

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital n. 01/2007 – ALMG

**ANALISTA LEGISLATIVO
ARQUITETO**

Código 207

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo **Língua Portuguesa, Noções de Direito e Conhecimentos Específicos**.

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

Ao receber a **Folha de Respostas**:

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

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.

CUIDE BEM DELA, ELA É A SUA PROVA.

No período estabelecido para a realização da prova, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO: Nos termos do Edital n. 01/2007-ALMG, "Será eliminado do concurso o candidato que [...] portar arma no local de realização das provas [...] portar ou fazer uso de quaisquer equipamentos eletrônicos e/ou instrumentos de comunicação [...] celular [...] ou outros similares [...]." (subitem 8.2, alíneas "f" e "g").

DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: QUATRO HORAS



ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões de múltipla escolha** — **20 (vinte) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Noções de Direito e 30 (trinta) questões de Conhecimentos Específicos** —, cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas**, das quais apenas **uma** responde corretamente ao que é solicitado em cada questão.

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 **01** a **06** relacionam-se com o **texto I**. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

Texto I

Falta de educação e velocidade

Lya Luft

Os anjos da morte estão cansados de nos recolher, a nós que nos matamos ou somos assassinados no tráfego das estradas, cidades, esquinas deste País. Os anjos da morte estão exaustos de pegar restos de vidas botadas fora. Os anjos da morte andam fartos de corpos mutilados e almas atônitas. Os anjos da morte
5 suspiram por todo esse desperdício. Não sei se as propagandas que tentam aos poucos aliviar essa tragédia ajudam tanto a preservar vidas quanto as intermináveis, ricas e coloridas propagandas de cerveja ajudam a beber mais e mais e mais, colaborando para uma parte dessa carnificina. Mas sei que estou no limite. [...] Atenção: os jovens são — em geral, mas não sempre — mais arrojados, mais
10 imprudentes, têm menos experiência na direção. Portanto, são mais inclinados a acidentes, bobos ou fatais, em que a gente mata e morre. Mas há um número impressionante de adultos — mais homens do que mulheres, diga-se de passagem, porque talvez sejam biologicamente mais agressivos — cometendo loucuras ao dirigir, avançando o sinal, quase empurrando o veículo da frente com seu pára-
15 choque, não cedendo passagem, ultrapassando em locais absurdos sem a menor segurança, bebendo antes de dirigir, enfim, usando o carro como um punhal hostil ou um falo frustrado. Cada um se porta como quer — ou como consegue. Isso vem do caráter inato, combinado com a educação recebida em casa. Quando esse comportamento ultrapassa o convívio cotidiano e pode mutilar pais de família, filhos
20 e filhas amados, amigos preciosos, ou seja lá quem for, então é preciso instaurar leis férreas e punições comparáveis. Que não permitam escapadelas nem facilitem cometer a infração com branda cobrança. Que não admitam desculpas e subterfúgios, não premiem o erro, não pequem por uma criminosa omissão. Precisamos em quase tudo de autoridade e respeito, para que haja uma reforma
25 generalizada, passando da desordem e do caos a algum tipo de segurança e bem-estar. [...] Autoridade justa, mas muito rigorosa, é o que talvez nos deixe mais lúcidos e mais bem-educados: em casa, na escola, na rua, na estrada, no bar, no clube, dentro do nosso carro. E os fatigados anjos da morte poderão, se não entrar em férias, ao menos relaxar um pouco.

LUFT, Lya. Falta de educação e velocidade. *Revista Veja*. Ed .2.048, ano 41, n. 7, 20 fev. 2008. p. 20 (Texto adaptado).

Questão 01

Atente para o início do texto (linhas 1 a 5).

Sobre esse fragmento, afirma-se:

- I. O efeito de sentido pretendido com a repetição de determinado termo é o de provocar revolta.
- II. A afirmação da autora de que “[...] nós [...] nos matamos ou somos assassinados no tráfego [...]” constitui um paradoxo.
- III. Com a expressão “os anjos da morte”, a cronista tenta construir uma leitura pessimista do papel que desempenham os profissionais da saúde em foco.
- IV. Com a seqüência estradas/cidades/esquinas, Luft evidencia o caráter genérico do problema a que se refere.

Estão em **DESACORDO** com o texto lido as afirmações

- A) I e II.
- B) II e IV.
- C) I e III.
- D) III e IV.

Questão 02

O texto I revela, em seu desenvolvimento, a seguinte estrutura:

- A) desenvolvimento de uma seqüência narrativa; formulação de tese inspirada nos fatos dessa narrativa; reiteração e expansão da tese inicial.
- B) formulação de uma tese; refutação dessa tese por meio de uma narrativa; formulação de uma nova tese inspirada pela narrativa.
- C) segmento narrativo introdutório; desenvolvimento da narrativa; formulação de uma hipótese inspirada nos fatos narrados.
- D) formulação de uma tese; ilustração dessa tese por meio de uma narrativa.

Questão 03

No fragmento “Isso vem do caráter inato, combinado com a educação recebida em casa.”, (linhas 17 e 18) o elemento coesivo destacado retoma a informação de

- A) haver mais homens do que mulheres envolvidos em acidentes de trânsito.
- B) muitos usarem o carro como “punhal hostil ou falo frustrado”.
- C) um número considerável de adultos cometer loucuras ao dirigir.
- D) cada um se comportar, no trânsito, conforme sua vontade e capacidade.

Questão 04

Atente para os elementos sublinhados nos fragmentos abaixo.

- “Quando esse comportamento ultrapassa o convívio cotidiano e pode mutilar pais de família [...]” (linhas 18-19)
- “Atenção: os jovens são — em geral, mas não sempre — mais arrojados, mais imprudentes, [...]” (linhas 9-10)
- “Os anjos da morte suspiram por todo esse desperdício.” (linhas 4-5)

Sobre eles, assinale a informação **INCORRETA**.

