



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

ARQUITETO E URBANISTA

EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

23 de novembro de 2014

Nome: _____ N.º de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTE.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS (10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação, 05 de Noções de Informática e 25 de Conhecimentos Específicos). Cada questão apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**, das quais apenas uma é correta.
- 2 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas das questões.
- 3 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 4 A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo. O Cartão só será substituído se contiver falha de impressão.
- 6 O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento considerado na avaliação. O BOLETIM DE QUESTÕES deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito da correção.
- 7 Ao término da prova, devolva ao fiscal de sala todo o material relacionado no item 2 e assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 8 O tempo disponível para a prova é de **quatro horas, com início às 14h00 e término às 18h00**, observado o horário de Belém-PA.
- 9 Reserve os 30 minutos finais para a marcação do CARTÃO-RESPOSTA.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA
LÍNGUA PORTUGUESA

VELHO, EU?

01 O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância. Ocorre simplesmente que um amigo
02 de geração, convidado a dar seu depoimento para um livro sobre a condição de idoso, comum a nós dois,
03 provocou-me a fazer o mesmo. E reconheci que, ao completar setenta e três anos, o momento seria bem
04 propício a uma reflexão sobre o tema.

05 Se me sinto velho? Em muitos aspectos, não. É verdade que já não corro, e certos movimentos simples,
06 como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória
07 do passado. Se dirigir por mais de duas horas, tenho as pernas emperradas ao final da viagem. Mas caminho,
08 jogo vôlei e tênis de praia, e nado com alguma regularidade. Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto
09 com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine,
10 na Patagônia Chilena, ano passado.

11 Às academias de musculação não me adaptei. Todas, ao gosto da garotada, mantêm um fundo musical
12 atordoante, que a mim irrita, quando o desejo é relaxar. E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar
13 músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.

14 A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade
15 intelectual. E tende-se a perder a exata dimensão do tempo: falamos de coisas que nos aconteceram há vinte,
16 trinta anos, como se tivessem ocorrido recentemente. Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os
17 mesmos.

18 Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à
19 realidade. Como observou um artista sombrio, o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no
20 lento avanço das rugas e dos cabelos brancos.

21 Essa revelação dos espelhos e dos circunstâncias foi bem retratada, há cerca de um século, pelo poeta
22 Marcello Gama, cuja feiura começava no próprio nome de batismo (Possidônio Machado), e que a formulou em
23 belos versos alexandrinos:

24 *“Sou feio se não mente o juízo dos espelhos
25 Nem é falsa a expressão do que olha para mim”*

26 Pois é. Contra o juízo dos espelhos nós, os velhos, só temos a opor o nosso próprio sentimento e
27 algumas compensações: mais histórias para contar, o conforto das lembranças amenas, a sensação de que
28 nada de dramático, insolúvel ou desconhecido pode mais nos surpreender. Já vimos tudo. E se a paisagem à
29 frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz. Para contrapor à labilidade do
30 presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa
31 memória.

32 Quanto ao sexo, espero não surpreender os amigos e amigas ao afirmar que não me preocupa. É claro
33 que a capacidade orgástica juvenil já vai distante. Mas considero o sexo uma servidão. Muito prazerosa, é bem
34 verdade, mas sempre uma servidão, pois exige uma parceira, para ser praticado de forma plenamente
35 gratificante. Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para
36 desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito.

37 Só há mesmo uma pena irremediável na velhice: a solidão crescente com a perda dos amigos,
38 parentes, companheiros de geração. Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se
39 foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los. E as novas amizades não os substituem
40 plenamente.

41 Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de
42 Caronte, para a qual iríamos sendo preparados. Mas para um racionalista convicto como eu, e otimista por
43 princípio filosófico, a morte é apenas o último ato da vida. A única maneira de bem viver é não lhe atribuir
44 importância. Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga? E falamos aqui de um repouso
45 perfeito, sono sem sonhos em que cessa o tempo, por não mais se ter a consciência dele. A ideia de uma alma
46 imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora.

47 Só a vida é importante. E enquanto mantivermos a curiosidade em relação a ela e ao nosso mundo,
48 viver será sempre agradável. De minha parte, tenho todo o interesse em acompanhar o espetáculo pelo
49 máximo de tempo. Melhor ainda: tenho a pretensão – talvez ingênua, talvez romântica – de bem participar dele,
50 contribuindo, mesmo em pequena escala, para que meus contemporâneos e descendentes vivam mais alegres
51 e felizes.

52 Velho, sim! E satisfeito! Nada a reclamar.

Clemente Rosas
www.revistasera.info. 19/09/2013



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 1** De acordo com o texto de Clemente Rosas, a velhice é um momento de
- (A) solidão.
 - (B) repouso.
 - (C) liberdade.
 - (D) prazer.
 - (E) desilusão.
- 2** A interrogação, no título do texto, sugere que o autor é
- (A) incrédulo.
 - (B) vaidoso.
 - (C) zombeteiro.
 - (D) impertinente.
 - (E) insensato.
- 3** No enunciado "... o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no lento avanço das rugas e dos cabelos brancos." (linhas 19 e 20), o autor se refere à
- (A) passagem do tempo.
 - (B) rotina.
 - (C) monotonia.
 - (D) desesperança.
 - (E) desmotivação.
- 4** No enunciado "Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, "muito mais que lindas", que permanecem – na nossa memória." (linhas 29 a 31), é possível substituir a palavra destacada por
- (A) deficiência.
 - (B) instabilidade.
 - (C) inconsistência.
 - (D) irrelevância.
 - (E) insatisfação.
- 5** Ao afirmar que somente a vida é importante, pode-se inferir que o autor do texto
- (A) teme a morte.
 - (B) aceita a morte.
 - (C) prepara-se para a morte.
 - (D) evita a morte.
 - (E) nega a morte.
- 6** A passagem em que o autor imprime ao enunciado a ideia de possibilidade à condição de ser velho é
- (A) "Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine, na Patagônia Chilena, ano passado." (linhas 08 a 10).
 - (B) "Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade." (linhas 18 e 19).
 - (C) "Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito." (linhas 35 e 36).
 - (D) "Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga?" (linha 44).
 - (E) "A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora." (linhas 45 e 46).



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 7** O enunciado em que o autor se vale da linguagem conotativa para se referir à condição do idoso é
- (A) “E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.” (linhas 12 e 13).
 - (B) “Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os mesmos.” (linhas 16 e 17).
 - (C) “Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade.” (linhas 18 e 19).
 - (D) “Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los.” (linhas 38 e 39).
 - (E) “Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de Caronte, para a qual iríamos sendo preparados.” (linhas 41 e 42).

- 8** A passagem em que se expressa uma relação proporcional entre termos do enunciado é
- (A) “O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância.” (linha 01).
 - (B) “É verdade que já não corro, e certos movimentos simples, como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória do passado.” (linhas 05 a 07).
 - (C) “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
 - (D) “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
 - (E) “A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal.” (linhas 45 e 46).

- 9** Justifica-se o emprego do sinal indicativo da crase para marcar o complemento verbal nos enunciados
- I. “Às academias de musculação não me adaptei.” (linha 11).
 - II. “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
 - III. “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
 - IV. “Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa memória.” (linhas 29 a 31).

