

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

Nome: _____ Inscrição: _____

INSTRUÇÕES GERAIS

PREZADO CANDIDATO,

1. É de sua responsabilidade a conferência do nome do cargo para o qual realizou a inscrição com o que consta neste caderno de questões;
2. Este caderno de questões contém **40 questões objetivas** a serem respondidas;
3. Após tê-lo recebido da fiscalização, confira o número e a sequência das questões e páginas, qualquer incoerência levante o braço e solicite ao fiscal um novo caderno;
4. O caderno de questões pode ser usado livremente para fazer rascunhos;
5. O tempo de duração é de **3 (três) horas**, incluindo o preenchimento do cartão de leitura óptica (cartão de respostas);
6. Você só poderá retirar-se do local de realização da prova após ter decorrida 1 (uma) hora do início da mesma;
7. Você só poderá retirar-se do local de realização da prova levando seu caderno de questões após ter decorrida 1 (uma) hora do início da mesma;
8. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de resposta representadas pelas letras A, B, C, D e E sendo somente uma correspondente à resposta correta;
9. Após o início da prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma;
10. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, máquina calculadora, telefone celular ou qualquer outro instrumento receptor/transmissor de mensagens e/ou similares;
11. Ao terminar a prova objetiva, entregue ao fiscal de sala, **OBRIGATORIAMENTE**, o cartão de respostas devidamente assinado no campo indicativo, sem amassá-lo ou dobrá-lo, uma vez que é insubstituível;
12. O gabarito preliminar das provas será publicado em caráter meramente informativo no site www.pontuaconcursos.com.br, no primeiro dia útil após a realização da prova.
13. O prazo para interposição de recursos é de 2 (dois) dias úteis a contar do dia subsequente à data de publicação do gabarito preliminar;
14. No cartão de leitura óptica personalizado - cartão de respostas – preencha, inteiramente, apenas uma das alternativas de cada questão, com caneta esferográfica de ponta grossa, azul ou preta, suficientemente pressionada, conforme o exemplo abaixo:

97	A		C	D	E
98	A	B	C		E
99	A	B	C	D	
15. A questão será considerada nula se não estiver assinalada, ou assinalada a lápis, ou com mais de uma alternativa, ou ainda se contiver emendas, rasuras, borrões.

Língua Portuguesa e Interpretação de Texto

Responda às questões de números 1 a 5 com base no texto que segue.

1. Os canadenses descobriram que até nas
2. universidades prolifera um tipo de leitor: o que
3. lê bem e não entende. Um estudo com 400
4. alunos da Universidade de Alberta mostrou
5. um déficit de compreensão não detectado
6. em 5% de _____ população. São pessoas
7. que, quando investem em uma leitura, es-
8. quecem o significado específico de uma pas-
9. sagem. Fazem uma generalização, que se
10. fixa na memória a curto prazo (capacidade
11. de armazenar informação para processa-
12. mento imediato) e, ao concluir a leitura, es-
13. quecem o que estava dito no 1º parágrafo,
14. por exemplo. Manter e executar muitas ins-
15. truções em série é um sacrifício para elas,
16. pois o hábito da leitura as fez assim. Tais pes-
17. soas podem passar _____ em testes de
18. precisão de leitura, se tais sondagens se limi-
19. tarem a identificar dificuldades rudimentares
20. de leitura. Para os pesquisadores, é útil a
21. esse leitor escrever a ideia principal de cada
22. parágrafo ao lê-lo. E adquirir o hábito de ler
23. textos variados, que não sejam de uma úni-
24. ca especialidade.

(Revista Língua Portuguesa – abril de 2012 – adaptação)

1. Assinale a opção que completa **CORRETA** e respectivamente as lacunas das linhas 6 e 17:

- a) toda a – despercebidas
- b) toda – despercebidas
- c) toda a – despercebidas
- d) toda – despercebidas
- e) toda a – despercebida

2. Observe os itens abaixo:

- I. A palavra “que”, na 1ª (l. 1) e 2ª (l. 2) ocorrências, apresenta a mesma classificação.
- II. O nexos “quando” (l. 7) inicia uma oração que expressa tempo.
- III. O nexos “pois” (l. 16) representa valor causal.

Quais estão **CORRETOS**?

- a) Apenas os itens I e III.
- b) Apenas os itens II e III.
- c) Apenas os itens I e II.
- d) Todos itens.
- e) Nenhum dos itens.

