



# TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE

# CONCURSO PÚBLICO

Nível Superior

CARGO

# 2

ANALISTA DE CONTROLE EXTERNO

ESPECIALIDADE:

# ARQUITETURA

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Confira atentamente se os dados identificadores do seu cargo coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de questões indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos dados identificadores do seu cargo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O prêmio da boa ação é tê-la praticado.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

## AGENDA (datas prováveis)

- I **28/4/2009**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- II **29 e 30/4/2009** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **26/5/2009** – Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: Diário Oficial do Estado do Acre e Internet.

## OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões 1 e 2

1 As sociedades humanas são complexas e os seus  
membros se atraem ou se repelem em função de sua pertinência.  
4 Não existe o homem só, mesmo quando solitário. Para se  
construir e entender-se, o homem precisa pertencer. Essa  
pertinência vai desde a linguagem, passa pelos grupos e classes  
7 sociais e invade as culturas, os saberes e, até mesmo, as  
idiossincrasias. As sociedades não são essencialmente  
harmônicas. Elas sempre se estão transformando a partir dos  
10 conflitos e das contradições que as fazem mover-se e  
transformar-se. Assim, as sociedades funcionam, muito mais,  
pela lógica das contradições do que pela lógica da identidade.

13 À luz desses entendimentos é que os direitos humanos  
devem ser vistos. Não mais direitos que apenas se cristalizam em  
leis ou códigos, mas que se constituem a partir de conflitos,  
que traduzem as transformações e os avanços históricos da  
16 humanidade. Não se pode mais entendê-los como fruto de uma  
sociedade abstrata, mas como a expressão coativa de tensões e  
contradições engendradas pelos embates de interesses e projetos  
19 de grupos sociais.

Roberto A. R. de Aguiar. *Ética e direitos humanos. In: Desafios Éticos.*  
Conselho Federal de Medicina, p. 60-1, 1993 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Assinale a opção que dá continuidade gramaticalmente correta e argumentativamente coerente ao texto.

- A Por isso, podemos dizer que os verdadeiros direitos humanos buscam o que a de harmônico na sociedade.
- B Assim, devemos entender que valores sociais, devem expressar indiscriminadamente o bem de todos.
- C Dessa forma, os direitos humanos devem ser entendidos sob o ângulo do contexto que lhes deu origem.
- D Desse entendimento, justa seria a lei que justificasse a harmonia, em qualquer tempo ou espaço.
- E Portanto, o conceito de justiça social deve-se sobrepor a diversidade de concepções de mundo.

### QUESTÃO 2

Considerando as relações de coesão textual, assinale a opção correta a respeito do uso de pronomes no texto.

- A O desenvolvimento do texto permite que o pronome “se” em “se repelem” (l.2) seja retirado e fique apenas subentendido.
- B O uso do pronome em “se construir” (l.3-4) e “entender-se” (l.4) mostra que deve ser usado o pronome também em “pertencer” (l.4): pertencer-se.
- C Na linha 9, preservam-se a coerência dos argumentos e a correção gramatical do texto ao se deslocar o pronome “as” para depois do verbo “fazem” do seguinte modo: fazem as mover-se.
- D A forma verbal “traduzem” (l.15) está flexionada no plural porque o sujeito da oração, o pronome “que” (l.14) retoma a expressão no plural “leis ou códigos” (l.14).
- E Em “entendê-los” (l.16), o pronome substitui o vocábulo “conflitos” (l.14).

### Texto para as questões de 3 a 5

1 Toda a questão do conhecimento, como desejo  
de penetrar os fenômenos e dizer sua lógica,  
organização e seu funcionamento, pode ser pensada a  
4 partir do que se deve denominar uma filosofia de  
superfície: aquela que se dedica a tratar crítica e  
analiticamente o mundo das superfícies. Há a confusão  
7 a ser revista entre superfície e aparência. Enquanto a  
aparência é uma categoria metafísica, a superfície é  
muito mais uma categoria gnosiológica. Desse ponto de  
10 vista, a superfície é aquilo que revela nossos valores e  
preconceitos ou que os esconde. Por isso, é possível  
associar a superfície ao superficial. O conceito de  
13 aparência está intimamente conectado com o de  
superfície, mas é dele sutilmente diverso. Enquanto a  
aparência é um conceito em sentido estrito, pois não a  
16 podemos entender sem a palavra que a representa,  
“superfície”, quase não é um conceito, dado seu caráter  
de realidade fisicamente tangível. Mais correto é dizer  
19 que a superfície é um conceito limiar, diverso de um  
conceito puro, aquele que se estabelece *a priori* por  
estratégias puramente racionais. Não precisamos usar a  
22 superfície para explicar o mundo, porque ela mesma é  
parte do mundo que exige explicação. Ela é um dado da  
realidade ao qual nos relacionamos. A superfície pode  
25 ter uma aparência ou ser mais, a própria verdade.

Márcia Tiburi. *Uma filosofia da superfície.*  
*In: Cult*, ano 11, p. 42 (com adaptações).

### QUESTÃO 3

Com base no texto, julgue as inferências propostas nos itens abaixo.

- I A partir das superfícies das coisas do mundo, pode-se julgar se as aparências são verdadeiras ou não.
- II Na perspectiva teórica do texto, conceitos puros ou estritos são estabelecidos, *a priori*, por estratégias puramente racionais.
- III Da supremacia da aparência sobre a superfície decorrem preconceitos e problemas no conhecimento da lógica e do funcionamento da realidade.

Apresenta sustentação na argumentação do texto apenas o que se afirma

- A no item I.
- B no item II.
- C no item III.
- D nos itens I e II.
- E nos itens II e III.

#### QUESTÃO 4

Assinale a opção **incorreta** a respeito da relação entre as estruturas linguísticas e as ideias do texto.

- A Nas linhas de 1 a 3, o trecho “como desejo (...) funcionamento” tem a função de explicar ou definir como o “conhecimento” deve ser entendido no desenvolvimento do texto.
- B Nas linhas de 4 a 6, o trecho “que se (...) superfícies” identifica a função da “filosofia de superfície”.
- C O trecho “pois não (...) representa, ‘superfície’” (ℓ.15-17) fornece uma justificativa para a existência de preconceitos.
- D O trecho “dado seu caráter de realidade fisicamente (...) tangível” (ℓ.17-18) indica por que ‘superfície’ (ℓ.17) não deve ser considerada um conceito puro.
- E Na linha 25, o trecho “a própria verdade” explicita o que seria “ser mais”.

#### QUESTÃO 5

Considerando o uso das estruturas linguísticas no texto, assinale a opção correta.

- A A flexão de feminino em “pensada” (ℓ.3) deve-se à concordância com “lógica” (ℓ.2).
- B Na linha 4, a ideia de reflexividade do verbo “denominar” está expressa por meio do uso do pronome em “se deve”.
- C Na linha 12, o emprego do verbo “associar” permite a inserção do sinal indicativo da crase em “a superfície”, sem que se provoque erro gramatical ou incoerência textual.
- D A forma verbal “exige” (ℓ.23) apresenta flexão de singular para concordar com o pronome “ela” (ℓ.22), que, por sua vez, retoma, por coesão, “superfície” (ℓ.22).
- E A substituição da preposição “a” em “ao qual nos relacionamos” (ℓ.24) pela preposição **com** manteria a correção do texto.

#### Texto para as questões 6 e 7

- 1 Quando o ritmo de vida se acelerou? Alguns juram que foi a partir de 1995, com a chegada da Internet ao Brasil e sua avalanche de informação. A verdade é que a culpa acabará genericamente
- 4 atribuída à tecnologia. Foi ela que nos viciou na vida de tempo real, nos supermercados 24 horas, no acesso à informação farta, exata e imediata. Obcecados por conveniência, velocidade e modismos,
- 7 somos presas fáceis para marcas que promovem a obsolescência prematura de seus produtos. Segundo especialistas, esse comportamento é o fenômeno da posse transitória, termo que define
- 10 o pouco tempo que permanecemos com os produtos que compramos. Por sinal, o mesmo raciocínio estende-se às relações, tanto pessoais quanto profissionais. Priorizamos resultados de curto prazo e
- 13 queremos tudo ao mesmo tempo agora. E, assim, aos poucos, sem perceber, vamos construindo uma sociedade descartável.

Luiz Alberto Marinho. *Sociedade descartável*. In: *Vida Simples*, dez./2008, p. 80 (com adaptações).

#### QUESTÃO 6

Assinale a opção correta a respeito da associação entre as estruturas linguísticas e os argumentos do texto.

- A O uso do futuro do presente em “acabará” (ℓ.3) expressa que a verdade referida ainda não foi comprovada.
- B Com o uso do termo “presas” (ℓ.7), incluem-se mulheres como leitoras do texto, presumindo sua notória sensibilidade para o consumo.
- C A retirada do pronome possessivo do termo “de seus produtos” (ℓ.8) alteraria as relações semânticas do texto e, por isso, provocaria incoerência entre os argumentos.
- D Preservam-se a coerência e a correção do texto ao se ligar o período iniciado por “Priorizamos” (ℓ.12) ao anterior por meio da conjunção **conquanto**, escrevendo-se do seguinte modo: (...) profissionais, **conquanto** priorizamos (...).
- E Pela argumentação utilizada, depreende-se que uma “sociedade descartável” (ℓ.14) é consequência do ritmo de vida acelerado associado à grande avalanche de informação.

#### QUESTÃO 7

Preservam-se a coerência da argumentação bem como a correção gramatical do texto ao se

- A inserir a preposição **de** imediatamente antes de “que” em “A verdade é que a culpa acabará” (ℓ.3).
- B substituir o ponto empregado logo depois de “tecnologia” (ℓ.4) pelo sinal de dois-pontos, escrevendo-se a palavra seguinte com letra minúscula.
- C inserir o pronome **toda** imediatamente antes de “informação” em “no acesso à informação farta, exata e imediata” (ℓ.5-6).
- D substituir a vírgula logo depois de “modismos” (ℓ.6) por ponto-e-vírgula.
- E retirar o sinal indicativo da crase em “às relações” (ℓ.11), generalizando o termo.

**QUESTÃO 8**

Considerando as normas de redação de documentos oficiais, assinale a opção correta.

- A** Respeita a formalidade exigida em documentos do padrão officio o seguinte início de documento:  
 DJ/TCE-AC/2008/38  
 Rio Branco, 31 de março de 2009  
 Ilmo. Senhor Diretor Pedro José da Silva,
- B** Respeita as normas gramaticais e o padrão estabelecido para documentos oficiais o seguinte parágrafo de um regimento:  
 1.º – Não serão admissíveis a reiteração de pedidos, salvo se fundados em novas provas.
- C** Respeita as exigências de correção, clareza e coerência de documentos oficiais o seguinte trecho de uma ata:

A notificação do responsável em julgado em débito para que recolha a quantia apurada até o dia vinte nove de abril do útil do corrente ano, devendo ser corrigido e acrescido dos juros devidos ou parcelamento em prazos de respeito a lei.

- D** Considerando-se que o nome em fonte cursiva representa a assinatura, atende à correção gramatical e à formatação exigida em um atestado o seguinte fecho de documento:  
 Declaro, outrossim que o referido funcionário está lotado na Diretoria de recursos humanos desta Secretaria de Trabalho desde o ano de 1994, sob o número de matrícula TRT1234.

Atenciosamente,

*José da Silva*

Diretor de recursos humanos

- E** Considerando-se que a primeira ocorrência de cada nome abaixo representa a assinatura de um conselheiro, atende à correção gramatical e às exigências de impessoalidade e formalidade de um relatório o seguinte parágrafo final:

Como decorrência das considerações apresentadas, recomendamos, ainda, que, em casos futuros de mesma natureza, sejam aplicadas, por similitude, as normas dispostas no código maior do Tribunal de Contas da União.

Rio Branco, 10 de abril de 2009.