Estão corretos os itens

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

- 10** A citação dos versos de Possidônio Machado é argumento para a defesa da tese de que a velhice é
- (A) feia.
 - (B) falsa.
 - (C) reconhecida pelo olhar.
 - (D) inspiradora.
 - (E) sombria.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

LEGISLAÇÃO

- 11** Considerando as vedações previstas no Código de Ética Profissional do Servidor público civil do poder executivo federal, assinale a alternativa verdadeira:
- (A) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.
 - (B) É vedado ao servidor apresentar-se embriagado ao serviço, habitualmente, não compreendida na esfera de tutela da administração pública a conduta do servidor fora do serviço, por força da preservação de privacidade e intimidade de sua vida privada.
 - (C) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, para si, familiares ou qualquer pessoa, com exceção das vantagens percebidas em caráter de doação em função do bom desempenho da função pública.
 - (D) É vedado ao servidor o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento que o beneficie direta e pessoalmente.
 - (E) As vedações são impostas ao servidor que, por força de lei ou contrato, preste serviços de natureza permanente, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, com vínculo profissional com autarquias, fundações públicas, entidades paraestatais, empresas públicas e sociedades de economia mista, ou em qualquer setor em que prevaleça o interesse do Estado.
- 12** Acerca dos princípios e diretrizes contidos na Lei n. 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a opção correta:
- (A) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal, Estadual e Municipal de Ensino Público.
 - (B) A gestão dos cargos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, o reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
 - (C) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a investidura em cada cargo e emprego, em ambos os casos condicionada à aprovação em concurso público, seja para o regime estatutário, seja para a contratação pelo regime da CLT.
 - (D) A gestão dos cargos e empregos celetistas do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes a garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a formação geral, nesta incluída a educação formal e informal, como expressão de aprimoramento do conhecimento geral do servidor.
 - (E) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, investidura em cada cargo, condicionada à aprovação em concurso público ou mediante processo de ascensão funcional no âmbito da carreira, respeitado o prazo de permanência de, no mínimo, dois anos, em cada cargo ou emprego.
- 13** Quanto ao disposto no Decreto n. 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, que institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, aponte a única alternativa correta:
- (A) São consideradas escolas de governo, as instituições destinadas, precipuamente, à formação e ao desenvolvimento de servidores públicos, incluídas na estrutura da administração pública federal direta e indireta, inclusive as empresas públicas e sociedades de economia prestadoras de serviços públicos.
 - (B) Entende-se por capacitação a gestão orientada para o desenvolvimento do conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao desempenho das funções dos servidores, visando ao alcance dos objetivos da instituição.
 - (C) São diretrizes da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal, entre outras, incentivar e apoiar o servidor público em suas iniciativas de capacitação voltadas para o desenvolvimento das competências institucionais e individuais e desenvolvimento permanente do servidor público.
 - (D) Os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão incluir em seus planos de capacitação ações voltadas à habilitação de seus servidores para o exercício de cargos de direção e assessoramento superiores, as quais terão prioridade nos programas de desenvolvimento de recursos humanos.
 - (E) Caberá às Escolas de Governo do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão desenvolver e implementar o sistema de gestão por competência.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 14** No que tange ao conteúdo do Decreto n. 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, pode-se afirmar corretamente que:
- (A)** As ações de planejamento, coordenação, execução e avaliação do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação são de responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias de unidades acadêmicas e administrativas em conjunto com a unidade de gestão de pessoas.
 - (B)** A elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação observará, dentre outros princípios, a responsabilidade administrativa, civil e penal do dirigente da IFE, e subsidiária dos dirigentes das unidades acadêmicas e administrativas, da área de gestão de pessoas pela gestão da carreira e do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
 - (C)** A aplicação do processo de avaliação de desempenho do servidor deverá ocorrer, no mínimo, semestralmente, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
 - (D)** O dimensionamento das necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas, dar-se-á mediante processo especial de avaliação de desempenho que contemple, com periodicidade, a avaliação realizada pela força de trabalho, pela equipe de trabalho e pela IFE e que terão o resultado acompanhado pelo Ministério Público.
 - (E)** Em cada IFE, o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será acompanhado e fiscalizado pela Comunidade Externa, por força da observância do princípio da transparência na Administração Pública.
- 15** Julgue os itens abaixo, relativos ao Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização – GESPÚBLICA, e assinale a alternativa que descreve com correção um dos objetivos elencados na lei:
- (A)** Planejar, coordenar, executar e avaliar o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sob a responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias das unidades acadêmicas e administrativas.
 - (B)** Dimensionar as necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas.
 - (C)** Analisar dos processos e condições de trabalho, avaliação do nível de capacitação da força de trabalho da IFE.
 - (D)** Eliminar o déficit institucional, visando ao integral atendimento das competências constitucionais do Poder Executivo Federal; promover a governança, aumentando a capacidade de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas; promover a eficiência, por meio de melhor aproveitamento dos recursos, relativamente aos resultados da ação pública; assegurar a eficácia e efetividade da ação governamental, promovendo a adequação entre meios, ações, impactos e resultados; promover a gestão democrática, participativa, transparente e ética.
 - (E)** Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino.
- 16** Assinale a opção correta a respeito das formas de provimento de cargo público, de acordo com o texto vigente da Lei n. 8.112/90:
- (A)** Nomeação, Promoção, Ascensão.
 - (B)** Promoção, Ascensão, Transferência.
 - (C)** Ascensão, Transferência, Readaptação.
 - (D)** Transferência, Readaptação, Reversão
 - (E)** Aproveitamento, Reintegração, Recondição.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 17** Considerando as disposições elencadas na Lei n. 8.112/90, aponte a única alternativa correta:
- (A)** São requisitos básicos para investidura em cargo público: I - a nacionalidade brasileira; II - o gozo dos direitos políticos; III - a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV - o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; V - a idade mínima de dezoito anos; VI - aptidão física e mental; VII - Comprovação de residência no local da contratação.
 - (B)** Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, para as quais serão reservadas até 10% (dez por cento) das vagas oferecidas no concurso.
 - (C)** A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação publicada no diário oficial da União.
 - (D)** As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos e empregos públicos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos da lei estatutária.
 - (E)** As atribuições do cargo podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em lei.
- 18** Relativamente ao tema do provimento dos cargos públicos previsto na Lei n. 8.112/90, é correto asseverar que:
- (A)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação, acesso e ascensão.
 - (B)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - (C)** A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que poderão ser alterados unilateralmente pela administração pública, por motivo de conveniência e oportunidade administrativa.
 - (D)** É de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.
 - (E)** A promoção ou a ascensão não interrompem o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data da publicação do ato que promover ou ascender o servidor.
- 19** A Lei n. 8.112/90, além de vencimento e vantagens, também defere aos servidores públicos federais alguns adicionais, retribuições e gratificações. Sobre o tema, aponte a alternativa verdadeira:
- (A)** Constituem indenizações ao servidor, a ajuda de custo, diárias, transporte, um terço de férias e décimo terceiro salário.
 - (B)** A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, permitido o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (C)** No caso de falecimento, exoneração, colocação de imóvel funcional à disposição do servidor ou aquisição de imóvel, o auxílio-moradia continuará sendo pago por doze meses.
 - (D)** Ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente ou transitório, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (E)** As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- 20** Acerca do regime disciplinar do servidor público federal previsto na Lei n. 8.112/90, aponte a alternativa correta:
- (A)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.
 - (B)** A ação disciplinar prescreverá em 2 (dois) anos, quanto à suspensão e quanto à advertência.
 - (C)** O prazo de prescrição começa a correr da data em que o ilícito administrativo foi praticado, ainda que não tenha sido conhecido pela autoridade competente.
 - (D)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e em 2 (dois) anos quanto à destituição de cargo em comissão.
 - (E)** As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 2 (dois) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA
NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21 Quanto ao sistema operacional Microsoft Windows 7, aponte a alternativa correta de acordo com as afirmativas abaixo.

