

FOCO NAS CIDADES

Cidades por todo o mundo começam a criar projetos sustentáveis.

Por Giuliana Capello

Em 2007, pela primeira vez na história, a população urbana mundial ultrapassou a do campo. Nesse contexto, urbanistas começam a discutir o conceito de ecocity - uma cidade pensada para ser inteiramente sustentável.

O exemplo pioneiro veio da China: Dongtan ocupará 82 km² da ilha fluvial de Chongming, próxima a Xangai. A primeira fase do projeto, pronta em 2010, contemplará 10 mil moradores. Até 2050, 500 mil habitantes deverão mudar-se para lá.

Na concepção do escritório britânico Arup, os prédios vão consumir menos água e energia (gerada em usinas solares e eólicas) e reciclar até 80% do lixo. O planejamento urbano em pequenos núcleos privilegiará deslocamentos a pé ou de bicicleta.

"É preciso lembrar, porém, que mudar-se para um lugar assim não implica necessariamente novos hábitos. Isso leva tempo e melhor seria se acontecesse nas cidades que já existem", pondera Paula Santoro, urbanista do Instituto Pólis.

UM BOM COMEÇO

Os desafios de uma cidade sustentável são muitos: implantar uma boa malha de transporte público, reduzir as emissões de CO², ter prédios verdes, controlar a qualidade do ar e da água, gerenciar os resíduos, preservar a vegetação e estimular negócios sustentáveis. Veja as iniciativas de alguns centros urbanos.

Copenhague, Dinamarca

Venceu o Prêmio Europeu de Gestão Ambiental em 2006 pela ótima qualidade da água de sua enseada.

Curitiba, Brasil

Conhecida mundialmente, subiu na escala da sustentabilidade ao redesenhar o sistema de transporte público, na década de 90, aumentar as áreas verdes e ser pioneira na coleta seletiva de lixo, a partir dos anos 80.

Freiburg, Alemanha

É chamada de cidade solar por causa dos aquecedores de água e placas fotovoltaicas que reinam nas coberturas de casas e prédios comerciais desde a década de 80.

Londres, Inglaterra

Destacou-se em 2007 ao lançar um plano ambicioso de combate ao aquecimento global. Em 20 anos, a meta da cidade é reduzir 60% das emissões de CO².

Portland, Estados Unidos

Dona do título de cidade mais sustentável do país, foi a primeira a diminuir as emissões de gases de efeito estufa, em 1993. Além disso, reúne boa quantidade de prédios verdes per capita e uma economia sustentável que inclui empresas de energia limpa e produção orgânica de alimentos.

Extraído de: http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/cidade/conteudo_267314.shtml

