



TE1 44 ELETRICIDADE APLICADA

PROF. DR. ALEXANDRE RASI **AOKI**

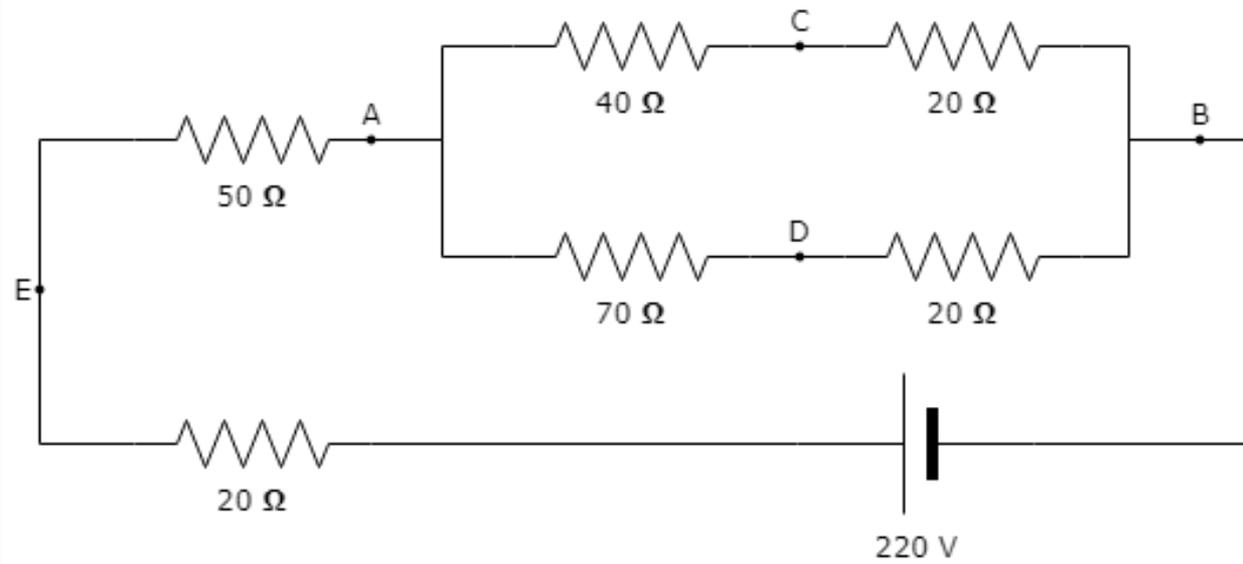
AGENDA

- Resolução de circuitos elétricos em corrente contínua

RESOLUÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM CORRENTE CONTÍNUA

- Método da redução e retorno
- PASSO 1: Desconectar a fonte do circuito
- PASSO 2: Reduzir as resistências do circuito a uma resistência equivalente
- PASSO 3: Calcular a grandeza desconhecida da fonte
- PASSO 4: Retornar para topologia original do circuito passo-a-passo calculando as grandezas elétricas (tensão e corrente do circuito)

EXEMPLO



EXERCÍCIO

- No circuito abaixo calcule I_F e a potência consumida em cada uma das resistências