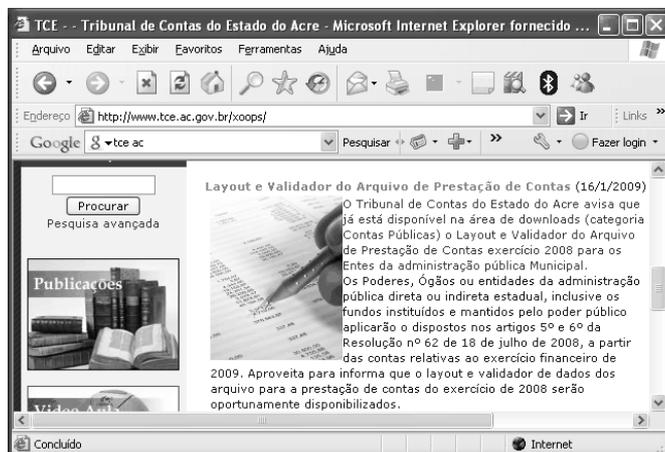
*Ivo Souza*      *José da Silva*      *João Alves*

Conselheiro Ivo Souza    Conselheiro José Silva    Conselheiro João Alves

**QUESTÃO 9**

Com relação a Internet e *intranet*, assinale a opção correta.

- A** O protocolo HTTPS foi criado para ser usado na Internet 2.
- B** Um dos principais problemas da Internet, a disseminação de vírus pode ser solucionado com a instalação de *javascrpts* nos computadores dos usuários.
- C** A adoção da *intranet* nas organizações tem sido uma opção mais econômica, comparada a opções que envolvam a aquisição de *software* e *hardware* de alto custo.
- D** *Intranet* e Internet são semelhantes por proporcionarem benefícios como colaboração entre os usuários, acesso fácil a informações e serviços disponíveis, se diferenciando apenas quanto ao protocolo de transmissão de dados.
- E** Com a evolução dos sistemas de informação, o futuro da *intranet* é se fundir com a Internet, o que irá gerar a Internet 2, com uma capacidade de processar informações 10 vezes superior à atual.

**QUESTÃO 10**

Considerando a figura acima, que apresenta uma página *web* do Tribunal de Contas do Estado do Acre (TCE/AC) acessada por meio do Internet Explorer 6.0, assinale a opção correta.

- A** Para se fazer o *download* da figura contida na página mostrada, é suficiente clicar a figura com o botão direito do *mouse*; clicar a opção Salvar Imagem Como; na janela disponibilizada, digitar um nome para o arquivo; e clicar Salvar.
- B** Ao se digitar a palavra tribunal no campo  e clicar o botão , será apresentada uma lista de todos os arquivos existentes no computador cujo nome possua a palavra tribunal.
- C** Ao se selecionar um dos parágrafos do texto na página mostrada e pressionar o botão , serão apresentadas opções de formatação do texto.
- D** Ao se clicar a ferramenta , será aberta uma nova página para edição de texto.
- E** O menu **Favoritos** apresenta recursos para se fazer *upload* das páginas preferidas pelo usuário.

**QUESTÃO 11**

A respeito de correio eletrônico, assinale a opção correta.

- A Ao se enviar um *e-mail*, é possível encaminhar cópia dele para, no máximo, três usuários simultaneamente, sem prejuízo para a velocidade de transmissão.
- B Para se encaminhar por *e-mail* uma planilha eletrônica com dados sigilosos, é suficiente habilitar a opção Segurança, do *software* cliente de *e-mail*.
- C É preferível encaminhar *e-mails* com arquivos PDF anexos a fazê-lo com arquivos .DOC, para garantir a segurança dos dados.
- D O cliente de *e-mail* deve ser configurado com informações do usuário e informações do servidor, como servidor de entrada POP3 e saída SMTP.
- E Para qualquer tipo de transmissão de *e-mail*, é necessária a instalação de *software* cliente de *e-mail* e sua respectiva configuração.

**QUESTÃO 12**

Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2003 contendo um documento em edição no qual o parágrafo "1 - O Tribunal (...) Governador." está selecionado, assinale a opção correta.

- A Para se imprimir apenas o texto selecionado, é suficiente clicar a opção Imprimir do *menu* Arquivo, selecionar a opção Seleção e clicar OK.
- B Ao se clicar a ferramenta , será iniciado o *upload* do texto para a Internet, bastando que o usuário informe o endereço desejado para isso.
- C Ao se clicar a ferramenta , o corretor ortográfico será habilitado, e, ao se clicar a opção , o corretor ortográfico será desabilitado.
- D Ao se clicar a ferramenta , o parágrafo selecionado será recortado para a área de transferência.
- E O *menu* Ferramentas apresenta o recurso de compactação de arquivo, que permite reduzir em até 70% o tamanho do arquivo associado ao documento em edição.

**QUESTÃO 13**

A respeito de sistema de arquivos e métodos de acesso, assinale a opção correta.

- A Em um arquivo, podem-se armazenar diversas pastas, com assuntos distintos, como memorandos e cartas.
- B Para se transferir um arquivo de um *pen driver* para o computador, é necessário que exista espaço disponível na memória ROM para receber o arquivo.
- C Ao se transferir um arquivo de um disco rígido fixo para uma unidade removível usando-se o recurso de arrastar e soltar, automaticamente o arquivo será removido do disco rígido.
- D Para se salvar arquivos da Internet no computador do usuário, é necessário configurar o cliente de *upload*.
- E Quanto à gravação de dados, o DVD-R é um tipo de mídia semelhante ao CD-R, isto é, é um disco em que os dados podem ser gravados uma única vez.

**QUESTÃO 14**

	A	B	C	D
1	<b>Orçamento de Materiais</b>			
2	<b>Produto</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
3	Papel	10,9	50	545
4	Caneta	0,95	200	190
5	Clips	2,5	100	250
6	Borracha	0,5	500	250
7	<b>Total</b>			1235
8				

Considerando a janela do Excel 2003 acima, assinale a opção correta.

- A As células A1, B1, C1 e D1 podem ter sido mescladas usando-se a opção Mesclar, disponível no *menu* Dados.
- B O valor da célula D5 pode ter sido obtido usando-se a fórmula = B5\*C5.
- C O total mostrado na célula D7 pode ter sido calculado usando-se a fórmula = soma (D1+D6).
- D Para se formatar as bordas da planilha, é suficiente selecionar a planilha e clicar a ferramenta .
- E Para se formatar os valores da coluna B como moeda, é suficiente clicar a ferramenta .

**QUESTÃO 15**

Um título com valor nominal de R\$ 1.000,00 foi resgatado 8 meses antes de seu vencimento, à taxa de desconto comercial simples de 6,4% ao mês. O valor do desconto obtido foi aplicado em um fundo de investimentos, remunerado sob uma taxa de juros compostos, capitalizados mensalmente, de modo que, 3 meses após a aplicação, o montante igualou-se ao valor nominal do título. Nessa situação, sabendo-se que  $8^3 = 512$ , é correto afirmar que a taxa mensal de juros usada pelo fundo de investimentos foi igual a

- A 25%.
- B 32%.
- C 41,2%.
- D 46,2%.
- E 150%.

**QUESTÃO 16**

Ao entrar em vigor lei específica que estabeleceu novos direitos aos usuários de telecomunicações, uma operadora de telefonia celular perdeu 8% dos seus clientes. A empresa decidiu, então, diminuir sua margem de lucro sobre os serviços ao cliente, o que acarretou um aumento de 10% no número atual de clientes da empresa. Nessa situação, considerando que, após as medidas tomadas pela empresa, o número de clientes da operadora passou a ser de 80.960, então o número de clientes dessa operadora antes da perda dos 8% de clientes era

- A inferior a 73.500.
- B superior a 73.500 e inferior a 75.500.
- C superior a 75.500 e inferior a 77.500.
- D superior a 77.500 e inferior a 79.500.
- E superior a 79.500.

**QUESTÃO 17**

Em um supermercado, um cliente comprou determinado produto e, na hora de pagar, o operador do caixa registrou um valor 9% superior ao preço impresso na etiqueta do produto. Para corrigir o erro, o operador do caixa efetuou um desconto de R\$ 9,81 sobre o preço registrado, de modo que o cliente pagasse apenas o valor impresso na etiqueta. Nessa situação, o valor em reais registrado na embalagem do produto era igual a

- A 106,50.
- B 109.
- C 110,50.
- D 112.
- E 113,35.

RASCUNHO

**QUESTÃO 18**

Leonardo, Caio e Márcio são considerados suspeitos de praticar um crime. Ao serem interrogados por um delegado, Márcio disse que era inocente e que Leonardo e Caio não falavam a verdade. Leonardo disse que Caio não falava a verdade, e Caio disse que Márcio não falava a verdade.

A partir das informações dessa situação hipotética, é correto afirmar que

- A** os três rapazes mentem.
- B** dois rapazes falam a verdade.
- C** nenhuma afirmação feita por Márcio é verdadeira.
- D** Márcio mente, e Caio fala a verdade.
- E** Márcio é inocente e fala a verdade.

**QUESTÃO 19**

Considere que as seguintes afirmações sejam verdadeiras:

- Se é noite e não chove, então Paulo vai ao cinema.
- Se não faz frio ou Paulo vai ao cinema, então Márcia vai ao cinema.

Considerando que, em determinada noite, Márcia não foi ao cinema, é correto afirmar que, nessa noite,

- A** não fez frio, Paulo não foi ao cinema e choveu.
- B** fez frio, Paulo foi ao cinema e choveu.
- C** fez frio, Paulo não foi ao cinema e choveu.
- D** fez frio, Paulo não foi ao cinema e não choveu.
- E** não fez frio, Paulo foi ao cinema e não choveu.

**QUESTÃO 20**

Em uma investigação, um detetive recolheu de uma lixeira alguns pedaços de papéis semidestruídos com o nome de três pessoas: Alex, Paulo e Sérgio. Ele conseguiu descobrir que um deles tem 60 anos de idade e é pai dos outros dois, cujas idades são: 36 e 28 anos. Descobriu, ainda, que Sérgio era advogado, Alex era mais velho que Paulo, com diferença de idade inferior a 30 anos, e descobriu também que o de 28 anos de idade era médico e o outro, professor. Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- A** Alex tem 60 anos de idade, Paulo tem 36 anos de idade e Sérgio tem 28 anos de idade.
- B** Alex tem 60 anos de idade, Paulo tem 28 anos de idade e Sérgio tem 36 anos de idade.
- C** Alex não tem 28 anos de idade e Paulo não é médico.
- D** Alex tem 36 anos de idade e Paulo é médico.
- E** Alex não é médico, e Sérgio e Paulo são irmãos.

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

### QUESTÃO 21

Acerca de princípios orçamentários, assinale a opção correta.

- A As contribuições sociais, econômicas e de intervenção no domínio econômico representam, no âmbito da União, dificuldades para o cumprimento do princípio orçamentário da não-afetação das receitas públicas.
- B Um orçamento altamente especificado dificulta a fiscalização parlamentar.
- C O cumprimento do princípio da anualidade impede a inclusão, na lei orçamentária, de autorização para abertura de crédito adicional.
- D O princípio da universalidade determina que o conteúdo do orçamento deve ser divulgado para conhecimento de toda a sociedade.
- E O princípio do equilíbrio determina que a receita fixada não deve ultrapassar a despesa prevista.

### QUESTÃO 22

Com relação às características da lei orçamentária anual (LOA), no âmbito federal, assinale a opção correta.

- A No orçamento de investimentos, somente constarão as empresas estatais dependentes.
- B O orçamento de investimentos, contempla apenas as despesas correntes que serão realizadas pelas empresas que o compõem.
- C O orçamento da seguridade social cobre as despesas classificáveis como de seguridade social e não apenas as entidades ou órgãos da seguridade social.
- D O orçamento de capital das estatais dependentes é controlado pelo Departamento de Controle das Empresas Estatais.
- E O orçamento fiscal não contempla a administração indireta.

### QUESTÃO 23

Assinale a opção correta a respeito dos recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB).

- A São integralmente provenientes dos Fundos de Participação dos Estados e dos Municípios.
- B Devem ser aplicados integralmente na remuneração dos professores da educação pública.
- C A fiscalização de sua aplicação, nos estados e municípios, é atribuição exclusiva dos tribunais de contas estaduais.
- D São distribuídos aos municípios com base no número de crianças em idade escolar.
- E São formados com recursos provenientes das três esferas de governo.

### QUESTÃO 24

Assinale a opção correspondente a fonte para abertura de crédito adicional.

