

QUESTÃO 01

As representações gráficas de uma edificação são expressas, correntemente, através de vistas ortográficas e perspectivas, além de modelos físicos tridimensionais. Por sua vez, estas tipologias de representação estruturam-se a partir do ponto de vista do observador. Assim, quando um projetista pretende registrar uma idéia, deve escolher que tipo de representação se apresenta mais adequada para este fim. Cada tipo de representação (plantas baixas, cortes, vistas e perspectivas, por exemplo) estrutura-se a partir de um conjunto de conceitos e convenções que organizam as informações requeridas de forma a permitir a sua completa compreensão. Esse conjunto, em geral, pressupõe a existência de três elementos: o centro da projeção, o objeto a ser representado e o plano onde se realiza a projeção. Sobre essas tipologias de representação gráfica é **correto** afirmar:

- A) As representações ortográficas são traduzidas apenas por projeções horizontais.
- B) As representações ortográficas reduzem a complexidade tridimensional de um objeto para uma simplificação bidimensional.
- C) As representações gráficas em perspectivas se dividem em três categorias distintas: perspectivas cilíndricas, perspectivas paralelas e perspectivas cônicas.
- D) A construção de modelos físicos tridimensionais sempre dependerá de algum tipo de desenho para permitir o corte e a montagem de partes isoladas, seja qual for a etapa de elaboração do projeto.
- E) As perspectivas classificadas como cônicas possuem um processo de construção igual das perspectivas cilíndricas

QUESTÃO 02

A utilização de um ou outro meio de expressão utilizado para a representação de um projeto pode influenciar as decisões a cerca do mesmo ao longo do seu desenvolvimento. Sobre esses meios de expressão é **incorreto** afirmar:

- A) As etapas iniciais do desenvolvimento de um projeto exigem uma forma mais intuitiva e natural para a representação das idéias concebidas pelo projetista, levando em consideração a necessidade de um rápido registro destas idéias.
- B) Na etapa de projeto executivo, a elaboração de toda a documentação gráfica depende basicamente de padrões técnicos pré-definidos.
- C) A etapa de anteprojeto exige a utilização de recursos que facilitem o entendimento e a visualização da proposta pelo público envolvido com o mesmo.
- D) A utilização de determinados meios de expressão pode estar vinculada a questões de caráter pessoal do projetista.
- E) A utilização de recursos que permitam, por exemplo, a aplicação de cores e texturas nos desenhos, é própria da etapa de projeto executivo.

QUESTÃO 03

No âmbito da análise das formas de concepção e representação de um projeto pode-se considerar o uso dos diagramas como uma forma de exclusão de informações consideradas irrelevantes num dado momento para as mesmas. Por sua vez, o uso de diagramas nas fases iniciais de elaboração do projeto permite um nível de abstração além do que se verifica nas formas convencionais de representação. Essa característica permite ao autor compreender melhor o aspecto global da proposta e as inter-relações existentes entre as diversas partes de sua estrutura, facilitando o seu posicionamento crítico em relação ao partido adotado. Sobre o uso de diagramas no processo de elaboração/concepção de projetos arquitetônicos é **correto** afirmar:

- A) Diagramas esquemáticos são exemplos de modelos conceituais que auxiliam os projetistas na tarefa de visualização de transformações ao longo do tempo.
- B) Diagramas analíticos são usados freqüentemente para o estudo de fluxos, considerando, por exemplo, suas direções, intensidade e conflitos.
- C) Diagramas funcionais, diferentemente dos diagramas de bolhas, são úteis para visualização e identificação de condicionantes de projeto, através da natureza das condições existentes.
- D) Diagramas funcionais identificam a proximidade e o tamanho relativo das zonas de atividade num projeto. Normalmente representam uma planta baixa de forma bastante embrionária.
- E) Diagramas de bolhas são usados para verificar o movimento dos diversos usuários do projeto, como, por exemplo, o público em geral, os funcionários, os veículos, os pedestres, etc.

QUESTÃO 04

As normas em vigor referentes a elaboração de desenhos técnicos editadas pela ABNT adotam a seqüência “A” de folhas, partindo da folha A0 com área de aproximadamente 1,0m². Além disso, estabelecem um conjunto de outras normativas como a definição dos tipos de linhas a serem utilizadas nesses desenhos e das dimensões das margens e os procedimentos para dobradura de cópias. Sobre essas normas e as regras gerais consagradas sobre o desenho técnico no âmbito do projeto arquitetônico é correto afirmar:

- A) Na representação e leitura de desenhos, como regra geral, os mesmos podem ser lidos tanto da base da folha de desenho ou de sua direita como nas posições inversas a estas (ou seja, de cima para baixo ou da esquerda para a direita).
- B) Segundo as normas em vigor, todos os tamanhos de folha apresentam as mesmas dimensões para suas margens, ou seja, margem esquerda 25mm e demais margens 10mm.
- C) A norma da ABNT para dobramento de cópia recomenda procedimentos para que as cópias sejam dobradas de forma que estas fiquem com dimensões, depois de dobradas, similares as dimensões de folhas tamanho A4.
- D) Conforme norma da ABNT, a tábua de revisão é utilizada para registrar correções, alterações e/ou acréscimos feitos no desenho. Deve conter, segundo a referida norma, no mínimo, a designação da revisão e o número do lugar onde a correção foi feita.
- E) A folha A3 possui a metade do tamanho da folha A4 e a folha A2 possui a metade do tamanho da folha **A3**.

