

# *Corrente contínua e corrente alternada*



# Corrente contínua e corrente alternada

## Corrente contínua

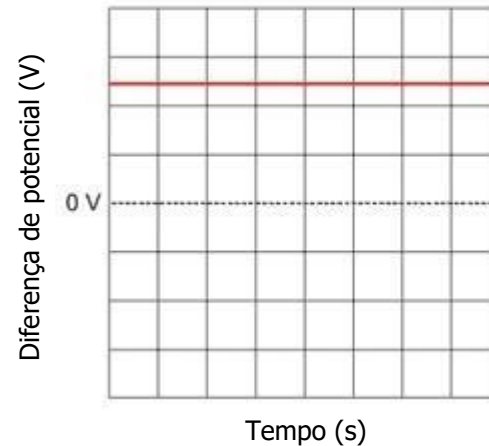
Quando o **movimento de cargas elétricas** (corrente elétrica) se dá **sempre no mesmo sentido**, temos um caso de corrente contínua.

DC – *Direct Current*

CC – *Constant Current*

Símbolo da fonte: 

É o que acontece num circuito alimentado por uma pilha.



# Corrente contínua e corrente alternada

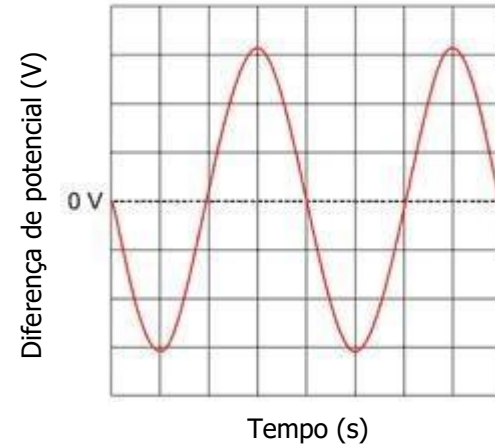
## Corrente alternada

Se o sentido do movimento das cargas elétricas se inverte a intervalos regulares, temos um caso de corrente alternada.

AC – *Alternating Current*

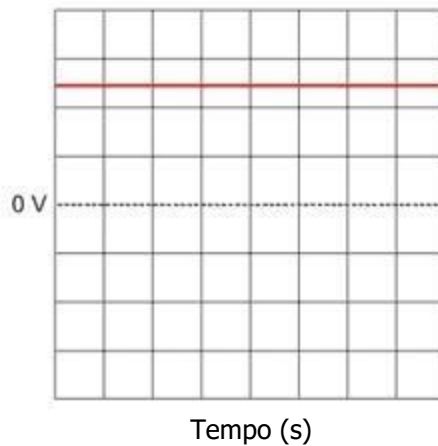
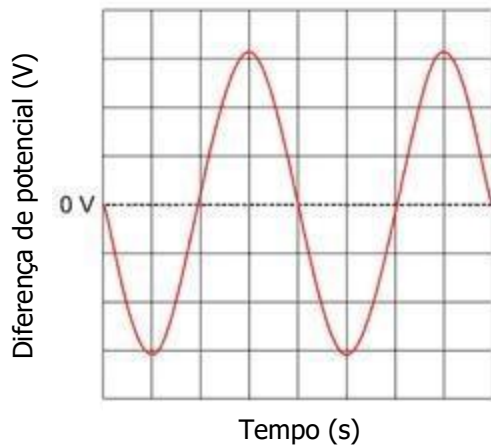
Símbolo da fonte:  ou 

A eletricidade fornecida pela rede pública, em Portugal, muda de sentido 50 vezes por segundo, por isso diz-se que tem uma frequência de 50 Hz.



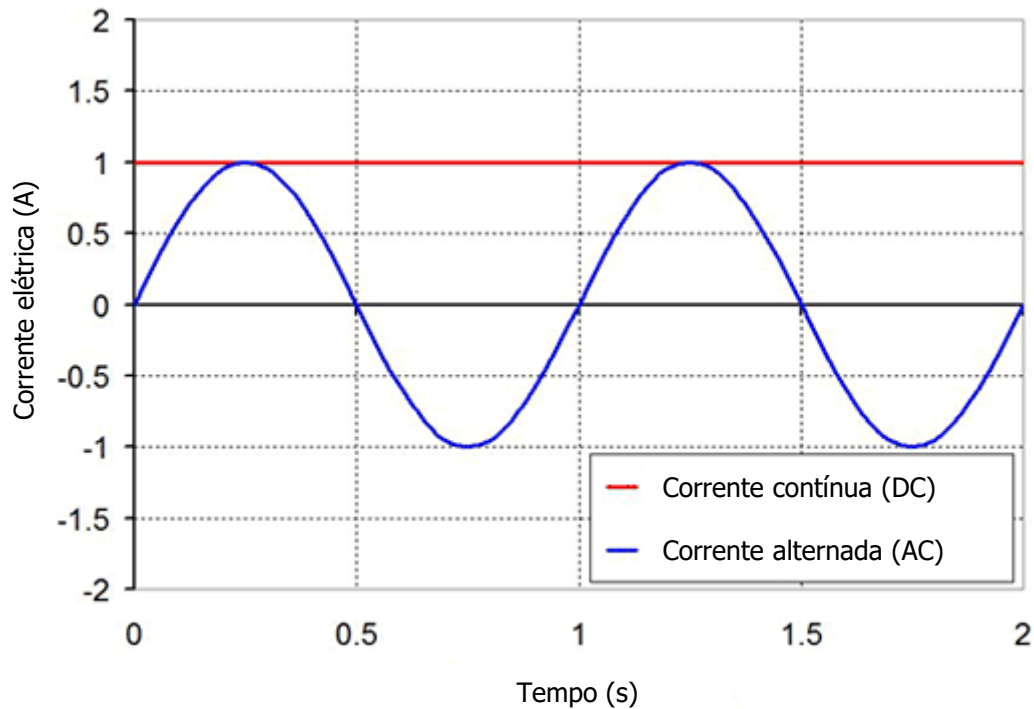
# Corrente contínua e corrente alternada

## Corrente contínua vs Corrente alternada



# Corrente contínua e corrente alternada

## Corrente contínua vs Corrente alternada



## Bibliografia

C. Rodrigues, C. Santos, L. Miguelote, P. Santos, *Física 10*, Areal Editores, Porto, 2015.  
M. Alonso, E. J. Finn, *Física*, Escolar Editora, 2012, Lisboa.