



Concurso Público da Prefeitura Municipal de Lavras
Edital n. 01/2009

FISCAL DE OBRAS
Código 314

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTES CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém as questões da prova objetiva abrangendo os conteúdos de **Língua Portuguesa, Legislação Municipal e Noções de Administração Pública e Conhecimentos Específicos.**

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, seu número de inscrição, seu cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

| | A | B | C | D |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 02 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 04 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

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

- **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** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

O tempo de duração da prova abrange, inclusive, o tempo necessário para a transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO – Nos termos do Edital n. 01/2009, “Poderá [...] ser eliminado o candidato que: [...] **portar arma(s) [...]; portar, mesmo que desligados ou fizer uso [...]** de qualquer equipamento eletrônico, como **relógio digital, calculadora [...]** ou de instrumentos de comunicação [...] tais como **telefone celular [...]** entre outros [...]; deixar de entregar o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva ao terminar as provas ou findo o prazo limite para sua realização.” (Item 8.2.29, alíneas “d”, “e” e “i”)

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de iniciar o exame, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões de múltipla escolha** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** —, assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Língua Portuguesa, 15 (quinze) questões de Legislação Municipal e Noções de Administração Pública e 10 (dez) de Conhecimentos Específicos** todas perfeitamente legíveis.

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

Caso V.Sa. 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 atentamente todo o texto antes de responder a elas.

AOS DESAFORTUNADOS E INCULTOS, A LEI

Quanto mais rico e escolarizado, menos o brasileiro confia e recorre à Justiça. A conclusão poderia ter sido tirada das filas de qualquer tribunal de pequenas causas, mas está baseada na mais rigorosa pesquisa sobre a confiança no Judiciário já realizada no país. O levantamento, realizado entre abril e junho deste ano por iniciativa da Escola de Direito da Fundação Getúlio Vargas, baseou-se em 5 entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais, cujas regiões metropolitanas correspondem a um terço da população. Com essas sondagens, que devem ser trimestrais, será possível acompanhar a evolução do Índice de Confiança na Justiça (ICJ), um indicador como nunca se viu.

10 A primeira fornada colheu 65 pontos, o que, pela ausência de parâmetros, não diz se a confiança na justiça é alta ou baixa. Para compor o índice, mede-se a percepção e o comportamento — como o entrevistado vê a justiça e quando recorre a ela. A imagem esbarra em 50 pontos, o que não impede que a frequência com que dela se faz uso chegue a 80.

15 O que salta aos olhos são as percepções distintas que se colhem entre ricos, pobres, doutores e analfabetos, mineiros e pernambucanos, sobre o funcionamento do Judiciário. A constatação de que a renda e a informação são inversamente proporcionais à confiança na justiça só confirma a aplicação do provérbio "aos amigos tudo, aos inimigos a lei" como parte integrante da cultura brasileira. Ou 20 melhor, da classe média para cima, que julga ter à sua disposição outras maneiras de resolver um conflito que não sejam as barras dos tribunais.

Não é outro o motivo por que as linhas de crédito para a baixa renda detêm o menor índice de inadimplência. Quem não tem outro recurso que não seja o da justiça não pode ter nome sujo na praça. Mas quem pode recorrer a uma propina, a 25 um amigo na Receita ou à namorada do primo da cunhada na prefeitura não precisa mesmo da lei.

Por mais ricos não se entendam os detentores de crédito-prêmio do IPI, mas os brasileiros com renda familiar superior a R\$ 5 mil. A esta classe média pesa muito uma tarde inteira numa fila de tribunal. Para os pobres, é baixo o custo de mais uma 30 fila.

Na pesquisa, o entrevistado escolhe quatro situações entre as opções apresentadas para se descobrir o que leva os brasileiros aos tribunais. São estas as alternativas oferecidas: o cônjuge abandona o lar levando os filhos e recusa-se a dialogar; o pintor recebe adiantado e desaparece sem realizar o serviço contratado; 35 a prefeitura faz obras na rua e não assume a responsabilidade pelos danos causados na casa; a concessionária recusa-se a trocar um veículo zero entregue com um defeito irreversível; o vizinho faz uma reforma que gera rachaduras num apartamento e tanto ele quanto o condomínio recusam-se a arcar com os prejuízos; o entrevistado é demitido e recebe uma indenização menor do que aquela a que tem 40 direito.