- A) São elementos de coesão, que ajudam a instaurar a coerência nos locais em que foram inseridos.
- B) Têm natureza vocabular, sendo portadores de um sentido potencial, o qual independe do fato de substituírem algum elemento textual.
- C) Apresentam caráter retroativo, pois retomam elemento ou idéia previamente apresentado(a).
- D) São itens gramaticais e, não, de vocabulário cujo sentido é contextualmente instituído.

Questão 05

“E os fatigados anjos da morte poderão, se não entrar em férias, ao menos relaxar um pouco.” (linhas 28-29)

Assinale a alternativa em que se encontra uma substituição adequada, sem alteração de sentido.

- A) Portanto, os fatigados anjos da morte poderão, desde que relaxem um pouco, pelo menos sentir-se em férias.
- B) Os fatigados anjos da morte, ainda que não possam entrar em férias, no mínimo, poderão relaxar um pouco.
- C) Os fatigados anjos da morte poderão relaxar um pouco, porquanto não possam sair de férias.
- D) Contanto que possam relaxar um pouco, os fatigados anjos da morte não poderão sair de férias.

Questão 06

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito do uso do que.

- A) “Não sei se as propagandas que tentam aos poucos aliviar essa trajetória ajudam tanto a preservar vidas [...]” (linhas 5-6) [Introduz uma oração que completa o sentido da palavra propagandas.]
- B) “[...] mais inclinados a acidentes, bobos ou fatais, em que a gente mata e morre.” (linhas 10-11) [Expressa a idéia de advérbio de lugar.]
- C) “Que não permitam escapadelas nem facilitem cometer a infração [...]” (linhas 21-22) [Refere-se à expressão anterior “leis férreas e punições”.]
- D) “[...] é o que talvez nos deixe mais lúcidos [...]” (linhas 26-27) [Expressa a idéia de consequência.]

INSTRUÇÃO: As questões de **07** a **10** relacionam-se com o **texto II**.

Texto II

MEDIDA PROVISÓRIA n. 415, DE 21 DE JANEIRO DE 2008.

Proíbe a comercialização de bebidas alcoólicas em rodovias federais e acresce dispositivo à Lei n. 9.503, de 23 de setembro de 1997 — Código de Trânsito Brasileiro.

Regulamento

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º São vedados, na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio com acesso direto a rodovia, a venda varejista e o oferecimento para consumo de bebidas alcoólicas.

§ 1º A violação do disposto no caput implica multa de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais).

§ 2º Em caso de reincidência, a multa será aplicada em dobro e suspensa a autorização para acesso a rodovia pelo prazo de dois anos.

Art. 2º O estabelecimento comercial situado na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio com acesso direto a rodovia que inclua entre suas atividades a venda ou o fornecimento de bebidas ou alimentos deverá fixar, em local de ampla visibilidade, aviso indicativo da vedação de que trata o art. 1º.

Parágrafo único. O descumprimento do disposto no caput implica multa de R\$ 300,00 (trezentos reais).

Art. 3º Compete à Polícia Rodoviária Federal a fiscalização e a aplicação das multas previstas nos arts. 1º e 2º.

Parágrafo único. Configurada a reincidência, a Polícia Rodoviária Federal comunicará o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes (DNIT) para aplicação da penalidade de suspensão da autorização para acesso a rodovia.

Art. 4º Para os efeitos desta Medida Provisória, entende-se por bebidas alcoólicas as bebidas potáveis que contenham álcool em sua composição, com grau de concentração igual ou acima de meio grau Gay-Lussac.

Art. 5º O art. 10 da Lei n. 9.503, de 23 de setembro de 1997 - Código de Trânsito Brasileiro, passa a vigorar acrescido do seguinte inciso:

“XXIII - um representante do Ministério da Justiça.” (NR)

Art. 6º As pessoas físicas e jurídicas terão até 31 de janeiro de 2008 para se adequar ao disposto nos arts. 1º e 2º.

Art. 7º Esta Medida Provisória entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 21 de janeiro de 2008; 187º da Independência e 120º da República.

Questão 07

O Manual de Redação Parlamentar da Assembléia Legislativa de Minas Gerais, no item *Proposições do Processo Legislativo*, explicita a natureza e a estrutura adequadas a um texto legal. À página 43, esclarece:

“O texto legal deve buscar sempre a clareza e a precisão, a fim de evitar conflitos de interpretação.”

No texto da Medida Provisória n. 415, atente para o artigo 1º e seus dois parágrafos. Nele há infrações a essa regra básica de redação, que podem, portanto, gerar “conflito de interpretação”.

As causas dos possíveis problemas redacionais foram corretamente evidenciadas abaixo, **EXCETO** em:

- A) “... o oferecimento para consumo de bebida alcoólica [...]” [há ambigüidade potencial da nominalização, utilizada em vez do verbo correspondente].
- B) “São vedados [...] a venda varejista e o oferecimento [...]” [a concordância nominal inadequada provoca dificuldade ao leitor em recuperar a informação equivalente].
- C) “[...] autorização para acesso a rodovia [...]” [a ausência de especificação do elemento “rodovia” provoca efeito genérico, inadequado, visto que ocorre retomada do mesmo item existente no Art. 1º].
- D) “A violação do disposto no *caput* implica multa [...]” [neste segmento, o termo “o disposto” é potencialmente ambíguo].

Questão 08

No artigo 2º, transcrito a seguir, infringe-se novamente o princípio básico mencionado anteriormente.

“Art. 2º O estabelecimento comercial situado na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio com acesso direto a rodovia que inclua entre sua atividade a venda ou o fornecimento de bebidas ou alimentos deverá fixar, em local de ampla visibilidade, aviso indicativo da vedação de que trata o art. 1º”

O problema textual detectado, o qual provoca dubiedade de interpretação, é provocado pelo(a)

- A) transformação inadequada de uma frase em um nome.
- B) regência incorreta de item relativo a um nome.
- C) pontuação inadequada de termo intercalado.
- D) forma indevida de uso de orações que se iniciam com pronomes relativos.

Questão 09

O Manual de Redação Parlamentar da ALMG apresenta regras a serem observadas para estruturação e padronização do texto legal.