LÍNGUA PORTUGUESA

- 01.** Conforme o texto, o fato que motivou os urbanistas a discutirem o conceito de cidade ecológica foi:
- (A) o Protocolo de Kyoto.
 - (B) a crise econômica mundial.
 - (C) o aumento da população urbana mundial.
 - (D) os problemas ambientais.
 - (E) o bem-estar social.
- 02.** A declaração feita por Paula Santoro, urbanista do Instituto Polis, no texto, alerta que melhor seria se o conceito de cidade sustentável fosse:
- (A) norteador da criação de novas cidades.
 - (B) motivo de mudanças nos hábitos da população rural.
 - (C) incentivo a práticas sustentáveis para o bem-estar da população.
 - (D) aplicado nas cidades existentes implicando em novos hábitos.
 - (E) aplicado urgentemente para mudança de hábitos das pessoas.
- 03.** Dentre os principais problemas enfrentados pelos centros urbanos, apontados no texto, estão:
- (A) Transporte público, gerenciamento de resíduos, preservação da vegetação.
 - (B) Saneamento básico, educação, transporte público.
 - (C) Melhoria do transporte, saúde pública, emissão de CO².
 - (D) Construção de prédios verdes, emprego, vias públicas.
 - (E) Energia, qualidade do ar e da água, gerenciamento de resíduos.
- 04.** As medidas de sustentabilidade tomadas pela experiência brasileira, mencionada no texto, foram:
- (A) Redução do consumo de água e energia e reciclagem do lixo.
 - (B) Construção de prédios verdes e incentivo a negócios sustentáveis.
 - (C) Melhoria do transporte urbano, ampliação de áreas verdes e coleta seletiva de lixo.
 - (D) Investimento em energia solar e redução da emissão de CO².
 - (E) Criação de empresas de energia limpa e produção de alimentos orgânicos.
- 05.** O texto acima apresenta exemplos de cidades que desenvolvem projetos sustentáveis. Neste contexto, por **sustentabilidade** entende-se:
- (A) Prover o bem-estar humano e ambiental da geração presente.
 - (B) Preservar o meio ambiente.
 - (C) Atender às necessidades das futuras gerações.
 - (D) Suprir às necessidades da geração presente, cuidando dos fatores sociais.
 - (E) Promover o crescimento econômico e social das cidades sem afetar as gerações futuras.
- 06.** Assinale o trecho do texto que faz uso de estrangeirismo:
- (A) “a população urbana mundial ultrapassou a do campo”
 - (B) “urbanistas começam a discutir o conceito de ecocity”
 - (C) “uma cidade pensada para ser inteiramente sustentável”
 - (D) “O exemplo pioneiro veio da China”
 - (E) “Os desafios de uma cidade sustentável são muitos”
- 07.** No trecho a seguir: “os prédios vão consumir **menos** água e energia”, a palavra destacada trata-se de um:
- (A) verbo
 - (B) substantivo
 - (C) numeral
 - (D) advérbio
 - (E) adjetivo
- 08.** O sentido da expressão sublinhada, no trecho: “reúne boa quantidade de prédios verdes **per capita**”, é:

- (A) por moradia
- (B) proporcional à área
- (C) por habitante
- (D) na cidade
- (E) nas proximidades

09. Os termos destacados em: "É preciso lembrar, **porém**, que mudar-se para um lugar **assim** não implica necessariamente novos hábitos.", sem alterar o sentido, podem ser substituídos, respectivamente, por:

- (A) mas e desse modo
- (B) contudo e isso
- (C) senão e portanto
- (D) onde e deste tipo
- (E) entretanto e como esse

10. O verbo em destaque em: "O planejamento urbano em pequenos núcleos **privilegiará** deslocamentos a pé ou de bicicleta" está:

- (A) no futuro do presente do indicativo
- (B) no presente do indicativo
- (C) no pretérito perfeito do indicativo
- (D) no futuro do pretérito do indicativo
- (E) no particípio

LITERATURA

11. O verso de Fernando Pessoa cujo conteúdo se assemelha ao ideal de cidade sustentável é:

- (A) "Saber que continuará a haver o mesmo mundo amanhã."
- (B) "Bóiam como folhas mortas/ À tona de águas paradas."
- (C) "Onde pus esperança, as rosas/ Murcharam logo."
- (D) "Onde pus a afeição, secou/ A fonte logo."
- (E) "O palácio está em ruínas... Dói ver no parque o abandono."

12. Assinale a opção em que, nos versos do poema: Rio em flor de janeiro, Carlos Drummond de Andrade se dirige ao seu interlocutor:

- (A) "O Rio de Janeiro virou flor nas praças, nos jardins dos edifícios"
- (B) "no Parque do Flamengo nem se fala: é flor é flor é flor"
- (C) "E a flor, que era anônima em sua glória, toda se entreflora de etiquetas."
- (D) "Não esqueçamos, gente, os flamboyants que em toda sua pompa se engalanam aqui"
- (E) "Isto é janeiro e é Rio de Janeiro janeiramente flor por todo lado."

13. O sentimento que o autor expressa, no poema, em relação à grande metrópole é:

- (A) amizade
- (B) medo
- (C) solidão
- (D) conexão
- (E) cidadania

Nesta cidade do Rio,
De dois milhões de habitantes,
Estou sozinho no quarto
Estou sozinho na América.

