

**Caderno de questões Objetivas e Discursivas**  
**Analista de Controle Interno**  
**Obras Públicas**

**1**

**Instruções:**

- Você receberá do fiscal o material descrito a seguir:
  - a) uma folha destinada às respostas das **questões objetivas** formuladas na prova;
  - b) um caderno destinado às respostas das **questões discursivas**;
  - c) este caderno com o enunciado das 70 (setenta) questões objetivas, sem repetição ou falha e, no final, o enunciado das 2 (duas) questões discursivas com os respectivos espaços para rascunho.
- Verifique se seu **nome**, **número de inscrição** e o **número da prova** são os que aparecem na folha de respostas objetivas e no caderno de respostas das questões discursivas; **caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.**
- Ao receber a folha de respostas objetivas e o caderno de respostas das questões discursivas, é obrigação do candidato:
  - a) ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - b) conferir seu nome e número de inscrição;
  - c) assinar, no espaço reservado, com caneta esferográfica transparente azul ou preta, a folha de respostas das questões objetivas;
  - d) realizar a impressão digital, a ser feita pelo fiscal da sala.
- As questões são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
- As questões discursivas deverão ser respondidas com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.
- Não será permitida a troca da folha de respostas das questões objetivas e do caderno de respostas das questões discursivas.
- O tempo disponível para esta prova será de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
- Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a folha de respostas objetivas.
- O candidato só poderá levar consigo este caderno quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término da prova.
- Quando terminar, entregue a folha de respostas das questões objetivas e o caderno de respostas das questões discursivas ao fiscal.
- O rascunho no caderno de questões **não** será levado em consideração.



## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto

### Liderança: um papel a ser exercido e não um cargo

Um dos assuntos mais discutidos dentro das organizações hoje é a Liderança. Após algumas transformações na maneira de se fazer gestão de pessoas, essa figura passou a ser o centro motivador de grandes conquistas, uma vez que é capaz de impulsionar o crescimento de outras pessoas e das empresas em que elas se encontram. Mas ainda temos que tomar cuidado para não interpretarmos de maneira errada o que vem a ser liderança e como exercê-la de modo positivo.

Ao longo dos anos, instituem-se, nas maiores empresas do mundo, políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas. Isso fazia com que cada pessoa soubesse exatamente o que deveria fazer e quem eram as pessoas responsáveis por dar as ordens. A flexibilidade era muito baixa e os profissionais funcionavam como que em uma grande máquina, cuja velocidade de trabalho era ditada de cima para baixo.

Hoje a situação é muito diferente; as pessoas dentro de uma organização assumem diversos papéis para conseguirem executar com sucesso suas tarefas. A verticalização deu espaço aos organogramas horizontais, que priorizam a intercomunicação entre as diferentes áreas de uma empresa. Os resultados não são mais vistos apenas como fruto da somatória dos bons desempenhos; é preciso que toda uma equipe se motive e conquiste objetivos comuns.

Essa evolução trouxe mudanças em relação à forma de se gerenciar. Antes, se cada um era visto como um componente isolado e responsável apenas por suas atividades, hoje, esse mesmo indivíduo faz parte de um verdadeiro time, com influência direta nos resultados de todos. Por isso, a figura do chefe centralizador foi substituída por líderes, profissionais capazes de interagir com uma série de indivíduos, estimulando-os a obter os melhores resultados e da maneira mais colaborativa possível.

Como saber se posso ser um líder? Ao contrário do que muitos pensam, exercemos a liderança todos os dias, em maior ou menor escala, dependendo do perfil de cada indivíduo e da situação em que nos encontramos. Diferentemente do que acontecia no passado, esse título não é concedido pela empresa, ou seja, a liderança não representa um cargo, mas, sim, um papel a ser exercido. Isso faz com que você possa liderar independentemente do seu "status" dentro da empresa. Desde o mais simples funcionário até o presidente de uma multinacional, todos têm a capacidade de fazer isso. O líder é aquele que facilita aos profissionais da sua equipe brilharem, se desenvolverem constantemente e, principalmente, perceberem a sua importância para o sistema onde estão inseridos.

(Texto extraído de **CRUZ, C.** In: Revista *Mercado & negócios. Advogado. Ano II, no. 21.* p. 51-52)

### 1

Assinale a alternativa que está de acordo com as ideias desenvolvidas no texto.

- (A) O crescimento de uma empresa depende necessariamente do cargo do líder.
- (B) O cargo de líder é aquele que torna possível o crescimento de qualquer instituição.
- (C) A liderança é uma habilidade institucional, que depende de treinamento especializado.
- (D) A liderança é exercida por profissionais capazes de facilitar o desenvolvimento da equipe.
- (E) O cargo de líder é ocupado por pessoas capazes de interagir com uma série de indivíduos.