O carro, os filhos e a indenização trabalhista são, nesta ordem, os casos que mais levariam os entrevistados à Justiça. Numa demonstração de que a ordem liberal no Brasil coexiste com um sentimento difuso de culpa, o pintor é o último dos litigantes que viria a ser importunado por um oficial de justiça.

45 Um Judiciário que se vê como guardião dos direitos e garantias constitucionais, mas que não é eficiente na prestação de serviços à população, está sendo questionado no mundo inteiro.

Entre as sete capitais pesquisadas, Porto Alegre e Salvador ocupam os extremos de confiança dos entrevistados. Não é difícil entender por quê. Foi no Rio Grande do Sul que pacientes dependentes de medicação de ponta conseguiram suas primeiras vitórias contra um SUS renitente, que correntistas impuseram as maiores derrotas ao sistema financeiro — todas revertidas nos tribunais superiores em Brasília — e os precatórios inauguraram precedência de pagamentos.

55 Por outro lado, muitos assessores de proeminentes políticos nordestinos viraram mandatários da justiça sem prestarem concurso público.

É bem verdade que a linha de atuação do judiciário gaúcho, levada ao limite nos mais de seis milhões de ações que tramitam na justiça federal, quebraria o Estado várias vezes. O que a pesquisa sinaliza é que a população sabe avaliar um Judiciário que lhe serve. É meio caminho para cobrar que valha o que custa.

FERNANDES, Maria Cristina. *Valor Econômico*, 28 de agosto de 2009 (Texto adaptado).

Questão 1

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** condiz com o texto.

- A) Existe uma relação entre nível de escolaridade e confiança na justiça.
- B) Os soteropolitanos associam o mau funcionamento da Justiça ao clientelismo praticado pelos políticos.
- C) As diferenças e especificidades das regiões interferem na maneira como o cidadão vê e usa a justiça.
- D) Os menos pobres pagam as contas em dia por se sentirem injustiçadas e por não disporem de alternativa.

Questão 2

A pesquisa, segundo o texto, **NÃO** pode ser considerada

- A) inaudita, sem similar.
- B) a mais precisa já realizada.
- C) abrangente e desconcentrada.
- D) cética e pouco confiável.

Questão 3

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** está explícita no texto.

- A) A classe média se caracteriza por recorrer a pequenos atos ilícitos ou ao compadrio para evitar a justiça.
- B) Os entrevistados de Porto Alegre são os que mais confiam na justiça, em decorrência da postura que o Judiciário gaúcho muitas vezes assume em relação a causas sociais.
- C) Se a justiça desse ganho de causa a todos os que recorrem contra a administração pública, ter-se-ia a falência inexorável do Estado.
- D) O principal objetivo da pesquisa é orientar os membros do Judiciário no que se refere a sua conduta e corrigir eventuais desvios.

Questão 4

“A conclusão poderia ter sido tirada das filas de qualquer tribunal de pequenas causas [...]” (linhas 1-2)

Assinale a alternativa em que a forma passiva sintética mantém o tempo e o modo da locução verbal sublinhada.

- A) Poder-se-ia ter tirado a conclusão das filas de qualquer tribunal de pequenas causas.
- B) Pode-se tirar a conclusão das filas de qualquer tribunal de pequenas causas.
- C) Podia-se ter tirado a conclusão das filas de qualquer tribunal de pequenas causas.
- D) Podia-se tirar a conclusão das filas de qualquer tribunal de pequenas causas.

Questão 5

“O levantamento [...] baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais, cujas regiões metropolitanas correspondem a um terço da população.” (linhas 4-7)

Assinale a alternativa em que se mantém o sentido fundamental do trecho, sem se incorrer em erro gramatical.

