

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.cartaeducao.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

“Em conferência internacional da microsoft, realizada semana passada, foi anunciada o suporte do Bash Linux no Windows 10 – concebido através da parceria entre a Canomial e a Microsoft, criando o projeto 'Ubuntu on Windows'.” – Notícia extraída do portal Linux Descomplicado.

Assinale abaixo qual o comando em um bash linux exhibe informações de todas as interfaces de rede (ativadas e desativadas):

- ifconfig -a
- ifconfig -l
- ipconfig /all
- info network
- ipconfig -a

QUESTÃO 12

Quanto aos componentes básicos de um computador e seu funcionamento, é função Sistema de Entrada e Saída (I/O - Input/Output):

- Buscar informações, decodificá-las e executá-las.
- Determinar a sequência segundo a qual as instruções são executadas.
- Conectar o computador ao meio externo, a fim de torná-lo verdadeiramente útil ao ser humano.
- Mover informações entre a CPU e memória principal, ou entre algum periférico e a memória principal.
- Controlar a memória para colocar/retirar dados do topo da pilha.

QUESTÃO 13

O padrão IEEE 802.11 usa como meio físico de transmissão de dados:

- Eletricidade
- Ondas que percorrem o Ar
- Ondas Magnéticas
- Ondas eletromagnéticas
- Ondas Sonoras

QUESTÃO 14

O termo Rede de Longa Distância também é conhecido pela sigla:

- LAN.
- VLAN.
- WAN.
- DSL.
- PAN.

QUESTÃO 15

A principal diferença entre os modelos de referência OSI e TCP/IP é o seu número de camadas. Nas camadas presentes nas duas arquiteturas, podemos encontrar correspondências, mesmo apresentando nomes diferentes. No do modelo TCP/IP, algumas camadas do modelo OSI não estão presentes e não tem outra camada correspondente, sendo elas:

- Enlace de Dados e Apresentação.
- Apresentação, Sessão e Física.
- Sessão e Física.
- Enlace, Física e Apresentação.
- Apresentação, Sessão e Enlace.

QUESTÃO 16

Sobre o conceito de protocolos e serviços:

- Possuem conceitos distintos, sendo protocolo um conjunto de regras que controla o formato e o significado dos pacotes ou mensagens que são trocadas pelas entidades pares contidas em uma camada.

- Possuem o mesmo conceito, sendo um conjunto de operações e primitivas fornecidas a uma camada acima.
- Possuem conceitos distintos, sendo serviços um conjunto de operações e primitivas fornecidas a uma camada abaixo.
- Possuem o mesmo conceito, sendo um conjunto de regras que controla o formato e o significado dos pacotes ou mensagens que são trocadas pelas entidades pares contidas em uma camada.
- Possuem conceitos distintos, sendo protocolo um conjunto de operações e primitivas fornecidas a uma camada abaixo.

QUESTÃO 17

IEEE 802.11ac ou Padrão 802.11ac é a nova geração da tecnologia de transmissão em redes locais sem fio (WI-FI WLAN) pertencentes a família 802.11 (desenvolvida pela organização IEEE standards association) de alto desempenho, na frequência de 5GHz. Qual dos itens abaixo corresponde a mudança correta de velocidade máxima do padrão:

- 150 Mbps.
- 600 Mbps.
- 3,6 Gbps.
- 1,2 Gbps.
- 5,4 Gbps.

QUESTÃO 18

Quanto aos elementos de interconexão de redes, assinale o item abaixo incorreto.

- Em caso de colisão, o hub rejeita os dados de todos os dispositivos e envia-lhes um sinal para enviar novamente.
- Switches são aparelhos que operam na camada 2 (camada de enlace) no modelo OSI de comunicação.
- Como os protocolos da camada de rede têm acesso aos endereços lógicos (endereços IP) os roteadores têm a capacidade de transmitir dados entre redes diferentes.
- Diferente dos hubs, os switches têm a capacidade de transmitir dados em full duplex para cada dispositivo conectado.
- HUBs tem a capacidade de processar informações baseadas nos endereços MAC ou IP.

QUESTÃO 19

VoIP, ou Voz sobre Protocolo de Internet, é uma tecnologia que permite a transmissão de voz por IP (Protocolos de Internet), ou seja, transforma sinais de áudio analógicos, como em uma chamada, em dados digitais que podem ser transferidos através da Internet. Hoje diversos aplicativos incorporam essa tecnologia, qual dos descrito abaixo não faz uso essa tecnologia:

- a. Youtube.
- b. Skype.
- c. Facebook Messenger.
- d. Viber.
- e. WhatsApp.