QUESTÃO 05

No desenho arquitetônico, a escala constitui-se na relação entre cada medida do desenho e a dimensão real no objeto representado. Existe escala dos tipos numérica e gráfica. De acordo com a literatura técnica publicada e as normas vigentes sobre as definições e o uso da escala no desenho arquitetônico é correto afirmar:

- A) A escala gráfica pode ser do tipo de redução ou de ampliação.
- B) A escala numérica pode ser simples ou transversal.
- C) As escalas de ampliação recomendadas pelas normas vigentes para os projetos arquitetônico são a 1:5, 1:10 e 1:2.
- D) Entre as escalas de redução recomendadas pelas normas vigentes para os projetos de arquitetura constam as de 1:50, 1:100 e 1:20.
- E) As escalas de redução recomendadas pelas normas vigentes são 2:1, 5:1, 10:1, 20:1 e 50:1.

QUESTÃO 06

A iluminação dos locais de trabalho deve ser cuidadosamente planejada desde as primeiras etapas de elaboração do projeto arquitetônico, de modo a aproveitar adequadamente a luz natural existente, e o uso racional da luz artificial, sempre que necessário. No entanto, a incidência direta da luz solar deve ser evitada, uma vez que pode provocar perturbações visuais inadequadas, além de aquecer sobremaneira o ambiente interno, quando a mesma incide sobre paredes envidraçadas. Por outro lado, um bom sistema de iluminação, com o uso adequado de cores e o uso inteligente dos contrastes, pode produzir um ambiente de trabalho agradável e confortável para as pessoas, minimizando em muito a sensação de fadiga, monotonia e mesmo acidentes de trabalho, ao tempo em que pode promover a geração de uma maior eficiência e produtividade. Sobre os sistemas de iluminação no âmbito do projeto de arquitetura é incorreto afirmar:

- A) Existem basicamente três tipos de sistemas de iluminação: a iluminação geral, a iluminação localizada e a iluminação combinada.
- B) A iluminação localizada concentra maior intensidade de iluminamento sobre a tarefa, enquanto o ambiente geral recebe menos luz, da ordem de 50% em relação a primeira.
- C) A iluminação geral se obtém a partir da complementação de focos de luz localizados sobre a tarefa, com intensidade de 3 a 10 vezes superior ao ambiente como um todo.
- D) As luminárias devem ser posicionadas de modo a evitar a incidência da luz direta ou refletida sobre os olhos, de modo a evitar ofuscamentos.
- E) As luminárias devem se situar acima de 30° em relação à linha de visão (horizontal) e, se possível, devem ser colocadas lateralmente.

QUESTÃO 07

O nível de iluminação interfere diretamente no mecanismo fisiológico da visão e também da musculatura que comanda os movimentos dos olhos. Considerando a relação do nível de iluminação usualmente recomendado e o tipo de atividade desenvolvida, relacione a coluna 1 – referente ao nível de iluminação recomendado em lux - com a coluna 2 – referente ao tipo de atividade desenvolvida no ambiente - e assinale a alternativa que apresenta a seqüência de co-relação correta:

COLUNA 1		COLUNA 2	
I	20 – 50	A	Trabalhos manuais precisos, como a montagem de pequenas peças e trabalhos com revisão e desenho detalhados.
II	100 – 150	B	Escadas, corredores, depósitos e almoxarifados.
III	200 – 300	C	Trabalhos manuais médios, como oficinas em geral, leitura ocasional e arquivo.
IV	400 – 600	D	Iluminação mínima de serviço como fábricas com máquina pesada, restaurantes e iluminação de escritórios.
V	1000 – 1500	E	Iluminação mínima de corredores e almoxarifados.

- A) I-E; II-B; III-D; IV-C; V-A.
- B) I-B; II-E; III-C; IV-D; V-A.
- C) I-E; II-B; III-C; IV-D; V-A.
- D) I-B; II-E; III-D; IV-A; V-C.
- E) I-B; II-E; III-C; IV-A; V-D.

QUESTÃO 08

A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade. Esta Norma visa proporcionar à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção, a utilização de maneira autônoma e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos. Considerando seus objetivos é incorreto afirmar:

- A) Todos os espaços, edificações, mobiliário e equipamentos urbanos que vierem a ser projetados, construídos, montados ou implantados, bem como as reformas e ampliações de edificações e equipamentos urbanos, devem atender ao disposto nessa Norma para serem considerados acessíveis.
- B) Edificações e equipamentos urbanos que venham a ser reformados devem ser tornados acessíveis. Em reformas parciais, a parte reformada deve ser tornada acessível.
- C) As edificações residenciais multifamiliares, condomínios e conjuntos habitacionais devem ser acessíveis em suas áreas de uso comum, sendo facultativa a aplicação do disposto nessa Norma em edificações unifamiliares.
- D) É considerado acessível todo espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, inclusive aquelas com mobilidade reduzida. O termo acessível implica somente acessibilidade física.
- E) As entradas e áreas de serviço ou de acesso restrito, tais como casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico etc., não necessitam ser acessíveis.

