

# ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO ALTA E BAIXA TENSÕES

NÍVEL MÉDIO COMPLETO

Leia atentamente as instruções abaixo:

1. Desligue os aparelhos eletrônicos e deposite seus pertences no local indicado pelo Fiscal de Sala.
2. Identifique-se na **parte inferior** desta capa.
3. Este Caderno possui 13 páginas com **60 questões de múltipla escolha**, assim distribuídas: de 01 a 20 - Português; de 21 a 30 - Matemática; de 31 a 50 - Conhecimentos Específicos; e de 51 a 60 - Atualidades (Conhecimentos Gerais).
4. Cada questão de múltipla escolha apresenta **apenas uma opção de resposta correta**.
5. Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal.
6. Não destaque nenhuma folha.
7. Você dispõe de, no máximo, **3 (três) horas** para completar a prova. Portanto, reserve os últimos **30 (trinta) minutos** para preencher a Folha de Respostas.
8. O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
9. Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao fiscal **este Caderno e a Folha de Respostas**.

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO:	Nº de inscrição:
Nome: (em letra de forma)	
Assinatura:	

## PORTUGUÊS

Para responder às quatro questões seguintes, observe, abaixo, um texto com a letra de uma canção:

*OCEANO (Composição de Djavan)*

*Assim que o dia amanheceu  
Lá no mar alto da paixão  
Dava pra ver o tempo ruir  
Cadê você? Que solidão!  
Esquecera de mim*

*Enfim de tudo que há na terra  
Não há nada em lugar nenhum  
Que vá crescer sem você chegar  
Longe de ti tudo parou  
Ninguém sabe o que eu sofri*

*Amar é um deserto e seus temores  
Vida que vai na sela dessas dores  
Não sabe voltar me dá teu calor  
Vem me fazer feliz porque eu te amo*

*Você deságua em mim e eu oceano  
Esqueço que amar é quase uma dor  
Só sei viver se for por você.*

(Fonte: <http://www.djavan.com.br/letras.php>)

**01. Assinale a alternativa correta. Pode-se afirmar que remete, simbolicamente, à representação do enunciador, a palavra:**

- a) “mar”, pois ela denota que ele está no litoral e apaixonado.
- b) “terra”, pois ele compara a força do esquecimento com o que ela significa.
- c) “deserto”, pois ela indica que ele tem sede de vingança pelo abandono que sofreu.
- d) “oceano”, pois ele compara a imensidão de suas necessidades com o significado dela.
- e) “tempo”, pois ela indica que ele está vivo, apesar do sofrimento.

**02. As palavras ENFIM, PORQUE e SE aparecem, no texto, indicando, respectivamente:**

- a) conclusão, causa e condição.
- b) oposição, finalidade e conclusão.
- c) causa, oposição e conclusão.
- d) condição, causa e oposição.
- e) finalidade, condição e causa.

**03. Os verbos AMANHECER e SOFRER aparecem, no texto, conjugados na:**

- a) terceira pessoa do singular e primeira pessoa do singular.
- b) terceira pessoa do plural e primeira pessoa do singular.
- c) terceira pessoa do plural e segunda pessoa do singular.
- d) primeira pessoa do singular e terceira pessoa do singular.
- e) terceira pessoa do singular e primeira pessoa do plural.

**04. O verbo ESQUECER aparece, no texto, conjugado nos seguintes tempos verbais:**

- a) pretérito imperfeito e presente do subjuntivo.
- b) presente do indicativo e pretérito perfeito simples.
- c) pretérito mais-que-perfeito e presente do indicativo.
- d) futuro do presente simples e presente do subjuntivo.
- e) pretérito perfeito simples e pretérito mais-que-perfeito.

**05. Uma redação objetiva é caracterizada por:**

- a) apresentação do assunto de modo impessoal, fundamentada no uso do raciocínio e da lógica.
- b) expressão calcada na 1ª pessoa do plural e narrações emotivas.
- c) instrução e convencimento do leitor por meio de digressões sobre assuntos pessoais.
- d) apresentação de temas confessionais, com expressão calcada na 1ª pessoa do singular.
- e) uso do raciocínio e da lógica para fundamentar, na emoção pessoal, a instrução detalhada.

