

**ANALISTA GOVERNAMENTAL
ENGENHARIA CIVIL**

Código 315

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Use, como rascunho, a **Folha de Respostas** reproduzida ao final deste caderno.
- 3 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
 - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO:
FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

- 4 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

O tempo de duração das provas abrange a assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO - Nos termos do Edital nº 01/2012, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar as Folhas de respostas das Provas Objetiva [...]" (subitem 8.2.30, alíneas "d", "e" e "f")

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

Data: ____/____/____

ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões objetivas**, cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas**, assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Português**, **10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais/Atualidades e Legislação Básica** e **15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Identificando algum problema, informe-o ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.S^a não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO – As questões de 1 a 15 relacionam-se com o texto abaixo. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

A “ÉTICA” DOS CORRUPOTOS

É ético um jornalista usar câmaras secretas para comprovar um crime que, depois, ele irá denunciar? Não discuto, aqui, a legalidade de sua ação, porque não tenho a formação jurídica necessária para me pronunciar sobre as leis e jurisprudência cabíveis no caso. Mas a questão adquire relevância diante do fato
5 que movimentou a sociedade brasileira algumas semanas atrás: a revelação, em imagens incontestáveis, de uma rede de corrupção atuando justamente nos hospitais – o que torna particularmente desumano o crime, porque está sendo cometido contra pessoas especialmente vulneráveis. Além disso, trata-se de uma área em que cronicamente falta dinheiro, visto que os custos com a saúde
10 costumam subir mais que a inflação, em parte devido aos grandes avanços que a medicina tem conquistado.

O que é flagrante é a falta de ética das pessoas diretamente envolvidas na falcatura. Os corruptos (vou chamá-los assim, embora tecnicamente não o sejam, porque não são servidores públicos) não mostraram nenhum pudor. Imaginando-se
15 a salvo, foram francos. Duas afirmações me chocaram em especial. A primeira se refere ao momento em que uma senhora diz que está praticando "a ética do mercado". Mas o que ela faz não é nada ético. A não ser, claro, que use "ética" num sentido apenas descritivo, como quando se diz que a "ética do bandido" é matar quem o alcagueta, ou que a "ética do machista" é assassinar a esposa
20 suspeita de adultério. Nos últimos anos tem-se assistido à redução do emprego da palavra "ética". Uma expressão de Cláudio Abramo, frequentemente citada pelos profissionais da imprensa, é significativa – "A ética do jornalista é a mesma do marceneiro, de qualquer pessoa".

Na verdade, até esperei, depois dessa frase sobre "a ética do mercado", que
25 "o mercado" reagisse de alguma forma. Se ela dissesse que essa é a ética dos médicos, as associações não iriam protestar? É claro que "o mercado" não é um sujeito. Aliás, sua riqueza e eficácia estão, justamente, em ele não ser um sujeito único, mas uma rede em que se cruzam e se medem inúmeros sujeitos. No entanto, aqui se coloca uma questão crucial, sempre presente quando se trata do
30 capitalismo. Brecht tem a frase famosa – "O que é roubar um banco, em comparação com fundar um banco?" O capitalismo sempre esteve assombrado pela diferença entre o lucro obtido legítima e legalmente e o que é extorsão, usura, roubo. Na Idade Média, a igreja cristã condenava a usura, dificultando as operações de financiamento. Por outro lado, com o capitalismo já consolidado, no
35 final do século XIX, um grupo de grandes empresários norte-americanos era chamado de "robber barons", barões ladrões, tal a sua desonestidade. Contudo, o mesmo capitalismo cresce graças a uma ética extremamente forte, que Max Weber, num livro clássico, aproximou do protestantismo. Na verdade, a distinção entre o lucro e a extorsão é crucial para o capitalismo. Um dos desafios para ele
40 funcionar, e em especial para se tornar popular, é convencer a sociedade de que seu compromisso ético – com a construção da riqueza pelo trabalho e o esforço –

supera seus deslizes, os quais serão rigorosamente punidos. Ou seja, "o mercado" precisa reagir. O debate sobre esse caso não pode ficar circunscrito à área política. O "mercado" foi injuriado e tem de responder.

45 O outro ponto assustador aconteceu quando um dos personagens gravados disse que sempre ensinava a seus filhos a virtude da solidariedade. Disse isso com outras palavras, mas ele considerava digno educar seus filhos na formação de quadrilha. Aqui, estamos diretamente na ética do crime. Mas, se na frase da
50 senhora sobre o mercado podíamos ver alguma ironia ou resignação ("a vida como ela é"), na frase desse senhor se ouvia algo mais grave: a educação dos filhos, a construção do futuro segundo a ótica do criminoso. Uma coisa é resignar-se ao mundo como está e operar dentro dele. Outra, pior, é entender que ele não vai melhorar e que, portanto, a melhor educação que se deve dar aos pequenos é ensiná-los a serem bandidos. Aqui, a tarefa afeta, em especial, os educadores
55 profissionais, como os professores, e a multidão de educadores leigos, que são os pais e todos os que cuidam de crianças. Mas, antes mesmo disso, ela passa por uma pergunta cândida: podemos melhorar, em termos de sociedade, no que se refere ao respeito à lei e aos outros? É possível convencermos-nos, e convencermos os outros, de que seguir os preceitos éticos é absolutamente
60 necessário? Ou viveremos nas exceções? E isso diz respeito a todos nós.