QUESTÃO 09

Com o estabelecimento da ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, foram firmados um conjunto de definições técnicas específicas decorrentes de sua aplicabilidade. Considerando a relação dessas definições com os seus respectivos termos, relacione a coluna 1 – referente termo - com a coluna 2 – referente a definição - e assinale a alternativa que apresenta a seqüência de co-relação correta:

COLUNA 1		COLUNA 2	
I	Área de aproximação	A	Área com acesso direto para uma saída destinada a manter em segurança pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.
II	Área de resgate	B	Espaço sem obstáculos para que a pessoa que utiliza cadeira de rodas possa manobrar, deslocar-se, aproximar-se e utilizar o mobiliário ou o elemento com autonomia e segurança.
III	Rota acessível	C	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.
IV	Rota de fuga:	D	Trajeto contínuo, devidamente protegido proporcionado por portas, corredores, antecâmaras, passagens externas, 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 local protegido.
V	Espaço acessível	E	Espaço que pode ser percebido e utilizado em sua totalidade por todas as pessoas, inclusive aquelas com mobilidade reduzida.

- A) I-B; II-A; III-C; IV-D; V-E.
- B) I-A; II-B; III-C; IV-D; V-E.
- C) I-A; II-B; III-D; IV-C; V-E.
- D) I-E; II-B; III-D; IV-C; V-A.
- E) I-B; II-A; III-D; IV-C; V-E.

QUESTÃO 10

Ainda de acordo com a ABNT NBR 9050, as informações essenciais aos espaços nas edificações, no mobiliário, nos espaços e equipamentos urbanos devem ser sinalizadas de forma visual, tátil ou sonora, no mínimo (Assinale a alternativa incorreta):

- A) No caso do mobiliário, a sinalização permanente deve ocorrer apenas de forma visual e tátil.
- B) No caso dos espaços e equipamentos urbanos, a sinalização de emergência deve ocorrer de forma visual, tátil e sonora.
- C) No caso dos espaços e equipamentos urbanos, a sinalização direcional deve ocorrer de forma visual e tátil, sendo esta última apenas no piso.
- D) Tanto no caso dos espaços e equipamentos urbanos, como do mobiliário, a sinalização do tipo temporária deve ocorrer de forma visual.
- E) No caso do mobiliário, a sinalização permanente deve ocorrer de forma visual, tátil e sonora.

QUESTÃO 11

De um modo geral, os instrumentos que pode servir-se o planejador e o gestor urbanos são, segundo a literatura técnica publicada e usual, de diversas naturezas. Por sua vez, os mesmos podem ser agrupados em cinco grandes grupos, considerando, sobretudo o seu potencial de influência sobre as atividades dos agentes responsáveis pela construção do espaço urbano. São eles: informativos, estimuladores, inibidores, coercitivos e outros. Sobre esses grupos é correto afirmar:

- Os instrumentos informativos compreendem os sistemas e meios de divulgação de informações relevantes para um ou vários grupos de agentes modeladores do espaço urbano.

- Os instrumentos estimuladores correspondem, entre outros, aos tradicionais mecanismos de incentivos fiscais e outras vantagens oferecidas aos empreendedores com o objetivo de atrair investimentos para uma determinada parte da cidade, ou mesmo ações no sentido de integrar as camadas mais pobres da população na resolução de problemas críticos da cidade.

- Os inibidores, por sua vez, são instrumentos mais fortes, cuja aplicação visa limitar a margem de manobra dos agentes formadores do espaço urbano.

- Os coercitivos são instrumentos ainda mais fortes que expressam uma proibição e estabelecem limites legais precisos para as atividades dos agentes formadores do espaço urbano.

- Por último, existem instrumentos cuja finalidade não é propriamente a de influenciar a ação dos agentes formadores do espaço urbano, mais sim auferir, por exemplo, recursos adicionais.

Tendo por base as afirmativas anteriores, bem como, os instrumentos previstos no Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001), assinale a afirmativa incorreta no que se refere à identificação dos instrumentos típicos do Urbanismo empregados no país e a sua respectiva classificação nos grupos acima descritos:

- A) O Programa Câmbio Verde de Curitiba, que troca sacos de lixo por alimentos é um típico instrumento estimulador.
- B) A definição do limite do Gabarito é um típico instrumento coercitivo.
- C) O parcelamento e a edificação compulsórios é um típico instrumento coercitivo.
- D) O IPTU progressivo é um típico instrumento inibidor.
- E) A desapropriação é um típico instrumento inibidor.

QUESTÃO 12

Os parâmetros urbanísticos consistem em grandezas e índices (relações entre duas grandezas) que medem aspectos relevantes relativos à densidade e à paisagem urbana. Eles são, ao lado do zoneamento, as ferramentas mais utilizadas no planejamento urbano. Sobre os parâmetros urbanos é correto afirmar.

- A) Ao contrário de outros como o zoneamento, os parâmetros urbanísticos possuem em si uma vocação conservadora.
- B) Os parâmetros urbanísticos não necessariamente precisam andar juntos com o zoneamento.
- C) A densidade bruta constitui-se num dos principais parâmetros urbanísticos utilizados, e expressa o número total de pessoas que residem numa determinada zona ou assentamento, dividido pela área total do mesmo.
- D) Taxa de ocupação é o mesmo que índice de aproveitamento do terreno.
- E) Ao contrário de outros como o zoneamento, os parâmetros urbanísticos possuem em si uma vocação progressista.