**06. Observe a frase abaixo e responda a seguir.**

*Gustavo caiu em cima da mesa: não bastasse quebrar a perna dela, quebrou um osso de sua perna também.*

**Percebe-se que a palavra PERNA aparece em dois momentos e com dois significados diferentes. A propriedade que as palavras têm de possuir mais de um significado, dentro de um mesmo campo semântico, é chamada de:**

- a) polissomia.
- b) polissemia.
- c) semancômetra.
- d) polissemia.
- e) semaforica.

**07. Ao compararmos as expressões: “ADORO COMER MACAXEIRA” e “ADORO COMER MANDIOCA”, usuais entre pessoas do nordeste e do sudeste do Brasil, fica evidente um caso de variação linguística, predominantemente, de cunho:**

- a) regional.
- b) social.
- c) estilístico.
- d) cultural.
- e) ocupacional.

**08. Assinale a alternativa correta. Não são sinônimas as palavras:**

- a) velho e idoso.
- b) ânsia e náusea.
- c) exhibir e mostrar.
- d) aroma e odor.
- e) sopé e cimo.

**09. Assinale a expressão em que há uma ocorrência de transgressão de regra da gramática normativa:**

- a) Eu pus o gato na caixa.
- b) Nós adequamos os projetos.
- c) Eu explodo de raiva.
- d) Ele jaz aqui.
- e) Eu trago duas garrafas.

**10. Observe a frase abaixo. Assinale a alternativa que preenche as lacunas com a forma correta, respectivamente:**

*O projeto, que trata \_\_\_\_\_ novas moradias para a população, foi lançado \_\_\_\_\_ seis meses. Participaram \_\_\_\_\_ vinte pessoas de sua elaboração.*

- a) acerca de / há cerca de / cerca de.
- b) a cerca de / há cerca de / acerca de.
- c) há cerca de / à cerca de / cerca de.
- d) acerca de / à cerca de / acerca de.
- e) à cerca de / cerca de / acerca de.

**11. Assinale a alternativa que contém erro de ortografia:**

- a) couveflor.
- b) desumano.
- c) paraquedas.
- d) antiaéreo.
- e) contrassenso.

**12. Assinale a alternativa em que todas as palavras são oxítonas:**

- a) sutil, baú, Itaipu, parabéns, material, resedá, ruim.
- b) café, horror, urubu, tulipa, contém, siri, Pacaembu.
- c) armazém, fiel, você, tatu, céu, sagu, para.
- d) hebreu, açai, xuxu, ônus, saci, refém, Maceió.
- e) sabiá, maré, vinte, Chuí, saiu, rapaz, frio.

**13. Assinale a alternativa correta. As palavras SAÍDA, RAINHA, RAÍZES, FAÍSCA e MOINHO recebem, ou não, acentuação gráfica de acordo com as regras gramaticais relacionadas com:**

- a) os ditongos abertos.
- b) os ditongos crescentes.
- c) os hiatos.
- d) os ditongos abertos e fechados.
- e) os hiatos abertos.

**14. Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto:**

- a) Conversaram à portas fechadas.
- b) Refiro-me à Ronaldo.
- c) Limitaram-se àquele beijo.
- d) Vende-se tudo à partir de R\$ 1,00.
- e) Lavei àquele carro.

**15. Leia a frase: FAÇAM JUSTIÇA, POIS ELE MERECE! Nela, a vírgula e a palavra “pois” poderiam ser substituídas, sem prejuízo de sentido, por:**

- a) aspas.
- b) dois-pontos.
- c) travessão.
- d) ponto-de-interrogação.
- e) parênteses.