Estarei mesmo sozinho?
Ainda há pouco um ruído
Anunciou vida a meu lado.
Certo não é vida humana,
Mas é vida. E sinto a bruxa
Presa na zona de luz.
De dois milhões de habitantes!
E nem precisava tanto...
Precisava de um amigo...

Carlos Drummond de Andrade

14. Uma das características dos poemas simbolistas, em evidência em *Alma Mater* de Cruz e Souza, é:

- (A) imitação da natureza
- (B) a presença da espiritualidade
- (C) nacionalismo
- (D) personagens reais
- (E) linguagem coloquial

Alma da Dor, do Amor e da Bondade,
Alma purificada no Infinito,
Perdão santo de tudo o que é maldito,
Harpa consoladora da Saudade!

Das estrelas serena virgindade,
Alma sem um soluço e sem um grito,
Da alta Resignação, da alta Piedade!
Tu, que as profundas lágrimas estancas

E sabes levantar Imagens brancas
No silêncio e na sombra mais velada...

Derrama os lírios, os teus lírios castos,
Em Jordões imortais, vastos e vastos,
No fundo da minh'alma lacerada!

Cruz e Souza

15. São características do Modernismo:

- (A) rigidez na criação literária e retorno aos clássicos
- (B) culto da forma, linguagem indireta e espiritualismo
- (C) objetivismo, nacionalismo e sobrenatural
- (D) imitação da natureza e personagens reais
- (E) liberdade de criação, de expressão poética e de linguagem

REDAÇÃO

Por uma cidade sustentável

Mais oxigênio e cidadania, menos poluição e violência. Os moradores das metrópoles lutam por dignidade e bem-estar.

A advogada Fernanda Figueiredo fez mestrado em sustentabilidade e educação ambiental em Barcelona e ficou surpresa quando o professor abriu o curso com dois exemplos de cidades sustentáveis: Curitiba, pelo planejamento urbano e transporte coletivo eficiente, e Porto Alegre, pioneira na reciclagem de lixo e experiente no orçamento participativo. "Se o Brasil é referência no assunto, as soluções devem estar aqui mesmo", diz ela.

Adaptado de: <http://claudia.abril.uol.com.br/materias/2511/?pagina2>

Se por um lado, devido ao crescimento populacional, as cidades enfrentam problemas de água, esgoto, moradia, transporte, emprego, poluição, manutenção de áreas verdes e destinação de resíduos; por outro há referências a cidades que vem construindo soluções sustentáveis para a melhoria de vida da população.

Apoiando-se em dados dos textos da prova, redija um texto dissertativo, com o título: **Por uma cidade sustentável**, expondo um problema de uma cidade brasileira e apontando sua solução, com práticas de sustentabilidade social, econômica ou ambiental.

Utilize no mínimo 10 e no máximo 30 linhas

1

5

10

RASCUNHO

15

20

25

30

**ESTE ESPAÇO É RESERVADO PARA RASCUNHO.
SUA VERSÃO FINAL DEVE SER TRANSFERIDA PARA O FORMULÁRIO PRÓPRIO.**

MATEMÁTICA

16. Consideremos dois conjuntos de cidades. As cidades que fazem tratamento do seu esgoto doméstico e industrial, conjunto A, e as cidades que fazem apenas o tratamento de seu esgoto doméstico, conjunto B. Assim sendo, podemos afirmar que a diferença entre os conjuntos A e B respeita a propriedade:

- (A) $\{x: x \in A \text{ e } x \in B\}$
- (B) $\{x: x \in A \text{ ou } x \in B\}$
- (C) $\{x: x \in A \text{ e } x \notin B\}$
- (D) $\{x: x \in A \text{ e } x \in B\}$
- (E) $\{x: x \in A \text{ ou } x \notin B\}$

NULA

17. O número de jovens preparados para o mercado de trabalho nas cidades vem aumentando linearmente com o passar dos anos nos países pobres. Esta informação nos permite concluir que a função que descreve este comportamento possui:

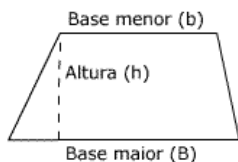
- (A) Coeficiente linear negativo
- (B) Coeficiente angular negativo
- (C) Coeficiente linear zero
- (D) Coeficiente angular positivo
- (E) Coeficiente angular zero

18. Dados do Instituto de Pesquisas Aplicadas, IPEA, mostram que 34% da população do Brasil não tem acesso a água, esgoto, ou vivem em moradias superlotadas. Se a população do Brasil for de 200.000.000 de habitantes, este percentual corresponde a:

- (A) 6.800.000
- (B) 34.000.000
- (C) 68.000.000
- (D) 3.400.000
- (E) 2.000.000

19. Uma cidade deseja implantar uma área de compostagem de lixo. O terreno que está disponível, visto do alto, é o trapézio mostrado na figura. $B = 600$ m, $b = 400$ m e $h = 200$ m. Qual é a sua área do mesmo?

- (A) 20.000 m^2
- (B) 100.000 m^2
- (C) 10.000 m^2
- (D) 15.000 m^2
- (E) 200.000 m^2



20. Qual o tempo necessário para um caminhão de lixo percorrer uma distância de 24 km, sabendo que em ele percorre 3 km em meia hora?

- (A) 3,5 horas
- (B) 4,5 horas
- (C) 2,5 horas
- (D) 3 horas
- (E) 4 horas

FÍSICA

21. Uma prefeitura decidiu reciclar borracha de pneus para fazer um novo asfalto para as ruas. Sabe-se que o coeficiente de atrito dinâmico entre os pneus de um carro e o novo asfalto é μ e que a aceleração da gravidade é g . Assim sendo, se um carro está estacionado em uma ladeira inclinada θ em relação à horizontal, a aceleração que ele adquire, ao ser solto (abandonado do repouso), é:

- (A) $g(\sin(\theta) + \mu \cos(\theta))$
- (B) $g(\sin(\theta) - \mu \cos(\theta))$
- (C) $g(\cos(\theta) - \mu \sin(\theta))$
- (D) $g(\sin(\theta) - \mu \sin(\theta))$
- (E) $g(\sin(\theta) + \mu \sin(\theta))$

NULA

- 22.** Foi implementada em uma cidade uma campanha de educação no trânsito baseada na Física. A idéia é mostrar os perigos de dirigir em alta velocidade. Por exemplo, quando um carro passa de 40 km/h para 80 km/h, o aumento da sua energia cinética é de:
- (A) 2 vezes
 - (B) 9 vezes
 - (C) 4 vezes
 - (D) 3 vezes
 - (E) 6 vezes
- 23.** Na usina de reciclagem de uma cidade, as partículas de contaminantes presentes em embalagens plásticas são separadas através de uma peneira vibratória. Desprezando-se a resistência do ar, podemos afirmar, em relação a cada uma das partículas, que durante a queda:
- (A) a energia cinética da partícula se conserva.
 - (B) a energia potencial gravitacional da partícula se conserva.
 - (C) a energia mecânica da partícula se conserva.
 - (D) as energias cinética e potencial gravitacional da partícula se conservam independentemente, fazendo com que a energia mecânica dela se conserve.
 - (E) a energia mecânica da partícula não se conserva.
- 24.** A prefeitura da cidade montou um posto frigorífico para que os peixes pescados nos arredores não se estragassem antes de serem consumidos. Considerando que o calor latente de solidificação da água a 0 °C é de -80 cal/g, a quantidade de energia que deve ser retirada da água para a geração de 1000 kg de gelo a 0 °C é de:
- (A) 8.000 cal
 - (B) 8.000 kcal
 - (C) 800 kcal
 - (D) 80.000 kcal
 - (E) 80 kcal
- 25.** A poluição sonora é um problema nas grandes cidades. Com relação às ondas sonoras, não é correto afirmar que:
- (A) Podem ser de diferentes frequências.
 - (B) Podem ser de diferentes amplitudes.
 - (C) São ondas eletromagnéticas.
 - (D) Podem se combinar.
 - (E) Transportam energia.