Ocorreu-me, uma vez, que no Brasil a lei tem papel mais indicativo do que prescritivo. Explico: todos concordamos que se deve parar no sinal vermelho – e a grande maioria o faz. Mas a pressa, o fato de não estar vindo um carro pela outra via, a demora no sinal "justificam" eventualmente passar no sinal vermelho. A lei
65 deixa de ser lei para se tornar uma referência apenas; ou, pior, algo que espero que os outros respeitem absolutamente, mas que infringirei quando me achar "justificado" a fazê-lo. Guiando desse jeito, vários pais mataram os próprios filhos – e isso continua acontecendo. Não precisaremos fortalecer, na condição de sociedade, a convicção de que para um bom convívio é preciso repudiar
70 fortemente essas duas frases que, na sua euforia, os dois personagens pronunciaram sem saberem que estavam sendo gravados? Enquanto isso, nosso agradecimento aos repórteres que denunciaram esse crime.

RIBEIRO, Renato J. *Valor econômico*, 26/03/2012. (Texto adaptado)

Questão 1

Assinale a alternativa que contém uma assertiva que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) A palavra *ética* tem sido utilizada de forma banal, fora do seu verdadeiro sentido.
- B) Não se aprofunda sobre a possibilidade de o jornalista ter agido aeticamente na busca da notícia, por se considerar que esse não é o fato principal da discussão.
- C) O autor renega intransigentemente o capitalismo, por seu caráter desumano e predatório, propondo uma busca por formas alternativas nas relações econômicas.
- D) Só servidores públicos podem, numa perspectiva técnica, ser chamados de corruptos.

Questão 2

“O capitalismo sempre esteve assombrado pela diferença entre o lucro obtido legítima e legalmente e o que é extorsão, usura, roubo.” (linhas 31-33)

Assinale a alternativa em que **TODAS** as palavras, por estarem no mesmo campo semântico, mesmo sem serem necessariamente sinônimas, mantêm a ideia básica da sequência sublinhada.

- A) altruísmo, avareza, ganância, indignância
- B) ceticismo, decoro, frugalidade, prevaricação
- C) complacência, fraude, probidade, usurpação
- D) exploração, pilhagem, rapinagem, tunga

Questão 3

Assinale a alternativa que contém uma assertiva que **NÃO** foi defendida pelo autor nem pode ser confirmada pelo texto.

- A) A área social específica de que trata a denúncia é responsável por se atribuir uma conotação ainda mais grave para o teor da reportagem veiculada.
- B) Demonstra-se preocupação com a forma como certos pais agem na educação dos filhos: às vezes ensina-se que o crime é uma atividade como qualquer outra.
- C) Esperava-se uma contestação corporativa, já que a denúncia sobre os métodos utilizados pelas empresas denunciadas teria indiretamente atingido todo o segmento.
- D) Por ser da índole do brasileiro, deve-se aceitar de bom grado que cada um, com responsabilidade, cometa pequenos ilícitos desde que não se afetem outras pessoas.

Questão 4

“É ético um jornalista usar câmaras secretas para comprovar um crime que, depois, ele irá denunciar? Não discuto, aqui, a legalidade de sua ação, porque não tenho a formação jurídica necessária para me pronunciar sobre as leis e jurisprudência cabíveis no caso.” (linhas 1-4)

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a redação em que há um **erro** ortográfico.

- A) Não discuto aqui porque o jornalista agiu assim, pois não tenho a formação jurídica necessária.
- B) O jornalista agiu dessa maneira. Por não ter a formação jurídica necessária, não discuto aqui por quê.
- C) O jornalista agiu assim porque estava no exercício de suas atribuições? Não discuto isso aqui, por não ter a formação jurídica necessária.
- D) Por que teria agido assim o jornalista? Não discuto aqui o porquê da questão, pois não tenho a formação jurídica necessária.

Questão 5

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que a expressão entre colchetes pode substituir o trecho destacado, sem que se incorra em erro quanto ao uso do acento indicativo de crase.