**16. Assinale a alternativa correta. As palavras EMBORA e PASSATEMPO foram formadas, respectivamente, pelos processos de:**

- a) justaposição e prefixação.
- b) aglutinação e sufixação.
- c) justaposição e aglutinação.
- d) sufixação e prefixação.
- e) aglutinação e justaposição.

**17. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentem sufixo característico de sentido diminutivo:**

- a) menininha, cartilha, caixote, cabeçorra.
- b) esquadriha, mulherona, jardimzinho, riacho.
- c) escolinha, flautim, lugarejo, cartaz.
- d) galinha, barçaça, velhota, burrico.
- e) sacola, banqueta, filhinho, viela.

**18. Na expressão: “OS CAMINHÕES TRANSPORTAVAM UMA PESADA CARGA DE EXPLOSIVOS”, as palavras sublinhadas são:**

- a) apostos.
- b) adjuntos adnominais.
- c) adjuntos adverbiais de meio.
- d) complementos nominais.
- e) adjuntos adverbiais de modo.

**19. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está inadequada:**

- a) Deram duas horas no relógio da catedral.
- b) A carne e o carvão andam caros.
- c) Um olhar, um sorriso, um beijo bastou para uni-los.
- d) O menino e a menina brinca de casinha.
- e) A multidão aproximou-se perigosamente.

---

**20. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta:**

- a) Já paguei a dívida. Estamos quite.
  - b) “Muito obrigado!” - respondeu-lhe a mocinha.
  - c) Seguem anexo os relatórios.
  - d) Ela mesmo fez o bolo.
  - e) Eles ficaram sós.
-

**MATEMÁTICA**

21. Uma empresa foi contratada para realizar instalações elétricas em 1.000 salas comerciais idênticas, em 5 dias. Sabe-se que seus funcionários são igualmente treinados e capacitados. O supervisor do grupo, baseado em experiências anteriores, sabe que 10 funcionários fazem as instalações de 20 salas em um dia. Quantos funcionários a empresa contratada deve alocar para esse serviço?

- a) 25
- b) 50
- c) 100
- d) 120
- e) 200

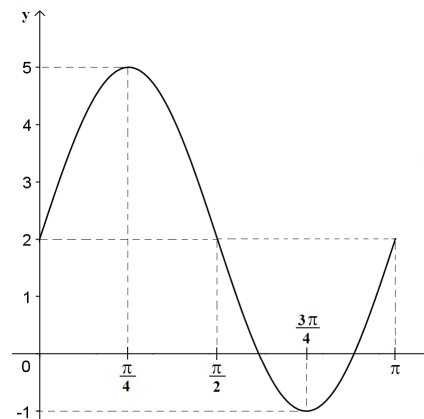
22. Para qual valor de  $x$ , as funções  $f(x) = 4 - \frac{3+7x}{5}$  e  $g(x) = 4x+1$  têm a mesma ordenada?

- a)  $-\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{17}{7}$
- c) 4
- d)  $\frac{4}{9}$
- e)  $\frac{25}{9}$

23. A média aritmética dos elementos de um conjunto, contendo 5 números, é igual a 6. Qual é a média aritmética, ao incluir 6 e 13 nesse conjunto?

- a) 15
- b)  $\frac{19}{2}$
- c) 13
- d) 7
- e) 9

24. A função que melhor representa o gráfico a seguir é:

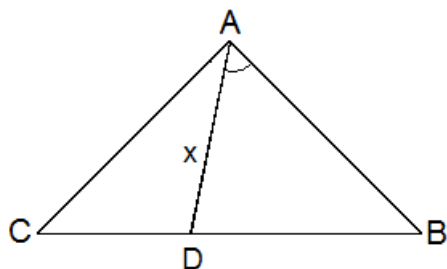


- a)  $f(x) = 2 + 3 \operatorname{sen} 2x$
- b)  $f(x) = 2 + 3 \operatorname{sen} \frac{x}{2}$
- c)  $f(x) = 3 + 2 \operatorname{sen} 2x$
- d)  $f(x) = 5 + \operatorname{sen} x$
- e)  $f(x) = 5 \operatorname{sen} x$

25. Sejam  $f(x) = \operatorname{sen} x \cdot \cos x$  e  $g(x) = \operatorname{sen} x + \cos x$ , qual é o conjunto solução da equação  $g^2(x) - 2 \cdot f(x) = 1$ ?