- A Produto de operações de crédito por antecipação de receita orçamentária.
- B Saldo positivo proveniente da diferença entre a despesa realizada e a fixada no balanço orçamentário do exercício anterior.
- C Recurso que, em decorrência de veto, emenda ou rejeição do projeto de LOA, ficou sem despesas correspondentes.
- D *Superavit* financeiro, apurado bimestralmente, no balanço patrimonial do exercício financeiro.
- E Excesso de arrecadação constituído pelo saldo positivo das diferenças entre os ingressos e dispêndios do balanço financeiro.

### QUESTÃO 25

As ações orçamentárias que contribuem para a manutenção, expansão ou aperfeiçoamento das ações do governo **não** incluem

- A programa de serviços ao Estado.
- B atividade.
- C programa de gestão de políticas públicas.
- D projeto.
- E operação especial.

### QUESTÃO 26

A LOA, que tem por objetivo a concretização das diretrizes, objetivos e metas estabelecidas no plano plurianual (PPA),

- A deve conter, em anexo, o demonstrativo da compatibilidade da programação do orçamento com as metas do PPA.
- B poderá consignar crédito com finalidade imprecisa, desde que destinado a créditos adicionais.
- C deverá conter a forma de utilização e o montante da reserva de contingência.
- D poderá conter a autorização para a abertura de créditos suplementares, como exceção ao princípio orçamentário da exclusividade.
- E deve conter, com relação ao orçamento de investimento das empresas, a estimativa da receita e a fixação das despesas das empresas públicas e sociedades de economia mista.

**QUESTÃO 27**

O ciclo orçamentário corresponde ao período de tempo em que se processam as atividades típicas do orçamento público. Acerca do projeto da LOA, assinale a opção correta.

- A** O presidente da República tem quinze dias úteis, a contar do recebimento do projeto, para sancioná-lo. O silêncio importa veto.
- B** As emendas ao projeto deverão ser apresentadas na comissão mista e apreciadas, na forma regimental, pelo Senado Federal.
- C** Após o envio do projeto ao Poder Legislativo, o presidente da República não poderá mais propor modificações.
- D** A iniciativa de apresentação do projeto é privativa do chefe do Poder Executivo.
- E** As emendas ao projeto de LOA incompatíveis com o PPA poderão ser aprovadas, caso indiquem as respectivas fontes de recursos.

**QUESTÃO 28**

Com referência à classificação da despesa segundo a sua natureza, assinale a opção correta.

- A** O grupo de natureza da despesa tem por finalidade identificar os objetos do gasto.
- B** A codificação da despesa possui sete níveis e nove dígitos.
- C** A modalidade de aplicação possibilita a eliminação da dupla contagem dos recursos transferidos ou descentralizados.
- D** Na lei orçamentária, a discriminação da despesa será, no mínimo, por elemento da despesa.
- E** Os gastos com pessoal e encargos sociais correspondem a uma das modalidades de aplicação.

**QUESTÃO 29**

Assinale a opção correta com referência às características do orçamento-programa.

- A** Todos os programas devem ser concluídos a cada novo ciclo orçamentário.
- B** O controle objetiva, principalmente, avaliar a legalidade no cumprimento do orçamento.
- C** Não possui vinculação a um instrumento central de planejamento das ações de governo.
- D** É o elo entre o planejamento e as funções executivas do governo.
- E** Apresenta duas dimensões: objeto do gasto e programa de trabalho, também conhecido como orçamento funcional.

**QUESTÃO 30**

O conteúdo da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) é estabelecido em dispositivos da Constituição Federal (CF) e, a partir de 2000, por meio da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF). A LDO

- A** orienta a elaboração do PPA.
- B** compreende as diretrizes, os objetivos e as metas da administração pública, por se tratar de um planejamento estratégico de médio prazo.
- C** dispõe sobre o equilíbrio entre receitas e despesas.
- D** contém os critérios e as formas de limitação de empenho, que devem ser analisados trimestralmente.
- E** contém a reserva de contingência.

**QUESTÃO 31**

O PPA constitui-se na síntese dos esforços de planejamento de toda a administração pública. A respeito do PPA, no âmbito federal, assinale a opção correta.

- A** Não pode conter diretrizes, objetivos e metas de regionalização nacional.
- B** Estabelece a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.
- C** Sua vigência não coincidirá com o mandato do chefe do Poder Executivo.
- D** Deve conter todos os investimentos do governo.
- E** Contém a estimativa de receitas e a fixação de despesas para um período de 4 anos.

**QUESTÃO 32**

A LRF veio fortalecer a LDO, especialmente a partir do Anexo de Metas Fiscais (AMF). Com relação ao AMF, assinale a opção correta.

- A** Deve conter a avaliação do cumprimento das metas do exercício a que se referir a LDO e para os dois exercícios seguintes.
- B** As receitas de alienação de bens não devem ser computadas no cálculo do resultado primário.
- C** Deve trazer a evolução do patrimônio líquido, com destaque para a aplicação dos recursos obtidos com operação de crédito.
- D** Deve avaliar e informar os riscos capazes de afetar as contas públicas.
- E** Deve ser elaborado em conjunto pelos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário da União e dos estados.

**QUESTÃO 33**

Os gastos com pessoal representam importante item de despesa de todo o setor público brasileiro. No que concerne às despesas com pessoal, de que trata a LRF, assinale a opção correta.

- A A comparação das despesas com os respectivos limites faz parte do relatório de gestão fiscal.
- B Devem ser apuradas, em sua totalidade, adotando-se o regime de caixa.
- C Os gastos dos entes da Federação não poderão ser superiores aos percentuais da receita corrente estabelecidos pela LRF.
- D A verificação dos limites deve ser realizada ao final de cada bimestre.
- E Quaisquer medidas para retorno ao limite somente devem ser adotadas quando o excedente ultrapassar 10%.

**QUESTÃO 34**

Se verificarem que a realização da receita poderá não comportar o cumprimento das metas de resultado primário ou nominal estabelecidas no AMF, os poderes da União e o Ministério Público (MP) terão de promover limitação de empenho e movimentação financeira. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A A periodicidade da verificação das metas deve ser quadrimestral.
- B No caso de recuperação da receita inicialmente prevista, haverá recomposição das dotações dentro do exercício financeiro.
- C Após o início do exercício financeiro, os poderes dispõem de 30 dias para o estabelecimento da programação financeira e cronograma de execução mensal de desembolso.
- D Os critérios para a suspensão do crédito serão estabelecidos na LOA.
- E O contingenciamento é um corte linear em que todos os órgãos são atingidos por determinado percentual de redução.

**QUESTÃO 35**

O relatório resumido de execução orçamentária, um dos instrumentos de transparência previstos na LRF, deve

- A conter, como uma de suas peças básicas, o balanço orçamentário.
- B conter o AMF e ser publicado bimestralmente.
- C conter o demonstrativo dos restos a pagar e ser publicado quadrimestralmente.
- D conter demonstrativos comparativos com os limites de que trata a LRF.
- E ser elaborado e publicado pelos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário dos entes governamentais.

**QUESTÃO 36**

O controle exercido por órgãos da administração direta sobre a administração indireta apresenta uma série de peculiaridades, as quais incluem a

- A subordinação hierárquica da entidade ao ministério ou secretaria a que as atividades se relacionem.
- B obrigatoriedade da existência de contrato de gestão, para verificação do cumprimento das metas estabelecidas.
- C independência da entidade para escolha dos próprios dirigentes.
- D possibilidade de intervenção sob determinadas circunstâncias, para resguardar o interesse público.
- E faculdade incondicional de recurso à administração direta, quanto às decisões dos dirigentes da entidade.

**QUESTÃO 37**

Vêm-se ampliando, consideravelmente, as hipóteses de participação popular no controle da administração. O exercício desse controle mediante ação popular, por exemplo, no que diz respeito à lesão ao patrimônio público, é bastante abrangente, mas **não** abrange

- A as organizações não-governamentais mantidas com recursos de instituições públicas internacionais.
- B as pessoas jurídicas subvencionadas pelos cofres públicos.
- C os serviços sociais autônomos.
- D as fundações públicas.
- E as entidades com participação minoritária do Estado.

**QUESTÃO 38**

A CF, ao estender aos tribunais e conselhos de contas dos estados, do Distrito Federal e dos municípios as disposições aplicáveis no âmbito da União, destacou, como um dos aspectos objeto do controle, a legitimidade, que envolve diversos critérios. **Não** faz parte dessas considerações o exame da

- A conveniência.
- B legalidade.
- C prioridade.
- D pertinência.
- E oportunidade.

**QUESTÃO 39**

Entre as competências privativas da assembleia legislativa, constitui, essencialmente, manifestação do controle externo financeiro por ela exercido

- A apreciar e julgar as contas do tribunal de contas do estado (TCE).
- B fixar a remuneração de seus membros.
- C julgar as contas do governador do estado.
- D autorizar, *a posteriori*, a aquisição e a alienação de bens imóveis pelo estado.
- E julgar as contas do Poder Legislativo.

**QUESTÃO 40**

As prerrogativas da Assembleia Legislativa do Acre incluem, como um dos aspectos do controle que ela exerce,

- A a indicação para sustar atos normativos que exorbitem os limites da delegação legislativa.
- B o convite para que autoridades prestem informações acerca de assunto previamente determinado.
- C requerer ao TCE que proceda à tomada de contas do governador, quando ele não as prestar.
- D a fiscalização e o controle dos atos dos órgãos e entidades do Poder Executivo, excluindo o das empresas estatais com personalidade jurídica de direito privado.
- E ter ingerência na escolha de todos os conselheiros do TCE, seja escolhendo-os diretamente, seja aprovando a sua indicação.

**QUESTÃO 41**

No exercício do controle externo, cabe ao TCE

- A homologar as nomeações para os cargos de natureza especial.
- B aprovar quaisquer melhorias das aposentadorias, reformas e pensões de ex-servidores e seus beneficiários.
- C realizar auditorias operacionais por requisição de comissão técnica da assembleia legislativa.
- D auxiliar o Tribunal de Contas da União (TCU) na fiscalização dos repasses efetuados diretamente pela União aos municípios, mediante convênios.
- E requerer ao tribunal de justiça a aplicação de multas aos responsáveis que tiverem provocado dano ao erário.

**QUESTÃO 42**

Com relação à execução das decisões do TCU, nos termos de sua Lei Orgânica, assinale a opção correta.

- A A decisão de que resulte imputação de débito ou cominação de multa torna a dívida líquida e certa.
- B A decisão preliminar constitui título executivo para cobrança judicial da dívida decorrente de débito.
- C A importância devida, em caso de irregularidade nas contas, deve ser recolhida obrigatoriamente de uma só vez.
- D O servidor que não efetuar o recolhimento do débito tem o pagamento de sua remuneração suspenso.
- E O MP junto ao TCU pode determinar o arresto dos bens dos responsáveis em débito.

**QUESTÃO 43**

No exercício do controle atinente aos municípios, o TCE

- A não pode ferir a autonomia desses entes federativos.
- B julga as contas do prefeito, mas não as da câmara municipal.
- C emite parecer que é apreciado pela assembleia legislativa.
- D emite parecer prévio acerca das contas do prefeito, que a câmara municipal pode desconsiderar, por maioria de dois terços.
- E pode pedir a intervenção estadual no município.

**QUESTÃO 44**

A decisão do TCU, em processo de tomada ou prestação de contas, é

- A provisória.
- B condicional.
- C preventiva.
- D corretiva.
- E terminativa.

**QUESTÃO 45**

Várias são as situações que caracterizam irregularidades no julgamento das contas, de que resulta a condenação ao pagamento da dívida, acrescida de atualização monetária e juros. Caracteriza dano mensurável e atribuível ao responsável

- A a prática de ato antieconômico.
- B o desvio de recursos em benefício próprio ou de terceiros.
- C a omissão no dever à prestação de contas.
- D o cometimento de ato ilegítimo.
- E grave infração a norma orçamentária ou financeira.