3. Se retirarmos o acento das palavras abaixo, qual delas continuará existindo em língua portuguesa?

- a) até (l. 1).
- b) sacrifício (l. 15).
- c) útil (l. 20).
- d) lê-lo (l. 22).
- e) única (l. 23 - 24).

4. Marque (V) para as afirmativas Verdadeiras e (F) para as Falsas e, a seguir, escolha a opção que preenche **CORRETAMENTE** os parênteses, de cima para baixo:

- () Os dois pontos (l. 2) anunciam um esclarecimento.
- () Se retirássemos a vírgula que antecede a palavra “que” (l. 9) provocaríamos alteração semântica no período.
- () Poderíamos suprimir as vírgulas que isolam o enunciado “ao concluir a leitura” (l. 12), sem que isso provocasse incorreção.

- a) F – F – V.
- b) F – V – F.
- c) V – F – V.
- d) F – V – V.
- e) V – V – F.

5. De acordo com o texto:

- a) Os universitários canadenses apresentam dificuldades de leitura.
- b) Universitários brasileiros compreendem, com mais facilidade, o que leem.
- c) Instruções em série são um problema para a maioria das pessoas.
- d) O leitor que lê bem e não entende está presente inclusive nas universidades.
- e) Ler textos jornalísticos é um recurso útil para melhorar a capacidade de leitura, segundo os pesquisadores.

Responda às questões de números **6 a 10** com base no texto a seguir.

1. Expressão de berço italiano, em que a pa-
2. lavra “ópera” antigamente servia para refe-
3. rir-se não só a qualquer obra arquitetônica
4. ou literária, mas também a todo trabalho de
5. fortificação para a defesa de uma posição
6. militar. A partir do século 17, passou a desig-
7. nar a obra dramática musicada, geralmente
8. desprovida de partes faladas, composta de
9. recitativos, árias, coro, às vezes balé, sem-
10. pre com acompanhamento de orquestra.
11. Com a popularização do teatro lírico, a pala-
12. vra “ópera” assumiu-se lentamente como
13. sinônimo desse tipo específico de manifes-
14. tação artística.
15. Como as óperas geralmente eram longas,
16. seus produtores e organizadores passaram
17. a publicar livretos com o chamado “resumo
18. da ópera”. A expressão, pelo uso constante,
19. acabou sendo utilizada para fazer referência
20. ao resumo de qualquer projeto ou material.
21. Comentaristas econômicos como Carlos
22. Alberto Sardenberg, da CBN, _____ o hábito
23. de, após analisar determinado assunto, fa-
24. zer, em poucas palavras, o chamado “resu-
25. mo da ópera” e suas possíveis _____,
26. favoráveis ou não. Se a ópera é bufa, pode
27. nem merecer comentário. Mas pela polêmi-
28. ca despertada, como a saudade, a curiosi-
29. dade mata a gente...

(Márcio Cotrim – Revista Língua Portuguesa – maio de 2012)

6. Observe os itens a seguir:

- I. A expressão “Com a popularização do teatro lírico” (l. 11) exerce função de adjunto adverbial.
- II. O verbo “publicar” (l. 17) admite voz passiva analítica.
- III. Nas linhas 28 e 29, a oração “a curiosidade mata a gente” seria transformada em voz passiva analítica, seguindo a norma padrão, desta forma: “a gente será morto pela curiosidade”.

Quais estão **CORRETOS**?

- a) Apenas os itens II e III.
- b) Apenas os itens I e III.
- c) Apenas os itens I e II.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

7. Para completar **CORRETA** e respectivamente as lacunas das linhas 22 e 25, escolha a alternativa adequada:

- a) tem – repercussões
- b) têm – repercussões
- c) têm – repercuções
- d) tem – repercursões
- e) têm – repercursões

8. Caso a palavra “óperas” (l. 15) fosse singularizada, quantas outras, no período, sofreriam ajustes de concordância?

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.
- e) Cinco.

9. Para que mantivéssemos o significado contextual, só poderíamos substituir as palavras “lírico” (l. 11) e “bufo” (l. 26) por:

- a) sentimental – cômica
- b) apaixonado – triste
- c) emocional – triste
- d) sentimental – melancólica
- e) apaixonado – bizarra

10. Observe as frases abaixo:

- I. A ópera que assistimos tirou-nos o fôlego.
- II. Parece que eles preferiam ópera do que peça teatral.
- III. Todos obedeceram o regulamento.

Quais itens observam a norma culta quanto à regência?

- a) Apenas os itens I e II.
- b) Apenas os itens I e III.
- c) Apenas os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

Legislação Municipal

11. De acordo com o Regime Jurídico, às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras. Para tais pessoas serão reservadas até _____ das vagas oferecidas no concurso.