QUÍMICA

- 26.** Estão entre os gases de efeito estufa dióxido de carbono (CO₂), o metano (CH₄), o óxido nitroso (N₂O) e os CFC's (CF_xCl_x). O efeito estufa é um fenômeno que aquece a Terra devido:
- (A) À reflexão, pelos gases de efeito estufa, de parte da radiação solar que é refletida pela superfície da Terra.
 - (B) À absorção da radiação solar pelos gases de efeito estufa.
 - (C) À condução de calor entre a Terra e a atmosfera.
 - (D) Aos aumentos pontuais de temperatura da superfície da Terra devido à queima de combustíveis fósseis.
 - (E) Efeitos eletromagnéticos devidos ao eixo de rotação da Terra.
- 27.** Foi tirada uma amostra de água de um rio bastante poluído por lixo doméstico, esgoto e rejeitos industriais de uma cidade, apresentando partículas em suspensão. Esta água foi tratada até se tornar límpida, cristalina e potável. Pode se afirmar, em relação às amostras antes e depois do tratamento, respectivamente, que são:
- (A) Mistura homogênea e mistura homogênea.
 - (B) Mistura heterogênea e mistura homogênea.
 - (C) Mistura heterogênea e mistura heterogênea.
 - (D) Mistura homogênea e mistura heterogênea.
 - (E) Nenhuma das respostas anteriores.

- 28.** As cidades sustentáveis estão usando o chamado gás de aterro para geração de energia. Este gás é o:
- (A) C_4H_{10}
 - (B) CO
 - (C) CO_2
 - (D) NO_2
 - (E) CH_4
- 29.** O etanol é o combustível que é usado como opção à gasolina em nosso país, principalmente após o advento dos carros flex. Sua fórmula química é:
- (A) C_2H_5OH
 - (B) C_2H_6OH
 - (C) C_3H_6OH
 - (D) C_3H_5OH
 - (E) C_2H_4OH
- 30.** Um dos materiais com maior potencial para reciclagem é o PET (Politereftalato de etileno), usado em embalagens. Não é característica do PET:
- (A) Tem fórmula molecular $(C_{10}H_8O_4)_n$.
 - (B) Pode ser facilmente moldado.
 - (C) É um polímero termoplástico.
 - (D) Não é derivado do petróleo.
 - (E) É de degradação muito lenta em aterros sanitários.

BIOLOGIA

- 31.** A chuva ácida é um dos sintomas da poluição nos centros urbanos. Dentre os efeitos diretos da chuva ácida, não pode ser citados:
- (A) Diminuição de populações de peixes em lagos.
 - (B) Inibição do crescimento de fitoplâncton.
 - (C) Alteração na química dos solos.
 - (D) Prejuízo às folhas das árvores.
 - (E) Aumento significativo da população de insetos como mosquitos.
- 32.** O aumento da produtividade agrícola usando clonagem é uma das soluções para resolver o problema de aumento populacional nas cidades. Com relação à clonagem na agricultura, não é correto afirmar que:
- (A) Através desta técnica, é possível multiplicar plantas com características positivas para a produtividade.
 - (B) É uma forma de reprodução assexuada.
 - (C) Ainda não permite a produção de mudas com tanta rapidez quanto pelo modo de reprodução natural.
 - (D) Os indivíduos obtidos são geneticamente idênticos.
 - (E) Baseia-se na cultura de tecidos *in vitro*.
- 33.** A presença de áreas verdes faz com que melhorem as condições ambientais de uma cidade. A produção de oxigênio gasoso é um dos resultados da fotossíntese. Não são organismos fotossintetizadores:
- (A) Algas diatomáceas.
 - (B) Plantas verdes.
 - (C) Fitoplâncton.
 - (D) Zooplâncton.
 - (E) Bactérias fotossintetizadoras.
- 34.** Praticamente todos os locais das cidades contêm vida. Muitas vezes microscópica. É o caso dos protozoários. Para estes organismos, é incorreto afirmar que:
- (A) Podem viver tanto em água doce, salobra ou salgada.
 - (B) Muitos deles causam doenças no homem.
 - (C) São usados como indicadores de qualidade do ambiente.
 - (D) São seres unicelulares.
 - (E) As amebas não são protozoários.

