



CAU/MG

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo de Minas Gerais

CONCURSO PÚBLICO - Edital nº 01/2013

**ARQUITETO ANALISTA /
ARQUITETO FISCAL**

Código 402

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
 - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

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

01

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 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.

04

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Resposta da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 2(duas) horas do início da prova (subitem 9.4.5). O tempo de duração das provas abrange a distribuição das provas, assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do **Caderno de Questões da PROVA OBJETIVA** para a **Folha de Respostas** (subitem 9.4.8). [...] os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova [...] assinar a Ata da Sala [...].(subitem 9.4.30)

ATENÇÃO - Nos termos do Edital nº 01/2013, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar a Folha de Respostas [...]" (subitem 9.4.31, alíneas "d", "e", "f")

GABARITOS E PROVAS – Divulgados no site www.gestaodeconcursos.com.br dia 01/04/2014.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

Data: ____/____/____



ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **50 (cinquenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais, 10 (dez) questões de Noções de Informática e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***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.***

INSTRUÇÃO – As questões de 1 a 10 referem-se ao texto abaixo.
Leia-o com atenção antes de responder a elas.

A Sustentável Leveza do Ser

Brasília é fruto do apogeu do processo criativo de Niemeyer, aquele em que a originalidade superou a teoria e os dogmas de uma escola arquitetônica, permitindo a ele atingir o patamar de arte, com obras que vão ficar para sempre dialogando com as gerações. Arte que faz sentir e faz pensar, que deixa uns perplexos e outros embriagados de prazer estético, arte que produz no observador ansiedade, temor e hostilidade. A Brasília de Niemeyer está longe de ser unanimidade, mas, como o autor de seus prédios, não deixa ninguém indiferente. [...]

Como ocorreu em Brasília, a Pampulha fora encomendada do amigo e então prefeito da capital mineira, Juscelino Kubitschek. O futuro presidente desenvolvimentista encontrou seu arquiteto na Pampulha. Seu arquiteto encontrou na Pampulha um estilo. Juntos, e depois na companhia do urbanista Lúcio Costa, estruturaram o modernismo brasileiro, que romperia com o passado colonial e barroco do País. Eles desenharam não apenas uma cidade, mas uma nação, resultado de uma aventura rumo ao centro-oeste que exigiu uma visão de mundo corajosa e ousada, como a que levou o homem às grandes navegações e à conquista do espaço.

A obra de Niemeyer foi idealizada para flutuar. Para vencer a gravidade, o traço do arquiteto expresso em concreto conseguiu “traduzir em espaços a vontade de uma época” na definição de seu colega alemão Mies van der Rohe. Niemeyer traduziu a vontade de alguns brasileiros de fazer um país maior do que o Brasil. [...] Em Le Corbusier, Niemeyer encontrou a interseção da política com a arquitetura. Corbusier pregava a funcionalidade máxima: a forma deveria subordinar-se à função. A “Carta de Atenas”, manifesto urbanístico redigido pelo franco-suíço em 1933, defendia uma cidade funcional, na qual deveriam predominar a austeridade, a simplicidade, a lógica e a separação dos espaços de trabalho e lazer. A contrapor-se à turma de Le Corbusier, havia os organicistas do americano Frank Lloyd Wright, para os quais todo edifício, tal qual um organismo vivo, embora funcional, precisa crescer a partir de seu meio, do que já existe. Niemeyer, que na questão ideológica era discípulo do europeu, dizia que: “A vida pode mudar a arquitetura. No dia em que o mundo for mais justo, ela será mais simples”. Ele escapou de ser um mero seguidor da escola de Le Corbusier por acrescentar à equação dele a beleza. A forma deveria, sim, servir à função desde que ambas criassem beleza. [...] À retidão das linhas do mestre, o brasileiro agregou a curva, que deixava loucos os calculistas escolhidos para enfrentar o desafio de construir a paradoxal leveza feita de concreto e ferro. [...]

Uma geração de arquitetos que hoje dominam a cena internacional diz ter bebido na fonte de Oscar Niemeyer. Muitos foram influenciados pela arquitetura que se fez arte. Todos os edifícios de Niemeyer, os públicos e os residenciais, marcam as cidades onde foram erguidos. De tão fortes seu esplendor e originalidade, as criações arquitetônicas de Niemeyer teriam, na visão de muitos, tido um efeito congelante sobre a arquitetura brasileira. Quem não podia ter um Niemeyer encomendava um sub-Niemeyer, no tocante à sua exigência de extraordinária beleza e aos complexos avanços da engenharia. [...]

Questão 1

O texto atribui à obra de Niemeyer, sobretudo, um caráter de

- A) amorfia.
- B) anacronismo.
- C) efemeridade.
- D) perenidade.

Questão 2

Assinale a alternativa que reproduz um comentário procedente, nos termos do texto, em relação ao trabalho de Niemeyer.

- A) A artificialidade, o rebuscamento e a despreocupação estética comprometem alguns edifícios.
- B) Gerou um certo efeito paralisante na arquitetura brasileira.
- C) Marca-se pela pouca funcionalidade e pela ausência de preocupação com a estética, como se vislumbra nos prédios públicos.
- D) Mostra-se repetitivo, pouco propenso à inovação e, em essência, desprovido de originalidade formal.

