

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL SUPERIOR
ANALISTA DE GESTÃO
ADMINISTRATIVA
ÁREA: ARQUITETURA



111

Provas Objetiva e Discursiva

INSTRUÇÕES

- Ao receber sua folha de respostas, marque, imediatamente, no campo indicado, o tipo de prova que você recebeu (tipo A), conforme modelo ao lado. Esta marcação é obrigatória e a sua ausência ou a marcação de mais de um campo implicará a anulação da sua prova.
- Verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na folha de respostas, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na folha de respostas.
- Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado de sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

TIPO DE PROVA

A B

“O prazer no trabalho aperfeiçoa a obra. ”

- Você dispõe de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva e a prova discursiva. Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas e da folha de texto definitivo.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas e sua folha de texto definitivo e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este caderno de provas após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato conclua suas provas.
- Ao terminar as provas, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua folha de respostas devidamente assinada e sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

Texto para responder às questões de 1 a 5.

1 Como as universidades podem se modernizar sem prejuízo de sua responsabilidade social?

Os países mais desenvolvidos pretendem transformar as suas universidades em universidades globais, que vão produzir conhecimento para o resto do mundo. Portanto, as universidades dos países periféricos vão funcionar em um sistema de franquia, o que significa a perda da autonomia para definir seus objetos de pesquisa e para realizar sua ciência — aquela que responda às necessidades específicas do país. A alternativa ao mercado é a adoção de uma política pública. A universidade moderna assenta-se, fundamentalmente, em uma prioridade de Estado e é esta que está em disputa.

16 Que impacto a existência das universidades globalizadas pode ter no processo da formação acadêmica e da cidadania?

Um impacto total, porque as universidades globais funcionam com base em princípios e relações muito diferentes dos que conhecemos hoje. Sua organização prevê que a relação face a face — o ensino presencial — seja cada vez menos significativa. Portanto, todo ensino, a prazo, será um ensino *on-line*. E a elas não interessa uma formação para além do que é exigido pela lógica do mercado. Entre professor e aluno, a relação é mercantil e entre instituição e aluno, de consumidor. A lógica das relações que se estabelecem nessas universidades é uma lógica de mercado, portanto tudo pode ser objeto de patenteamento: dos cursos aos sistemas de avaliação. Já é esse, hoje, o domínio da administração, nos modelos de MBA — *Business Administration*. É esse sistema que se quer expandir. As universidades têm um papel fundamental na reflexão sobre os problemas de cidadania nacional. Como isso será possível, se o ensino universitário passar a ser feito, na maioria dos países, a partir dos sistemas de franquia, em que o conhecimento é produzido no Norte, em poucas universidades globais, e, depois, é distribuído globalmente? Esse é um conhecimento que, naturalmente, se vincula à realidade desses países. São projetos nacionais, que não coincidem, certamente, com os projetos de outros países, onde será distribuído o conhecimento universitário, ou seja, a ideia de que a cidadania se assente na realidade das políticas nacionais vai desaparecer com esse modelo.

Boaventura de Sousa Santos. **A justiça social vai obrigar a que se comprometa com a justiça cognitiva** – Entrevista. In: **Diversa Cidadania**. Universidade Federal de Minas Gerais, ano 3, n.º 8, out./2005. Internet: <www.ufmg.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Depreende-se do texto que

- (A) as universidades globais apresentam a vantagem de inserir na lógica de mercado os países que adotarem o sistema de franquia, o que lhes garantirá maior competitividade econômica.
- (B) os países que adotarem o sistema de franquia das universidades globais porão em risco o papel fundamental das universidades na reflexão sobre os problemas de cidadania nacional.
- (C) os países periféricos que aderirem ao sistema de franquia das universidades globais se desenvolverão mais na medida em que terão acesso ao conhecimento dos países mais desenvolvidos.
- (D) a importação de conhecimento por meio das universidades globais impedirá que os países periféricos desenvolvam pesquisa e produzam conhecimento científico.
- (E) a perda de autonomia das universidades dos países que aderirem ao sistema de franquia das universidades globais poderá ser compensada com a adoção de uma política pública de modernização universitária.

QUESTÃO 2

Em relação à pontuação no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A supressão da vírgula após o termo “globais” (linha 4), embora não cause prejuízo à correção gramatical, altera o sentido original do texto.
- (B) O travessão empregado à linha 9 tem a função de conferir destaque ao trecho seguinte, por isso poderia, sem prejuízo da correção gramatical, ser substituído por ponto, feitos os devidos ajustes de maiúscula e minúscula.
- (C) Por ser empregada para destacar o advérbio “fundamentalmente” (linha 12), a vírgula após a forma verbal “assenta-se” (linha 11) poderia ser suprimida sem prejuízo da correção gramatical do texto.
- (D) Na linha 22, o emprego de uma vírgula imediatamente após o termo “elas” garantiria a correção gramatical do texto, visto que a expressão “E a elas” tem função adverbial e está antecipada no período.
- (E) O período “Como isso será possível [...] globalmente?” (linhas de 32 a 36) poderia ser reescrito, com correção gramatical, da seguinte forma: **Pergunto-me como isso será possível [...] globalmente?**

QUESTÃO 3

Acerca dos mecanismos de coesão do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Na linha 7, “o”, em “o que significa”, resume a expressão “sistema de franquia”.
- (B) “seus” (linha 8) está empregado em referência a “universidades globais” (linha 4).
- (C) “aquela” (linha 9) retoma “franquia” (linha 7).
- (D) O segmento “dos cursos ao sistema de avaliação” (linhas 27 e 28) constitui a especificação de “tudo” (linha 27).
- (E) “isso” (linha 32) resume a ideia da expansão do sistema de mercado, expressa na linha 30.

