



Data e horário  
da prova:

Domingo

22/09/2013

13 horas

Realização



### Cargo 103 – Técnico em Edificações – Engenharia Civil

#### INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal
  - um **caderno de questões** da prova objetiva que contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **caderno de questões** da prova discursiva com 4 (quatro) questões discursivas;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado;
  - uma **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** da prova objetiva e a paginação da discursiva estão corretas, bem como a codificação do **cartão de respostas** ótico e a da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

#### Se sentir saudades, mate-a.

- Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva e discursiva após 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado e a **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas somente na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

#### INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** e na **folha de texto definitivo** da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: 

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 30

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 12

### Texto 1 para as questões de 1 a 3

#### MP-GO denuncia quatro por lavagem de dinheiro no caso Cachoeira, em Goiás

1 O Ministério Público do estado de Goiás (MP-GO) ofereceu uma terceira denúncia relativa à Operação Monte Carlo, deflagrada em 2012 contra o grupo que atuava na  
4 exploração de jogos ilegais em Goiás e no Distrito Federal, supostamente comandado por Carlos Augusto Ramos, o Carlinhos Cachoeira. Dessa vez, os procuradores  
7 denunciam um esquema de lavagem de dinheiro que legalizava cheques pagos por apostadores no Entorno do DF.

Deflagrada pela PF em parceria com o MP-GO em  
10 fevereiro de 2012, a Operação Monte Carlo desarticulou um esquema de jogos ilegais em Goiás e no Entorno do Distrito Federal. Na época, 31 pessoas foram presas, entre elas o  
13 empresário Carlinhos Cachoeira, apontado como líder do grupo. Desde o início, os procuradores da República responsáveis pelo caso adotaram como estratégia o  
16 desmembramento do inquérito da Operação Monte Carlo. A primeira denúncia resultou na condenação de oito pessoas, entre elas o próprio Cachoeira, e José Olímpio Queiroga  
19 Neto. Queiroga Neto foi condenado a 23 anos e 4 meses de detenção. Assim como todos os envolvidos, ele recorre da sentença em liberdade. Uma segunda parte da denúncia está  
22 em curso no Judiciário. As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, mas o MP-GO acredita que, nesse caso, o trâmite será  
25 mais demorado porque há envolvimento de agentes públicos.

Gabriela Lima. G1. Disponível em: <<http://g1.globo.com/goias/noticia/2013/07/MP-GO-denuncia-quatro-por-lavagem-de-dinheiro-no-caso-cachoeira-em-goias.html>>. Acesso em: 24/7/2013 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Com referência à organização das ideias e às estruturas linguísticas do texto 1, assinale a alternativa correta.

- (A) O pronome “que” (linha 7) substitui o termo antecedente “dinheiro” (linha 7).
- (B) O emprego da voz passiva em “31 pessoas foram presas” (linha 12) permite depreender que se pretendeu omitir o autor da ação.
- (C) O predomínio de verbos no pretérito perfeito ao longo do texto sugere ações passadas habituais ou repetidas.
- (D) Na linha 18, “próprio” segue a mesma regra de concordância que o termo mesmo em Você não vai mesmo me ajudar?.
- (E) O termo “Alderico Rocha Santos” (linhas 23 e 24) funciona como adjunto adnominal de “juiz”.

### QUESTÃO 2

Julgue os itens a seguir, que apresentam reescritas do trecho “As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, mas o MP-GO acredita que, nesse caso, o trâmite será mais demorado porque há envolvimento de agentes públicos.” (linhas de 22 a 25) e, depois, assinale a alternativa correta.

- I - As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, porque o MP-GO acredita que, nesse caso, o trâmite será mais demorado, visto que há envolvimento de agentes públicos.
- II - As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, mas o MP-GO acredita que o trâmite será mais demorado nesse caso, já que há envolvimento de agentes públicos.
- III - As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, no entanto o MP-GO acredita que o trâmite será mais demorado nesse caso, uma vez que há envolvimento de agentes públicos.
- IV - As respostas à acusação, uma espécie de defesa prévia, estão sob análise do juiz Alderico Rocha Santos, porém, o MP-GO acredita que o trâmite será mais demorado e, nesse caso, há envolvimento de agentes públicos.

A quantidade de itens com correção gramatical e manutenção do sentido original é igual a

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

### QUESTÃO 3

Com base na estruturação linguística e na organização das ideias do texto 1, assinale a alternativa correta.

- (A) O emprego do advérbio “supostamente” (linha 5) funciona como atenuante dos crimes cometidos pelo grupo comandado por Carlinhos Cachoeira.
- (B) O substantivo “lavagem” (linha 7) foi empregado em seu sentido literal.
- (C) O adjetivo “ilegais” (linha 11) é formado pelo processo de composição por justaposição.
- (D) A inserção de vírgulas, para separar o termo “responsáveis pelo caso” (linha 15), não alteraria semântica e sintaticamente o texto.
- (E) O pronome “ele” (linha 20) substitui o termo “Queiroga Neto” (linha 19).

Área livre

## Texto 2 para as questões 4 e 5

### Entre irmãos

1 O menino sentado à minha frente é meu irmão, assim  
me disseram; e bem pode ser verdade, ele regula pelos  
dezesete anos, justamente o tempo que estive solto no  
4 mundo, sem contato nem notícia. Quanta coisa muda em  
dezesete anos, até os nossos sentimentos, e quanta coisa  
acontece — um menino nasce, cresce e fica quase homem e  
7 de repente nos olha na cara e temos que abrir lugar para ele  
em nosso mundo, e com urgência porque ele não pode mais  
9 ficar de fora.

José J. Veiga. *Entre irmãos*. Disponível em:  
<[http://www.releituras.com/jjveiga\\_irmaos.asp](http://www.releituras.com/jjveiga_irmaos.asp)> Acesso em: 20/7/2013.

## QUESTÃO 4

Acerca do texto 2, assinale a alternativa correta.

- (A) O fragmento “assim me disseram; e bem pode ser verdade” (linhas 1 e 2) expressa a desconfiança que o narrador tinha em relação ao laço sanguíneo com o outro rapaz.
- (B) O fragmento “tempo que estive solto no mundo, sem contato nem notícia” (linhas 3 e 4) expressa a saudade que os irmãos sentiam um do outro.
- (C) O fragmento “Quanta coisa muda em dezessete anos, até os nossos sentimentos” (linhas 4 e 5) expressa a descrença dos irmãos em relação aos sentimentos de um e do outro.
- (D) O fragmento “de repente nos olha na cara e temos que abrir lugar para ele em nosso mundo” (linhas 7 e 8) expressa a raiva que havia entre os irmãos.
- (E) O fragmento “ele não pode mais ficar de fora” (linhas 8 e 9) expressa o arrependimento do narrador em relação ao tratamento dado ao irmão.