Considerando-se o que o manual preceitua, afirma-se, em relação ao texto II, que:

- I. O vocábulo *caput*, considerado estrangeirismo, deveria ter sido grafado em itálico ou aparecer destacado por aspas.
- II. Os artigos (abreviadamente, “Art.”) deveriam ser seguidos de numerais cardinais até 9 (nove) e ordinais a partir do 10º, ao passo que, na indicação dos parágrafos, verifica-se o oposto.
- III. Após a expressão “parágrafo único”, deveriam aparecer dois pontos e o texto iniciar-se por letra minúscula.
- IV. Os artigos deveriam vir separados do texto por travessões, entre espaços em branco.

Estão **CORRETAS** as afirmações

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) I e IV.

Questão 10

Considere o artigo transcrito:

“Art. 4º Para os efeitos desta Medida Provisória, entende-se por bebidas alcoólicas as bebidas potáveis que contenham álcool em sua composição, com grau de concentração igual ou acima de meio grau Gay-Lussac.”

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito da redação do artigo em foco.

- A) Não há informatividade suficiente, uma vez que a remissão a conhecimentos textuais e extra-lingüísticos prévios tornam-no opaco.
- B) A conceituação do termo “bebida alcoólica” (metalinguagem) traz uma informação redundante.
- C) Segundo regras de redação de textos legais, a fim de se obterem efeitos de concisão e simplicidade, o termo “bebidas”, na segunda ocorrência, deveria vir substituído por termo sinônimo.
- D) A eliminação da primeira ocorrência da palavra “grau” poderia ser realizada, sem prejuízo à compreensão do enunciado.

INSTRUÇÃO: As questões de 11 a 15 relacionam-se com o **texto III**. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

Texto III

Medida Provisória 415 - polêmica alcoólica

Marcelo José Araújo

A Medida Provisória 415 que proíbe a comercialização e o oferecimento de bebidas alcoólicas na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio tem gerado muitas controvérsias jurídicas e práticas. Antes de continuar o comentário, se faz necessário deixar claro que é inegável que ações que venham a inibir a ingestão de bebidas alcoólicas por condutores de veículos são necessárias, e que nesse sentido a intenção é boa... A primeira avaliação a ser feita é se o instrumento legal da Medida Provisória guarda legitimidade para regular a urgência da matéria a ser tratada, e não nos parece ser o caso. Ou seria a proximidade do Carnaval? Mas poderia ter sido antes do Natal, do Ano Novo, da temporada de verão [...]

A abrangência das proibições é por demais ampla e capaz de atingir as mais diversas atividades, comerciais ou não. Oferecimento de bebida alcoólica pode ser até daquele morador da margem da rodovia que oferece uma cervejinha ao seu vizinho, pois não está limitado apenas à comercialização. Coitado do padre cuja

Igreja estiver na margem da rodovia na hora de ingerir o conteúdo do Santo Cálice. O hóspede de um hotel não poderá jantar e apreciar um vinho antes do repouso. Num universo infinito de consumidores de bebidas alcoólicas, os motoristas são apenas um deles e todos os demais estariam sofrendo as restrições ao consumo mesmo sem serem condutores de veículos. Se todos os passageiros de um ônibus quiserem ingerir bebidas alcoólicas, produto lícito, não há problema algum. Dessa forma, parte do efetivo da Polícia Rodoviária Federal está sendo usado para restringir o comércio e oferta da bebida alcoólica para um público em geral, em detrimento da atividade de fiscalização específica de motoristas que estejam conduzindo e tenham ingerido bebida alcoólica.

A fiscalização como dissemos ficou a cargo da Polícia Rodoviária Federal, que poderá aplicar multas de R\$ 1.500,00 pela venda ou oferecimento do precioso líquido, R\$ 3.000,00 na reincidência e, nesse caso, informará ao DNIT para proibir o acesso ao estabelecimento por um período de dois anos.

Excerto de texto. ARAÚJO, Marcelo José. *Medida provisória 415 – polêmica alcoólica*. (Disponível em: <http://www.juristas.com.br>> Acesso em: 16 fev. 08)

Questão 11

Atente para o primeiro parágrafo do artigo de opinião.

Nele, utilizam-se estratégias de persuasão explicitadas abaixo, **EXCETO**

- A) interpelação ao leitor, pela apresentação de pergunta retórica.
- B) uso de linguagem predominantemente conotativa.
- C) posicionamento do autor por meio de uso de adjetivos e seleção de marcas que expressem sua opinião.
- D) uso contextualizado de termos específicos do jargão jurídico.

Questão 12

“A Medida Provisória 415 que proíbe a comercialização e o oferecimento de bebidas alcoólicas na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio tem gerado muitas controvérsias jurídicas e práticas.” (linhas 1-3)

No fragmento tem-se, do ponto de vista da norma padrão, um erro, que pode gerar interpretação inadequada.

Tal erro consiste em

- A) ausência de paralelismo entre partes da oração.
- B) ausência de pontuação adequada.
- C) regência verbal ou nominal inadequada.
- D) correlação indevida de tempos verbais.

Questão 13

Considere o fragmento de texto abaixo.

“Num universo infinito de consumidores de bebidas alcoólicas os motoristas são apenas um deles e todos os demais estariam sofrendo as restrições ao consumo mesmo sem serem condutores de veículos.” (linhas 18-20)

Nele, notam-se as seguintes falhas textuais que comprometem a inteligibilidade do trecho.

- I. Estabelecimento inadequado de retomada de termo anterior.
- II. Presença de construção repetida, desnecessária.
- III. Uso inadequado de conectivos lingüísticos.
- IV. Concordância inadequada de verbo no infinitivo.

As falhas textuais foram identificadas **corretamente** nos itens

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) I e IV.

Questão 14

Considere o seguinte período.

