



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DA SEDE DO TRF DA 5ª REGIÃO  
E JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO (JFPE) E SUAS RESPECTIVAS SUBSEÇÕES**

# CADERNO DE PROVA

Dia: 04 de março de 2012

---

Prova: Engenharia Elétrica

---

**Leia com atenção:**

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:  
**É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado Folha de Cópia de Respostas, a ser entregue pela equipe de fiscalização.**

**sustente**<sup>®</sup>  
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: _____	SALA: _____
INSCRIÇÃO: _____	IDENTIDADE: _____
	ORGÃO/UF: _____

# REDAÇÃO – RASCUNHO

TEMA / TÍTULO DA REDAÇÃO:

Por que o cidadão é agente transformador da sociedade?

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. \_\_\_\_\_

## Critérios básicos da redação:

- Redigir uma dissertação argumentativa;
- Escrever em prosa;
- Pôr um título;
- Fidelidade à temática;
- Obedecer às leis vigentes de ortografia;
- Ter coesão e coerência ao expor as ideias;
- Atender ao limite de linhas (25 a 30 linhas)

**PROVA: ENGENHARIA ELÉTRICA**

**Questão 01**

Um sinal de tensão de CA de  $100\sqrt{2}$ V de pico superposto a um sinal de 5V de CC é aplicado ao lado AT de um transformador monofásico de relação 2/1. O valor da tensão na saída é:

- a) 50V eficaz.
- b) 52,5V eficaz.
- c)  $50\sqrt{2}$ V eficaz.
- d) 2,5V CC.
- e)  $50\sqrt{2}$ V CA de pico superposto a 2,5V CC.

**Questão 02**

Um transformador de corrente – TC possui dois secundários, sendo um para medição de faturamento e outro para proteção. É correto afirmar:

- a) Os dois secundários podem ser usados para medição operacional.
- b) Os dois secundários podem ser usados para proteção.
- c) O TC possui dois núcleos magnéticos.
- d) O secundário para proteção pode ser usado para medição de faturamento.
- e) Em caso de uso de apenas um dos secundários, o outro deve permanecer aberto.

**Questão 03**

Relativamente à relação tensão-corrente em elementos do circuito elétrico, é correto afirmar:

- a) Para um capacitor:

$$i(t) = C \cdot \frac{dv}{dt}$$

- b) Para um resistor em série com um indutor:

$$v(t) = L \cdot \frac{di}{dt}$$

- c) Para um resistor em paralelo com um indutor:

$$v(t) = L \cdot \frac{di}{dt}$$

- d) Para um resistor em série com um indutor:

$$v(t) = R \cdot i(t)$$

- e) Para um resistor em paralelo com um indutor:

$$v(t) = R \cdot i(t)$$

**Questão 04**

Considere o seguinte conjunto de afirmativas acerca do TPC – Transformador de Potencial Capacitivo:

- I. O TPC é um equipamento economicamente competitivo ao TP – Transformador de Potencial na classe de 15kV.
- II. O TPC possibilita a medição de harmônicos no seu secundário.
- III. Seu reator série tem como função fazer com que a tensão secundária independa da corrente da carga secundária.
- IV. É o equipamento usual para medição de surtos de tensão.
- V. É um equipamento que não requer dispositivos secundários de proteção.

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) III.

**Questão 05**

Relativamente aos tiristores, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Os tiristores representam uma família de semicondutores de 4 camadas PNPN com três junções e três terminais.
- b) Todo SCR é um tiristor, mas nem todo tiristor é um SCR.
- c) O componente menos comum da família dos tiristores é o SCR.
- d) O gate do SCR permite controlar o momento em que a condução deve se iniciar.
- e) A queda de tensão de condução direta do SCR é tipicamente 1V.