Questão 3

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) Em alguns aspectos a concepção política da obra de Niemeyer confunde-se com os conceitos dos organicistas, sobretudo no que se refere à obsessão pela funcionalidade em detrimento da forma de beleza.
- B) Embora seja o mestre de Niemeyer, Corbusier não era adepto de curvas em seus projetos.
- C) O vanguardismo da construção de Brasília, de certa forma, se mescla com a ideia de um novo projeto de País.
- D) Os conceitos inerentes ao trabalho de Niemeyer caracterizam-se pelo engajamento político do arquiteto.

Questão 4

De acordo com o texto, os projetos e o trabalho de Niemeyer **NÃO** são marcados

- A) por algum tipo de polêmica.
- B) pela dificuldade de execução.
- C) pela indiferença das pessoas.
- D) pela preocupação estética.

Questão 5

Assinale a alternativa **CORRETA**, nos termos do que se apresenta no texto.

- A) A obra de Niemeyer até sua morte foi marcada pela diversidade surpreendente, presente em cada projeto e, sobretudo, pelo consenso em todos os aspectos, entre os profissionais.
- B) Niemeyer mostra-se profundamente marcado pela ideologia, ao apregoar que exista uma relação entre justiça social e arquitetura.
- C) O trabalho de Niemeyer e a construção de Brasília antepõem-se ao espírito da época, que renunciava a construção de um País mais moderno e marcado pela originalidade e criatividade.
- D) A geração contemporânea de arquitetos, com caminhos novos e totalmente inéditos, já não guarda influências de Niemeyer, cuja obra, apesar da importância, exauriu-se como modelo e como referência.

Questão 6

“Como ocorreu em Brasília, a Pampulha fora encomendada do amigo e então prefeito da capital mineira, Juscelino Kubitschek.”

Assinale a alternativa **QUE CONTÉM** uma forma verbal em que se mantêm tempo, modo e significado da expressão destacada.

- A) havia sido encomendada
- B) seria encomendada
- C) teria sido encomendada
- D) terá sido encomendada

Questão 7

Assinale a alternativa em que a nova redação do trecho transcrito **CONTÉM ERRO** de concordância.

- A) “A Brasília de Niemeyer está longe de ser unanimidade, mas, como o autor de seus prédios, não deixa ninguém indiferente.”
A Brasília de Niemeyer está longe de ser unanimidade, mas, como o autor de seus prédios, não deixam ninguém indiferente.
- B) “[...] defendia uma cidade funcional, na qual deveriam predominar a austeridade, a simplicidade, a lógica e a separação dos espaços de trabalho e lazer.”
[...] defendia uma cidade funcional, na qual deveria predominar a austeridade, a simplicidade, a lógica e a separação dos espaços de trabalho e lazer.
- C) “Todos os edifícios de Niemeyer, os públicos e os residenciais, marcam as cidades [...].”
Todo edifício de Niemeyer – seja público, seja residencial – marca as cidades [...].
- D) “Uma geração de arquitetos que hoje dominam a cena internacional [...].”
Uma geração de arquitetos que hoje domina a cena internacional [...].”

Questão 8

“[...] como a que levou o homem às grandes navegações e à conquista do espaço.”

Assinale a alternativa que contém a expressão que, ao substituir o termo destacado, receberá o acento grave indicativo de crase.

- A) a conquistas históricas, como as grandes navegações e as pesquisas espaciais.
- B) a momentos de superação: conquistar o espaço e navegar por mares até então desconhecidos.
- C) a uma série de conquistas históricas, como as grandes navegações.
- D) as suas maiores conquistas: o desbravamento do espaço e dos oceanos.

Questão 9

“[...] a originalidade superou a teoria e os dogmas de uma escola arquitetônica, permitindo a ele atingir o patamar de arte [...].”

Assinale a alternativa que contém a redação que substitui **COM CORREÇÃO** o termo destacado no fragmento.

- A) o permitindo atingir o patamar de arte
- B) o que permitiu ele atingir o patamar de arte
- C) permitindo-lhe atingir o patamar de arte
- D) permitindo-o atingir o patamar de arte

Questão 10

Assinale a alternativa em que o termo entre colchetes **NÃO** corresponde ao termo destacado no fragmento.

- A) “Arte **que** faz sentir e faz pensar, que deixa uns perplexos e outros embriagados de prazer estético [...]” [arte].
- B) “[...] defendia uma cidade funcional, **na qual** deveriam predominar a austeridade, a simplicidade [...]” [cidade funcional].
- C) “[...] os organicistas do americano Frank Lloyd Wright, **para os quais** todo edifício [...]” [Frank Lloyd Wright].
- D) “[...] que exigiu uma visão de mundo corajosa e ousada, como **a** que levou o homem às grandes navegações e à conquista do espaço. [visão de mundo].

