

# **Atividade**

## **Lei de Ohm e**

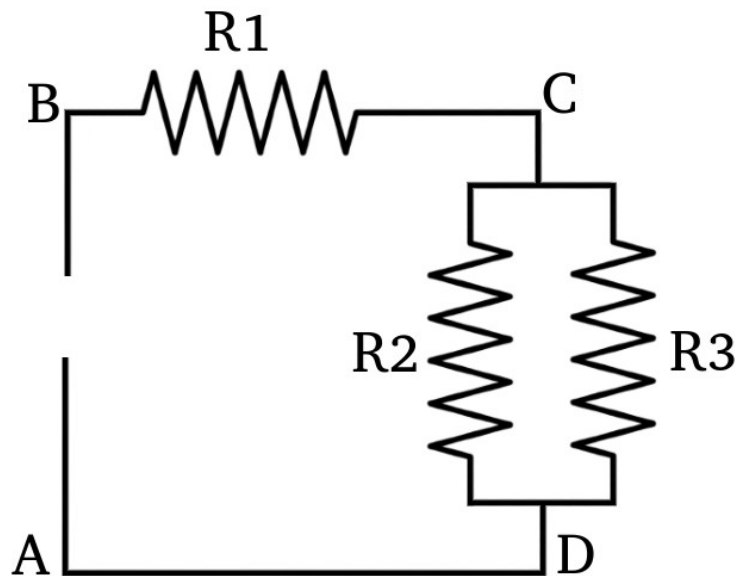
# **Associação de Resistores**

GEN 253 - Circuitos Digitais

Prof. Luciano L. Caimi  
[lcaimi@uffs.edu.br](mailto:lcaimi@uffs.edu.br)

# Atividade

- Selecionar 3 resistores com valores entre 1 K $\Omega$  e 10 K $\Omega$
- Anotar o valor dos resistores com o respectivo código de cores
- Usar o multímetro e medir o valor de cada resistência (R1, R2, R3)
- Montar na protoboard o circuito mostrado na figura ao lado
- Usar o multímetro e medir os valores de resistência entre:
  - B – C
  - C – D



# Atividade

- Conectar a fonte ao circuito e aplicar 5V entre os pontos A (negativo) e B (positivo)
- Usar o multímetro e medir os valores de tensão elétrica (voltagem) entre:

**Preto – Vermelho**

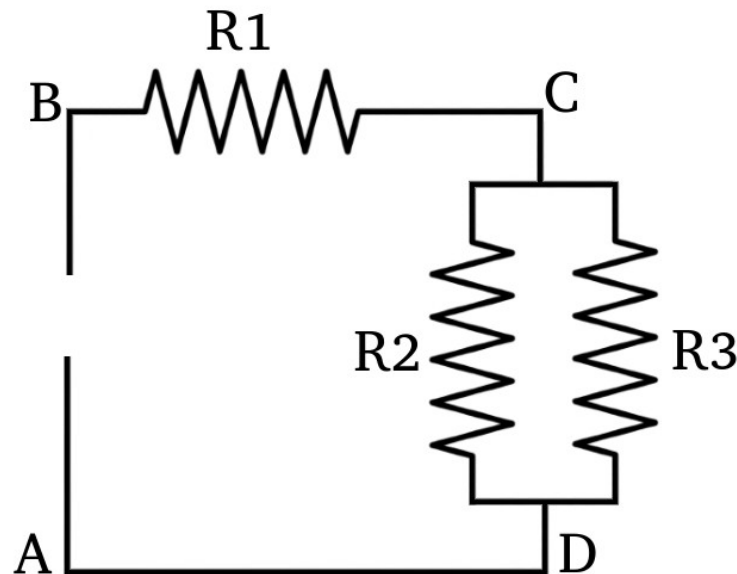
**A – B**

**A – C**

**B – C**

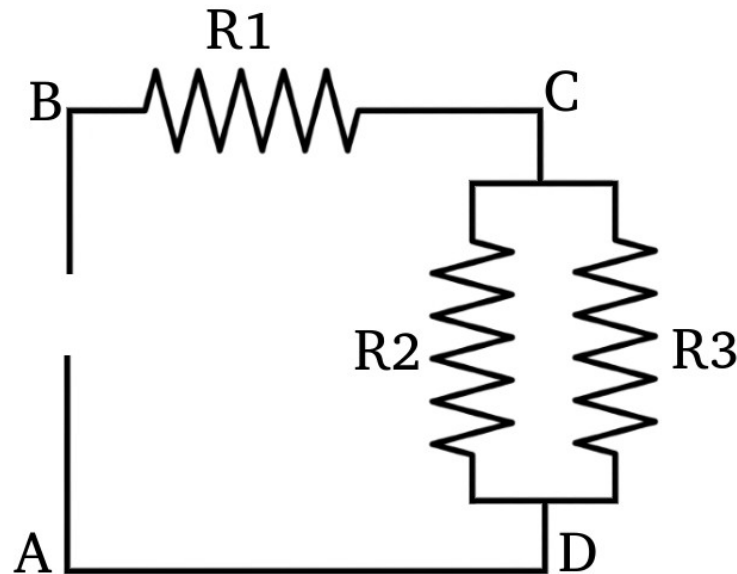
**D – C**

- asdads



# Atividade

- Calcular o valor da resistência com os valores nominais (código de cores) entre os pontos C e D
- Calcular o valor da resistência com os valores medidos (multímetro) entre os pontos C e D
- Calcular o valor da resistência com os valores nominais (código de cores) entre os pontos B e D
- Calcular o valor da resistência com os valores medidos (multímetro) entre os pontos B e D
- Calcular a corrente elétrica do circuito utilizando os valores nominais de resistência (código de cores)



# Atividade

- Calcular a corrente elétrica do circuito utilizando os valores medidos de resistência (multímetro)
- Calcular a tensão elétrica (voltagem) entre os pontos A e C do circuito usando os valores da resistência nominal (código de cores)
- Calcular a tensão elétrica (voltagem) entre os pontos A e C do circuito usando os valores da resistência nominal (multímetro)