Identifique, dentre as alternativas abaixo, aquela que completa **CORRETAMENTE** a lacuna acima:

- a) 10% (dez por cento)
 - b) 15% (quinze por cento)
 - c) 20% (vinte por cento)
 - d) 8% (oito por cento)
 - e) 5% (cinco por cento)
12. O Regime jurídico prevê que exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor. Diante disso, analise as afirmações abaixo e marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:

- () É de cinco dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contado da data da posse.
- () Será tornado sem efeito o ato de nomeação, se não ocorrer a posse ou o exercício nos prazos legais.
- () O exercício deve ser dado pelo Secretário de Administração do Município.

Identifique a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- a) V – V – V.
 - b) V – V – F.
 - c) V – F – V.
 - d) F – V – V.
 - e) F – F – V.
13. _____ é o retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.

- a) Readaptação
- b) Recondição
- c) Reintegração
- d) Reversão
- e) Aproveitamento

14. No que diz respeito ao serviço extraordinário, analise as alternativas abaixo e identifique a única **INCORRETA**:

- a) A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição, ou de ofício.
- b) O serviço extraordinário será remunerado por hora de trabalho que exceda o período normal, com acréscimo de cem por cento em relação à hora normal.
- c) Salvo nos casos excepcionais, devidamente justificados, não poderá o trabalho em horário extraordinário exceder a duas horas diárias.
- d) Terá preferência para a realização de serviço extraordinário o servidor titular do cargo.
- e) O exercício de cargo em comissão ou de função de confiança, não sujeito ao controle de ponto, exclui a remuneração por serviço extraordinário.

15. A critério da administração, poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração. Com base nessa afirmação, analise os itens abaixo:

- I. A licença poderá ser interrompida a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no interesse do serviço, segundo os critérios da administração.
- II. Não se concederá nova licença antes de decorridos dois anos do término ou interrupção da anterior.
- III. Não se concederá a licença a servidor nomeado ou removido antes de completar três anos de exercício no novo cargo ou repartição.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

16. A Lei Orgânica prevê que leis de iniciativa do Poder Executivo Municipal estabelecerão:

- I. O plano plurianual.
- II. As diretrizes orçamentárias.
- III. Os orçamentos anuais.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

17. A convocação extraordinária da Câmara de Vereadores cabe:

- I. Ao Prefeito.
- II. Ao Presidente da Câmara de Vereadores.
- III. Ao Vice-Prefeito.

Está(ão) **INCORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

18. As ausências dos vereadores não serão consideradas faltas quando ocorrerem dentro de:

- a) 07 (sete) dias após contrair matrimônio.
- b) 120 (cento e vinte) dias a contar do 8º (oitavo) mês de gestação.
- c) 25 (vinte e cinco) dias quando o mesmo estiver em tratamento de saúde.
- d) 20 (vinte) dias quando estiver em tratamento pessoa da família do vereador, assim compreendido cônjuge, pais, filhos e irmãos.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

19. De acordo com as determinações da Lei Orgânica, a Comissão Representativa funciona no recesso da Câmara Municipal e tem as seguintes atribuições:

- a) Zelar pelas prerrogativas do Poder Legislativo.
- b) Zelar pela observância da Lei Orgânica.
- c) Autorizar o Prefeito a se ausentar do Município e do Estado.
- d) Convocar extraordinariamente a Câmara.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

20. Além das atribuições fixadas em Lei Ordinária, compete aos Secretários do Município:

- a) Orientar, coordenar e executar as atividades dos órgãos e entidades de administração Municipal, na área de sua competência.
- b) Aprovar os projetos de edificações e planos de loteamento, arruamento e zoneamento urbano ou para fins urbanos.
- c) Solicitar o auxílio da polícia do Estado, para a garantia de cumprimento de seus atos.
- d) Revogar atos administrativos por razões de interesse público e anulá-los por vícios de legalidade, observado o devido processo legal.
- e) Administrar os bens e as rendas Municipais, promover o lançamento, a fiscalização e a arrecadação de tributos.

Noções de Informática

21. O programa de mensagens instantâneas do Windows XP que acompanha esse sistema operacional é o:

- a) Google Messenger.
- b) GoogleTalk.
- c) Safari Messenger.
- d) MSN ou Messenger.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

22. Ao desligar o computador, a memória ____ tem seu conteúdo perdido.

Identifique a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna acima:

- a) RAM
- b) ROM
- c) PROM
- d) direta
- e) EPROM

23. Na linguagem de programação HTML (HyperText Markup Language) as tags teste fazem com que a palavra "concurso" apareça no navegador:

- a) Atachada.
- b) Em negrito.
- c) Em itálico.
- d) Alinhada à esquerda.
- e) Centralizada.