QUESTÃO 4

No que se refere às ideias e a aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A oração “Portanto, todo ensino, a prazo, será um ensino *on-line*” (linhas 21 e 22) expressa uma explicação acerca da organização das universidades globalizadas, mencionada no período anterior.
- (B) A substituição da forma verbal “é” (linha 26) por **são** manteria a correção gramatical do texto e garantiria o paralelismo com a forma verbal “se estabelecem” (linhas 25 e 26).
- (C) O segmento “que se estabelecem” (linhas 25 e 26) poderia ser substituído, com correção gramatical, sem afetar a coerência das ideias expressas no texto, por **estabelecidas**.
- (D) Estariam mantidos o sentido original e a correção gramatical do texto caso o período “É esse sistema que se quer expandir” (linha 30) fosse assim reescrito: **Esse sistema quer se expandir**.
- (E) A oração “onde será distribuído o conhecimento universitário” (linha 40) poderia ser reescrita sem prejuízo do sentido original do texto da seguinte forma: **cujo conhecimento universitário será distribuído**.

QUESTÃO 5

Considerando aspectos morfosintáticos e semânticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) No trecho “para definir seus objetos de pesquisa e para realizar sua ciência” (linhas 8 e 9), as duas orações coordenadas por relação de adição expressam circunstância de finalidade em relação ao verbo da oração “o que significa” (linha 7).
- (B) Em “que se estabelecem” (linhas 25 e 26), o pronome “se” poderia ser deslocado, sem prejuízo da correção gramatical do texto, para a posição enclítica: **que estabelecem-se**.
- (C) A função do acento circunflexo em “têm” (linha 31) é gramatical: indica que a forma verbal está flexionada na 3.ª pessoa do plural, concordando, no texto, com o termo “As universidades” (linhas 30 e 31), sujeito da única oração do período.
- (D) A colocação do acento indicativo de crase em “à realidade desses países” (linhas 37 e 38) é facultativa, por isso sua supressão não afetaria a correção gramatical do texto.
- (E) A forma verbal “se assente” (linha 41) está conjugada no presente do indicativo, indicando fato real que ocorre no atual momento, em correlação com a forma “vai desaparecer” (linha 42), que também denota fato real no presente.

QUESTÃO 6

- 1 As mudanças ocorridas na organização da sociedade,
em escala planetária, não são conjunturais. Hoje, mais que
nunca, tudo está interligado. As mudanças dos últimos trinta
4 anos transformaram modos de vida, a maneira como se
estrutura a governança mundial e nacional, e o
desenvolvimento da comunicação virtual, cada vez mais
7 presente. Estamos, conscientemente ou não, construindo
uma nova civilização. Se ela vai ser melhor ou pior do que a
atual caberá a nós todos decidir.

Marco Antonio Rodrigues Dias. **Inovações na educação superior: tendências mundiais**. In: Paulo Speller, Fabiane Robl e Stela Maria Meneghel (orgs.). **Desafios e perspectivas da educação superior brasileira para a próxima década 2011-2020**. Brasília: UNESCO, CNE, MEC, 2012. 164 p. (com adaptações).

O fragmento de texto apresentado caracteriza-se como

- (A) narrativo, visto que o autor conta como ocorreram as mudanças na organização da sociedade nos últimos trinta anos.
- (B) descritivo, dado o seu objetivo de enumerar as características organizacionais da sociedade nos últimos trinta anos.
- (C) narrativo e descritivo, uma vez que são identificados, respectivamente, trechos em que há referência temporal e trechos enumerativos.
- (D) dissertativo organizado por contraste, em que se evidenciam as contradições da organização da sociedade nos últimos trinta anos.
- (E) dissertativo-argumentativo, no qual o autor expõe inicialmente seu ponto de vista acerca das mudanças na sociedade e o defende com argumentação e exemplificação.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa correta com relação à dinâmica da população goiana segundo o último censo demográfico nacional realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2010.

- (A) A população goiana era, à época, ligeiramente inferior a 6 milhões de habitantes.
- (B) Pessoas nascidas em unidades da Federação fora da região Centro-Oeste compõem a maioria da população goiana, o que torna o estado o maior receptor de migrantes no Brasil.
- (C) Goiás foi o estado brasileiro que mais perdeu população para o exterior, especialmente rumo à América do Norte, tendo a emigração de homens predominado sobre o êxodo de mulheres.
- (D) A densidade demográfica do estado de Goiás era, à época, igual a 17,65 hab/km², superior, portanto, à média nacional.
- (E) Verificou-se maior densidade demográfica nos seguintes municípios: Valparaíso de Goiás, Goiânia, Aparecida de Goiânia e Águas Lindas de Goiás.