- A) O levantamento [...] baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais, que as regiões metropolitanas delas correspondem a um terço da população.
- B) O levantamento [...] baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais nas quais as regiões metropolitanas correspondem a um terço da população.
- C) O levantamento [...] baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais. As regiões metropolitanas dessas capitais correspondem a um terço da população.
- D) O levantamento [...] baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais dentre as quais as regiões metropolitanas correspondem a um terço da população.

Questão 6

O pronome sublinhado **NÃO** corresponde ao termo entre parênteses em

- A) O que a pesquisa sinaliza é que a população sabe avaliar um Judiciário que lhe serve. (POPULAÇÃO)
- B) A imagem esbarra em 50 pontos, o que não impede que a frequência com que dela se faz uso chegue a 80. (FREQUÊNCIA)
- C) [...] tanto ele quanto o condomínio recusam-se a arcar com os prejuízos; o entrevistado é demitido e recebe uma indenização menor do que aquela a que tem direito. (INDENIZAÇÃO)
- D) Ou melhor, da classe média para cima, que julga ter à sua disposição outras maneiras de resolver um conflito que não sejam as barras dos tribunais. (CLASSE MÉDIA)

Questão 7

“Para compor o índice, mede-se a percepção e o comportamento [...]” (linhas 11-12)

Assinale a alternativa em que se preserva a correção gramatical, ainda que haja alterações de sentido.

- A) Se se compuser o índice, medir-se-á a percepção e o comportamento.
- B) Se se compusesse o índice, mediria-se a percepção e o comportamento.
- C) Enquanto não se compor o índice, não se medirá a percepção e o comportamento.
- D) Enquanto não se compoisse o índice, não medir-se-ia a percepção e o comportamento.

Questão 8

“[...] como o entrevistado vê a justiça e quando recorre a ela.” (linhas 12-13)

Assinale a alternativa em que a nova redação mantém a correção gramatical e ortográfica.

- A) como os entrevistados veem a justiça e quando a ela recorre.
- B) como os entrevistados vêm a justiça e quando a ela recorre.
- C) como os entrevistados veem a justiça e quando a ela recorrem.
- D) como os entrevistados vêm a justiça e quando a ela recorrem.

Questão 9

“Não é difícil entender por quê.” (linha 49)

Assinale a alternativa que apresenta erro de redação.

- A) Não é difícil entender porque isso acontece.
- B) Não é difícil entender o porquê disso.
- C) Porque as causas são evidentes, não é difícil entender o que acontece.
- D) Por que não é difícil entender o que acontece?

Questão 10

“[...] cujas regiões metropolitanas correspondem a um terço da população.” (linhas 6-7)

Assinale a alternativa que mantém a correção gramatical.

- A) cujas regiões metropolitanas correspondem à terça parte da população.
- B) cujas regiões metropolitanas correspondem à uma parcela de um terço da população.
- C) cujas regiões metropolitanas correspondem à um terço da população.
- D) cujas regiões metropolitanas correspondem à estimados um terço da população.

Questão 11

“Com essas sondagens, que devem ser trimestrais, será possível acompanhar a evolução do Índice de Confiança na Justiça (ICJ), um indicador como nunca se viu.” (linhas 7-9)

Assinale a redação que apresenta erro de concordância.

- A) Deve haver sondagens trimestrais, o que permitirá que se acompanhe o Índice de Confiança no Judiciário (ICJ), um indicador que nunca se viu.
- B) Deve ser feitas sondagens trimestrais, o que permitirá que o Índice de Confiança no Judiciário (ICJ), um indicador nunca visto, seja acompanhado.
- C) Far-se-ão sondagens trimestrais, que permitirão o acompanhamento da evolução do Índice de Confiança no Judiciário (ICJ), um indicador nunca visto até então.
- D) Deverão ocorrer sondagens trimestrais, que permitirão que o Índice de Confiança no Judiciário (ICJ), indicador nunca visto, seja acompanhado.