24. O ícone Σ no Excel 2003, permite a rápida inclusão de _____ em uma célula.

- a) um preenchimento
- b) uma soma de valores
- c) uma tabela
- d) uma linha
- e) uma coluna

25. Analise as afirmações contidas nos itens abaixo:

- I. Clicando com o botão inverso do mouse na área de trabalho, escolhendo "Propriedades" e depois "Monitor", é possível configurar a resolução da tela.
- II. O MS Windows XP não permite que o usuário altere a cor das janelas do sistema.
- III. Ao clicar com o botão inverso do mouse no botão "Iniciar" e escolher a opção "Propriedades" pode-se alterar as configurações da "Barra de tarefas" também.

Está(ão) **CORRETOS**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

Raciocínio Lógico

26. De acordo com a lógica aristotélica, acerca da proposição "alguns homens são gregos", pode-se afirmar que:

- a) Trata-se de uma proposição do tipo universal afirmativa.
- b) A proposição "alguns homens não são gregos" é a sua contraditória.
- c) Não se trata de uma proposição categórica.
- d) É a contraditória de "Nenhum homem é grego".
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

27. "Se houvesse uma planificação cuidadosa da irrigação das lavouras, o município teria um aumento na produção agrícola. E a produção agrícola do município aumentou, não diminuiu; então é certo que houve uma planificação cuidadosa da irrigação das lavouras".

O argumento acima é uma falácia do tipo:

- a) Afirmação do Consequente.
- b) Petição de princípio.
- c) Negação do antecedente.
- d) *Ad Hoc*.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

28. De acordo com a teoria dos conjuntos, assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a definição abaixo:

$$A \cup B =_{df} \{ \text{_____} \}$$

- a) $x | x \in A \text{ ou } x \in B$
- b) $x | x \in A \text{ e } x \in B$
- c) $x | x \in A \text{ e } x \notin B$
- d) $x | x \in U \text{ e } x \in A \text{ e } x \in B$
- e) $x | x \subset A \text{ e } x \subset B$

29. Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE**, de cima para baixo, a coluna **mais à direita** da seguinte tabela de verdade:

A	B	C	$B \rightarrow C$	$A \rightarrow (B \rightarrow C)$
V	V	V		—
F	V	V		—
V	F	V		—
F	F	V		—
V	V	F		—
F	V	F		—
V	F	F		—
F	F	F		—

- a) F – F – F – F – V – F – F – F.
- b) V – V – V – V – F – F – V – V.
- c) V – V – V – V – F – V – V – V.
- d) V – F – F – V – V – F – V – F.
- e) F – F – F – F – F – V – F – F.

30. Assinale a alternativa que traduz **CORRETA-MENTE** para o Cálculo Quantificacional Clássico a sentença abaixo, sendo que A : “ x é um animal” e M : “ x é um mamífero”:

“Nem todos os animais são mamíferos”

- a) $\neg \forall x (Ax \rightarrow Mx)$
- b) $\exists x (Ax \wedge \neg Mx)$
- c) $\forall x (Ax \rightarrow \neg Mx)$
- d) As alternativas “b” e “c” estão corretas.
- e) As alternativas “a” e “b” estão corretas.

Conhecimentos Específicos

31. No exercício da profissão, são condutas vedadas ao profissional ante o ser humano e a seus valores:

- a) Apresentar proposta de honorários com valores vis ou extorsivos ou desrespeitando tabelas de honorários mínimos aplicáveis.
- b) Prestar de má-fé orientação, proposta, prescrição técnica ou qualquer ato profissional que possa resultar em dano às pessoas ou a seus bens patrimoniais.
- c) Usar de artifícios ou expedientes enganosos para a obtenção de vantagens indevidas, ganhos marginais ou conquista de contratos.
- d) Usar de artifícios ou expedientes enganosos que impeçam o legítimo acesso dos colaboradores às devidas promoções ou ao desenvolvimento profissional.
- e) Descuidar com as medidas de segurança e saúde do trabalho sob sua coordenação.

