

Circuitos em Paralelo

No circuito em paralelo, os componentes estão conectados **lado a lado**, apresentando as seguintes características:

- A **tensão elétrica** é **a mesma** em todos os componentes.
- A **corrente elétrica** se **divide** entre os ramos do circuito.

Resistência Total

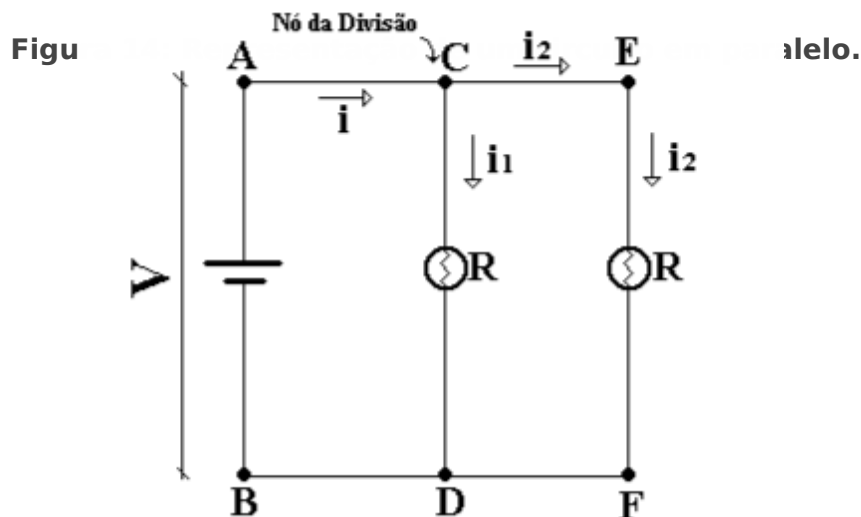
A resistência total (**R_t**) em um circuito em paralelo é calculada com a seguinte fórmula:

$$\frac{1}{R_t} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

Onde:

- **R_t**: Resistência total do circuito.
- **R₁, R₂, R₃**: Resistências individuais de cada ramo.

Exemplo



Fonte: UNESP