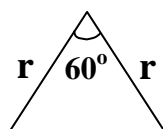
- a)  $\{x \in \mathfrak{R} \mid x \neq 0\}$
- b)  $\mathfrak{R}$
- c)  $\left\{x \in \mathfrak{R} \mid x = \frac{\pi}{4}\right\}$
- d)  $\left\{x \in \mathfrak{R} \mid x = \frac{7\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
- e)  $\left\{x \in \mathfrak{R} \mid x = \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$

26. Na figura abaixo, o triângulo ABC é retângulo em A. Sabe-se que o lado AC mede 3 cm e o lado BC mede 5 cm. Se o ângulo DAB for de 45 graus, qual a medida do segmento AD?



- a)  $x = 3 \frac{\sqrt{3}}{2}$   
 b)  $x = 3 \frac{\sqrt{2}}{2}$   
 c)  $x = \frac{\sqrt{3}}{2}$   
 d)  $x = 5 \frac{\sqrt{3}}{2}$   
 e)  $x = 7 \frac{\sqrt{3}}{2}$

27. A área do triângulo da figura abaixo é igual a:



- a)  $r^2 \sqrt{2}$   
 b)  $4r^2$   
 c)  $\frac{r^2 \sqrt{3}}{4}$   
 d)  $\frac{r^2}{4}$   
 e)  $\frac{2\sqrt{3}r^2}{3}$

28. O volume de uma esfera é igual a  $36\pi m^3$ . Qual é a área da seção perpendicular ao eixo que passa pelo centro da superfície esférica?

- a)  $900\pi dm^3$   
 b)  $1000\pi dm^3$   
 c)  $1080\pi dm^3$   
 d)  $1440\pi m^3$   
 e)  $3600\pi dm^3$

29. A equação da circunferência com centro em (2,5), tangente externamente à circunferência  $(x-2)^2 + (y-2)^2 = 4$ , é dada por:

- a)  $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 9$   
 b)  $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 1$   
 c)  $(x+2)^2 + (y+5)^2 = 4$   
 d)  $(x+2)^2 + (y+2)^2 = 4$   
 e)  $(x-2)^2 + (y-2)^2 = 1$

30. Sabendo-se que a razão entre dois números é igual a  $\frac{2}{3}$  e a soma é igual a 10, pode-se afirmar que o produto entre esses números é igual a:

- a) 6  
 b) 12  
 c) 16  
 d) 24  
 e) 36

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

**31. Dentre os dispositivos abaixo, qual não é considerado um dispositivo de proteção?**

- a) fusível.
  - b) disjuntor termomagnético.
  - c) interruptor.
  - d) dispositivo diferencial residual (DR).
  - e) N.D.A.
- 

**32. Dentre as lâmpadas abaixo, a que apresenta maior consumo de energia é:**

- a) lâmpada fluorescente.
  - b) lâmpada incandescente.
  - c) lâmpada PL (fluorescente compacta).
  - d) lâmpada a vapor de mercúrio.
  - e) Todas as respostas anteriores apresentam o mesmo consumo de energia.
- 

**33. Um relé de proteção para um dispositivo de alta potência deve permitir:**

- a) a passagem de sobrecorrentes.
  - b) sobretensões entre os terminais.
  - c) subtensões entre os terminais.
  - d) a passagem de qualquer corrente que esteja dentro da especificação do dispositivo.
  - e) N.D.A.
- 

**34. A norma regulamentar que traz as diretrizes para a segurança em instalações elétricas é:**

- a) NR10.
  - b) NR08.
  - c) NR11.
  - d) NR12.
  - e) NR41.
- 

**35. A manutenção que é realizada com o objetivo de corrigir alguma falha em dispositivos ou sistemas elétricos é chamada de:**