**QUESTÃO 46**

De modo geral, nos termos da Lei Orgânica do TCE/AC, os administradores e responsáveis, no âmbito da administração, estão sujeitos à tomada/prestação de contas. Não estão obrigados à tomada/prestação de contas os

- A sucessores dos administradores e responsáveis, mas só até o limite do valor do patrimônio transferido.
- B responsáveis pela aplicação de recursos repassados pelos municípios por meio de acordos ou instrumentos congêneres.
- C responsáveis por entidades de direito privado que recebam contribuições para-fiscais pela prestação serviços de interesse público ou social.
- D dirigentes de organizações não-governamentais mantidas por doações de particulares que realizem trabalhos de interesse coletivo.
- E responsáveis pelas contas de empresas de cujo capital o estado participe de forma indireta.

**QUESTÃO 47**

Em conformidade com a CF, os atos relacionados a pessoal que são apreciados pelo TCU para fins de registro ou reexame **não** incluem

- A** a admissão de pessoal nas empresas públicas.
- B** a admissão de pessoal nas fundações instituídas e mantidas pelo poder público.
- C** as nomeações para cargo de provimento em comissão na administração direta.
- D** a concessão inicial de pensão.
- E** as melhorias posteriores em aposentadorias que tenham alterado o fundamento legal da concessão inicial.

**QUESTÃO 48**

O TCU estabelece uma série de regras para a denúncia de irregularidades ou ilegalidades. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- A** O denunciante, somente em caso de comprovada má-fé, está sujeito a sanções administrativas, cíveis ou penais.
- B** A denúncia pode ser arquivada sumariamente, se ficar evidenciado *a priori* que não tem fundamento.
- C** Caracterizada a irregularidade ou a ilegalidade, o acusado somente deve ser cientificado após a conclusão do processo.
- D** O TCU se reserva o direito de fornecer, ou não, ao denunciante certidão dos fatos apurados.
- E** O sigilo acerca das denúncias em apuração deve ser quebrado se o denunciado já estiver sob investigação de iniciativa do próprio TCU.

**QUESTÃO 49**

O TCE/AC decide acerca das consultas quanto a dúvidas suscitadas na aplicação de dispositivos legais e regulamentares. Essas consultas, no âmbito do estado, poderão ser formuladas por

- A** qualquer cidadão no gozo de seus direitos políticos.
- B** presidentes regionais de partidos políticos.
- C** presidentes de câmaras de vereadores de municípios do interior.
- D** gerentes ou coordenadores de auditoria de entidades da administração indireta.
- E** dirigentes de entidades sindicais de servidores da administração estadual.

**QUESTÃO 50**

O TCE/AC pode aplicar aos administradores ou responsáveis submetidos à sua jurisdição as sanções prescritas em lei. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- A** A fraude comprovada em licitação inabilita definitivamente o responsável, perante as administrações estadual e municipais.
- B** O tribunal pode determinar o arresto dos bens dos responsáveis julgados em débito.
- C** O tribunal, por dois terços de seus membros, pode considerar o responsável inabilitado para exercer cargo ou emprego permanente por cinco anos.
- D** A sanção, quando a infração for considerada grave, deve ser aplicada diretamente pelo tribunal, sem necessidade de participação da autoridade a que está subordinado o responsável pela irregularidade.
- E** Os dirigentes do controle interno são solidariamente responsáveis quando tomarem conhecimento de irregularidade e não a comunicarem ao TCE/AC.

**QUESTÃO 51**

Quanto às normas de auditoria no âmbito do setor público estadual no Acre, é correto afirmar que

- A** o controle externo estadual é exercido exclusivamente pelo TCE/AC.
- B** as comissões técnicas e de inquérito da Assembleia Legislativa podem requerer, diretamente ao TCE/AC, a realização de auditorias.
- C** a Assembleia Legislativa pode requerer, ao TCE/AC, a realização de auditorias a respeito da gestão financeira e orçamentária do próprio tribunal.
- D** as medidas que o TCE/AC entender cabíveis para assegurar os interesses do estado, em decorrência de auditoria procedida em entidade da administração indireta, são de aplicação imediata.
- E** a definição das normas para o exercício da auditoria no setor público estadual são de competência exclusiva da Assembleia Legislativa.

**QUESTÃO 52**

Julgue os itens a seguir, relacionados à elaboração dos relatórios de auditoria operacional no setor público.

- I O relatório de execução de auditoria tem, como um de seus objetivos, o de levar ao conhecimento de terceiros o projeto de auditoria proposto.
- II No aprofundamento dos diversos temas envolvidos na auditoria, as citações diretas de fontes externas, ainda que extensas, são preferíveis às indiretas.
- III O principal instrumento de apoio à elaboração do relatório de planejamento de auditoria é a matriz de planejamento.
- IV Na descrição da metodologia aplicada, devem ser especificados os critérios de auditoria, as características das unidades de pesquisa e o desenho amostral.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.
- E I, II e III.

**QUESTÃO 53**

Em relação aos procedimentos de auditoria interna, assinale a opção correta.

- A Para que seja considerada evidência, é preciso que a informação seja relevante.
- B Os testes substantivos visam à obtenção de razoável segurança de que os controles internos estabelecidos pela administração estão em efetivo funcionamento.
- C Para se obterem evidências quanto à suficiência, exatidão e validade dos dados produzidos pelos sistemas de informações da entidade, devem ser feitos testes de observância.
- D A exigência da carta de responsabilidade da administração faz parte do processo de obtenção e avaliação das informações.
- E Os procedimentos de investigação não devem envolver pessoas físicas ou jurídicas alheias à entidade.

**QUESTÃO 54**

A respeito do planejamento de auditoria, julgue os itens abaixo.

- I Entre os objetivos do planejamento de auditoria, está a identificação da legislação aplicável à entidade.
- II Um dos fatores econômicos que precisam ser avaliados pelo planejamento de auditoria são as políticas de negócio dos concorrentes da entidade auditada.
- III Para planejar uma auditoria, o auditor ou a entidade de auditoria deve conhecer não apenas as práticas contábeis correspondentes ao período auditado, mas também as práticas adotadas em períodos anteriores.
- IV Quando o auditor de uma entidade investidora não examinar as demonstrações contábeis das entidades investidas e, se os ativos destas representarem parte relevante dos ativos totais daquela, ele deve considerar se pode assumir a incumbência de auditar as referidas demonstrações.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

**QUESTÃO 55**

Os exames que precisam ser feitos ao se auditarem as demonstrações contábeis incluem

- I a definição de uma despesa como custo ou gasto nos resultados do exercício;
- II o reconhecimento de provisões;
- III a classificação dos créditos de acionistas, diretores e sociedades coligadas ou controladas;
- IV a apresentação de demonstrações contábeis consolidadas.

Os exames acima, na ordem em que são listados, correspondem, respectivamente, às auditorias

- A das despesas antecipadas; dos passivos; do patrimônio líquido; dos investimentos.
- B de estoques; dos passivos; do patrimônio líquido; do imobilizado.
- C de estoques; do imobilizado; do patrimônio líquido; dos investimentos.
- D das disponibilidades; de estoques; do realizável a longo prazo; do imobilizado.
- E de estoques; dos passivos; do realizável a longo prazo; dos investimentos.

**QUESTÃO 56**

Acerca das normas constitucionais para os sistemas de controle interno e externo, assinale a opção correta.

- A** Compete ao TCU sustar, de imediato, contratos comprovadamente lesivos ao patrimônio público.
- B** A aplicação das subvenções e as renúncias de receitas estão entre os atos sujeitos à fiscalização do controle externo.
- C** A empresa supranacional encontra-se sob a jurisdição dos órgãos de controle externo, desde que a União detenha, de forma direta ou indireta, a maioria do capital social dessa empresa, nos termos do seu tratado constitutivo.
- D** Desde a sua posse, o auditor do TCU está investido das mesmas garantias e dos mesmos impedimentos dos ministros daquele tribunal.
- E** Os TCEs devem ser integrados por conselheiros em número definido nas respectivas constituições estaduais, que, no entanto, não pode ultrapassar o número de ministros do TCU.

**QUESTÃO 57**

Assinale a opção correta em relação às licitações, aos contratos administrativos e às concessões de serviços públicos.

- A** A penhora judicial realizada por juiz de vara cível sobre o patrimônio de empresa concessionária de serviço público por dívida de empresa que anteriormente explorava o serviço e contraída na exploração do serviço mostra-se consentânea com a legislação de concessão.
- B** A exigência editalícia de que, na fase de habilitação, as empresas participantes do certame comprovem capital mínimo circulante ou patrimônio líquido de 10% do valor da contratação é ilegal.
- C** É de concessão o pacto pelo qual o município delega a empresa pública estadual a execução de serviços de fornecimento de água e coleta de esgoto.
- D** A administração pode rescindir o contrato administrativo em razão de seu descumprimento assim como pode proceder à respectiva retenção de pagamento do que tiver sido pactuado contratualmente.
- E** Os bens reversíveis não amortizados ou depreciados devem ser previamente indenizados ao final da concessão de serviço público como condição necessária ao termo final do contrato.

**QUESTÃO 58**

Se o governador de um estado nomear um conselheiro do TCE sem a aprovação da assembleia legislativa, tal fato caracterizará um ato administrativo

- A** válido, desde que convalidado pelo TCE e pela assembleia legislativa.
- B** válido, mas imperfeito.
- C** lícito, ineficaz, mas perfeito.
- D** existente, mas inválido.
- E** inexistente e ilegal.

**QUESTÃO 59**

Quanto aos tribunais de contas no sistema jurídico brasileiro, assinale a opção correta.

- A** As decisões proferidas pelo TCU quanto à aplicação de multas a administradores públicos têm natureza de ato jurisdicional.
- B** No intuito de fomentar a segurança dos autores de denúncias de fatos ilícitos praticados no âmbito da administração, os tribunais de contas podem preservar o sigilo do informante.
- C** A empresa que tiver seu contrato administrativo suspenso por decisão monocrática do TCE pode apresentar apelação para o tribunal de justiça, que a receberá, em regra, apenas no efeito devolutivo.
- D** O tribunal de contas pode reexaminar ato judicial transitado em julgado concessivo de vantagem funcional a servidor público por ocasião da sua aposentadoria, por não se sujeitar à coisa julgada em razão de não haver participado como parte do processo.
- E** Os tribunais de contas não podem determinar a quebra de sigilo bancário de administrador público investigado por superfaturamento de preço praticado em licitação, no âmbito do controle externo realizado.

**QUESTÃO 60**

Acerca do controle judicial da administração pública, assinale a opção correta.

- A** O mandado de segurança é o meio correto para determinar à administração a retificação de dados relativos ao impetrante nos arquivos da repartição pública.
- B** É vedado ao condenado por improbidade administrativa com a perda de direitos políticos, enquanto perdurarem os efeitos da decisão judicial, a propositura de ação popular.
- C** A conduta omissiva do administrador público impede a fluência de prazo decadencial para a impetração de mandado de segurança, quando a lei fixa prazo para a prática do ato.
- D** O mandado de injunção não é instrumento adequado à determinação de edição de portaria por órgão da administração direta.
- E** A ação civil pública não é o instrumento adequado ao controle de atos lesivos ao meio ambiente.

**QUESTÃO 61**

Em relação à desapropriação, assinale a opção correta.

- A** A União pode desapropriar a fazenda de alguém por interesse social para fins de reforma agrária, mas deverá antes dar-lhe prévia e justa indenização em títulos da dívida agrária inclusive sobre as benfeitorias úteis e necessárias, como forma de evitar o enriquecimento ilícito do Estado em detrimento do particular.
- B** Considere a seguinte situação hipotética. Antônio, que não tem imóvel próprio, ocupou, em determinada cidade, como sua moradia, por 12 anos ininterruptos e sem qualquer tipo de turbação estatal, área de 200 m<sup>2</sup> que era de propriedade do município. Instado a se retirar do local, procurou advogado para alegar judicialmente o usucapião sobre o imóvel. Nessa situação, está correta a solicitação de Antônio porque não houve oposição do poder público local.
- C** Caso um indivíduo possua uma fazenda de 500 hectares na qual, em 2008, tenha sido descoberta plantação de maconha em 7 hectares de sua propriedade, a administração poderá expropriar toda a fazenda para destiná-la ao assentamento de colonos, sem indenizar seu proprietário.
- D** Lei ordinária é instrumento adequado para estabelecer regramento processual de contraditório especial, de rito sumário, para o processo judicial de desapropriação.
- E** Embora um laudo indique que a fazenda de um indivíduo é produtiva, a União pode desapropriá-la para fins de reforma agrária se a indenização for prévia e em dinheiro.