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Considerando a NBR 6492, que trata da representação de projetos de arquitetura, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Planta é a vista superior do plano secante horizontal localizado a, exatamente, 1,50m do piso de referência.
- B) Planta é a vista superior do plano secante horizontal, situado a, aproximadamente, 1,50m de altura com relação ao piso de referência. Essa altura pode variar, caso seja necessária à clareza da representação.
- C) Planta é a vista superior do plano secante horizontal localizado a, aproximadamente, 1,80m do piso de referência.
- D) Planta é a vista superior do pavimento térreo da edificação.

Questão 12

Considerando a NBR 6.492, que trata da representação de projetos de arquitetura, analise as afirmativas, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A escala do estudo preliminar deve ser entre 1:200 e 1:500.
- () No projeto executivo é obrigatória a apresentação do quadro geral de acabamentos.
- () No anteprojeto é facultativa a apresentação do quadro geral de acabamentos.
- () No anteprojeto é vedada a representação em escala inferior a 1:100.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

Questão 13

Sobre a representação de projetos de arquitetura, tratados na NBR 6.492, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Elevação é a representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação.
- B) Fachada é a representação gráfica de planos externos da edificação.
- C) A planta de locação também pode ser chamada de implantação.
- D) Os cortes transversais e longitudinais não podem ser marcados nas fachadas.

Questão 14

Considerando a NBR 13.532/1995, que trata da elaboração de projetos de edificações – arquitetura, analise as afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A elaboração do Programa de Necessidades de Arquitetura (PN-ARQ) é a primeira etapa do projeto de arquitetura.
- () A elaboração do Anteprojeto de Arquitetura (AP-ARQ) é posterior ao estudo de viabilidade de arquitetura (EV-ARQ).
- () A elaboração do Projeto Básico de Arquitetura (PB-ARQ) é opcional.
- () A elaboração do Projeto Legal de Arquitetura (PL-ARQ) é posterior à elaboração do Projeto Básico de Arquitetura (PB-ARQ).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

Questão 15

Segundo o “Guia de sustentabilidade na construção”, editado pela FIEMG em 2008, qualquer empreendimento humano para ser sustentável deve atender, de modo equilibrado, a quatro requisitos básicos.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** os quatro requisitos básicos indicados no guia de sustentabilidade na construção.

- A) Adequação ambiental, viabilidade técnica, viabilidade econômica e desenvolvimento cultural.
- B) Preservação ambiental, inovação tecnológica, viabilidade econômica e equilíbrio energético.
- C) Adequação ambiental, desenvolvimento econômico, inovação tecnológica e adequação cultural.
- D) Adequação ambiental, viabilidade econômica, justiça social e aceitação cultural.

Questão 16

A Prefeitura Municipal de Estrela do Mar (nome fictício) negou aprovação de um loteamento para um conjunto habitacional do programa Minha Casa, Minha Vida, com lotes de $5\text{m}^2 \times 2\text{m}^2$, alegando que o inciso II, do Art. 4º, da Lei nº 6.766 estabelece o mínimo de $125,00\text{m}^2$ para o lote.

Diante do caso, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A Prefeitura agiu corretamente, porque a Lei nº 6.766 define claramente que o lote mínimo aceitável é de $125,00\text{m}^2$.
- B) A Prefeitura agiu corretamente, porque a Lei nº 6.766 considera os lotes menores do que $125,00\text{m}^2$ impróprios para habitações.
- C) A Prefeitura poderia ter aprovado, pois a Lei nº 6.766 permite lotes menores do que $125,00\text{m}^2$ para loteamentos de habitações de interesse social, desde que aprovados pelos órgãos públicos competentes.
- D) A Prefeitura se equivocou, pois a Lei nº 6.766 é uma lei federal e, portanto, não se aplica aos municípios.

Questão 17

Com base na Lei nº 6.766, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano, é **INCORRETO** afirmar que

- A) O Poder Público competente poderá complementarmente exigir, em cada loteamento, a reserva de faixa *non aedificandi* destinada a equipamentos urbanos.
- B) Poderá haver parcelamento do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 30% em situações devidamente regulamentadas pelo Poder Público competente.
- C) Em nenhuma hipótese será permitido o parcelamento do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 45% (quarenta e cinco por cento).
- D) É vedada a aprovação de projeto de loteamento e desmembramento em áreas de risco, definidas como não edificáveis, no plano diretor ou em legislação dele derivada.

Questão 18

Em novembro de 2013, completaram-se 50 anos do assassinato do Presidente John Kennedy, um acontecimento que abalou o mundo.

Sobre o ex-Presidente americano e seu governo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Foi eleito pelo Partido Democrata.
- B) Teve como adversário na eleição o candidato Richard Nixon.
- C) Durante seu governo, deu-se de forma definitiva o rompimento das relações entre os Estados Unidos da América e Cuba.
- D) Não obstante seu perfil liberal, manteve as políticas de segregação radical.

Questão 19

Na primeira quinzena de fevereiro de 2014, as redes sociais repercutiram intensamente a seguinte frase: “O Brasil está fechado com Tinga.”

A afirmação traduzia

- A) o apoio da população à indicação do jogador Tinga à seleção brasileira de futebol.
- B) o protesto popular contra a prisão do atleta brasileiro Tinga, ocorrida na Rússia.
- C) a solidariedade manifestada ao jogador de futebol Tinga, vítima de racismo praticado por torcedores de time peruano, em partida de futebol pela Copa Libertadores da América ocorrida naquele país.
- D) a opção da população pela escolha do atleta Tinga pela Federação Internacional de Futebol – FIFA como melhor jogador de futebol do mundo em 2013.