- A) “E isso diz respeito a todos nós.” (linha 60)
[À QUELES QUE FAZEM PARTE DESTA SOCIEDADE]
- B) “[...] os custos com a saúde costumam subir mais que a inflação, em parte devido aos grandes avanços que a medicina tem conquistado.” (linhas 9-11)
[À ESSA VARIADA GAMA DE CONQUISTAS RECENTES DA MEDICINA]
- C) “[...] podemos melhorar, em termos de sociedade, no que se refere ao respeito à lei e aos outros?” (linhas 57-58)
[À QUAISQUER PESSOAS DO NOSSO CONVÍVIO]
- D) “Uma coisa é resignar-se ao mundo como está e operar dentro dele.” (linhas 51-52)
[À UMA GRANDE MUDANÇA NO MUNDO CONTEMPORÂNEO]

Questão 6

“Além disso, trata-se de uma área em que cronicamente falta dinheiro, visto que os custos com a saúde costumam subir mais que a inflação, em parte devido aos grandes avanços que a medicina tem conquistado.” (linhas 8-11)

Assinale a alternativa que contém uma redação inteiramente de acordo com os padrões da norma culta.

- A) Além disso, tratam-se de setores para os quais cronicamente faltam recursos, visto que, o custo de equipamentos relativos à saúde, costumam subir mais que a inflação, devido, em parte, aos grandes avanços que a medicina têm conquistado.
- B) Trata-se, além disso, de setores para os quais cronicamente faltam recursos, visto que o custo de equipamentos relativos à saúde costuma subir mais que a inflação, devido, em parte, aos grandes avanços que têm sido conquistados pela medicina.
- C) Tratam-se, além disso, de setores em que falta, cronicamente, recursos, visto que o custo de equipamentos relativos à saúde costuma subir mais que a inflação, em parte devido aos grandes avanços que têm sido conquistados pela medicina.
- D) São, além disso, setores aos quais falta, cronicamente, recursos, visto que o custo de equipamentos relativos à saúde, costumam subir mais que a inflação, devidos, em parte, aos grandes avanços que a medicina tem conquistado.

Questão 7

Assinale a alternativa em que a análise apresentada nos colchetes **NÃO** corresponde à oração sublinhada.

- A) “[...] algo que espero que os outros respeitem absolutamente, mas que infringirei quando me achar ‘justificado’ a fazê-lo.” (linhas 65-67) [IDEIA DE TEMPO]
- B) “É ético um jornalista usar câmaras secretas para comprovar um crime que, depois, ele irá denunciar?” (linhas 1-2) [IDEIA DE FINALIDADE]
- C) “Na Idade Média, a igreja cristã condenava a usura, dificultando as operações de financiamento.” (linhas 33-34) [IDEIA DE MODO]
- D) “[...] (vou chamá-los assim, embora tecnicamente não o sejam, porque não são servidores públicos) [...]” (linhas 13-14) [IDEIA DE CONDIÇÃO]

Questão 8

“Outra, pior, é entender que ele não vai melhorar e que, portanto, a melhor educação que se deve dar aos pequenos é ensiná-los a serem bandidos.” (linhas 52-54)

Assinale a alternativa que contém uma redação em que se preserva o sentido básico sem se incorrer em **erro** gramatical.

- A) Outra – pior – é entender que ele não vai melhorar e que a melhor educação que se deve dar os pequenos é, pois, ensinar eles a ser bandidos.
- B) Outra (pior!) é entender que ele não vai ser melhorado e que, não obstante, a melhor educação que se devem dar para os pequenos é ensinar-lhes a serem bandidos.
- C) Outra – pior – é entender que ele não vai melhorar; logo a melhor educação que se deve dar aos pequenos é ensinar-lhes como ser bandidos.
- D) Outra (pior!) é entender que ele não será melhorado, posto que a melhor educação que se deve dar os pequenos é ensinar eles a serem bandidos.

Questão 9

Desconsideradas eventuais adaptações decorrentes das alterações, assinale a alternativa em que a redação com a forma verbal na voz passiva **NÃO** mantém o tempo e/ou o modo do verbo da oração transcrita.

- A) “Na Idade Média, a igreja cristã condenava a usura [...]” (linha 33)
Na Idade Média a usura era condenada pela igreja cristã.
- B) “Não discuto, aqui, a legalidade de sua ação [...]” (linha 2)
A legalidade de sua ação não é aqui por mim discutida.
- C) “Os corruptos [...] não mostraram nenhum pudor.” (linha 13-14)
Nenhum pudor foi mostrado pelos corruptos.
- D) “[...] uma senhora diz que está praticando ‘a ética do mercado’.” (linhas 16-17)
Uma senhora diz que a “ética do mercado” foi por ela praticada.

Questão 10

Assinale a alternativa em que o pronome sublinhado corresponde ao termo transcrito entre colchetes.

- A) “Explico: todos concordamos que se deve parar no sinal vermelho – e a grande maioria o faz.” (linhas 62-63) [SINAL VERMELHO]
- B) “Mas, antes mesmo disso, ela passa por uma pergunta cândida [...]” (linhas 56-57) [A MULTIDÃO DE EDUCADORES LEIGOS]
- C) “Mas, se na frase da senhora sobre o mercado podíamos ver alguma ironia ou resignação (“a vida como ela é”) [...]” (linhas 48-50) [A SENHORA]
- D) “Os corruptos (vou chamá-los assim, embora tecnicamente não o sejam, porque não são servidores públicos) não mostraram nenhum pudor.” (linhas 13-14) [CORRUPTOS]

Questão 11

“Aliás, sua riqueza e eficácia estão, justamente, em ele não ser um sujeito único, mas uma rede em que se cruzam e se medem inúmeros sujeitos.” (linhas 27-28)

Assinale a alternativa que **NÃO** pode substituir, sob pena de se incorrer em **erro** gramatical, o trecho acima sublinhado.