### 2

*A flexibilidade era muito baixa e os profissionais funcionavam como que em uma grande máquina, cuja velocidade de trabalho era ditada de cima para baixo.* (L.13-15)

Assinale a alternativa que indique corretamente a relação semântica estabelecida pela expressão como que no fragmento acima.

- (A) Comparação.
- (B) Consequência.
- (C) Adversidade.
- (D) Concessão.
- (E) Conclusão.

### 3

*Isso faz com que você possa liderar independentemente do seu "status" dentro da empresa.* (L.39-41)

A respeito do uso do vocábulo você no fragmento acima, é correto afirmar que:

- (A) essa forma de tratamento, que se refere à 3ª pessoa do discurso, é utilizada para estabelecer formalidade.
- (B) essa forma adverbial assume caráter genérico, indeterminador, fazendo referência a qualquer leitor.
- (C) essa forma pronominal assume caráter específico, fazendo referência à 2ª pessoa do discurso, o interlocutor.
- (D) essa forma pronominal assume caráter genérico, indeterminador, fazendo referência a qualquer leitor.
- (E) essa forma adverbial assume caráter específico, fazendo referência à 2ª pessoa do discurso, o interlocutor.

### 4

*Ao contrário do que muitos pensam, exercemos a liderança todos os dias, em maior ou menor escala, dependendo do perfil de cada indivíduo e da situação em que nos encontramos* (L.33-36).

Assinale a alternativa em que a re-escritura do trecho destacado no fragmento acima mantém o padrão escrito culto e o sentido original.

- (A) ...e da situação a qual nos encontramos.
- (B) ...e da situação na qual nos encontramos.
- (C) ...e da situação onde nos encontramos.
- (D) ...e da situação que nos encontramos.
- (E) ...e da situação por que nos encontramos.

**5**

De acordo com a forma como se constrói a frase A verticalização deu espaço aos organogramas horizontais, que priorizam a intercomunicação entre as diferentes áreas de uma empresa (L.18-20), é correto concluir que:

- (A) todo organograma horizontal tem como foco de interesse a intercomunicação entre diferentes áreas.
- (B) todas as organizações verticalizadas estruturam o espaço interno de diferentes áreas de comunicação.
- (C) nem toda verticalização permite que os diferentes setores de uma instituição se comuniquem entre si.
- (D) nem toda organização horizontal propõe a hierarquização dos papéis de comando em diferentes setores.
- (E) nem todo organograma horizontal confere primazia à intercomunicação entre diferentes setores.

**6**

Considerando a tipologia textual predominante, as formas vocabulares e a organização do texto, assinale a proposição correta.

- (A) O narrador se inclui entre os personagens do texto, já que afirma, em 1ª pessoa: *temos que tomar cuidado* (L.6-7).
- (B) O uso dos verbos no pretérito imperfeito, como *fazia* e *soubesse* (L.11), reforça o caráter hipotético dos fatos.
- (C) A estrutura expositiva do texto está centrada na apresentação de dados que acarretam o sucesso de empresas modernas.
- (D) O emprego do ponto de interrogação e de verbos no presente típica o caráter informal dos textos publicados em revistas.
- (E) A principal estratégia argumentativa do artigo fundamenta-se na perspectiva histórica, com foco na polarização temporal.

**7**

No texto, o emprego da expressão mas, sim (L.39) tem o papel de:

- (A) ratificar o conceito de *cargo*, que exclui o papel de *liderança*.
- (B) compatibilizar as ideias de *liderança* e "*status*", numa perspectiva atual.
- (C) retificar uma noção de *líder*, compatibilizando-a com a ideia de *papel*.
- (D) incluir um conceito de *papel*, que se complementa com a ideia de "*status*".
- (E) reiterar os atributos de um *cargo*, equacionando-os ao papel do *líder*.

**8**

O par de vocábulos – extraídos do 2º parágrafo – que sustenta a oposição relativa aos modos de gestão de pessoas propostos no texto é:

- (A) *estruturas e governança*.
- (B) *flexibilidade e trabalho*.
- (C) *sólidas e flexibilidade*.
- (D) *máquina e velocidade*.
- (E) *sólidas e verticais*.

**9**

Ao longo dos anos, instituem-se, nas maiores empresas do mundo, políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas (L.9-11)

Assinale a alternativa em que a re-escritura do fragmento acima mantém o padrão escrito culto e o sentido original.