Questão 20

Assunto polêmico, o uso científico de células-tronco tem sido objeto de disciplina legal em vários países.

A utilização das referidas células visa, essencialmente à

- A) recuperação da fertilidade de homens e mulheres.
- B) recuperação de tecidos do corpo humano danificados por doenças neurodegenerativas, cardiovasculares e hematológicas, entre outras.
- C) proteção do sistema imunológico de pessoas afetadas por bactérias e fungos.
- D) cura de disfunções mentais, transtornos da personalidade e dependência química.

Noções de Informática

Questão 21

Assinale a alternativa em que se apresenta **CORRETAMENTE** o nome do componente de um sistema de computação o qual tem como função ler e interpretar instruções de máquina e realizar operações matemáticas.

- A) Componentes de E/S.
- B) Sistema operacional.
- C) Memória.
- D) UCP.

Questão 22

Uma impressora em um sistema de computação é um dispositivo que se classifica como

- A) componentes de E/S.
- B) processador.
- C) sistema operacional.
- D) unidade de armazenamento.

Questão 23

Qual a alternativa da guia Exibição do *Power Point* 2007, que também pode ser ativa pela tecla F5?

- A) Inserir novo *slide*.
- B) Apresentação de *slides*.
- C) Exibir anotações.
- D) Exibir *slide* mestre.

Questão 24

Leia atentamente a frase escrita com o uso do MS Word 2007.

Clorofila é a designação de um grupo de pigmentos fotossintéticos presente nos cloroplastos das plantas.

O efeito utilizado na palavra em destaque é o

- A) itálico e negrito.
- B) itálico e sublinhado.
- C) negrito e sublinhado.
- D) taxado e negrito.

Questão 25

Assinale a alternativa que apresenta a guia do menu do *Word* 2007 que o usuário deve escolher para configurar as margens do documento.

- A) Inserir.
- B) Revisão.
- C) *Layout* da página.
- D) Referências.

Questão 26

Relacione os aplicativos do Windows 7 apresentados na **COLUNA I** com as suas funções na **COLUNA II**.

COLUNA I

1. Desfragmentador de disco.
2. Limpeza de disco.
3. Painel de controle.

COLUNA II

- () Remover os arquivos desnecessários do disco rígido.
- () Definir configurações e personalizar as funcionalidades do computador.
- () Reorganizar os arquivos que se encontram espalhados pelo computador.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

Questão 27

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o utilitário do Windows 7 de grande utilidade para a tarefa de gerenciar arquivos e pastas.

- A) Monitor de recursos.
- B) *Paint*.
- C) Teclado virtual.
- D) *Windows explorer*.

Questão 28

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o mecanismo de autenticação para controle de acesso a sites e serviços oferecidos pela internet.

- A) Contas e senhas.
- B) Cópias de segurança.
- C) Criptografia.
- D) *Firewall*.

Questão 29

Observe a seguinte planilha de Excel.

	A	B
1	3	=A4^2
2	1	
3	1	
4	4	
5	2	

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o resultado da execução da função inserida na célula B1

- A) 8.
- B) 16.
- C) 2.
- D) 4.

Questão 30

A média de três números digitados nas células A1, A2 e A3 de uma planilha de Excel pode ser calculada pela função “=MÉDIA(A1:A3)”.

Análise as seguintes fórmulas para calcular a média acima citada

- I. $=(1/3)*(A1+A2+A3)$
- II. $=(1/3)*SOMA(A1:A3)$
- III. $=A1+A2+A3/3$

As fórmulas que calculam **CORRETAMENTE** a média são:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 31

A Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, estabelece o exercício da Arquitetura e Urbanismo e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal – CAUs, que têm como função orientar, disciplinar e fiscalizar o exercício da profissão de Arquitetura e Urbanismo.

Considerando-se que a Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985, estabelece que “o exercício da atividade de Engenheiros e Arquitetos na especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho dependerá de registro em Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia” e que “a disposição legal de vincular o exercício da atividade de engenheiros e arquitetos na especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho aos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia decorria do fato de que a orientação, disciplina e fiscalização do exercício da profissão de Arquitetura competiam a esses Conselhos” por força da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, é **CORRETO** afirmar que

- A) O exercício da especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho no âmbito das atividades próprias de Arquitetura e Urbanismo é permitido, exclusivamente, ao arquiteto e urbanista portador de certificado de conclusão de curso de especialização, em nível de pós-graduação, em Engenharia de Segurança do Trabalho.
- B) O exercício da especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho no âmbito das atividades próprias de Arquitetura e Urbanismo é permitido após o prazo de 180 (cento e oitenta) dias da extinção do curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, realizado em caráter prioritário pelo Ministério do Trabalho.
- C) O exercício da especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho no âmbito das atividades próprias de Arquitetura e Urbanismo é permitido, exclusivamente, ao profissional titulado como engenheiro arquiteto e portador de certificado de conclusão de curso de especialização, em nível de pós-graduação, em Engenharia de Segurança do Trabalho.
- D) O exercício da especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho no âmbito das atividades próprias de Arquitetura e Urbanismo é permitido, exclusivamente, ao arquiteto e urbanista que, portador de certificado de conclusão de curso de especialização, em nível de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho, realizou o registro no conselho próprio antes de 31 de dezembro de 2010, data de criação do Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