**QUESTÃO 62**

Assinale a opção correta a respeito dos contratos administrativos.

- A** A inadimplência do contratado quanto aos encargos comerciais relativos à obra contratada não transfere à administração sua responsabilidade por seu pagamento.
- B** Não se admite a contratação verbal de particular pela administração em razão da oficialidade dos atos administrativos.
- C** O aumento da carga tributária que tenha produzido consequências no contrato administrativo somente acarretará sua revisão para adequação se ocorrido após a sua celebração.
- D** A administração pode unilateralmente deixar de manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo quando verificada hipótese de força maior.
- E** O contrato entre a administração e empresa para execução de serviços de conservação e limpeza torna-se eficaz a partir da assinatura pelo particular.

**QUESTÃO 63**

Em relação à improbidade administrativa, assinale a opção correta.

- A** A rejeição de representação de improbidade realizada por uma autoridade administrativa impede um particular de requerê-la pelos mesmos fatos ao MP.
- B** Uma vez recebida a ação de improbidade proposta contra um indivíduo e determinada sua citação, ele pode apelar ao tribunal para tentar reformar a decisão.
- C** É legal a conduta de um indivíduo que, arrependido de ter praticado ato de improbidade, procure o promotor de justiça da cidade para dispor-se a transação em que seja proposta à autoridade a recomposição do dano como forma de evitar o prosseguimento da ação que já fora proposta e, por consequência, a aplicação de pena.
- D** Ação de improbidade proposta contra ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) será neste processada e julgada.
- E** Considere a seguinte situação hipotética. Francisco ocupava exclusivamente cargo comissionado em tribunal de justiça e foi responsável pela licitação da obra de reforma do fórum da capital ocorrida no período de 30/6/2003 a 12/9/2003. Em 30/6/2004, ele foi exonerado do cargo. Após regular processo administrativo, foi constatada a prática de ato de improbidade, razão pela qual, em fevereiro de 2009, foi ajuizada ação de improbidade contra Francisco. Nessa situação, está prescrita a aplicação da pena por ato de improbidade.

**QUESTÃO 64**

Considerando o tratamento dado pela CF ao Sistema Tributário Nacional, assinale a opção correta.

- A** Na CF, a competência para instituir impostos foi repartida, obedecendo a técnica da simultaneidade ou cumulatividade.
- B** A competência tributária é delegável, desde que a delegação seja feita entre entidades políticas (União, estados e municípios).
- C** O princípio da capacidade contributiva, segundo previsão expressa na CF, aplica-se a todos os tributos federais, estaduais e municipais.
- D** O princípio da imunidade recíproca é decorrência lógica do princípio federativo e visa assegurar a autonomia dos entes políticos.
- E** A CF adota o princípio da anualidade, segundo o qual, para que um tributo seja exigido, é necessário que a lei orçamentária anual autorize sua cobrança.

**QUESTÃO 65**

Segundo a classificação da doutrina, a CF é um exemplo de constituição

- A** outorgada.
- B** rígida.
- C** sintética.
- D** ortodoxa.
- E** semântica.

**QUESTÃO 66**

Com relação à administração pública e seus servidores, assinale a opção correta.

- A** Ao servidor público civil é vedada a associação sindical.
- B** O servidor público no exercício de mandato eletivo terá seu tempo de serviço contado para todos os fins, inclusive promoção por merecimento.
- C** O servidor público investido no mandato de prefeito ficará afastado do cargo, emprego ou função, podendo, no entanto, optar por receber a respectiva remuneração.
- D** Segundo a CF, os ocupantes de cargo público não têm direito a remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- E** Os proventos de aposentadoria e as pensões, por ocasião de sua concessão, serão acrescidos de 20% da remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão.

**QUESTÃO 67**

O MP e a polícia, no curso de determinada investigação, descobriram que um membro de um TCE fazia parte de uma organização criminosa especializada em praticar crimes contra a administração pública. Diante do farto acervo probatório reunido, esse membro do TCE foi denunciado pelo MP por crime comum.

Na situação hipotética acima, o órgão do Poder Judiciário competente para julgar a autoridade denunciada pelo MP é o

- A** STF.
- B** Superior Tribunal de Justiça.
- C** tribunal regional federal.
- D** tribunal de justiça.
- E** juiz de direito.

**QUESTÃO 68**

Acerca do processo legislativo brasileiro, assinale a opção correta.

- A** Segundo a CF, emenda constitucional disporá sobre a elaboração, redação, alteração e consolidação das leis.
- B** A CF prevê a hipótese de iniciativa popular, que pode ser exercida pela apresentação, à Câmara dos Deputados, de projeto de lei subscrito por, no mínimo, 10% dos eleitores de qualquer estado da Federação.
- C** As medidas provisórias perderão a eficácia, desde a edição, se não forem convertidas em lei no prazo de trinta dias a contar de sua publicação, devendo o Congresso Nacional disciplinar as relações jurídicas dela decorrentes.
- D** A reedição, na mesma sessão legislativa, de medida provisória que tenha sido rejeitada ou que tenha perdido sua eficácia por decurso de prazo será permitida apenas uma vez, por igual período.
- E** O procurador-geral da República tem competência para propor projeto de lei ordinária ou complementar.

**QUESTÃO 69**

Antônio, governador de determinado estado, visando impedir um comício marcado para o dia seguinte em praça pública, determinou ao comando da polícia militar a prisão de João, organizador do comício. Além disso, o governador Antônio baixou um decreto determinando que todos os que comparecessem ao comício fossem presos. O governador fundamentou sua decisão na necessidade de preservar a ordem pública e no fato de não ter sido solicitada autorização para a realização do evento. Foi assegurado a João o direito a um advogado e a um telefonema.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta tendo em vista os direitos e garantias fundamentais previstos na CF.

- A** A prisão de João, em tese, foi legal, visto que devidamente fundamentada e decidida pela autoridade competente.
- B** João poderá impetrar, por meio de seu advogado, mandado de segurança visando questionar a legalidade de sua prisão e garantir o seu direito de ir e vir.
- C** João deveria ter solicitado autorização prévia para a realização do comício, não sendo suficiente o simples aviso prévio à autoridade competente.
- D** A prisão de João e o local onde foi recolhido deveriam ter sido comunicados imediatamente ao juiz competente e a sua família.
- E** João só poderia ter sido preso em sua residência, no período da noite, por decisão judicial.

**QUESTÃO 70**

Determinado parlamentar federal impetrou mandado de segurança junto ao STF, questionando a legalidade do processo legislativo na tramitação de determinada medida provisória. Argumentou o parlamentar que a referida medida provisória fora enviada para votação em plenário antes da apreciação pela comissão que deveria emitir juízo prévio sobre o atendimento de seus pressupostos constitucionais, da qual o impetrante faz parte.

Considerando a situação hipotética descrita, assinale a opção correta.

- A** O parlamentar dispõe de legitimação ativa para suscitar o controle incidental de constitucionalidade pertinente à observância dos requisitos que condicionam a válida elaboração das proposições normativas.
- B** O mandado de segurança não será conhecido pelo STF, visto que a ação cabível é a ação direta de inconstitucionalidade.
- C** A votação da medida provisória e sua conversão em lei não terão influência na ação proposta pelo parlamentar, visto que o vício apontado é insanável.
- D** O mandado de segurança será conhecido pelo STF, visto que o parlamentar tem legitimidade ativa para exercer o controle concentrado de constitucionalidade.
- E** A inconstitucionalidade deveria ter sido questionada pelo parlamentar por meio de arguição de descumprimento de preceito fundamental.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Texto para as questões de 71 e 72

Entre os vários métodos de projetos de arquitetura, tem-se o normativo e o inovativo. No método normativo, empregado pelos arquitetos Le Corbusier, Walter Gropius, Mies van der Rohe, Richard Meier, as formas são criadas com auxílio de normas estéticas ou princípios (traçados) reguladores. O método inovativo, que resolve a arquitetura sem recorrer a precedentes, tem como arquitetos Frank Lloyd Wright, Oscar Niemeyer, Norman Foster e Renzo Piano.

Independentemente do método empregado, um projeto de arquitetura compreende as fases a seguir.

- ▶ fase 1: diagnóstico — condições do sítio; legislação e planos; tendências e demandas.
- ▶ fase 2: programa — estudos de funções; consultas a especialistas; fluxograma.
- ▶ fase 3: desenvolvimento — estudo preliminar; anteprojeto.

### QUESTÃO 71

A partir das informações do texto, julgue os itens a seguir.

- I As proporções derivadas da seção áurea auxiliam no método inovativo.
- II Sem o método normativo, é impossível haver criatividade.
- III O raciocínio espacial é uma habilidade básica, própria do arquiteto, indispensável em qualquer método.
- IV As fases de diagnóstico e de programa independem dos métodos normativo e inovativo, que estão presentes na fase de desenvolvimento.
- V Quanto mais sofisticado ou complexo for o programa, na fase 2, maior é a necessidade de consulta a especialistas para se chegar a um bom anteprojeto.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e III.
- B I, II e V.
- C I, IV e V.
- D II, III e IV.
- E III, IV e V.

### QUESTÃO 72

Com relação aos métodos e às fases mencionados no texto, assinale a opção correta.

- A De acordo com a NBR 13.531, que rege a representação, o projeto legal resulta diretamente do desenvolvimento, ou seja, fase 3.
- B Além do anteprojeto, realizado na fase 3, a NBR 13.531 considera como projeto básico aquele que fornece subsídios para que o orçamentista elabore uma primeira avaliação de custos.
- C De acordo com a NBR 13.531, para a elaboração do projeto executivo, é necessário o diagnóstico, o sítio e o fluxograma.
- D As perspectivas volumétricas, que facilitam o entendimento, fazem parte do projeto executivo.
- E O método de projeto de arquitetura empregado deve ser incorporado ao anteprojeto em seu memorial descritivo.

### QUESTÃO 73

Programa de necessidades é definido como

- A a fase preliminar de definições, verificações e análises por meio de reuniões com o cliente, a fim de gerar o projeto básico.
- B o meio para a organização das funções e o dimensionamento executivo do edifício.
- C o conjunto de dados e informações necessários ao desenvolvimento do projeto legal.
- D a expressão das demandas do cliente e das necessidades dos futuros usuários da edificação, que gera o estudo preliminar como consequência.
- E o desdobramento do fluxograma por meio de acordo estabelecido entre o cliente e o arquiteto.

### QUESTÃO 74

Atualmente, são utilizadas publicações de auxílio ao desenho e ao projeto arquitetônico com tutoriais e cópias de *softwares* para uso restrito (versão *demo*), comumente conhecidas como CAD (*computer-aided design*), essas ferramentas têm grande utilidade na tarefa diária do arquiteto. É possível, por meio de um único arquivo gerado utilizando uma dessas ferramentas, criar e reproduzir projeções horizontais e verticais do modelo geométrico tridimensional, assim como fazer a experimentação de cores e texturas dos materiais.

Tendo como referência inicial essas informações e quanto ao emprego da informática na arquitetura, assinale a opção **incorreta**.

- A A simulação computacional de um edifício possibilita inúmeras pré-visualizações que permitem ao arquiteto avaliar previamente como será o comportamento ambiental e estrutural da obra, além de fazer animações nos percursos internos ou externos do edifício.
- B Para realizar a modelagem tridimensional de um edifício, o arquiteto necessita de ferramentas CAD específicas, especialmente desenvolvidas para o fluxograma de trabalho do projeto arquitetônico, mas também é possível o uso de ferramentas CAD tridimensionais genéricas.
- C Criadas para dar suporte ao arquiteto na concepção do conteúdo, ainda é muito comum o uso de ferramentas CAD como se fossem apenas pranchetas eletrônicas. A aplicação dessas diferencia-se apenas pelo suporte digital, obtendo vantagens na velocidade, na edição dos desenhos, na facilidade de reprodução e na funcionalidade das bibliotecas devido a facilidades na organização dos arquivos.
- D Apesar de se tornarem populares somente no final da década de 1980, as ferramentas computacionais de auxílio ao desenho e ao projeto arquitetônico foram precedidas por estudos de métodos matemáticos e gráficos para representar espaços, racionalizando o processo de criação dos projetos arquitetônicos.
- E A interface gráfica é a forma pela qual as ferramentas CAD viabilizam a realização de cálculos pelos computadores. Essa interface permite dialogar com o usuário, demandar dados, ordenar tarefas, inserir e corrigir parâmetros, além de gerenciar a comunicação entre o *hardware* e o *software*.