- (A) Ao longo dos anos, institue-se, nas maiores empresas do mundo, políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas.
- (B) Instituem-se nas maiores empresas do mundo, políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas, ao longo dos anos.
- (C) Ao longo dos anos, institui-se nas maiores empresas do mundo, políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas.
- (D) Ao longo dos anos instituem-se nas maiores empresas do mundo políticas de governança, baseadas em estruturas verticais e sólidas.
- (E) Nas maiores empresas do mundo, ao longo dos anos, instituem-se políticas de governança baseadas em estruturas verticais e sólidas.

**10**

No exercício da liderança em contexto institucional, são necessários encontros para deliberação e debate de questões importantes para o bom andamento das atividades.

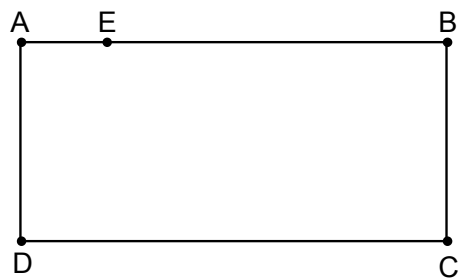
A fim de convocar pessoal para uma reunião, deve-se utilizar uma comunicação escrita do tipo:

- (A) convocação, que deve conter local, data e finalidade.
- (B) convocação, que deve conter local, data e justificativa circunstanciada.
- (C) requerimento, que deve conter local, data e finalidade.
- (D) ata, que deve conter local, justificativa circunstanciada e objetivo.
- (E) requerimento, que deve conter local, data e justificativa circunstanciada.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**11**

ABCD é um retângulo.



O ponto E está sobre o lado AB, podendo movimentar-se sobre esse lado de uma extremidade a outra. Conforme o ponto E vai deslizando, desde A até B, a área do triângulo CDE:

- (A) aumenta.
- (B) diminui.
- (C) permanece constante.
- (D) aumenta e depois diminui.
- (E) diminui e depois aumenta.

**12**

Dada uma palavra, chama-se anagrama a qualquer ordenação que se pode dar às letras dessa palavra, utilizando-se todas as letras, ainda que essa ordenação não tenha sentido.

O número de anagramas da palavra FRASCO que possuem as consoantes em ordem alfabética, não importando se essas consoantes estão juntas ou não, é:

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 25
- (D) 30
- (E) 36

**13**

Admita verdadeiras as seguintes declarações:

- I. Alguns homens não gostam de matemática.
- II. Todas as pessoas que gostam de lógica também gostam de matemática.

Com base nas declarações, é correto concluir que:

- (A) há homens que não gostam de lógica.
- (B) há homens que gostam de lógica.
- (C) há mulheres que não gostam de matemática.
- (D) todas as mulheres gostam de matemática.
- (E) todas as pessoas que gostam de matemática gostam também de lógica.

**14**

Somando-se a tangente de um ângulo  $\theta$  com a co-tangente desse mesmo ângulo  $\theta$ , obtém-se:

- (A)  $\text{sen}2\theta$
- (B)  $\frac{2}{\text{sen}2\theta}$
- (C) 1
- (D)  $\frac{2}{\text{cos}2\theta}$
- (E)  $\text{cos}2\theta$

**15**

Dois elementos do conjunto  $A = \{1,2,3,4,5,6,7\}$  serão escolhidos aleatoriamente. A probabilidade de que o produto deles seja um número par é:

- (A)  $\frac{15}{21}$
- (B)  $\frac{13}{21}$
- (C)  $\frac{8}{21}$
- (D)  $\frac{6}{21}$
- (E)  $\frac{3}{21}$

**16**

Seja  $(a,b)$  a solução do sistema  $\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 2x + 3y = -1 \end{cases}$ . Então  $a^2 + b^2$  vale:

- (A) -2
- (B) -1
- (C) 0
- (D) 1
- (E) 2

**17**

Entre Marcos, Paulo e Nilton, um é pernambucano, um é alagoano e o outro, potiguar. Um deles é médico, um é professor e o terceiro, advogado. Sabe-se que:

- I. o potiguar não é professor;
- II. Paulo não é pernambucano;
- III. o médico é alagoano;
- IV. Nilton não é médico.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- (A) o professor não é pernambucano.
- (B) o advogado é potiguar.
- (C) Marcos é médico.
- (D) Paulo é alagoano.
- (E) Nilton é pernambucano.