- A) “[...] da qual batalham inúmeros sujeitos”.
- B) “[...] em torno da qual se articulam inúmeros sujeitos”.
- C) “[...] na qual se envolvem inúmeros sujeitos”.
- D) “[...] por cuja eficácia atuam inúmeros sujeitos”.

Questão 12

“Mas a questão adquire relevância diante do fato que movimentou a sociedade brasileira algumas semanas atrás: [...]” (linhas 4-5)

O termo sublinhado pode ser substituído, com correção, pelas expressões:

- A) a algumas semanas / faz algumas semanas
- B) há algumas semanas / fazem algumas semanas
- C) faz algumas semanas / há algumas semanas
- D) fazem algumas semanas / a algumas semanas

Questão 13

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que a nova redação mantém, quanto à concordância, a correção gramatical.

- A) “A não ser, claro, que use ‘ética’ num sentido apenas descritivo, como quando se diz que a ‘ética do bandido’ é matar quem o alcagueta [...]” (linhas 17-19)

A não ser, claro, que se use “ética” num sentido apenas descritivo, como quando se diz que a “ética dos bandidos” é matar quem os alcaguetam.

- B) “Aliás, sua riqueza e eficácia estão, justamente, em ele não ser um sujeito único, mas uma rede em que se cruzam e se medem inúmeros sujeitos.” (linhas 27-28)

Aliás, sua riqueza e eficácia estão, justamente, em ele não ser um sujeito único, mas uma rede em que se cruza e se mede inúmeros sujeitos.

- C) “Mas a pressa, o fato de não estar vindo um carro pela outra via, a demora no sinal ‘justificam’ eventualmente passar no sinal vermelho.” (linhas 63-64)

Eventualmente, justifica passar no sinal vermelho a pressa, o fato de não estar vindo um carro pela outra via e a demora no sinal.

- D) “[...] todos concordamos que se deve parar no sinal vermelho – e a grande maioria o faz.” (linhas 62-63)

Todos concordam que se deve parar no sinal vermelho – e a grande maioria os fazem.

Questão 14

Assinale a alternativa em que é **possível**, pelo contexto, identificar o agente da forma verbal sublinhada.

- A) “Não discuto, aqui, a legalidade de sua ação, porque não tenho a formação jurídica necessária para me pronunciar sobre as leis e jurisprudência cabíveis no caso.” (linhas 2-5)

- B) “No entanto, aqui se coloca uma questão crucial, sempre presente quando se trata do capitalismo.” (linhas 28-30)

- C) “O que é roubar um banco, em comparação com fundar um banco?” (linhas 30-31)

- D) “Por outro lado, com o capitalismo já consolidado, no final do século XIX, um grupo de grandes empresários norte-americanos era chamado de ‘robber barons’ [...]” (linhas 34-36)

Questão 15

A “ética” dos corruptos.

Assinale a alternativa que contém um trecho em que as aspas são utilizadas com a mesma justificativa das aspas do título transcrito acima.

- A) Brecht tem a frase famosa: "O que é roubar um banco, em comparação com fundar um banco?" (linhas 30-31)
- B) Mas a pressa, o fato de não estar vindo um carro pela outra via, a demora no sinal "justificam" eventualmente passar no sinal vermelho. (linhas 63-64)
- C) Mas, se na frase da senhora sobre o mercado podíamos ver alguma ironia ou resignação ("a vida como ela é"), na frase desse senhor se ouvia algo mais grave: [...] (linhas 48-50)
- D) Por outro lado, com o capitalismo já consolidado, no final do século XIX, um grupo de grandes empresários norte-americanos era chamado de "robber barons", barões ladrões, tal a sua desonestidade. (linhas 34-36)

Conhecimentos Gerais/Atualidades

Questão 16

“As empresas de alta tecnologia, ao escolherem o local para a realização de seus investimentos, levam em conta alguns critérios básicos altamente restritivos [...] Regiões e países que não seguem essas condições acabam ficando à margem dos investimentos em tecnologia” (BARBOSA, 2001, p.79).

Entre os fatores decisivos na atração das empresas de novas tecnologias há critérios essenciais, importantes e desejáveis. Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** fazendo a correspondência entre os fatores apresentados e os critérios correspondentes ou mais pertinentes.

