

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as seguintes questões.

TEXTO

Caminhos alternativos

Pensar a mobilidade exige alternativas de inserção segura e confortável de todos na dinâmica da cidade.

José Carlos de Souza

Mobilidade urbana é um conceito que essencialmente se refere à ideia de deslocamento de uma pessoa de um ponto a outro da cidade. Numa abordagem mais ampla, ele ainda abrange o conjunto de aspectos que determinam as circunstâncias em que esse deslocamento se realiza: infraestrutura, gestão de trânsito, segurança. No entanto, a forma como esse conceito vem sendo problematizado, em razão do desafio em que se transformou o deslocamento das pessoas nos grandes centros urbanos, exige uma ampliação de seu significado.

O crescimento desordenado das cidades brasileiras, o adensamento populacional dos grandes centros urbanos, a priorização do carro em detrimento das alternativas de transporte coletivo e a falta de investimentos na infraestrutura viária criaram nos últimos anos um cenário caótico no que diz respeito ao deslocamento das pessoas.

Nos últimos dez anos, grande parte da população dobrou o tempo necessário para ir e vir do trabalho. O resultado é menos tempo para o lazer, para a educação, para o convívio com a família e amigos: uma verdadeira circunstância de exclusão social.

O preço pago pela sociedade por essa situação desastrosa em que se transformou a questão da mobilidade urbana é algo difícil de dimensionar, mas não há dúvidas de que, se nada for feito, a situação ainda pode piorar. Daí, o motivo pelo qual a discussão sobre mobilidade urbana precisa ser realizada com seriedade e urgência tanto pelas autoridades quanto pelo cidadão comum.

Pensar mobilidade urbana vai muito além de restringir a circulação de automóveis, ampliar o número de ciclovias ou de linhas de metrô, de priorizar o transporte coletivo em detrimento do particular.

Significa também encontrar alternativas de inserção segura e confortável de todas as pessoas na dinâmica da cidade, oferecendo múltiplas possibilidades para que elas possam ocupar o espaço público e por ele circular, transformando esse processo numa experiência rica de interação e integração social.

Esse talvez seja o sentido mais profundo que o conceito de mobilidade urbana deva ganhar,

enriquecendo o próprio significado que se possa atribuir à ideia de urbanidade e cidadania.

(extraído de <http://www.cartaeducacao.com.br/aulas/caminhos-alternativos/15.10.2015>)

QUESTÃO 01

O autor atribui uma circunstância de exclusão social a:

- A circulação de automóveis, a ampliação de ciclovias e de linhas do metrô.
- O tempo gasto em deslocamento em detrimento do tempo dedicado ao lazer, ao convívio familiar.
- O alto custo do investimento financeiro no lazer familiar.
- A falta de seriedade na abordagem do problema de mobilidade urbana.
- O crescimento desordenado das cidades brasileiras.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cujo verbo tenha a mesma regência que o verbo destacado no trecho: “Mobilidade urbana é um conceito que essencialmente se refere à ideia de deslocamento de uma pessoa de um ponto a outro da cidade”:

- Admirávamos sua dedicação às causas sociais.
- Ela, durante o discurso, fez alusão à ideia do colega.
- Meus comentários aludiram à herança genética de seu pai.
- Ela era favorável à ideia de viajar pelo mundo.
- Agradei o presente a meu pai.

QUESTÃO 03

O período “No entanto, a forma como esse conceito vem sendo problematizado” transposto para a voz ativa teria a seguinte re-escritura:

- No entanto, a forma como problematizam esse conceito.
- No entanto, a forma como vem problematizando esse conceito.
- No entanto, a forma como vêm problematizando esse conceito.
- No entanto, a forma como veem problematizando esse conceito.
- No entanto, a forma como veem problematizado esse conceito.

