

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

Sob a velocidade do capital

Já se foi o tempo em que valia o ditado “a pressa é inimiga da perfeição”. No mundo de hoje, nos transportes, na comunicação, no trabalho, e até no lazer, alta velocidade é uma exigência generalizada. Apesar disso, essa velocidade
5 que rege o mundo atual não é única e nem a percepção das pessoas é singular. Vivemos em tempos múltiplos e em diferentes velocidades.

Para quem nasceu há 80 ou 50 anos atrás, e viveu um tempo definido de algum modo pela velocidade impressa nas
10 possibilidades de comunicação e transportes dos anos 20 e 50 do século passado, não é de estranhar a sensação de velocidade e aceleração vivida nos dias de hoje, explica o sociólogo da Fundação Getúlio Vargas (FGV-SP) Osvaldo López-Ruiz.

15 Apesar de ser generalizada a idéia de que o mundo está girando mais depressa, e a sensação de falta de tempo, de que o tempo voa, de que perdemos muito tempo e de que nunca temos tempo suficiente para fazer tudo que desejamos ou que é preciso, a velocidade do mundo hoje não é única.
20 Esta é uma idéia presente na análise de vários pesquisadores do assunto.

Em sua pesquisa com pessoas de diferentes níveis hierárquicos nas organizações, Maria José Tonelli conseguiu enxergar dois grupos: no primeiro estão aqueles que
25 acessam, dominam e dispõem das novas tecnologias – são os executivos, velozes, ultra-rápidos; no segundo, aqueles que ficam alijados desse novo modelo – a faxineira e a copeira de sua amostra. Mas a divisão vai além. Maura Vêras, socióloga e reitora da PUC-SP, num estudo sobre a cidade de São Paulo,
30 deparou-se com assincronias urbanas: de um lado, a cidade da elite, em que o tempo é o do deslocamento rápido, seguro e protegido, cujo símbolo é o helicóptero; de outro, a cidade da pobreza, cujo tempo é lento, marcado pelo deslocamento pendular entre “a habitação e o trabalho”. O tempo da pobreza
35 é o do transporte coletivo, do congestionamento e dos riscos. O perverso é que na metrópole paulistana, mesmo correndo pelas escadas rolantes das estações de metrô, a massa de trabalhadores leva horas para se deslocar entre a casa e o trabalho.

40 O tempo gerido pela velocidade de reprodução do capital e da desigualdade tem outras crueldades. Na avaliação do psiquiatra Paulucci, seus pacientes de classe social mais elevada estão mais sujeitos aos problemas de angústia e estresse relacionados à sobrecarga, à correria e à cobrança
45 excessivas. Entre os seus pacientes de classe social mais baixa há, segundo ele, predominância de transtornos mentais típicos, aqueles popularmente associados à loucura. A tensão cotidiana com que convivem gira em torno de aflições muito concretas: como pagar o aluguel, se terá alimento para os
50 filhos, se o barraco não vai cair, como será o amanhã. “Cada dia é uma luta, porque não têm perspectiva nenhuma. Quem está nesse quadro social vive numa tensão intensa”, completa. Num ritmo de vida mais lento, as pessoas desses estratos sociais também são vítimas, pela exclusão, da alta velocidade
55 ditada pelo capitalismo.

(Texto adaptado de **JUSTO**, C. In: *Com ciência. Revista Eletrônica de Jornalismo Científico* – SBPC <http://www.comciencia.br/comciencia>)

1

Assinale a alternativa que **não** está de acordo com a argumentação que sustenta a tese proposta no texto.

- (A) A velocidade que rege o mundo atual tem impacto diferenciado na vida das pessoas.
- (B) Toda a sociedade sofre as consequências da velocidade que rege o mundo atual na mesma proporção.
- (C) Nas cidades, pobres e ricos experimentam a problemática do tempo no mundo atual de forma distinta.
- (D) As patologias associadas à problemática da velocidade também se diferenciam a depender da classe social.
- (E) A pressa, presente em todas as classes sociais, constitui uma exigência generalizada dos tempos modernos.

2

Assinale a alternativa que contém o campo semântico mais produtivo na construção da temática do texto, acompanhado de vocábulos que o representam.

- (A) Tempo, construído por vocábulos como *pressa, velocidade, assincronias*.
- (B) Tempo, construído por vocábulos como *capital, rápido, velocidade*.
- (C) Velocidade, construído por vocábulos como *helicóptero, aceleração, velocidade*.
- (D) Modernidade, construído por vocábulos como *metrópole, congestionamento, escadas*.
- (E) Modernidade, construído por vocábulos como *sobrecarga, correria, comunicação*.

3

Considerando a proposta do texto, é correto afirmar que o *capitalismo* e a *velocidade que rege o mundo atual* mantêm uma relação de:

- (A) causa e consequência.
- (B) exemplificação e fato.
- (C) proporcionalidade e tempo.
- (D) tese e argumentação.
- (E) proposta e adversidade.

4

Assinale a alternativa que apresente uma conclusão perfeitamente adequada às ideias desenvolvidas no último parágrafo do texto.