Questão 32

A Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, e a Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, regulamentam a necessidade de assinatura do responsável técnico nos contratos para execução de obras e serviços de engenharia, arquitetura e agronomia. No âmbito do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal (CAU/UF), a elaboração de projetos, a execução de obras e a prestação de quaisquer serviços profissionais por arquitetos e urbanistas, que envolvam competência privativa ou atuação compartilhada com outras profissões regulamentadas, ficam sujeitas

- A) à Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- B) à Inscrição de Responsabilidade Técnica (IRT).
- C) ao Lançamento de Responsabilidade Técnica (LRT).
- D) ao Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).

Questão 33

A Resolução nº 22, de 4 de maio de 2012, dispõe sobre a fiscalização do exercício profissional da Arquitetura e Urbanismo, os procedimentos para formalização, instrução e julgamento de processos por infração à legislação e a aplicação de penalidades.

Os CAUs/UFs **NÃO** poderão executar sua fiscalização por meio de

- A) módulos avançados de fiscalização operados dentro do Sistema de Informação e Comunicação do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (SICCAU), utilizando-se de base georreferenciada de apoio à fiscalização.
- B) processos administrativos que tenham como parceiros órgãos de controle e fiscalização de outras áreas e objetivos, dos três níveis de governo.
- C) fiscalização *in loco* feita por agente de fiscalização.
- D) monitoramento por meio de redes sociais e equipamentos de comunicação.

Questão 34

Além de suas ações de rotina, de caráter preventivo, a estrutura de fiscalização dos CAU/UF, poderá utilizar a denúncia anônima, por meio de ligação telefônica dirigida ao setor competente do SICCAU ou por escrito.

Para que esse encaminhamento seja aceito, ele deverá ser precedido de apuração pelo CAU/UF e deverá conter, necessariamente,

- A) a descrição detalhada do fato denunciado e os pareceres dos órgãos de fiscalização competentes.
- B) a descrição detalhada do fato denunciado e apresentação de testemunhas que ratifiquem a suposta infração à legislação profissional.
- C) a descrição detalhada do fato denunciado e apresentação de provas circunstanciais ou de indícios que configurem a suposta infração à legislação profissional.
- D) a descrição detalhada do fato denunciado e os pareceres da Comissão de ética e Disciplina.

Questão 35

O Capítulo IV da Resolução nº 22, de 4 de maio de 2012, dispõe sobre os ritos da fiscalização, analise as afirmativas abaixo e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Esgotado o prazo estabelecido na notificação, sem que a situação tenha sido regularizada, será lavrado o auto de infração contra a pessoa física ou jurídica notificada, indicando a capitulação da infração e da penalidade cabível.
- () Poderá ser lavrado novo auto de infração ou quantos outros necessários referentes à mesma atividade fiscalizada e contra a mesma pessoa física ou jurídica autuada antes do trânsito em julgado da decisão relativa à infração.
- () Transitada em julgado a decisão, dar-se-á a reincidência, se a pessoa física ou jurídica praticar nova infração capitulada no mesmo dispositivo legal pela qual anteriormente tenha sido condenada.
- () A notificação, que constitui o ato administrativo inicial que relata a ocorrência de infração, fixará o prazo de 10 (dez) dias para a regularização, contados do primeiro dia útil subsequente a sua lavratura.
- () A regularização da situação no prazo estabelecido não exime a pessoa física ou jurídica notificada das cominações legais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

Questão 36

A Resolução nº 21, de 5 de abril de 2012, dispõe sobre as atividades e atribuições profissionais do arquiteto e urbanista. Relacione as atividades da **COLUNA I** com as definições que retratam a função específica facultada ao profissional registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo na **COLUNA II**.

COLUNA I	COLUNA II
1. Acompanhamento de obra ou serviço técnico.	() Atividade técnica de determinar, comandar e, essencialmente, decidir na consecução de obra ou serviço, definindo uma orientação ou diretriz a ser seguida durante a sua execução por terceiros.
2. Assessoria.	() Atividade exercida de forma continuada, no âmbito da profissão, em decorrência de ato de nomeação, designação ou contrato de trabalho.
3. Assistência técnica.	() Atividade que consiste na prestação de serviços por profissional que detém conhecimento especializado em determinado campo profissional, visando ao auxílio técnico à elaboração de projeto ou execução de obra ou serviço.
4. Desempenho de cargo ou função técnica.	() Atividade que consiste na apuração das causas de determinado evento, na qual o profissional, por conta própria ou a serviço de terceiros, efetua trabalho técnico visando à emissão de conclusão fundamentada.
5. Direção ou condução de obra ou serviço técnico.	() Atividade exercida por profissional ou empresa de arquitetura e urbanismo para verificação da implantação do projeto na obra, visando assegurar que sua execução obedeça fielmente às definições e especificações técnicas nele contidas.
6. Execução de obra, serviço ou instalação.	() Atividade que consiste na constatação de um fato ou estado de obra ou serviço, mediante exame circunstanciado e descrição minuciosa dos elementos que o constituem, sem a indagação das causas que o motivaram.
7. Perícia.	() Atividade em que o profissional, por conta própria ou a serviço de terceiros, realiza trabalho técnico ou científico visando à materialização do que é previsto nos projetos de uma obra, serviço ou instalação.
8. Vistoria de obra ou serviço.	() Atividade que consiste na prestação de serviços em geral, por profissional que detém conhecimento especializado em determinado campo de atuação profissional, visando prestar auxílio com vistas a suprir necessidades técnicas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) 5 4 2 7 1 8 6 3.
- B) 4 1 6 8 2 3 5 7.
- C) 6 3 1 7 5 8 4 2.
- D) 7 4 3 8 1 2 6 5.