QUESTÃO 13

De acordo com o Estatuto da Cidade, no âmbito do planejamento e da gestão urbana, os tributos não são considerados importantes apenas pelo viés estritamente fiscal, ou seja, de seu potencial de arrecadação. Tão ou mais importante é a sua *extrafiscalidade*, ou seja, a sua capacidade de permitirem que outros objetivos que não somente o de arrecadação sejam perseguidos, como, por exemplo, o desestímulo de práticas que atentem contra o interesse coletivo ou no disciplinamento da expansão urbana. Nesse sentido, o IPTU progressivo no tempo é tão necessário à tarefa de promover o desenvolvimento urbano.

Sobre este instrumento é incorreto afirmar.

- A) Constitui-se num dos poucos instrumentos capaz de colaborar decisivamente para promoção de uma maior justiça social a cidades caracterizadas por forte especulação imobiliária e disparidades sócio-espaciais.
- B) Sob o ângulo temporal, a progressividade do IPTU concerne, especificamente, a finalidade de coibir a especulação imobiliária com terrenos desocupados ou subutilizados.
- C) O valor da alíquota máxima a ser aplicada não poderá ultrapassar a quinze por cento do valor do imóvel.
- D) O valor da alíquota a ser aplicada a cada ano poderá exceder até duas vezes o valor referente ao ano anterior.
- E) O lançamento legítimo do IPTU progressivo pressupõe o lançamento legítimo do IPTU em geral.

QUESTÃO 14

Em sentido genérico, defini-se **solo criado** como sendo a criação de áreas adicionais de piso utilizável não apoiadas diretamente sobre o solo. Constitui-se no nome popular do instrumento conhecido como concessão ou outorga onerosa do direito de construir. Sobre este instrumento é incorreto afirmar:

- A) A idéia de solo criado pressupõe a adoção de um coeficiente único de aproveitamento do solo.
- B) A importância social do solo criado reside em seu caráter de contraprestação à coletividade por parte dos beneficiários de sua aplicação.
- C) O primeiro paço na criação deste instrumento foi dado em 1971, quando especialistas em planejamento urbano reunidos em Roma elaboraram um documento no qual defendiam a separação entre o direito de propriedade e do direito de construção.
- D) O solo criado tem uma clara vocação para ser um instrumento de caráter progressivo.
- E) O Estatuto da Cidade trata o solo criado, ou outorga onerosa do direito de construir, no âmbito dos instrumentos de cunho tributário e financeiro.

QUESTÃO 15

O Zoneamento é considerado como o instrumento de planejamento urbano por excelência. Existem vários tipos de zoneamentos conhecidos, sendo os mesmos definidos, sobretudo, em função de sua finalidade. Sobre este instrumento é incorreto afirmar:

- A) A técnica convencional de zoneamento gira em torno da separação de usos e densidades numa determinada área.
- B) Em decorrência da rigidez, abusos ou distorções freqüentemente indissociáveis do chamado zoneamento funcionalista, o mesmo tem sido alvo, há várias décadas, de severas críticas.
- C) Cabe ao chamado zoneamento de densidade dispor sobre a variação, no interior da cidade, dos valores dos diferentes parâmetros urbanísticos referentes ao regime volumétrico desejado.
- D) Cartograficamente, o zoneamento de densidade, deverá requerer representação em um mapa à parte.
- E) O chamado zoneamento de prioridades constitui-se, per si, num resumo de todos os demais tipos de zoneamentos.

QUESTÃO 16

Entende-se por operação urbana o conjunto integrado de intervenções e medidas coordenadas pelo Poder Público, com a participação de recursos da iniciativa privada. Sobre este instrumento é correto afirmar, exceto:

- A) As operações urbanas recortam da ordenação geral do uso e ocupação do solo um conjunto quadras e definem para estas um projeto de estrutura fundiária e de novos parâmetros urbanísticos para as mesmas.
- B) Como no caso da outorga onerosa do direito de construir, a idéia de introduzir operações urbanas como instrumento urbanístico tem origem nos chamados países periféricos.
- C) Trata-se, de um modo geral, da reconstrução e redesenho do tecido urbanístico, econômico e social de um setor específico da cidade.
- D) No Brasil, o instrumento “operações urbanas” surge como proposta nos anos 80, sendo incluído pela primeira vez no projeto de lei do Plano Diretor de São Paulo, em 1985.
- E) A demanda pelo estabelecimento do instrumento na experiência brasileira partiu, entre outras, pela matriz da falta de recursos públicos para realizar investimentos de transformação urbanística.