QUESTÃO 8

No art. 159 da Constituição Federal está estabelecido que a União entregará:

“I - do produto da arrecadação dos impostos sobre renda e proventos de qualquer natureza e sobre produtos industrializados quarenta e oito por cento na seguinte forma:

- a) [...]
- b) [...]
- c) três por cento, para aplicação em programas de financiamento ao setor produtivo das Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, através de suas instituições financeiras de caráter regional, de acordo com os planos regionais de desenvolvimento, ficando assegurada ao semiárido do Nordeste a metade dos recursos destinados à região, na forma que a lei estabelecer; [...]

Essa determinação constitucional foi regulamentada pela Lei n.º 7.827/1989, que resultou na criação de importante mecanismo de incentivo ao desenvolvimento da região Centro-Oeste, denominado

- (A) Superintendência do Desenvolvimento do Centro-Oeste (Sudeco).
- (B) Fundo Constitucional de Financiamento do Centro-Oeste (FCO).
- (C) Banco Regional de Desenvolvimento do Centro-Oeste (BCO).
- (D) Agência de Fomento de Goiás.
- (E) Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de Goiás (Fapeg).

QUESTÃO 9

A tecnologia da irrigação é uma grande aliada dos agricultores. Alternativas bem-sucedidas de irrigação tecnológica de baixo custo vêm atendendo a anseios econômicos dos produtores e a metas ambientais da sociedade. Números do IBGE mostram que o Brasil possui 4,4 milhões de hectares irrigados, mas seu potencial é de 30 milhões.

Internet: <<http://tribunadosudoeste.com.br>>. Acesso em 3/3/2015.

Em relação à temática abordada nesse fragmento de texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Um dos grandes problemas ambientais da irrigação no estado de Goiás deve-se ao fato de a água ser sempre retirada de mananciais.
- (B) O consumo de água pela agropecuária brasileira, em comparação com outros ramos da economia, é significativamente baixo.
- (C) O Centro-Oeste, em razão de seu relevo, é uma das regiões com maiores dificuldades para a implantação da lavoura irrigada.
- (D) O município de Cristalina é um dos principais polos de lavoura irrigada do Brasil.
- (E) Apenas grãos, principalmente soja e milho, são produzidos em sistemas de irrigação.

QUESTÃO 10

Acerca do que dispõe a Constituição do estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) Ressalvadas as exceções previstas nessa Constituição, é vedado a qualquer dos Poderes delegar atribuições, e quem for investido nas funções de um deles não poderá exercer as de outro.
- (B) A promoção da dignidade humana é um dos objetivos fundamentais do estado de Goiás.
- (C) Compete ao estado instituir, mediante lei ordinária, regiões metropolitanas, microrregiões e aglomerados urbanos, constituídos por agrupamentos de municípios limítrofes, para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.
- (D) O estado de Goiás integra a República Federativa do Brasil, sendo-lhe assegurado o direito de secessão.
- (E) É de quinze dias a licença-paternidade concedida a servidor público do estado de Goiás ocupante de cargo efetivo.

QUESTÃO 11

Conforme o disposto na Constituição do estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) Os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos serão sigilosos, salvo decisão administrativa ou judicial devidamente fundamentada em sentido contrário.
- (B) O membro de Poder, o detentor de mandato eletivo e os secretários estaduais e municipais serão remunerados exclusivamente por tabela remuneratória previamente fixada, a qual contemplará explicitamente gratificações, adicionais, abonos, prêmios, verbas de representação ou outras eventuais espécies remuneratórias.
- (C) O estado de Goiás buscará a integração econômica, política, social e cultural com o Distrito Federal e com os estados integrantes do Centro-Oeste e da Amazônia.
- (D) O ensino será ministrado de modo a combater o pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas e a extinguir a coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- (E) O patrimônio cultural goiano é constituído exclusivamente de bens de natureza material e corpórea.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa em que é apresentada competência que **não** corresponde à competência estadual prevista na Constituição do estado de Goiás.

- (A) Elaborar planos estaduais e regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- (B) Contribuir para a defesa nacional.
- (C) Dispensar às microempresas e às empresas de pequeno porte tratamento jurídico diferenciado.
- (D) Autorizar a produção e o comércio de material bélico.
- (E) Manter a segurança e a ordem públicas.

QUESTÃO 13

São princípios que orientam a análise, o planejamento e a implementação, para determinado grupo, de informações que se pretenda proteger:

- (A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- (B) lucro, integridade e disponibilidade.
- (C) confidencialidade, lucro e disponibilidade.
- (D) confidencialidade, integridade e lucro.
- (E) confidencialidade e lucro.

QUESTÃO 14

A arte de escrever mensagens de forma codificada, para impossibilitar a leitura de terceiros não autorizados, denomina-se

- (A) antivírus.
- (B) *firewall* pessoal.
- (C) *anti-spam*.
- (D) *firewall* impessoal.
- (E) criptografia.