Questão 37

Um dos temas mais discutidos e demandados pela sociedade atual é a ética. Uma das mais importantes comissões da estrutura do Conselho de Arquitetura e Urbanismo definida no Regimento Geral, anexo à Resolução CAU/BR nº 33, de 6 de setembro de 2012, é a Comissão de Ética e Disciplina que se trata de comissão ordinária e têm por finalidade zelar pela verificação e cumprimento dos artigos 17 a 23 da Lei nº 12.378, de 2010, e do Código de Ética e Disciplina Profissional.

NÃO compete especificamente à Comissão de Ética e Disciplina:

- A) Coordenar a elaboração do Código de Ética e Disciplina Profissional e suas alterações.
- B) Apreciar e deliberar, nas matérias em grau de recurso, sobre processos de infração aos artigos 17 a 23 da Lei nº 12.378, de 2010, e ao Código de Ética e Disciplina Profissional.
- C) Posicionar-se sobre matérias em tramitação no Conselho Nacional de Educação - CNE e demais órgãos de educação.
- D) Propor diretrizes e programas para difusão dos valores e normas referentes à ética e disciplina profissional da Arquitetura e Urbanismo.

Questão 38

A Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, estabelece normas básicas sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Federal direta e indireta, visando, em especial, à proteção dos direitos dos administrados e ao melhor cumprimento dos fins da Administração.

Com referência aos deveres do administrado é **INCORRETO** afirmar que ele poderá

- A) expor os fatos conforme a verdade.
- B) agir de modo temerário.
- C) proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé.
- D) prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para esclarecimento dos fatos.

Questão 39

O Brasil é um dos países que mais rapidamente se urbanizou em todo o mundo. Nos últimos anos nos transformamos em um país eminentemente urbano, em que 84% da população moram em cidades.

Este processo de transformação do *habitat* e da sociedade brasileira produziu uma urbanização predatória, desigual e, sobretudo, iníqua. O Estatuto da Cidade, Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, representa o encontro do país com sua face urbana e com o futuro que esperamos. A Outorga Onerosa é um dos instrumentos regulamentados pelo Estatuto da Cidade, apesar de já ser utilizada em muitos municípios antes mesmo da aprovação da Lei.

Considerando-se as finalidades previstas nos incisos I a IX do Art. 26, da Lei nº 10.257, para aplicação dos recursos auferidos com a adoção da outorga onerosa do direito de construir e de alteração de uso, é **INCORRETO** destinar esses recursos para

- A) execução de programas e projetos habitacionais de interesse social.
- B) criação de espaços públicos de lazer e áreas verdes.
- C) proteção de áreas de interesse histórico, cultural ou paisagístico.
- D) outras finalidades de interesse social ou de utilidade pública, definidas no plano diretor.

Questão 40

A elaboração do Plano Diretor para orientar o desenvolvimento urbano era, até 1988, uma faculdade de nossos governos municipais. Decerto, muitas experiências ocorreram e foram relevantes para construção do quadro atual. A Constituição Federal de 1988 alterou significativamente o cenário. Com efeito, trouxe do ponto de vista jurídico o dever de promulgação do Plano Diretor aos Municípios, cuja cidade tivesse mais de vinte mil habitantes (Art. 182, § 1º). Todavia, não assinalou o prazo para a realização daquela exigência, tornando difícil caracterizar as situações de violação ao preceito. Com o advento da Lei Federal nº 10.257 de 2001, autodenominada Estatuto da Cidade, deu-se maior efetividade à obrigação prevista desde a Carta Constitucional.

De acordo com o Estatuto das Cidades, analise as características das cidades obrigadas a promulgar o plano diretor, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Cidades com mais de dez mil habitantes.
- () Cidades integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- () Cidades integrantes de áreas de especial interesse econômico.
- () Cidades inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- () Cidades incluídas no cadastro nacional de Municípios, com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

Questão 41

Sempre idealizamos que a engenharia e a arquitetura públicas se tornassem uma realidade no país, trazendo um efetivo ganho social para as famílias de baixa renda e promovessem a construção de suas casas pelos processos de mutirão, autoconstrução ou autogestão. A Lei Federal nº 11.888 de 24 de dezembro de 2008, nos colocou mais próximos desse ideal, assegurando o direito das famílias de baixa renda à assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social, como parte integrante do direito social à moradia previsto no Art. 6º da Constituição Federal e consoante o especificado na alínea r do inciso V do *caput* do Art. 4º da Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001.