- a) manutenção preventiva.
  - b) manutenção corretiva.
  - c) manutenção preditiva.
  - d) manutenção predial.
  - e) N.D.A.
- 

**36. Para que se obtenha a potência que realmente será utilizada, o fator que deve ser multiplicado à potência instalada é:**

- a) o fator de potência.
  - b) o fator de diversidade.
  - c) o fator de demanda.
  - d) o fator analítico.
  - e) N.D.A.
- 

**37. Quando há uma falha de isolamento entre duas partes simultaneamente acessíveis, a tensão que pode aparecer é denominada:**

- a) tensão de contato.
  - b) tensão de falta.
  - c) tensão de passo.
  - d) tensão nominal.
  - e) tensão paradigma.
- 

**38. O material mais indicado para condutores de aterramento é o:**

- a) alumínio.
  - b) aço.
  - c) cobre.
  - d) ferro.
  - e) água.
-



39. Dentre os equipamentos de proteção abaixo, qual não é considerado **ESSENCIAL** para serviços de instalações elétricas?

- a) luva isolante.
- b) protetor auricular.
- c) bota de borracha.
- d) roupa antichama.
- e) Todas as respostas anteriores são consideradas essenciais para os serviços de instalações elétricas.

40. Para proteger contra raios é utilizado:

- a) aterramento funcional.
- b) condutores de equipotencialidades.
- c) SPDA.
- d) blocos de cimento.
- e) N.D.A.

41. A NBR – 5410 denomina “instalações de segurança” aquelas que:

- a) podem sofrer interrupções esporadicamente.
- b) podem sofrer interrupções a qualquer momento.
- c) se restringem a sistemas não essenciais.
- d) não podem sofrer interrupções.
- e) N.D.A.

42. No projeto de instalações elétricas, às tomadas de uso específico deverá ser atribuída uma potência:

- a) de 600 VA por tomada.
- b) de 100 VA por tomada.
- c) igual potência nominal do equipamento a ser alimentado.
- d) maior que a potência nominal do equipamento a ser alimentado.
- e) N.D.A.

43. Nas instalações elétricas de baixa tensão, a cor do condutor neutro deve ser:

- a) azul-claro.
- b) verde.
- c) vermelho.
- d) preto.
- e) amarelo.

44. Quando se deseja apagar ou acender as luzes a partir de dois pontos diferentes de uma instalação elétrica, devem-se utilizar interruptores:

- a) *four-way* (54 W) ou intermediários.
- b) de várias seções.
- c) *three-way* (53 W) ou paralelos.
- d) comuns.
- e) polivalentes.

45. Segundo a norma NBR-5410, a tensão limite para “baixa tensão” em corrente alternada é:

- a) 1500 Volts a 400 HZ.
- b) 2000 Volts a 400 HZ.
- c) 1000 Volts a 400 HZ.
- d) 2500 Volts a 400 HZ.
- e) 5000 Volts a 500 HZ.

46. A Norma NBR-5410 prevê, para instalações alimentadas diretamente por subestação de transformação ou transformador, a partir de uma instalação de alta tensão, um limite de queda de tensão de:

- a) 4%.
- b) 7%.
- c) 5%.
- d) 6%.
- e) 1%.

**47. Dos circuitos abaixo, identifique aquele que está classificado corretamente:**

- a) alarme de incêndio - essencial.
  - b) iluminação de emergência - normal.
  - c) elevadores - normal.
  - d) painéis de bomba de consumo de água - essencial.
  - e) N.D.A.
- 

**48. A única parte não constituinte de um SPDA é:**

- a) chave faca com porta-fusíveis.
  - b) haste metálica.
  - c) isolador.
  - d) eletrodo de terra.
  - e) N.D.A.
- 

**49. Num determinado circuito, estão ligadas 2 lâmpadas de 60W, 4 lâmpadas de 100W e 5 tomadas de 100W cada. Qual o disjuntor ideal a ser ligado nesse circuito que é de 110V?**

