

39.(TJ-RO/CESPE/2012) A presença das áreas públicas visa minimizar a deterioração da qualidade de vida urbana e os processos de degradação ambiental por meio da manutenção das condições bióticas, favoráveis ao conforto térmico, à saúde e ao bem estar da população e da vida biológica das cidades, além de oferecer práticas de lazer. Essas áreas — praças, largos, pátios, adros, parques e jardins —, seguindo a tradição brasileira que remonta ao período colonial, podem ser classificadas de acordo com suas características e seus usos.

A.R.S. Carneiro & L.B. Mesquita. Espaços livres do Recife. Internet: <www.revispsi.uerj.br> (com adaptações).

Tento o texto acima como referência inicial, assinale a opção correta a respeito de paisagismo.

A) As áreas adjacentes aos mercados públicos, que recebem o nome de parques, são locais que podem eventualmente ser utilizados para atividades lúdicas temporárias.

B) As praças, com função de convívio social, estão inseridas na malha urbana e funcionam como elemento organizador da circulação.

C) A área adjacente às igrejas, às vezes cercada, que recebe o nome de praça, contribui para a melhoria das condições ambientais.

D) O largo que não possui chafariz ou espelho d'água é denominado praça seca.

E) A ideia de pátio está normalmente associada à presença de significativa cobertura vegetal, canteiros e mobiliário adequado às práticas esportivas e recreativas.

Resolução:

Alternativa A – Incorreta: pátios são espaços livres públicos definidos a partir de uma igreja ou outro elemento arquitetônico expressivo, além do casario antigo aos quais dá acesso, quase sempre pavimentados e exercendo a função de respiradouros, de propiciadores do encontro social e eventualmente destinados a atividades lúdicas temporárias. Áreas adjacentes aos mercados públicos recebem o nome de adros ou largos.

Alternativa B – *Correta: praças são espaços livres públicos, com função de convívio social, inseridos na malha urbana como elemento organizador da circulação e de amenização pública, com área equivalente à da quadra, geralmente contendo expressiva cobertura vegetal, mobiliário lúdico, canteiros e bancos.*

Alternativa C – *Incorreta: o conceito de praça está, normalmente, associado à ideia de verde e de ajardinamento urbano; por este motivo os espaços públicos formados a partir do pátio das igrejas e dos mercados públicos são comumente chamados de adros ou largos.*

Alternativa D – *Incorreta: praças secas são largos históricos ou espaços que suportam intensa circulação de pedestres. Em algumas destas praças inexistem qualquer tipo de árvores ou jardins.*

Alternativa E – *Incorreta: a ideia de praça está normalmente associada à presença de significativa cobertura vegetal, canteiros e mobiliário adequado às práticas esportivas e recreativas principalmente pelas crianças e adolescentes.*

Alternativa B é correta.

34.(UFRN/COMPERVE/2015) A ergonomia é um campo de atuação em amplo crescimento e engloba diversos ramos e atividades, com objetivo comum de proporcionar conforto aos usuários. Trata-se de uma ciência interdisciplinar que compreende a fisiologia e a psicologia do trabalho. Seu objetivo prático é a adaptação do posto de trabalho, dos instrumentos, das máquinas, dos horários e do meio ambiente às exigências do homem. Nesse contexto, é correto afirmar:

A) O conforto ambiental considera as condições naturais e/ou artificiais que concorrem para a segurança, comodidade, bem estar e a própria saúde dos usuários. É proporcionado por meios artificiais e considera condições ergonomicamente adequadas de climatização.

B) A área compreendida por 60x60cm, em média, para cada indivíduo, é denominada zona de contato, que forma uma circunferência ao redor da pessoa. A partir desta área, é possível determi-

nar as áreas mínimas para circulação de pessoas em vários ambientes.

C) O funcionamento da cozinha está baseado no uso da pia. Para o projeto desse ambiente, aplica-se a regra do triângulo que considera que a pia se encontra no vértice de um triângulo imaginário, tendo a despensa e o fogão nos outros dois vértices.

D) A funcionalidade do layout está ligada à organização dos componentes no interior do espaço, de forma a gerar uma melhor praticidade funcional. Um espaço mal projetado favorece passagens e faz a área parecer menor e abarrotada.

Resolução:

Alternativa A - Correta: o conforto ambiental considera as condições naturais e/ou artificiais que concorrem para a segurança, comodidade, bem estar e a própria saúde dos usuários. É proporcionado por meios artificiais (exaustão, ar condicionado) e considera condições ergonomicamente adequadas de climatização. Tudo isso envolve sistemas de iluminação, ventilação natural, exaustão, refrigeração, calefação, sistemas de proteção acústica e térmica, sempre de acordo com as funções de cada espaço.