QUESTÃO 20

A qual camada do modelo TCP/IP pertencem os protocolos DSL, ICMP e IMAP?

- a. Redes Interligadas, Transporte e Aplicação.
- b. Enlace, Redes Interligadas e Aplicação.
- c. Enlace, Redes interligadas e Transporte.
- d. Aplicação, Transporte e Aplicação.
- e. Enlace, Aplicação e Redes Interligadas.

QUESTÃO 21

Qual dos protocolos abaixo pertencem somente à camada de enlace:

- a. IP, DSL, 802.11, Ethernet.
- b. IMAP, 802.11, Ethernet.
- c. DSL, 802.11, Ethernet, DNS.
- d. ICMP, 802.11, Ethernet.
- e. DSL, 802.11, Ethernet.

QUESTÃO 22

Os padrões NBR 14.565, ANSI/BICSI 005-2013 e NBR 16264 regulamentam de o cabeamento estruturado. Suas atuações dentro do contexto do cabeamento estruturado são respectivamente:

- a. O sistema de cabeamento, segurança eletrônica e cabeamento em projetos residenciais.
- b. Segurança eletrônica, o sistema de cabeamento e cabeamento em projetos residenciais.
- c. O sistema de cabeamento, cabeamento em projetos residenciais e segurança eletrônica.
- d. Atraso de Propagação em cabos, segurança eletrônica e cabeamento em projetos residenciais.
- e. O sistema de cabeamento, segurança eletrônica e cabeamento de Fibra Ótica.

QUESTÃO 23

No modelo OSI, a camada de Apresentação trata:

- a. Gerenciamento de tokens e sincronização.
- b. Determina o tipo de serviço que será fornecido.
- c. Da sintaxe e semântica das informações transmitidas.
- d. Transformar o canal de comunicação em uma rede livre de erros de transmissão.
- e. Comporta protocolos de uso diretos do usuários.

QUESTÃO 24

O SSH é um programa/protocolo que permite uma conexão remota segura com outros computadores a partir de um tunelamento criptografado. Qual dos comandos abaixo é utilizado para conectar um cliente a um servidor SSH:

- a. ssh servidor@usuario

- b. ssh servidor@usuario senha
- c. ssh -l servidor usuario
- d. ssh usuario@servidor
- e. ssh -l usuario@servidor

QUESTÃO 25

"Protocolo multi-canal que permite que um usuário se conecte a um computador rodando o Microsoft Terminal Services" corresponde a qual item abaixo:

- a. SSH.
- b. DNS.
- c. VNC.
- d. VPN.
- e. RDP.

QUESTÃO 26

Qual tipo de malwares abaixo permite abrir portas para retorno de um invasor?

- a. Virus.
- b. Backdoor.
- c. Spyware.
- d. Worms.
- e. Adware.

QUESTÃO 27

Qual dos protocolos abaixo foi implementado com o objetivo de gestão de redes?

- a. HTTP.
- b. SNMP.
- c. ICMP.
- d. DHCP.
- e. DNS.

QUESTÃO 28

Em organizações de todo o porte, o backup dos dados é de extrema importância uma vez que a perda de alguma informação pode comprometer a continuidade do negócio. Das abordagens de backup abaixo, qual delas "copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental e os marca como arquivos que passaram por backup":

- a. Backup de cópia.
- b. Backup diário.
- c. Backup diferencial.
- d. Backup incremental.
- e. Backup normal.

QUESTÃO 29

Baseado no aumento de número de smartphones, diversos bancos possibilitaram acesso a diversas operações bancárias através de aplicativos móveis. O Banco do Brasil em específico, para liberar o uso do seu aplicativo móvel, o smartphone deve ser liberado em um terminal bancário, e o acesso seja feito com uma senha diferenciada de 8 dígitos. Recebe contexto, que abordagem de autenticação está sendo aplicada?

- a. Autenticação biométrica e positiva.
- b. Autenticação biométrica e proprietária.
- c. Autenticação biométrica.
- d. Autenticação proprietária.
- e. Autenticação positiva e proprietária.

QUESTÃO 30

Quanto a serviço Active Directory presente em sistemas microsoft, não podemos afirmar:

- a. É uma implementação presente no protocolo LDAP.
- b. Surgiu juntamente com o windows 2000 server.
- c. Para sua instalação, é necessário com o serviço DNS esteja disponível.
- d. Permite o uso de GPO - Políticas de Grupo.
- e. Só pode ser utilizado em sistemas Microsoft.