolo da fonte de corrente alternada.

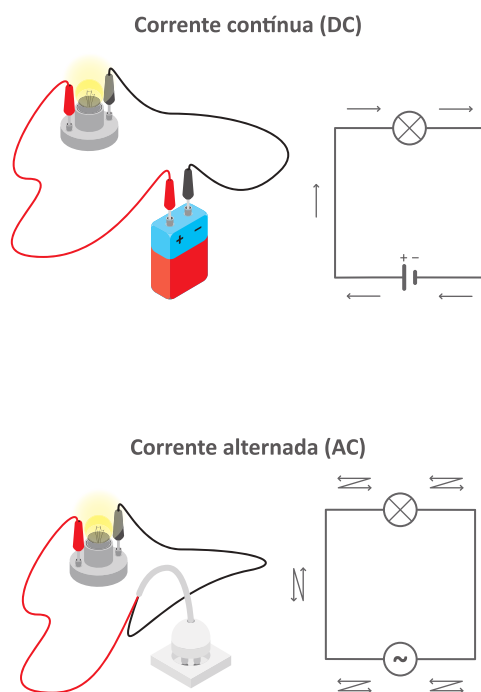


Figura 5 – Correntes contínua e alternada.