**18**

O desenvolvimento de  $(x - y - z + w)^2 - (y - w - x + z)^2$  é igual a:

- (A)  $x^2 + y^2 + z^2 + w^2$
- (B)  $2xy + 2xz + 2xw + 2yz + 2yw + 2zw$
- (C)  $2xy + 2xz - 2xw + 2yz - 2yw + 2zw$
- (D) 1
- (E) 0

**19**

Em um grupo de 40 adultos, 37,5% são homens. O número de mulheres baixas é o dobro do número de homens altos e o número de homens baixos é igual ao número de mulheres altas. A quantidade de pessoas baixas nesse grupo é:

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 10
- (E) 5

**20**

O determinante da matriz  $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 5 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 3 \end{bmatrix}$  é:

- (A) 22
- (B) 9
- (C) 0
- (D) -6
- (E) -10

**DIREITO CONSTITUCIONAL****21**

A respeito dos princípios que regem o Brasil nas suas relações internacionais, tal como disposto no art. 4º da Constituição, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- (B) Não concessão de asilo político.
- (C) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (D) Independência nacional.
- (E) Não-intervenção.

**22**

A respeito dos direitos e garantias fundamentais, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- (B) São a todos assegurados, condicionado ao pagamento de taxas, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder e a obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal.
- (C) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- (D) Todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- (E) A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.

**23**

Em relação aos princípios gerais da atividade econômica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Como agente normativo e regulador da atividade econômica, o Estado exercerá, na forma da lei, as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo este determinante para o setor público e indicativo para o setor privado.
- II. A lei apoiará e estimulará o cooperativismo e outras formas de associativismo.
- III. As jazidas, em lavra ou não, e demais recursos minerais e os potenciais de energia hidráulica constituem propriedade distinta da do solo, para efeito de exploração ou aproveitamento, e pertencem à União, garantida ao concessionário a propriedade do produto da lavra.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**24**

A respeito dos princípios que regem o Brasil nas suas relações internacionais, tal como disposto no art. 170 da Constituição, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Defesa do meio ambiente, inclusive mediante tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e serviços e de seus processos de elaboração e prestação.
- (B) Regulação econômica para evitar o pleno emprego.
- (C) Defesa do consumidor.
- (D) Função social da propriedade.
- (E) Tratamento favorecido para as empresas de pequeno porte constituídas sob as leis brasileiras e que tenham sua sede e administração no País.

**25**

Relativamente à organização político-administrativa brasileira, analise as afirmativas a seguir.

- I. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, nenhum deles autônomo, nos termos desta Constituição.
- II. Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei ordinária.
- III. Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, bastando para tanto a aprovação da população diretamente interessada, por meio de plebiscito.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**DIREITO ADMINISTRATIVO****26**

O *visto* e a *anulação* são atos administrativos, respectivamente:

- (A) enunciativo e declaratório.
- (B) declaratório e constitutivo.
- (C) constitutivo e enunciativo.
- (D) enunciativo e constitutivo.
- (E) constitutivo e declaratório.

**27**

O gestor de uma Secretaria Estadual, de acordo com a Lei Federal 8666/93, poderá, para a contratação de obras e serviços de engenharia, com baixa complexidade, no valor estimado de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), realizar licitação mediante:

- (A) concorrência ou tomada de preços.
- (B) tomada de preços ou convite.
- (C) pregão, exclusivamente.
- (D) concorrência, tomada de preços ou pregão.
- (E) concorrência.

**28**

De acordo com o *princípio da finalidade pública*, os interesses públicos:

- (A) devem estar indicados como fundamentos dos atos da Administração Pública.
- (B) são legítimos se estiverem em patamar de igualdade com os interesses individuais.
- (C) têm supremacia sobre os interesses individuais.
- (D) precisam estar vinculados aos interesses individuais.
- (E) implicam a não ofensa aos comportamentos da moral comum.

**29**

A licitação, de acordo com a Lei Federal 8666/93, é dispensável:

- (A) na contratação de remanescente de obra em consequência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior, respeitando-se o preço cotado na proposta comercial da nova empresa contratada.
- (B) no caso de aquisição de materiais e equipamentos que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, vedada a preferência de marca.
- (C) para a celebração de contratos de prestação de serviços com as organizações sociais, qualificadas no âmbito das respectivas esferas de governo, para atividades contempladas no contrato de gestão.
- (D) para a aquisição de componentes e peças somente de origem nacional, necessários à manutenção de equipamentos após o período de garantia técnica.
- (E) nos acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras e serviços de engenharia até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor atualizado do contrato, no caso particular de reforma de edifício.

**30**

O ressarcimento dos danos causados ao erário, decorrentes de prática de ato de improbidade administrativa, conforme previsto pela Constituição Federal/88, constitui sanção de natureza:

- (A) penal.
- (B) civil.
- (C) administrativa.
- (D) política.
- (E) tributária.