“Oferecimento de bebida alcoólica pode ser até daquele morador da margem da rodovia que oferece uma cervejinha ao seu vizinho, pois não está limitado apenas à comercialização.” (linhas 13-15)

Em relação ao uso do termo sublinhado, podemos concluir que

- A) potencializa a força argumentativa presente na hipótese de, com a vigência da MP 415, gestos simples do cotidiano serem injustamente demonizados.
- B) reforça a idéia de que a Medida Provisória é a única forma de controlar o consumo de bebidas alcoólicas, independentemente de serem vendidas ou oferecidas.
- C) orienta o leitor para a conclusão devidamente explicitada de que tanto a venda quanto a oferta de bebidas alcoólicas serão consideradas como crimes.
- D) aponta para o leitor que a proibição de comercialização e oferecimento de bebidas alcoólicas abrangem diversas atividades e moradores de qualquer região.

Questão 15

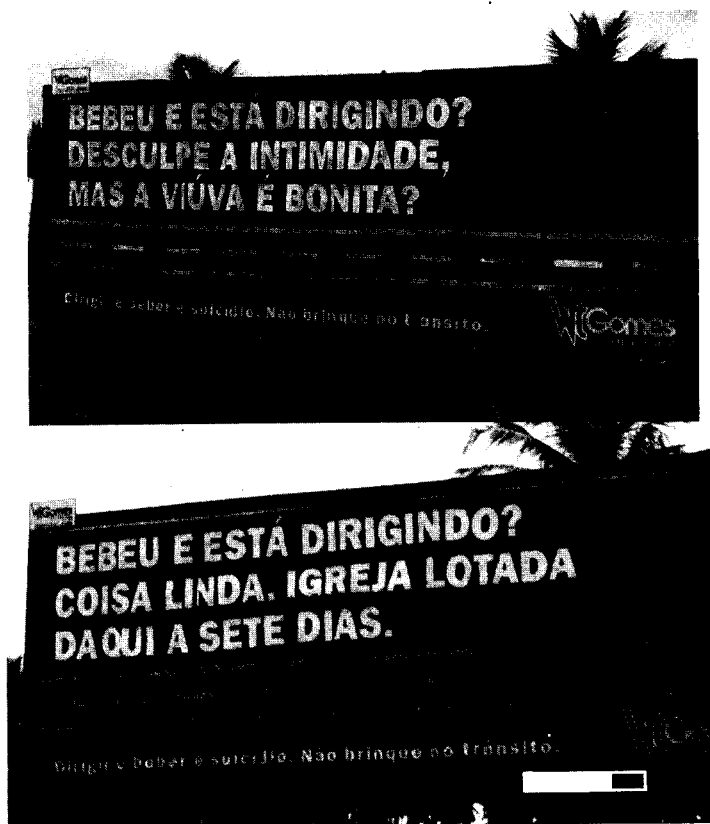
“A fiscalização como dissemos ficou a cargo da Polícia Rodoviária Federal, que poderá aplicar multas de R\$ 1.500,00 pela venda ou oferecimento do precioso líquido, R\$ 3.000,00 na reincidência e nesse caso informará ao DNIT para proibir o acesso ao estabelecimento por um período de dois anos.” (linhas 26-29)

O uso do termo sublinhado aponta que o enunciado:

- A) se apresenta como um requisito a ser necessariamente cumprido.
- B) se refere, especificamente, a uma ação, considerada incontestável.
- C) se trata de uma orientação de cunho, decididamente, obrigatório.
- D) se relaciona a uma tarefa que perde o sentido de obrigatoriedade.

INSTRUÇÃO: As questões 16 e 17 relacionam-se com o **texto IV**. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

Texto IV



Questão 16

Analise os painéis de recente campanha de trânsito na cidade de Salinas/MG (texto IV) e avalie as considerações sobre eles.

Após a análise, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os recursos verbais e não-verbais revestem-se de efeito apelativo e, simultaneamente, instrutivo.
- B) O recurso ao humor, apesar da gravidade do tema em foco, é estratégia de persuasão recorrente nesta campanha — essa aparente contradição se condensa no *slogan* “Não brinque no trânsito”.
- C) No segundo painel, nota-se remissão a determinado comportamento religioso específico de apenas uma parcela da população brasileira.
- D) A afirmação de que “dirigir e beber é suicídio” é exagerada e contraria a legislação, visto que não há intencionalidade de se matar, o que enfraquece esse argumento.

Questão 17

Atente para as seguintes afirmações sobre os painéis reproduzidos e assinale a **INCORRETA**.

- A) No plano da linguagem não-verbal, a representação da estrada por linhas retas (e não curvas) e pontilhadas (em vez de faixas contínuas), permite ao motorista questionar a argumentação sobre a gravidade da associação dirigir / beber.
- B) O elemento coesivo “e” ora assume função de indicar contradição (“Bebeu e está dirigindo?”), ora de adição (“Dirigir e beber é suicídio”).
- C) O nexos “mas”, no primeiro painel, instaura um tom de interlocução informal, próxima, entre enunciador e enunciatário.
- D) Os segmentos curtos (orações absolutas ou frases nominais), marcados por pontuação, facilitam a leitura, dada a especificidade do suporte e o local de circulação.

Questão 18

Ao compararmos os aspectos formais e conceituais dos textos **I, II, III e IV**, deduz-se que:

- I. A diferença formal, lingüística e textual entre eles se deve ao contexto de produção no qual se inserem e aos suportes nos quais são veiculados.
- II. A formalidade dos textos I e II e a informalidade do texto III expressam a relação entre público-alvo, intenção pretendida e contexto de circulação.
- III. Os textos I e III caracterizam-se pela variedade padrão, sendo que no texto I predomina a variedade culta formal e no texto III, a variedade culta informal.
- IV. A falta de sintaxe dos textos III e IV acontece pelo fato de eles não serem direcionados a um público-alvo específico, já que esses suportes não têm interlocutor definido.

São **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas I, II e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 19

Assinale a alternativa que **NÃO** condiz com os efeitos de sentido produzidos pelos textos apresentados.