QUESTÃO 04

No trecho “O preço pago pela sociedade por essa situação desastrosa em que se transformou a questão da mobilidade urbana é algo difícil de dimensionar, mas não há dúvidas de que, se nada for feito, a situação ainda pode piorar”. A colocação pronominal está correta assim como está na alternativa:

- Tais palavras não dizem-se aos pais.
- Se o vê chegar, ela se empertiga e ergue-se da cadeira.
- Tenho tornado-me grande defensor das causas sociais.
- Hoje discute-se muito sobre mobilidade urbana.
- Aluguei uma casa para mim morar.

QUESTÃO 05

O emprego do acento indicador de crase no trecho “Esse talvez seja o sentido mais profundo que o conceito de mobilidade urbana deva ganhar, enriquecendo o próprio significado que se possa atribuir à ideia de urbanidade e cidadania” dá-se para marcar a fusão da preposição “A” com o artigo definido “A”. A exigência da preposição se faz por:

- O nome “ideia”.
- Os nomes “urbanidade e cidadania”.
- O verbo “poder”.
- O nome “significado”.
- O verbo “atribuir”.

QUESTÃO 06

No fragmento: “O crescimento desordenado das cidades brasileiras, o adensamento populacional dos grandes centros urbanos, a priorização do carro em detrimento das alternativas de transporte coletivo e a falta de investimentos na infraestrutura viária criaram nos últimos anos um cenário caótico no que diz respeito ao deslocamento das pessoas”. A grafia das palavras está correta exceto em uma alternativa. Assinale-a:

- Microrregião, ecossistema.
- Copiloto, contrarregra.
- Autoestima, afro-descendente.
- Afro-brasileiro, microssistema.
- Anti-higiênico, super-homem.

QUESTÃO 07

No fragmento “mas não há dúvidas de que, se nada for feito, a situação ainda pode piorar” o “que” é:

- Conjunção subordinativa integrante introduzindo uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- Conjunção subordinativa integrante introduzindo uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- Pronome relativo introduzindo uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- Pronome relativo introduzindo uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- Conjunção coordenativa introduzindo uma oração subordinada adjetiva explicativa.

QUESTÃO 08

Leia:

“Transformou em direito o acesso dos cidadãos à banda larga”.

“O acesso à banda larga tornou-se, pela primeira vez, um direito individual”.

O acento indicador de crase nos dois fragmentos dá-se:

- Por exigência da expressão banda larga e é um caso de regência nominal.
- Por exigência da palavra direito e é um caso de regência verbal.
- Por exigência da palavra acesso e é um caso de regência verbal.
- Por exigência da palavra cidadãos e é um caso de regência verbal.
- Por exigência da palavra acesso e é um caso de regência nominal.

QUESTÃO 09

A vírgula está bem colocada na alternativa:

- Durante o espetáculo, eles, ficavam atentos a cada movimento do ator.
- Ali, naquela situação não nos importava a derrota.
- Ele estava bastante preocupado, e poucos notavam sua preocupação.
- Erguia a taça, exibia seu conteúdo, e fazia um brinde à conquista.
- Estava lá naquela terra, isto é no país dele.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujas palavras devem receber acento gráfico:

- Heroi, prejuizo, raizes.
- Tipoia, veem, raiz.
- Silencio, feiura, creem.
- Espermatozoide, juizes, prejuizo.
- Polens, ideia, colmeia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

Considerando que o AutoCAD é uma ferramenta muito utilizada em projetos arquitetônicos, assinale a alternativa que indica os comandos que representam melhor a construção de segmentos de retas, retas e semirretas, respectivamente.

- Line; Xline e Ray.
- Line; Spline e Polyline.
- Line; Xline e Polyline.
- Line; Spline e Ray.
- Ray; Spline e Line.