**Questão 06**

Considere o seguinte conjunto de afirmativas acerca dos métodos de disparo dos tiristores:

- I. O disparo por sobretensão consiste, sem aplicar corrente no gate do SCR ( $I_G=0$ ), em aumentar o valor da tensão direta  $V_{AK}$  até que se atinja a tensão de “break-over” do componente.
- II. O disparo por  $dV/dt$  é um disparo indesejado que ocorre quando há uma variação brusca na tensão  $V_{AK}$ .
- III. O disparo por aumento de temperatura é um disparo indesejado, pois implica na entrada em operação do componente em um instante não previsto, ocorrendo quando o tiristor está próximo de uma fonte de calor ou se a própria temperatura ambiente é relativamente elevada.
- IV. O disparo por pulso no gate é o disparo tradicional do tiristor e consiste em se aplicar um pulso (CC) no gate durante um tempo suficiente, para que o mesmo passe para o estado de condução.
- V. O disparo por luz ou radiação é um tipo de disparo específico para o tiristor LASCR (Light Activated Silicon Controlled Rectifier). No gate deste componente, existe uma janela que quando incide luz se provoca o disparo do componente.

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e II.
- d) I, II, III, IV e V.
- e) I, III e IV.

- e) A comutação por impulso auxiliar é realizada com um SCR auxiliar para comutar o SCR principal, sendo que, após certo tempo, o SCR auxiliar também comuta.

#### Questão 08

Um tiristor possui os seguintes dados:  $V_{BO}$ : 400V;  $V_{BR}$ : 400V;  $I_T$ : 5A;  $I_{TSM}$ : 30A;  $I_{GT}$ : 0,2A ( $T_{PULSO} \leq 300\mu s$ );  $P_{G(AV)}$ : 0,3W;  $P_{GM}$ : 1,3W;  $T_J$ : - 40°C a 110°C;  $T_{STG}$ : - 40°C a 125°C;  $T_C$ : 230°C. É correto afirmar:

- a) O máximo valor permitido para a dissipação de potência de gate que a junção do gate do tiristor pode suportar é 0,3W.
- b) O máximo valor de corrente eficaz que o SCR pode conduzir é 30A.
- c) A temperatura máxima de operação é 125°C.
- d) A temperatura máxima de armazenamento do componente, sem ocasionar danificação, é 110°C.
- e) A corrente de disparo necessária para “disparar” o SCR é 5A.

#### Questão 09

Um capacitor de  $0,2\mu F$  é conectado em paralelo a um resistor de  $20\Omega$ . O conjunto é alimentado por um fonte CC de 120V. A energia elétrica armazenada no capacitor é:

- a)  $1,44\mu J$ .
- b)  $2.880\mu J$ .
- c)  $1.440\mu J$ .
- d) 288mJ.
- e) 20  $\mu J$ .

#### Questão 07

Com relação à comutação dos tiristores, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A comutação natural ocorre geralmente em circuitos cuja fonte de alimentação é senoidal (CA).
- b) Os conversores CA/CC (retificadores) não apresentam a comutação natural.
- c) A comutação forçada ocorre quando a fonte de alimentação do circuito é CC.
- d) A comutação por tensão reversa é provocada pela colocação de um capacitor em paralelo ou em série com o SCR.

#### Questão 10

Dez capacitores iguais de  $10\mu F$  podem ser conectados livremente em série, paralelo ou em ligação mista. Os valores de capacitância máximo e mínimo que podem ser obtidos são respectivamente:

- a)  $10\mu F$  e  $1\mu F$ .
- b)  $50\mu F$  e  $0,2\mu F$ .
- c)  $100\mu F$  e  $0,2\mu F$ .
- d)  $100\mu F$  e  $1\mu F$ .
- e)  $200\mu F$  e  $0,01\mu F$ .

**Questão 11**

Relativamente aos equipamentos elétricos, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A boa dissipação do calor gerado pelas perdas depende da eficiência do sistema de ventilação, da área de dissipação e da diferença de temperatura entre a superfície externa do equipamento e do ar ambiente.
- b) Um aumento de 8-10°C na temperatura da isolação reduz sua vida útil à metade.
- c) Os equipamentos com classe de isolamento A têm limite de temperatura de 105°C.
- d) É muito difícil medir a temperatura do enrolamento de máquinas com termômetros ou termopares.
- e) Os equipamentos com classe de isolamento H têm limite de temperatura 220°C.

**Questão 12**

A potência de um equipamento é 20 hp. Seu valor em cv é:

- a) 20,3.
- b) 19,7.
- c) 18,8.
- d) 21,5.
- e) 24,3.

**Questão 13**

Dois equipamentos operam em cascata com rendimentos, respectivamente, de 85% e 80%. O rendimento total do sistema é:

- a) 94%.
- b) 33%.
- c) 68%.
- d) 40%.
- e) 75%.