Tabela para as questões de 75 a 77

cronograma físico-financeiro

n.º do item	I	II valor total	III % set. valor	IV % out. valor	V % nov. valor	VI % dez. valor	VII % jan. valor	VIII % fev. valor	IX % mar. valor	X % abr. valor
1	implantação da obra									
2	andaime metálico									
3	demolição de argamassa									
4	demolição de esquadrias									
5	demolição de peitoril									
6	tratamento ferr. escovação									
7	tratamento ferr. adesivo									
8	revestimento chapisco									
9	revestimento emboço									
10	esquadrias/peitoril									
11	colocação esquadrias									
12	pintura – selador									
13	pintura – tinta									
14	impermeabilização									
15	limpeza									
16	retirada de material									
17	<b>Total</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						

Tabela: Reforma e recuperação de fachadas

**QUESTÃO 75**

Considerando a tabela a ser preenchida acima, relativa a um cronograma físico-financeiro de uma obra, assinale a opção correta.

- Ⓐ O valor a ser colocado na célula correspondente ao cruzamento do item 17 com a coluna II deverá representar o total parcial da reforma e recuperação da fachada.
- Ⓑ Deduz-se do cronograma físico-financeiro apresentado que a obra em questão deve ser executada no prazo de 10 meses.
- Ⓒ No início de janeiro, menos de 50% do prazo para a execução das fachadas terá transcorrido.
- Ⓓ Os valores do item 17, sem o valor correspondente à coluna II, deverão representar o desembolso mensal para o prosseguimento da obra.
- Ⓔ As porcentagens relativas à implantação da obra (item 1) ocupam somente os primeiros meses, diferentemente do item relacionado à pintura — tinta (item 13) que ocupa a linha inteira.

**QUESTÃO 76**

Tendo como referência a tabela apresentada, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A recuperação da fachada implica retirada (item 4) e montagem (item 11) das esquadrias. O custo de uma eventual esquadria nova não está incluído nesse cronograma.
- Ⓑ Para o revestimento de cerâmica (item 9) nessa fachada, é preciso regularizar o emboço antes da aplicação das placas.
- Ⓒ Os itens 6 e 7, listados no cronograma, estão relacionados à recuperação das ferragens corrompidas pela oxidação.
- Ⓓ A impermeabilização (item 14) é necessária em fachadas externas para conter eventuais infiltrações decorrentes de chuvas com vento.
- Ⓔ Os itens 15 e 16 são complementares e, portanto, poderiam compor uma única linha na tabela.

**QUESTÃO 77**

Ainda tendo como referência a tabela, julgue os itens seguintes.

- I Depois da montagem dos andaimes, devem-se iniciar as demolições para, em seguida, serem executados os tratamentos protetores.
- II A recolocação da esquadria deve ser feita após os revestimentos concluídos, mas antes da pintura.
- III Aplicação de selador, pintura propriamente dita e impermeabilização são procedimentos que devem ser executados antes da desmontagem dos andaimes.
- IV A organização das tarefas para a reforma da fachada reflete-se no cronograma de forma diagonal. A partir do item 1, os itens subsequentes situam-se à esquerda superior e os últimos até o item 17 à direita inferior da tabela.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

**QUESTÃO 78**

As ferramentas CAD 3D dispõem de facilidades de uso de bibliotecas acessíveis por meio da Internet. A criação de bibliotecas personalizadas também é factível. Um dos problemas, no possível uso de bibliotecas prontas, é o fato de a indústria brasileira não compartilhar da mesma padronização nos produtos da construção civil com aqueles produzidos nos países onde foram desenvolvidas essas ferramentas CAD. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A Uma das vantagens de criar uma biblioteca no *sketchup* é que a mesma pode ser aproveitada em outros arquivos. Essa facilidade ocorre em outros *software*, tais como AutoCAD, MicroStation, Revit, ArchiCAD.
- B Recurso interessante é a facilidade de utilizar imagens fotográficas como base para criação de modelos tridimensionais de edifícios já existentes para auxiliar em projetos de reformas ou para recriar objetos decorativos. No *sketchup*, esse recurso é denominado *photo match*.
- C A aplicação de bibliotecas de objetos construtivos complexos, como escadas, exige que o *software* permita inserir variáveis paramétricas (altura do pé-direito, altura e largura dos degraus etc.) para que o uso destes objetos seja eficiente e produtivo. Essas facilidades paramétricas estão presentes apenas em ferramentas específicas de arquitetura, tais como o Revit, ArchiCAD, AutoCAD.
- D Na aplicação de bibliotecas, o formato padrão de troca de arquivos entre os *software* CAD é o DXF. Sendo assim, todas as ferramentas CAD permitem utilizar esse formato de arquivo para importação de bibliotecas externas.
- E Em geral, as bibliotecas DXF disponíveis encontram-se no padrão métrico ou imperial.

**QUESTÃO 79**

O arquiteto dispõe, atualmente, de ferramentas de auxílio ao desenho e ao projeto de arquitetura que oferecem facilidades para o desenvolvimento da concepção e da documentação necessária para a execução da obra. A respeito desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

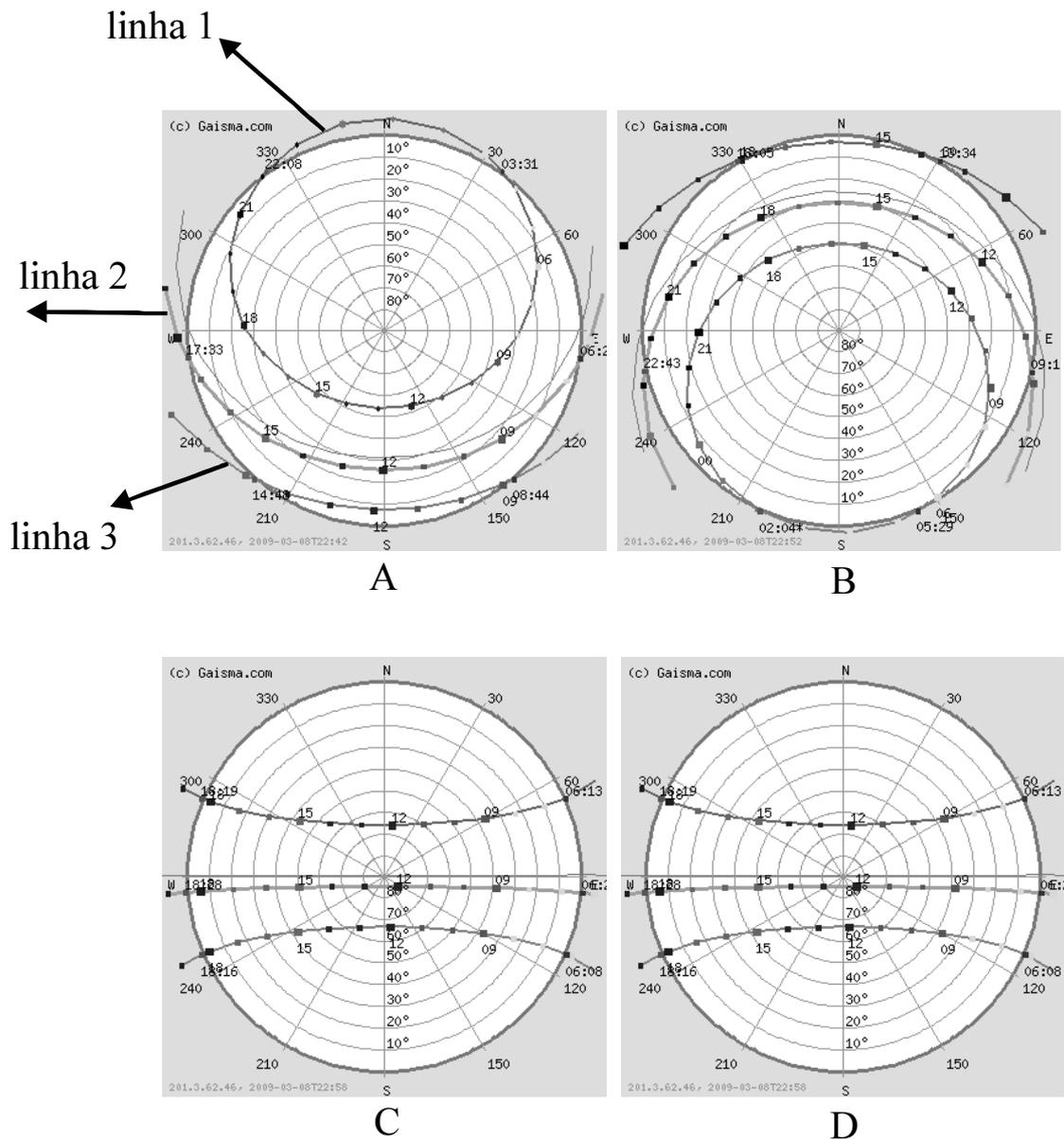
- A Em geral, as ferramentas CAD especializadas na elaboração do partido, nas fases iniciais, não são aplicáveis nas fases posteriores, por exemplo, na fase da documentação. O *sketchup* é muito utilizado para elaboração de modelos 3D e uma das ferramenta CAD que pode atender a todas as etapas de elaboração do projeto arquitetônico é o AutoCAD.
- B A maioria das ferramentas CAD tridimensionais oferece facilidades para avaliar a trajetória aparente do sol, projetando as sombras no interior ou exterior do edifício a ser projetado. Algumas dessas ferramentas permitem que se visualize o interior do edifício em vistas aéreas, eliminando a cobertura da visão do usuário, mas sem desconsiderá-la em seus cálculos de projeção sombras.
- C A maioria das ferramentas CAD tridimensionais oferece facilidades de criação de projeções horizontais e verticais (plantas e cortes), atualizando automaticamente os desenhos em projeção quando se faz qualquer alteração na geometria do modelo 3D.
- D Uma técnica muito utilizada pelos arquitetos é a exportação de vistas bidimensionais do edifício criadas tridimensionalmente, como imagem *raster* (matricial), que serão elaboradas, posteriormente, em ferramentas de apresentação, tais como o Illustrator, Gimp, PhotoShop ou CorelDraw.
- E A criação de modelos tridimensionais de terrenos, onde o futuro edifício será implantado, é umas das tarefas mais complexas, pois a maioria das ferramentas CAD não oferece suporte direto e automático para isso.

**QUESTÃO 80**

Quanto às instalações mecânicas, assinale a opção correta.

- A O ar-condicionado não integra os projetos de instalações mecânicas, como, por exemplo, uma cozinha industrial.
- B Considere que determinada escada rolante tenha inclinação de 1:2 ( $\approx 30^\circ$ ) em relação à horizontal, vencendo um desnível de 3,00 m; paralela à escada rolante, com o mesmo comprimento em planta, há uma escada convencional que tem um patamar de 1,00 m de comprimento no meio do lance. Nesse caso, os lances dessa escada, com inclinação maior que a da escada rolante, medem 2,00 m cada um.
- C As esteiras rolantes com inclinação apresentam vantagens em relação às escadas rolantes, por beneficiarem portadores de necessidades especiais (PNE) em cadeira de roda.
- D A área de cocção contém o fogão sobre o qual estão as coifas. Em cozinhas industriais mais sofisticadas, as coifas devem ser conectadas à central de ar-condicionado.
- E Diferentemente de um elevador, uma plataforma de deslocamento vertical para PNE dispensa o fechamento lateral no térreo por motivos de segurança.

Figuras para as questões 81 e 82



Internet: <www.gaisma.com>

As figuras acima mostram os movimentos aparentes do sol projetados sobre a superfície terrestre em determinada latitude.