## QUESTÃO 5

A respeito da estrutura linguística e da organização das ideias do texto 2, assinale a alternativa correta.

- (A) O emprego do acento indicativo de crase no termo “à minha” (linha 1) é obrigatório.
- (B) O emprego de primeira pessoa do plural no trecho “e de repente nos olha na cara e temos que abrir lugar para ele em nosso mundo” (linhas de 6 a 8) indica referência definida do sujeito.
- (C) O trecho “Quanta coisa muda em dezessete anos, até os nossos sentimentos, e quanta coisa acontece” (linhas de 4 a 6) poderia ser reescrito, sem alteração sintática e semântica do texto, assim: Quanta coisa muda em dezessete anos! Até os nossos sentimentos. E quanta coisa acontece!
- (D) O travessão empregado após “acontece” (linha 6) pode ser substituído, sem alteração sintática e semântica do texto, por dois-pontos.
- (E) A sentença “um menino nasce, cresce e fica quase homem” (linha 6) expressa uma gradação decrescente.

## Texto 3, para as questões de 6 a 8

### MP recomenda que Estado negue repasse de R\$ 2,5 milhões ao Goiás Esporte Clube

1 O procurador-geral de Justiça, Lauro Machado  
Nogueira, determinou que seja enviada ao presidente do  
conselho gestor do Programa Estadual de Incentivo ao  
4 Esporte (Proesporte), Hamilton Jaime da Silva,  
recomendação, sob pena de responsabilidade, para que seja  
negada a aprovação aos projetos esportivos apresentados  
7 pelo Goiás Esporte Clube na busca de R\$ 2.508.350,00 para  
execução de projetos de melhoria em suas instalações. De  
acordo com a análise realizada pelo Ministério Público de  
10 Goiás (MP-GO), os projetos não especificam o benefício  
pretendido, se crédito público, doação em dinheiro ou  
benefício fiscal, em total desacordo com a legislação que  
13 trata de processo administrativo no âmbito da administração  
pública estadual.

Outro fato que inviabiliza a aprovação do pedido do  
16 clube de futebol, segundo parecer que instrui a  
recomendação, são as simplórias planilhas de custos  
apresentadas para execução dos projetos de reforma e  
19 ampliação do estádio Hailé Pinheiro. “Não há um dado ou  
documento que estabeleça de onde surgiram os valores  
pleiteados, não há cotação de preços, tampouco  
22 orçamentos. Nem poderia ser diferente, pois não apresentou  
o Goiás Esporte Clube projeto arquitetônico, de fundação,  
hidráulico ou elétrico de tais melhorias, sendo impossível  
25 declinar a quantidade de material a ser utilizada, a mão de  
obra necessária e os valores para custeio desses gastos”,  
27 destaca o documento.

Disponível em: <[http://www.mpggo.mp.br/portal\\_portal/noticia/mp-recomenda-que-estado-negue-repasse-de-r-2-5-milhoes-ao-goias-esporte-clube#.Uekz8I03vQU](http://www.mpggo.mp.br/portal_portal/noticia/mp-recomenda-que-estado-negue-repasse-de-r-2-5-milhoes-ao-goias-esporte-clube#.Uekz8I03vQU)> Acesso em: 19/7/2013 (com adaptações).

## QUESTÃO 6

A propósito das informações do texto 3, assinale a alternativa correta.

- (A) A aprovação dos projetos esportivos apresentados pelo Goiás Esporte Clube foi negada pelo procurador-geral de Justiça e, conseqüentemente, pelo presidente do Proesporte.
- (B) O Ministério Público de Goiás apresentou três fatos que justificam a reprovação dos projetos do Goiás Esporte Clube: a falta de especificação do benefício pretendido, a dissonância com a legislação e a ausência de justificativa dos valores para custeio dos gastos.
- (C) As planilhas apresentadas pelo Goiás Esporte Clube para a execução dos projetos foram consideradas modestas em razão dos valores solicitados.
- (D) Conforme o parecer que instrui a recomendação, o Goiás Esporte Clube não apresentou projeto arquitetônico, de fundação, hidráulico ou elétrico de reforma e ampliação do estádio Hailé Pinheiro.
- (E) Para Hamilton Jaime da Silva, não é possível precisar a quantidade de material a ser utilizada, a quantidade da mão de obra necessária e os valores para custeio desses gastos.

## QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que, em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, é reproduzido, de forma coerente, o sentido do período “Não há um dado ou documento que estabeleça de onde surgiram os valores pleiteados, não há cotação de preços, tampouco orçamentos.” (linhas de 19 a 22).

- (A) Não existe um dado ou documento o qual estabeleça o surgimento dos valores pleiteados, não há cotação de preços, tampouco existe orçamentos.
- (B) Não existe um dado ou documento que estabeleça de onde surgiram valores pleiteados, não há cotação de preços, tampouco existem orçamentos.
- (C) Não existe um dado ou documento no qual estabeleça o surgimento dos valores pleiteados, não há cotação de preços, nem orçamentos.
- (D) Não existe um dado ou documento, o qual estabeleça o surgimento de valores pleiteados, não há cotação de preços, muito menos existem orçamentos.
- (E) Não existe um dado ou documento que estabeleça a origem dos valores pleiteados, não há nem cotação de preços nem orçamentos.

## QUESTÃO 8

No que se refere a relações semânticas e morfossintáticas que envolvem o texto 3, assinale a alternativa correta.

- (A) Na oração “pois não apresentou o Goiás Esporte Clube projeto arquitetônico, de fundação, hidráulico ou elétrico de tais melhorias”, (linhas de 22 a 24) o sujeito está posposto ao verbo.
- (B) Na linha 5, “para que” introduz uma oração que indica a consequência do que foi exposto pela oração anterior.
- (C) A substituição de “Outro”, no início do 2º parágrafo, por Um preservaria o sentido original do texto.
- (D) O período “Nem poderia ser diferente, pois não apresentou o Goiás Esporte Clube projeto arquitetônico, de fundação, hidráulico ou elétrico de tais melhorias” (linhas de 22 a 24) equivale a Nem poderia ser diferente, o Goiás Esporte Clube não apresentou, pois, projeto arquitetônico, de fundação, hidráulico ou elétrico de tais melhorias.
- (E) A oração “sendo impossível declinar a quantidade de material a ser utilizada, a mão de obra necessária e os valores para custeio desses gastos” (linhas de 24 a 26) indica a causa do problema apresentado na oração anterior.