- (A)** Na área Acessibilidade, entre outras, podemos citar a funcionalidade do Teclado Virtual, que exibe um teclado na tela do computador, que pode ser acessado utilizando apenas o mouse.
- (B)** Enquanto a área Acessibilidade fornece recursos para facilitar a usabilidade do computador, a área Ferramentas do Sistema oferece recursos mais técnicos, entre eles o Monitor de Recursos, permitindo que o usuário localize e remova os arquivos que não estão sendo utilizados no computador.
- (C)** A biblioteca Documentos é considerada uma pasta oculta, pois não pertence ao sistema operacional.
- (D)** O conteúdo armazenado na área de transferência fica disponível mesmo quando o computador é reiniciado.
- (E)** BitDefender é o recurso de segurança utilizado no Windows 7, que possibilita a criptografia de dados de um disco, protegendo-o contra o acesso não autorizado.

22 Em uma planilha elaborada no Microsoft Excel 2007, considere a seguinte fórmula, presente na célula E1.

=SE(\$A\$1=4;MÉDIA(B1:D1);"")

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta a respeito do resultado decorrente dessa fórmula.

- (A)** Caso A1 seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1 e D1.
- (B)** Mesmo que A1 não seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1, C1 e D1.
- (C)** A1 receberá incondicionalmente o valor da média dos valores de B1 e D1.
- (D)** Caso o valor de A1 seja igual a 4, a célula E1 será limpa.
- (E)** Caso A1 seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1, C1 e D1.

23 Quanto aos conceitos de Internet e Intranet, assinale a opção correta.

- (A)** O domínio “.gov.br”, os sistemas firewall e os serviços de criptografia são recursos especiais que agregam segurança no acesso à Internet.
- (B)** Um trojan (cavalo de Troia) é um programa auto-replicante, semelhante a um vírus. Enquanto um vírus infecta um programa e necessita desse programa hospedeiro para se propagar, o trojan é um programa completo e não precisa de outro para se propagar.
- (C)** O conceito de VPN (Virtual Private Network) surgiu da necessidade de se utilizar redes de comunicação não confiáveis para trafegar informações de forma segura.
- (D)** Os arquivos denominados cookies são vírus de computador, com intenção maliciosa, que se instalam no computador sem a autorização do usuário, e enviam, de forma automática e imperceptível, informações do computador invadido.
- (E)** A Intranet é uma rede privada e segura que não requer o uso de senhas para acesso de usuários para, por exemplo, compartilhamento de arquivos entre os departamentos de uma empresa.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 24** Em informática, memória são todos os dispositivos que permitem a um computador guardar dados, temporária ou permanentemente. Sobre memórias, é correto afirmar que
- I. A memória RAM (Random-Access Memory) é usada pelo processador para armazenar os arquivos e programas que estão sendo processados. No entanto, todo o seu conteúdo é perdido quando o computador é desligado.
 - II. A memória flash permite armazenar dados por longos períodos, sem precisar de alimentação elétrica. Graças a isso, a memória flash se tornou rapidamente a tecnologia dominante em cartões de memória e pen drives.
 - III. A memória cache serve como um reservatório permanente de dados com grande possibilidade de serem usados pelo processador. Dessa forma, o processador, primeiramente, verifica se a informação desejada encontra-se na memória cache, reduzindo, assim, a quantidade de vezes que o mesmo precisa buscar informações diretamente na memória principal.
 - IV. As memórias secundárias não são voláteis e resolvem problemas de armazenamento de grandes quantidades de dados.

Verificamos que

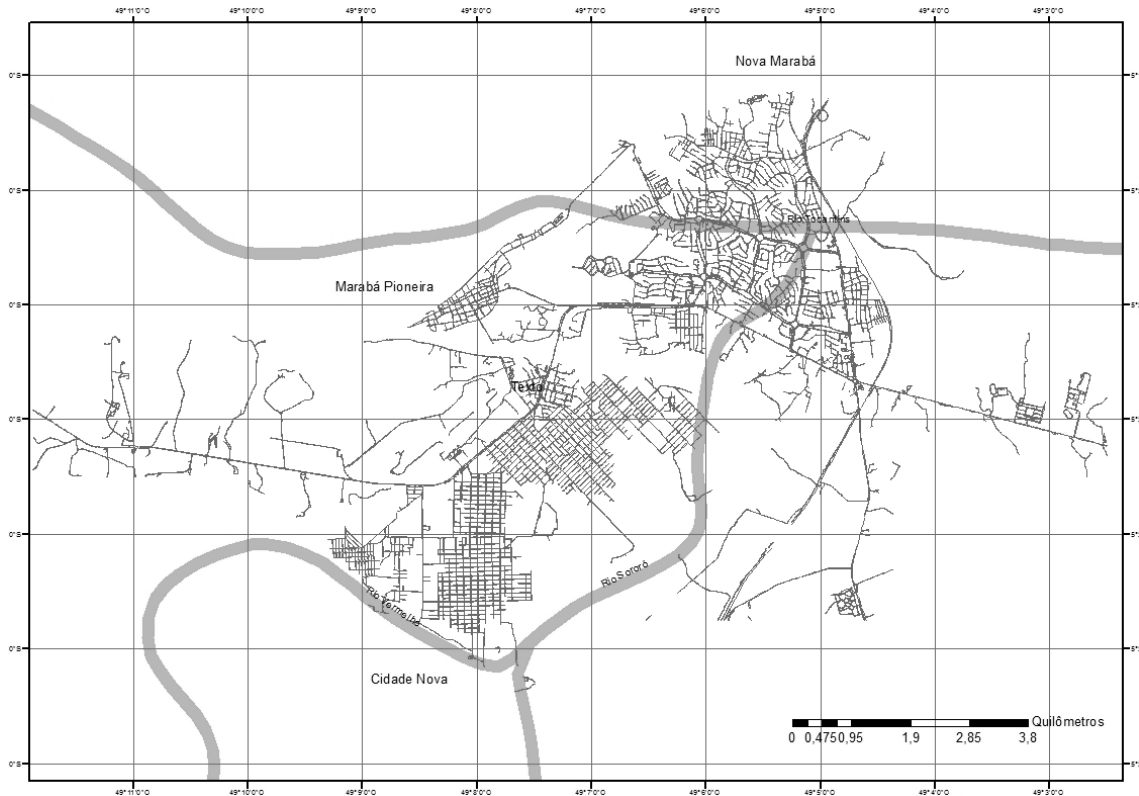
- (A) Apenas I e III são corretas.
- (B) Apenas I, II e IV são corretas.
- (C) Todas as afirmações são corretas.
- (D) Apenas I, III e IV são corretas.
- (E) Apenas II e IV são corretas.

- 25** Com base nos conhecimentos sobre aplicativos básicos do sistema operacional Windows 7 e do software Adobe Reader 7.0, é correto afirmar que

- (A) O Paint é um recurso do Windows que pode ser usado para desenhar, colorir ou editar imagens, porém esse aplicativo não disponibiliza a funcionalidade de edição de fotos digitalizadas.
- (B) O Bloco de Notas é um programa de edição de texto que pode ser usado para criar e editar documentos. Diferente do WordPad, os documentos do Bloco de Notas podem incluir formatação complexa e elementos gráficos.
- (C) É possível usar o aplicativo Calculadora para calcular a diferença entre duas datas ou para adicionar ou subtrair dias de uma data especificada.
- (D) O WordPad pode ser usado para abrir e salvar documentos de texto (.txt) e arquivos rich text (.rtf). Já os documentos do Word (.docx) são abertos como documentos com texto não criptografado e podem não ser exibidos conforme o esperado.
- (E) Sempre é possível extrair texto, usando a tradicional sequência de comandos “copiar e colar”, de um arquivo no formato PDF aberto no Acrobat Reader.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 O mapa abaixo é esquemático e mostra o parcelamento urbanístico e a malha viária da sede, área urbana do Município de Marabá-PA (em seus três núcleos urbanos principais; *Marabá Pioneira*, *Nova Marabá* e *Cidade Nova*). Considerando a escala gráfica presente no mapa e a morfologia do parcelamento urbanístico, assinale a alternativa correta quanto à relação entre custo de infraestrutura, desenho urbano e parcelamento urbanístico.



