



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS SOBRAL  
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO  
DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I  
1ª CHAMADA DA 1ª AVALIAÇÃO PARCIAL (04/11/2021)  
PROF. CARLOS ELMANO

A prova terá duração de 4:30h, iniciando-se às 7:30h da manhã e encerrando-se às 12:00h da manhã. Resoluções enviadas após o horário limite não serão aceitas. A resolução deve estar em um único arquivo PDF, **escaneada** e **legível**, há vários aplicativos de celular para isso.

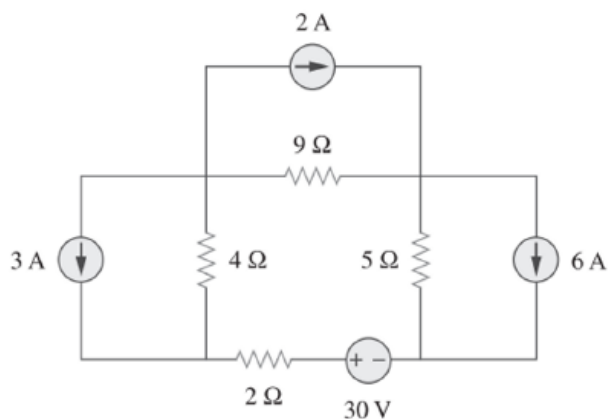
O ÚNICO e-mail válido para o envio da resolução é: [elmano@sobral.ufc.br](mailto:elmano@sobral.ufc.br).

**Provas idênticas, sem o passo-a-passo das soluções e/ou ilegíveis receberão nota ZERO.**

**Conto com a sua honestidade.**

1. No circuito abaixo, utilizando a técnica de Tensões de Nó, determine (todas as respostas devem estar devidamente justificadas):

- As tensões dos nós essenciais; (1,5pt)
- A tensão sobre cada elemento de circuito; (1,0pt)
- A corrente através de cada elemento de circuito; (1,0pt)
- Aplice o teste das potências; (1,5pt)



2. No circuito abaixo, utilizando a técnica de Correntes de Malha, determine (todas as respostas devem estar devidamente justificadas):

- As correntes de malha do circuito; (1,5pt)
- A corrente através de cada elemento de circuito; (1pt)
- A tensão sobre cada elemento de circuito; (1pt)
- Aplice o teste das potências; (1,5pt)