- A) O texto **I**, por intermédio de uma linguagem subjetiva, denuncia e critica a inoperância de leis que deveriam garantir os direitos dos cidadãos.
- B) O texto **IV** prescreve condutas de ação por meio de um jogo intertextual com outros textos que circulam na sociedade.
- C) O texto **III**, pelo seu caráter opinativo, dialoga com o texto **II**, posicionando-se, ora favoravelmente, ora desfavoravelmente, aos objetivos pretendidos pela Medida Provisória.
- D) Os textos **I, II, III e IV**, ainda que dirigidos a diferentes interlocutores e com circulação em diferentes espaços, se prestam a um mesmo objetivo.

Questão 20

O fato de algumas pessoas dirigirem depois de ingerirem álcool deve ser visto _____ um prisma crítico, principalmente aquelas irresponsabilidades _____ conseqüências levam _____ morte delas ou de outrem. As autoridades precisam discutir _____ isso acontece.

Preenchem de modo **correto** as lacunas acima, respectivamente,

- A) em nível de / cujas / a / porque.
- B) por / cujas / à / porque.
- C) sob / cujas / à / por que.
- D) sobre / cujas / a / por quê.

➤ Noções de Direito

Questão 21

Relativamente à sociedade e à formação do Estado, é **CORRETO** afirmar

- A) que a criação de um novo Estado depende necessariamente do reconhecimento pelos demais Estados.
- B) que as famílias, antigas tribos e clãs, oriundas de um processo espontâneo não são consideradas sociedades políticas.
- C) que, entre as várias espécies de sociedades políticas, a de maior importância e amplitude é o Estado.
- D) que o fracionamento e a união de Estados são processos incluídos na chamada formação originária dos Estados.

Questão 22

As idéias no sentido de que a soberania não tem prazo certo de duração e aspira a existir permanentemente identificam e reconhecem na soberania a característica da

- A) exclusividade.
- B) imprescritibilidade.
- C) inalienabilidade.
- D) originalidade.

Questão 23

Quanto ao federalismo adotado no Brasil, é **CORRETO** afirmar que

- A) a União é composta pelo conjunto das entidades federativas, equivalendo, conceitualmente, ao Estado Federal.
- B) a autonomia dos Estados-membros, assim como a dos Municípios, configura-se pela tríplice capacidade de auto-organização e normatização próprias, autogoverno e auto-administração.
- C) o princípio da indissolubilidade do vínculo federativo impede a modificação da divisão político-administrativa interna da Federação brasileira.
- D) trata-se do regime de governo adotado no Brasil desde a Constituição de 1891.

Questão 24

Sobre os elementos constitutivos do Estado, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A afirmação e o tratamento teórico sistemático da soberania ocorreram no século XVI, passando-se a reconhecer aquele elemento como nota característica do Estado Moderno.
- B) A perda temporária do território não desnatura o Estado, que continua a existir enquanto não se tornar definitiva a impossibilidade de se reintegrar o território com os demais elementos do Estado.
- C) Embora na sua origem histórica a soberania tenha sido concebida com índole exclusivamente política, já se reconhece, no presente, sua natureza jurídica.
- D) Povo, população e nação são termos considerados sinônimos, porquanto identificam, indiferentemente, o elemento ou substrato humano do Estado.

Questão 25

Considere a seguinte situação.

Fora do horário de serviço e para fins exclusivamente particulares, servidor público estatutário utiliza-se de veículo público e, guiando alcoolizado, envolve-se em acidente que causa a morte de outro motorista.

Na hipótese, o servidor poderá responder

- A) administrativa e civilmente, apenas.
- B) administrativa, civil e penalmente.
- C) civil e penalmente, apenas.
- D) penalmente, apenas.

Questão 26

Considere a seguinte notícia divulgada pelos meios de comunicação.

Em 12/02/08, tomou posse, em Recife, como Superintendente da SUDENE, o Engenheiro Paulo Fontana. A autarquia que foi recriada em 2002, após ser extinta no governo Fernando Henrique Cardoso, é ligada ao Ministério da Integração Nacional.

Sobre a entidade a que se refere o texto, é **INCORRETO** afirmar que

- A) integra a administração indireta.
- B) possui patrimônio próprio, sendo impenhoráveis os seus bens.
- C) se submete hierarquicamente ao Ministério ao qual se vincula.
- D) se submete aos princípios da obrigatoriedade da licitação e de concurso público.

Questão 27

NÃO constitui proposição do processo legislativo no âmbito da Assembléia Legislativa do Estado de Minas Gerais

- A) a proposta de emenda à Constituição.
- B) o projeto de decreto legislativo.
- C) o projeto de lei complementar.
- D) o projeto de resolução.

Questão 28

Trata-se de modalidade de licitação cuja escolha pela Administração Pública dá-se em função do valor estimado da contratação

- A) o concurso.
- B) o convite.
- C) o leilão.
- D) o pregão.

Questão 29

O princípio específico da licitação pública, segundo o qual a Administração Pública não pode, encerrado o procedimento licitatório, atribuir o objeto da licitação a outra pessoa que não o vencedor do certame, é denominado princípio do(a)

- A) adjudicação compulsória.
- B) julgamento objetivo.
- C) procedimento formal.
- D) vinculação ao edital.

Questão 30

Sobre a Comissão Parlamentar de Inquérito no âmbito da Assembléia Legislativa do Estado de Minas Gerais, é **CORRETO** afirmar que ela

- A) pode declarar a perda de mandato no caso de perda dos direitos políticos de Deputado Estadual que a integre.
- B) pode, por deliberação de seus membros, deslocar-se das dependências da Assembléia Legislativa para tomar depoimento de indiciado ou testemunha.
- C) tem poderes de investigação e julgamento próprios das autoridades judiciárias, além de outros previstos no Regimento Interno.
- D) tem prazo de 120 (cento e vinte) dias passível de prorrogação por igual período.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

As seguintes alternativas são consideradas por Segawa (1999) como eventos representativos de formas de modernização urbana no Brasil na passagem do século XIX para o século XX, **EXCETO**

- A) a transferência da capital do Estado de Minas Gerais de Ouro Preto para Belo Horizonte.
- B) as grandes intervenções do prefeito do Rio de Janeiro, Francisco Pereira Passos, tais como as iniciativas de saneamento físico e social e de "embelezamento" da capital a partir de 1904.
- C) as intervenções desenvolvidas pelo engenheiro Francisco Saturnino Rodrigues de Brito, como o plano de saneamento da cidade de Campos, de 1903.
- D) o enorme prestígio e reconhecimento da maioria dos arquitetos e dos cursos de arquitetura brasileiros, no último quartel do século 19, em oposição à precariedade e descrédito das escolas politécnicas.