Questão 12

“O levantamento, realizado entre abril e junho deste ano por iniciativa da Escola de Direito da Fundação Getúlio Vargas, baseou-se em entrevistas com 1.639 pessoas em sete capitais, cuja região metropolitana corresponde a um terço da população.” (linhas 4-7)

A redação do trecho sublinhado que apresenta erro de regência é

- A) em cujas regiões metropolitanas reside um terço da população.
- B) de cujas regiões metropolitanas procede um terço da população.
- C) em cujas regiões metropolitanas se concentra um terço da população.
- D) de cujas regiões metropolitanas acolhe um terço da população.

Questão 13

“É meio caminho para cobrar que valha o que custa.” (linha 59)

A norma culta **NÃO** aceita a forma verbal sublinhada da alternativa.

- A) É meio caminho para cobrar que se reaveja o bom funcionamento da justiça.
- B) É meio caminho para cobrar que se insira a justiça no rol de instituições que funcionam bem.
- C) É meio caminho para cobrar que a justiça aja em função das demandas sociais.
- D) É meio caminho para cobrar que a justiça intermedeie com competência os conflitos sociais.

Questão 14

A alternativa em que a forma verbal entre parênteses substitui **CORRETAMENTE** o termo sublinhado é

- A) “Mas quem pode recorrer a uma propina, a um amigo na Receita [...] não precisa mesmo da lei.” (PRECISAM)
- B) “O que salta aos olhos são as percepções distintas que se colhem entre ricos [...]” (COLHE)
- C) “Não é outro o motivo por que as linhas de crédito para a baixa renda detêm o menor índice de inadimplência.” (DETÉM)
- D) “Para compor o índice mede-se a percepção e o comportamento [...] (MEDEM)

Questão 15

Assinale a alternativa em que todos os vocábulos recebem acento gráfico com base na mesma regra de acentuação.

- A) índice, crédito, cônjuge, público
- B) país, veículo, prejuízos, gaúcho
- C) vê, só, está, possível
- D) difícil, irreversível, último, políticos

Legislação Municipal e Noções de Administração Pública

Questão 16

O prefeito de Lavras resolve trocar um terreno do Município por um imóvel pertencente a um particular. Considera o prefeito que o imóvel privado é o que melhor atende o interesse público.

Para que a permuta seja feita, serão necessárias as seguintes providências, **EXCETO**

- A) autorização legislativa.
- B) avaliação prévia do terreno.
- C) justificação do interesse público.
- D) licitação na modalidade de concorrência.

Questão 17

Considere a seguinte situação.

Tício, funcionário público efetivo do Município de Lavras, exerce, em acumulação lícita, dois cargos públicos e entra em férias pelo mesmo período em ambos os cargos.

Na hipótese, é **CORRETO** afirmar que Tício

- A) não receberá o acréscimo constitucional de férias, já que o benefício não é estendido ao servidor estatutário.
- B) receberá o acréscimo constitucional de férias, desde que o solicite à chefia imediata e o pedido seja deferido.
- C) receberá o acréscimo constitucional de férias calculado sobre a remuneração dos dois cargos, independentemente de pedido.
- D) receberá o acréscimo constitucional de férias, independentemente de pedido, apenas em relação ao cargo de maior remuneração.

Questão 18

Sobre a responsabilidade do servidor público do Município de Lavras, é **INCORRETO** afirmar que

- A) as sanções civis, penais e administrativas não são cumuláveis.
- B) a responsabilidade civil se estende aos sucessores do servidor e contra eles será executada até o limite do valor da herança recebida.
- C) o servidor público assume responsabilidade civil, penal e administrativa pelo exercício de suas funções.
- D) só há caracterização de responsabilidade civil diante de ato ou omissão que importe em prejuízo para o erário ou para terceiros.

Questão 19

O suporte à ação do governo municipal de Lavras junto ao Poder Legislativo municipal e a assessoria ao Chefe do Poder Executivo no exercício da representação política e nos assuntos técnico-legislativos são competência da

- A) Assessoria Jurídica do Município.
- B) Secretaria Municipal de Comunicação.
- C) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.
- D) Secretaria Municipal de Relações Institucionais.

Questão 20

Os cargos de provimento em comissão, segundo a Constituição da República, devem ser preenchidos por servidores de carreira nas condições e percentuais mínimos estabelecidos em lei.