- 35.** A poluição atmosférica nas cidades afeta a saúde da população. O sistema respiratório costuma ser bastante afetado. Os componentes do sistema respiratório onde ocorrem as trocas gasosas características da respiração orgânica são:
- (A) Os alvéolos pulmonares.
 - (B) Os brônquios.
 - (C) Os bronquíolos.
 - (D) As fossas nasais.
 - (E) Faringe e laringe.

GEOGRAFIA

- 36.** O fenômeno da globalização faz com que as cidades estejam interligadas em escala global. Com relação à globalização, é incorreto afirmar que:
- (A) É facilitada pelo desenvolvimento da internet.
 - (B) Promove a interdependência das economias de locais distantes geograficamente.
 - (C) Depende fortemente da eficiência dos meios de transporte de mercadorias e informação.
 - (D) Não é um dos resultados da implantação de políticas econômicas neoliberais.
 - (E) Para funcionar bem, precisa de barreiras de comércio protecionistas reduzidas.
- 37.** A economia do Estado do Pará é fortemente baseada na Mineração. Grandes cidades estão crescendo em torno de pólos de exploração mineral. Dentro deste contexto, não é exemplo destas cidades:
- (A) Parauapebas
 - (B) Canaã dos Carajás
 - (C) Bragança
 - (D) Curionópolis
 - (E) Eldorado dos Carajás
- 38.** A Região Metropolitana de Belém abrange as cidades de Belém, Ananindeua, Benevides, Marituba e Santa Bárbara do Pará. Hoje em dia, a sua população é, em número de habitantes, de aproximadamente:
- (A) 1.500.000
 - (B) 3.500.000
 - (C) 2.000.000
 - (D) 500.000
 - (E) 5.000.000
- 39.** Trata-se de um minério que está cada vez mais sendo demandado pela indústria mundial. O Brasil é um dos maiores produtores do mundo, atrás da Austrália e da Guiné. Em maior uso pela indústria, o metal que é extraído deste minério apresenta alto grau de reciclabilidade. Estamos falando de:
- (A) Minério de ferro
 - (B) Petróleo
 - (C) Manganês
 - (D) Carvão mineral
 - (E) Bauxita
- 40.** Muitos pesquisadores apontam para um futuro colapso da previdência social brasileira, o que implicará na qualidade de vida da população. Dentre as razões para este raciocínio, podemos citar:
- (A) Aumento da taxa de mortalidade infantil e diminuição da pobreza.
 - (B) Aumento da expectativa de vida e queda na taxa de natalidade.
 - (C) Aumento da taxa de natalidade e aumento da expectativa de vida.
 - (D) Aumento na taxa de natalidade e aumento da contribuição previdenciária.
 - (E) Aumento na contribuição previdenciária e aumento da taxa de mortalidade infantil.