INSTRUÇÃO: As questões 32 e 33 devem ser respondidas com base nas informações abaixo.

Sabemos que os materiais construtivos podem ser classificados quanto a sua aptidão para resistir a situações de esforços estruturais típicos.

Considere uma classificação indicativa com notas de 1 a 3 em que

1 = menor aptidão; 2 = aptidão média; 3 = maior aptidão.

Questão 32

Complete o quadro abaixo atribuindo notas aos materiais quando submetidos aos esforços indicados e assinale a alternativa que apresenta a seqüência **CORRETA**.

	Madeira	Aço	Concreto
Tração simples			

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

Questão 33

Complete o quadro abaixo atribuindo notas aos materiais quando submetidos aos esforços indicados e assinale a alternativa que apresenta a seqüência **CORRETA**.

	Madeira	Aço	Concreto
Compressão simples			

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

Questão 34

As forças externas que atuam nas estruturas são denominadas cargas. Estas podem ser classificadas como permanentes ou acidentais.

São exemplos de cargas acidentais, **EXCETO**

- A) a força de frenagem de veículos.
- B) a força do vento.
- C) o peso de revestimentos especiais.
- D) o peso de veículos.

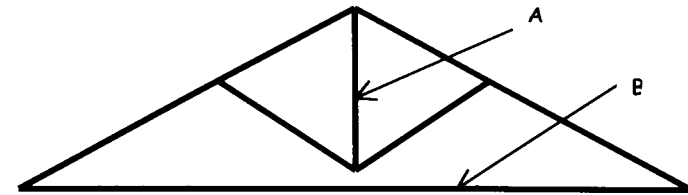
Questão 35

Sabe-se que $J = \frac{bh^3}{12}$ é a fórmula matemática que representa o momento de inércia de uma seção estrutural submetida a flexão e $W = \frac{J}{h/2}$ é a fórmula matemática que representa o módulo de resistência dessa mesma seção.

Assim, entre duas seções de mesmo material e de mesma largura, é **CORRETO** afirmar que

- A) ambas têm a mesma resistência.
- B) a mais alta é mais resistente.
- C) a mais alta é menos resistente.
- D) a resistência depende mais da largura que da altura da seção.

INSTRUÇÃO: As questões 36 e 37 devem ser respondidas com base na seguinte seção esquemática de uma tesoura estrutural de madeira.



Questão 36

A peça indicada pela letra **A** é chamada

- A) frechal.
- B) contrafrechal.
- C) mão francesa.
- D) pendural.

Questão 37

Considerando-se que as forças externas ou carregamentos que atuarão sobre o conjunto serão apenas verticais, conclui-se que a peça indicada pela letra **B** deve, idealmente, trabalhar sujeita a esforços

- A) apenas de compressão.
- B) apenas de tração.
- C) de tração e compressão.
- D) resultantes igual a zero.

Questão 38

Um arquiteto freqüentemente tem que elaborar desenhos técnicos de edificações. A escala de desenho que permite que a planta de cobertura de um edifício que tem dimensões totais externas de 91,0 m X 27,0 m seja inteiramente apresentada em uma folha de papel com formato A3 é

- A) 1:100
- B) 1:125
- C) 1:200
- D) 1:250

Questão 39

Solos sedimentares ou alotóctones são aqueles que sofrem ação de agentes transportadores.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**, relacionando cada tipo de solo ao agente que atua sobre ele.

COLUNA I	COLUNA II
1. Aluvionares	() ação de gravidade
2. Coluvionares	() ação do vento
3. Eólicos	() ação das geleiras
4. Glaciares	() ação da água

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

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

INSTRUÇÃO: As questões **40** e **41** devem ser respondidas considerando as definições e recomendações de Creder (1977), com relação às instalações hidráulicas e sanitárias.

Questão 40

Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As águas pluviais sempre devem ser lançadas em redes de esgoto usadas para águas residuárias.
- B) As águas pluviais não devem ser lançadas em redes de esgoto usadas para águas residuárias.
- C) As águas pluviais podem ser lançadas em redes de esgoto usadas para águas residuárias desde que previamente tratadas.
- D) As águas pluviais devem ser lançadas em redes de esgoto usadas para águas residuárias apenas nas estações pouco chuvosas.

Questão 41

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**, relacionando os termos às respectivas definições.

COLUNA I	COLUNA II
1. Sifão	() tubulação vertical que recebe efluentes de subcoletores, ramais de esgoto e ramais de descarga.
2. Sumidouro	() peça de inspeção em forma de tubo, provida de abertura com tampa removível.
3. Tubo de queda	() cavidade destinada a receber o efluente de dispositivo de tratamento e a permitir sua infiltração no solo.
4. Tubo operculado	() desconector destinado a receber efluentes da instalação de esgoto sanitário.

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

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

Questão 42

De acordo com as definições adotadas por Caputo (1980), a diminuição do volume de um solo sob a ação de cargas sobre ele aplicadas é chamada de

- A) capilaridade.
- B) compressibilidade.
- C) permeabilidade.
- D) plasticidade.

Questão 43

De acordo com o disposto no texto da Lei n. 6.766, de 19 de dezembro de 1979, modificada pela Lei n. 9.785, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, indique a situação em que o parcelamento **NÃO** será permitido.

- A) Áreas de preservação ecológica ou naquelas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, até a sua correção.
- B) Terreno com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento), salvo se atendidas as exigências específicas das autoridades competentes.
- C) Terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, mesmo que sejam tomadas providências para assegurar o escoamento das águas.
- D) Terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.