Alternativa B - Incorreta: em relação à circulação, em média, para cada indivíduo existe uma área compreendida por 60x50cm denominada zona de contato, que forma uma elipse ao redor da pessoa. A partir desta área, é possível determinar as áreas mínimas para circulação de pessoas em vários ambientes.

Alternativa C - Incorreta: todo o funcionamento da cozinha está baseado no uso da pia, devendo-se planejar a disposição dos móveis e eletrodomésticos de forma a minimizar a distância a ser percorrida entre os vértices do triângulo (geladeira, pia e fogão).

Alternativa D - Incorreta: a funcionalidade do layout está ligada à organização dos componentes no interior do espaço, de forma a gerar uma melhor praticidade funcional. Isto se dá basicamente através da mais lógica organização do espaço. Um espaço mal projetado pode prejudicar o cotidiano dos usuários na medida que dificulta passagens, atrasa tarefas, ocupa mais espaço ou faz com que o espaço pareça menor.

Alternativa A é correta.

38.(TRF-1/FCC/2014) As modificações no espaço das edificações em decorrência de novas necessidades de uso podem ser melhor atendidas em função da flexibilidade que o projeto possibilita. Nesse sentido, em um edifício são características importantes:

- A) plantas modularmente coordenadas, divisórias internas removíveis, fixação das áreas molhadas.
- B) formas geométricas regulares, paredes autoportantes, instalações embutidas na alvenaria.
- C) racionalização da estrutura, vãos de médio porte, pátios como reserva de áreas.
- D) estrutura metálica, plantas com várias tipologias, separação da área úmida em relação à seca.
- E) sistemas pré-fabricados, formas laminares, torre de circulação central.

Resolução:

A flexibilidade pode ser descrita como a liberdade de reformular a organização do espaço interno, definido por um vedo perimetral. Além das plantas modularmente coordenadas que permitem grande flexibilidade, os componentes básicos de um esquema de edificação flexível são:

- *divisórias internas não portantes e removíveis;*
- *ausência de colunas ou preferencialmente grandes vãos entre os elementos e vedos portantes;*
- *instalações, tubulações e acessórios desvinculados da obra bruta, evitando de embuti-los na alvenaria;*
- *marginalização (isolamento) da área úmida e das instalações de serviços em relação à seca;*
- *localização das portas e das janelas de maneira a permitir mudança de posição, sem comprometer as funções dos vedos portantes externos;*
- *utilização de formas geométricas simples;*
- *não utilização, na medida do possível, da colocação central dos aparelhos de iluminação.*

Fonte: Ebert, M. Avaliação da Flexibilidade Inicial de Apartamentos: em busca do desempenho e qualidade espacial do ambiente construído, Florianópolis, 2006.

Alternativa A é correta.

70.(TJ-BA/FGV/2015) Com relação ao comando “MAKE BLOCK”, empregado para criar um bloco no programa AutoCAD, versão 2008, é correto afirmar que:

- I. O uso de blocos deixa muito mais lenta a execução de um desenho.
- II. O tamanho do arquivo, no qual será salvo pode ficar muito menor caso sejam usados blocos.
- III. Não há necessidade de haver um desenho já pronto para poder transformá-lo em bloco.

Está correto o que se afirma em:

- A) somente I;
- B) somente II;
- C) somente III;
- D) somente II e III;
- E) I, II e III.

Resolução:

Afirmativa I – *Incorreta: os blocos no AutoCAD são estruturas geométricas compostas, onde é possível agrupar diversas entidades de qualquer tipo e atribuir-lhe um nome de identificação e um ponto para sua inserção em um ou mais desenhos. O uso de blocos no AutoCAD deixa mais rápido a execução do desenho, pois o bloco pronto é inserido, evitando assim o desenho repetitivo e cansativo, sem necessidade.*

Afirmativa II – *Correta: com o uso dos blocos, o tamanho do arquivo no qual será salvo o desenho pode ficar muito menor, pois o AutoCAD entende o bloco como uma única entidade.*

Afirmativa III – *Incorreta: visto que o bloco é um arquivo de AutoCAD que reúne várias entidades do desenho, então há a necessidade de haver um desenho já pronto para poder transformá-lo em bloco. Este arquivo pode ser inserido tanto no próprio desenho assim como em outros desenhos.*

Alternativa B é correta.