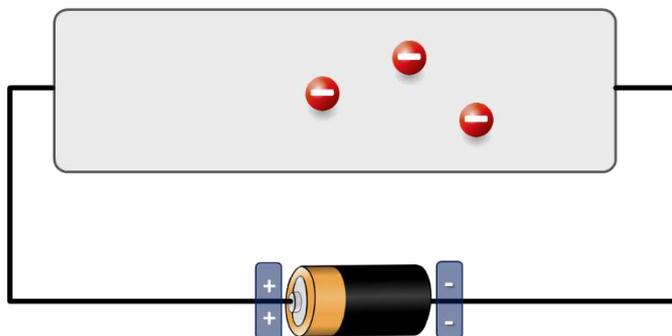


# Corrente elétrica

## Corrente elétrica

É o movimento ordenado de cargas elétricas.

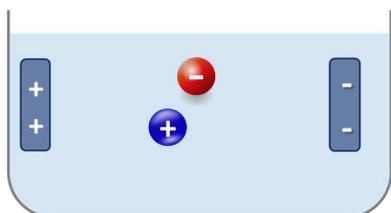


## Sentido da corrente elétrica

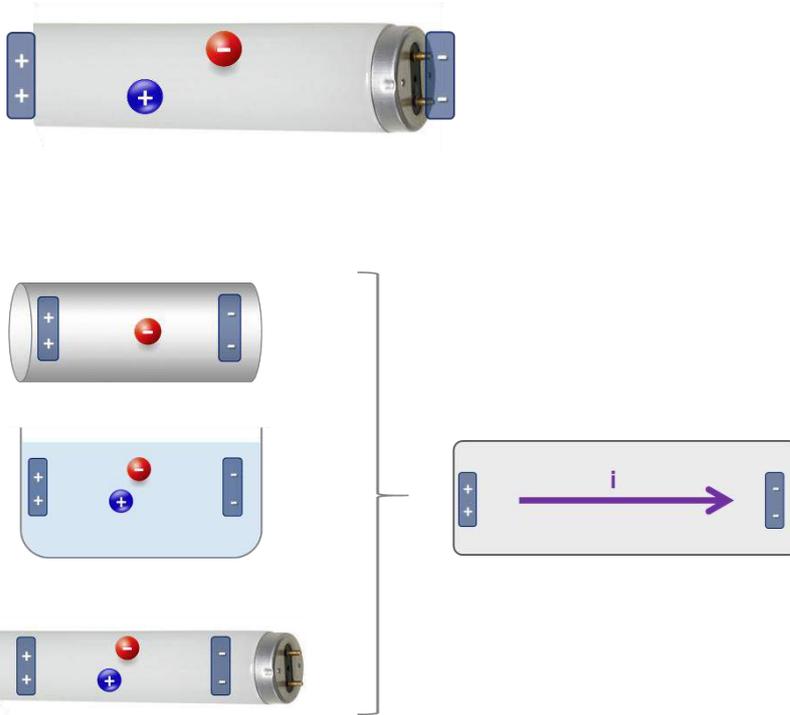
1) Nos metais



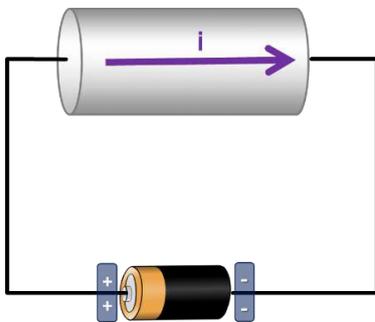
2) Nas soluções eletrolíticas



### 3 ) Nos gases ionizados



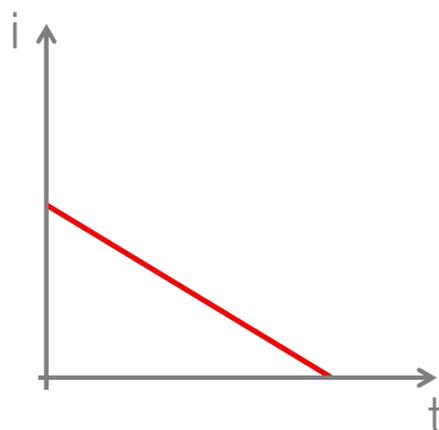
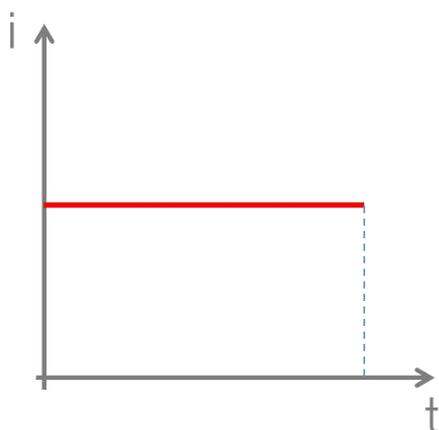
### Cálculo da intensidade da corrente elétrica



### Exercício 01

(Pucsp) Uma lâmpada permanece acesa durante 1 h, sendo percorrida por uma corrente elétrica de intensidade igual a 0,5 A. (Dado:  $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$  C). Qual a carga elétrica que passou por uma secção transversal do seu filamento?

## Método gráfico



## Exercício 02

(Ufpe) O gráfico mostra a variação da corrente elétrica  $i$ , em ampère, num fio em função do tempo  $t$ , em segundos. Qual a carga elétrica, em coulomb, que passa por uma seção transversal do condutor nos primeiros 4,0 segundos?