INSTRUÇÃO: As questões de 44 a 46 devem ser respondidas considerando o texto da Lei n. 10.257, conhecida como Estatuto da Cidade, que regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece diretrizes gerais da política urbana.

Questão 44

As afirmativas seguintes são instrumentos de política urbana, previstos no Estatuto da Cidade, que podem ser utilizados no âmbito do planejamento municipal, **EXCETO**

- A) plano diretor.
- B) transferência do direito de construir.
- C) direito de preempção.
- D) proibição de planos, programas e projetos setoriais.

Questão 45

O Estatuto da Cidade prevê a ordenação e controle do uso do solo de forma a evitar algumas das situações abaixo relacionadas.

Entre elas, **NÃO** se inclui:

- A) a utilização inadequada dos imóveis urbanos.
- B) a separação e o distanciamento de usos inconvenientes ou incompatíveis entre si.
- C) a instalação de empreendimentos ou atividades que possam funcionar como pólos geradores de tráfego, sem a previsão da infra-estrutura correspondente.
- D) a retenção especulativa de imóvel urbano, que resulte na sua subutilização ou não utilização.

Questão 46

O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) deverá ser executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos de um empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e em suas proximidades.

NÃO fazem parte de um Estudo de Impacto de Vizinhança:

- A) estudos sobre adensamento populacional.
- B) estudos sobre assistência técnica e jurídica gratuita para as comunidades e grupos sociais envolvidos.
- C) estudos sobre geração de tráfego e demanda por transporte público.
- D) estudos sobre paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Questão 47

Sobre as atribuições profissionais de engenheiros, arquitetos, agrônomos e profissões afins, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) São de competência *exclusiva* do engenheiro arquiteto ou arquiteto o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras que tenham caráter essencialmente artístico ou monumental.
- B) São de competência *exclusiva* do engenheiro arquiteto ou arquiteto, ou do urbanista o projeto, direção e fiscalização dos serviços de urbanismo.
- C) São da competência *exclusiva* do engenheiro arquiteto ou arquiteto os trabalhos topográficos e geodésicos.
- D) São de competência *exclusiva* do urbanista as atividades relativas a levantamentos para desenvolvimento de traçados de cidades

Questão 48

De acordo com a norma NBR 5626, as instalações prediais de água fria devem ser projetadas de modo que, durante a vida útil do edifício que as contém, atendam certos requisitos.

Considerando esses requisitos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A superfície de qualquer componente que entre em contato com água potável não deve ser revestida com alcatrão ou com qualquer material que contenha alcatrão.
- B) As tubulações devem ser dimensionadas de modo que a velocidade da água, em qualquer trecho de tubulação, não atinja valores superiores a 10 m/s.
- C) Em condições estáticas (sem escoamento), a pressão da água em qualquer ponto de utilização da rede predial de distribuição não deve ser superior a 400 kPa.
- D) Em qualquer ponto da rede predial de distribuição, a pressão da água em condições dinâmicas (com escoamento) não deve ser inferior a 5 kPa.

Questão 49

Analise a informação abaixo.

A Norma Brasileira NBR 14653-1 define os seguintes métodos para identificar o valor de um bem, de seus frutos e direitos:

- I. Método comparativo direto de dados de mercado;
- II. Método da capitalização da renda;
- III. Método da desoneração comparativa do investimento;
- IV. Método involutivo.

Considerando os métodos definitivamente previstos pela referida norma, estão **CORRETOS**

- A) apenas os itens III e IV.
- B) apenas os itens I, II e IV.
- C) apenas os itens I, II e III.
- D) todos os itens.

Questão 50

No que diz respeito à definição da forma e dimensões de reservatórios, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O volume de água reservado para uso doméstico deve ser, no mínimo, o necessário para 72 h de consumo normal no edifício, sem considerar o volume de água para combate a incêndio.
- () Nos casos em que houver reservatórios inferior e superior, a divisão da capacidade de reservação total deve ser feita de modo a atender as necessidades da instalação predial de água fria quando em uso normal, as situações eventuais em que ocorra interrupção do abastecimento de água da fonte de abastecimento e as situações normais de manutenção.
- () Reservatórios de maior capacidade sempre devem ser divididos em dois ou mais compartimentos para permitir operações de manutenção sem que haja interrupção na distribuição de água.
- () A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo desse reservatório para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (F) (V) (F) (V)
- C) (V) (V) (F) (F)
- D) (V) (F) (V) (F)

INSTRUÇÃO: As questões **51** e **52** devem ser respondidas considerando o texto da norma NBR 9077, que trata das saídas de emergência em edifícios.

Questão 51

No que diz respeito às características gerais das escadas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Devem sempre ser enclausuradas e constituídas com material incombustível.
- B) Devem oferecer nos elementos estruturais resistência ao fogo de, no mínimo, quatro horas.
- C) Devem ter os pisos dos degraus e patamares revestidos com materiais resistentes à propagação superficial de chama.
- D) Devem ter corrimãos com condições antiderrapantes e que permaneçam antiderrapantes com o uso.

Questão 52

No que concerne aos degraus das escadas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Devem ter altura compreendida entre 18,0 cm e 20,0 cm, com tolerância de 0,05 cm.
- B) Ter, num mesmo lanço, larguras e alturas iguais e, em lanços sucessivos de uma mesma escada, diferenças entre as alturas de degraus de, no máximo, 5 cm.
- C) Ter bocel de 1,5 cm, no mínimo, ou, quando este inexistir, balanço da quina do degrau sobre o imediatamente inferior com este mesmo valor mínimo.
- D) O lanço mínimo deve ser de dois degraus e o lanço máximo, entre dois patamares consecutivos, não deve ultrapassar 3,90 m de altura.

INSTRUÇÃO: As questões 53 e 54 devem ser respondidas considerando o que dispõe a Norma Regulamentadora n. 10 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da segurança em instalações e serviços em eletricidade.