No Município de Lavras, esse percentual mínimo

- A) ainda não foi estabelecido.
- B) é de 25% do total dos cargos em comissão.
- C) é de 40% dos cargos em comissão, excetuados os cargos de secretários e assessores.
- D) é de 30%, excetuado os cargos de secretários.

Questão 21

Durante o estágio probatório, o servidor público do Município de Lavras **NÃO** poderá

- A) representar contra ilegalidade ou abuso de poder.
- B) receber gratificações.
- C) ser exonerado.
- D) ser removido ou transferido a pedido ou ex-offício.

Questão 22

Sobre a Gratificação por Estímulo à Produtividade Individual (GEPI), prevista na legislação do Município de Lavras, é **CORRETO** afirmar que

- A) se aplica a todos os servidores públicos do Município de Lavras.
- B) é atribuída na forma de pontos até o limite de 5.000 pontos.
- C) se considera como efetivo exercício do cargo para fins de GEPI o afastamento do servidor em virtude de férias regulamentares entre outros.
- D) o acompanhamento da GEPI, em todas as Secretarias de Estado, será feito por uma única Comissão de Controle designada para esse fim pelo Prefeito Municipal.

Questão 23

Embora seja reconhecido como princípio da Administração Pública, **NÃO** vem expressamente indicado como tal pela Constituição da República o princípio

- A) da razoabilidade.
- B) da eficiência.
- C) da impessoalidade.
- D) da publicidade.

Questão 24

NÃO se insere entre os direitos assegurados ao servidor público pela Constituição da República:

- A) direito à livre associação sindical.
- B) irredutibilidade de subsídio e de vencimentos.
- C) garantia de salário nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.
- D) seguro desemprego, em caso de desemprego involuntário.

Questão 25

O Prefeito de determinado município publica edital de licitação para compra de livros escolares. Antes de se iniciar a licitação, o município recebe os referidos livros em doação do Ministério da Educação.

Para pôr fim à licitação cuja realização **NÃO** mais se revela útil, deverá o prefeito

- A) anular ao edital.
- B) cassar o edital.
- C) revogar o edital.
- D) invalidar o edital.

Questão 26

As agências nacionais reguladoras como a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e Agência Nacional de Telecomunicação (ANATEL) são autarquias federais.

Sobre elas, é **CORRETO** afirmar que

- A) compõem a Administração Pública Indireta.
- B) não têm patrimônio próprio.
- C) podem ser criadas por decreto do Presidente da República.
- D) são órgãos públicos da União.

Questão 27

É **CORRETO** afirmar que os contratos administrativos

- A) podem ter seu objeto alterado quantitativamente, observados os limites legais, por ato unilateral da Administração Pública.
- B) são regidos pelo Direito Privado e excepcionalmente pelo Direito Público.
- C) só podem ter sua rescisão decretada pelo Poder Judiciário.
- D) são sempre precedidos de licitação pública, sob pena de serem considerados ilegítimos.

Questão 28

Provido em cargo público mediante aprovação em concurso, Caius Marius constata que não terá sua Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) assinada porque, segundo lhe explicaram, o regime jurídico a que estará subordinado é público, administrativo e unilateral.

Pode-se afirmar que, na nova condição de servidor público, Caius Marius será

- A) agente delegado.
- B) celetista.
- C) contratado temporário.
- D) estatutário.

Questão 29

NÃO se inclui entre as características do contrato administrativo

- A) a natureza *intuitu personae*.
- B) a formalidade.
- C) a igualdade das partes.
- D) a natureza de contrato de adesão.

Questão 30

Fiscal Sanitário do Município X, Ludovicus determina e põe em prática a destruição de alimentos encontrados em uma lanchonete e considerados impróprios para o consumo. A possibilidade da prática do ato diretamente pelo fiscal sem intervenção do Poder Judiciário ilustra especificamente o seguinte atributo do ato administrativo:

- A) presunção de legitimidade e veracidade.
- B) autoexecutoriedade.
- C) tipicidade
- D) imperatividade

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Analise as seguintes afirmativas referentes à compactação de solos e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O conhecimento da composição granulométrica de um solo é elemento de grande valia para se conhecer seu comportamento na compactação.
- B) A compactação é uma operação que visa reduzir os vazios do solo por meios mecânicos.
- C) Obtém-se compactação aplicando-se energia a camadas definidas do solo solto mediante amassamento, carga estática, vibração ou impacto.
- D) O ensaio de Proctor é utilizado para a determinação do índice de vazios que corresponde ao mínimo adensamento do material a ser compactado.