**Questão 14**

Relativamente às medidas eletromagnéticas, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A precisão de uma medida está relacionada com a sua consistência ou repetibilidade.
- b) A aferição de um medidor é a comparação entre este com um medidor padrão.

- c) A calibração é a atuação num medidor a fim de trazê-lo à sua classe de exatidão.
- d) A exatidão e a precisão são termos idênticos em medidas eletromagnéticas.
- e) A exatidão de uma medida se refere à sua conformidade com o valor verdadeiro.

**Questão 15**

A medição da resistividade do solo é realizada através do Método de Wenner. É **INCORRETO** afirmar que:

- a) Os eletrodos para injeção da corrente devem ficar na região central, ladeados externamente pelos de tensão.
- b) A medição faz uso de 4 eletrodos em linha, fincados no terreno e guardando a mesma distância entre eles.
- c) A corrente aplicada na medição é de CA.
- d) Não pode haver subestação energizada no local próximo.
- e) Os resultados são afetados pela profundidade dos eletrodos.

**Questão 16**

Relativamente à medição da resistência de aterramento, é **INCORRETO** afirmar:

- a) No Método Volt-amperímetro, a fonte geradora de corrente é um transformador de distribuição ou um gerador síncrono portátil.
- b) O valor da corrente injetada deve ter um valor adequado a tornar desprezíveis as interferências de outras correntes existentes no solo.
- c) As hastes utilizadas na medição devem estar limpas e isentas de óxidos e gorduras.
- d) As medições devem ser feitas com o solo seco a fim de obter o maior valor da resistência.
- e) As hastes devem ser cravadas no máximo 50 cm no solo.

**Questão 17**

Considere as diversas configurações de transistores. É correto afirmar:

- a) A configuração **emissor comum** oferece alto ganho de tensão, baixa impedância de entrada e não apresenta desvio de fase.
- b) A configuração **emissor comum** oferece médio ganho de tensão, média impedância de entrada e desvio de fase de  $180^\circ$ .
- c) A configuração **coletor comum** oferece alto ganho de tensão, baixa impedância de entrada e não apresenta desvio de fase.
- d) A configuração **base comum** oferece alto ganho de tensão, baixa impedância de entrada e não apresenta desvio de fase.
- e) A configuração **coletor comum** oferece alto ganho de tensão, média impedância de entrada e desvio de fase de  $180^\circ$ .

#### Questão 18

Considere os transistores bipolares. É **INCORRETO** afirmar:

- a) Funcionam em alta frequência.
- b) Trabalham com alta potência.
- c) A resistência entre base e emissor é maior que entre base e coletor.
- d) São excitados por corrente.
- e) Possuem menor resistência entre coletor e emissor quando em saturação.

#### Questão 19

Considere uma bateria de 6 Vcc com resistência interna de  $0,2\Omega$ . A potência máxima que ela pode fornecer é:

- a) 45W.
- b) 30W.
- c) 25W.
- d) 22,5W.
- e) 15W.

#### Questão 20

Considere uma carga trifásica equilibrada, ligada em  $\Delta$ , com impedâncias de  $50(\cos 50^\circ + j \sin 50^\circ)\Omega$ , sendo alimentada por uma tensão de 440V. O valor da corrente de linha é:

- a) 15,2 A.
- b) 12,5 A.
- c) 8,8 A.
- d) 5,1 A.
- e) 10,2 A.

#### Questão 21

Relativamente aos semicondutores, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) É impraticável se obter retificação de onda completa com o uso de apenas dois diodos retificadores.
- b) A barreira de potencial para os semicondutores de Si é de 0,7V.
- c) A barreira de potencial para os semicondutores de Ge é de 0,3V.
- d) O diodo semiconductor se comporta como uma chave fechada quando polarizado diretamente e como uma chave aberta quando polarizado inversamente.
- e) Para obter-se uma tensão CC, o mais próxima do ideal é usual se utilizar o processo de filtragem com capacitor.

#### Questão 22

Um amperímetro de calibre 100A e classe de exatidão 0,5 indica numa medição 55A. O erro relativo nessa medida é de:

- a) 0,5%.
- b) 1,0%.
- c) 2,75%.
- d) 0,91%.
- e) 1,5%.