- a) 25 A.
  - b) 15 A.
  - c) 5 A.
  - d) 10 A.
  - e) 1 A.
- 

**50. Dentre as lâmpadas comumente utilizadas, a que apresenta maior rendimento é a:**

- a) incandescente.
  - b) lâmpada de sódio, alta pressão.
  - c) mista.
  - d) mercúrio.
  - e) halogênea.
-

---

**ATUALIDADES**

---

**51. As redes sociais ganham, a cada dia, mais usuários e, conseqüentemente, mais importância, inclusive no mercado de trabalho. Empresas de recrutamento nos Estados Unidos usam as redes sociais para buscar candidatos para os postos de trabalho que oferecem. No Brasil, ainda não existem dados sobre a utilização dessa prática, embora profissionais de RH já aconselhem os usuários das redes de relacionamento a terem cuidado com os dados pessoais e profissionais com os quais montam seu perfil. Dentre as opções abaixo, que alternativa contém a seqüência de nomes, apenas, de redes sociais?**

- a) UOL, AOL e Terra.
  - b) Hotmail, Facebook e Gmail.
  - c) Orkut, Facebook e Twiter.
  - d) UOL, Twiter e Yahoo.
  - e) MSN, Orkut e Facebook.
- 

**52. O presidente da Guatemala, Álvaro Colom, decretou, no início do mês de setembro deste ano, estado de calamidade pública nacional para enfrentar a crise alimentar no país da América Central, afetado por uma grave seca. Colom afirmou:**

*Decidi fazer uso da lei de ordem pública e declarar um estado de calamidade pública em todo o território nacional, já que as conseqüências da insuficiência alimentar e nutricional não afetarão apenas os departamentos do corredor seco e, sim, todo o país.*

**A Guatemala é um país localizado:**

- a) na América do Sul.
- b) no extremo Norte da América.
- c) na América Central.
- d) na América do Norte.
- e) no extremo Sul da América.

---

**53. Recentemente foi anunciada a desfiliação partidária de uma Senadora e militante do Partido dos Trabalhadores. A imprensa nacional tem noticiado sua possível filiação a outro partido, além de sua eventual candidatura, em 2010, para cargo majoritário. Assinale a alternativa que responde respectivamente: Qual o nome da senadora? Especula-se sua filiação em qual partido?**

- a) Dilma Rousseff; PSOL.
  - b) Marta Suplicy; PT.
  - c) Yeda Cruise; PSDB.
  - d) Marina Silva; PV.
  - e) Marina Silva; PSB.
- 

**54. O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE), parte integrante do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES), tem, como objetivo, medir o rendimento dos alunos dos cursos superiores em relação aos conteúdos programáticos, suas habilidades e competências. O ENADE é realizado por amostragem e a participação no Exame constará no histórico escolar do estudante, ou, quando for o caso, sua dispensa pelo MEC. Duas das mais importantes universidades públicas paulistas nunca aderiram ao ENADE. Essas universidades são:**

- a) UNESP e UNIFESP.
  - b) PUC/SP e USP.
  - c) UNICAMP e USP.
  - d) UNIFESP e UNICAMP.
  - e) PUC/SP e PUCAMP.
-

**55. Sempre que usamos copos, pratos ou outros utensílios descartáveis, nem sempre percebemos a agressão ao meio ambiente. O processo pelo qual passam os átomos ali existentes é iniciado com a extração do petróleo, o refino e a produção de matéria-prima para os descartáveis plásticos, que são moldados na forma de copo descartável, por exemplo. Depois de utilizados, os copos são descartados, jogados no lixo e depositados em aterros, geralmente, em ambientes naturais. Em consequência, esses materiais são mantidos na natureza por longo período de tempo. O ciclo de existência de copos plásticos constituídos à base de produtos petrolíferos passa por vários processos, que envolvem:**