QUESTÃO 15

Ao se utilizar a opção Refazer do editor de textos do BrOffice,

- (A) a última opção do comando será repetida.
- (B) a última opção do comando Desfazer será restaurada.
- (C) a última opção do comando Copiar será restaurada.
- (D) o texto selecionado para a área de transferência será copiado.
- (E) documentos do tipo somente leitura serão selecionados.

QUESTÃO 16

Com base na Lei n.º 10.460/1988 (Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do estado de Goiás e de suas Autarquias), assinale a alternativa correta, no que se refere à perda de cargo de um funcionário estável, sem que tenha havido extinção ou descontinuidade do cargo.

- (A) Um funcionário estável perderá o cargo exclusivamente em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo em que lhe sejam assegurados a ampla defesa e o contraditório.
- (B) Um funcionário estável somente perderá o cargo em virtude de sentença judicial, transitada, ou não, em julgado.
- (C) Um funcionário estável perderá o cargo mediante denúncia devidamente fundamentada, assegurada a ampla defesa.
- (D) Um funcionário estável somente perderá o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja, ao menos, assegurado o contraditório.
- (E) Um funcionário estável somente perderá o cargo mediante apuração de responsabilidades em denúncias apuradas em comissão parlamentar de inquérito.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei n.º 10.460/1988, o retorno à atividade do funcionário aposentado por invalidez, quando insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria, considerada sempre a existência de vaga, é denominado

- (A) readaptação.
- (B) aproveitamento.
- (C) admissão.
- (D) vacância.
- (E) reversão.

QUESTÃO 18

Todo analista de gestão administrativa analisa processos administrativos, emite pareceres sobre contratos e elabora minutas de documentos.

Considerando verdadeira a proposição acima apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) Se um indivíduo analisa processos administrativos, emite pareceres sobre contratos e elabora minutas de documentos, então ele é um analista de gestão administrativa.
- (B) O conjunto dos analistas de gestão administrativa contém o conjunto dos indivíduos que emitem pareceres sobre contratos.
- (C) Se um indivíduo analisa processos administrativos e emite pareceres sobre contratos, mas não elabora minutas de documentos, ele não é analista de gestão administrativa.
- (D) Se um indivíduo não é analista de gestão administrativa, então ele não elabora minutas de documentos nem emite pareceres sobre contratos.
- (E) Se um indivíduo não é analista de gestão administrativa, então ele não analisa processos administrativos.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa em que as proposições P e Q sejam as premissas de um argumento, a proposição C seja a conclusão e o argumento seja válido.

- (A) P: Alguns analistas de gestão administrativa são uruguaios.
Q: Todos os químicos são uruguaios.
C: Alguns analistas de gestão administrativa são químicos.
- (B) P: Todos os analistas de gestão administrativa falam inglês.
Q: Nenhum cearense é analista de gestão administrativa.
C: Ninguém que saiba inglês é cearense.
- (C) P: Se eu estudar junto com o grupo de estudos do meu condomínio, eu serei um analista de gestão administrativa.
Q: Eu não estudarei junto com o grupo de estudos do meu condomínio.
C: Eu não serei analista de gestão administrativa.
- (D) P: Se eu tivesse estudado junto com o grupo de estudos do meu condomínio, hoje eu seria um analista de gestão administrativa.
Q: Eu não sou analista de gestão administrativa.
C: Eu não estudei junto com o grupo de estudos do meu condomínio.
- (E) P: Se eu for aprovado nesse concurso, em breve serei uma pessoa rica.
Q: Eu não serei aprovado nesse concurso.
C: Jamais serei uma pessoa rica.

QUESTÃO 20

Dos 20 analistas de gestão administrativa da área de serviço social aprovados em determinado concurso, 8 são do sexo masculino e 12 são do sexo feminino. Todos esses profissionais deveriam passar por um treinamento na cidade de Goiânia, mas, devido à contenção de despesas, só serão escolhidos 4 deles, 2 de cada sexo. Após o treinamento, os profissionais escolhidos disseminarão as informações aos demais colegas, isto é, servirão de multiplicadores dessas informações.

Dado esse caso hipotético, a quantidade de maneiras distintas de se fazer a escolha dos 4 profissionais que farão o treinamento na cidade de Goiânia é igual a

- (A) 7.392.
- (B) 1.848.
- (C) 132.
- (D) 66.
- (E) 56.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O nome dado pelos gregos aos mestres de obras era *Arkhitékton* (arquitetador), uma vez que a arquitetura era considerada por eles a "mãe" das artes plásticas. Acerca da função das construções para a sociedade, assinale a alternativa correta.

- (A) O arquiteto e tratadista romano Vitruvius, no século I a.C., determinou as quatro condições básicas da arquitetura: resistência, funcionalidade e forma e espaço.
- (B) Construir é um ato social, que depende das relações de poder e políticas, sem levar em consideração a relações econômicas.
- (C) A arquitetura depende apenas do gosto dos cânones estéticos, as questões práticas como materiais e a disposição estrutural são inseridas apenas em projetos comerciais.
- (D) Na história da arquitetura, uma série de fatores gerou diferentes formas de construção, nas obras mais nobres da arquitetura — templos, igrejas, catedrais e mesquitas — nasceram de motivações políticas.
- (E) Todas as construções representam o espírito da sua época ou, pelo menos, o do proprietário da obra e o do arquiteto.