COLUNA I

1. Essencial
2. Desejável
3. Importante

COLUNA II

- () Proximidade de instituições de pesquisa de primeira linha
- () Disponibilidade de incentivos fiscais
- () Ampla disponibilidade de infraestrutura de telecomunicações
- () Acesso a mão de obra qualificada

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3) (1)
- B) (2) (3) (1) (2)
- C) (3) (1) (2) (1)
- D) (1) (3) (1) (2)

Questão 17

“O movimento antiglobalização apresenta-se, na virada deste novo milênio, como uma das principais novidades na arena política e no cenário da sociedade civil, dada sua forma de articulação /atuação em redes com extensão global. Ele tem elaborado uma *nova gramática no repertório das demandas e dos conflitos sociais*, trazendo novamente as lutas sociais para o palco da cena pública, e a política para a dimensão pública, tanto na forma de operar, nas ruas, como no conteúdo do debate que trouxe à tona: o modo de vida capitalista ocidental moderno e seus efeitos destrutivos sobre a natureza (humana, animal, vegetal)” (GOHN, 2004, p. 34).

Considerando o movimento antiglobalização, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Caracterizou-se pela homogeneidade de sua composição social com movimentos e organizações sociais com origens, ideologias, instituições de apoio e trajetórias históricas muito parecidas.
- B) Criou um novo ator sociopolítico de caráter mundial que pautou, na agenda dos grandes problemas internacionais, um dos maiores desafios do século XXI: como atuar face aos choques entre as diferentes culturas nacionais e a ampliação dos conflitos étnicos.
- C) Engendrou uma densa rede de resistência, expressa em atos de desobediência civil e propostas alternativas à forma atual da globalização, considerada como o fator principal da exclusão social existente.
- D) Pautou também a agenda de um outro tipo de globalização, baseada na solidariedade e respeito às culturas, voltada para um novo tipo de modelo civilizatório, com desenvolvimento econômico, mas também com justiça e igualdade social.

Questão 18

Em 1965, foi editado pelos militares o Ato Institucional n. 2.

Por esse Ato foram tomadas as seguintes medidas, **EXCETO**

- A) ampliação dos poderes do Presidente da República.
- B) aprovação do projeto de uma nova Constituição.
- C) criação do bipartidarismo com a ARENA e o MDB.
- D) estabelecimento do sistema de eleições indiretas para presidente e vice-presidente da República.

Questão 19

Entre 1968 e 1973, as taxas de crescimento da economia brasileira foram extraordinariamente elevadas, atingindo taxas de 8 a 9% anuais. A presença dessas taxas muito mais altas do que as apresentadas, em geral, pelas economias capitalistas, levaram os economistas a cunhar a expressão *milagre brasileiro*.

Esse crescimento excepcional da economia brasileira foi o resultado de uma conjugação de diversos fatores. Entre eles **NÃO** se inclui(em)

- A) a abertura para o capital externo atraiu inúmeros investidores estrangeiros, interessados em usufruir dos baixos salários pagos pelas empresas, das baixas taxas de inflação e dos subsídios concedidos pelo governo.
- B) a expansão do sistema de crédito ao consumidor permitiu às classes médias adquirirem uma maior quantidade de bens duráveis, como automóveis e eletrodomésticos.
- C) o arrocho salarial, medida adotada pelo PAEG, aliado aos subsídios concedidos pelo governo às empresas, garantiu a elas lucros elevados e aprofundou o processo de concentração da renda nacional.
- D) os déficits do balanço de pagamento foram resolvidos pela exportação de tecnologia, o que diminuiu o endividamento externo.

Questão 20

“A eleição presidencial de 2006 revelou-se um dos mais complexos e interessantes episódios da história política brasileira deste período de reconstrução democrática. Como numa montanha russa, o presidente Lula, em menos de um ano, passou de *carta fora do baralho* de 2005 para o candidato imbatível de 2006, daí para o desapontamento do primeiro turno e, finalmente, para a consagração no segundo turno. Da morte política à ressurreição gloriosa e daí ao purgatório e à penitência, e então à consagração, a sorte de Lula mostrou-se incrivelmente volátil [...]” (OLIVEIRA, 2006, p.76).

Essa montanha russa que o presidente Lula viveu deveu-se

- A) à derrota no Congresso na manutenção do CPMF.
- B) às constantes viagens e abandono do governo.
- C) aos escândalos dos políticos do PT em 2005.
- D) aos superfaturamentos das obras do PAC.

Legislação Básica

Questão 21

Considere as seguintes hipóteses.

I. Durante a realização de procedimento licitatório público, constata-se a ocorrência de ilegalidade representada pela quebra de sigilo das propostas.

II. Publicado o edital para a realização de licitação para aquisição de determinado produto, constata-se que o bem a ser adquirido já não é mais necessário para a administração pública.

Sobre as hipóteses, é **CORRETO** afirmar

- A) que, nas duas situações, impõe-se a extinção das licitações mediante revogação.
- B) que, nas duas situações, impõe-se a extinção das licitações mediante anulação.
- C) que se impõe, na primeira hipótese, a revogação da licitação e, na segunda, que a licitação seja anulada.
- D) que se impõe, na primeira hipótese, a anulação da licitação e, na segunda, que a licitação seja revogada.