A Lei nº 10.257 estabelece que os serviços de assistência técnica objeto de convênio ou termo de parceria com União, Estado, Distrito Federal ou Município devem ser prestados por profissionais das áreas de arquitetura, urbanismo e engenharia que **NÃO** atuem como

- A) servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal ou dos Municípios.
- B) profissionais inscritos em programas de residência acadêmica em arquitetura, urbanismo ou engenharia ou em programas de extensão universitária, por meio de escritórios-modelos ou escritórios públicos com atuação na área.
- C) profissionais autônomos ou integrantes de equipes de pessoas jurídicas, previamente credenciados, selecionados e contratados pela União, Estado, Distrito Federal ou Município.
- D) integrantes de equipes de prestadores de serviço cadastrados no programa Minha Casa Minha Vida.

Questão 42

A água é um elemento essencial para que a vida exista na Terra. Nenhum ser, animal ou vegetal, sobrevive sem ela. Também no ambiente urbano a água tem um papel fundamental, podendo ser fonte de vida ao saciar nossa sede e ajudar em nossa higiene, além de ser também essencial para regular o clima das cidades.

A Política Nacional de Recursos Hídricos, Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, considera a água um bem de domínio público, limitado e dotado de valor econômico e apresenta as diretrizes gerais de ação.

Assinale a alternativa que **NÃO** representa uma diretriz geral de ação para implementação da Política Nacional de Recurso Hídricos.

- A) A integração da gestão das bacias hidrográficas com a dos sistemas ultramarinos e zona contígua.
- B) A gestão sistemática dos recursos hídricos, sem dissociação dos aspectos de quantidade e qualidade.
- C) A adequação da gestão de recursos hídricos às diversidades físicas, bióticas, demográficas, econômicas, sociais e culturais das diversas regiões do País.
- D) A articulação do planejamento de recursos hídricos com o dos setores usuários e com os planejamentos regional, estadual e nacional.

Questão 43

Sendo um dos fundamentos da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, o fato de a água ser dotada de valor econômico, tal Lei também cria a cobrança pelo uso de recursos hídricos com os objetivos de

- I. reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor;
- II. incentivar a racionalização do uso da água; e
- III. obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.

Os valores arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos serão aplicados prioritariamente na bacia hidrográfica em que foram gerados e serão utilizados

- A) no financiamento de programas, projetos e obras nos municípios pertencentes ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH.
- B) no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos no PAC.
- C) no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos Planos de Recursos Hídricos.
- D) na aplicação, a fundo perdido, em projetos e obras de dessedentação e combate à seca.

Questão 44

Uma onda de protestos tomou as ruas de diversas cidades do país, em junho de 2013, para contestar os aumentos nas tarifas de transporte público nos grandes centros e cobrar maior eficiência e qualidade na prestação dos serviços de transporte urbano. Criada, tendo como um dos princípios a acessibilidade universal, a Política Nacional de Mobilidade Urbana, Lei nº 12.587, de 3 de janeiro de 2012, é instrumento da política de desenvolvimento urbano que tem como objetivo a integração entre os diferentes modos de transporte e a melhoria da acessibilidade e mobilidade das pessoas e cargas no território do Município.

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um direito do usuário descrito na Política de Mobilidade Urbana.

- A) Ter ambiente seguro e acessível para a utilização do Sistema Nacional de Mobilidade Urbana.
- B) Propor melhorias e incentivos para o Sistema Nacional de Mobilidade Urbana.
- C) Participar do planejamento, da fiscalização e da avaliação da política local de mobilidade urbana.
- D) Ser informado nos pontos de embarque e desembarque de passageiros, de forma gratuita e acessível, sobre itinerários, horários, tarifas dos serviços e modos de interação com outros modais.

Questão 45

Parece que mais um ano será marcado pelas tragédias ambientais no Brasil. O ano já começou com as fortes chuvas que atingiram o sudeste brasileiro com grande número de mortos e pessoas desabrigadas.

A Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDEC abrange as ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação voltadas à proteção e defesa civil. De acordo com tal Lei, é de competência **EXCLUSIVA** dos Municípios

- A) expedir normas para implementação e execução da PNPDEC.
- B) instituir e manter sistema para declaração e reconhecimento de situação de emergência ou de estado de calamidade pública.
- C) apoiar a comunidade docente no desenvolvimento de material didático-pedagógico relacionado ao desenvolvimento da cultura de prevenção de desastres.
- D) mobilizar e capacitar os radioamadores para atuação na ocorrência de desastre.

Questão 46

Controversa desde o princípio, a reforma que alterou o Código Florestal passou por longo debate até obter a sua aprovação na Câmara dos Deputados, em abril de 2012. O tema foi alvo de diversas manifestações da sociedade, e acabou aprovado com nove artigos polêmicos vetados.