- (A) No conjunto das causas do capitalismo contemporâneo, encontram-se a divisão das classes sociais e o avanço indiscriminado de doenças psiquiátricas, como o estresse por sobrecarga de trabalho.
- (B) Na sociedade do capital, as classes mais ricas, que usufruem do conforto de atendimento médico especializado, não apresentam transtornos associados à loucura, típicos dos pobres.
- (C) Com o avanço do capitalismo, deu-se o empobrecimento da classe trabalhadora, que não ficou imune à sobrecarga de trabalho, mas ficou excluída dos benefícios de atendimento médico especializado.
- (D) Na ordem do tempo capitalista, pode-se dizer que os problemas de natureza psiquiátrica são distribuídos por toda a sociedade, embora afetem diversamente os diferentes estratos.
- (E) Entre os transtornos de ordem psicológica, não há distinções paralelas às observadas na estratificação social, que é, esta sim, a responsável pela origem das assincronias urbanas.

5

Com relação à organização do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. No processo de argumentação, o autor valeu-se de estratégias de persuasão por meio de fatos objetivos.
- II. A tese apresentada no primeiro parágrafo é ilustrada por meio da narrativa desenvolvida no segundo.
- III. Quanto à tipificação do discurso, observa-se que a construção das estruturas frasais privilegia a função estética da palavra.

Assinale:

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

6

A respeito das escolhas sintáticas, lexicais e discursivas dos parágrafos 4 e 5, é correto afirmar que:

- (A) o uso das aspas em “a habitação e o trabalho” (L. 34) cumpre o propósito de assinalar uma citação.
- (B) o emprego da expressão *outras crueldades* (L. 41) representa a voz da autora, embora o texto tenha sido escrito em terceira pessoa.
- (C) os pronomes empregados nas expressões em *sua pesquisa* (L. 22) e *seus pacientes* (L. 42 e 45) têm função coesiva, já que ambos apresentam o mesmo referente textual.
- (D) as ocorrências da palavra *se* em *leva horas para se deslocar* (L. 38) e *se o barraco não vai cair* (L. 50) identificam, respectivamente, a voz passiva do verbo *deslocar* e a condição expressa na oração adverbial.
- (E) a frase *estão mais sujeitos aos problemas* (L. 43), embora atenda ao padrão culto escrito, ficaria mais adequada ao paralelismo sintático se fosse reescrita desta forma: *estão mais sujeitos à problemas*.

7

Maura Véras, socióloga e reitora da PUC-SP, num estudo sobre a cidade de São Paulo, deparou-se com assincronias urbanas: de um lado, a cidade da elite, em que o tempo é o do deslocamento rápido, seguro e protegido, cujo símbolo é o helicóptero; (...) (L. 28-32)

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

- (A) o vocábulo *cujo*, um pronome demonstrativo, refere-se à situação externa ao texto.
- (B) o vocábulo *cujo*, um pronome relativo, refere-se, no texto, a *tempo do deslocamento*.
- (C) o vocábulo *cujo*, um pronome relativo, refere-se, no texto, a *cidade da elite*.
- (D) o vocábulo *cujo*, uma conjunção integrante, refere-se, no texto, a *cidade da elite*.
- (E) o vocábulo *cujo*, uma conjunção integrante, não apresenta seu referente no fragmento destacado.

8

O perverso é que na metrópole paulistana, mesmo correndo pelas escadas rolantes das estações de metrô, a massa de trabalhadores leva horas para se deslocar entre a casa e o trabalho. (L. 36-39)

Assinale a alternativa que, mantendo o padrão culto escrito e preservando o sentido original, apresente outra possibilidade de redação para o fragmento destacado acima.

- (A) *embora corram pelas escadas rolantes das estações do metrô.*
- (B) *se bem que corre pelas escadas rolantes das estações do metrô.*
- (C) *sobretudo correndo pelas escadas rolantes das estações do metrô.*
- (D) *ainda que correndo pelas escadas rolantes das estações do metrô.*
- (E) *visto que correndo pelas escadas rolantes das estações do metrô.*

9

O memorando é um tipo de correspondência oficial que se caracteriza, entre outros aspectos, por destinar-se a um receptor:

- (A) externo à instituição e relatar problemas em geral.
- (B) interno à instituição e ser um documento jurídico.
- (C) interno à instituição e ter assunto específico.
- (D) externo à instituição e ter caráter regimental.
- (E) interno à instituição e veicular solicitações oficiais.

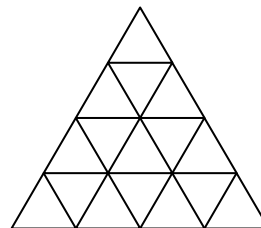
10

A respeito das correspondências oficiais, assinale a alternativa que apresente o componente estrutural que constitui elemento fundamental à eficiente documentação das ações administrativas.

- (A) Saudação inicial em linguagem formal.
- (B) Número de linhas delimitado.
- (C) Utilização de vocabulário técnico.
- (D) Construção em frases nominais.
- (E) Apresentação da data.

RACIOCÍNIO LÓGICO**11**

Observe a figura:



O número de triângulos equiláteros que existem na figura acima é:

- (A) 16.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 26.
- (E) 27.

12

16 funcionários de uma empresa, entre eles Pedro e Paula, que são casados, vão ser divididos por sorteio em quatro grupos de quatro pessoas e, cada grupo vai analisar um aspecto da gestão da empresa.