#### Questão 23

Relativamente aos medidores digitais, é correto afirmar que:

- a) Um voltímetro de calibre 20V e 3 ½ dígitos pode indicar até 19,99V.
- b) Um voltímetro projetado para indicar o valor eficaz considera a deformação da forma de onda.
- c) Um voltímetro projetado para indicar o valor eficaz verdadeiro não considera a deformação da forma de onda.
- d) A impedância dos voltímetros digitais é limitada tecnologicamente em  $1M\Omega$ .
- e) Devido ao efeito da temperatura, não se consegue construir medidores digitais de classe de exatidão de 0,05.

**Questão 24**

Considerando a confrontação entre o sistema elétrico trifásico e monofásico, é correto afirmar que:

- a) O sistema elétrico trifásico exige apenas 3/5 da quantidade de cobre que um sistema monofásico que transporta a mesma potência com as mesmas distâncias e tensão.
- b) O sistema elétrico trifásico exige apenas 4/5 da quantidade de cobre que um sistema monofásico que transporta a mesma potência com as mesmas distâncias e tensão.
- c) O sistema elétrico trifásico exige apenas 2/3 da quantidade de cobre que um sistema monofásico que transporta a mesma potência com as mesmas distâncias e tensão.
- d) O sistema elétrico trifásico exige apenas 1/3 da quantidade de cobre que um sistema monofásico que transporta a mesma potência com as mesmas distâncias e tensão.
- e) O sistema elétrico trifásico exige apenas 3/4 da quantidade de cobre que um sistema monofásico que transporta a mesma potência com as mesmas distâncias e tensão.

**Questão 25**

Relativamente aos harmônicos no sistema elétrico, é **INCORRETO** afirmar:

- a) As harmônicas de corrente exigem um sobredimensionamento das instalações elétricas e dos transformadores.
- b) As harmônicas de corrente aumentam as perdas por efeito pelicular.
- c) A 3ª harmônica de corrente pode ser elevada em sistemas trifásicos com neutro.
- d) As componentes harmônicas nunca implicam em ressonâncias no sistema elétrico.
- e) O achatamento da onda de tensão, devido a picos de corrente, além da distorção na tensão, pode causar mau funcionamento em equipamentos elétricos da rede.

**Questão 26**

Deseja-se estender o calibre de um miliamperímetro CC de 1mA para 50mA. Considerando que sua resistência interna é 25Ω, o valor do resistor derivador a ser incorporado vale:

- a) 10 mΩ.
- b) 25 mΩ.
- c) 0,51 Ω.
- d) 49 mΩ.
- e) 12,5 mΩ.

**Questão 27**

A partir de um elemento sensível de 1mA e 25Ω deseja-se construir um voltímetro CC com calibre de 10V. O valor do resistor multiplicador a ser empregado é:

- a) 10 kΩ.
- b) 25 kΩ.
- c) 50 kΩ.
- d) 9,975 kΩ.
- e) 12,5 kΩ.

**Questão 28**

Relativamente à ressonância, fator de qualidade e filtro, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Um circuito ressonante paralelo se comporta como um curto para a frequência de ressonância.
- b) Um circuito seletor de frequência deve possuir elementos reativos.
- c) Um filtro é um circuito que objetiva realizar a discriminação de frequência.
- d) O fator de qualidade Q de um circuito é a relação entre o pico de energia armazenada e a energia dissipada por ciclo.
- e) Um circuito ressonante série se comporta como um curto para a frequência de ressonância.

**Questão 29**

Um medidor monofásico de energia elétrica, 2 fios, com nominais de 240V, 15A e 60HZ, é submetido à aferição nas condições de carga

nominal, sendo 220V a tensão de aferição e calibração. No ensaio, realizado em meia hora de carga, houve registro de 1,67kWh. É correto afirmar que o medidor está:

- a) Adiantado 1,21%.
- b) Atrasado 1,21%.
- c) Adiantado 7,22%.
- d) Atrasado 7,22%.
- e) Adiantado 0,21%.