**DIREITO PENAL****31**

De acordo com a classificação dada pelo Código Penal, assinale a alternativa que indique corretamente o crime praticado por funcionário público contra a administração em geral.

- (A) Usurpação de função pública.
- (B) Desobediência.
- (C) Emprego irregular de verbas ou rendas públicas.
- (D) Tráfico de influência.
- (E) Contrabando ou descaminho.

**32**

O crime de solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem, é classificado, no Código Penal, como:

- (A) peculato (art. 312).
- (B) resistência (art. 329).
- (C) advocacia administrativa (art. 321).
- (D) prevaricação (art. 319 e 319-A).
- (E) corrupção passiva (art. 317).

**33**

Relativamente aos crimes contra a Administração Pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- II. Equipara-se a funcionário público quem exerce cargo, emprego ou função em entidade paraestatal, e quem trabalha para empresa prestadora de serviço contratada ou conveniada para a execução de atividade típica da Administração Pública.
- III. A pena do crime praticado por funcionário público contra a administração em geral será diminuída da terça parte quando os autores forem ocupantes de cargos em comissão ou de função de direção ou assessoramento de órgão da administração direta, sociedade de economia mista, empresa pública ou fundação instituída pelo poder público.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**34**

Em relação aos crimes de contrabando e descaminho, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Constitui contrabando a conduta de importar ou exportar mercadoria proibida, ao passo que o descaminho corresponde à conduta de iludir, no todo ou em parte, o pagamento de direito ou imposto devido pela entrada, pela saída ou pelo consumo de mercadoria.
- (B) Quem pratica navegação de cabotagem, fora dos casos permitidos em lei, está sujeito às mesmas penas do crime de contrabando e descaminho.
- (C) Está sujeito às mesmas penas do crime de contrabando e descaminho aquele que, de qualquer forma, utiliza em proveito próprio, no exercício de atividade comercial, mercadoria de procedência estrangeira que sabe ser produto de importação fraudulenta por parte de outrem.
- (D) Equipara-se às atividades comerciais, para os efeitos dos crimes de contrabando e descaminho, qualquer forma de comércio irregular ou clandestino de mercadorias estrangeiras, inclusive o exercido em residências.
- (E) A pena aplica-se em dobro, se o crime de contrabando ou descaminho é praticado em transporte aéreo ou em embarcação marítima, bem como se é praticado em detrimento de países integrantes do Mercosul.

**35**

Marcelo Maurício é fiscal de rendas da Secretaria da Receita Estadual. Sua função é fiscalizar o recolhimento dos impostos estaduais por parte dos contribuintes. Durante uma fiscalização, Marcelo Maurício constata que Beto Jacaré não recolheu os impostos incidentes sobre determinadas operações comerciais, estando o pagamento com atraso de um mês. Na mesma hora o fiscal pega seu megafone e começa a falar bem alto, de forma que todos os demais lojistas da rua, consumidores e população em geral pudessem ouvir: "Atenção! O comerciante Beto Jacaré está devendo R\$ 8.000,00 (oito mil reais) à população do Estado! Não paga os impostos no prazo! É um caloteiro! Pague logo, sr. Beto Jacaré, deixe de conversa fiada e pague logo!".

Com base no texto acima, assinale a alternativa que indique o crime praticado por Marcelo Maurício.

- (A) Crime de prevaricação.
- (B) Crime de concussão.
- (C) Crime de corrupção passiva.
- (D) Crime de excesso de exação.
- (E) Marcelo Maurício não praticou crime algum.

**DIREITO FINANCEIRO****36**

Com relação à previsão e arrecadação de receita pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. Constituem requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal, tal como previstos no art. 11, da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) a instituição, previsão e efetiva arrecadação de todos os tributos da competência constitucional do ente da Federação.
- II. As previsões de receita observarão as normas técnicas e legais, sendo lícito afirmar que deverão considerar os efeitos das alterações na legislação, mas estão desobrigadas de observar a variação do índice de preços e o crescimento econômico.
- III. Reestimativa de receita por parte do Poder Legislativo só será admitida se comprovado erro ou omissão de ordem técnica ou legal.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**37**

Assinale a alternativa que indique corretamente a despesa que será computada na verificação do atendimento dos limites definidos no art. 19 da Lei de Responsabilidade Fiscal.