QUESTÃO 17

Sob o ângulo autonomista, os instrumentos de planejamento, por mais relevantes e criativos que sejam, só adquirem verdadeira importância ao terem sua implementação influenciadas e monitoradas pelos cidadãos. Caso contrário, corre-se o risco de atribuir a esses instrumentos a responsabilidade de promoverem maior justiça social, independentemente das relações de poder e de quem esteja decidindo, na prática, sobre os fins do planejamento e da gestão da cidade. No entanto, ir além dos planos e das leis, criando e mantendo espaços de liberdade para decidir sobre a gestão e o planejamento urbano não tem sido tarefas das mais fáceis, e cada vez mais tem exigido uma maior qualificação técnico-gerencial e política, tanto dos gestores como do corpo técnico envolvido, sobretudo no âmbito municipal. Considerando os diferentes graus/escalas de participação popular conhecidos no âmbito do planejamento é correto afirmar, **exceto**:

- A) A manipulação corresponde a situações nas quais a população envolvida é induzida a aceitar uma intervenção, mediante, por exemplo, o uso massificado da propaganda.
- B) Na categoria “consulta”, os argumentos técnicos são, muitas vezes, invocados de maneira exagerada e tendenciosa para justificar a incorporação ou não das sugestões da população.
- C) A “parceria” corresponde a um dos graus de participação autêntica, isto é, não meramente consultiva.
- D) Na prática, a “autogestão” ou delegação de poder corresponde ao nível mais elevado que se pode alcançar no âmbito da participação popular.
- E) A “cooptação” corresponde ao primeiro grau de participação autêntica, isto é, não meramente consultiva.

QUESTÃO 18

No âmbito do debate e/ou da realidade contemporânea no âmbito do urbanismo e do planejamento urbano ocorre um conjunto de tipos de planejamento entre os quais, destacam-se:

- I. O planejamento físico-territorial clássico;
- II. O planejamento sistêmico;
- III. As perspectivas “mercadofilas”;
- IV. O *New Urbanism*;
- V. O Desenvolvimento Urbano Sustentável e o planejamento ecológico;
- VI. O planejamento comunicativo/colaborativo;
- VII. O planejamento rawlsiano;
- VIII. O planejamento e gestão urbanos social-reformistas; e
- IX. O planejamento e gestão urbanos autonomistas.

Sobre esses tipos de planejamento elencados é **incorreto** afirmar:

- A) Nos planejamento e gestão urbanos autonomista a legitimidade do planejamento e da gestão é atrelada à participação dos envolvidos nos marcos de uma igualdade efetiva de oportunidades de participação nos processos decisórios.
- B) No *New Urbanism* tem como idéia central a compatibilização do crescimento da cidade com a introdução de novos valores estéticos contemporâneos, não nostálgicos.
- C) No planejamento rawlsiano a participação tenderá a limitar-se a uma pseudoparticipação.
- D) O planejamento físico-territorial clássico identifica-se com a idéia de um Estado forte e intervencionista.
- E) O planejamento sistêmico constitui-se numa variante do planejamento físico-territorial clássico.

QUESTÃO 19

No âmbito do desenho urbano, a obra “A Imagem da Cidade” constitui-se hoje num dos principais referenciais tanto no meio acadêmico – de formação – quanto no exercício profissional de arquitetos e urbanistas. Nessa obra, seu autor, Kevin Lynch, evidencia a importância da imagem como elemento da concepção urbanística e como antítese funcionalista. Sobre as idéias de Lynch contida nesse trabalho é **incorreto** afirmar.

- A) Lynch opera a grande escala e estabelece interligações entre os elementos maiores e menores, e os canais de correspondências entre imagens e comportamento urbano.
- B) Lynch demonstra a existência de uma “imagem coletiva” – denominador comum das inúmeras imagens pessoais de cada habitante.
- C) Lynch é, de certa maneira, um continuador das idéias de Camillo Sitte, quer pelo modo como lê a cidade – à pequena escala ou a “escala do pitoresco”, quer pelos exemplos que escolhe.
- D) Lynch sistematiza e torna “científico” o que antes seria empírico e subjetivo.
- E) A parte mais relevante do trabalho de Lynch refere-se a demonstração do interesse que para os cidadãos constitui a imagem da cidade.

QUESTÃO 20

No âmbito do exercício profissional do arquiteto, o Código de Ética, pactuado e proclamado pelas Entidades Nacionais representativas dos profissionais da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, entre outras correlatas, enuncia os fundamentos éticos e as condutas necessárias à boa e honesta prática das profissões nos referidos campos profissionais, ao tempo que relaciona os direitos e deveres correlatos de seus profissionais. De acordo com este Código, são condutas vedadas ao profissional, exceto:

- A) Descumprir voluntária e injustificadamente com os deveres do ofício;
- B) Usar de privilégio profissional ou faculdade decorrente de função de forma abusiva, para fins discriminatórios ou para auferir vantagens pessoais;
- C) Prestar de má-fé orientação, proposta, prescrição técnica ou qualquer ato profissional que possa resultar em dano às pessoas ou a seus bens patrimoniais;
- D) Formular proposta de salários superiores ao mínimo profissional legal;
- E) Apresentar proposta de honorários com valores vis ou extorsivos ou desrespeitando tabelas de honorários mínimos aplicáveis.

QUESTÃO 21

A Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, discrimina as atividades passíveis de serem executadas pelas diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia. De acordo com esta Resolução compete ao Arquiteto, entre outras, as seguintes atividades:

- I. Estudo de viabilidade técnico-econômica;
- II. Direção de obra e serviço técnico;
- III. Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;
- IV. Elaboração de orçamento;
- V. Padronização, mensuração e controle de qualidade;
- VI. Execução de obra e serviço técnico;
- VII. Operação e manutenção de equipamento e instalação.