### Questão 30

Uma casa comercial tem seu consumo de energia elétrica medido através de um medidor trifásico, 3 elementos, 4 fios, 380/220V, 60HZ, 30A, com constante própria de multiplicação 10. No dia 31/10/2011, o medidor indicou 2.639kWh e, em 30/11/2011, 3.217kWh. Considerando que a concessionária de energia aplicava a tarifa de R\$ 1.447,00 de consumo de energia por grupo de 1.000kWh de consumo mensal e imposto único de R\$ 90,42 também por grupo de 1.000kWh de consumo mensal, o valor da conta de energia, no período indicado, foi:

- a) R\$ 888,63.
- b) R\$ 926,42.
- c) R\$ 630,26.
- d) R\$ 668,42.
- e) R\$ 720,68.

PROVA:Língua Portuguesa

Texto 1

Construir cidadania é também construir novas relações e consciências

A cidadania é algo que não se aprende com os livros, mas com a convivência, na vida social e pública. É no convívio do dia-a-dia que exercitamos a nossa cidadania, através da relação que estabelecemos com os outros, com a coisa pública, com a vida em comunidade, no bairro ou na tabanca.

Tenho seguido com bastante atenção a evolução político militar, sobretudo na eventual vinda ou não de uma força de estabilização estrangeira. Pergunto, se isso será ou não uma boa coisa para GB (Guiné-Bissau) neste momento? E se chega uma força deste como assegurar que essa força seja usada da melhor maneira. Queria compartilhar com todos os Guineenses alguns critérios meus e também pensamentos do teórico do campo de transformação de conflitos, John Paul Lederach.[...]

John Paul descarta as teorias das massas críticas. Esta é a ideia de que só mudam as coisas quando as pessoas tomam consciência da sua situação e saem à rua em massa para protestar e exigir uma mudança. Ele também descarta a ideia de que uma força estrangeira pode arrumar estas situações como um contrapeso de poder. A estabilidade sustentável não pode vir de fora tem que ser nutrida desde dentro do país.[...]

Lederach compara a sociedade com um pão, o que faz o pão crescer e tomar uma forma gigante é a pequena quantidade de massa com que se começa a fazer o pão. Usando a metáfora, Lederach disse que a mudança social se faz com a articulação de pessoas estratégicas. Isso é porque, segundo o seu pensamento, a sociedade funciona parecida com uma teia de aranha. Cada fio se estende de um ponto que liga muitos fios da teia. As pessoas chaves de uma sociedade são aquelas que fazem as ligações entre um fio da sociedade e outro. Elas são aquelas pessoas que são as pontes entre diversos setores da sociedade ao mesmo tempo.[...]

Não se deve presumir que as autoridades têm pensado todas estas questões. Abundam as justificações pelas quais a presença da juventude em qualquer cenário de tomada de decisão é indispensável. Insisto os jovens devem organizar-

se para que possam influir neste processo dado que serão eles que terão que lidar com as sequelas desses atos no futuro.

Rui Manuel da Costa [HTTP://www.didinho.org/](http://www.didinho.org/), acesso em 9/1/2012

Texto para as questões de 31 a 36.

Questão 31

Considere as alternativas quanto ao texto em análise.

- I) Deduz-se que cidadania se constrói mediante contatos com outros indivíduos, que se relacionam entre si e transformam a maneira de pensar e de agir, mudando assim a sociedade.
- II) O estudioso John Paul é partidário de que as massas são críticas, por isso os cidadãos pertinentes a elas com idênticas características são sempre capazes de transmutar a sociedade.
- III) Existe, segundo Lederach, o parecer de que é possível haver uma estabilidade sustentável, no entanto esta deverá ser cultivada no país.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Todas.
- b) Nenhuma.
- c) Apenas I e II.
- d) Somente I e III.
- e) II e III somente.

Questão 32

A única alternativa não condizente com o sentido do texto é:

- a) A sociedade, segundo Lederach, sofre mudança com a articulação de pessoas que funciona de maneira similar a uma teia de aranha.
- b) As pessoas mais influentes são as que estabelecem liames entre um fio e outro, servindo de ponte entre os diversos setores.
- c) Deduz-se do excerto que a presença dos jovens é imprescindível para uma tomada de decisão em qualquer âmbito.
- d) A cidadania é exercida no cotidiano, pois, é neste, em que ela deve estar inserida.

- e) Existe uma afirmação paradoxal com a semântica do texto, quando se diz que as coisas mudam indenes das ações das pessoas.

### Questão 33

Em relação ao terceiro parágrafo, identifique a assertiva que não condiz com o comentário exposto abaixo.