Questão 32

Analise a composição de custos unitários de armação estrutural com aço CA-50 envolvendo a aquisição de barras, manuseio, cortes, dobra, transporte e instalação e assinale a alternativa **INCORRETA**.

| Insumo | Unidade | Índice | Custo Unitário (R\$) | Custo Total (R\$) |
|----------------------|---------|--------|----------------------|-------------------|
| Armador | h | 0,10 | 6,90 | 0,69 |
| Ajudante | h | 0,10 | 4,20 | 0,42 |
| Aço CA-50 | kg | 1,10 | 2,90 | 3,19 |
| Arame recozido nº 18 | kg | 0,03 | 5,00 | 0,15 |
| Total | | | | 4,45 |

- A) O custo de preparação de 1 kg de armação estrutural instalado nas formas é de R\$ 4,45.
- B) Há dois insumos de mão de obra (armador e ajudante) e dois insumos de material (aço CA-50 e arame recozido nº 18).
- C) Cada armador prepara, em média, 20 kg de armação estrutural por hora de trabalho, sendo esta a sua produtividade.
- D) Foi considerada perda de 10% no aço, significando que é necessário adquirir 1,10 kg de aço CA-50 para se ter 1,0 kg de armação conforme requerido pelo projeto.

Questão 33

Analise as seguintes afirmativas referentes à elaboração de orçamento de obra de construção civil e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os encargos como refeições, transporte, EPI incluindo uniformes, ferramentas manuais necessárias para o exercício da atividade, seguro de vida em grupo, diretamente relacionados com a mão de obra fazem parte da composição do BDI.
- B) O orçamento deverá ser elaborado a partir do levantamento dos quantitativos físicos do projeto e da composição dos custos unitários de cada serviço, obedecidas rigorosamente as leis sociais e encargos trabalhistas.
- C) Todos os custos que compõem a infraestrutura da obra, como instalação de canteiro de obras, custo da administração local, mobilização e desmobilização etc. devem compor os custos diretos.
- D) O orçamento a ser elaborado deverá conter todos os serviços e/ou materiais a serem aplicados na obra de acordo com o projeto básico e outros projetos complementares referentes ao objeto da licitação.

Questão 34

Analise as seguintes afirmativas referentes ao adensamento do concreto e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ele é feito normalmente por meio de vibração, tanto interna quanto externa.
- B) Ele é o processo de moldagem do concreto dentro de formas e no entorno de peças embutidas e do aço da armadura a fim de eliminar o excesso de água de amassamento.
- C) Atualmente ele é realizado por meio de métodos mecânicos tais como compactadores de percussão, placas vibratórias e vibradores.
- D) A revibração do concreto, uma hora ou duas após o primeiro adensamento, mas antes da pega, às vezes, é necessária para unir sucessivas concretagens evitando juntas frias.

Questão 35

Analise as seguintes afirmativas referentes ao elipsoide de revolução, modelo utilizado para a representação da superfície terrestre, e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O equador é o círculo máximo da Terra cujo plano é normal à linha dos polos.
- B) Os paralelos são os círculos cujos planos são paralelos ao plano do equador.
- C) Os meridianos são as seções elípticas cujos planos contêm a linha dos polos e que são normais aos paralelos.
- D) A latitude de um ponto da superfície terrestre é a distância entre o paralelo deste ponto e o plano do equador.