Com base nas afirmativas anteriores, marque a alternativa correta:

- A) Apenas as atividades I, III e V competem ao arquiteto.
- B) Apenas as atividades I e V competem ao arquiteto.
- C) Todas as atividades relacionadas competem ao arquiteto.
- D) Apenas as atividades IV, VI e VII não competem ao arquiteto.
- E) Apenas as atividades VI e VII não competem ao arquiteto.

QUESTÃO 22

O prefixo RE indica um movimento de volta, para trás, algo que repete o já existente com uma nova forma. Ao longo do tempo, esse prefixo vem sendo aplicado em nomenclaturas de projetos para intervenções urbanas, voltadas para a preservação do ambiente construído, como em reabilitação, revitalização, entre outras. Ao longo do último século, grupos de especialistas buscaram normatizar esses conceitos a partir das chamadas cartas patrimoniais. Tomando por base essas cartas, especialmente aquelas das últimas duas décadas, é incorreto:

- A) A Reabilitação Integrada constitui uma contribuição inovadora para a preservação e revalorização do patrimônio cultural das cidades.
- B) Reabilitação Urbana é uma estratégia de gestão urbana que procura requalificar a cidade existente através de intervenções múltiplas.
- C) Requalificação Urbana constitui-se na implementação de um conjunto de operações destinadas a tornar a dar uma atividade adaptada a determinadas áreas da cidade, tomando por base o contexto atual.
- D) A Reabilitação deverá colocar as pessoas no centro de suas preocupações, de modo a melhorar as condições de vida nos Centros Históricos.
- E) A Restauração constitui-se em obras que têm por finalidade a recuperação e melhoria de um edifício, de modo a resolver anomalias construtivas, funcionais, higiênicas e de segurança acumuladas ao longo do tempo.

QUESTÃO 23

Visando a proteção do piso de subsolos, nos casos em que o lençol freático estiver acima do piso da construção (rebaixado durante a etapa de construção), devem-se tomar cuidados especiais para que este pavimento permaneça seco. São eles:

- I. Executar as fundações das paredes com um aditivo impermeabilizante e deixar a armadura de espera para a laje de concreto armado do piso;
- II. Executar um lastro de concreto pobre de aproximadamente 8 cm de espessura em toda a extensão do piso;
- III. Executar um lastro de, no mínimo, 10 cm de espessura de concreto com 200 Kg a 250 Kg de cimento/m³;
- IV. Aplicar sobre o lastro do piso uma impermeabilização eficiente até a borda superior das fundações;
- V. Executar uma camada de argamassa para a proteção mecânica do piso.

Com base nas afirmativas anteriores, marque a alternativa correta:

- A) Todas as afirmativas estão incorretas.
- B) Apenas a afirmativa III é incorreta.
- C) Apenas a afirmativa II é incorreta.
- D) Apenas a afirmativa V é incorreta.
- E) As afirmativas II e V são incorretas.

QUESTÃO 24

No uso do concreto na construção é possível evitar o seu fissuramento através de medidas que são praticamente as mesmas para todos os casos, são elas, exceto:

- A) Usar o mínimo possível a desempenadeira no acabamento.
- B) Adotar o menor teor de água possível.
- C) Usar agregador com maior tamanho máximo possível.
- D) Vibrar o máximo por ponto, na menor quantidade de pontos possível.
- E) Usar o vibrador para adensá-lo em posição vertical.

Responda às questões de nº. 25, 26 e 27 a seguir tomando por base a Lei Federal nº. 6766/79 atualizada. Esta Lei dispõe sobre o parcelamento urbano e dá outras providências.

QUESTÃO 25

A infra-estrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS) consistirá, no mínimo, de, exceto:

- A) Soluções para a telefonia comunitária.
- B) Escoamento das águas pluviais.
- C) Rede para o abastecimento de água potável.
- D) Soluções para o esgotamento sanitário domiciliar.
- E) Soluções para a energia elétrica domiciliar.

QUESTÃO 26

O projeto de um loteamento, uma vez orientado pelo traçado e diretrizes oficiais, quando houver, conterá desenhos, memorial descritivo e cronograma de execução das obras com duração máxima de quatro anos, sendo o mesmo apresentado à Prefeitura Municipal, ou ao Distrito Federal, quando for o caso, acompanhado de certidão atualizada da matrícula da gleba, expedida pelo Cartório de Registro de Imóveis competente, de certidão negativa de tributos municipais e do competente instrumento de garantia, ressalvado o disposto na lei. De acordo com esta Lei os desenhos apresentados deverão conter, todos os elementos abaixo, exceto:

- A) As dimensões lineares e angulares ou projeto, com raios, cordas, arcos, pontos de tangência e ângulos centrais das vias;
- B) A subdivisão das quadras em lotes, com as respectivas dimensões e numeração;
- C) A indicação das áreas destinadas aos equipamentos comunitários.
- D) Os perfis longitudinais e transversais de todas as vias de circulação e praças;
- E) A indicação em planta e perfis de todas as linhas de escoamento das águas pluviais.