A probabilidade de que Pedro e Paula caiam no mesmo grupo é de:

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

13

Em um polígono convexo, um dos ângulos internos mede 140° e, cada um dos outros é maior que 165°. O menor número de lados que esse polígono pode ter é:

- (A) 22
- (B) 23
- (C) 24
- (D) 25
- (E) 26

14

João, que mora em São Paulo, pode ir de casa ao trabalho (de manhã) e voltar do trabalho para casa (a tarde) de ônibus ou de metrô, mas, quando toma o metrô de manhã, sempre regressa de ônibus. Durante alguns dias de trabalho, ele verificou que:

- tomou o ônibus de manhã 8 vezes;
- regressou de ônibus 15 vezes;
- viajou de metrô (na ida ou na volta) 9 vezes.

O número de vezes que João usou o metrô para voltar do trabalho nesse período foi:

- (A) uma vez.
- (B) 2 vezes.
- (C) 3 vezes.
- (D) 4 vezes.
- (E) 5 vezes.

15

Se $\cos x = -\frac{1}{2}$, então $\cos 2x$ é igual a:

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) $\frac{1}{2}$.
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$.
- (E) -1.

16

Considere a matriz $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$ e seja n um número natural maior que 1. Na matriz A^{2n} , o elemento que ocupa a 1ª linha e 2ª coluna é:

- (A) -1.
- (B) 0.
- (C) 1.
- (D) n .
- (E) $2n$.

17

A expressão $\frac{(a+b+c)^2 - (a^2+b^2+c^2)}{2}$ é igual a:

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) abc .
- (D) $ab+bc+ac$.
- (E) $a^2b+b^2c+c^2a$.

18

Em uma rua, há apenas 4 casas: uma amarela, uma verde, uma branca e uma azul. Cada uma delas tem um número diferente, todos com apenas 1 algarismo. Um lado da rua é destinado somente para casas cujos números são pares. De maneira análoga, o outro lado destina-se tão somente às casas com números ímpares.

Sabe-se que:

- as casas branca e verde ficam de lados opostos da rua;
- o nº da casa amarela é o produto dos números das casas branca e verde;
- o nº da casa azul corresponde à soma dos números das casas branca e verde;
- o número da casa amarela é uma unidade maior do que o número da casa azul.

É correto afirmar que o número da casa:

- (A) verde é 1.
- (B) branca é 2.
- (C) verde é 2.
- (D) azul é 5.
- (E) amarela é 5.

19

O sistema $\begin{cases} x + y - 3z = 0 \\ x - y + z = 2 \end{cases}$ tem infinitas soluções. Se $0 < z < 1$,

é correto afirmar que:

- (A) $-1 < x < 1$
- (B) $0 < x < 1$
- (C) $1 < x < 2$
- (D) $-1 < y < 0$
- (E) $1 < y < 2$

20

Sejam **p**, **q** e **r** proposições simples cujos valores lógicos (verdadeiro ou falso) são, a princípio, desconhecidos. No diagrama abaixo, cada célula numerada deve conter os resultados lógicos das proposições compostas formadas pelo conectivo condicional (\Rightarrow), em que as proposições nas linhas são os antecedentes e nas colunas, os consequentes. Os resultados das células 3, 4 e 7 já foram fornecidos.

	p	q	r
p	1	2	V
q	F	5	6
r	V	8	9

Com relação à tabela, é correto afirmar que o valor lógico da célula:

- (A) 1 é falso.
- (B) 2 é falso.
- (C) 5 é falso.
- (D) 6 é verdadeiro.
- (E) 8 é verdadeiro.

DIREITO CONSTITUCIONAL**21**

A respeito do catálogo de direitos fundamentais da Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir:

- I. É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- II. É plena a liberdade de associação para fins lícitos e vedada a de caráter militar.
- III. É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, podendo ser exigida autorização prévia do poder público, caso as manifestações expressivas atentem contra a ordem pública e os bons costumes.
- IV. É inviolável a liberdade de consciência e de crença. Contudo, ninguém poderá se eximir de obrigação legal a todos imposta, invocando impedimento decorrente de crença religiosa ou de convicção política.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e IV estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II, III, e IV estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

22

A respeito do estatuto constitucional da criação e funcionamento de sindicatos de categorias profissionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Lei complementar estabelecerá hipóteses e procedimentos com vistas à obtenção de autorização estatal para a fundação de sindicatos profissionais.
- (B) Ao sindicato cabe a defesa dos direitos coletivos da categoria, sendo-lhe vedada a representação judicial de interesses individuais.
- (C) A Constituição consagrou o princípio da unicidade sindical, segundo o qual é vedada a criação de mais de uma organização sindical representativa de categoria profissional ou econômica na mesma base territorial.
- (D) Os aposentados filiados têm direito de voto, mas não podem ser votados para a diretoria do respectivo sindicato profissional.
- (E) É vedada a sindicalização de servidores públicos.

23

Assinale a alternativa que **não** se insere na competência do Tribunal de Contas da União.

- (A) Apreciação das contas prestadas anualmente pelo Presidente da República.
- (B) Julgamento das contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiros, bens e valores públicos da administração direta e indireta.
- (C) Apreciação, para fins de registro, da legalidade dos atos de admissão de pessoal, a qualquer título, na administração direta e indireta, excetuadas as nomeações para cargo de provimento em comissão.
- (D) Julgamento das ações de improbidade administrativa ajuizadas contra seus próprios Ministros e servidores.
- (E) Fiscalização das contas nacionais das empresas supranacionais de cujo capital a União participe, de forma direta ou indireta, nos termos do tratado constitutivo.