QUESTÃO 22

O Estatuto da Cidade determina a política urbana que ordena o pleno desenvolvimento das funções da cidade e da propriedade urbana mediante algumas diretrizes. Para ordenação e controle do uso do solo deve-se evitar

- (A) isonomia de condições para agentes públicos e privados.
- (B) simplificação da legislação de parcelamento, com o objetivo de facilitar o processo de ocupação.
- (C) estímulo à utilização, nos parcelamentos dos solos e nas edificações urbanas, de sistemas operacionais.
- (D) utilização inadequada dos imóveis urbanos.
- (E) uso de investimentos do Poder Público a fim de evitar a valorização de imóveis urbanos.

QUESTÃO 23

A escala de um desenho é a relação entre suas dimensões e as dimensões da peça real que está sendo representada. No que se refere a conceitos e procedimentos da escala em desenho arquitetônico, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos desenhos de edificações, as escalas utilizadas na sua representação são normalmente escalas de ampliação e a escala de redução apenas em alguns detalhes.
- (B) Nos projetos de edificações são adotadas diferentes escalas para os diferentes tipos de desenhos, com a limitação máxima de três escalas diferentes.
- (C) Um desenho na escala 1:50, mostra que cada dimensão representada no desenho será 50 vezes maior na realidade.
- (D) Nos desenhos de planta baixa e cortes dos projetos de edificações são adotadas escalas 1:10, 1:20 e 1:25.
- (E) O uso das escalas numéricas nos projetos é mais seguro que o uso das escalas gráficas.

QUESTÃO 24

Desenho arquitetônico consiste na representação geométrica das diferentes projeções, vistas ou seções de um edifício ou parte dele, munido-se de convenções que venham auxiliar na leitura e execução da obra. O projeto arquitetônico é composto de

- (A) **Planta baixa** - é a representação que deve mostrar muros, portões, árvores existentes ou a serem plantadas, um ponto de referência e a orientação cardinal (norte).
- (B) **Planta de situação** - principal representação gráfica de uma construção, consiste na visualização superior da construção.
- (C) **Planta de locação** - consiste na visualização superior do terreno e da construção situada em seu interior.
- (D) **Fachada** - tem por finalidade mostrar como serão as faces do prédio, exteriormente, após ser concluída a obra.
- (E) **Detalhes** - pode indicar a disposição dos vários planos do telhado e o sentido de queda das águas pluviais.

QUESTÃO 25

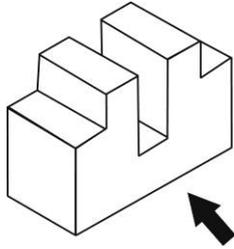
As atividades utilizadoras de Recursos Ambientais consideradas de significativo potencial de degradação ou poluição dependerão do Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para seu licenciamento ambiental. Acerca desses instrumentos de política ambiental, assinale a alternativa correta.

- (A) O Termo de Referência para a apresentação do EIA/RIMA deverá estar de acordo com as orientações da equipe técnica multidisciplinar.
- (B) O documento de licenciamento para a construção, instalação, ampliação, alteração e operação de empreendimentos ou atividades utilizadoras de recursos ambientais após concedido é sigiloso.
- (C) O Rima é exigido nos mesmos casos em que se exige o EIA, ou seja, o Rima é um resumo do EIA.
- (D) Os valores despendidos para a elaboração dos estudos ambientais e a contratação de empresa especializada são responsabilidade do órgão público estadual do estado em que está localizada a empresa.
- (E) Os projetos urbanísticos, acima de 1.000 há (mil hectares) deverão apresentar EIA/RIMA.

QUESTÃO 26

O uso do solo é uma combinação de um tipo de uso (atividade) e de um tipo de assentamento (edificação). A respeito desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Considera-se lote o terreno servido de infraestrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pela empresa responsável pelo empreendimento.
- (B) Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- (C) A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída pelos equipamentos urbanos de iluminação pública, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação pavimentadas ou não.
- (D) A infraestrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais consiste a penas vias de circulação e escoamento das águas pluviais.
- (E) O parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento, observadas as disposições de leis federais.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta a projeção referente à vista indicada na figura acima.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

QUESTÃO 28

Com relação às etapas do planejamento urbano, assinale a alternativa correta.

- (A) A formação e a organização da equipe de trabalho devem ser feitas sem definição de hierarquia e as tarefas distribuídas aleatoriamente sem distinção de habilidades.
- (B) Investigação/identificação das características naturais da área em que será desenvolvido o trabalho apenas a partir de fotos do local.
- (C) A produção de material cartográfico no início do projeto é dispensável, este deve ser feito com a obra em andamento.
- (D) A participação popular deve ocorrer por meio do envolvimento de grupos específicos e quando o projeto estiver com 50% concluído.
- (E) A participação popular se dá por meio de colegiados de política urbana, debates, audiências e consultas públicas, conferências, iniciativa popular de projeto de lei e de planos.