QUESTÃO 27

Somente será admitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas, de expansão urbana ou de urbanização específica, assim definidas pelo plano diretor ou aprovadas por lei municipal. Será permitido o parcelamento do solo:

- A) Em terrenos alagadiços e inundações, mesmo tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- B) Em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
- C) Em terrenos com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades.
- D) Em terrenos onde as condições geológicas não aconselham a edificação.
- E) Em áreas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, até a sua correção.

QUESTÃO 28

Uma década depois da Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, quando a Agenda 21 Global foi pactuada no Rio de Janeiro, os entraves e os desafios da sustentabilidade impõem a todos uma revisão dos compromissos assumidos. A Agenda 21 propõe a integração entre meio ambiente e desenvolvimento. Oferece, portanto, um arcabouço para o desenvolvimento sustentável, levando a concluir que, se o capital natural restringe o processo econômico, é preciso maximizar a produtividade desse capital, no curto prazo, aumentando a sua oferta, no longo prazo. Sobre a Agenda 21 é correto afirmar:

- A) É um documento de caráter deliberativo, no âmbito dos países que a subscrevem.
- B) É de caráter consultivo, no âmbito dos países que a subscrevem.
- C) A exemplo do Plano Diretor, deve ser aprovada em lei específica própria por cada um dos países que a subscrevem.
- D) Trata apenas de questões relacionadas aos meios físico e biótico.
- E) Trata apenas de questões relacionadas ao meio antrópico.

QUESTÃO 29

De acordo com as normas brasileiras vigentes, são considerados métodos usuais de avaliação de imóveis todos os abaixo, exceto:

- A) Método Dedutivo.
- B) Método Comparativo.
- C) Método de Custo.
- D) Método de Renda.
- E) Método Residual.

QUESTÃO 30

De acordo com a legislação ambiental brasileira atualizada, em particular, o Código Florestal Brasileiro atualizado, consideram-se de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação natural situadas. Assinale a alternativa incorreta:

- A) Ao redor das lagoas, lagos ou reservatórios d'água naturais ou artificiais.
- B) Nas nascentes, ainda que intermitentes e nos chamados "olhos d'água", qualquer que seja a sua situação topográfica, num raio mínimo de 50 (cinquenta) metros de largura.
- C) No topo de morros, montes, montanhas e serras.
- D) Nas encostas ou partes destas, com declividade superior a 30°, equivalente a 100% na linha de maior declive.
- E) Nas bordas dos tabuleiros ou chapadas, a partir da linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100 (cem) metros em projeções horizontais.

RAASCUNHO

Texto 1

A praga das mensagens indesejadas

Quem quer que utilize o correio eletrônico ou navegue na Internet sabe o quanto é irritante o recebimento de mensagens não solicitadas, geralmente de caráter comercial, às vezes infestadas por programas maliciosos, destinados à apropriação de dados para fins fraudulentos. Pois agora essa praga se espalha pelos telefones celulares. *Spam*, como é conhecida mundialmente essa prática, provém do termo inglês *span*, que, na sua forma verbal, tem o significado de 'estender ao redor, propagar'. Os internautas atribuem à expressão o sentido da emissão de mensagens comerciais em profusão, seja pelo correio eletrônico (e-mail), seja pelos programas de comunicação instantânea, ou pela abertura automática de janelas nas páginas da teia de navegação (web), nos canais de conversação (chats) e nos celulares, por meio de mensagens de texto (sms).

Nos Estados Unidos, essa última modalidade de *spam*, as mensagens indesejadas de texto para celulares, começa a causar maior preocupação, pois, ao inconveniente da perda de tempo com a abertura e a exclusão, soma-se o prejuízo financeiro, já que algumas operadoras cobram por sms recebido. O problema é que esse meio passou a ser maciçamente usado para propaganda. Dentre os danos causados pelo recebimento maciço de mensagens indesejadas pelo celular contam-se, ainda, o ruído decorrente de repetidos alarmes sonoros e o preenchimento do espaço de armazenamento de dados no aparelho, causando, se atingido o limite máximo, o travamento de funções. É inegável, portanto, que essa prática dos emissores de mensagens comerciais causa prejuízos aos destinatários e se reveste, pelo menos, de imprudência. (...)

Mas o usuário do celular tem ao seu dispor o poder de acionar a Justiça para cobrar do emissor da mensagem e da empresa de telefonia, em caso de recusa em bloquear o envio de mensagens comerciais não solicitadas, a reparação de danos materiais e morais, estes pelo sofrimento acarretado pelo recebimento de *spam*. (...) Além disso, a Polícia Federal tem instaurado diversos inquéritos para apurar a invasão de computadores para obtenção de senhas e dados dos usuários com o intuito de realizar saques em contas bancárias ou a utilização de cartões de créditos clonados.

Já são dezenas de processos penais em curso, com acusados presos, mas a prática continua se alastrando. O internauta pode colaborar na repressão desses crimes, comunicando à autoridade policial o recebimento de mensagens suspeitas. O endereço eletrônico disponível para informação dessa natureza é o da Divisão de Comunicação Social do DPF: dcs@dpf.gov.br

Lázaro Guimarães. *Diário de Pernambuco*, 25 de maio de 2008, p. A15.
Adaptado.