24

A respeito da organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os Estados membros da federação brasileira organizam-se e regem-se pelas Constituições e leis que adotarem, observados os princípios consagrados na Constituição Federal.
- (B) Os Municípios regem-se por suas leis orgânicas, que devem ser votadas em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovadas por dois terços dos membros da Câmara Municipal.
- (C) A União Federal detém competência privativa para legislar sobre direito civil, comercial, penal, processual, eleitoral, agrário, marítimo, aeronáutico espacial e do trabalho.
- (D) Os governadores dos Estados membros podem editar medidas provisórias, desde que haja previsão na respectiva Constituição estadual e sejam observados os princípios e limitações impostos pelo modelo adotado na Constituição Federal.
- (E) A União Federal só poderá intervir nos Estados membros para repelir invasão estrangeira ou para conter a ação de grupos terroristas. O decreto de intervenção deve ser submetido à apreciação do Senado Federal, considerando-se aprovado se obtiver voto da maioria absoluta de seus membros, em dois turnos de votação.

25

A respeito das normas constitucionais que regem a ordem econômica brasileira, analise as afirmativas a seguir:

- I. A exploração direta da atividade econômica é atribuída pela Constituição à iniciativa privada e às empresas estatais, indistintamente.
- II. As empresas públicas e sociedades de economia mista que explorem atividade econômica em sentido estrito estão sujeitas ao regime jurídico próprio das empresas privadas, não podendo gozar de privilégios fiscais não extensivos às mesmas.
- III. Aos empregados das empresas públicas e sociedades de economia mista que explorem atividade econômica em sentido estrito aplica-se o regime de trabalho celetista, sendo dispensável a realização de concurso público para contratação de pessoal.
- IV. O estatuto jurídico de empresas públicas e de sociedades de economia mista que explorem atividade econômica será instituído por lei, que deve dispor inclusive sobre a constituição e funcionamento dos conselhos administrativo e fiscal dessas empresas.

Assinale:

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

DIREITO ADMINISTRATIVO**26**

A Lei Estadual 11.781/00, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual, dispõe que, no que se refere ao desatendimento da intimação para ciência da decisão ou efetivação de diligência pelo interessado:

- (A) não importa o reconhecimento da verdade dos fatos alegados pela Administração, nem a renúncia a direito pelo administrado.
- (B) importa o reconhecimento da verdade dos fatos alegados pela Administração, nos casos em que o processo contiver as provas que a lei considere indispensáveis.
- (C) importa o reconhecimento da verdade dos fatos pela Administração, mas não impede, entretanto, que o administrado intervenha no processo nas demais fases.
- (D) não importa o reconhecimento da verdade dos fatos alegados pela Administração, salvo se houver no processo pluralidade de administrados.
- (E) importa o reconhecimento da verdade dos fatos alegados pela Administração, salvo se o processo versar sobre direitos indisponíveis.

27

De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Estado de Pernambuco – Lei Estadual 6.123/68, poderá ser promovido por merecimento o funcionário que:

- (A) estiver em exercício de mandato efetivo federal, estadual ou municipal.
- (B) esteja licenciado na época da promoção, ou tenha estado nos dois semestres anteriores, para tratar de interesse particular.
- (C) obtiver, como grau de merecimento, somente a metade do máximo atribuível.
- (D) esteja na época da promoção à disposição de qualquer entidade, ainda que não tenha exercido cargo de chefia na administração direta ou indireta do Estado.
- (E) estiver licenciado na época da promoção, ou tenha estado nos dois semestres anteriores, para acompanhar o cônjuge, funcionário civil ou militar, mandado servir em outro ponto do território nacional ou estrangeiro.

28

Constituem, respectivamente, tipos de licitação nas modalidades concorrência / pregão:

- (A) melhor técnica / maior preço.
- (B) técnica e preço / menor preço.
- (C) menor lance / melhor preço.
- (D) menor preço / melhor técnica.
- (E) menor oferta / menor lance.

29

Um consórcio público com 5 participantes poderá adotar a modalidade convite para contratar serviços que não sejam de engenharia até o limite de:

- (A) R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).
- (B) R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- (C) R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais).
- (D) R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais).
- (E) R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais).

30

A respeito do tema Dispensa / Inexigibilidade de Licitação, analise as afirmativas a seguir.

- I. É dispensável a licitação na contratação de remanescente de obra, em consequência de rescisão contratual, desde que respeitadas as mesmas condições previstas no edital da licitação anterior e o valor cotado pelo licitante a ser contratado.
- II. É inexigível a licitação para alienação de bens da Administração Pública nos casos de dação em pagamento e investidura.
- III. É dispensada a licitação para o fornecimento de bens e serviços, produzidos em outro país, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer da comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.