Mapa 1 Área urbana de Marabá-PA; sistema viário, hidrografia básica e denominação de distritos urbanos. Fontes: IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Estimativa e contagem populacional 2007. Rio de Janeiro: IBGE, 2007; ANA (Agência Nacional de Águas; Ministério do Meio Ambiente). Hidroweb. Sistema de informações hidrológicas. Brasília-DF: ANA, 2001. Disponível em: <<http://hidroweb.ana.gov.br/HidroWeb.asp?Tocltem=4100>>. Acesso em: 07 out. 2014.

- (A)** O parcelamento da *Nova Marabá*, modernista e projetado em *folhas*, é a solução de maior fluidez de tráfego, sendo, ao mesmo tempo, a solução urbanística que permite espaços verdes generosos e divisão de lotes racionalizada, com altas densidades, eficiente e compacta ocupação de quadras e condições mais econômicas de implantação de infraestrutura urbana.
- (B)** As duas diferentes orientações viárias do núcleo da *Cidade Nova*, uma no sentido Norte/Sul; Leste/Oeste e outra no sentido Nordeste/Sudoeste; Noroeste/Sudeste, representam fator de desarticulação urbanística mais evidente, dificultando decisivamente a implantação de infraestruturas urbanas, como adutoras e redes de esgoto, o que eleva seu custo.
- (C)** Pela tradição vernacular de ocupação urbana e pela posição geográfica privilegiada, na confluência atualmente reconhecida dos rios Itacaiúnas e Tocantins, o núcleo da *Marabá Pioneira* tem seu parcelamento urbanístico reconhecidamente mais compacto, de desenho racionalizado, com quadras de excentricidade moderada e articulação viária adequada ao sítio.
- (D)** A melhor forma de articulação entre os subnúcleos N/S e NE/SW do núcleo *Cidade Nova* é, de fato, através de uma rodovia e poucos corredores viários. No caso da integração total entre as duas malhas, a expressiva diferença de orientação das vias tenderia a acentuar a dificuldade de extensão das redes de infraestrutura em sistemas articulados dentro do núcleo.
- (E)** O parcelamento de quadras retangulares da *Cidade Nova* representa, dentre os núcleos urbanos, aquele que possui maior potencial de racionalização de custos de implantação e manutenção de infraestrutura, com capilaridade controlada de sistema viário e proporções econômicas de quadra; atributos capazes de induzir a custos menores de redes e sistemas urbanos.

CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 27** Ao observar em escala mais aproximada o núcleo da *Nova Marabá*, situado ao Norte da sede urbana municipal, analise a morfologia do parcelamento em planta, do ponto de vista da possibilidade implantação de sistemas públicos de transporte e do desenho de redes de infraestrutura urbana (água, esgoto, drenagem, eletricidade, etc.) A seguir, marque a alternativa correta.



Mapa 2 Núcleo urbano, *Nova Marabá*. Malha viária e hidrografia esquemática. Fontes: IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Estimativa e contagem populacional 2007. Rio de Janeiro: IBGE, 2007; ANA (Agência Nacional de Águas; Ministério do Meio Ambiente). Hidroweb. Sistema de informações hidrológicas. Brasília-DF: ANA, 2001. Disponível em: <<http://hidroweb.ana.gov.br/HidroWeb.asp?Tocltem=4100>>. Acesso em: 07 out. 2014.

- (A)** Típico do modernismo do início do século XX, período de criação do município de Marabá, o parcelamento em *folhas*, nesse caso, representa a criação de alças de vias locais, sem retorno, o que garante maior segurança nas zonas residenciais. Esse traçado também permite segmentação dos trajetos, evitando compartilhamento de redes de infraestrutura. A operação de um sistema público de ônibus, por exemplo, seria altamente favorecida pelo traçado curvo e pelas distâncias convenientes entre ruas locais, curvas, e os corredores troncais.
- (B)** Os anéis viários (rotatórias) da *Nova Marabá*, representam solução de tráfego com grande eficiência, disciplinando e orientando o fluxo viário em direção aos diferentes bairros (nesse caso, *folhas*). Esse recurso de desenho urbano é muito apropriado tanto a soluções de ônibus urbanos quanto à implantação da tecnologia do VLT (veículo leve sobre trilhos), dada a possibilidade de implantação de estações de transbordo nas rotatórias ou *anéis* viários.
- (C)** A densidade da malha viária nesse núcleo é considerável. Isso representa alto índice de acessibilidade, em potencial, nos diferentes pontos do sistema viário e, portanto, boas condições para implantação de um sistema de transportes, pois praticamente todos os pontos se conectam, direta ou indiretamente, aos demais. Essa característica difere de outros núcleos da cidade.
- (D)** Semelhante, parcialmente, ao parcelamento de Brasília-DF, a malha viária e a distribuição de quadras, superquadras e agregados de quadras menores no núcleo da *Nova Marabá* pretende privilegiar a circulação de pedestres na escala local e de automóveis (e, portanto, do ônibus coletivo) na escala global da malha viária. Atualmente, isso permite vizinhança residencial e fluxo viário contínuo.
- (E)** A capilaridade relativa desse núcleo apontaria para um bom potencial de acessibilidade espacial, mas a significativa presença de vias locais em alça, sem saída, condiciona a restrições de acesso, tanto por deslocamentos quanto pela implantação de redes de infraestrutura; trata-se de uma malha antieconômica.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 28** Para a zona climática do município de Marabá-PA, assinale a alternativa correta quanto a diretrizes de projeto urbanístico, do ponto de vista de conforto ambiental.
- (A) Em um clima como o de Marabá, é necessário orientar as vias de maior caixa no sentido transversal à ventilação predominante, de modo que os lotes de suas quadras sejam objeto de ventilação cruzada.
 - (B) Há cotas altimétricas do terreno de Marabá sujeitas a alagamentos periódicos, principalmente na *Marabá Pioneira*; são terrenos a ser drenados e impermeabilizados para ser saneados e tornados habitáveis.
 - (C) Marabá demandaria corredores viários privilegiando a orientação de ventilação predominante; cobertura vegetal mais extensiva em três níveis para garantir permeabilidade, retenção de terreno e anteparo à insolação.
 - (D) Zonas da sede urbana situadas acima da cota de alagamento, em torno de 74 metros de altitude, devem ter incentivo à ocupação horizontal; as áreas mais baixas, à verticalização, para produção de diferenças de pressão do ar.
 - (E) Com ar de menor umidade relativa do que na capital, Marabá-PA demanda maior extensão de áreas verdes, porém sem cobertura vegetal arbórea. Assim, torna-se possível maior absorção de água no terreno.
- 29** Sobre projetos de arquitetura em uma cidade com o clima de Marabá-PA, é correto assinalar que
- (A) Aberturas no quadrante Oeste devem ser controladas, preferencialmente protegidas em certas angulações por anteparos físicos, como beirais ou *brises*. Devem ser empregados materiais de baixa absorção térmica e cores claras.
 - (B) A produção desejável de ventilação cruzada pode ser obtida com aberturas no nível zenital, orientadas no eixo Norte-Sul, de modo a captar as brisas convergentes dos rios Itacaiúnas e Tocantins, cujas zonas de pressão ventilam a cidade.
 - (C) Deve ser evitada a ventilação Sul/Sudoeste, incidente no inverno amazônico, que carrega as fortes chuvas do período, provocando, apesar do arrefecimento do calor interno, danos físicos e degradação dos materiais da edificação.
 - (D) As aberturas devem ter a maior área possível em todos os quadrantes da edificação, por razões sanitárias. Deve-se evitar orientar aberturas transversais nas edificações, de modo a evitar ventilação cruzada, com chuva.
 - (E) Em clima quente como o de Marabá-PA, o recurso à iluminação zenital e ao movimento ascendente do ar, através da convecção, é o mais recomendável; prefere-se usar aberturas nos forros, coberturas e bandeiras de esquadrias.
- 30** Para a pavimentação de bolsão de estacionamento de 20 vagas, com bom custo-benefício e desempenho ambiental satisfatório, assinale qual dos materiais a seguir seria o mais apropriado para uma cidade com clima como o de Marabá-PA:
- (A) Placas de concreto ciclópico, de 10 cm de espessura, de dimensões 1,50 m x 1,50 m, rejuntas em perfis de alumínio anodizado, sobre colchão de laterita de 5 cm de espessura, nivelados.
 - (B) Cascalho e brita, com granulometria entre 10 mm e 25 mm, em camada de 10 cm de espessura, sobre colchão de areia branca de 3 cm de espessura, compactados e nivelados manualmente.
 - (C) Blocos de concreto com juntas vegetadas, preferencialmente intertravados, sobre colchão de laterita e areia, de espessura geral entre 10 cm e 20 cm, respectivamente.
 - (D) Borracha asfáltica, em espessura de 5 cm, adicionada a seixo de granulometria em torno de 5 mm, sobre subleito de areia branca e seixo de 15 cm de espessura genérica e base de laterita.
 - (E) Piso intertravado de blocos de concreto sextavado, espessura de 6 m, sobre colchão de areia branca de espessura média 15 cm, sobre solo apiloado e previamente ensecado por dragagem.

