

**Módulo I – Eletrônica Básica**

# **ASSOCIAÇÃO DE CAPACITORES**

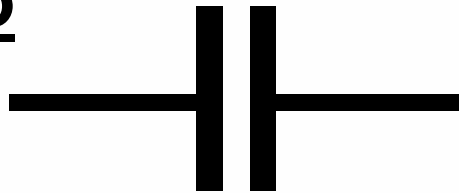
## **Série, Paralela e Mista**

**Curso Técnico em Hardware**

**DateMaster Informática**

**CAPACITOR** → Tem a função de **ARMAZENAR**  
Carga Elétrica e conseqüentemente, Energia.

Símbolo



Capacitância  $C = Q / V$

**C – CAPACITÂNCIA**

**Q – QUANTIDADE DE CARGA**

**V – TENSÃO**

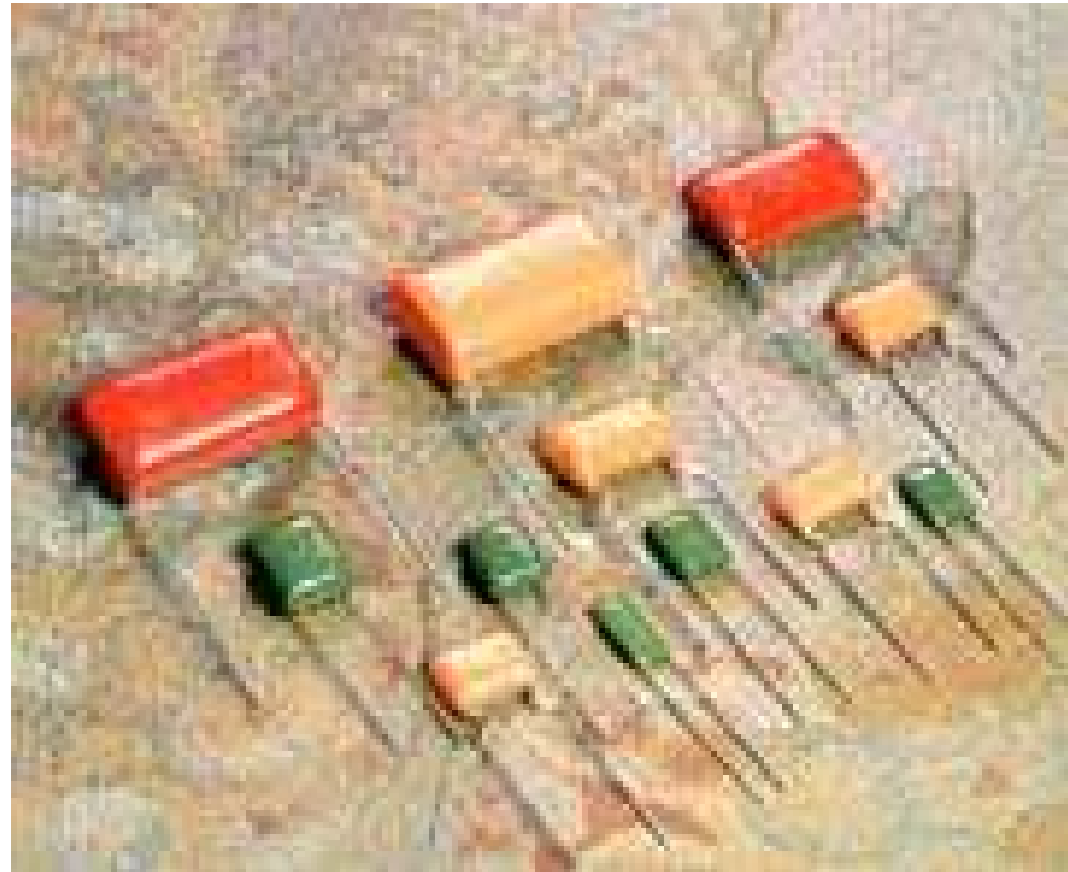
# TIPOS DE CAPACITORES

**CERÂMICOS**



# TIPOS DE CAPACITORES

**POLIÉSTER**

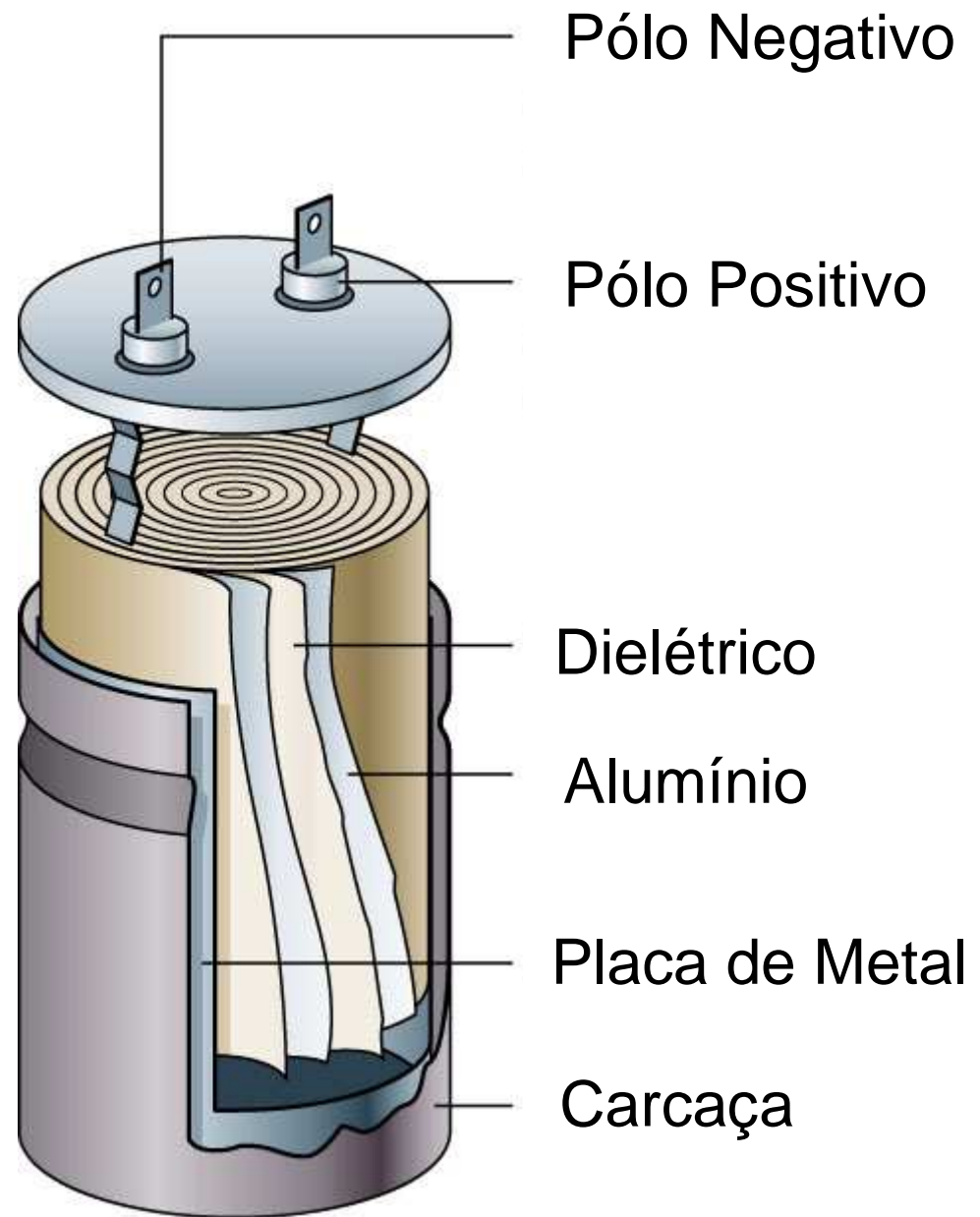