QUESTÃO 12

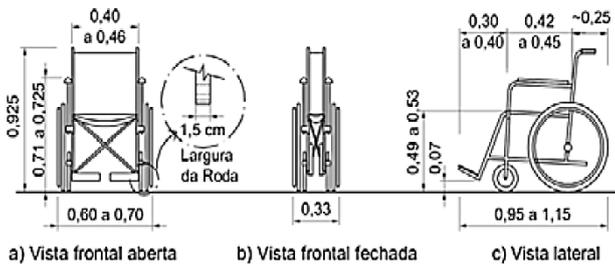
A ABNT NBR 9050 aborda a Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, e traz em seu texto regras para que pessoas com limitação tenham

acessibilidade segura e fácil em locais públicos. Esta NBR define espaço adaptável como sendo:

- Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.
- Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível.
- Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas anteriormente para serem acessíveis.
- Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.
- Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características não possam ser alteradas para que se torne acessível.

QUESTÃO 13

A Figura abaixo foi retirada da ABNT NBR 9050, que aborda a Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, e traz em seu texto regras para que pessoas com limitação tenham acessibilidade segura e fácil em locais públicos.



Considerando o módulo de referência a projeção de 0,80 m por 1,20 m no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas, assinale a alternativa que apresenta as medidas ideais para uma área de manobra de cadeira de rodas sem deslocamento.

- Para rotação de 90° = 1,00 m x 1,00 m.
Para rotação de 180° = 1,00 m x 1,20 m.
Para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.
- Para rotação de 90° = 0,90 m x 0,90 m.
Para rotação de 180° = 1,10 m x 1,20 m.
Para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.
- Para rotação de 90° = 1,10 m x 1,20 m.
Para rotação de 180° = 0,90 m x 0,90 m.
Para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.
- Para rotação de 90° = 1,20 m x 1,20 m.
Para rotação de 180° = 1,50 m x 1,20 m.
Para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.

- Para rotação de 90° = 1,00 m x 0,90 m.
Para rotação de 180° = 1,20 m x 1,20 m.
Para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.

QUESTÃO 14

A ABNT NBR 9050, que aborda a Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos e traz em seu texto regras para que pessoas com limitação tenham acessibilidade segura e fácil em locais públicos, diz que a sinalização tátil direcional de piso deve:

- Ter textura com seção trapezoidal, somente quando o piso adjacente for liso.
- Ser instalada no sentido do deslocamento.
- Ter largura entre 20 cm e 80 cm.
- Ser da mesma cor do piso adjacente.
- Ser instalado no sentido contrário do deslocamento.

QUESTÃO 15

Dentre os diversos aplicativos e softwares que facilitam o trabalho de arquitetos, assinale a alternativa que apresenta o aplicativo móvel e para web que permite visualizar, criar, editar e compartilhar desenhos e, ainda, aceita correção de desenhos no local da obra e compartilhamento de desenhos tipo DWG.

- MagicPlan – Sensopia.
- IDesign – TouchAware.
- AutoCAD 360 – Autodesk Inc.
- 3D Spacer.
- Photosynth.

QUESTÃO 16

Considerando as extensões de arquivos criados e utilizados pelo AutoCAD, assinale a alternativa que apresenta os formatos de arquivo padrão do software.

- Formato *.dwg
- Formato *.dxf
- Formato acad.pgp
- Formato *.dwf
- Formato *.xls

QUESTÃO 17

Aponte qual das alternativas abaixo corresponde com a primeira representação gráfica no projeto de arquitetura.

- Estudo Preliminar.
- Croqui.
- Anteprojeto.
- Projeto Complementar.
- Projeto de Aprovação.

QUESTÃO 18

As instalações prediais de água fria devem atender aos seguintes requisitos, exceto:

- Preservar a potabilidade da água.

- b. Evitar níveis de ruído inadequados à ocupação do ambiente.
- c. Promover economia de água e energia.
- d. Impossibilitar uma manutenção fácil e econômica.
- e. Garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade adequada e com pressões e velocidades compatíveis com o perfeito funcionamento dos aparelhos sanitários, peças de utilização e demais componentes.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que faz parte de uma instalação predial de esgoto para canalização de coleta e afastamento das águas servidas.