QUESTÃO 31

Do ponto de vista temático, o Texto 1 aborda, prioritariamente:

- A) as mais recentes novidades tecnológicas na área da telefonia celular.
- B) as ações que podem ser impetradas por internautas, na Polícia Federal.
- C) o prejuízo financeiro e moral dos usuários de celulares, nos Estados Unidos.
- D) as medidas necessárias para os internautas nunca receberem spams.
- E) as conseqüências, para o usuário, do envio de mensagens não desejadas.

QUESTÃO 32

É correto afirmar que o Texto 1 tem, como principais funções:

- A) atestar e criticar.
- B) comentar e informar.
- C) prescrever e ensinar.
- D) explicar e avaliar.
- E) instruir e contestar.

QUESTÃO 33

Acerca da organização geral do Texto 1, analise o que se afirma a seguir.

- 1. No primeiro parágrafo, o autor traça um panorama do assunto a ser tratado, de maneira que o tema fica, aqui, claramente introduzido.
- 2. No segundo parágrafo, o autor introduz um ponto de vista contrário ao que havia apresentado anteriormente, para poder, em seguida, cotejar posicionamentos distintos.
- 3. Nos dois últimos parágrafos, o autor aponta caminhos por meio dos quais os leitores podem defender-se em relação ao problema apresentado ao longo do texto.
- 4. O Texto 1 é um bom exemplo de texto inconcluso, ou seja, podemos perceber, nele, pistas explícitas de que ele terá uma continuação.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 2 e 4, apenas.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que corresponde ao sentido do título do Texto 1.

- A) As mensagens indesejadas são uma praga.
- B) Há praga nas mensagens indesejadas.
- C) É indesejado receber praga nas mensagens.
- D) Mensagens com praga são indesejáveis.
- E) Nas mensagens, a praga é indesejada.

QUESTÃO 35

“Além disso, a Polícia Federal tem instaurado diversos inquéritos para apurar a invasão de computadores para obtenção de senhas e dados dos usuários com o intuito de realizar saques em contas bancárias ou a utilização de cartões de créditos clonados.” – A análise das relações lógico-semânticas desse trecho nos permite afirmar corretamente que, nele, prevalecem as relações de:

- A) causa.
- B) tempo.
- C) finalidade.
- D) adição.
- E) condição.

QUESTÃO 36

“Quem quer que utilize o correio eletrônico ou navegue na Internet sabe o quanto é irritante o recebimento de mensagens não solicitadas”. Nesse trecho, o segmento destacado tem o mesmo sentido de:

- A) se alguém deseja utilizar.
- B) qualquer pessoa que utilize.
- C) quando alguém utiliza.
- D) depois de utilizar.
- E) ao se utilizar.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa na qual as normas vigentes de regência (nominal e verbal) foram seguidas.

- A) Já se pensa em criar uma legislação específica para os crimes ligados à Internet, devido o grande número de queixas registradas.
- B) Todos agradecem o bom trabalho da Polícia Federal no que tange a freqüente invasão de computadores.
- C) Infelizmente, profissionais que trabalham com a criação de recursos antispam não têm alcançado os resultados que aspiram.
- D) Denúncias de invasão de computadores são necessárias à consolidação de políticas de combate a essa prática abusiva.
- E) Muitas pessoas querem denunciar práticas fraudulentas via Internet, mas têm dificuldade de encontrar as informações que necessitam para realizar essa tarefa.

Texto 2

Como não se tornar um *spammer*

Muitas pessoas, mesmo sem perceber, em algum momento já enviaram uma corrente da sorte, uma lenda urbana ou algo parecido. Para não se tornar um *spammer*, mesmo entre amigos, é importante respeitar algumas dicas, como seguir as normas da etiqueta (Netiqueta); procurar informações a respeito dos diversos e-mails que você receber, para não correr o risco de reiniciar a propagação de lendas urbanas ou boatos; antes de enviar um e-mail, refletir se seu conteúdo será útil ou de interesse do grupo para o qual pretende remetê-lo; não usar listas de mala direta ou particulares de amigos de terceiros para enviar propaganda ou quaisquer divulgações pessoais e procurar refletir antes de repassar e-mails suspeitos, tais como: boatos, lendas urbanas e, até mesmo, golpes. A regra geral é: na dúvida, não envie.

Disponível em: <http://www.antispam.br>. Acesso em 30-05-2008. Adaptado.

QUESTÃO 38

As informações dos Textos 1 e 2 nos ajudam a inferir que ‘*spammer*’ significa:

- A) alguém que já enviou uma corrente da sorte, uma lenda urbana ou algo parecido.
- B) um internauta que, com freqüência, recebe spam via mensagens comerciais em profusão.
- C) o usuário do celular que não sabe como acionar a Justiça, em caso de receber spam.
- D) alguém que, entre amigos, não costuma seguir as normas de etiqueta da Net.
- E) alguém que envia spam em suas mensagens, ainda que sem a intenção de fazê-lo.

QUESTÃO 39

“A regra geral é: na dúvida, não envie.” – Podemos reconhecer, nessa regra, uma relação semântica de:

- A) condição.
- B) causa.
- C) conseqüência.
- D) conclusão.
- E) oposição.

QUESTÃO 40

O Texto 2 nos permite concluir que, para não se tornar um *spammer*, uma pessoa deve ser, principalmente:

- A) tranqüila.
- B) capacitada.
- C) respeitadora.
- D) prudente.
- E) sensível.