

1ª LEI DE OHM

Prof. Welber Miranda

Instituto Federal da Bahia
II UNIDADE – 3º ANO - MÉDIO



Resistores

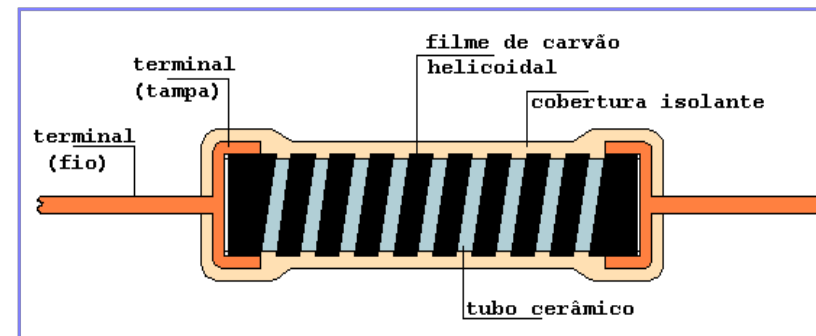
Resistores são condutores elétricos que apresentam a propriedade de dissipar a energia elétrica.



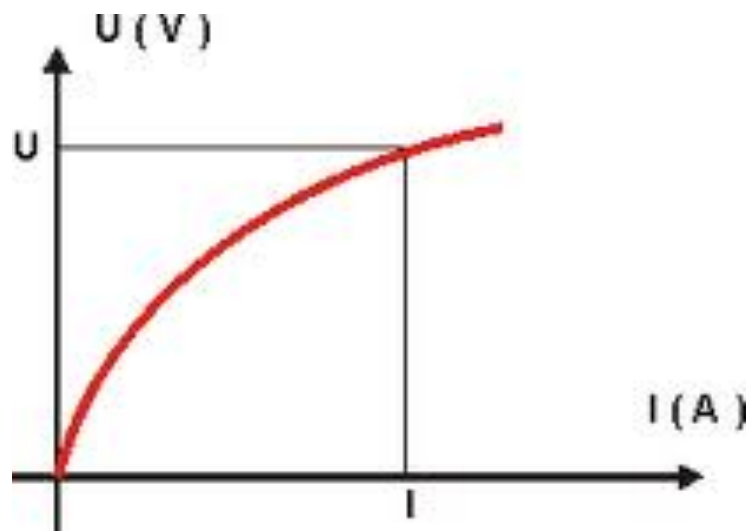
Aplicações dos Resistores

Limitar corrente ou Aquecimento

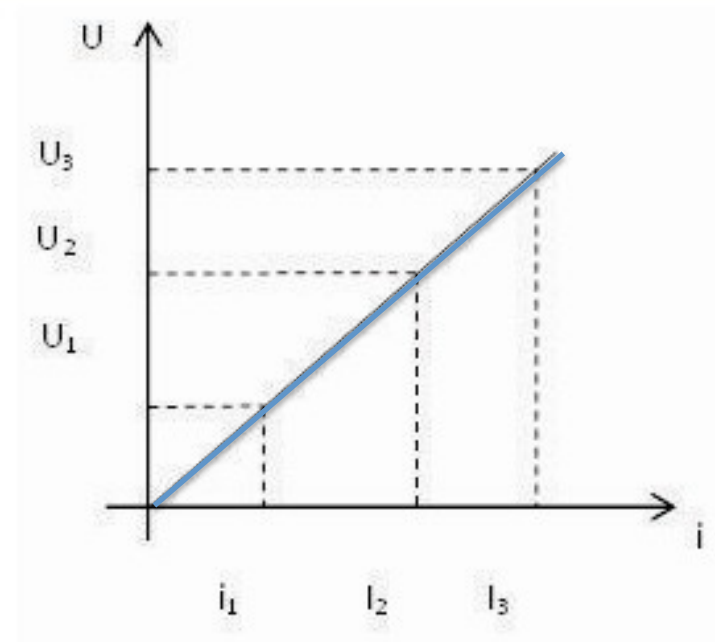
Tipos de Resistores: As construções mais comuns são: Fio, Ni-cromo, Carvão



Resistores (comportamento elétrico)



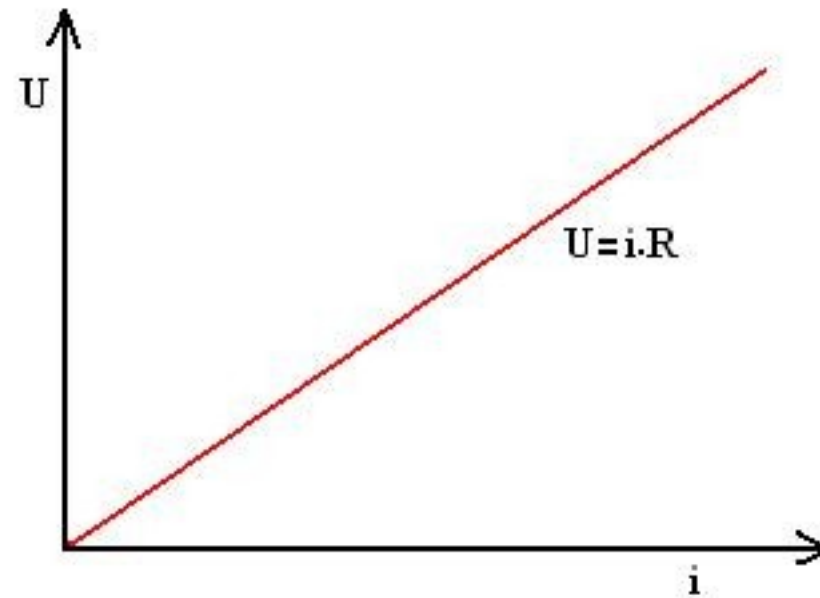
(Resistores NAO ôhmicos)



(Resistores ôhmicos)

Resistores ôhmicos

$$\frac{U}{i} = \text{constante} = R$$



(Resistores ôhmicos)

Resistores ôhmicos

$$\frac{U}{i} = \text{constante} = R$$

$$U = R.i \quad (1)$$

(1ª LEI DE OHM)