- a. Ramal de descarga.
- b. Ramal de esgoto.
- c. Tubo ventilador primário.
- d. Tubo de queda (TQ).
- e. Tê de visita.

QUESTÃO 20

De acordo com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, o módulo de referência (MR) de uma pessoa utilizando cadeira de rodas é de:

- a. 0,90 m X 1,30 m
- b. 0,80 m X 1,40 m
- c. 0,80 m X 1,20 m
- d. 0,60 m X 1,10 m
- e. 1,00 m X 2,00 m

QUESTÃO 21

Atendendo às exigências da NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, para uma pessoa se deslocar em uma cadeira de rodas através de um corredor, a largura mínima deverá ser de:

- a. 0,80 m
- b. 1,00 m
- c. 1,20 m
- d. 0,90 m
- e. 1,10 m

QUESTÃO 22

De acordo com a NBR 1557-6 – Edificações Habitacionais – Desempenho Parte 6: Sistemas Hidrossanitários, o sistema de água e esgoto de uma edificação multifamiliar envolve:

- a. Sistemas prediais de água fria e de água quente; sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação; e sistemas prediais de águas pluviais.
- b. Sistemas prediais de água fria e ventilação; sistemas prediais de esgoto sanitário; e sistemas prediais de águas pluviais.

- c. Sistemas prediais de água quente e ventilação; sistemas prediais de esgoto sanitário e sistemas prediais de águas pluviais.
- d. Sistemas prediais de água morna e ventilação; sistema de esgoto; e sistema de combate a incêndio.
- e. Sistemas prediais de água gelada e ventilação; sistemas prediais de esgoto sanitário; e sistemas prediais de combate a incêndio.

QUESTÃO 23

Em um desenho feito com auxílio de computador (AutoCAD), o comando *Fillet* serve para:

- a. Desenhar polígonos.
- b. Verificar a dimensão das figuras desenhadas.
- c. Fazer o cálculo de áreas.
- d. Concordar duas linhas que se cruzam através de um arco com determinado raio R.
- e. Fazer hachuras.

QUESTÃO 24

Segundo a NBR 9050 - norma de Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos – Piso tátil é o piso caracterizado pela diferenciação de textura em relação ao piso adjacente, destinado a constituir alerta ou linha guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. A sinalização tátil no piso pode ser do tipo de alerta ou direcional. Sobre isso é INCORRETO afirmar:

- a. A textura da sinalização tátil direcional consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos enquanto a textura da sinalização tátil de alerta consiste em relevos lineares, regularmente dispostos.
- b. A sinalização tátil direcional deve ser utilizada em áreas de circulação na ausência ou interrupção da guia de balizamento, indicando o caminho a ser percorrido e em espaços amplos.
- c. Nos pontos de ônibus devem ser instalados a sinalização tátil de alerta ao longo do meio fio e o piso tátil direcional, demarcando o local de embarque e desembarque.
- d. Obstáculos suspensos entre 0,60 m e 2,10 m de altura do piso acabado, que tenham o volume maior na parte superior do que na base, devem ser sinalizados com piso tátil de alerta.
- e. A sinalização tátil direcional deve ter largura entre 20 cm e 60 cm e ser cromodiferenciada em relação ao piso adjacente.

QUESTÃO 25

Com relação ao software Autocad, no “paperspace” pode-se inserir uma “viewport” a fim de revelar que está desenhado no “modelspace”. Qual destes é o comando utilizado para criar uma “Viewport”?

- Digitar no *prompt* o comando "DVIEW", ou através do menu "DRAW/VIEWPORTS"
- Digitar no *prompt* o comando "MVIEW", ou através do menu "VIEW/VIEWPORTS".
- Digitar no *prompt* o comando "FVIEW", ou através do menu "FORMAT/VIEWPORTS".
- Digitar no *prompt* o comando "VIEWPORTS", ou através do menu "INSERT/VIEWPORTS".
- Digitar no *prompt* o comando "INVIEWPORTS", ou através do menu "INSERT/VIEWPORTS".