Assinale:

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

DIREITO PENAL**31**

Em relação ao crime de peculato, analise as afirmativas a seguir:

- I. O Código Penal, além do chamado peculato-próprio (art. 312, *caput*), que se divide em peculato-apropriação (1ª parte do *caput*) e peculato-desvio (2ª parte do *caput*), prevê outras modalidades de peculato de que são exemplos o peculato-furto (§ 1º, do art. 312), também chamado de peculato impróprio, o peculato-culposo (§ 2º, do art. 312) e o peculato-concussão (§3º, do art. 312)
- II. No caso do crime de peculato-culposo (§ 2º, do art. 312), a reparação do dano, se realizada antes do oferecimento da denúncia, extingue a punibilidade.
- III. No caso do crime de peculato-apropriação (art. 312, *caput*, 1ª parte), o crime se consuma quando o agente obtém vantagem (por exemplo, com a alienação do produto), não bastando a simples inversão do título da posse ou o comportamento do agente como dono do bem.

Assinale:

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

32

Assinale a alternativa que apresente crime contra a administração pública e que prevê a punição da modalidade culposa.

- (A) Peculato (art. 312, Código Penal).
- (B) Resistência (art. 329, Código Penal).
- (C) Advocacia administrativa (art. 321, Código Penal).
- (D) Prevaricação (art. 319 e 319-A, Código Penal).
- (E) Emprego irregular de verbas públicas (art. 315, Código Penal).

33

José Antônio Valenciano é Analista de Controle Interno da Secretaria de Estado de Administração e recebe de seu compadre Caio Rolando da Rocha o pedido para que José modificasse o sistema de informações daquela secretaria, com a finalidade, única e exclusiva, de trocar o seu nome ali constante para “Caio Armando da Rocha”, uma vez que tem sido motivo de chacota perante os colegas. José Antônio Valenciano primeiro certifica-se de que a modificação não resultará dano para a Administração Pública nem para o administrado e, então, sem autorização da autoridade competente, fez a modificação solicitada.

Assinale a alternativa que apresente corretamente a característica da conduta de José do ponto de vista do Direito Penal.

- (A) José praticou o crime de alteração não autorizada.
- (B) José praticou o crime de concussão.
- (C) José praticou o crime de corrupção passiva.
- (D) José praticou o crime de concussão.
- (E) José não praticou crime algum.

34

A respeito do crime de sonegação de contribuição previdenciária, previsto no art. 337-A do Código Penal, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Uma das modalidades de sonegação é a omissão, total ou parcial, de receitas ou lucros auferidos, remunerações pagas ou creditadas e demais fatos geradores de contribuições sociais previdenciárias.
- (B) Constitui sonegação de contribuição previdenciária o agente deixar de lançar mensalmente nos títulos próprios da contabilidade da empresa as quantias descontadas dos segurados ou as devidas pelo empregador ou pelo tomador de serviços.
- (C) É facultado ao juiz deixar de aplicar a pena ou aplicar somente a de multa se o agente for primário e de bons antecedentes, desde que o valor das contribuições devidas, inclusive acessórias, seja igual ou inferior àquele estabelecido pela previdência social, administrativamente, como o mínimo para o ajuizamento de suas execuções fiscais.
- (D) É extinta a punibilidade se o agente efetuar o pagamento integral dos débitos oriundos de tributos e contribuições sociais, inclusive acessórias, ainda que após o recebimento da denúncia.
- (E) É extinta a punibilidade se o agente, espontaneamente, declara e confessa as contribuições, importâncias ou valores e presta as informações devidas à previdência social, na forma definida em lei ou regulamento, antes do início da ação criminal.

35

Assinale a alternativa que apresente conduta que **não** configure crime contra a administração pública praticado por funcionário público.

- (A) Entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais, ou continuar a exercê-la, sem autorização, depois de saber oficialmente que foi exonerado, removido, substituído ou suspenso.
- (B) Patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário.
- (C) Facilitar, com infração de dever funcional, a prática de contrabando ou descaminho.
- (D) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.
- (E) Usurpar o exercício de função pública.

DIREITO FINANCEIRO**36**

A respeito da renúncia de receita pública, analise as afirmativas a seguir:

- I. A concessão ou ampliação de incentivo ou benefício de natureza tributária da qual decorra renúncia de receita deverá observar pelo menos uma das seguintes condições: (a) estar acompanhada de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva iniciar sua vigência e nos dois seguintes; (b) demonstração pelo proponente de que a renúncia foi considerada na estimativa de receita e de que não afetará as metas de resultados fiscais; (c) estar acompanhada 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.
- II. As regras relativas à renúncia de receita não se aplicam ao cancelamento de débito cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.
- III. A renúncia de receita compreende anistia, remissão, subsídio, crédito presumido, concessão de isenção em caráter não geral, mas não compreende alteração de alíquota ou modificação de base de cálculo, mesmo que implique redução discriminada de tributos ou contribuições.

Assinale:

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

37

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

- I. Considera-se obrigatória 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 dois exercícios.
- II. Não é considerada aumento de despesa a prorrogação da despesa criada de acordo com as regras da LC 101/2000, ainda que por prazo determinado.
- III. A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa serão acompanhados, entre outras exigências, pela estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes.

Assinale:

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

38

A respeito da disciplina constitucional da elaboração do orçamento público, assinale a alternativa correta.