ARQUITETO E URBANISTA

- 31** No planejamento de redes de infraestrutura de saneamento básico há critérios elementares de definição e projeto. Pensando em redes e sistemas de água e esgoto, assinale a alternativa correta.
- (A) Uma elevatória que armazena água potável para distribuição em um setor de abastecimento urbano deve ser situada, em seu nível de lâmina d'água, em altitude moderada, de modo a garantir pressão suficiente para os primeiros pavimentos das edificações de seu setor, porém, sem danificar tubulações com pressão excessiva.
- (B) O abastecimento de água, segundo sistemas convencionais, pressupõe a instalação de estruturas tubulares troncais (*adutoras*) que recebem a água captada em direção a estações de tratamento. As adutoras devem estar situadas nos terrenos mais altos do sítio urbano, alimentando estações elevatórias nos pontos baixos.
- (C) Uma estação de tratamento de esgoto (ETE) deve, preferencialmente, estar situada nas regiões de menor cota altimétrica de sua bacia de esgotamento, de modo a receber os efluentes por gravidade, o que não exclui a possibilidade de eventual bombeamento; tais sistemas usualmente se ligam a elevatórias e tubulações.
- (D) Uma densidade demográfica bruta de 75 habitantes por hectare representa, inicialmente, redução já relevante no custo de implantação de sistemas de saneamento básico, tanto na implantação de redes de abastecimento de água quanto nas redes de esgotamento sanitário; tal densidade representa compartilhamento do consumo.
- (E) O desenho, a concepção, de redes de água e de esgoto representa um par simétrico, idealmente; a rede de água opera um fluxo iniciado em ligações domiciliares em direção a estações centrais e a rede de esgoto, um fluxo vindo de estações centrais em direção às ligações domiciliares, onde ele é finalmente produzido.
- 32** Sobre o pré-dimensionamento de vigas treliçadas em aço, assinale a alternativa correta, após analisar as imagens a seguir.

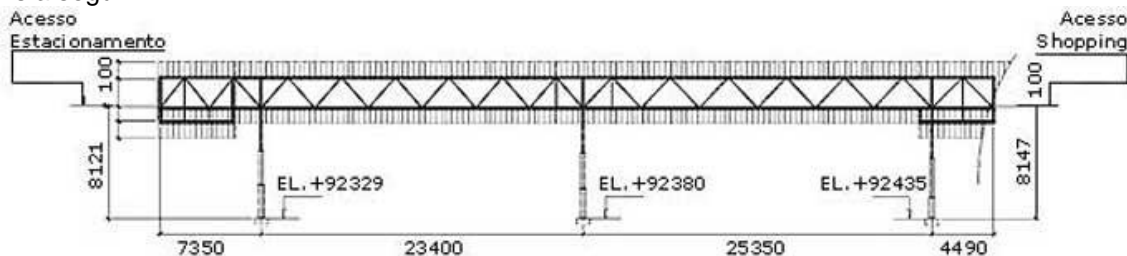


Figura 1 Exemplo de *Treliza Warren*, com banzos isostáticos a 60°. Fonte: <http://www.arq.ufsc.br/arq5661/trabalhos_2004-2/passarelas/mueller.htm>.

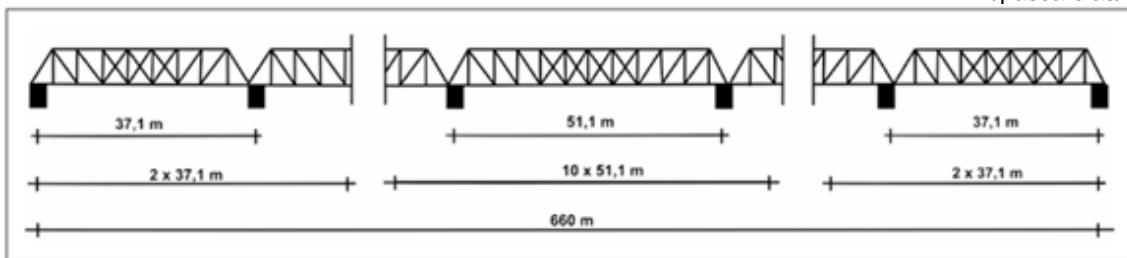


Figura 2 Exemplo de treliza muito usada em estrutura de pontes, o sistema Pratt usualmente possui banzos orientados a 45°. Fonte: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0370-44672005000400007&script=sci_arttext>.