HISTÓRIA

- 41.** No período do Milagre Econômico Brasileiro, o governo decidiu implantar grandes projetos na Amazônia, no âmbito do Projeto de Integração Nacional. Este procedimento teve como principal motivação:
- (A) Fazer com que a população local realizasse o desenvolvimento sustentável.
 - (B) Atrair pessoas de outras partes do país para ocupar a Amazônia e dela extrair riquezas.
 - (C) Proteger a Amazônia da exploração pelo capital estrangeiro.
 - (D) Implantar uma política nos moldes do socialismo, com o apoio da guerrilha.
 - (E) Aumentar a produção de borracha para consumo interno.
- 42.** A Guerrilha do Araguaia foi um movimento de:
- (A) Contestação do governo militar.
 - (B) Apoio ao governo militar, em sua luta contra os comunistas.
 - (C) Caráter conciliatório, para chamar a atenção para as desigualdades sociais.
 - (D) Apoio ao governo norte-americano, para aumentar a sua influência na América Latina.
 - (E) Luta contra o regime de João Goulart.
- 43.** Ao final da Segunda Guerra Mundial, pode-se afirmar que:
- (A) A Europa deu continuidade ao seu período de hegemonia mundial.
 - (B) A França e a Inglaterra saíram da guerra fortalecidas economicamente.
 - (C) Ocorreu a ascensão de duas superpotências, Estados Unidos e União Soviética.
 - (D) A Liga das Nações mostrou a sua grande influência, ao organizar o pós-guerra.
 - (E) Os Estados Unidos precisaram de ajuda da Europa para se recuperar financeiramente.
- 44.** Em 1983, o movimento intitulado “Diretas Já”:
- (A) Não teve sucesso na aprovação da emenda constitucional que instituía as eleições diretas para presidente.
 - (B) Permitiu as primeiras eleições diretas para presidente da república, em 1985.
 - (C) Foi um artifício dos militares para continuar no poder, através da eleição do general Figueiredo.
 - (D) Pregava a necessidade de eleições para o ano de 1988.
 - (E) Foi criado pelo PC do B.
- 45.** O segundo governo de Getúlio Vargas compreendeu o período de:
- (A) 1930-1935
 - (B) 1958-1962
 - (C) 1958-1965
 - (D) 1954-1958
 - (E) 1951-1954

Ciudades verdes para ahuyentar la contaminación

Los problemas ambientales que se plantean en un futuro próximo deben comenzar a paliarse con medidas drásticas que intenten atajar en la medida de lo posible las perjudiciales consecuencias.

Desde hace tiempo, la ciudad de Madrid (España) está considerada la urbe con mayor número de árboles de alineación, con 248,000 unidades, sólo superada por Tokio, que cuenta con 100,000 árboles más.

El color verde que cubre los campos apenas se convierte en pequeñas manchas que salpican las ciudades, donde el gris del asfalto y la contaminación se han apoderado de su paisaje.

Aunque estas selvas de cemento no representan ni siquiera el uno por ciento de la superficie terrestre, concentran casi el 80 por ciento de la emisión de monóxido de carbono, causante del calentamiento global.

Algunas organizaciones internacionales, como la FAO, comienzan a promover medidas que obliguen a los gobiernos a promover la instalación de zonas verdes.

La revitalización de espacios verdes, en muchas ciudades que están diseñando sus calles y avenidas con elementos florales y con la plantación de árboles, se puede atribuir a una labor conjunta de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) junto con las autoridades municipales y comunidades locales.

En las ciudades vive más de la mitad de los pobres del mundo y concentrarán el crecimiento demográfico en los próximos 25 años. Los problemas ambientales que se plantean en un futuro próximo deben comenzar a paliarse con medidas drásticas que intenten atajar en la medida de lo posible las perjudiciales consecuencias.

Fonte: dca.gob.gt

46. Diz o texto diz que o verde que cobre os campos:

- (A) Está espalhado também pelas cidades.
- (B) É convertido em pequenas manchas sobre as cidades.
- (C) Não tem a mesma tonalidade nas cidades.
- (D) É cinza nas cidades.
- (E) Está contaminado nas cidades.

47. O texto afirma que a grande maioria das emissões de monóxido de carbono no planeta:

- (A) Poderia ser evitada.
- (B) Só aumentará.
- (C) Não pode ser evitada.
- (D) Concentra-se nas selvas.
- (E) Concentra-se nas cidades.

48. Algumas organizações, como a FAO:

- (A) Trabalham para promover medidas que obriguem os governos a instalar áreas verdes nas cidades.
- (B) Promovem a agricultura nas cidades.
- (C) Desenvolvem pesquisas para conter o aumento da pobreza.
- (D) Plantam flores nas casas.
- (E) Desenvolvem equipamentos para diminuir a poluição.