Questão 53

As seguintes afirmativas estão de acordo com o que a norma estabelece com relação a situações de emergência, **EXCETO**

- A) as ações de emergência que envolvam as instalações ou serviços com eletricidade devem constar do plano de emergência da empresa.
- B) os trabalhadores autorizados devem estar aptos a executar o resgate e prestar primeiros socorros a acidentados, especialmente por meio de reanimação cardiopulmonar.
- C) a empresa deve dispor de métodos de resgate padronizados e adequados às suas atividades, disponibilizando os meios para a sua aplicação.
- D) nenhum trabalhador deve manusear e operar equipamentos de prevenção e combate a incêndios existentes nas instalações elétricas, tarefa reservada aos corpos de bombeiros militares estaduais.

Questão 54

As seguintes afirmativas estão de acordo com o que a norma estabelece com relação a segurança em projetos, **EXCETO**

- A) é obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que tenham recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.
- B) o projeto elétrico nunca deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
- C) os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como comunicação, sinalização, controle e tração elétrica, devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
- D) o projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade, bem como prever condições para a adoção de aterramento temporário.

INSTRUÇÃO: As questões 55 e 56 devem ser respondidas considerando o texto da norma NBR 9050, que trata da acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Questão 55

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**, relacionando os termos referentes a direitos com as suas definições.

COLUNA I	COLUNA II
1 . Adaptado	() Trajeto contínuo, devidamente protegido proporcionado por portas, corredores, antecâmeras, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço externo, protegido do incêndio.
2 . Adequado	
3 . Rota acessível	
4 . Rota de fuga	() Trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta os ambientes externos ou internos de espaços e edificações, e que possa ser utilizado de forma autônoma e segura por todas as pessoas, inclusive aquelas com deficiência. Quando externa, pode incorporar estacionamentos, calçadas rebaixadas, faixas de travessia de pedestres, rampas etc. Quando interna, pode incorporar corredor, pisos, rampas, escadas e elevadores etc.
	() Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.
	() Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.

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

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

Questão 56

Área de transferência é o espaço necessário para que uma pessoa utilizando cadeira de rodas possa se posicionar próximo ao mobiliário para o qual necessita transferir-se.

As seguintes afirmativas sobre áreas de transferência estão corretas, **EXCETO**

- A) devem ser garantidas as condições de deslocamento e manobra para o posicionamento do Módulo de Referência (M.R.) junto ao local de transferência.
- B) a altura do assento do local para o qual for feita a transferência deve ser semelhante à do assento da cadeira de rodas.
- C) nos locais de transferência, devem ser instaladas barras de apoio, exceto no caso de cabinas de sanitários públicos.
- D) para a realização da transferência, deve ser garantido um ângulo de alcance que permita a execução adequada das forças de tração e compressão.

Questão 57

No que diz respeito ao dimensionamento de escadas fixas, as dimensões dos pisos e espelhos devem ser constantes em toda a escada, atendendo às seguintes condições:

- pisos (p): $0,28 \text{ m} < p < 0,32 \text{ m}$;
- espelhos (e): $0,16 \text{ m} < e < 0,18 \text{ m}$;
- $0,63 \text{ m} < p + 2e < 0,65 \text{ m}$.

Além disso, com relação às escadas fixas, é **CORRETO** afirmar que

- A) a inclinação transversal não deve exceder 3%.
- B) a largura das escadas deve ser estabelecida de acordo com o fluxo de pessoas. A largura mínima recomendável para escadas fixas em rotas acessíveis é de 1,20 m, sendo o mínimo admissível 0,90 m.
- C) as escadas fixas devem ter, no mínimo, um patamar a cada 3,20 m de desnível e sempre que houver mudança de direção.
- D) entre os lances de escada devem ser previstos patamares com dimensão longitudinal mínima de 0,90 m. Os patamares situados em mudanças de direção devem ter dimensões iguais à largura da escada.

INSTRUÇÃO: As questões de 58 a 60 devem ser respondidas considerando o texto da norma NBR 5410, que trata de instalações elétricas de baixa tensão.

Questão 58

No que diz respeito aos eletrodutos, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) É vedado o uso, como eletroduto, de produtos que não sejam expressamente apresentados e comercializados como tal. Estão excluídos dessa proibição produtos caracterizados por seus fabricantes como mangueiras.
- B) Nas instalações elétricas embutidas em alvenarias, são admitidos eletrodutos propagantes de chama.
- C) Só são admitidos em instalação embutida os eletrodutos que suportem os esforços de deformação característicos da técnica construtiva utilizada.
- D) Nos eletrodutos, não devem ser instalados condutores isolados, cabos unipolares ou cabos multipolares.

Questão 59

No que diz respeito aos trechos contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, é **CORRETO** afirmar que não devem exceder

- A) 15 m de comprimento para linhas internas às edificações, se os trechos forem retilíneos.
- B) 45 m de comprimento para as linhas em áreas externas às edificações, se os trechos forem retilíneos.
- C) 15 m de comprimento para linhas internas às edificações, reduzidos em 1m para cada curva de 90°.
- D) 30 m de comprimento para linhas em áreas externas às edificações, reduzidos em 1 m para cada curva de 90°.

Questão 60

Toda edificação deve dispor de uma infra-estrutura de aterramento, denominada eletrodo de aterramento.

Em relação a essa infra-estrutura, assinale o procedimento **INCORRETO**.

- A) Uso preferencial das próprias armaduras do concreto das fundações.
- B) Uso de fitas, barras ou cabos metálicos, especialmente previstos, imersos no concreto das fundações.
- C) Uso de malhas metálicas enterradas, no nível das fundações, cobrindo a área da edificação e complementadas, quando necessário, por hastes verticais e/ou cabos dispostos radialmente.
- D) No mínimo, uso de anel plástico ou cerâmico enterrado, circundando o perímetro da edificação e complementado, quando necessário, por hastes verticais e/ou cabos dispostos radialmente.

**FOLHA DE RESPOSTAS
(RASCUNHO)**

	A	B	C	D
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
60	<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.