- (A) A espessura da chapa da alma das vigas determina, assim como sua altura, seu desempenho estrutural; a inclinação dos banzos é sobretudo uma opção do projetista sobre o uso e a quantidade de aço para a fabricação.
- (B) Vigas *Warren*, por distribuírem os esforços de modo equilibrado, são mais adequadas para vãos de maior carga, sem necessidade de grandes vãos, mas com distribuição de carga equivalente entre pilares.
- (C) Vigas *Pratt*, por deslocarem os esforços no sentido longitudinal da peça estrutural, tendem a concentrar esforços em poucos apoios verticais, sendo, portanto, de baixo desempenho estrutural geral, com uso frequente em estruturas leves.
- (D) A altura da viga equivale, em geral, a 1/8 do vão a vencer, isto é, a 1/8 da distância longitudinal total entre o primeiro e o último pilar de sustentação e recepção de carga, sendo necessário incluir o comprimento total da viga no cálculo.
- (E) Com altura exponencialmente proporcional ao vão, a viga metálica tem desempenho tanto melhor quanto maior a distância a vencer, respeitado o limite de vãos até 30 m de comprimento, quando há esforço de cisalhamento excepcional.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 33** Sobre a especificação técnica adequada para aplicação de pintura acrílica em paredes externas, assinale a alternativa correta.
- (A) Diluição de 20%, ou seja, uma porção de água para cinco de tinta, com aplicação de três demãos sobre superfície rebocada e limpa com água sanitária diluída em água, e intervalos de 4 horas entre demãos.
 - (B) Regularização do reboco recém-aplicado com sarrafo; secagem com acelerador de pega; aplicação de água sanitária diluída a 5% para incremento da aderência da camada de tinta; aplicação de 2 demãos em 2 horas.
 - (C) Diluição de 25%, ou seja, uma porção de água para quatro de tinta, com aplicação de duas demãos sobre superfície rebocada e limpa com água sanitária diluída em água, e intervalos de 2 horas entre demãos.
 - (D) Diluição de 30%, ou seja, cerca de uma porção de água para três de tinta, com aplicação de duas demãos sobre superfície rebocada e limpa com água sanitária diluída em água, e intervalos de 3 horas entre demãos.
 - (E) Diluição de 25%, ou seja, uma porção de água para quatro de tinta, com aplicação de três demãos sobre superfície rebocada em água, e intervalos de 2 horas entre demãos, tempo de secagem de 45 minutos.
- 34** Tecnicamente, o que se chama, dentre as peças de um projeto executivo de Arquitetura, de *Especificações Técnicas* consiste em uma
- (A) listagem de materiais construtivos especificados no projeto, com a discriminação dos ambientes onde serão aplicados, e suas respectivas áreas ou volumes.
 - (B) descrição de pisos, revestimentos e forros do projeto da edificação, com procedimentos de aplicação e instalação, de modo a orientar o processo de execução da obra civil.
 - (C) tabela de ambientes e elementos acessórios (esquadrias, soleiras, peitoris, escadas) da edificação, com informação de área de piso e parede, como subsídio direto para orçamento de obra civil.
 - (D) lista de ambientes e usos da edificação, com recomendações de manutenção da qualidade da obra no estado recém-construído, adicionado de plantas baixas e cortes cotados de *as-built*.
 - (E) lista de materiais empregados e especificados no projeto, com as respectivas técnicas normalizadas de aplicação ou instalação, acrescidas de dimensões (extensão, área, volume) e ambientes de uso.
- 35** Dentre os quesitos referentes ao adequado tratamento do impacto ambiental de equipamentos públicos a serem licitados sob os ditames da Lei n 8.666, de 21/06/1993 pelo poder público, é correto afirmar que no estágio de projeto básico:
- (A) A inobservância do impacto ambiental é compatível com o nível preliminar de projeto básico por não apresentar desenhos e especificações de aberturas e dispositivos de consumo energético.
 - (B) Medidas de mitigação de impacto ambiental somente incidirão nos cadernos de encargos e no detalhamento do projeto arquitetônico na etapa de projeto executivo após a abertura das propostas licitantes.
 - (C) O tratamento ambiental constitui-se em exigência do mesmo nível que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.
 - (D) O impacto ambiental indicará obrigatoriamente medidas mitigadoras nos casos especificados na legislação municipal a serem aplicados em função do porte dos equipamentos urbanos objeto da licitação.
 - (E) O impacto ambiental inclui-se em estudos de impacto de vizinhança conforme previsto no Estatuto da Cidade (Lei Federal 10.257 de 2001) para municípios que não efetuaram a regulamentação de seus dispositivos por meio da Lei do Plano Diretor.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

36 É(são) condição(condições) para a licitação de obras públicas, de acordo com o que é previsto na Lei n. 8.666, de 21/06/1993:

- (A)** A aprovação mediante análise da compatibilidade de usos do solo conforme o plano diretor pela autoridade municipal e enquadramento em rubrica específica para o desenvolvimento do empreendimento pelo projeto arquitetônico no PPA federal pela União.
- (B)** A previsão no objeto da licitação das fontes para obtenção de recursos financeiros para a execução conforme previsto pela especificação dos fabricantes de materiais especificados nos cadernos de encargos componentes de projetos executivos.
- (C)** A participação do autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica desde que esteja em situação regular no Conselho Profissional ao qual pertence.
- (D)** A vedação da inclusão da elaboração de projeto executivo como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração na licitação ou contratação de obra ou serviço
- (E)** A vedação para os interessados analisarem o projeto básico, garantida a análise de projetos executivos completos previamente ao certame licitatório.

37 A compatibilização entre projetos arquitetônicos, estruturais e complementares de instalações e respectivas especificações está associada em projetos básicos e projetos executivos de obras e serviços aos requisitos previstos na Lei n.º 8.666, de 21/06/1993,

- (A)** devido à funcionalidade e adequação ao interesse público requeridos na medida que os projetos sejam compatíveis entre si que garantirão economia na execução, conservação e operação.
- (B)** pela observância do requisito de segurança por meio de projetos de combate a incêndio quando os equipamentos estiverem construídos mediante aprovação pelas prefeituras.
- (C)** pela utilização exclusiva nos projetos de materiais encontrados nas regiões em que as licitações estiverem sendo realizadas em observância ao requisito de impacto ambiental.
- (D)** por se tratar de medida gerencial, os requisitos aplicáveis no caso da compatibilização de projetos estão fora do âmbito da lei de licitações da execução, conservação e operação de obras públicas.
- (E)** tendo em vista atender ao requisito de facilidade na execução, conservação e operação, com prejuízo da durabilidade da obra ou do serviço.

38 O reconhecimento de valor patrimonial de bens imóveis está sujeito ao conjunto de materiais que fisicamente constituem o bem, denominado de substância pela Carta de Burra estabelecida pelo ICOMOS, Conselho Internacional de Monumentos e Sítios na Austrália em 1980. A partir dessa definição, o referido documento estabelece que:

- (A)** A reconstrução hipotética é conduzida nos casos em que a restauração, entendida como restabelecimento da substância de um bem em um estado anterior, seja conhecida.
- (B)** A preservação deve promover a desaceleração do processo pelo qual a substância de um bem se degrada.
- (C)** A manutenção, necessária após a restauração, será adotada visando à proteção contínua do entorno em detrimento da substância e do conteúdo de um bem.
- (D)** A conservação se assente em bases científicas tomando-se a eficácia como garantia na adaptação, sem prejuízo de sua substância e significação cultural.
- (E)** O uso compatível implique mudança na significação cultural da substância de um bem, incluindo modificações substancialmente reversíveis.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 39** Ao tombar o Centro Histórico localizado na Marabá Pioneira, um dos núcleos que compõem a sede municipal do Município de Marabá, o Plano Diretor de Marabá (Lei nº. 17.213 de 09/10/2006) estabelece sua regulamentação em um prazo máximo de 6 (seis) meses. Em consonância com os princípios contidos nas Cartas Patrimoniais, é correto afirmar que
- (A)** Constituem-se medidas na restauração da zona urbana da Marabá Pioneira, a reposição de elementos desmembrados ou a retirada de acréscimos, visando o resgate de elementos datados de uma época em detrimento dos de outra, se o que for retirado for de pouquíssima importância.
 - (B)** As medidas de conservação, restauração e reparo de imóveis contidos na poligonal que delimita o Centro Histórico da Marabá Pioneira não constituem medidas aplicáveis no caso do estabelecimento do zoneamento de usos e regulamentação de ocupação do solo.
 - (C)** O parcelamento do solo urbano em nenhuma das quadras que compõem o Centro Histórico pode constituir-se em parte da substância do bem por não corresponder a componente morfológico que garanta o reconhecimento de significado cultural para o município de Marabá.
 - (D)** O estabelecimento de indicadores da significação cultural não são previstos na Carta de Burra por ser de caráter gerencial de responsabilidade de agentes públicos, em detrimento de agentes privados inseridos na área sob proteção.
 - (E)** A manutenção de um entorno visual no caso do Centro Histórico da Marabá Pioneira, segundo o estabelecido no zoneamento especial do Plano Diretor, deverá ser alcançado por meio de projetos contemporâneos de arquitetura cuja tipologia seja compatível com o gabarito estabelecido na lei de uso e ocupação do solo.
- 40** Projetos para novos *campi* universitários no estado do Pará necessitam do desenvolvimento prévio de Plano Diretor contendo indicações específicas de desenho urbano capaz de fornecer um apoio espacial para a compatibilidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão. Constituem princípios para um plano diretor de campus universitário, tendo em vista a formação do microclima urbano quente e muito úmido de Marabá, e constituem-se recomendações a serem aplicadas à morfologia dos novos *campi*:
- (A)** Campus de baixa densidade construtiva e com predominância de edificações térreas, com ruas em detrimento de espaços abertos, visando à garantia do fluxo do vento.
 - (B)** Campus de alta densidade, em que as ruas terão o papel de garantir melhor ventilação, desde que estejam dispostas paralelamente à direção do vento predominante.
 - (C)** Campus com edificações verticais sem alteração considerável de gabarito, pois são favoráveis à ventilação por garantir grandes porções de fachadas.
 - (D)** Campus com desenho predominante de ruas com malhas que, quadriculadas, terão condições favoráveis ao vento desde que as edificações sejam muito espaçadas.
 - (E)** Campus de baixa densidade construtiva e com predominância de malha orgânica, pois a ventilação será favorecida pela vedação dos pavimentos térreos, sem pilotis.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 41** A observância das características climáticas locais é de fundamental importância para que as decisões projetuais façam com que os edifícios tenham performance ambiental. A escolha do sítio no qual a obra será executada, em consonância com as condições climáticas, deverá ser efetuada privilegiando, para a localização de Marabá com clima quente e úmido: 1) locais altos e abertos aos ventos; 2) orientação segundo direção de ventos dominantes; e 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva. Diante dessas três situações, é correta a associação entre cada uma das qualidades morfológicas, respectivamente:
- (A)** Para 1) locais altos e abertos aos ventos: tecido urbano disperso, aberto de forma a permitir a ventilação no interior da estrutura urbana; para 2) orientação segundo direção de ventos dominantes: alta densidade de construção sem a presença de sombreamento; e para 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva: alinhamento regular de edificações para permitir a circulação de ar entre as edificações.
 - (B)** Para 1) locais altos e abertos aos ventos: tecido urbano disperso, aberto de forma a permitir a ventilação no interior da estrutura urbana; para 2) orientação segundo direção de ventos dominantes: alta densidade de construção sem a presença de sombreamento; e para 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva: alinhamento regular de edificações para permitir a circulação de ar entre as edificações.
 - (C)** Para 1) locais altos e abertos aos ventos: tecido urbano não denso, aberto de forma a permitir a ventilação no interior da estrutura urbana; para 2) orientação segundo direção de ventos dominantes: construções esparsas com vegetação para sombreamento; e para 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva: orientação de ruas para permitir sombreamento com marquises e vegetação.
 - (D)** Para 1) locais altos e abertos aos ventos: tecido urbano compacto, fechado, de forma a aproveitar o efeito da ventilação no interior da estrutura urbana; para 2) orientação segundo direção de ventos dominantes: construções esparsas com vegetação para diminuir a absorção de radiação solar; e para 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva: utilização de lotes mais compridos que largos.
 - (E)** Para 1) locais altos e abertos aos ventos: malha viária dispersa, aberto de forma a permitir a ventilação no interior da estrutura urbana; para 2) orientação segundo direção de ventos dominantes: alta densidade de construção sem a presença de sombreamento; e para 3) uso de declividades naturais do sítio para escoamento das águas de chuva: utilização de lotes mais largos que compridos.
- 42** O arranjo morfológico urbano obtido com a aplicação de coeficientes de aproveitamento e ocupação, comuns na grande maioria da legislação urbanística brasileira, é resultado de um controle feito lote a lote sobre o volume e a massa das construções individuais. Constitui-se resultado para a cidade, na aplicação desses instrumentos em projetos multifamiliares:
- (A)** Densidade construtiva em função da aplicação de afastamentos das divisas dos lotes pela aplicação do coeficiente de aproveitamento e de controle de gabarito pela aplicação de coeficientes de ocupação.
 - (B)** Controle da percolação de água no solo em função da aplicação de índices de ocupação, uma vez que determinam o tamanho máximo da área de planta.
 - (C)** Cálculo da proporção de área de circulação sobre a área total do pavimento em função da densidade construtiva obtida pelo cálculo do coeficiente de aproveitamento.
 - (D)** Limite de utilização da infraestrutura de saneamento disponibilizada pelo poder público municipal uma vez que os coeficientes são aplicados por quadra e limitados por bairro.
 - (E)** Afastamentos de frentes e de fundos pela aplicação de coeficientes de aproveitamento e coeficientes de ocupação de 100%.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 43** Em loteamentos urbanos, apesar do desenho de lotes regulares, a predominância de formas retangulares dá-se por razões ligadas à melhor utilização da terra, custo e funcionalidade quando da implantação de edificações. É correto afirmar, quanto a utilização de lotes de formato irregular:
- (A)** Não são aceitos em terrenos irregulares por provocarem cortes excessivos e aterros, sendo, por exemplo, o formato trapezoidal, adequado a glebas planas.
 - (B)** Constituem-se em uma opção para a composição de lotes em terrenos alagados visando ao melhor aproveitamento de cotas acima de 4,0m.
 - (C)** São aceitos em áreas de clima quente e úmido por permitirem maior circulação de ar entre as edificações, uma vez que as edificações nesses lotes terão alinhamentos diversos.
 - (D)** Constituem-se em medida apropriada para a inserção de parcelamentos em malha urbana consolidada para melhor aproveitamento da infraestrutura em rede existente.
 - (E)** São aceitos em terrenos irregulares por evitarem cortes excessivos e aterros, uma vez que as ruas também não seriam retas e paralelas.
- 44** A utilização de materiais de revestimento para pavimentos de vias urbanas, excetuando-se o uso de asfalto, tem como vantagens a possibilidade de minimização de manter o plano horizontal estável a qualquer tempo, tanto sob o sol quanto sob a chuva, e o excesso de umidade para que pedestres e veículos possam circular com o maior conforto possível. Dentre os materiais existentes no mercado, é correto afirmar:
- (A)** Ladrilhos hidráulicos de cimento são recomendados para tráfego permanente de veículos por serem assentados em camada de argamassa de cimento com alto rendimento à pressão.
 - (B)** Blocos articulados de concreto são recomendados para tráfego eventual de veículos por serem assentados com sub-base em geral de areia, solo-cimento ou concreto magro.
 - (C)** Ladrilhos cerâmicos são recomendados para tráfego eventual de veículo e passeios internos dos espaços verdes, uma vez que são assentados sobre argamassa de cimento pulverizado antes umedecidos e posteriormente batidos.
 - (D)** Lajotas de concreto armado são recomendadas para tráfego eventual de veículos desde que se evite assentamento em solo natural regularizado ou camada de areia.
 - (E)** Pedriscos são recomendados para tráfego eventual de veículos por apresentarem baixa resistência a pressão causada pelo desgaste de sub-base de solo-cimento.
- 45** Em relação à norma NBR 9050 da ABNT, que trata de acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, é correto afirmar:
- (A)** A guia de balizamento refere-se a um elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies de piso, destinado a definir claramente os limites da área de circulação de carros, e que seja perceptível por pessoas com deficiência visual.
 - (B)** A área de aproximação é o espaço sem obstáculos para que os motoristas de carros possam manobrar sem que representem risco às pessoas portadoras de algum tipo de deficiência ou que utilizem cadeira de rodas, mantendo-as em segurança.
 - (C)** A orla de proteção deve ser um elemento edificado ou instalado, destinado a facilitar o acesso às áreas ajardinadas, espelhos d'água e espaços similares e de forma a garantir a acessibilidade.
 - (D)** Os fatores de impedância são elementos ou condições que podem interferir no fluxo de pedestres, como mobiliário urbano, entradas de edificações junto ao alinhamento, vitrines junto ao alinhamento, vegetação, postes de sinalização, entre outros.
 - (E)** Mobiliário urbano é um conjunto de bens públicos e privados, de utilidade pública, destinados à prestação de serviços necessários ao funcionamento da cidade, implantados mediante autorização do poder público, em espaços públicos e privados.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