Questão 36

Analise as seguintes afirmativas referentes à escala de uma planta ou desenho e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) No desenho topográfico, os ângulos são representados em verdadeira grandeza e as distâncias são reduzidas segundo uma razão constante denominada escala.
- B) A escala é definida pela seguinte relação: $\frac{1}{M} = \frac{l}{L}$ em que L representa qualquer comprimento linear real medido sobre o terreno, l representa um comprimento linear gráfico qualquer medido sobre o papel e que corresponde ao comprimento medido sobre o terreno e M é denominado título ou módulo da escala.
- C) Pode-se dizer que a escala é de ampliação quando $l > L$; natural quando $l = L$ e de redução quando $l < L$.
- D) Se numa representação na escala 1:25000 a distância entre dois pontos for de 10 cm, as projeções cartográficas dos dois pontos distam 25 km na escala 1:1.

Questão 37

Analise as seguintes afirmativas referentes à seleção de sistema de formas para concreto armado e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os aditivos dos concretos de grande abatimento dos processos de bombeamento e das velocidades de concretagem cada vez maiores exigem formas mais rígidas, mais estáveis e mais contraventadas.
- B) A altura do concreto lançado, sua plasticidade, método de vibração e velocidade de lançamento estabelecem as pressões de cálculo a serem absorvidas pelas formas e respectivos cimbramentos.
- C) A qualidade das formas e dos cimbramentos pouco ou nada influencia a qualidade global da estrutura de concreto, mas afeta diretamente a qualidade dos serviços de alvenarias, revestimentos, pisos, caixilhos e outros elementos da obra.
- D) O peso próprio dos operários e equipamentos, a eventual ação do vento, os esforços oriundos do transporte e montagem, os materiais depositados sobre as formas e acréscimos decorrentes de ações dinâmicas no lançamento do concreto devem ser considerados no dimensionamento do sistema de formas.

Questão 38

Analise as seguintes afirmativas referentes aos cuidados a se tomar previamente à execução dos revestimentos em argamassa e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Deve-se conferir a regularidade das paredes.
- B) A verticalidade dos marcos de portas e janelas é desconsiderada, pois eventuais desaprumos são corrigidos com espessuras maiores de argamassa.
- C) Deve-se conferir o embutimento das tubulações, dos dutos de eletricidade e das caixas de tomadas e de interruptores.
- D) Deve-se fazer os testes de estanqueidade de tubulações de água fria, água quente, esgotos e águas pluviais.

Questão 39

Analise as seguintes afirmativas referentes à construção com alvenaria estrutural e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Soluções para instalações hidráulicas, elétricas, de telecomunicações etc. que incluam rasgos em paredes são permitidas.
- B) Edifícios de alvenaria estrutural têm como característica apresentar elementos que funcionam ao mesmo tempo como estrutura e vedação.
- C) É um sistema construtivo que pode dispensar integralmente as formas e utilizar muito menos aço.
- D) Permite acabamentos de menor espessura em face da precisão dimensional e da modulação dos blocos utilizados.

Questão 40

Analise as seguintes afirmativas referentes aos formatos padronizados a serem utilizados em desenho técnico e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A série A tem como base o formato A0, cuja área é de 1 m^2 .
- B) Em qualquer formato da série o lado maior da folha (a) é igual à diagonal do quadrado construído sobre o lado menor (b).
- C) A área de cada formato é o triplo da do formato imediatamente inferior.
- D) Verifica-se que, em cada formato, o lado menor é igual ao lado maior do formato imediatamente seguinte.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 | A | B | C | D | 15 | A | B | C | D | 28 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 02 | A | B | C | D | 16 | A | B | C | D | 29 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 03 | A | B | C | D | 17 | A | B | C | D | 30 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 04 | A | B | C | D | 18 | A | B | C | D | 31 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 05 | A | B | C | D | 19 | A | B | C | D | 32 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 06 | A | B | C | D | 20 | A | B | C | D | 33 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 07 | A | B | C | D | 21 | A | B | C | D | 34 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 08 | A | B | C | D | 22 | A | B | C | D | 35 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 09 | A | B | C | D | 23 | A | B | C | D | 36 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | A | B | C | D | 24 | A | B | C | D | 37 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | A | B | C | D | 25 | A | B | C | D | 38 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | A | B | C | D | 26 | A | B | C | D | 39 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | A | B | C | D | 27 | A | B | C | D | 40 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | A | B | C | D | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

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.**