Questão 22

Nos termos da Constituição da República, não se inclui entre os direitos garantidos ao servidor público:

- A) décimo terceiro salário.
- B) direito de greve e de livre associação sindical.
- C) aviso-prévio proporcional ao tempo de serviço sendo, no mínimo, de 30 dias.
- D) remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em cinquenta por cento à do normal.

Questão 23

Sobre a fiscalização e controle dos municípios, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Constitui crime de responsabilidade do presidente da Câmara Municipal gastar mais de 70% da receita da Câmara com a folha de pagamento, incluído o gasto com o subsídio dos vereadores.
- B) A fiscalização do município é exercida pelo Poder Legislativo municipal com auxílio dos Tribunais de Contas dos Estados ou dos Municípios ou dos Conselhos ou Tribunais de Contas dos Municípios onde houver.
- C) O parecer prévio sobre as contas anuais do município será emitido pela Comissão Permanente de Fiscalização da Câmara Municipal e só deixará de prevalecer por decisão de 2/3 dos membros daquela Casa Legislativa.
- D) As contas do município ficarão durante 60 dias anualmente à disposição de qualquer contribuinte para exame e apreciação, e ele poderá questionar-lhes a legitimidade, conforme previsão legal.

Questão 24

No Município de Uberaba, um determinado serviço público é prestado por particular mediante concessão de serviço público.

Na hipótese, é **CORRETO** afirmar que

- A) o serviço não poderá ser retomado pelo Município antes do término do prazo da concessão, salvo se executado em desconformidade com as cláusulas regulamentares e da concessão.
- B) a celebração da concessão dependeu, entre outros requisitos, de autorização legislativa.
- C) a concessão pode ter sido dada por contrato ou por ato unilateral do município, nesse caso a título precário.
- D) a modalidade licitatória utilizada para a escolha do concessionário foi definida de acordo com o valor estimado da concessão.

Questão 25

No Município de Uberaba, um determinado servidor foi provido em cargo público mediante readaptação.

Na hipótese, é **CORRETO** afirmar que o provimento decorreu

- A) da cessação das causas da aposentadoria do servidor por invalidez.
- B) da invalidação de demissão do servidor por decisão judicial transitada em julgado.
- C) da extinção por lei do cargo anteriormente ocupado pelo servidor.
- D) da ocorrência de modificações limitativas das condições de saúde do servidor que reduziram sua capacidade para o exercício do cargo.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

A resistência é a propriedade de um sistema estrutural que possibilita a ele resistir a cargas sem entrar em colapso geral. Por outro lado, rigidez é a propriedade de um sistema estrutural que possibilita a ele limitar a deflexão sob a ação de cargas.

Com relação às propriedades definidas acima, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A rigidez axial é diretamente influenciada por uma propriedade do material chamada módulo de elasticidade (E) e pela quantidade de material (área da seção transversal).
- B) A rigidez à flexão envolve resistência à deflexão rotacional - o material em uma seção transversal será alongado verticalmente (em tração) em um dos lados delimitados pelo eixo neutro e será encurtado (em compressão) no outro lado, a magnitude variando com a distância do material ao eixo neutro.
- C) O tipo de material usado é importante; quanto maior o módulo de elasticidade, maior será a deflexão rotacional para certa combinação de momento-carga, quantidade de material e planta de apoios.
- D) A forma e a altura da seção transversal são variáveis geométricas que determinam quão eficientemente qualquer tipo ou quantidade de material serão utilizados na rigidez à flexão.

Questão 27

Imagine um pórtico plano formado por duas colunas de mesma seção transversal e mesma altura, engastadas nas bases e ligadas no topo por uma viga horizontal.

Com relação às deflexões laterais desse pórtico, se no seu topo é aplicada uma força concentrada horizontal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Se as ligações viga-coluna forem articuladas, a rotação será contida e a deflexão lateral será pequena.
- B) Se as ligações viga-coluna forem articuladas, cada coluna resistirá à metade do momento de reviramento M.
- C) Se as ligações viga-coluna forem engastadas, a rotação será reduzida e a deflexão lateral será menor da que se teria se as ligações viga-coluna fossem articuladas.
- D) Se as ligações viga-coluna forem engastadas, a viga horizontal atuará como um elemento de ligação que resiste à rotação no topo das colunas e que as obriga a fletir em direções opostas do topo à base.

Questão 28

A arquitetura deveria ser o produto de uma colaboração entre arquitetos e engenheiros, mas tal colaboração é frequentemente difícil. Pode-se dizer que o desafio fundamental de todo projeto arquitetônico é criar um ambiente humanístico para o desenvolvimento de atividades, um que seja inerentemente inspiracional ao invés de indiferente ou mesmo degradante ao usuário.