- (A) Relativas a incentivos à demissão voluntária.
- (B) Derivadas da aplicação do disposto no inciso II do § 6º do art. 57 da Constituição.
- (C) Com inativos, ainda que por intermédio de fundo específico, custeadas por recursos provenientes da arrecadação de contribuições dos segurados, por exemplo.
- (D) Relativas à remuneração do chefe do Poder Executivo.
- (E) De indenização por demissão de servidores ou empregados.

**38**

Com relação à despesa pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa será acompanhado de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes ou da declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias.
- II. Para os fins da Lei de Responsabilidade Fiscal, considera-se incompatível com o plano plurianual e a lei de diretrizes orçamentárias, a despesa que se conforme com as diretrizes, objetivos, prioridades e metas previstos nesses instrumentos e não infrinja qualquer de suas disposições.
- III. Considera-se obrigatória e de caráter continuado a despesa corrente derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixe para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a um exercício.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**39**

Em relação à previsão e arrecadação de receita pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Poder Executivo de cada ente colocará à disposição dos demais Poderes e do Ministério Público, no mínimo sessenta dias antes do prazo final para encaminhamento de suas propostas orçamentárias, os estudos e as estimativas das receitas para o exercício subsequente, inclusive da corrente líquida, e as respectivas memórias de cálculo.
- II. É vedada a realização de transferências voluntárias para o ente que não observe os requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal.
- III. Quando houver concessão ou ampliação de benefício de natureza tributária da qual decorra renúncia de receita e houver previsão de medidas de compensação por meio do aumento de receita, proveniente da elevação de alíquotas, ampliação da base de cálculo, majoração ou criação de tributo ou contribuição, o benefício só entrará em vigor quando implementadas as medidas referidas.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.



**40**

Em relação às características gerais da Lei de Responsabilidade Fiscal, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para os efeitos da Lei Complementar 101/2000, entende-se como empresa estatal dependente: empresa controlada que receba do ente controlador recursos financeiros para pagamento de despesas com pessoal ou de custeio em geral ou de capital, excluídos, no último caso, aqueles provenientes de aumento de participação acionária.
- II. Para os efeitos da Lei Complementar 101/2000, entende-se como empresa controlada: sociedade cuja maioria do capital social com direito a voto pertença, direta ou indiretamente, a ente da Federação.
- III. Para os efeitos da Lei Complementar 101/2000, entende-se como ente da Federação somente a União, cada Estado e cada Município.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

## ENGENHARIA LEGAL

**41**

O poder que possuem os governos de tomar propriedades para uso público, independentemente do consentimento do dono, mediante pagamento de justa indenização compensatória, denomina-se:

- (A) confisco.
- (B) desapropriação.
- (C) empréstimo patrimonial.
- (D) manobra patrimonial.
- (E) usufruto.

**42**

Um imóvel alugado por R\$ 3.000,00, o que corresponde a uma taxa de rentabilidade de 1,5% ao mês, possui valor avaliado igual a:

- (A) R\$ 150.000,00.
- (B) R\$ 200.000,00.
- (C) R\$ 250.000,00.
- (D) R\$ 300.000,00.
- (E) R\$ 350.000,00.

**43**

De acordo com a fórmula de Harper-Berrini, se um terreno retangular A possui o dobro da testada de um outro terreno retangular B, e ambos possuem a mesma profundidade, igual à profundidade-padrão, a relação entre os valores  $V_A$  e  $V_B$  destes imóveis é igual a:

- (A)  $\sqrt{2}$
- (B) 2
- (C) 8
- (D) 4
- (E) 16

**44**

De acordo com a fórmula de Jerret, se um terreno retangular A possui o dobro da testada de um outro terreno retangular B, e ambos possuem a mesma profundidade, igual à profundidade-padrão, a relação entre os valores  $V_A$  e  $V_B$  destes imóveis é igual a:

- (A) 4
- (B)  $\sqrt{2}$
- (C) 2
- (D) 8
- (E) 16

**45**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), o percentual que indica os benefícios e despesas indiretas incidentes sobre o custo direto da construção, é denominado:

- (A) comissão.
- (B) BDI.
- (C) DBI.
- (D) lucro.
- (E) RGI.

**46**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), a adoção do valor final de um bem, devidamente justificado, em função dos resultados obtidos quando utilizado mais de um método, é denominada:

- (A) homogeneização.
- (B) normalização.
- (C) regressão.
- (D) regularização.
- (E) conciliação.

**47**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), as anomalias que podem causar danos efetivos ou representar ameaça potencial à saúde ou à segurança do usuário, decorrentes de falhas do projeto, do serviço ou do material aplicado na execução da construção, são denominadas:

- (A) degeneração física.
- (B) defeitos construtivos.
- (C) depreciação física.
- (D) descaracterização.
- (E) vícios construtivos.