# TIPOS DE CAPACITORES

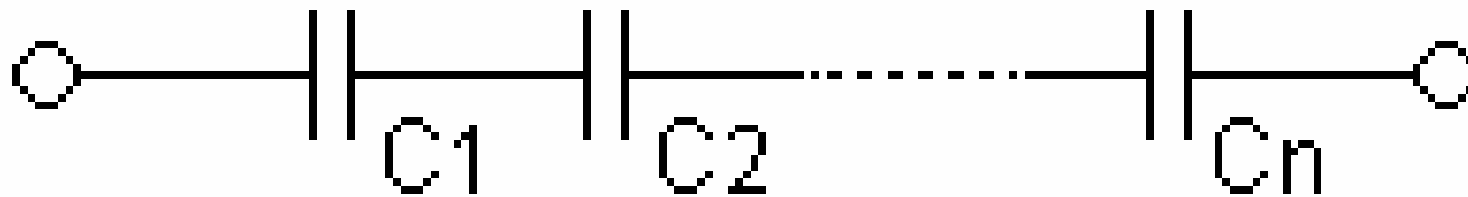
**ELETROLÍTICO**



# CONSTRUÇÃO DE UM CAPACITOR

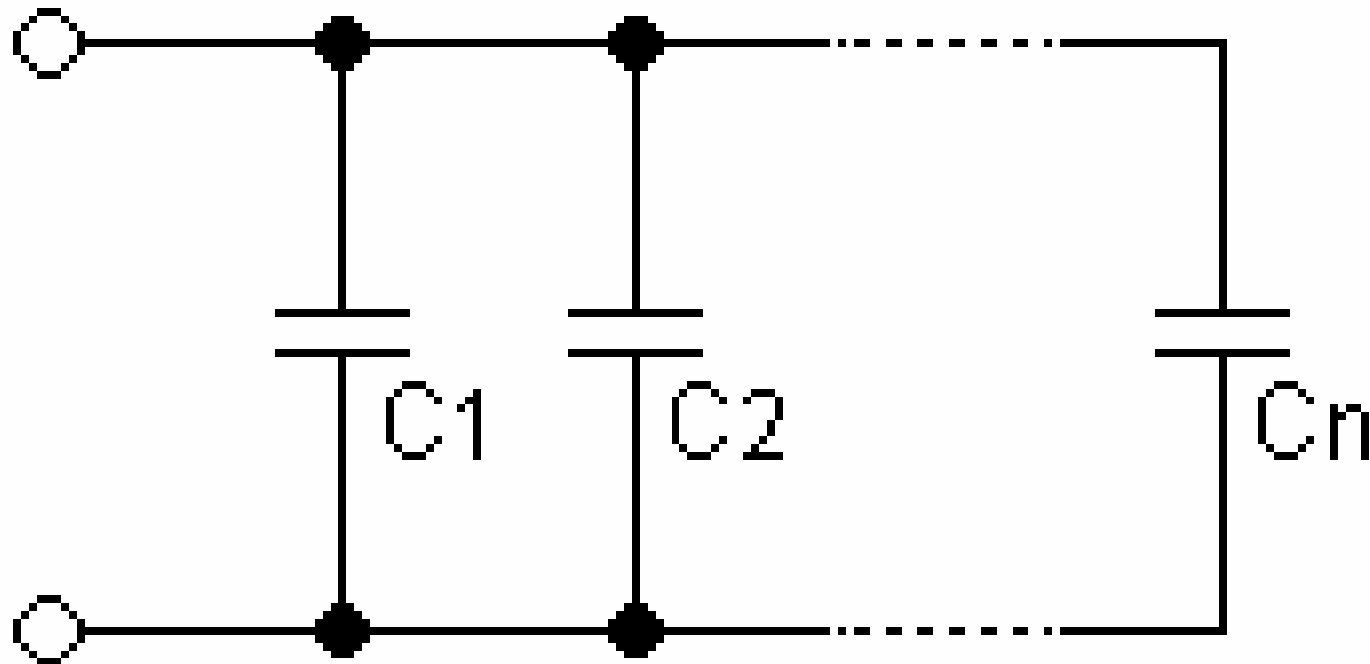


# ASSOCIAÇÃO EM SÉRIE



$$C_{eq} = \frac{C1 \cdot C2}{C1 + C2}$$

# ASSOCIAÇÃO EM PARALELO



$$C_{eq} = C1 + C2 + Cn$$