Área livre

## Texto 4 para as questões de 9 a 11

### Uma PEC na multidão

- 1 A PEC 37 desbancou as passagens de ônibus como tema favorito dos protestos que varrem o Brasil. Nas faixas, nos cartazes, nas palavras de ordem. É a bola da vez, 4 chutada a esmo de um lado para o outro com a maioria sem desconfiar para que lado está a barra. Nas redes sociais, então, é uma festa. Prós e contras circulam teses 7 apaixonadas e até boas piadas, como a definição da PEC 37 como "aquilo que faz o governo gastar mais na Copa do 9 que com saúde e educação".

Disponível em: <<http://www.senado.gov.br/noticias/senadonamidia/noticia.asp?n=848732&t=1>> Acesso em: 19/7/2013 (com adaptações).

## QUESTÃO 9

Com relação ao propósito principal do texto 4, é correto afirmar que ele pretende

- (A) comunicar, em linguagem comedida, o fato de que a PEC 37 passou a ser o tema favorito dos protestos no Brasil.
- (B) esclarecer, por meio de uma linguagem inusitada, o verdadeiro significado da PEC 37, que só é conhecido por uma pequena parcela das pessoas que se manifestaram sobre esse proposta.
- (C) defender, por meio de uma linguagem descontraída, que, apesar de a PEC 37 ter se transformado no tema favorito dos protestos, a maioria das pessoas que se manifestam sobre a referida proposta não sabe o que ela significa.
- (D) condenar, embora com uma linguagem carregada de humor, a falta de sentido dos protestos contra a PEC 37, cujo teor ninguém conhece.
- (E) negar, por meio da ironia, o sucesso popular alcançado pela PEC 37, já que ele não representa, de fato, o verdadeiro motivo dos protestos.

## QUESTÃO 10

Considerando a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa em que se apresenta uma declaração coerente com o texto 4.

- (A) O tema “As passagens de ônibus” foi desbancado pela PEC 37 por que ela passou a ser o tema favorito dos protestos que varrem o Brasil.
- (B) A PEC 37, a bola da vez, é chutada à toda hora, de um lado para o outro, com a maioria que mal sabe para que lado está a barra.
- (C) As redes sociais, então, a PEC 37 é uma festa.
- (D) A PEC 37 foi definida como sendo aquilo que faz o governo favorecer mais à Copa do que à saúde e à educação.
- (E) A PEC 37 foi definida como algo que leva o governo a investir financeiramente mais na Copa do que em saúde e educação.

## QUESTÃO 11

Na passagem “Prós e contras circulam teses apaixonadas e até boas piadas” (linhas 6 e 7), o vocábulo destacado tem sentido equivalente a

- (A) sobretudo.
- (B) inclusive.
- (C) principalmente.
- (D) esporadicamente.
- (E) corriqueiramente.

## QUESTÃO 12

Assim como entoar o Hino Nacional, gritar ou escrever em cartazes frases reivindicando algo é um procedimento marcante dos protestos no Brasil. Curiosamente, algumas dessas frases apresentam a mesma estrutura: verbo subentendido e emprego do “Não” ou do “Sim” seguido de um termo preposicionado. Com base nessa informação, considere a frase “Não à PEC 37!”, julgue os itens referentes a ela e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I - O emprego da preposição a justifica-se pela regência do verbo subentendido.
- II - O verbo subentendido classifica-se sintaticamente como transitivo direto e indireto.
- III - “Não” desempenha a função sintática de adjunto adverbial de negação.
- IV - O termo “à PEC 37” é o objeto indireto do verbo subentendido.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### ESTUDOS SOCIAIS / ATUALIDADES Questões de 13 a 17

## QUESTÃO 13

### Goiás no mapa da mineração mundial

No Brasil, grandes corporações que atuam no mercado de recursos minerais e seus derivados são responsáveis pela operação de empresas mineradoras instaladas nos estados de Goiás e São Paulo.

Na cidade goiana de Catalão, por exemplo, são explorados

- (A) minério de ferro e manganês.
- (B) alumínio cassiterita.
- (C) cobre e titânio.
- (D) calcário e bauxita.
- (E) níquel e nióbio.

### Área livre

## QUESTÃO 14

### Ação que combina história, cultura, meio ambiente e cidadania

A Cidade de Goiás transforma-se, a cada um dos eventos, em um grande palco; agora, para viver a 15ª edição do festival que acontecerá de 2 a 7 de julho de 2013. O evento despontou em 1999 como marco de um novo momento da cultura em Goiás, sob a coordenação geral do cineasta João Batista de Andrade.

Disponível em: <<http://fica.art.br/historia-do-fica-ufg/com>> (com adaptações).

O evento destacado no texto é o

- (A) Festival Internacional de Meio Ambiente e Cinema (FIMAC).
- (B) Festival Nacional de Contos e Poemas da Cidade de Goiás (FNCPCG).
- (C) Festival Internacional de Cinema e Literatura da Cidade de Goiás (FICL).
- (D) Festival Regional de Artes, Cinema e Literatura Goiana (FRACLG).
- (E) Festival Internacional de Cinema e Vídeo Ambiental (FICA).

## QUESTÃO 15

### Cota zero está valendo

O estado de Goiás instituiu a cota zero para transporte de pescado em todo o seu território. A regulamentação foi publicada no Diário Oficial do Estado de Goiás no dia 10 de abril e significa uma mudança no posicionamento do estado quanto à preservação do estoque pesqueiro. A cota zero será aplicada em todos os rios sob controle estadual.

Disponível em: <<http://www.semarhtemplate.go.gov.br/noticia/cota-zero-esta-valendo>> Acesso em: 12/08/2013.

Em relação ao conteúdo da publicação acerca da regulamentação da cota zero no Diário Oficial do Estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) Para as espécies exóticas ou alóctones (invasivas) à bacia são permitidos captura e transporte independentemente da quantidade por licença de pesca.
- (B) No âmbito da cota zero e nos casos em que o transporte de pescado for permitido, todo o pescado deverá estar inteiro ao ser transportado.
- (C) A cota zero para o transporte de pescado terá validade indeterminada.
- (D) Fica proibido qualquer tipo de pesca, esportiva ou profissional em todo o estado de Goiás.
- (E) Não será permitido o transporte de pescado obtido por pesca esportiva de outros estados para o estado de Goiás.