32. São reconhecidos os direitos individuais universais inerentes aos profissionais, facultados para o pleno exercício de sua profissão, destacadamente:

- a) À liberdade de escolha de especialização.
- b) À liberdade de escolha de métodos, procedimentos e formas de expressão.
- c) Ao uso do título profissional.
- d) À exclusividade do ato de ofício a que se dedicar.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

33. Analise as afirmações abaixo sobre os princípios éticos:

- I. A profissão é bem social da humanidade e o profissional é o agente capaz de exercê-la, tendo como objetivos maiores a preservação e o desenvolvimento harmônico do ser humano, de seu ambiente e de seus valores.
- II. A profissão é alto título de honra e sua prática exige conduta honesta, digna e cidadã.
- III. A profissão é praticada por meio do relacionamento honesto, justo e com espírito progressista dos profissionais para com os gestores, ordenadores, destinatários, beneficiários e colaboradores de seus serviços, com igualdade de tratamento entre os profissionais e com lealdade na competição.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

34. Em relação aos deveres profissionais ante o meio analise os itens abaixo:

- I. Orientar o exercício das atividades profissionais pelos preceitos do desenvolvimento sustentável.
- II. Atender, quando da elaboração de projetos, execução de obras ou criação de novos produtos, aos princípios e recomendações de conservação de energia e de minimização dos impactos ambientais.
- III. Considerar, em todos os planos, projetos e serviços, as diretrizes e disposições concernentes à preservação e ao desenvolvimento dos patrimônios sócio-cultural e ambiental.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

35. Analise os itens abaixo:

- I. O uso de brocas de concreto só é permitido quando se tratar de execução da fundação de pequenas edificações, que propiciem a distribuição de cargas não superiores a 5 toneladas por unidade.
- II. São tipos de fundações profundas: estacas, tubulões e blocos de concreto.
- III. Deverá ser adotado o uso de estacas pré-moldadas de concreto em terrenos onde for constatada a presença constante de matacões, devido à grande resistência das estacas pré-moldadas.

Está(ão) **INCORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Apenas os itens I e III.
- e) Apenas os itens II e III.

36. Analise as alternativas abaixo e assinale a **CORRETA**:

- a) Ao marcarmos a posição das paredes, devemos fazê-las pelo eixo para que se tenha distribuição racional das diferenças de espessura da parede.
- b) O levantamento das alvenarias deve ser iniciado pelo meio do vão para que se mantenha o prumo e horizontabilidade das fiadas.
- c) Vergas são estruturas construídas sobre o vão das portas e sobre e sob o vão das janelas.
- d) Somente as alternativas "a" e "b" estão corretas.
- e) Somente as alternativas "b" e "c" estão corretas.

37. Sobre as causas de perda de aderência entre o aço e o concreto, analise as alternativas abaixo:

- a) Corrosão do concreto, com sua consequente expansão.
- b) Corrosão do aço, em função da deterioração por dissolução dos agentes ligantes.
- c) Dilatação ou retração excessiva do concreto, cuja principal causa são os incêndios (cargas cíclicas).
- d) Aplicação nas barras de aço de preparados inibidores da expansão.
- e) Todas as alternativas anteriores estão incorretas.

38. Analise os itens abaixo sobre as desvantagens da utilização do concreto armado para uso estrutural:

- I. Tem boa trabalhabilidade e por isso adapta-se a várias formas podendo, assim, ser escolhida a mais conveniente do ponto de vista estrutural, dando maior liberdade ao projetista.
- II. É bom condutor de calor e som, exigindo, em casos específicos, associação com outros materiais para sanar esses problemas.
- III. As técnicas de execução são razoavelmente denominadas em todo país.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Apenas os itens II e III.

39. Sobre as caixas sifonadas, analise as afirmações abaixo e marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:

- () São instaladas nos banheiros e em áreas de serviços.
- () Unidades de sedimentação e digestão de fluxo horizontal destinadas ao tratamento de esgotos.
- () Caixas dotadas de fecho hídrico destinadas a receber efluentes da instalação secundária de esgotos.

Identifique a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- a) V – V – V.
- b) V – V – F.
- c) V – F – V.
- d) F – F – F.
- e) V – F – F.

40. Analise as alternativas abaixo:

- a) O processo de alvenaria estrutural diminui as perdas da construção (desperdício), reduz os prazos e conseqüentemente os custos em relação ao sistema convencional de construção.
- b) No madeiramento do telhado, as terças são peças horizontais colocadas em direção paralela às tesouras.
- c) O assentamento de pisos e azulejos com junta a prumo é indicada quando as peças cerâmicas apresentam grande variação dimensional.
- d) As alternativas “a”, “b” e “c” estão corretas.
- e) Apenas as alternativas “b” e “c” estão corretas.