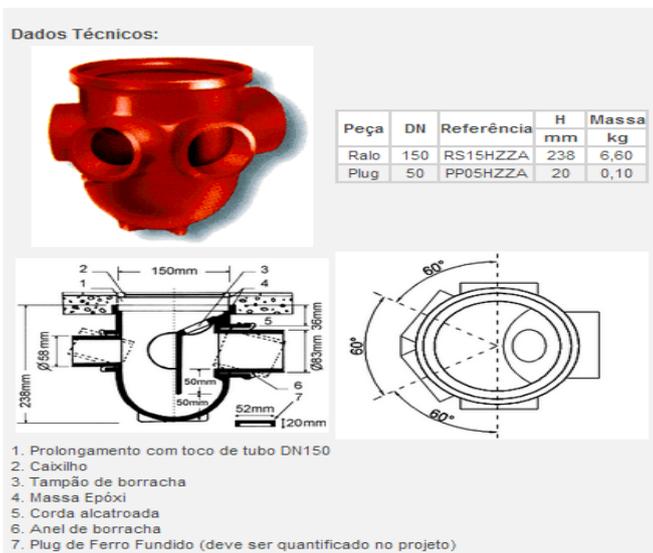
QUESTÃO 26

No AutoCad, ao digitar no *prompt* o comando "L" (line) e especificar com o mouse o primeiro ponto, foi digitado o comando "@30<25" e depois clicado "enter" no teclado. Esta ação criou:

- Um erro no sistema, pois 30 é maior do que 25.
- Duas linhas paralelas com comprimentos de 30 e 25.
- Uma linha com comprimento de 30 e ângulo de 25 graus.
- Uma linha com ângulo de 30 graus e comprimento de 25.
- Uma linha com ângulo entre 25 graus e 30 graus.

QUESTÃO 27

A ilustração a seguir faz parte das instalações hidrossanitárias de um banheiro social. Do que se trata?



Fonte: http://mult-hidro.com.br/descricao.asp?id_cat=6&id_Sub=51&id=197&id_subcategorias=6

- Abraçadeira
- Tê de visita
- Cruzeta 88°
- Ralo Sifonado

- Tê Sanitário

QUESTÃO 28

A NBR 5626 – Instalação predial de água fria – diz quanto ao dimensionamento do volume de água reservado para uso doméstico que:

- Deve ser no mínimo, o necessário para 48 h de consumo normal no edifício, considerando o volume de água para combate a incêndio.
- Deve ser no mínimo, o necessário para 24 h de consumo normal no edifício, sem considerar o volume de água para combate a incêndio.
- Deve possuir uma reserva de incêndio de 500L em todos os casos.
- Deve possuir uma reserva mínima de 500L para residências de grande porte.
- Deve ser no mínimo, o necessário para 48 h de consumo normal no edifício, sem considerar o volume de água para combate a incêndio.

QUESTÃO 29

O projeto de arquitetura é o resultado de uma associação entre cliente e arquiteto. Sobre as etapas a serem seguidas durante o desenvolvimento de um projeto, é correto afirmar que elas são, respectivamente:

- Anteprojeto, estudo preliminar, projeto de aprovação e projeto executivo.
- Projeto de aprovação, estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
- Estudo preliminar, projeto de aprovação, anteprojeto e projeto executivo.
- Projeto executivo, estudo preliminar, anteprojeto e projeto de aprovação.
- Estudo preliminar, anteprojeto, projeto de aprovação e projeto executivo.

QUESTÃO 30

Sobre o Projeto de Aprovação, é correto afirmar que:

- É o projeto a ser apresentado à Prefeitura Municipal.
- É o detalhamento do anteprojeto.
- É a fase onde serão feitos os primeiros esboços do que será o projeto final.
- É a solução arquitetônica para exigências do cliente, sendo elas técnicas e estéticas.
- É a fase onde o projeto criado pelo arquiteto deverá ter a aprovação do cliente.