- (A) O plano plurianual, instituído por decreto do Presidente da República, estabelecerá, de forma regionalizada, diretrizes, objetivos e metas da administração pública federal para as despesas de capital e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada.
- (B) A lei orçamentária anual compreenderá o orçamento fiscal referente aos Poderes Executivo e Legislativo. O Poder Judiciário goza de autonomia financeira, cabendo ao Conselho Nacional de Justiça aprovar o orçamento deste Poder, que será integrado dos recursos provenientes do recolhimento de custas judiciais.
- (C) Os créditos especiais e extraordinários terão vigência no exercício financeiro em que forem autorizados, salvo se o ato de autorização for promulgado nos últimos quatro meses daquele exercício, caso em que, reabertos nos limites de seus saldos, serão incorporados ao orçamento do exercício financeiro subsequente.
- (D) O Presidente da República poderá utilizar até 20% dos recursos do orçamento fiscal e da seguridade social para suprir necessidade ou cobrir déficit de empresas, fundações e fundos. A medida deverá ser submetida à aprovação do Congresso Nacional até o final do exercício financeiro respectivo.
- (E) É vedado o início de programas e projetos não incluídos na lei orçamentária anual, ressalvados aqueles que tenham sido previstos na lei de diretrizes orçamentárias com cláusula expressa de autoexecutoriedade.

39

Em relação à receita pública, analise as afirmativas a seguir:

- I. Constituem requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal a instituição, previsão e efetiva arrecadação de todos os tributos da competência constitucional do ente da Federação.
- II. É vedada a realização de transferências voluntárias para o ente que não observe os requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal.
- III. O Poder Executivo de cada ente colocará à disposição dos demais Poderes e do Ministério Público, no mínimo trinta 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, com as respectivas memórias de cálculo.

Assinale:

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

40

A respeito das características gerais da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), analise as afirmativas a seguir:

- I. A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios (incluindo o Poder Executivo, o Poder Legislativo, o Poder Judiciário e o Ministério Público) e as respectivas administrações diretas, fundos, autarquias, fundações e empresas estatais dependentes – excetuando-se, no âmbito do Poder Legislativo, quando houver, o Tribunal de Contas dos Municípios ou o Tribunal de Contas do Município – estão sujeitos às regras da Lei de Responsabilidade Fiscal.
- II. Para os efeitos da Lei de Responsabilidade Fiscal, entende-se como ente da Federação a União, cada Estado, o Distrito Federal e cada Município; como empresa controlada, a sociedade cuja maioria do capital social com direito a voto pertença, direta ou indiretamente, a ente da Federação; e 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.
- III. A responsabilidade na gestão fiscal pressupõe a ação planejada e transparente, em que se previnem riscos e corrigem desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, mediante o cumprimento de metas de resultados entre receitas e despesas e a obediência a limites e condições no que tange a renúncia de receita, geração de despesas com pessoal, da seguridade social e outras, dívidas consolidadas e mobiliária, operações de crédito, inclusive por antecipação de receita, concessão de garantia e inscrição em Restos a Pagar.

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**

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), a benfeitoria que aumenta ou facilita o uso de um bem, embora dispensável, é denominada:

- (A) útil.
- (B) arbitrária.
- (C) essencial.
- (D) necessária.
- (E) voluptuária.

42

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), o custo de reprodução, descontada a depreciação de um bem, tendo em vista o estado em que se encontra, é denominado:

- (A) de substituição.
- (B) de reprodução.
- (C) de reedição.
- (D) direto de produção
- (E) indireto de produção.

43

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), a razão entre o valor de mercado de um bem e o seu custo de reedição ou de substituição é denominada:

- (A) fator de comercialização.
- (B) fator de avaliação.
- (C) fator de mercado.
- (D) fator de valorização.
- (E) fator de utilização.

44

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), o bem intangível pertencente ao titular do negócio, decorrente do resultado de suas operações mercantis, composto, entre outros, de: nome comercial, freguesia, patentes e marcas, é denominado:

- (A) fundo social.
- (B) capital social.
- (C) contrato social.
- (D) empreendimento.
- (E) fundo de comércio.

45

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), o tratamento dos preços observados, mediante a aplicação de transformações matemáticas que expressem, em termos relativos, as diferenças entre os atributos dos dados de mercado e os do bem avaliado, é denominado:

- (A) conformação.
- (B) homogeneização.
- (C) inferência.
- (D) regressão.
- (E) redução.

46

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), o relatório circunstanciado ou esclarecimento técnico emitido por um profissional capacitado e legalmente habilitado sobre assunto de sua especialidade, é denominado:

- (A) petição.
- (B) laudo técnico.
- (C) parecer técnico.
- (D) prova pericial.
- (E) tese.

47

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), a quantia representativa do valor de um bem, ao final da sua vida útil, é denominada:

- (A) valor venal.
- (B) valor em risco.
- (C) valor patrimonial.
- (D) valor residual.
- (E) vantagem da coisa feita.

48

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), o procedimento de excelência a ser adotado pelo engenheiro de avaliações quanto à independência na atuação profissional consiste em:

- (A) reproduzir trabalhos alheios publicados sem a necessária citação, e ao reproduzir, fazê-lo sem truncamentos, de modo a expressar corretamente o sentido das teses desenvolvidas.
- (B) considerar como confidencial o resultado do trabalho realizado e toda informação técnica, financeira ou de outra natureza, recebida do cliente.
- (C) declinar da sua contratação e informar as razões ao cliente, se houver motivo de impedimento ou suspeição em decorrência de conflito de interesse.
- (D) assessorar com isenção a parte que o contratou, com o objetivo de expressar a realidade.
- (E) manter-se atualizado quanto ao estado da arte e somente aceitar encargo para o qual esteja especificamente habilitado e capacitado, assessorando-se de especialistas, quando necessário.

