



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS SOBRAL
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I
1ª CHAMADA DA 1ª AVALIAÇÃO PARCIAL (21/01/2021)
PROF. CARLOS ELMANO

Nome: _____ Mat.: _____

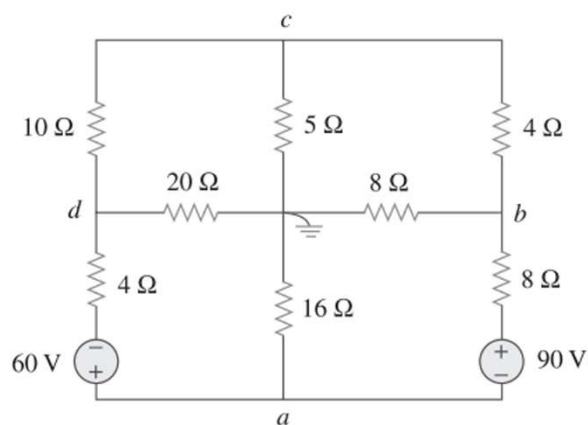
A prova terá duração de 3h, iniciando-se às 7:30h da manhã e encerrando-se às 10:30h da manhã. Resoluções enviadas após o horário limite não serão aceitas.

A resolução deve estar em um **único** arquivo PDF, **escaneada** e **legível** (FOTOS E/OU IMAGENS ILEGÍVEIS SERÃO DESCONSIDERADAS), há vários aplicativos de celular para isso.

O ÚNICO email válido para o envio da resolução é: elmano@sobral.ufc.br.

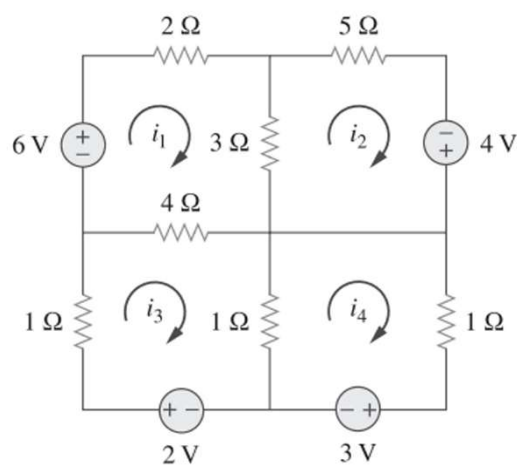
Provas idênticas ou sem o passo-a-passo das soluções receberão nota ZERO.

1. Usando a técnica das tensões de nó, determine todas as tensões e todas as correntes do circuito ao lado. Aplique o teste das potências. Utilize duas casas decimais. (5pt)



Obs.: os nós para a aplicação da técnica já estão identificados, bem como o nó de referência, mantenha a nomenclatura dada.

2. Usando a técnica de correntes de malha, determine todas as tensões e todas as correntes do circuito abaixo. Aplique o teste das potências. Utilize duas casas decimais. (5pt)



Obs.: as correntes de malha para a aplicação da técnica já estão identificadas, mantenha a nomenclatura dada.