QUESTÃO 29

A figura apresentada acima mostra uma perspectiva. Entre os elementos da perspectiva cônica está o plano geométral ou plano da terra, que é definido como

- (A) o plano em que está localizada uma reta horizontal que passa pelos nossos olhos e que delimita o espaço de visão.
- (B) um feixe de raios visuais invisíveis e cônicos, que têm como centro o olho do observador.
- (C) o plano onde está o observador e as formas que ele pretende representar.
- (D) o plano onde será representada a forma pretendida pela perspectiva.
- (E) a interseção do plano vertical com o plano horizontal.

QUESTÃO 30

A elaboração do projeto de arquitetura de edificação se faz por meio da determinação e representação prévias (desenhos e textos) da configuração arquitetônica de edificação, concebida mediante a coordenação e a orientação geral dos projetos dos elementos da edificação, das instalações prediais, dos componentes construtivos e dos materiais de construção. As etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura são, na sequência indicada,

- (A) levantamento de dados para arquitetura; programa de necessidades de arquitetura; estudo de viabilidade de arquitetura; estudo preliminar de arquitetura; anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução; projeto legal de arquitetura; projeto básico de arquitetura; projeto para execução de arquitetura.
- (B) estudo preliminar de arquitetura; levantamento de dados para arquitetura; programa de necessidades de arquitetura; anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução; projeto legal de arquitetura; projeto básico de arquitetura; projeto para execução de arquitetura.
- (C) levantamento de dados para arquitetura; projeto básico de arquitetura; programa de necessidades de arquitetura; estudo de viabilidade de arquitetura; estudo preliminar de arquitetura; anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução; projeto legal de arquitetura; projeto para execução de arquitetura.
- (D) projeto legal de arquitetura; estudo de viabilidade de arquitetura; levantamento de dados para arquitetura; programa de necessidades de arquitetura; estudo preliminar de arquitetura; anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução; projeto básico de arquitetura; projeto para execução de arquitetura.
- (E) estudo de viabilidade de arquitetura; levantamento de dados para arquitetura; programa de necessidades de arquitetura; estudo preliminar de arquitetura; anteprojeto de arquitetura ou de pré-execução; projeto legal de arquitetura; projeto básico de arquitetura; projeto para execução de arquitetura.

QUESTÃO 31

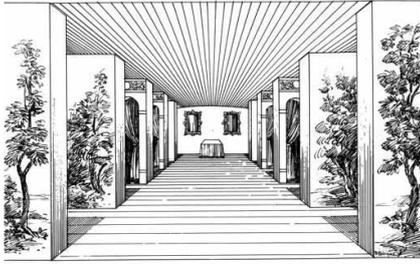


Figura 1



Figura 2

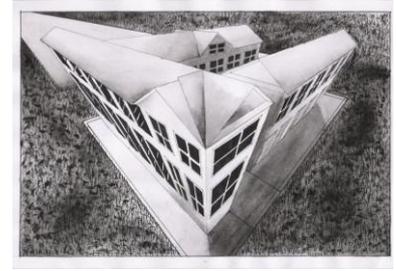


Figura 3

Desenho Perspectivo. Escola Estadual de Educação Profissional. Fortaleza/Ceará, 2012.

Com base nas imagens apresentadas, assinale a alternativa correta, no que se refere aos pontos de fuga que determinam os três tipos de perspectiva.

- (A) A perspectiva paralela é aquela que possui dois pontos de fuga.
- (B) As retas e os planos da perspectiva da figura 1 dirigem-se para dois pontos de fuga.
- (C) A figura 2 apresenta a perspectiva oblíqua, que contém dois pontos de fuga.
- (D) As faces do prédio apresentado na figura 3 dirigem-se para um ponto situado sobre a linha do horizonte.
- (E) A perspectiva com três pontos de fuga possui 2 pontos fora da linha do horizonte e um ponto na linha do horizonte.

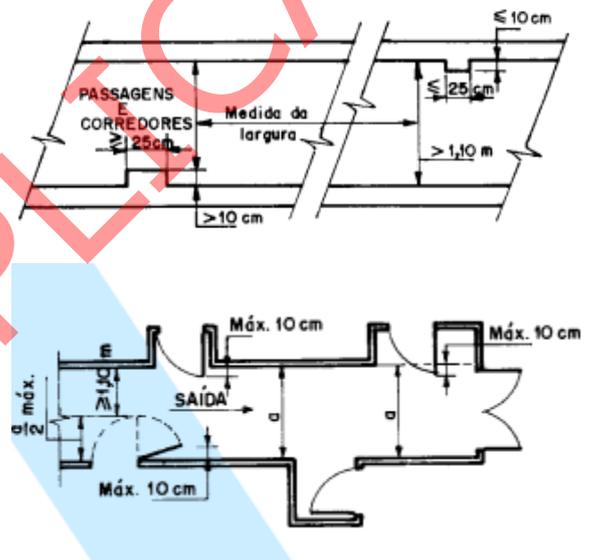
QUESTÃO 32



A indicação de acessibilidade das edificações, do mobiliário, dos espaços e dos equipamentos urbanos deve ser feita por meio dos símbolos internacionais. Esta sinalização deve ser afixada em local visível ao público, sendo utilizada principalmente nos seguintes locais, quando acessíveis,

- (A) áreas de assistência para resgate, áreas de refúgio, saídas de emergência o símbolo II.
- (B) áreas de passagem o símbolo III invertendo a figura sempre que necessário.
- (C) áreas reservadas para pessoas em cadeira de rodas o símbolo II.
- (D) áreas do início e término das escadas o símbolo I.
- (E) áreas acessíveis de embarque/desembarque o símbolo I.