46 As normas de acessibilidade universal orientam a elaboração de projetos arquitetônicos de prédios e espaços públicos. Com base na referência a Norma Brasileira NBR 9050, é correto afirmar:

- (A)** A sinalização tátil no piso pode ser do tipo de alerta, direcional ou de bloqueio, sendo que todas devem ter cor contrastante com a do piso adjacente, e podem ser sobrepostas ou integradas ao piso existente.
- (B)** Nas escadas, deve ser utilizado o piso de alerta no primeiro degrau e depois no último para sinalização da mudança de nível, importante para pessoas com deficiência visual ou com baixa visão.
- (C)** Quando existirem elementos suspensos acima de 90 cm do piso, como telefones públicos, caixas de correio, lixeiras, deverá ser colocado o piso de alerta em torno de sua projeção como sinalização indicativa de obstáculo.
- (D)** A inclinação longitudinal ideal admissível para circulação de pedestres é de 1:20 e deve acompanhar a mesma inclinação das vias lindeiras. Caso a inclinação seja superior à recomendada, a circulação não será considerada como rota acessível.
- (E)** A acessibilidade nas vias públicas deve ser pensada para todos os cidadãos, usuários do sistema, e não somente para o veículo motorizado. Deve-se atentar para o componente mais vulnerável, em aspectos de segurança: o pedestre.

47 Sobre as etapas das atividades técnicas do projeto de edificações e de seus elementos, conforme definidas pela NBR 13.531, é correto afirmar:

- (A)** A sequência das atividades técnicas do projeto de edificação deve ser programada logicamente, segundo critérios de subordinação, de modo que a produção das informações não seja acumulada, mas detalhada e articulada progressivamente, até a conclusão dos projetos para execução.
- (B)** As informações produzidas em cada uma das etapas das atividades técnicas de projeto devem complementar e detalhar as produzidas nas etapas imediatamente anteriores e servirem de base para detalhar as produzidas nas etapas imediatamente posteriores.
- (C)** As definições de levantamentos a serem realizados para a elaboração do projeto devem ser apresentadas em cronograma físico-financeiro que informe os prazos necessários, as datas dos eventos e os respectivos custos envolvidos.
- (D)** A aceitação dos documentos técnicos (desenho, textos) produzidos em cada atividade técnica específica do projeto deve estar condicionada à avaliação das demais atividades.
- (E)** Os documentos técnicos (desenhos, textos) que forem rejeitados parcial ou totalmente devem ser revistos ou alterados pelo autor ou por outro profissional habilitado e submetidos a nova avaliação do contratante.

48 Para a definição do tipo de mobiliário a ser utilizado em novos prédios da UNIFESSPA, deverão ser levados em consideração alguns critérios baseados nas normas de ergonomia do trabalho, sendo correto afirmar que

- (A)** o mobiliário deverá ser concebido com regulagens que permitam a sua adaptação às características antropométricas de cada pessoa e adequado à permanência de postura fixa de forma confortável.
- (B)** é recomendável que as dimensões dos postos de trabalho sejam adaptadas à população que esteja empregada para que os padrões adotados sejam os mais adequados possíveis aos usuários atuais.
- (C)** o conforto do trabalho sentado depende do tempo de manutenção da postura, da altura do plano de trabalho e da cadeira, das características da cadeira, da adaptação às exigências visuais, dos espaços para pernas e pés.
- (D)** a postura mais adequada ao trabalhador é aquela em que ele consiga permanecer o maior tempo possível sem grandes adaptações ou variações ao longo do tempo, pois os efeitos, eventualmente nocivos, da má postura dependem do tempo durante o qual ela será mantida.
- (E)** os esforços estáticos nos postos de trabalho devem ser reduzidos ao mínimo possível, evitando-se esforço de manutenção postural, sendo preferível a postura sentada, que permite melhor controle dos movimentos e na qual o esforço de equilíbrio é reduzido.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ARQUITETO E URBANISTA

- 49** A execução das etapas do projeto de arquitetura envolve a utilização de informações de referência, a produção de informações técnicas e de documentos técnicos em cada uma das etapas, sendo correto afirmar:
- (A)** Na etapa de estudo preliminar de arquitetura, há a necessidade de apresentar documentos técnicos, como os cortes longitudinais e transversais, as elevações frontais, posteriores e laterais e as plantas, cortes e elevações de ambientes especiais.
 - (B)** A etapa de projeto básico de arquitetura envolve a produção de documentos técnicos, como a caracterização geral da concepção adotada e as soluções alternativas gerais e especiais, suas vantagens e desvantagens.
 - (C)** Na etapa de projeto para execução de arquitetura há a necessidade de apresentar documentos técnicos, como a planilha com a relação ambiente/usuários/atividades/equipamentos/mobiliário, incluindo características, dimensões e quantidades.
 - (D)** A etapa de elaboração do programa de necessidades envolve a produção de informações técnicas, como a definição das características funcionais ou das atividades em cada ambiente, bem como o dimensionamento dos equipamentos, mobiliários e instalações especiais.
 - (E)** Na etapa de Anteprojeto de arquitetura, há a necessidade de apresentar desenhos e textos exigidos em leis, decretos, portarias ou normas relativos aos diversos órgãos públicos ou companhias concessionárias de serviços aos quais o anteprojeto deva ser submetido para análise e aprovação.
- 50** Considerando-se as diferentes formas de comunicação e sinalização necessárias a um projeto de programação visual para edificações. Quanto às situações de aplicação de cada tipo de sinalização, é correto afirmar:
- (A)** A sinalização permanente relacionada à utilização do mobiliário em diferentes ambientes da edificação deverá usar as formas de comunicação do tipo visual e tátil.
 - (B)** A sinalização permanente deve ser utilizada em espaços que tenham a sua função definida, identificando os diferentes espaços ou elementos de um ambiente ou de uma edificação, e fazer uso de formas de comunicação do tipo visual, sonora e tátil.
 - (C)** A sinalização de emergência deve ser utilizada para indicar as rotas de fuga e saídas de emergência da edificação ou para alertar quanto a um perigo iminente, valendo-se de formas de comunicação do tipo visual, sonoro e tátil.
 - (D)** A sinalização de emergência deve ser utilizada para indicar as rotas de fuga e saídas de emergência da edificação ou para alertar quanto a um perigo iminente, fazendo uso de formas de comunicação do tipo visual e sonora.
 - (E)** A sinalização permanente relacionada à utilização do mobiliário em diferentes ambientes da edificação deverá usar as formas de comunicação do tipo visual.