

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:

- a. Tais palavras não dizem-se aos pais.
- b. Se o vê chegar, ela se empertiga e ergue-se da cadeira.
- c. Tenho tornado-me grande defensor das causas sociais.
- d. Hoje discute-se muito sobre mobilidade urbana.
- e. 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:

- a. O nome “ideia”.
- b. Os nomes “urbanidade e cidadania”.
- c. O verbo “poder”.
- d. O nome “significado”.
- e. 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:

- a. Microrregião, ecossistema.
- b. Copiloto, contrarregra.
- c. Autoestima, afro-descendente.
- d. Afro-brasileiro, microsistema.
- e. 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:

- a. Conjunção subordinativa integrante introduzindo uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- b. Conjunção subordinativa integrante introduzindo uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c. Pronome relativo introduzindo uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- d. Pronome relativo introduzindo uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- e. 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:

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

QUESTÃO 09

A vírgula está bem colocada na alternativa:

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

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujas palavras devem receber acento gráfico:

- a. Heroi, prejuízo, raízes.
- b. Tipoia, veem, raiz.
- c. Silencio, feiura, cream.
- d. Espermatozoide, juizes, prejuízo.
- e. Polens, ideia, colmeia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

No Linux, os scripts de shell, que são: os arquivos de textos, os comandos executáveis, entre outros arquivos comuns são nomeados como arquivos regulares. Estes tipos de arquivos possuem dados que podem ser lidos ou executados por instruções. Também há arquivos que não são regulares, como diretórios ou redirecionamentos com nomes. Eles contêm dados singulares ou possuem comportamentos especiais quando acessados. Na maioria das distribuições Linux, o(s) diretório(s) que possui(em) comandos que não são parte da distribuição, acrescentados pelo seu administrador, é(são):

- a. /dev
- b. /bin e /usr/bin
- c. /usr/local/bin
- d. /opt

e. /sbin e /usr/sbin

QUESTÃO 12

O sistema operacional Linux e sistemas compatíveis, como o Unix, possui uma lista de programas de computador disponíveis através de comandos em um bash. Qual comando podemos utilizar para excluir um diretório que está vazio?

- a. mkdir
- b. rmdir
- c. rm -rf
- d. rm -r
- e. rm -e

QUESTÃO 13

Sobre os comandos para administração de redes em sistemas operacionais Linux, assinale a alternativa correta.

- a. O comando *route* mostra rota até determinado IP.
- b. O comando *route* traça uma rota do host local até o destino mostrando os roteadores intermediários.
- c. O comando *nslookup* testa a configuração do servidor DNS.
- d. O comando *iptraf* mostra rota até determinado IP.
- e. O comando *netstat* exibe as portas e protocolos abertos no sistema.

QUESTÃO 14

Começou o desenvolvimento do núcleo como um projeto particular, inspirado pelo seu interesse no Minix, um pequeno sistema UNIX. Ele limitou-se a criar, nas suas próprias palavras, "um Minix melhor que o Minix" (*a better Minix than Minix*). O núcleo Linux, foi desenvolvido e inicialmente batizado como "Freax" por:

- a. Ken Thompson.
- b. Andrew Tanenbaum.
- c. Richard Stallman.
- d. Linus Torvalds.
- e. Dennis Ritchie.

QUESTÃO 15

No Linux, podemos adicionar a frase "Essa é a última linha" na última linha do arquivo "frases.txt", através do comando de terminal:

- a. echo Essa é a ultima linha >> frases.txt
- b. echo "Essa é a ultima linha" > frases.txt
- c. echo Essa é a ultima linha > frases.txt
- d. frases.txt < echo Essa é a ultima linha

e. frases.txt << echo Essa é a ultima linha

QUESTÃO 16

As interfaces de rede no GNU/Linux estão localizadas no diretório/dev e a maioria é criada dinamicamente pelos softwares quando são requisitadas. Este é o caso das interfaces ppp e plip que são criadas dinamicamente pelos softwares. Assinale a alternativa que identifica uma interface de balanceamento de tráfego para múltiplas linhas:

- a. eth0
- b. eql
- c. tr0
- d. sdla0
- e. sl0

QUESTÃO 17

O serviço de ssh permite fazer o acesso remoto ao console de sua máquina, em outras palavras, você poderá acessar sua máquina como se estivesse conectado localmente ao seu console (substituindo o rlogin e rsh). Sobre os utilitários do pacote ssh do Linux, assinale a alternativa que apresenta um programa para transferência não interativa de arquivos entre cliente/servidor.

- a. ssh
- b. slogin
- c. sshd
- d. scp
- e. sftp

QUESTÃO 18

Para mover arquivos ou para renomeá-los no Linux, podemos utilizar o comando:

- a. man
- b. cd
- c. cp
- d. mv
- e. mkdir

QUESTÃO 19

Sobre o comando ls, que exibe arquivos ou o conteúdo de um ou vários diretórios. Assinale a alternativa incorreta:

- a. -a: Exibe arquivos ocultos.
- b. -b: Exibe a listagem em colunas.
- c. -c: Lista os arquivos por ordem da data da última modificação.
- d. -d: Exibe o diretório especificado, e não o seu conteúdo.

- e. -l: Listagem detalhada, com diversas informações sobre os arquivos.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta o comando no terminal que exibe o diretório atual de trabalho.