QUESTÃO 33



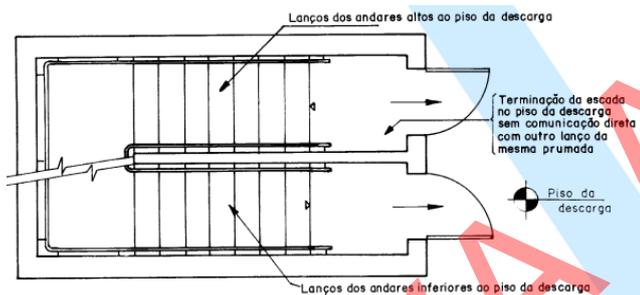
As imagens acima, extraídas da NBR 9.007:2001, ilustram o corredor e a medida da largura em corredores e passagens e abertura das portas no sentido do trânsito de saída. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) As portas que abrem para dentro de rotas de saída, devem ter um ângulo de 120°, em seu movimento de abrir, no sentido, do trânsito de entrada.
- (B) A largura das saídas deve ser medida em sua parte mais estreita, não sendo admitidas saliências de alizares, pilares, e outros, com dimensões maiores que as indicadas na Norma.
- (C) As portas que abrem no sentido do trânsito de saída, para dentro de rotas de saída, em ângulo de 180°, devem ficar em recessos de paredes, de forma a não reduzir a largura.
- (D) As escadas, rampas e descargas devem ser dimensionadas igualmente, independentemente do pavimento de maior população.
- (E) A saída de emergência compreende apenas os acessos ou rotas de saídas horizontais, isto é, acessos às escadas, quando houver, e respectivas portas ou ao espaço livre exterior, nas edificações térreas.

QUESTÃO 34

No que se refere às condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, especificamente no canteiro de obras, assinale a alternativa correta.

- (A) O lixo produzido dentro do canteiro de obras deve ser queimado no próprio local antes de ser descartado.
- (B) A remoção de entulhos em obras que tenham diferença de nível deve ser em um contêiner colocado no térreo para que sejam arremessados.
- (C) O lixo deve ser acumulado em local próprio e retirado a cada 15 dias para evitar a circulação dentro do canteiro de obras.
- (D) O canteiro de obras deve apresentar-se organizado, limpo e desimpedido, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.
- (E) Para manter o canteiro de obras limpo, o entulho com restos de obra deve ser acumulados do lado externo da obra e retirado com ajuda de tratores.

QUESTÃO 35

A figura acima, extraída da NBR 9.007:2001, apresenta um dos componentes da saída de emergência. Com base nessas informações e considerando que, em qualquer edificação, os pavimentos sem saída em nível para espaço livre exterior devem ser dotados de escada, assinale a alternativa correta.

- (A) Todas as escadas para saída de emergência de edifícios a partir de 6 andares devem ser enclausuradas.
- (B) As escadas devem atender prioritariamente os andares mais baixos.
- (C) Nos degraus das escadas enclausuradas podem ser suprimidos os materiais resistentes à propagação superficial de chama.
- (D) Apenas nas escadas não enclausuradas é obrigatória a instalação de corrimãos.
- (E) As escadas, quando não enclausuradas, além da incombustibilidade, devem oferecer, nos elementos estruturais, resistência ao fogo de, no mínimo, 2 h.

QUESTÃO 36

As ações de fiscalização deverão ser empreendidas em todos os locais onde, potencialmente, são realizadas atividades técnicas privativas da Arquitetura e Urbanismo ou compartilhadas com outras profissões regulamentadas. Com relação aos locais que devem ser fiscalizados, assinale a alternativa correta.

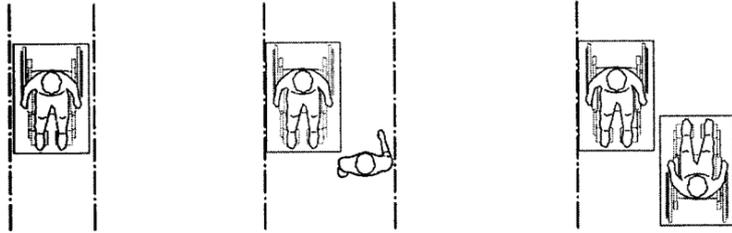
- (A) Áreas de expansão das cidades para verificação da existência de loteamentos e outras formas de ocupação não regularizadas perante os conselhos de arquitetura e urbanismo.
- (B) Sedes de empresas construtoras, onde se deve verificar se há um engenheiro executor responsável para assinar os projetos dos arquitetos e urbanistas que ali trabalham.
- (C) Canteiro de obras, onde se deve analisar a conformidade da execução, quando for o caso, do projeto de gerenciamento de resíduo de construção civil como exigido pelo CONAMA.
- (D) No obra, em que se deve verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela contratada e admitida no caderno de encargos e(ou) especificações técnicas dos materiais sem consulta prévia ao projetista.
- (E) Bancos, edifícios de escritórios, hotéis para verificação da existência de saídas de emergência e extintores suficientes para casos de incêndio.

