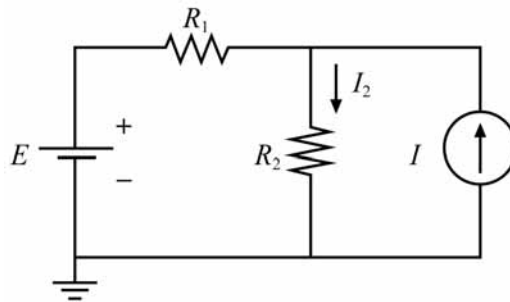


## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado. Caso queira assinar seu texto, utilize apenas o nome **Analista Judiciário**. Ao texto que contenha outra forma de identificação será atribuída nota zero, correspondente à identificação do candidato em local indevido.
- Nesta prova, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **40,00 pontos**, dos quais até **2,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Os diagramas de comando de uma máquina elétrica contêm um circuito em que há uma fonte de corrente e uma fonte de tensão. Um engenheiro, interessado em saber a corrente total em determinado resistor, decidiu, como estratégia, utilizar o princípio da superposição. Para tanto, ele usou o circuito ilustrado na figura a seguir, que é um redesenho de parte do circuito de comando da máquina.



R. Boylestad. **Introdução à análise de circuitos**. São Paulo: Prentice Hall, 2004. p. 231-4 (com adaptações).

Tendo como referência a situação hipotética apresentada, redija um texto dissertativo acerca da estratégia utilizada pelo engenheiro. Ao elaborar seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- ▶ Discorra sobre o conceito e a aplicação do princípio da superposição. [valor: 18,00 pontos]
- ▶ Descreva o procedimento para o cálculo da contribuição da fonte de tensão. [valor: 10,00 pontos]
- ▶ Descreva o procedimento para o cálculo da contribuição da fonte de corrente. [valor: 10,00 pontos]

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

# RASCUNHO

# RASCUNHO

# RASCUNHO