- a) a decomposição biológica, que ocorre em aterros sanitários, por micro-organismos, que consomem plásticos com essas características apolares.
- b) a polimerização, que é um processo artificial inventado pelo homem, com a geração de novos compostos resistentes e com maiores massas moleculares.
- c) a decomposição química, devido à quebra de ligações das cadeias poliméricas, o que leva à geração de compostos tóxicos, ocasionando problemas ambientais.
- d) a polimerização, que produz compostos de propriedades e características bem definidas, com geração de materiais com ampla distribuição de massa molecular.
- e) a decomposição, que é considerada uma reação química, porque corresponde à união de pequenas moléculas, denominadas monômeros, para a formação de oligômeros.

**56. Em 22 de novembro de 1963, quando completava os primeiros mil dias no cargo de Presidente dos Estados Unidos da América, foi morto pelas balas de um assassino, quando desfilava em carro aberto, na cidade Texana de Dallas. Era descendente de irlandeses, tendo nascido em Brookline, Massachusetts, em 29 de maio de 1917. Foi o mais jovem Presidente da Nação Norte-Americana. Estamos falando de:**

- a) John Fitzgerald Kennedy.
- b) Harry S Truman.
- c) Abraham Lincoln.
- d) Franklin D Roosevelt.
- e) Dwight D Eisenhower.

---

**57. De acordo com a *International Organization for Standardization (ISO)*, podemos dizer que a ISO 14000 é:**

- a) uma série de regras desenvolvidas e que estabelecem resultados sobre a área de gestão de saúde dentro de empresas.
- b) uma série de normas desenvolvidas e que estabelecem diretrizes sobre a área de gestão da produção dentro de empresas.
- c) uma série de normas desenvolvidas e que estabelecem diretrizes sobre a área de gestão ambiental dentro de empresas.
- d) uma série de regras desenvolvidas e que estabelecem metas sobre a área fiscal dentro das empresas.
- e) uma série de normas desenvolvidas e que estabelecem diretrizes sobre a área de auditoria dentro de empresas.

58. Em nosso país, nas escolas e nos livros, estudamos apenas a história de um povo africano: os egípcios. Porém, na mesma época em que o povo egípcio desenvolvia sua civilização, outros povos africanos faziam sua história. Quais das alternativas abaixo se referem, exclusivamente, a esses países:

- a) Nigéria, Mali, Mauritânia e Camarões.
- b) República Cooperativa da Guiana, Camarões, Mali e Mauritânia.
- c) Camarões, Mali, Mauritânia e Panamá.
- d) Nigéria, Camarões, Mali e Maui.
- e) Camarões, Nigéria, Mauritânia e Iemem.

59. Uma das mais importantes cidades do Vale do Paraíba, um dos primeiros povoamentos da região, foi criado a partir de um aldeamento jesuíta de índios, recebendo como primeiro nome Aldeia de São José. No início, teve um desenvolvimento lento, devido a não fazer parte dos caminhos mais importantes para as Minas. No entanto, no final do século XIX, já começam a aparecer as primeiras indústrias, embora o desenvolvimento tenha se dado no século XX, com a chegada da Rodovia Presidente Dutra, do CTA (Centro Técnico Aeroespacial) e do ITA (Instituto Tecnológico da Aeronáutica). O texto refere-se à cidade de:

- a) Aparecida.
- b) Bananal.
- c) São Bernardo do Campo.
- d) São José dos Campos.
- e) Campos do Jordão.

60. Uma postura filosófica baseia-se na negação da existência de Deus, dispensando, portanto, a ideia da intervenção divina na existência humana. Essa postura surgiu no continente Europeu, na Antiguidade, não tendo se desenvolvido durante a Idade Média, devido à influência da Igreja Católica. Na Idade Moderna, essa corrente filosófica volta a ganhar força nos planos cultural, filosófico, político e social. Estamos nos referindo ao:

- a) Islamismo;
- b) Ateísmo;
- c) Kantismo;
- d) Niilismo;
- e) Macarthismo.