**QUESTÃO 81**

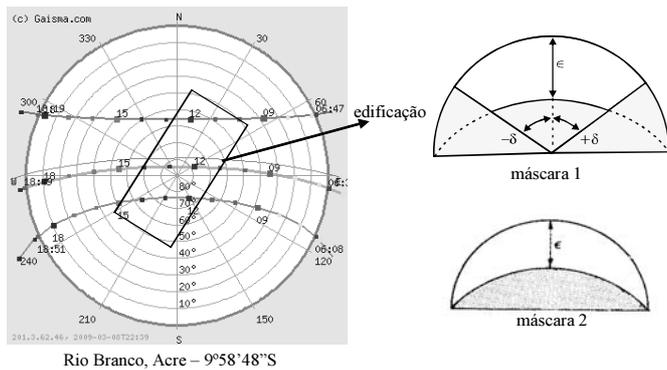
Com relação às figuras apresentadas acima, assinale a opção correta.

- A** As figuras A e C correspondem a uma mesma cidade em épocas diferentes do ano.
- B** A figura D corresponde a uma cidade localizada muito próximo à linha do Equador.
- C** A figura B corresponde ao movimento aparente do Sol em uma cidade localizada no hemisfério Norte.
- D** A figura C corresponde ao movimento aparente do Sol em uma cidade situada imediatamente ao Sul do Trópico de Câncer.
- E** As figuras C e D correspondem ao movimento aparente do Sol em cidades de mesma longitude.

**QUESTÃO 82**

Considerando que as linhas 1, 2 e 3 identificadas na figura A se repetem nas figuras B, C e D, assinale a opção correta.

- A** A linha 3 refere-se ao mês de julho.
- B** Na cidade correspondente à imagem D, o Sol nunca atinge o zênite.
- C** No hemisfério Norte, o solstício de verão corresponde à linha 3.
- D** Na cidade correspondente à imagem B, no verão, as noites são mais longas que os dias.
- E** As linhas 1 e 3 referem-se aos solstícios.

**QUESTÃO 83**

Considerando as imagens apresentadas nas figuras acima, assinale a opção correta.

- A A máscara de sombra 1 é adequada para a proteção solar das fachadas Nordeste e Sudoeste da edificação.
- B A máscara de sombra 2, que indica a necessidade de proteção com elementos verticais, é recomendada para a fachada Sudeste.
- C A fachada Noroeste fica totalmente protegida da insolação com brises verticais ortogonais ao plano da fachada.
- D Em Rio Branco, no solstício de verão, o Sol nasce às 6 h 08 min e se põe às 18 h 51 min.
- E Em Rio Branco, no solstício de inverno, os dias são aproximadamente meia hora mais curtos que no solstício de verão.

**QUESTÃO 84**

A respeito de cozinhas industriais, julgue os itens que se seguem.

- I A higienização de louças requer cuidados especiais. Os pré-lavadores, máquinas de lavar, enxaguar, esteiras, somente podem ser utilizados em grandes cozinhas.
- II Em algumas cozinhas, são necessárias câmaras frigoríficas para conservar os alimentos mais perecíveis. Conforme a temperatura exigida para cada caso, são subdivididas em câmara de carnes, congelados, laticínios, vegetais.
- III Todo o processo de pré-preparo dos alimentos é realizado nas áreas de produção. Cada restaurante possui sua área de produção com características diferenciadas, como preparo de vegetais, cereais, panificação, sobremesas.
- IV Os equipamentos mais utilizados na área de cocção são os liquidificadores, os extratores de suco, os multiprocessadores, os moedores, os fatiadores, as batedeiras, os descascadores, as cafeteiras.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

**QUESTÃO 85**

Com relação ao condicionador de ar, assinale a opção correta.

- A Os aparelhos de janela ou parede, considerados de expansão indireta, são os mais utilizados, mais baratos e facilmente encontrados no mercado.
- B Considerado de expansão direta, o aparelho tipo *split*, fixo ou móvel, possui duas partes diferentes: uma é instalada no interior e a outra fica do lado de fora da edificação.
- C Considerados de expansão direta, os sistemas centrais de água gelada recomendáveis para ambientes comerciais, onde há climatização de muitos ambientes simultaneamente, não ficam visíveis nas fachadas de prédios.
- D O sistema de resfriamento do ar *dampner* é dimensionado, quanto à sua capacidade, de acordo com a vazão de ar necessária à retirada de cargas térmicas de ambientes de áreas definidas.
- E A unidade terminal de ar *fan coil* consiste basicamente de filtros, ventiladores, serpentinas e dispositivos controladores. Ela é controlada para que a quantidade de ar-condicionado a ser fornecido ao ambiente seja regulada de acordo com a necessidade.

**Texto para as questões 86 e 87**

Em um artigo recente, a *designer* de interiores Maria Alice Miller discute o uso de peças famosas de mobiliário que, devido à redução dos preços, têm sido utilizadas de forma extensiva na arquitetura de interiores: “questiono se o que está havendo é uma democratização do *design* ou uma banalização de peças que deveriam ser valorizadas e, portanto, respeitadas pelos profissionais que hoje se valem do seu preço reduzido para ressaltar seus trabalhos em espaços que nem sempre são os mais indicados (...) parece apenas querer valorizar o espaço pelo sobrenome das peças, e não trabalhar um interior. Trabalhar com móveis de *design* é fácil. Difícil mesmo é especificar peças que não sejam reconhecidas de pronto e obter um resultado muito bom”.

**QUESTÃO 86**

Considerando o texto acima, assinale a opção correta.

- A As peças de mobiliário que se tornaram famosas ao longo do tempo ficam bem em qualquer ambiente.
- B Os objetos de *design* devem ser pesquisados pelo cliente e escolhidos pelos arquiteto.
- C O preço reduzido resultou em uso indiscriminado de peças assinadas de *design* na atual arquitetura de interiores.
- D As peças de *design* famosas não devem ser especificadas porque, apesar de bonitas, são desconfortáveis.
- E O uso de peças famosas na arquitetura de interiores, além de *kitsch*, implica a banalização do projeto de arquitetura de interior.

**QUESTÃO 87**

Independentemente das considerações do texto, o arquiteto de interiores deve saber identificar as peças de *design* criadas por arquitetos famosos. Considerando as fotos das cadeiras enumeradas de 1 a 6 acima, assinale a opção correta.

- Ⓐ A cadeira 2 foi projetada pelo arquiteto Wassily Kandinsky.
- Ⓑ As cadeiras 5 e 6 foram projetadas pelo arquiteto Eero Saarinen.
- Ⓒ A cadeira Paimio, projetada pelo arquiteto Alvar Aalto, foi confeccionada em metal pintado e fibra de vidro.
- Ⓓ A cadeira 1 foi projetada pelo arquiteto Le Corbusier.
- Ⓔ A cadeira 4 foi projetada pelo industrial alemão Michael Thonet.

**QUESTÃO 88**

Com relação às modalidades de licitação — concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão —, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para participar de uma concorrência, os interessados devem comprovar que possuem os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital.
- Ⓑ O convite pressupõe a inexistência de mais de uma empresa com notório saber ou *expertise* para realizar determinada obra ou serviço.
- Ⓒ No caso de concurso, além do prêmio e da remuneração dada aos vencedores, é obrigatória a divulgação dos resultados nas diferentes mídias, no prazo máximo de três dias após a conclusão dos trabalhos da comissão julgadora.
- Ⓓ Para obras e serviços de engenharia, o convite tem um valor máximo de contratação de R\$ 80.000,00.
- Ⓔ A tomada de preços para obras e serviços de engenharia é uma operação realizada antes da concorrência.

**QUESTÃO 89**

Considere as seguintes afirmações verdadeiras relacionadas à programação visual.

- I O ensino acadêmico da programação visual com base científica inicia-se em 1919, na Bauhaus, Alemanha, um marco nas origens do *design*. No Brasil, a escola pioneira a oferecer habilitação superior foi a Escola Superior de Desenho Industrial (ESDI), em 1962, no Rio de Janeiro.
- II Comunicação visual é todo meio de comunicação exposto com a utilização de componentes visuais, como os signos, as imagens, os desenhos, os gráficos, ou seja, tudo o que pode ser visto.
- III O *design* gráfico não pode ser considerado como arte por várias razões, entre elas, porque toda arte tem uma autoria, e o *design* gráfico trabalha em conjunto com outras disciplinas, ou seja, os *designers* não têm, por definição, estilos individuais.

A partir dessas afirmações, assinale a opção correta.

- Ⓐ O termo *cave canem*, que em latim quer dizer cuidado com o cão, é um aviso com a imagem de um cão, normalmente exposto na entrada de algumas residências da Roma antiga. Esse aviso não é considerado programação visual, pois é anterior à Bauhaus e à ESDI.
- Ⓑ *Design* visual, comunicação visual e programação visual são atividades-meio para o arquiteto.
- Ⓒ Signos, imagens, desenhos e gráficos sozinhos não bastam: a existência de texto — um nome, por exemplo — ainda é insubstituível para a informação.
- Ⓓ A fachada do Palácio da Assembleia de Chandigarh, na Índia, projetado por Le Corbusier, em 1957, tem sua comunicação visual garantida pela linguagem chamada pelos teóricos de brutalista.
- Ⓔ Uma pintura de Mondrian, minimalista por ser composta somente de algumas linhas ortogonais e as 3 cores básicas, é um exemplo clássico de um *design* visual puro.

**QUESTÃO 90**

De acordo com a Lei de Licitações, n.º 8.666/1993, vence a licitação para a construção de uma obra de arquitetura/engenharia a empresa que

- A) apresentar a melhor estrutura operacional e financeira.
- B) possuir experiência em obras similares.
- C) garantir o cumprimento das normas da ABNT.
- D) apresentar o menor preço.
- E) tiver condições de garantir a qualidade e o cumprimento do prazo, por meio de um cronograma físico-financeiro.

**QUESTÃO 91**

Ergonomia de uma estação de trabalho para computador.  
Internet: <www.wikipedia.org> (com adaptações).

Na situação da figura acima, existe um suporte lombar (almofada) no encosto da cadeira, a altura do assento é ajustável e existe um descanso para os pés (para pessoas de menor estatura). As medidas a seguir referem-se à figura acima.

- ▶ distância da vista ao computador: 60 cm
- ▶ ângulo do braço com antebraço: 90°
- ▶ ângulo do joelho: 90°
- ▶ altura do joelho até o chão: 60 cm
- ▶ altura do teclado ajustável: entre 65 cm e 75 cm

Com base nessas informações e na figura acima, assinale a opção correta.

- A) A medida da distância da vista do computador condiciona o desenho da bancada do computador.
- B) O suporte lombar condiciona o desenho do assento da cadeira.
- C) A altura normal de um assento com 40 cm garante a posição do joelho a 60 cm.
- D) O descanso para os pés não garante sozinho a posição correta do joelho a 90°.
- E) A altura do teclado regulável não garante sozinho o ângulo correto do cotovelo.

**QUESTÃO 92**

A ergonomia estuda a compatibilidade entre os trabalhadores e seu trabalho. As condições de trabalho não-ergonômicas podem causar desconforto, fadiga e, conseqüentemente, lesões como, por exemplo, as lesões por esforço repetitivo (LER), os distúrbios ósteo-musculares relacionados ao trabalho (DORT) e as lesões por movimentos repetitivos (LMR). A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A) A medicina do trabalho não se relaciona diretamente com a ergonomia, cuja principal preocupação é o ambiente de trabalho.
- B) O fisioterapeuta trabalha focado na pessoa, e o ergonomista, nas condições físicas do trabalho.
- C) A ergonomia condiciona a arquitetura e o *design* condiciona a ergonomia.
- D) LER, DORT e LMR são distúrbios provocadas pelo *design* equivocado de alguns computadores.
- E) As condições de trabalho adequadas podem causar DORT ou osteoporose.

**QUESTÃO 93**

Uma importante decisão de uma obra é a escolha das esquadrias. Os caixilhos, que desempenham o papel de fechamento da edificação, protegem os usuários da água, da poluição, do pó, do frio e de invasores indesejados. Considerando que a escolha das esquadrias depende do local e da função que elas devem desempenhar, assinale a opção correta.

- A) As infiltrações, que mancham as paredes e danificam o piso, podem resultar da estanqueidade das esquadrias.
- B) A entrada de sujeira, poluição e frio pelas janelas deve-se à escolha inadequada do material com que as esquadrias foram feitas.
- C) Entre as vantagens das esquadrias de PVC, estão a resistência aos agentes biológicos e à corrosão e o baixo índice de inflamabilidade; entre as desvantagens, está o preço.
- D) As esquadrias de ferro são sempre vantajosas, mesmo em locais de praia, devido ao seu baixo custo.
- E) Além da escassez do material, as esquadrias de madeira são inviáveis devido à vulnerabilidade em relação à maresia.