## QUESTÃO 16

No que concerne ao atual panorama da economia brasileira e suas inúmeras implicações nacionais e internacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Atualmente o Brasil tem uma das economias mais estáveis da América Latina, fato observado pela entrada de capitais estrangeiros no país.
- (B) A atual política econômica brasileira tem investido boa parte de seus recursos em infraestrutura e em setores estratégicos, como ciência e tecnologia, transportes e energia. Com isso, o país tem demonstrado sua hegemonia econômica junto aos demais integrantes do grupo denominado BRICS, formado por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- (C) A baixa dos juros promovida pelo Banco Central do Brasil no final de 2012 e em 2013 demonstra a superioridade econômica brasileira com relação aos outros países do chamado G-20 (bloco dos principais países emergentes).
- (D) Na maioria dos países, incluindo o Brasil, o principal órgão executor da política monetária é o Banco Central, encarregado de emissão da moeda, regulação do crédito, manutenção do padrão monetário e controle do câmbio. No Brasil, o referido órgão tem absoluta autonomia junto ao processo das decisões políticas monetárias.
- (E) O Brasil vem sendo capaz de garantir, em decorrência de sua estabilidade econômica, a estabilidade dos governos do MERCOSUL, evitando, assim, o colapso político e social na região andina e platina.

## QUESTÃO 17

### Denúncias sobre a espionagem americana chocaram a comunidade internacional

Um ex-funcionário da NSA, sigla em inglês que significa Agência de Segurança Americana, denunciou que os serviços secretos norte-americanos monitoravam uma missão da União Europeia e outras 38 embaixadas. O ex-consultor de inteligência norte-americana, de 29 anos de idade, que denunciou um esquema de espionagem a cidadãos dos Estados Unidos e estrangeiros por agências secretas de seu país, provocou uma onda de escândalos no mundo.

Disponível em: <<http://noticias.r7.com/internacional/denuncias-espionagem-americana-1707/2013>> (com adaptações).

Em julho de 2013, o denunciante mencionado no texto recebeu asilo político temporário da

- (A) Venezuela.
- (B) Áustria.
- (C) Rússia.
- (D) Ucrânia.
- (E) China.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questões de 18 a 22

## QUESTÃO 18

Um auditor do MP-GO comprou para o seu *notebook*, que utiliza o Windows XP, um leitor biométrico USB. Ao inserir o dispositivo no computador, o sistema operacional fez a detecção normalmente e tentou instalar os *drivers*. Ao final desse procedimento, foi feita a reinicialização do Windows, mas o leitor biométrico apareceu listado como dispositivo desconhecido ao lado de um ponto de exclamação sobre fundo triangular amarelo, como apresentado na figura a seguir.



Considerando essa situação hipotética, para resolver o problema e tornar o leitor biométrico operacional, a melhor ação recomendada é

- (A) substituir a porta USB.
- (B) reiniciar o computador.
- (C) instalar os *drivers* mais recentes, manualmente.
- (D) selecionar, no Gerenciador de Dispositivos, a opção **Desativar** o *driver*.
- (E) selecionar, no Gerenciador de Dispositivos, a opção **Desinstalar** o *driver*.

## QUESTÃO 19

A respeito dos métodos de autenticação de usuários, a maioria dos sistemas baseia-se na identificação de algo que o usuário sabe, possui ou em características pessoais.

Assinale a alternativa em que se apresenta o método de autenticação baseado em características pessoais.

- (A) Senha
- (B) Senha de uma única vez (*One-Time Passwords*)
- (C) Certificado digital
- (D) Biometria
- (E) Token

## QUESTÃO 20

*Software* livre pode ser conceituado, do ponto de vista dos usuários, em termos dos quatro tipos de liberdades: liberdade de usar, copiar, alterar e redistribuir o programa. Com relação a esse tipo de *software*, assinale a alternativa em que se apresenta, nesta ordem, um *software* livre de navegação, um cliente de *e-mail* e um editor de imagens.

- (A) Mozilla's Firefox, Mozilla Thunderbird e Gimp
- (B) Internet Explorer, Outlook e Paint
- (C) Mozilla Thunderbird, Outlook e Eclipse
- (D) Mozilla Thunderbird, Mozilla's Firefox e FreeBSD
- (E) Mozilla's Firefox, Postfix e Thunderbird

## QUESTÃO 21

	A	B	C
1	Vendedor	Vendas	Bonus Percentual
2	Paulo	3.500,00	
3	Maria	8.310,00	
4	Joana	8.170,00	
5	Ana	13.560,00	
6	Lucas	4.200,00	
7			
8	Meta de Vendas	Porcentagem sobre as vendas	
9	2.500,00	5%	
10	5.000,00	10%	
11	7.500,00	15%	
12	10.000,00	20%	

A figura acima é parte de uma planilha de vendas e foi extraída do BrOffice.org Calc. Na célula C5, formatada com duas casas decimais e separador de milhar, foi aplicada a seguinte fórmula: =PROCV(B5;A9:B12;2;1).

Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém o valor corretamente atribuído à célula C5.

- (A) 0,25.
- (B) 0,20.
- (C) 25%.
- (D) #N/DISP.
- (E) 2.000,00.

## QUESTÃO 22

Qual interface é normalmente utilizada para conexão do microcomputador ao monitor de vídeo?

- (A) DVI.
- (B) FireWire.
- (C) Min-DIN.
- (D) USB.
- (E) RS232.

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS (MP-GO)

Questões de 23 a 30

## QUESTÃO 23

Assinale a alternativa em que se apresentam, de acordo com as disposições da sua lei orgânica vigente, os órgãos ou autoridades competentes para, respectivamente, levar ao procurador-geral de justiça propostas e sugestões para a realização de convênios, cursos, palestras e outros eventos, bem como para diagnosticar a necessidade de capacitação e aprimoramento funcional.

- (A) Subprocurador-geral de justiça para assuntos institucionais; subprocurador-geral de justiça para assuntos administrativos.
- (B) Escola Superior do Ministério Público; centros de apoio operacional.
- (C) Subprocurador-geral de justiça para assuntos administrativos; Corregedoria-Geral.
- (D) Centros de apoio operacional; Escola Superior do Ministério Público.
- (E) Corregedoria-Geral; centros de apoio operacional.

## QUESTÃO 24

Na Constituição Federal de 1988, o regime funcional de alguns agentes públicos é tratado de forma diferenciada do regime dos servidores públicos em geral, em virtude das características próprias exigidas pelo interesse público.

Assinale a alternativa em que se apresenta a situação prevista na Constituição Federal de 1988 aplicável aos membros do Ministério Público.