**48**

Um imóvel cujo custo de reedição é de R\$ 220.000,00 foi vendido por R\$ 330.000,00 – valor 10% superior ao de mercado. Para um imóvel semelhante, com mesmo custo de reedição, e vendido pelo valor de mercado, a vantagem da coisa feita será igual a:

- (A) R\$ 300.000,00
- (B) R\$ 297.000,00
- (C) R\$ 80.000,00
- (D) R\$ 330.000,00
- (E) R\$ 77.000,00

**49**

No tratamento estatístico dos dados para uma avaliação, o valor ou ponto atípico, identificado como estranho à massa de dados, que, ao ser retirado, melhora a qualidade de ajustamento do modelo analisado, é, de acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), denominado:

- (A) Alodial.
- (B) Efêmero.
- (C) *Off-set*.
- (D) *Outlier*.
- (E) *Outlet*.

**50**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis urbanos), a quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados no caso de avaliações com utilização do tratamento por fatores e grau de fundamentação III, é igual a:

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 12

**51**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), o intervalo admissível de ajuste para cada fator e para o conjunto de fatores, no caso de avaliações com utilização do tratamento por fatores e grau de fundamentação II, é:

- (A) 0,80 a 1,20
- (B) 0,50 a 1,50
- (C) 0,80 a 1,10
- (D) 0,90 a 1,10
- (E) 0,90 a 1,20

**52**

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), o procedimento preferencial, usualmente empregado em ações renovatórias e revisionais de aluguéis, cuja aplicação exige o conhecimento de dados de mercado referentes a locações de imóveis semelhantes é denominado:

- (A) comparação indireta.
- (B) método evolutivo.
- (C) método involutivo.
- (D) comparação direta.
- (E) remuneração do capital.

**53**

Em um laudo de avaliação simplificado, de acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), devem constar as seguintes informações, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Endereço do responsável pela avaliação.
- (B) Data de referência da avaliação.
- (C) Resultado da avaliação.
- (D) Identificação do método usado.
- (E) Justificativa da escolha do método usado.

**54**

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), assinale a alternativa que indique exemplos de bens intangíveis.

- (A) Equipamentos.
- (B) Patentes.
- (C) Móveis.
- (D) Semoventes.
- (E) Veículos.

**55**

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), a retribuição pela cessão de direito à exploração, uso ou fruição de um bem capaz de produzir frutos, por prazo certo e condições convencionadas, é denominada:

- (A) aluguel.
- (B) arrendamento.
- (C) desapropriação.
- (D) liquidação.
- (E) usufruto.

## ENGENHARIA DE OBRAS E EDIFICAÇÕES

**56**

A relação entre o comprimento efetivo de flambagem e o comprimento real de uma barra bi-engastada é igual a:

- (A) 0,7
- (B) 1,5
- (C) 2,0
- (D) 2,5
- (E) 0,5

**57**

Em uma obra, o número de sacos de cimento a serem empilhados para estocagem deve ser no máximo igual a:

- (A) 5
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 20
- (E) 10

**58**

Assinale a alternativa que apresente a denominação das peças de suporte empregadas somente nos escoramentos dos painéis das formas de madeira das lajes:

- (A) chapuzes.
- (B) gravatas.
- (C) guias.
- (D) travessões.
- (E) travessas.

**59**

Em MPa, a tensão de escoamento do aço CA-50, normalmente usado em armaduras de estruturas de concreto armado, é igual a:

- (A) 5
- (B) 50
- (C) 500
- (D) 5000
- (E) 50000

**60**

Em uma planta de ferros (armadura) de uma estrutura de concreto armado, uma determinada barra aparece com a seguinte designação: N5 – 4Ø10 c = 550.

Essa designação indica que:

- (A) existirão 5 barras iguais a esta.
- (B) o diâmetro desta barra será igual a 10 cm.
- (C) existirão 4 barras iguais a esta.
- (D) esta barra terá comprimento igual a 550 mm.
- (E) o espaçamento entre barras deste tipo será igual a 55 cm.

**61**

A alvenaria cuja espessura final será igual à menor espessura do tijolo, é denominada:

- (A) de cutelo.
- (B) de chanfro.
- (C) de meia vez.
- (D) de uma vez.
- (E) de uma vez e meia.

**62**

A pequena viga executada no final da alvenaria (respaldo) com a finalidade de melhor distribuir as cargas provenientes das lajes e da cobertura sobre a alvenaria é denominada:

- (A) baldrame.
- (B) contraverga.
- (C) cinta de amarração.
- (D) verga.
- (E) viga de transição.