49. O crescimento demográfico, nos próximos 25 anos, estará concentrado:

- (A) Na metade pobre dos países.
- (B) Nos países pobres.
- (C) Nas cidades.
- (D) Em Madrid.
- (E) Em Tóquio.

50. A mensagem principal do texto é:

- (A) Tóquio é mais bem sucedida que Madrid no que se refere ao meio ambiente.
- (B) As medidas para eliminar as conseqüências futuras dos problemas ambientais devem ser tomadas agora.
- (C) A FAO está trabalhando só, e com dificuldades, para resolver os problemas.
- (D) As autoridades municipais não colaboram, em geral, com as comunidades locais.
- (E) É impossível minimizar os problemas futuros atuando agora.

São Paulo: A City Without Ads

In 2007, the world's fourth-largest metropolis and Brazil's most important city, São Paulo, became the first city outside of the communist world to put into effect a radical, near-complete ban on outdoor advertising. Known on one hand for being the country's slick commercial capital and on the other for its extreme gang violence and crushing poverty, São Paulo's "Lei Cidade Limpa" or Clean City Law was an unexpected success, owing largely to the singular determination of the city's conservative mayor, Gilberto Kassab.

As the driving force behind the measure, mayor Kassab quelled the rebellion from the advertising industry with the help of key allies amongst the city's elite. On many occasions, Kassab made the point that he has nothing against advertising in and of itself, but rather with its excess. He explained,

"The Clean City Law came from a necessity to combat pollution ... pollution of water, sound, air, and the visual. We decided that we should start combating pollution with the most conspicuous sector – visual pollution."

Since then, billboards, outdoor video screens and ads on buses have been eliminated at breakneck speed. Even pamphleteering in public spaces has been made illegal, and strict new regulations have drastically reduced the allowable size of storefront signage. Nearly \$8 million in fines were issued to cleanse São Paulo of the blight on its landscape.

Fonte: Harris, D.E., São Paulo: a city without ads. Disponível em: www.adbusters.org. Acesso em 01/11/2008

- 46.** São Paulo é classificada no texto como sendo:
- (A) A metrópole mais importante da América Latina.
 - (B) Uma das metrópoles mais importantes da América Latina e do mundo.
 - (C) A quarta maior metrópole do mundo e a cidade mais importante do Brasil.
 - (D) A maior metrópole da América Latina.
 - (E) A maior metrópole do Brasil e do mundo.
- 47.** A "Lei da Cidade Limpa":
- (A) Permite propaganda apenas em *outdoors*.
 - (B) Baniu quase que completamente a propaganda externa.
 - (C) Diminuiu a violência das gangues.
 - (D) Afastou a cidade da aparência de cidade comunista.
 - (E) Tornou a cidade a maior metrópole do país.
- 48.** O prefeito da cidade:
- (A) Solicitou a revogação da medida.
 - (B) Acredita que as empresas receberam com bons olhos a medida.
 - (C) É terminantemente contra a propaganda em *outdoors*.
 - (D) É terminantemente contra a propaganda exterior.
 - (E) Não tem nada contra a propaganda, mas sim contra o seu excesso.
- 49.** Para o prefeito:
- (A) O combate à poluição deveria ser iniciado pela poluição sonora.
 - (B) O combate à poluição deveria ser iniciado pela poluição visual.
 - (C) O combate à poluição deveria ser iniciado pela poluição sonora.
 - (D) O combate à poluição deveria ser iniciado por todos os tipos ao mesmo tempo.
 - (E) O combate à poluição se resume à poluição visual.
- 50.** As propagandas nos ônibus:
- (A) Estão resistindo à proibição.
 - (B) Foram autorizadas somente durante o dia.
 - (C) Foram autorizadas somente durante a noite.
 - (D) Foram eliminadas rapidamente.
 - (E) Não fazem parte da Lei.