- (A) Não podem os referidos membros exercer a advocacia no juízo ou tribunal do qual tenham se afastado, antes de decorridos 3 meses do afastamento do cargo por aposentadoria ou exoneração.
- (B) A função de procurador-geral do estado é de escolha do governador, com base em lista tríplice elaborada entre os próprios membros da carreira, com mandato de dois anos, sendo vedada sua recondução, devendo sua destituição, no curso de seu mandato, ter a deliberação da maioria absoluta dos membros do legislativo estadual.
- (C) Ainda que em disponibilidade, não podem exercer outra função pública, salvo a de magistrado.
- (D) Têm direito à inamovibilidade, salvo por motivo de interesse público, mediante decisão do órgão colegiado competente do Ministério Público, pelo voto de dois terços de seus membros, assegurada ampla defesa.
- (E) A fim de preservar a irredutibilidade, a revisão anual e específica dos seus subsídios somente poderá ser fixada por lei, sendo vedada constitucionalmente sob pena de ocorrência do denominado “efeito cascata”, a equiparação do mesmo índice às demais carreiras de servidores do quadro de serviços auxiliares do Ministério Público.

## QUESTÃO 25

A sanção de repreensão, que se destina, consoante previsão contida no estatuto dos servidores públicos em geral do estado de Goiás, à punição de faltas de natureza leve, deve ser sempre aplicada por escrito e constar do assentamento funcional do servidor.

Assinale a alternativa em que se apresenta a conduta prevista expressamente na referida lei vigente como apta a merecer a sanção de repreensão.

- (A) Promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.
- (B) Pedir quaisquer gratificações, reclamá-las ou aceitá-las fora dos casos legais.
- (C) Comparecer, ostensivamente, em casa de prostituição, boates, casas de danças, bares e restaurantes da zona do meretrício, participando de mesas ou das diversões, bem como fazendo uso de bebidas alcoólicas, em serviço ou fora dele.
- (D) Atribuir a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de encargo que lhe competir ou a seus subordinados.
- (E) Introduzir bebidas alcoólicas na repartição, para uso próprio ou de terceiros.

## QUESTÃO 26

A lei orgânica do Ministério Público do estado de Goiás, Lei Complementar nº 25/1998, estabelece, entre outros institutos, as competências dos diversos órgãos daquela instituição, sendo, pois, de notória importância o seu conhecimento também por parte de seu quadro de servidores.

A esse respeito, assinale a alternativa correta em relação a seu texto vigente.

- (A) Aos promotores de justiça, como integrantes de órgãos de execução, compete solicitar o auxílio de serviços médicos, educacionais e assistenciais exclusivamente públicos.
- (B) Aos promotores de justiça, como integrantes de órgãos de execução, compete avaliar os relatórios estatísticos, os relatórios de visita e inspeção às delegacias de polícia e às cadeias públicas, bem como os relatórios de visita e inspeção aos estabelecimentos que abriguem idosos, incapazes, deficientes ou crianças e adolescentes.
- (C) Compete ao procurador-geral de justiça interromper, por conveniência do serviço, férias ou licença por qualquer motivo de membro do Ministério Público e de seus servidores.
- (D) Ao procurador-geral de justiça compete propor a verificação de incapacidade física ou mental de membro do Ministério Público.
- (E) Compete ao subprocurador-geral de justiça para assuntos administrativos promover o levantamento das necessidades de caráter pessoal e material dos órgãos e serviços auxiliares de apoio aos órgãos da administração, de execução e auxiliares do Ministério Público, propondo sugestões, em relatório circunstanciado, aos órgãos competentes.

## QUESTÃO 27

A lei do plano de cargos dos servidores do Ministério Público do estado de Goiás, Lei nº 14.810/2004, discrimina as garantias para o afastamento de servidores eleitos em diretoria de entidade sindical representativa da classe. Considerando hipotética entidade com 2.000 associados, assinale a alternativa que está de acordo com a redação vigente da lei.

- (A) O(s) servidor(es) que vier(em) a ser liberado(s) não terá/terão nenhum prejuízo nas suas remunerações e demais direitos que já possua(m) à data do afastamento ou a que possa(m) concorrer.
- (B) Serão liberados até dois servidores.
- (C) O(s) servidor(es) que vier(em) a ser liberado(s) não terá/terão nenhum prejuízo nas suas remunerações e demais direitos que já possua(m) à data do afastamento, mas somente poderá/poderão concorrer às progressões (e não promoções), e desde que por antiguidade.
- (D) Serão liberados 3 servidores.
- (E) O(s) servidor(es) que vier(em) a ser liberado(s) não terá/terão nenhum prejuízo nas suas remunerações e demais direitos que já possua(m) à data do afastamento, e poderá/poderão concorrer às progressões e promoções, mas somente por antiguidade.

## QUESTÃO 28

A Lei nº 10.460/1988, o estatuto dos servidores públicos estaduais em geral do estado de Goiás, estabelece o regime de responsabilidades decorrentes do exercício de cargo público no âmbito estadual, aplicável, também, aos servidores do Ministério Público do estado de Goiás.

Nesse sentido, em se tratando de responsabilização civil do servidor perante a Fazenda Pública de Goiás, assinale a alternativa em que se apresentam os requisitos necessários elencados expressamente para a propositura de ação regressiva da Fazenda Pública de Goiás perante o MP-GO.

- (A) Dano causado ao Estado ou a terceiro, decorrente de conduta dolosa, prévio processo administrativo-disciplinar e efetivo desembolso pelo erário, em processo administrativo ou judicial.
- (B) Dano causado a terceiro, servidores e membros do Ministério Público, decorrente de conduta dolosa ou culposa, prévio processo administrativo-disciplinar e efetivo desembolso pelo erário público.
- (C) Dano causado a terceiro decorrente de conduta dolosa ou culposa e trânsito em julgado em última instância de decisão que houver condenado a Fazenda Pública.
- (D) Dano decorrente de conduta dolosa ou culposa, a terceiro ou à Fazenda Pública, e efetivo desembolso pelo erário, ainda que pago em sede de processo administrativo pelo Estado.
- (E) Dano decorrente de conduta dolosa causada a terceiro, trânsito em julgado em última instância de decisão que houver condenado a Fazenda Pública, e efetivo desembolso pelo erário.

## QUESTÃO 29

Assinale a alternativa em que se apresenta o órgão ou a autoridade do MP-GO que detém a competência expressa de promover a aproximação, participação e o fortalecimento da sociedade civil no acompanhamento e na fiscalização das políticas públicas.