**63**

A inclinação de um telhado em duas águas, simétrico, com altura máxima de 1,2m, usado para vencer um vão de 8 m, deve ser de:

- (A) 25%.
- (B) 15%.
- (C) 45%.
- (D) 60%.
- (E) 30%.

**64**

O custo de um determinado material representa 40% do valor de um serviço. Se este material for adquirido em uma promoção, na qual será comprado por 50% do valor indicado inicialmente, ele passará a representar o seguinte percentual do valor do serviço:

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%
- (E) 35%

**65**

Assinale a alternativa que indique o documento de planejamento e controle de uma obra que pode ser representado por um gráfico de barras.

- (A) Curva ABC.
- (B) Diário de obra.
- (C) Orçamento analítico.
- (D) Cronograma físico.
- (E) Orçamento sintético.

**66**

O compartimento em que a concessionária de energia instala os relógios de luz para medição de consumo das unidades, em uma edificação, é denominado:

- (A) chave de bloqueio.
- (B) claviculário.
- (C) ponto de visita.
- (D) PC de luz.
- (E) quadro geral.

**67**

De acordo com a NBR 8800 – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios – o comprimento efetivo de flambagem de um pilar cujo raio de giração mínimo é igual a 6cm **não** pode ultrapassar o valor de:

- (A) 12,0m.
- (B) 2,4m.
- (C) 4,8m.
- (D) 6,0m.
- (E) 9,0m.

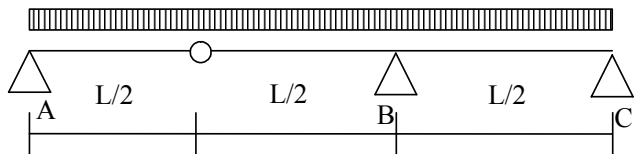
**68**

Em um ponto de um elemento estrutural submetido a um estado plano de tensões, as tensões principais são iguais a –200 MPa e –400 MPa. Considerando todos os planos em que se analisem as tensões neste ponto, é correto afirmar que:

- (A) a tensão máxima de cisalhamento será igual a 100 MPa
- (B) a tensão máxima de cisalhamento será igual a 200 MPa
- (C) a tensão máxima de cisalhamento será igual a 300 MPa
- (D) a tensão máxima de cisalhamento será igual a 400 MPa
- (E) não haverá tensões de cisalhamento

**O enunciado e a figura a seguir se aplicam às questões 69 e 70.**

Uma viga Gerber, com vãos  $L$  e  $L/2$  entre os apoios, é submetida a uma carga uniformemente distribuída de intensidade  $q$ .



**69**

A reação vertical no apoio B será igual a:

- (A)  $qL/4$
- (B)  $qL/2$
- (C)  $3qL/2$
- (D)  $3qL/4$
- (E)  $qL$

**70**

O momento fletor no apoio B será, em módulo, igual a:

- (A)  $qL^2/8$
- (B)  $3qL^2/8$
- (C)  $qL^2/2$
- (D)  $3qL^2/4$
- (E)  $qL^2/4$

**QUESTÕES DISCURSIVAS**

**1**

O quadro a seguir apresenta as atividades de um determinado projeto.

Atividade	Duração média (meses)	Atividades imediatamente posteriores
A	2	G
B	4	-
C	7	E,B
D	3	A,F
E	3	G
F	3	B
G	4	-

- I. Desenhe a rede PERT/CPM deste projeto.
- II. Determine o caminho crítico e sua duração.
- III. Determine as folgas livre e total de cada atividade.

**2**

Vossa Senhoria foi designado(a), pelo Juiz, como perito(a) para elaborar o laudo técnico referente ao desabamento da cobertura de um galpão em estrutura metálica. Lá comparecendo, verificou que alguns elementos estruturais, submetidos à tração ou compressão, apresentavam esbeltez superior a 240.

Foi constatado, no entanto, que a causa do desabamento foi a ocorrência de ventos superiores aos previstos na NBR 6123 – Forças devidas ao Vento em Edificações.

Considere as normas vigentes de projeto (NBR 8800 – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios e NBR 6123 – Forças devidas ao Vento em Edificações).

Elabore um laudo simplificado (conforme previsto na NBR 14653-1 – Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), a ser entregue ao Juiz, apresentando o diagnóstico do problema e suas conclusões.

QUESTÃO DISCURSIVA 1  
RASCUNHO

QUESTÃO DISCURSIVA 2  
RASCUNHO





F U N D A Ç Ã O  
GETULIO VARGAS

---

***FGV PROJETOS***