49

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), as informações previstas como um dos requisitos mínimos de um laudo de avaliação estão relacionadas a seguir **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Local e data do laudo
- (B) Identificação do solicitante
- (C) Valor cobrado pelo laudo
- (D) Objetivo da avaliação
- (E) Qualificação legal completa e assinatura do(s) profissional (is) responsável (is) pela avaliação

50

De acordo com a NBR 14653-1 (Avaliação de Bens – Procedimentos Gerais), assinale a alternativa que indique a função do método evolutivo.

- (A) Identificar o valor de mercado do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.
- (B) Identificar o valor de mercado do bem, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em um modelo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para a execução e a comercialização do produto.
- (C) Identificar o valor do bem pelo somatório dos valores de seus componentes. Caso a finalidade seja a identificação do valor de mercado, deve ser considerado o fator de comercialização.
- (D) Identificar o valor do bem com base na capitalização presente da sua renda líquida prevista, considerando-se cenários viáveis.
- (E) Identificar o valor de um bem a partir da consulta a um corretor especializado.

51

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis urbanos), o imóvel livre de quaisquer ônus, encargos, foros ou pensões é denominado:

- (A) dominante.
- (B) de referência.
- (C) alodial.
- (D) paradigma.
- (E) serviente.

52

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis urbanos), o terreno que não se comunica com a via pública é denominado:

- (A) interno.
- (B) de fundo.
- (C) devassado.
- (D) encravado.
- (E) lote.

53

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis urbanos), o fator de comercialização de um imóvel no qual os valores do terreno e da benfeitoria sejam, respectivamente, 30% e 50% do seu valor, é igual a:

- (A) 1,30.
- (B) 1,10.
- (C) 1,20.
- (D) 1,25.
- (E) 1,35.

54

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis urbanos), a medida da frente de um imóvel é denominada:

- (A) testada.
- (B) afastamento.
- (C) fachada.

- (D) frontispício.
- (E) recuo.

55

De acordo com a NBR 14653-2 (Avaliação de Bens – Imóveis Urbanos), o percentual pertencente a cada um dos compradores (condôminos) no que se refere a terreno e as coisas comuns de uma edificação é denominado:

- (A) quota condominial.
- (B) escritura.
- (C) foro ideal.
- (D) fração ideal.
- (E) quota-parte.

ENGENHARIA DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES**56**

Assinale a alternativa que indique o tipo de estrutura que possui, entre suas vantagens, maior facilidade para reaproveitamento e maior controle de qualidade no que se refere às propriedades do material.

- (A) Metálica.
- (B) Alvenaria estrutural.
- (C) Concreto armado.
- (D) Concreto protendido.
- (E) Madeira.

57

Assinale a alternativa que corresponda às tensões de escoamento e de ruptura do aço MR-250:

- (A) 250 GPa e 360 GPa.
- (B) 250 kPa e 400 kPa.
- (C) 250 MPa e 400 MPa.
- (D) 250 MPa e 360 MPa.
- (E) 250 MPa e 400 MPa.

58

Em uma viga de concreto protendido com altura igual a 90 cm, a distância vertical das extremidades do núcleo central ao centro de gravidade da seção, em cm, é igual a:

- (A) 45,0.
- (B) 12,5.
- (C) 22,5.
- (D) 30,0.
- (E) 15,0.

59

Em uma estrutura de concreto protendido, os dutos flexíveis de chapa corrugada de aço ou plástico, nos quais são alojados os cabos de protensão, são denominados:

- (A) cunhas.
- (B) camisas.
- (C) conduites.
- (D) cordoalhas.
- (E) bainhas.

60

A diminuição da tensão no aço, que ocorre quando a armadura, deformada por uma solicitação inicial, é mantida com comprimento constante, é denominada:

- (A) protensão.
- (B) flambagem.
- (C) fluência.
- (D) relaxação.
- (E) retração.

61

A execução de um determinado serviço envolve a utilização de três materiais A, B e C, sendo a composição de custos iniciais apresentada a seguir.

Material	Valor (R\$)
A	2X
B	3,5X
C	4,5X

O material "A" sofrer um acréscimo de 15%; o material "B", de 20%; e o material "C", uma redução de 20%.

O custo de material para a execução do serviço terá:

- (A) uma redução de 1%.
- (B) um acréscimo de 10%.
- (C) um acréscimo de 11%.
- (D) um acréscimo de 1%.
- (E) uma redução de 10%.

62

A medição da execução de um tanque em concreto armado é feita por volume de concreto armado executado. O volume a ser medido em um tanque com 8m de comprimento, 4m de largura e 2m de profundidade, com paredes de 25 cm de espessura, será igual, em m^3 , a:

- (A) 14,890625.
- (B) 22,062500.
- (C) 23,656250.
- (D) 31,625000.
- (E) 44,125000.

63

Assinale a alternativa que apresente corretamente a definição da atividade de fiscalização de obras.