- (A) O subprocurador-geral de justiça para assuntos institucionais
- (B) As promotorias de justiça
- (C) O Conselho Superior
- (D) O procurador-geral de justiça
- (E) Os centros de apoio operacional

Área livre

## QUESTÃO 30

Madalena, servidora pública do Ministério Público do estado de Goiás (MP-GO) cometeu, em junho de 2004, infração tipificada como passível de repreensão, tendo sido instaurado procedimento disciplinar em junho 2006 (a despeito do conhecimento de sua chefia imediata ter-se dado em junho de 2005), e concluído o procedimento em novembro de 2007, constando do relatório final a conclusão de aplicação de pena de repreensão. Os autos chegaram conclusos, ainda no final de novembro de 2007, à autoridade competente, tendo esta decidido, em janeiro de 2008, não considerar eventuais hipóteses de suspensão nem de tipificação da transgressão administrativa também como crime.

Considerando a situação hipotética acima e os dispositivos que tratam da prescrição da ação disciplinar, previstos no vigente estatuto dos servidores públicos em geral do estado de Goiás; e desconsiderando eventuais hipóteses de suspensão e de tipificação da transgressão administrativa como crime, assinale a alternativa correta.

- (A) A autoridade competente deve aplicar à servidora a sanção de repreensão até junho de 2009, sob pena de prescrição.
- (B) Não mais pode a autoridade competente aplicar à servidora a sanção de repreensão, prescrita após o recebimento dos autos vindos daquela Comissão Processante.
- (C) A autoridade competente poderia aplicar à servidora a sanção de repreensão até junho de 2007, tendo a prescrição ocorrido antes do seu recebimento pela autoridade.
- (D) A autoridade competente pode aplicar à servidora a sanção de repreensão até junho de 2010.
- (E) A autoridade competente teve até junho de 2011 para aplicar à servidora a pena de repreensão.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 31 a 50

## QUESTÃO 31

A representação gráfica de um projeto de arquitetura é fundamental para a sua compreensão correta. Para tanto, há condições específicas que devem ser atendidas e elementos de representação cujas peculiaridades devem ser conhecidas pelo projetista, a fim de melhor transmitir as informações ao cliente, aos demais projetistas e ao executor de uma determinada obra.

Dentro desses elementos de representação, existe um, que consiste em um plano secante vertical, que divide uma edificação em duas partes. Essa divisão pode se dar tanto no sentido longitudinal quanto no transversal. O referido elemento deve ser disposto de forma que o desenho apresente o maior número possível de detalhes construtivos.

O elemento a que as informações acima se referem é o(a)

- (A) planta de locação.
- (B) fachada.
- (C) corte.
- (D) elevação.
- (E) ampliação.

## QUESTÃO 32

Com relação a prescrições normativas contidas na Lei nº 8.666/1993 e os conceitos relacionados à elaboração de orçamentos para obras públicas e à programação, controle e acompanhamento de obras, assinale a alternativa correta.

- (A) Em nenhuma hipótese, os orçamentos de referência devem ser elaborados a partir de pesquisas de mercado com menos de três cotações de cada insumo.
- (B) O orçamento de uma obra pública, calculado por um órgão público, deve ser elaborado de tal forma que o valor da obra seja de, no mínimo, 70% do valor de mercado, para evitar que os preços das licitantes sejam inexequíveis.
- (C) Os licitantes devem utilizar o mesmo BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) em seus orçamentos, a fim de permitir a correta avaliação dos documentos contidos nos envelopes com as propostas comerciais.
- (D) Existe a previsão de que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) não deva encampar os itens administração local, mobilização e desmobilização.
- (E) As obras públicas só poderão ser licitadas quando houver orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.

## QUESTÃO 33



Fonte: <<http://www.cimentoitambe.com.br>>

A imagem ilustra uma patologia típica de peças de concreto armado que não tenham sido submetidas a uma cura adequada. A principal característica desse problema é a redução de volume causada pela perda de umidade da massa do concreto, nas primeiras fases desse elemento, independentemente do carregamento a que peça esteja submetida. A ocorrência dessa patologia será mais intensa à medida que se utilizam maiores consumos de cimento na relação água/cimento e proporções de finos no concreto.

O fenômeno patológico a que o texto se refere é conhecido como

- (A) fluência.
- (B) reação alcaliagregado.
- (C) pega.
- (D) dilatação térmica.
- (E) retração.

## QUESTÃO 34

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, julgue qual/ quais dos elementos a seguir deve(m) estar contido(s) no projeto básico de uma obra.

- I - Três soluções possíveis e alternativas, de modo a possibilitar aos licitantes a escolha da opção que melhor se adapte aos equipamentos de que dispõem.
- II - Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados.
- III - Indicação dos fornecedores que deverão obrigatoriamente ser consultados para elaboração do orçamento dos licitantes.
- IV - Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização.

O número de itens certos é igual a

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

## QUESTÃO 35

Em uma estrutura de concreto armado, a responsabilidade pela especificação dos requisitos correspondentes à durabilidade da estrutura e de propriedades especiais do concreto, como o consumo mínimo de cimento, a relação água/cimento e o módulo de deformação estático mínimo na idade da desforma é do

- (A) engenheiro responsável pela execução da obra.
- (B) engenheiro responsável pelo projeto estrutural.
- (C) engenheiro responsável pela confecção do concreto.
- (D) proprietário da obra.
- (E) mestre de obra.

## QUESTÃO 36

No planejamento de obras, existem sequências de atividades que definem o prazo total da obra. Essas atividades são consideradas críticas, e o caminho que as une é denominado caminho crítico. Nesse sentido, assinale a alternativa que **não** é característica do caminho crítico.

- (A) Os valores encontrados no cálculo do “tempo mais cedo de um evento” ou “tempo mais tarde de um evento” não define o caminho crítico.
- (B) Para o projeto ser antecipado, é preciso reduzir a duração de alguma atividade crítica.
- (C) Qualquer atraso em uma atividade crítica atrasa o final do projeto.
- (D) O caminho crítico é o mais longo da rede.
- (E) O prazo não se reduz por ganho de tempo em atividades não críticas.

## QUESTÃO 37

No Brasil, as Normas Regulamentadoras, também conhecidas como NR, regulamentam e fornecem orientações sobre procedimentos obrigatórios relacionados à segurança e à medicina do trabalho. Essas normas são citadas no Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Foram aprovadas pela Portaria nº 3.214/1978, são de observância obrigatória por todas as empresas brasileiras regidas pela CLT e são periodicamente revisadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego. São elaboradas e modificadas por comissões tripartites específicas, compostas por representantes do governo, empregadores e empregados.

Disponível em: <[http://pt.wikipedia.org/wiki/Norma\\_Regulamentadora](http://pt.wikipedia.org/wiki/Norma_Regulamentadora)>. Acesso em 22/8/2013

Acerca das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, assinale a alternativa correta.