Considerando a colaboração entre arquitetos e engenheiros na concepção de um projeto arquitetônico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os estudantes de arquitetura e engenharia são ensinados, frequentemente, a lidar com o conhecimento relacionado à engenharia por meio do estudo de componentes elementares e seus fatores específicos de projeto e construtivos.
- B) Este enfoque é baseado na hipótese de que os estudantes serão capazes, de alguma forma, de trabalhar em ordem inversa (por conta própria) para descobrir como as partes podem ser integradas para atuarem conjuntamente.
- C) A concepção estrutural deve ser introduzida nas etapas mais iniciais do processo de projeto arquitetônico.
- D) Providências relativas às exigências acústicas e de iluminação raramente são influenciadas pelo projeto estrutural.

Questão 29

Nos contratos do tipo EPC (*Engineering, Procurement and Construction*) a empresa assume as responsabilidades e os riscos do projeto.

Considerando um contrato desse tipo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Recomenda-se adotar a prática da checagem estrutural do projeto por pessoa ou entidade independente, com reconhecida qualificação para o desempenho dessa tarefa.
- B) Quando o projeto envolve grande quantidade de desenhos de construção civil, montagens, instalações etc., o fato de uma só empresa gerá-los evitará, na prática, a possibilidade de erros e omissões.
- C) Uma precaução importante é contratar seguros para riscos de projeto, e há casos em que esse seguro deverá envolver os riscos de geologia.
- D) À empresa contratada cabe projetar as instalações, comprar os materiais necessários e construir a obra, diretamente ou subcontratando parte dos trabalhos.

Questão 30

As decisões sobre se as estruturas de concreto armado ou protendido devem ser moldadas no local ou pré-moldadas devem ser tomadas levando-se em consideração algumas premissas.

Entre tais premissas, **NÃO** se inclui (em)

- A) a preocupação com a estanqueidade das formas, pois a fuga de nata de cimento pelas juntas das formas é maior nas estruturas moldadas no local.
- B) o fato de as estruturas com formas repetitivas serem mais adequadas para serem pré-moldadas porque se pode industrializar o processo de fabricação, sem a necessidade de conviver com grandes variações das peças.
- C) a consideração das características do projeto, as disponibilidades e capacidades dos equipamentos, a experiência das equipes etc.
- D) o princípio de que a maioria das estruturas pode ser pré-moldada, desde que se faça projeto adequado para essa finalidade, contemplando os requisitos de peso das peças, os requisitos dos equipamentos de mobilização e montagem, da fixação dos elementos, entre outros.

Questão 31

Em relação à concepção do projeto de formas para moldar estruturas de concreto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Facilitar a desmoldagem deve ser a preocupação principal do projetista.
- B) Um projeto de formas imaturo poderá causar perda de tempo e dinheiro e, por isso, deve-se estudar todo o processo de desmoldagem para que ele contemple os aspectos geométricos de liberação das partes das formas e suas respectivas fixações.
- C) Do ponto de vista estrutural, deve-se ter preocupação com as pressões horizontais e com os pesos próprios exercidos pelo concreto fresco sobre as formas e escoramentos.
- D) A razão entre áreas aplicadas/áreas fabricadas de formas dará o número de vezes de reutilização, sendo desnecessário aplicar sobre esse número um fator para prever perdas e possíveis retrabalhos com reposição de material.

Questão 32

A maioria das fundações por estacas emprega grupos geralmente de duas a nove estacas, interligadas por um bloco de coroamento de concreto. A capacidade de carga do grupo pode ser diferente da soma dos valores de capacidade de carga dos elementos isolados que o compõem.

Analise as seguintes afirmativas concernentes à capacidade de carga do grupo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em princípio, a eficiência do grupo depende da forma e do tamanho do grupo, do espaçamento entre as estacas e principalmente dos tipos de solo e de estaca.
- B) A distribuição da carga nas estacas que compõem o grupo de estacas é sempre uniforme, e as estacas centrais recebem o mesmo quinhão de carga que as estacas da periferia.
- C) A resistência de ponta do grupo pode ser considerada igual à soma das resistências de ponta dos elementos isolados.
- D) Os grupos de estacas apresentam sempre recalques superiores ao de uma estaca isolada submetida à mesma carga.

Questão 33

Analise as seguintes afirmativas concernentes à escolha do tipo de fundações em estacas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para a escolha do tipo de fundação, normalmente dispõe-se de dados da edificação (tipo, porte, localização, valores das cargas de pilar etc.) e de dados do terreno (sondagens SPT principalmente).
- B) A localização específica leva em conta a vizinhança da edificação, o que pode vir a restringir certos tipos de fundação em decorrência, por exemplo, da necessidade de limitação de níveis de ruído e de vibração.
- C) Todos os tipos de estacas devem ser considerados como possíveis escolhas, independentemente da ordem de grandeza das cargas de pilar ou da posição do nível d'água no terreno.
- D) A localização mais ampla, em termos de distância de centros urbanos mais importantes, deve considerar a disponibilidade de equipamentos para certos tipos de fundação.