- a) Existe um sinal indicativo de crase, obrigatório, por vir junto a um verbo de sentido completo que exige um complemento preposicionado.  
b) Quanto às regras da nova ortografia, existe apenas uma palavra que foge ao explicitado na lei.  
c) A regência e a concordância verbal estão obedecendo às regras da variedade formal da língua.  
d) Existem formas verbais simples e perífrases verbais com predominância de um modo verbal não hipotético.  
e) A fim de tornar o texto conciso e mais atraente, o autor empregou retomadas nominais e pronominais.

### Questão 34

Quanto à tipologia textual, pode-se concluir que se trata de uma:

- a) Narrativa objetiva, por existirem elementos pertinentes a tal tipo textual, a exemplo de personagens.  
b) Narrativa subjetiva, entremeada de elementos descritivos, a fim de inserir, no texto, maior veracidade, dando-lhe também melhor coesão.  
c) Dissertação, plena de injunções, devido à predominância de verbos no presente do indicativo e tentar levar o leitor a uma tomada de posição.  
d) Dissertação expositiva, porque o autor do excerto objetiva expor suas ideias de modo subjetivo, embora, embasado em informações coerentes.  
e) Dissertação argumentativa objetiva, por o articulista elaborar argumentos firmes e os defender sem interferência do subjetivismo, usando informações previamente apreendidas.

### Questão 35

Considere as afirmativas abaixo:

- I) Existe o emprego da variedade linguística formal, se bem que haja uma falha quanto às normas vigentes de ortografia.

- II) Quanto aos aspectos morfossintáticos o texto se encontra sem deslizos, inclusive no condizente à regência e à concordância.  
III) No segundo parágrafo, há forma verbal em um passado completo e em um passado incompleto.  
IV) Existem elementos relacionais com valores semânticos de condição, de oposição, de comparação e ainda elementos circunstanciais de lugar, de tempo, dentre outros.  
V) A flexão de número das palavras situação, ligação, articulação é idêntica à da palavra cidadão.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Todas.  
b) Apenas quatro.  
c) Somente três.  
d) Duas apenas.  
e) Apenas uma.

### Questão 36

Considere o sentido do elemento em destaque no segmento: "...com a vida em comunidade, no bairro ou na **tabanca**." Identifique, nos períodos abaixo, o único que possui um elemento linguístico com idêntico significado:

- a) A cidade se comprazia, apenas, em retalhar pessoas, em alfinetá-las, com expressões injuriosas, indignas de um ser humano, que se diz cidadão.  
b) Havia, na mansão, além, de belíssimos jardins com palmeiras altaneiras, plenos de variegadas plantas floridas, e um grande pálio a protegê-las, que enlevavam o sentir das pessoas que ali penetravam.  
c) Não existem pessoas insipientes, mas sim incipientes, isto é, seres que poderiam crescer mais culturalmente, porém, situações alheias a seu desejo, uma força maior as obriga a viver no ostracismo, sem condições verdadeiras de um desenvolvimento intelectual.  
d) Passa despercebido, à maioria dos seres vivos, o sofrer alheio, porque alguns se fecham em uma carapaça ou em uma redoma de vidro, julgando-se superiores, esquecendo-se de que, um dia, seremos todos pó, restando-nos algo: a prestação de contas de nossos atos.  
e) Há muitos seres discriminados, em nosso país, a exemplo daqueles que vivem em uma aldeia, longe da chamada "civilização", esquecidos, desde os

nossos primitivos dias, quando suas terras foram tomadas, seus costumes vilipendiados. São eles os silvícolas, que ainda moram em suas tabas, sem cuidados maiores a fim de melhorarem sua existência.

#### Educação e mudança

“Educação e Mudança” FREIRE, Paulo - resumo)

[...]

Quando uma sociedade está em constante mudança de seus valores, podemos afirmar que estamos em transição, ou seja, temos de saber o que fomos, o que somos para saber o que seremos. A sociedade fechada é aquela em que o ponto de decisão econômico de uma sociedade está fora dela e dentro de uma outra sociedade matriz que é a que tem opções, em troca, as demais sociedades só recebem ordens. É uma sociedade servil onde há alto índice de analfabetismo e desinteresse total pela educação básica dos adultos. Essa sociedade é muito prejudicial para quem quer ter uma oportunidade na vida. Uma sociedade é alienada não tem consciência de seu próprio existir, ou seja, quando pretende imitar a outrem, já não é ele mesmo. Um profissional alienado é um ser inautêntico, não olha para a realidade com critério pessoal, mas com olhos alheios. Por isso vive uma realidade imaginária e não a sua própria realidade objetiva.