- a. pwd
- b. cat
- c. tac
- d. touch
- e. patch

QUESTÃO 21

O cut é um comando utilizado para selecionar colunas de texto em um arquivo. Suponhamos que você tenha um arquivo "lista.txt" da seguinte forma:

A1 B1 C1

A2 B2 C2

A3 B3 C3

E precise, por algum motivo, que somente a terceira coluna seja exibida na tela, dessa forma:

C1

C2

C3

Assinale a alternativa que apresenta o comando que seleciona as colunas conforme o exemplo citado:

- a. cut -c 5 lista.txt
- b. cut -c -5 lista.txt
- c. cut -c 5- lista.txt
- d. cut -c 2-6 lista.txt
- e. cut -f1 -d ' ' lista.txt

QUESTÃO 22

Devido a popularização da plataforma Java, o termo servidor de aplicação é frequentemente uma referência a "Servidor de aplicação J2EE". O servidor WebSphere Application Server da IBM e o WebLogic Server da Oracle são dois dos mais conhecidos servidores JEE comerciais. Assinale a alternativa que não apresenta um servidor de aplicação software livre para a plataforma Java.

- a. Glassfish.
- b. JBoss.
- c. Zope.
- d. Apache Geronimo.

- e. Apache Tomcat.

QUESTÃO 23

No desenvolvimento de aplicações comerciais o foco dos desenvolvedores deve ser a resolução de problemas relacionados ao negócio da empresa, e não de questões de infraestrutura da aplicação. As vantagens dos servidores de aplicação em relação ao modelo cliente/servidor residem nos serviços implementados por eles e disponíveis aos desenvolvedores, fazendo com que eles possam concentrar a maior parte do tempo no desenvolvimento da lógica de negócio. O serviço que distribui o tráfego das chamadas no servidor de aplicação fazendo com que as diferentes máquinas que compõem o *cluster* funcionem como uma única, é chamado de:

- a. Tolerância a Falhas.
- b. Balanceamento de Carga.
- c. Gerenciamento de Componentes.
- d. Gerenciamento de Transações.
- e. Console de Gerenciamento.

QUESTÃO 24

Uma instância do Tomcat consiste de um grupo de aplicações de container, no qual tem-se uma hierarquia muito bem definida. O componente principal desta hierarquia é o Catalina Servlet Engine. O Catalina trata-se da implementação do Container Servlet conforme especificado no Java Servlet API. Sobre os principais componentes da arquitetura do Tomcat, assinale a alternativa que apresenta o elemento mais comumente usado numa instância do Tomcat, aquele que representa uma aplicação web individual que está rodando dentro de um <Host> definido.

- a. Server.
- b. Service.
- c. Connector.
- d. Engine.
- e. Context.

QUESTÃO 25

No Apache, todos os arquivos de configuração estão organizados dentro do diretório "/etc/apache2". Assinale a alternativa que apresenta a pasta que armazena arquivos com configurações adicionais.

- a. sites-available
- b. sites-enabled
- c. mods-available

- d. mods-enabled
- e. conf.d

QUESTÃO 26

Para o Apache hospedar o "joao.com.br", um servidor DNS, mantido por você, é configurado para responder pelo domínio, fornecendo o endereço IP do seu servidor web aos clientes. Na configuração do apache, criamos o arquivo "/etc/apache2/sites-available/joao", e podem ser usado uma pastas dentro do diretório home do usuario, como "/home/joao/html". Ao invés de criar o link manualmente, podemos ativar um site utilizando o comando:

- a. a2ensite joao
- b. a2dissite joao
- c. a2enmod joao
- d. a2dismod joao
- e. a2avsite joao

QUESTÃO 27

O SSL (Secure Socket Layer) é o protocolo usado para criar páginas seguras, encriptando toda a transmissão entre o cliente e o servidor. Os dois usos mais comuns são em páginas de comércio eletrônico, onde é necessário oferecer um ambiente seguro para concluir a transação e transmitir dados confidenciais e também na criação de ambientes administrativos, como os usados pela maioria dos gestores de conteúdo, que permitem que você gerencie o conteúdo do site. Para ativar o modulo ssl no apache através do terminal, executamos o comando:

- a. service ssl start
- b. /etc/init.d/ssl load
- c. module ssl enable
- d. a2enmod ssl
- e. a2enmod ssl start

QUESTÃO 28

Atualmente as prestadoras de serviço banda larga como Speedy, Claro3G e TimWeb mantém a porta 80 bloqueada, nesse caso, será necessário redirecionar a porta, caso contrário sua página não poderá ser exibida na internet, ficando restrito apenas para ambiente interno (rede 192.168.0.0 por exemplo), para isso, devemos trocar a porta do Apache. Assinale a alternativa que apresenta o arquivo a ser alterado.

- a. /etc/init.d/apache2
- b. /etc/apache2/ports.conf

- c. /etc/apache2/apache2.conf
- d. /etc/apache2/httpd.conf
- e. /etc/apache2/conf.d

QUESTÃO 29

O Nginx é um servidor proxy HTTP e reverso, bem como um servidor de proxy de email, escrito por Igor Sysoev. O Nginx é um servidor web rápido, leve, e com inúmeras possibilidades de configuração para melhor performance. Tecnicamente, o Nginx consome menos memória que o Apache, pois lida com requisições Web através do conceito de "event-based web server"; já o Apache é baseado no conceito "process-based server". O Nginx não provê solução para:

- a. Balanceamento de Carga
- b. Persistência de Sessão
- c. Cache de Conteúdo
- d. Servidor Web
- e. Integração Contínua

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que não apresenta uma característica comum ao Apache e Nginx.

- a. Proxy reverso.
- b. Balanceamento de Carga.
- c. Suporte SSL/TLS.
- d. Console Administrativo.
- e. Reescrita de URLs.