- (A) A NR-6 estabelece os requisitos e as condições mínimas, objetivando a execução de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.
- (B) A NR-10 trata dos equipamentos de proteção individual e das obrigações de empregadores e empregados em relação a eles.
- (C) A NR-18 estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, considerando o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com essa atividade.
- (D) A NR-26 traça critérios para a sinalização de segurança em estabelecimentos e locais de trabalho.
- (E) A NR-35 estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e organização, que objetivam a execução de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no ambiente de trabalho da indústria da construção.

## QUESTÃO 38

Se uma viga apresenta sérios problemas de carbonatação do concreto e corrosão de armaduras, algumas das quais têm, em alguns trechos, um comprometimento de mais de 50% da seção transversal, então uma intervenção para recuperar a viga caracteriza-se como uma manutenção

- (A) baseada em métodos estocásticos.
- (B) baseada em métodos probabilísticos.
- (C) preditiva.
- (D) preventiva.
- (E) corretiva.

### QUESTÃO 39

A fiscalização é uma atividade por meio da qual um servidor do órgão contratante verifica se a empresa contratada está cumprindo à risca as cláusulas estipuladas no contrato firmado com a Administração. Uma das atribuições do fiscal de contrato é a medição dos serviços executados pela contratada. Essa medição

- (A) consiste na conferência das quantidades de serviços efetivamente executados, respeitada a rigorosa correspondência com os projetos, para efeito de pagamento à contratada.
- (B) é o procedimento mediante o qual a fiscalização estabelece, logo após a homologação da licitação, as unidades de medida dos serviços, como m, m<sup>2</sup> ou m<sup>3</sup>.
- (C) só poderá ocorrer, conforme estabelecido na legislação, em etapa única, após a conclusão da obra.
- (D) refere-se, para efeitos de pagamento, a serviços cuja execução ainda não tenha sido autorizada pela Administração, a fim de não prejudicar o capital de giro da contratada.
- (E) consiste no dimensionamento das instalações do canteiro de obras a partir do quantitativo de trabalhadores a serem alocados na obra pública e na demanda de energia medida no local dos serviços.

### QUESTÃO 40

De acordo com a lei 8.666/1993, em relação às obras e aos serviços, é correto afirmar que

- (A) o autor do projeto básico não poderá participar da licitação da obra, sendo permitida apenas a participação na execução dela.
- (B) o fornecimento de materiais e serviços não previstos no projeto básico deve constar, por precaução, no objeto da licitação.
- (C) a execução de cada etapa da obra deverá ser precedida de conclusão e aprovação pela autoridade competente dos trabalhos relativos às etapas anteriores.
- (D) a realização da licitação sem o projeto básico é permitida desde que exista o projeto executivo.
- (E) a execução das obras ou dos serviços deverá ser programada, sempre que possível, em parcelas de modo a facilitar o acompanhamento do seu cronograma.

### QUESTÃO 41

No AutoCAD 2007, a barra de ferramentas que tem como função permitir a seleção do modo de atração de objetos geométricos desejado é a

- (A) *Object Properties.*
- (B) *Object Snap.*
- (C) *Modify.*
- (D) *Standard.*
- (E) *Draw.*

### QUESTÃO 42

Julgue os itens abaixo relacionados aos conceitos de gestão de projetos.

- I - Os projetos e as operações diferem principalmente no fato de que as operações são temporárias e exclusivas, enquanto os projetos são contínuos e repetitivos.
- II - O gerenciamento do escopo de um projeto significa administrar os processos necessários para se garantir que o projeto inclua todo o trabalho necessário para manter o funcionamento de uma organização, na busca do sucesso.
- III - O gerenciamento dos custos de um projeto significa planejar, estimar, orçar e controlar os custos, de modo que seja possível terminar o projeto dentro do orçamento aprovado.
- IV - O gerenciamento de recursos humanos do projeto inclui os processos que organizam e gerenciam as pessoas que desfrutarão dos benefícios de determinado projeto.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0    (B) 1    (C) 2    (D) 3    (E) 4

### QUESTÃO 43

Com referência aos conceitos relacionados à manutenção predial, assinale a alternativa correta.

- (A) A manutenção predial não tem como objetivo a preservação das condições ambientais adequadas ao uso previsto para as edificações, uma vez que a manutenção predial deve ser corretiva.
- (B) Recuperar as condições ambientais adequadas ao uso previsto para as edificações é um dos objetivos da manutenção predial, contudo somente em casos em que os sistemas preventivos não tenham sido eficazes.
- (C) Fazem parte da manutenção predial os serviços realizados para prevenir a perda de desempenho decorrente da deterioração dos seus componentes.
- (D) A manutenção predial não inclui os serviços realizados para corrigir a perda de desempenho decorrente de atualizações nas necessidades dos seus usuários.
- (E) Os serviços realizados para alterar o uso da edificação são parte integrante do escopo da manutenção predial.

Área livre

## QUESTÃO 44

De acordo com os critérios e as prescrições normativas estabelecidos na NBR 14.653-2 – Avaliação de bens – Parte 2: Imóveis urbanos, assinale a alternativa correta.

- (A) A NBR 14.653-2 não permite que se identifique o valor de um bem por meio de tratamento técnico de características de elementos, componentes de uma amostra devidamente selecionada, que se assemelhem ao bem que está sendo avaliado.
- (B) Para identificar o valor de um bem, pode-se utilizar o método comparativo, que é baseado em um modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante um empreendimento hipotético, compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido.
- (C) As prescrições da NBR 14.653-2 devem ser observadas quando se avaliam hotéis, uma vez que estes são também imóveis urbanos, contanto que não se localizem na zona rural.
- (D) Um dos requisitos para o uso do método evolutivo na avaliação do valor de um imóvel é que o valor do terreno seja determinado pelo método comparativo de dados de mercado ou, na impossibilidade deste, pelo método involutivo.
- (E) A metodologia escolhida para avaliação do valor de um bem imóvel deve ser determinada de acordo com a capacitação técnica do profissional que realizará o procedimento.