- (A) A terceirização de serviços pelo poder público para garantir o cumprimento das atividades de infraestrutura necessárias ao crescimento econômico do país.
- (B) O acompanhamento e verificação da execução de cada etapa dos serviços, zelando pelo cumprimento dos padrões de qualidade fixados no Projeto Executivo e nas Especificações, por meio de um controle geométrico e tecnológico dos serviços e materiais empregados.
- (C) O assessoramento ao Contratado em quaisquer assuntos que envolvam modificações de contratos e de preços unitários, composição de preços de novos serviços, prorrogações contratuais ou outros assuntos de importância sobre os custos ou prazos contratuais.
- (D) A definição pelo contratante, das etapas de execução da obra, o cumprimento dos prazos e o controle da qualidade do material empregado.
- (E) O conjunto de etapas de um processo licitatório para a execução de obras e serviços de engenharia por uma das esferas do poder público.

64

Em uma sondagem de simples reconhecimento, o N_{SPT} é definido como:

- (A) O número de golpes necessário para fazer o amostrador padrão penetrar 30 cm, após cravação inicial de 15cm.
- (B) O número de golpes necessário para fazer o amostrador padrão penetrar 15 cm, após cravação inicial de 30cm.
- (C) O número de golpes necessário para fazer o amostrador padrão penetrar 30 cm, após cravação inicial de 45cm.
- (D) O número de golpes necessário para fazer o amostrador padrão penetrar 45 cm, após cravação inicial de 15cm.
- (E) O número de golpes necessário para fazer o amostrador padrão penetrar 15 cm, após cravação inicial de 15cm.

65

Na representação das etapas de um projeto em uma rede PERT, denomina-se caminho crítico:

- (A) o caminho mais longo da rede.
- (B) a diferença entre os caminhos mais longo e mais curto da rede.
- (C) a soma de todos os caminhos da rede.
- (D) o caminho mais curto da rede.
- (E) o caminho médio da rede.

66

Na representação das etapas de um projeto em uma rede PERT, as atividades com folga zero são denominadas:

- (A) iniciais.
- (B) fantasmas.
- (C) críticas.
- (D) nulas.
- (E) terminais.

67

O ensaio de corpos de prova de concreto apresentou como resultados resistência média igual a 20 MPa e desvio-padrão igual a 4 MPa.

Em relação ao trecho acima, é correto afirmar que:

- (A) o fck da amostra é igual a 19 MPa.
- (B) o fck da amostra é inferior a 15 MPa.
- (C) o fck da amostra é igual a 15 MPa.
- (D) o fck da amostra é superior a 19 MPa.
- (E) o fck da amostra não pode ser determinado.

68

A apuração detalhada dos serviços executados em uma obra, visando exclusivamente à obtenção e ao conhecimento exato das quantidades de material, mão-de-obra e dos tempos realmente empregados, é denominada:

- (A) medição.
- (B) avaliação.
- (C) fiscalização.
- (D) apropriação.
- (E) orçamentação.

69

O documento que contém o conjunto de especificações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação, execução, fiscalização e controle dos serviços e obras é denominado:

- (A) diário de obras.
- (B) caderno de encargos.
- (C) cronograma.
- (D) memorial descritivo.
- (E) orçamento detalhado.

70

Assinale a alternativa que indique um tipo de serviço cuja medição de execução é feita em volume:

- (A) fôrmas de vigas.
- (B) remoção de entulho.
- (C) cobertura metálica ou de madeira.
- (D) chapisco, emboço e reboco.
- (E) impermeabilização de lajes.

QUESTÕES DISCURSIVAS**1**

Um terreno apresenta formato retangular, afastado das esquinas da rua, sendo plano e horizontal no nível da calçada frontal, com 10m de frente e 16m de profundidade.

Determine o valor desse terreno, usando a fórmula de Harper-Berrini, sabendo que o mesmo está situado numa região em que o “fundo-padrão” é de 40 m e a cotação do metro quadrado na região é de R\$ 200,00.

Adotar: $\sqrt{10} = 3,16$;

2

A tabela a seguir apresenta, de forma resumida, as diversas etapas da obra de uma edificação comercial de cinco pavimentos (incluindo o térreo).

Etapa	Descrição	Prazo (meses)	% do custo total
01	Locação da obra	01	3
02	Fundações	02	10
03	Estrutura de concreto armado	02 por pavimento	20
04	Revestimento e acabamento interno	01 por pavimento	20
05	Instalações elétricas e hidráulicas	01 por pavimento	25
06	Revestimento e acabamento externo	01	20
07	Limpeza da obra	01	2

Elabore um cronograma físico-financeiro para esta obra, considerando que ela deverá ser concluída no menor prazo possível.

Considerar ainda:

- as fundações só devem ser executadas após a conclusão da locação da obra.
- a estrutura de concreto armado só deve ser iniciada após a conclusão das fundações.
- o revestimento e o acabamento interno, bem como as instalações, só devem ser executados em cada pavimento após sua conclusão.
- o revestimento e o acabamento externo só devem ser executados após a conclusão da estrutura.
- a limpeza da obra só deve ser feita após terem sido concluídas todas as outras etapas.
- a distribuição dos recursos deverá ser feita na forma de porcentagem.

QUESTÃO DISCURSIVA 1
RASCUNHO

QUESTÃO DISCURSIVA 2
RASCUNHO



F U N D A Ç Ã O
GETULIO VARGAS

FGV PROJETOS