QUESTÃO 37

Entre as atividades que podem ser exercidas pelo arquiteto incluem

- (A) execução de serviços de drenagem e irrigação de terrenos.
- (B) fiscalizar e controlar qualidade da construção de barragens.
- (C) levantamento topográfico e projeto de instalação hidráulica.
- (D) conferir a mistura do concreto, as medidas das formas, as espessuras e a quantidade de ferro.
- (E) coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação.

Vista superior



Considerando a imagem acima extraída da NBR 9.050:2005, assinale a alternativa que apresenta corretamente a largura mínima necessária para o deslocamento em linha reta de uma pessoa em cadeira de rodas.

- (A) uma pessoa em cadeira de rodas 1,20 m
- (B) uma pessoa em cadeira de rodas 1,50 m
- (C) um pedestre e uma pessoa em cadeira de rodas 1,20 m a 1,50 m
- (D) um pedestre e uma pessoa na cadeira de rodas ou duas pessoas na cadeira de rodas 1,90 m a 2,0 m
- (E) duas pessoa em cadeiras de rodas 1,80 m a 2,0 m

QUESTÃO 39

A primeira condição para o conforto é o equilíbrio térmico, ou seja, a quantidade de calor ganho pelo organismo deve ser igual à quantidade de calor cedido para o ambiente. O conforto térmico não depende apenas da temperatura ambiental. Ele é influenciado também pela umidade relativa e velocidade do vento. A respeito do conforto térmico, assinale a alternativa correta.

- (A) A zona de conforto é delimitada entre as temperaturas efetivas de 18° a 22°C, com umidade relativa de 40% a 60%.
- (B) As diferenças de temperatura (gradiente térmico) presentes no mesmo ambiente não devem ser superiores a 8°C.
- (C) O conforto térmico no interior de fábricas e escritórios é conseguido mantendo a temperatura média da pele em torno de 20°C.
- (D) Umidades abaixo de 40% favorecem a evaporação do suor, mas aumentam o risco de infecções respiratórias.
- (E) No inverno em ambientes fechados, a temperatura deve ficar acima de 24°C, principalmente quando envolve trabalho intelectual.

QUESTÃO 40

O projeto de paisagismo pode amenizar a ação da natureza e as condições criadas pelo ambiente construído, tais como insolação excessiva, os ventos fortes, as enchentes, a erosão, os ruídos. Acerca do projeto de paisagismo, assinale a alternativa correta.

- (A) O programa para o Projeto de Paisagismo deve ser elaborado independentemente do projeto de Urbanismo. No entanto, deve atender à legislação vigente e às diretrizes específicas para área.
- (B) O objeto do projeto é o espaço, público ou privado, não ocupados pelas edificações.
- (C) O programa para o projeto de paisagismo pode ser o mesmo executado em outra região, não sendo necessário nenhum estudo prévio da região onde será implementado.
- (D) A área pavimentada deve ser a maior possível para privilegiar o passeio das pessoas que frequentarão o local, ou seja, utilizando o máximo de área pavimentada.
- (E) A terraplenagem e a drenagem devem ser feitos de acordo com o projeto mesmo alterando a topografia natural do terreno.

PROVA DISCURSIVA

- Esta prova valerá, no máximo, 40 (quarenta) pontos. Você deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e adequação às normas do registro formal da língua portuguesa. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

A ecologia dos saberes é a extensão universitária ao contrário. É a universidade preparada para se abrir às práticas sociais, mesmo quando não informadas pelo conhecimento científico, que nunca é único. O conhecimento científico tem de saber dialogar com outros conhecimentos que estão presentes nas práticas sociais e, assim, trazê-los para dentro da universidade, o que significa, eventualmente, que os alunos da universidade terão contato com líderes comunitários, que, hoje, não são credenciados para ensinar na Academia, mas, provavelmente, podem trazer a ela sua experiência.

Boaventura de Sousa Santos. **A justiça social vai obrigar a que se comprometa com a justiça cognitiva** – Entrevista. In: **Diversa Cidadania**. Universidade Federal de Minas Gerais, ano 3, n.º 8, out./2005. Internet: <www.ufmg.br> (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto apresentado tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema proposto a seguir.

A defesa dos ideais republicanos e da democracia como garantia da cidadania

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) democracia e direitos humanos;
- b) respeito à diversidade; e
- c) papel da universidade na promoção da justiça social.

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

RASCUNHO

PROVA APLICADA