## QUESTÃO 45

Considerando-se as técnicas usuais em serviços de recuperação e reforço de estruturas de concreto, é correto afirmar que

- (A) a saturação é um processo exclusivamente preparatório de superfícies, que visa garantir melhor limpeza da superfície.
- (B) a injeção é a técnica de vedação dos bordos das fissuras ativas pela utilização de um material necessariamente aderente, resistente mecânica e quimicamente, não retrátil e com módulo de elasticidade suficiente para adaptar-se à deformação da fenda.
- (C) selagem é a técnica que garante o perfeito enchimento do espaço formado entre as bordas de uma fenda.
- (D) a lavagem de superfícies a jato d'água cumpre o objetivo de remoção profunda de tintas, ferrugens, graxas, carbonatos, resíduos e manchas de cimento, entre outros.
- (E) o polimento é uma técnica muito utilizada em superfície de concreto que se apresenta inaceitavelmente áspera.

Área livre

## QUESTÃO 46

Segundo a ABNT NBR 14653-2/2004 – Avaliação de bens Parte 2: Imóveis urbanos, é correto afirmar que

- (A) domínio útil é aquele pertencente ao proprietário do imóvel sob o instituto da enfiteuse.
- (B) imóvel paradigma é aquele que impõe restrição a outro por servidão (por exemplo: lote encravado).
- (C) os imóveis urbanos se classificam, segundo o uso, em dois tipos: residencial e comercial.
- (D) o cálculo da área equivalente de construção depende da área construída padrão, área construída de padrão diferente e o percentual correspondente à razão entre o custo estimado da área de padrão diferente e a área padrão.
- (E) a estimativa do custo de construção é feita por meio da soma de dois custos: o unitário básico e o dos elevadores.

## QUESTÃO 47

“Para fins de projeto de fundações, deverão ser programadas no mínimo Sondagens a Percussão (SPT) de simples reconhecimento do solo, abrangendo o número, a localização e a profundidade dos furos em função de uma Referência de Nível (RN) bem definida e protegida contra deslocamentos”.

YASIGI, Walid. *A técnica de edificar*. São Paulo: Pini

A respeito das Sondagens a Percussão, é correto afirmar que

- (A) deve ser realizado, no mínimo, um furo para cada 200 m<sup>2</sup> de área de projeção até 1200 m<sup>2</sup> de área.
- (B) entre 1200 m<sup>2</sup> e 2400 m<sup>2</sup>, deverá ser feito um furo para cada 600 m<sup>2</sup> que excederem a 1200 m<sup>2</sup>.
- (C) deve ser realizado um furo para área de projeção em planta de até 200 m<sup>2</sup>.
- (D) devem ser realizados dois furos de sondagem para área de projeção em planta de 200 m<sup>2</sup> a 600 m<sup>2</sup>.
- (E) são previstos quatro furos de sondagem para área de projeção em planta de 400 m<sup>2</sup> a 600 m<sup>2</sup>.

## QUESTÃO 48

No que concerne à manutenção preventiva, assinale a alternativa correta.

- (A) Tem como objetivo prevenir falhas nos sistemas através do acompanhamento de parâmetros diversos, permitindo operação contínua pelo maior tempo possível.
- (B) É a manutenção mais primária, caracterizada pelo reparo após a avaria.
- (C) Os serviços de manutenção preventiva devem ser definidos sempre em curto prazo, de modo a reduzir a necessidade de sucessivas intervenções.
- (D) Reduz a quantidade de intervenções corretivas, pois consiste em um trabalho de prevenção de defeitos que possam originar parada ou baixo rendimento de um sistema.
- (E) Sua atuação é realizada com base no parâmetro de condição ou desempenho dos sistemas.

## QUESTÃO 49

Em relação ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), é correto afirmar que

- (A) o programa é composto, em sua totalidade, por dois itens: especificação técnica das proteções coletivas e especificação das proteções individuais a serem utilizadas.
- (B) são obrigatórios a elaboração e o cumprimento do programa nos estabelecimentos com 15 trabalhadores ou mais.
- (C) a implementação do programa nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou do condomínio.
- (D) o programa deve contemplar as exigências contidas na NR-5 — Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- (E) o memorial acerca de condições e ambiente de trabalho nas atividades e operações que levam em consideração as doenças do trabalho não é responsabilidade do programa.

## QUESTÃO 50

No que tange à gestão de projetos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os projetos têm um ciclo definido, que começa com o surgimento de uma ideia na fase conceitual e vai até a apresentação dos resultados ao usuário ou cliente.
- (B) O planejamento é a etapa em que é possível identificar as necessidades, estabelecer a viabilidade, identificar alternativas, preparar proposta, desenvolver orçamento e cronograma básicos, e formar equipe de projeto.
- (C) Implementar cronograma e conduzir estudos e análises são etapas da fase conceitual do projeto.
- (D) O monitoramento é uma atividade contínua, sistemática e regular que objetiva determinar se as etapas do projeto são realizadas de acordo com o planejado, por isso uma etapa mais importante para o projeto que as metas.
- (E) O ciclo de vida do projeto é definido pelas fases conceitual, planejamento e finalização.

Área livre

Área livre

## PROVA DISCURSIVA

Orientações para a elaboração dos textos da prova discursiva:

- A prova discursiva consiste de 4 (quatro) questões.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e não deverá conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- O texto de cada questão deverá ter extensão mínima de 5 (cinco) linhas e máxima de 15 (quinze) linhas, com base no tema a seguir apresentado.

**Leia, com atenção, o texto a seguir.**

Recentemente, diversos estudos têm sido realizados sobre a vida útil de sistemas estruturais constituídos de concreto armado. O conceito de vida útil de projeto é estabelecido, na NBR 6.118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento, como “o período de tempo durante o qual se mantêm as características das estruturas de concreto, desde que atendidos os requisitos de uso e manutenção prescritos pelo projetista e pelo construtor, bem como de execução dos reparos necessários decorrentes de danos acidentais”.

A partir do conceito normativo de vida útil, torna-se obrigatório que se esteja atento a uma série de procedimentos que se encaixam nos conceitos de manutenção corretiva e preventiva de uma estrutura de concreto armado.

Elabore os textos dissertativos contemplando, obrigatoriamente, os tópicos elencados em cada questão.

**Questão 1:** O conceito de manutenção corretiva de uma estrutura de concreto armado, em função de possíveis patologias apresentadas por ela.

### Rascunho

1	
5	
10	
15	

ÁREA LIVRE

**Questão 2:** Um exemplo de procedimento referente à manutenção corretiva de peças de uma estrutura de concreto armado.

**Rascunho**

1	
5	
10	
15	

**Questão 3:** O conceito de manutenção preventiva de uma estrutura de concreto armado.

**Rascunho**

1	
5	
10	
15	

**ÁREA LIVRE**

**Questão 4:** Um exemplo de procedimento referente à manutenção preventiva de peças de uma estrutura de concreto armado.

**Rascunho**

1	
5	
10	
15	

**ÁREA LIVRE**