

# Potência elétrica

## Definição

Energia que um determinado recetor transforma por unidade de tempo

[Grandeza física escalar]

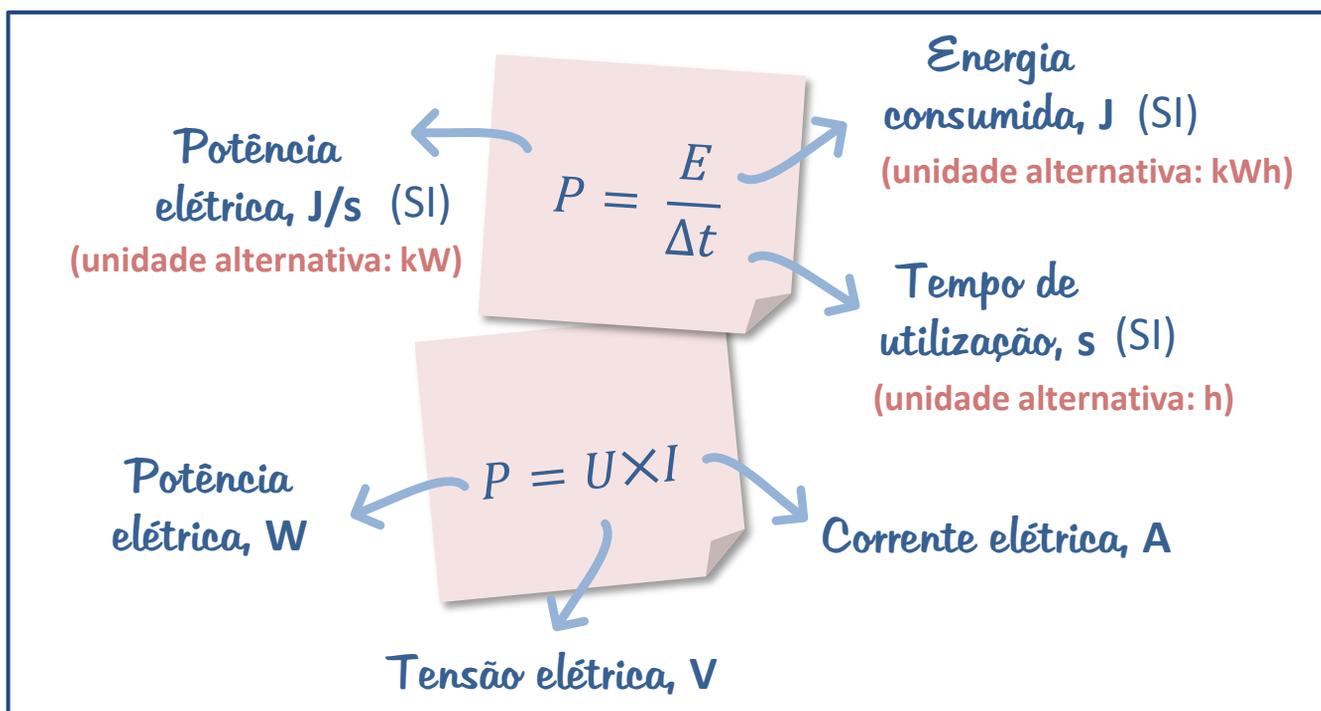
## Unidades

Submúltiplo:  
**miliwatt**  
(1 mW = 0,001 W)

Unidade SI:  
**watt (W)**

Múltiplo:  
**quilowatt**  
(1 kW = 1000 W)

## COMO CALCULAR



**Não esquecer:**

1 h = 3600 s

1 W = 1 J/s

1 kWh = 3 600 000 J

## VALORES NOMINAIS

Valores de **Potência** e **Tensão** para o correto funcionamento do aparelho elétrico.

**Se o aparelho estiver ligado a uma tensão...**

**inferior à tensão nominal:**

Funciona, mas com  
potência menor

**igual à tensão nominal:**

Funciona bem

**superior à tensão nominal:**

Pode ficar danificado com  
o sobreaquecimento