Questão 34

Analise as seguintes afirmativas concernentes à perda de carga nas tubulações hidráulicas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A perda de carga é a resistência ao movimento do líquido no interior das tubulações.
- B) A pressão medida por um manômetro na situação *torneira aberta* será igual à pressão medida na situação *torneira fechada*.
- C) Uma forma de compensar (e não de evitar) a perda de carga é usar tubulações de maior diâmetro, tubos com paredes lisas e evitar o máximo possível o uso de curvas e conexões.
- D) A perda de carga em uma instalação hidráulica está diretamente ligada à quantidade e à qualidade da pressão nos pontos de consumo.

Questão 35

O sistema ponto a ponto para água quente ou fria utiliza tubos fabricados pelo sistema PEX (poliestireno reticulado), que tem alta resistência e flexibilidade, o que permite, com o uso de um distribuidor (*manifold*), fazer a ligação com os pontos de utilização sem uso de curvas ou cotovelos.

Com relação a esse sistema, que procurou modernizar práticas e procedimentos das instalações prediais, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) É um sistema ideal para paredes de gesso acartonado (sistema *Drywall*) e em construções que necessitam de inspeções constantes e manutenção rápida sem o quebra-quebra de alvenarias e paredes.
- B) A sua instalação consiste primeiramente em deixar *embutido* na alvenaria e nas paredes um tubo guia que vai receber o tubo PEX.
- C) Há também a necessidade de posicionar no ambiente uma caixa de distribuição que vai acomodar o distribuidor, que será ligado aos pontos de consumo.
- D) O distribuidor, que é a conexão principal no sistema ponto a ponto, tem como função precípua controlar o fluxo da água vinda de um ramal ou coluna para os sub-ramais, funcionamento semelhante ao de um registro de gaveta.

Questão 36

Analise as seguintes afirmativas concernentes às instalações elétricas domiciliares e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As emendas de condutores devem ser feitas sempre no interior das caixas de derivação ou de passagem e nunca no interior de eletrodutos.
- B) Circuitos terminais de iluminação e tomadas devem ser individualizados.
- C) As arandelas, que são pontos de luz nas paredes, podem ser usadas em substituição ao ponto de luz no teto, cuja instalação passa a ser dispensada.
- D) Nas instalações elétricas em geral, o dimensionamento dos condutores deve ser sempre compatível com os dispositivos de proteção.

Questão 37

O interruptor automático por presença é eletrônico e capta, através de um sensor infravermelho, a radiação de calor das pessoas, animais, automóveis etc. que estejam no limite perceptivo do dispositivo.

A respeito desse equipamento eletrônico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Ele deve ser instalado num local protegido, onde nem raios solares ou chuva incidam diretamente sobre ele.
- B) Ele possibilita o comando automático da iluminação de ambientes onde não é necessário manter as lâmpadas permanentemente acesas.
- C) Sua fixação pode ser feita sobre uma caixa 4" x 2" ou diretamente à parede por meio de buchas.
- D) Com sua instalação, as lâmpadas do ambiente ficam acesas somente na presença de pessoas, proporcionando considerável economia de energia.

Questão 38

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao planejamento e controle de projetos e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O planejamento é algo que se faz antes de agir, isto é, a tomada antecipada de decisões.
- B) O planejamento é necessário quando a consecução do estado futuro que se deseja envolve um conjunto de decisões interdependentes, isto é, um sistema de decisões.
- C) O planejamento está intimamente ligado ao gerenciamento de um empreendimento, pois o planejamento é um processo que se destina a produzir um ou mais estados futuros desejados e que não deverão ocorrer, a não ser que alguma coisa seja feita.
- D) O planejamento e o controle são processos decisórios descontínuos, pois planejar é decidir por antecipação e controlar significa verificar se o que foi planejado está sendo executado em tempo posterior.

Questão 39

O tempo de duração de um projeto constitui um dos elementos fundamentais do seu planejamento.

Com relação à definição desse tempo de duração, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Sua determinação é feita a partir da duração de cada uma das atividades que compõem o projeto e do respectivo inter-relacionamento, resultante da metodologia de execução definida.
- B) A duração de cada atividade é determinada em função do tipo e da quantidade de serviço que a compõem, bem como em função da produtividade da mão de obra que a executa.
- C) No planejamento e no controle de projetos, são usados dois tipos básicos de cronogramas: a curva S de mão de obra e a curva ABC.
- D) Admite-se inicialmente estarem disponíveis tempestivamente a mão de obra, os tipos e quantidades de materiais, equipamentos e outros recursos necessários à execução de cada uma das atividades que compõem o projeto.

Questão 40

Em uma obra nem sempre o construtor utiliza apenas equipamento próprio. Se for conveniente ele pode apelar para equipamentos alugados de terceiros.

Analise as afirmativas seguintes concernentes à conveniência do aluguel de equipamentos de terceiros e assinale a **INCORRETA**.

- A) O equipamento é extremamente caro, e a obra precisa dele por pouco tempo.
- B) O volume de serviço é grande e, portanto, não justifica a aquisição do equipamento.
- C) O equipamento é muito específico, e a empresa não terá onde utilizá-lo depois.
- D) O locador já depreciou o equipamento integralmente e está oferecendo uma tarifa atraente.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.