**QUESTÃO 94**

Com relação às características de portas e janelas, assinale a opção correta.

- A) Uma janela cujas básculas giram até um máximo de 45° libera aproximadamente 70% do vão.
- B) Uma das vantagens da janela de guilhotina é que, quando totalmente aberta, libera 100% do vão para a ventilação.
- C) A janela de abrir facilita a instalação e o uso simultâneo de grade externa e persiana.
- D) As portas de correr liberam, em geral, 80% do vão.
- E) A porta camarão ocupa muito espaço interno ou externo, além de impedir a abertura total do vão.

**QUESTÃO 95**

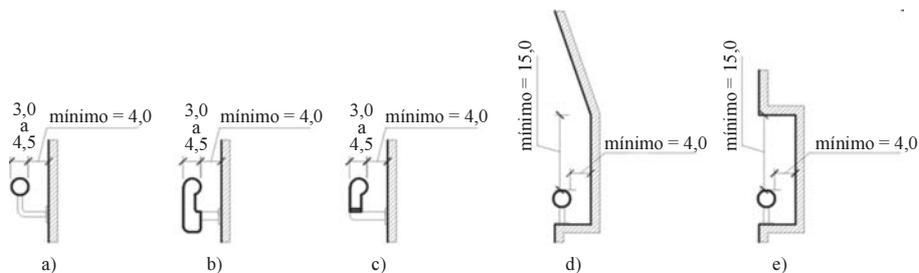
Quanto aos pisos empregados nas construções, assinale a opção correta.

- A O piso de um ambiente mede 2,00 m × 1,64 m e pode ser pavimentado com 20 placas de cerâmica de 41cm×41cm, sem que haja qualquer perda.
- B Por se tratar de produto similar, deve-se substituir, caso seja necessário, um piso vinílico por um piso de epóxi.
- C Entre os diferentes tipos de piso, a melhor opção para o combate aos ácaros é o carpete.
- D Em construções com mais de um pavimento, o uso de um piso laminado flutuante tem como uma das vantagens o isolamento acústico do pavimento inferior.
- E Em residências de mais de um pavimento, a eliminação da laje do segundo pavimento requer instalação de um piso estruturado nesse pavimento.

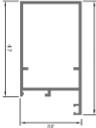
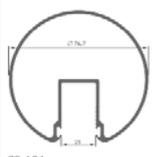
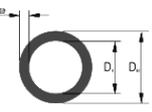
**QUESTÃO 96**

Com base na legislação profissional, objeto da Lei n.º 5.194/1966, assinale a opção correta.

- A Somente poderá ter em sua denominação a palavra arquitetura a firma comercial ou industrial registrada no Conselho Regional.
- B As atividades de execução de obras e serviços técnicos e de produção técnica especializada somente poderão ser exercidas por pessoas jurídicas.
- C O direito de autoria de um projeto de arquitetura, respeitadas as relações contratuais expressas entre o autor e outros interessados, é do profissional que o elaborar ou da empresa à qual o profissional estiver vinculado.
- D As alterações do projeto original podem ser feitas por qualquer um dos profissionais que tenham efetivamente participado do detalhamento do projeto.
- E É assegurado ao autor do projeto ou a seus prepostos o direito de acompanhar a execução da obra, de modo a garantir a sua realização de acordo com as condições, as especificações e os demais pormenores técnicos nele estabelecidos.

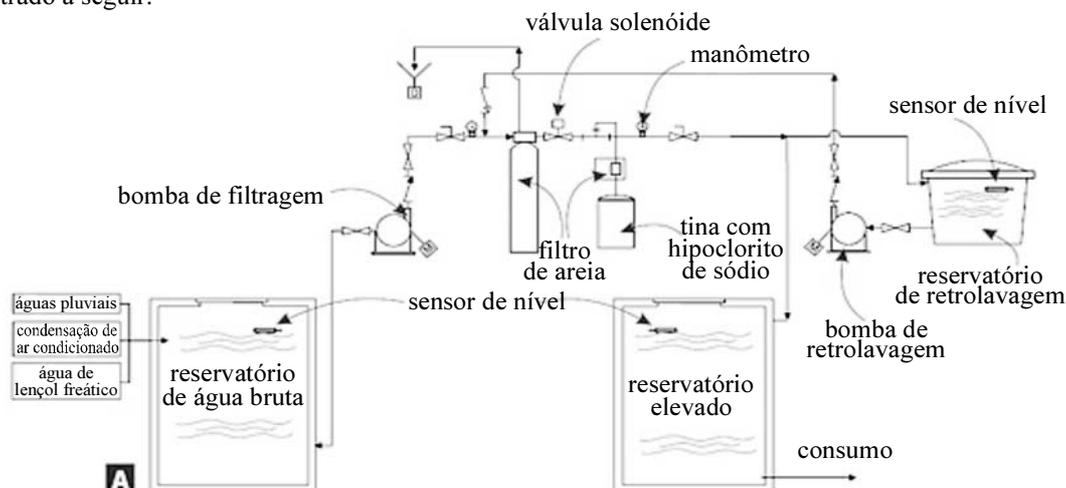
**QUESTÃO 97**

As figuras acima ilustram reproduções de diferentes tipos de empunhadura, com dimensões em centímetros, extraídas do item 4.6.5 da norma NBR 9.050. Considerando essas figuras, é correto afirmar que a norma NBR 9.050 é atendida no caso de

- A  um guarda corpo de uma escada projetado em vidro temperado, fixado em toda sua volta com perfil de alumínio, ilustrado ao lado, de 30 mm × 56 mm.
- B  um perfil de alumínio com 75 mm, ilustrado ao lado, utilizado para encaixar um vidro temperado do corrimão de uma escada.
- C  um tubo de alumínio, ilustrado ao lado, com diâmetro externo de 40 mm servindo de corrimão, colocado em um nicho de 90 mm × 200 mm na parede.
- D  uma escada com piso de 27 cm e espelho de 18 cm, ilustrada ao lado.
- E  um corrimão de madeira com perfil ilustrado ao lado, com medidas externas de 6 cm de largura e 7 cm de altura.

**QUESTÃO 98**

Em muitos países, as casas tradicionais tinham uma cisterna de água incorporada para coleta de água da chuva que caía dos telhados e, geralmente, atendia às necessidades domésticas dos moradores. Hoje, a implementação de sistemas de aproveitamento de águas pluviais para fins não-potáveis — rega de jardins e áreas verdes; lavagem de pisos, passeios e fachadas; ornamentação paisagística e descarga de vasos sanitários — é uma opção bastante viável. Um esquema de circuito de captação de águas pluviais moderno é mostrado a seguir.



Internet: <www.revistatechne.com.br> (com adaptações).

Considerando essas informações e o esquema apresentado, assinale a opção correta a respeito de projetos de instalações de sistemas de captação de águas pluviais.

- Ⓐ Filtros de areia são responsáveis pela retenção da maior parte dos contaminantes presentes na água bruta e estão localizados entre a bomba de retrolavagem e o reservatório correspondente.
- Ⓑ No caso da ocorrência de um volume de precipitação superior à capacidade de armazenamento do reservatório, o sensor de nível faz com que a água excedente escoe pelo extravasor do reservatório de água bruta para a rede pública de esgoto pluvial, como mostrado na figura acima.
- Ⓒ O reservatório de retrolavagem é alimentado por água filtrada e conecta-se à bomba de retrolavagem para limpeza dos próprios filtros.
- Ⓓ O consumo dá-se a partir do reservatório elevado, que alimenta exclusivamente as torneiras de rega de jardins e áreas verdes.
- Ⓔ Nos sistemas tradicionais mencionados, a água coletada a partir dos telhados por meio de calhas e dutos e armazenada na cisterna de distribuição era insuficiente para as necessidades domésticas.

**QUESTÃO 99**

A arquitetura é, antes de mais nada, construção, mas construção concebida com o propósito primordial de ordenar e organizar o espaço para determinada finalidade e visando a determinada intenção.

Lúcio Costa, 1940. Internet: <www.iabsp.org.br> (com adaptações).

Tendo como referência inicial o texto acima e múltiplos aspectos que ele suscita, julgue os itens subsequentes.

- I A definição de arquitetura apresentada por Lúcio Costa corrobora com o triângulo vitruviano, que conceitua a arquitetura a partir de três vertentes: forma, função e construção.
- II Ordenar e organizar o espaço para determinada finalidade resulta da espacialização do programa.
- III Visar a determinada intenção inclui as intenções plásticas e formais da arquitetura.
- IV Construção não se restringe às paredes e ao telhado, mas inclui cálculo estrutural, projetos de instalações e detalhamento executivo.
- V Propósito primordial é o termo que deixa bem claro que a arquitetura não é somente construção. Sem organização espacial e sem intenções plásticas, não há arquitetura.

A quantidade de itens certos é igual a

- Ⓐ 1.
- Ⓑ 2.
- Ⓒ 3.
- Ⓓ 4.
- Ⓔ 5.

**QUESTÃO 100**

Quanto à industrialização das construções, julgue os itens a seguir.

- I A fase que se desenvolveu nos fins dos anos 1960 caracteriza-se pela chamada industrialização de ciclo aberto, em que uma mesma empresa ou grupo de empresas coligadas executam inteiramente com seus próprios meios e nas próprias usinas o produto final, isto é, o edifício completo.
- II A industrialização fechada ou de ciclo fechado, por oposição à aberta, consiste em pré-fabricar elementos em função das demandas do mercado. Os elementos assim produzidos podem ser combinados entre si em uma grande variedade, gerando os mais diversos edifícios e satisfazendo uma larga escala de exigências funcionais e estéticas.
- III O sistema de coordenação modular forma-se como referência ao dimensionamento em uma base denominada módulo, que significa, do latim, pequena medida (*modulus*). Duas concepções são abordadas: unidade de medida — todos os componentes são múltiplos e submúltiplos do módulo; fator numérico — correlação entre os termos de uma série de números ou entre as dimensões de uma gama de grandezas.
- IV A industrialização da construção constitui um fim em si mesmo, e não uma possibilidade de alcançar determinados objetivos similares a outros ramos industriais, quais sejam, produzir em maior quantidade, com melhor qualidade, com custo menor e em tempo menor.
- V A racionalização é a lógica da industrialização, em que dado processo de produção atinge a sua máxima eficiência quando todos os aspectos desse processo não podem mais ser adequadamente operacionalizados.

A quantidade itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço indicado para rascunho 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**.
- Respeite o limite máximo de linhas disponibilizado. Qualquer fragmento de texto além desse limite 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.

---

Na cidade Y, capital do estado federado X, o Tribunal de Contas do Estado (TCE) realizou uma auditoria na Companhia de Saneamento do Estado (SANEX), que tem como ordenadora de despesas a diretora-geral Maria Marta dos Anjos, e constatou irregularidades na contratação sem licitação por inexigibilidade da empresa L'Aqua Equipamentos Ltda., para fornecimento de material e prestação de serviços referentes à manutenção de bombas centrífugas e demais máquinas e equipamentos para tratamento de água e efluentes. O contrato tem vigência fixada até outubro de 2010 e a inexigibilidade de licitação foi baseada na tese de inviabilidade de competição. Em suas informações, a responsável argumentou que se trata de serviço técnico profissional especializado de natureza singular com empresa de notória especialização e que a contratada é a única que tem sede na cidade Y. A equipe de auditoria considerou a contratação irregular.

---

Considerando situação hipotética descrita no texto acima, redija um relatório técnico a respeito da auditoria realizada que contenha, no mínimo, os seguintes aspectos:

- ▶ dados de identificação do caso e exposição dos fatos;
- ▶ análise técnica e fundamentação;
- ▶ conclusão e providências recomendadas.

Na elaboração do seu texto, considere que sejam aplicáveis à situação descrita as mesmas disposições previstas para o Tribunal de Contas do Estado do Acre (Lei Orgânica) e seu Ministério Público Especial (Lei Complementar n.º 38/1993).

---

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	