Apesar do nome, Código Florestal, a Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, também trata da proteção das áreas verdes urbanas na Seção III. De acordo com o Art. 25, analise as afirmativas abaixo, verificando com quais instrumentos o poder público municipal contará para o estabelecimento de áreas verdes urbanas.

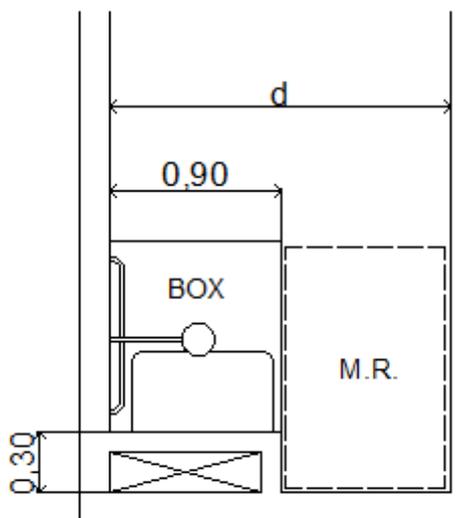
- I. O exercício do direito de preempção para aquisição de remanescentes florestais relevantes.
- II. A transformação das Reservas Legais em áreas verdes nas expansões urbanas.
- III. O estabelecimento de exigência de áreas verdes nos loteamentos, empreendimentos comerciais e na implantação de infraestrutura.
- IV. Recomposição das respectivas faixas marginais em 30 (trinta) metros, contados da borda da calha do leito regular, independentemente da largura do curso d'água.
- V. Aplicação em áreas verdes de recursos oriundos da compensação ambiental.
- VI. Recuperação de áreas degradadas e de interesse social.

Assinale a alternativa que apresenta **SOMENTE** as afirmativas que fazem parte dos instrumentos que o poder público municipal contará para o estabelecimento de áreas verdes urbanas.

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

Questão 47

A NBR 9050:2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, define o Módulo de Referência (M.R.) ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas. O desenho a seguir mostra o *layout* de um banheiro no qual deverá ser prevista largura para cadeirante fazer a transferência para o *box* do chuveiro (M.R.).



Considerando-se que a dimensão mínima do *box* para cadeirante é de 0,90 m, a largura total 'd' entre paredes, em metros, indicada no desenho, será de:

- A) 1,60 m².
- B) 1,70 m².
- C) 1,80 m².
- D) 2,10 m².

INSTRUÇÃO – As questões de números **48**, **49** e **50** referem-se à seguinte norma de desempenho.

Dezenove de fevereiro de 2013. Data histórica para a construção civil do Brasil: o dia em que a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) publicou a revisão da NBR 15.575 – Edificações habitacionais – Desempenho. Essa norma indica um caminho mais sustentável e tecnológico para as edificações brasileiras.

Questão 48

A Norma de Desempenho estabelece a incumbência dos diversos intervenientes. Dentre eles, os projetistas devem estabelecer a VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP) de cada sistema que compõe esta Norma. Vida Útil de Projeto (VUP) é o período estimado de tempo para o qual um sistema é projetado a fim de atender aos requisitos de desempenho. O projeto deve especificar o valor teórico para a Vida Útil de Projeto para cada um dos sistemas que o compõem, não inferiores aos estabelecidos na tabela abaixo.

Tabela Vida Útil de Projeto (VUP)	
Sistema	VUP mínima (anos)
Estrutura	≥ 50 segundo ABNT NBR 8681-2003
Pisos internos	A
Vedação vertical externa	B
Vedação vertical interna	C
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

Assinale a alternativa que apresenta a relação **CORRETA** dos itens A, B e C da tabela.

- A) ≥ 13 , ≥ 40 e ≥ 20 .
- B) ≥ 20 , ≥ 40 e ≥ 20 .
- C) ≥ 20 , ≥ 20 e ≥ 20 .
- D) ≥ 40 , ≥ 20 e ≥ 20 .

Questão 49

Tendo como referência o seu escopo, a ABNT NBR 15.575, Edificações Habitacionais – Desempenho, assinale a alternativa que **NÃO** se aplica a essa normatização.

- A) Obras ou a edificações concluídas após a data da entrada em vigor dessa norma.
- B) Obras de reformas e de *retrofit*.
- C) Edificações com mais de 5 (cinco) pavimentos.
- D) Edificações habitacionais, avaliadas de forma isolada, para um ou mais sistemas específicos.

Questão 50

“Uma edificação com conforto acústico não é questão de luxo, mas de saúde”. A frase do presidente da ProAcústica, Associação Brasileira para a Qualidade Acústica, mostra a importância da questão. Na norma de desempenho, ela é abordada sob vários aspectos, mas não chegou a ser uma unanimidade, pois, segundo alguns especialistas, os valores mínimos ficaram abaixo das normas estrangeiras, um tanto aquém das necessidades dos usuários mais sensíveis.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** as três classes de desempenho.

- A) Mínimo, Médio e Máximo.
- B) Inferior, Médio e Máximo.
- C) Mínimo, Intermediário e Superior.
- D) Inferior, Intermediário e Superior.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

41 A B C D

42 A B C D

43 A B C D

44 A B C D

45 A B C D

46 A B C D

47 A B C D

48 A B C D

49 A B C D

50 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

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