Texto para as questões 37 e 38.

[Http:// WWW.netsaber.com.br/resumos/ver\\_resumo\\_c44856.html](http://WWW.netsaber.com.br/resumos/ver_resumo_c44856.html) acesso em 15/1/2012

#### Questão 37

Assinale a única assertiva inadequada em relação ao exposto no texto.

- Pode-se inferir que há um sentido de preocupação do eminente pedagogo, quanto à formação da sociedade,
- Deduz-se que uma sociedade é uma sociedade sem consciência do que anseia porque obedece à outra, que é matriz, sendo, portanto, manipulada por ela.
- Na sociedade servil, embora seja manipulada, é-lhe dada sempre a oportunidade de estabelecer uma ascensão, a fim de que possa galgar posição inerente ao ser humano.

- Existe um tipo de sociedade, formada por indivíduos que não têm consciência de seu viver, esta é chamada de alienada.
- Na sociedade fechada não existe um poder econômico, este se encontra fora dela, em uma sociedade, chamada matriz, que sempre envia ordens a que outras sociedades obedecem.

#### Questão 38

Apenas uma alternativa não corresponde ao aspecto geral do texto, identifique-a.

- Há uma relação de antonímia no primeiro período, explicitada por duas palavras circunstanciais.
- Há vírgulas empregadas, corretamente, para separar palavra denotativa, isolando explicação e oração, adversidade.
- Entende-se por uma sociedade alienada, uma sociedade cujos membros, são alheios a tudo e vivem em longínquos lugares.
- Em “...**mas** com olhos...” se o vocábulo em destaque for trocado por “**no entanto**”, não haverá mudança de sentido.
- Pode-se perceber que em “...um ser autêntico, não olha...”, a vírgula destacada implica um sentido de causa, cujo elemento coesivo se encontra elítico.

#### Questão 39

“Não fique a distância! Aproxime-se!” Parecia dizerem os olhos daquela formosa mulher. Porém, ele era tímido, pois queria namorar com ela e fugia sempre...mais de um dia se passaram e nada. Ela não desistia. Um dia, lhe enviou cartão: ‘Eu lhe amo, darei-te minha vida...’ E o caso foi resolvido.

Quanto ao parágrafo será correto afirmar que:

- Em “**a distância**”, não existe erro, pois com a locução em destaque, só deverá haver o sinal indicativo de crase, caso o segundo elemento venha determinado.
- A perífrase verbal **parecia dizerem** desobedece às normas gramaticais da variedade formal da língua, uma vez que o verbo flexionado deveria ser **parecia e não dixerem**.
- Em “**Eu lhe amo**”, não há falha de regência verbal, pois o verbo em enfoque, pode ser transitivo direto, ou indireto.

- d) O pronome pessoal átono enclítico, no parágrafo, está em observância à língua formal, por se tratar de início de oração
- e) A concordância verbal em “ **Mais de um dia se passaram**” está em consonância com as regras gramaticais vigentes, por se tratar de reciprocidade.

#### Questão 40

Identifique o período com melhor redação quanto à correção, clareza e concisão:

- a) Neste início de milênio, existe muitas metamorfoses em que, muitas vezes o ser humano se perde por que pensa que será feliz com a aquisição de poder econômico elevado.
- b) Existem jovens, em cujas cabeças, surge um emaranhado de ideias, deixando-os meio perdidos, frente a uma sociedade falha, plena de valores estapafúrdios, não condizentes com a ética tampouco com a moral.
- c) Seria necessário que os homens se esquecessem que somos seres falhos, por que ainda estamos “nos fazendo”, como toda natureza: temos de evoluir a cada dia.
- d) Os amigos lhe convidaram para a reunião, contudo ele não ouviu o convite, por estar discutindo com a noiva na ocasião, mas, no final voltou o sorriso a face de todos.
- e) Chegou cedo à Faculdade à uma hora, seria bom que ele de segunda à sexta fizesse isso, por que sendo inteligente, não sendo insipiente, sabia que, no cômputo final, sua atitude seria sensurada.