

Educação Ambiental: Problemas Ambientais no Brasil

Os problemas ambientais também são dramáticos nas cidades brasileiras. Um exemplo disso é o destino que damos aos resíduos que produzimos na cidade. No estado de São Paulo, por exemplo, metade dos municípios ainda utiliza _____¹⁹ sanitários (lixões). Esse fato é muito preocupante, uma vez que o _____¹⁴ resíduo altamente tóxico produzido pela decomposição do lixo urbano pode facilmente penetrar no subsolo e, conseqüentemente, contaminar os recursos hídricos. Esse problema é particularmente grave nas cidades em que a maior parte da água consumida provém de lençóis _____¹³ pouco profundos, facilmente contaminados.

A contaminação e a escassez da água decorrem também da ocupação irregular e caótica das áreas de mananciais pela população de baixa renda. Na Grande São Paulo, essas áreas abrigam uma população de quase 2 milhões de pessoas. Nas margens das grandes represas, que deveriam permanecer intocadas, recobertas pela _____¹⁶ nativa, o problema é causado pela proliferação indiscriminada de loteamentos, tanto legalizados e de alto padrão quanto pobres e clandestinos. Nesses casos, recorrer ao tratamento da água não é suficiente. A captação em _____²⁶ hidrográficas situadas muito distantes também não. Em ambos os casos, as soluções são meramente paliativas, e essas cidades ressentem-se da falta de medidas concretas para promover um desenvolvimento sustentável.

Medidas como a reciclagem do lixo, a incineração e a _____^{22(H)} (transformação do material orgânico encontrado no lixo em adubo), além do tratamento do esgoto, poderiam preservar a qualidade das águas e dos espaços físicos urbanos. Seriam necessárias também medidas preventivas por parte da administração municipal. Entre elas, preservação da cobertura vegetal das margens das represas e políticas de reflorestamento, bem como o controle da _____¹¹ urbana, mediante rígida aplicação das leis, para enfrentar diretamente a especulação imobiliária. Além da degradação da água, outras formas de poluição têm assumido graves proporções no Brasil. Uma delas é a poluição _____⁵, muito comum nas regiões mais industrializadas da região _____⁷.

Além dos efeitos nocivos à saúde - causa e agrava as doenças _____²⁴ -, a poluição do ar é responsável pela chuva _____¹⁸, produzida pela reação química dos vapores de água com os resíduos lançados pelas fábricas e automóveis. São igualmente graves outras formas de poluição, como a _____²¹ e a _____²⁰. Todos os habitantes das grandes cidades brasileiras têm a saúde prejudicada pelo excesso de ruído diurno e noturno. Os motoristas dos ônibus urbanos, expostos diariamente por longas horas ao ruído ensurdecedor do motor e do _____¹⁷, são geralmente citados como as principais vítimas desse tipo de poluição. No entanto, prejuízos como surdez permanente, elevação da pressão arterial, das taxas de colesterol e do risco de enfarte, insônia crônica e diminuição da capacidade de trabalho e da _____¹⁰ de vida estendem-se sem distinção a todos os moradores das grandes _____⁶, especialmente de São Paulo e do Rio de Janeiro.

Em muitas cidades, tem-se o problema da poluição visual: fios elétricos, cabos telefônicos e cartazes de

propaganda se emaranham nas cidades, contribuindo enormemente para a deterioração da qualidade de vida urbana. Isso ocorre porque a cidade é forçada a atender aos interesses financeiros (inclusive as deficiências técnicas) das empresas, agentes que mais se beneficiam da má qualidade de implantação e manutenção desses equipamentos. Além disso, o morador é exposto incessantemente aos apelos do _____¹⁵ de bens materiais, o que acarreta elevados níveis de estresse e frustração. As questões centrais para proporcionar um maior bem-estar geral estão relacionadas à boa qualidade do meio ambiente. Ela pode ser alcançada por meio de _____⁴ e praças públicas, de ar e água mais puros, enfim, de espaços livres e saudáveis para desfrutar o lazer e a convivência. Na cidade de São Paulo ocorre também, com freqüência, um fenômeno físico conhecido como ilha de _____^{22(V)}, caracterizado pelo aquecimento exagerado do centro urbano. Esse fenômeno é causado sobretudo pelas emissões de _____¹ pelos automóveis e fábricas. Eles retêm calor, gerando grande diferença _____⁹ entre as áreas centrais e a periferia.

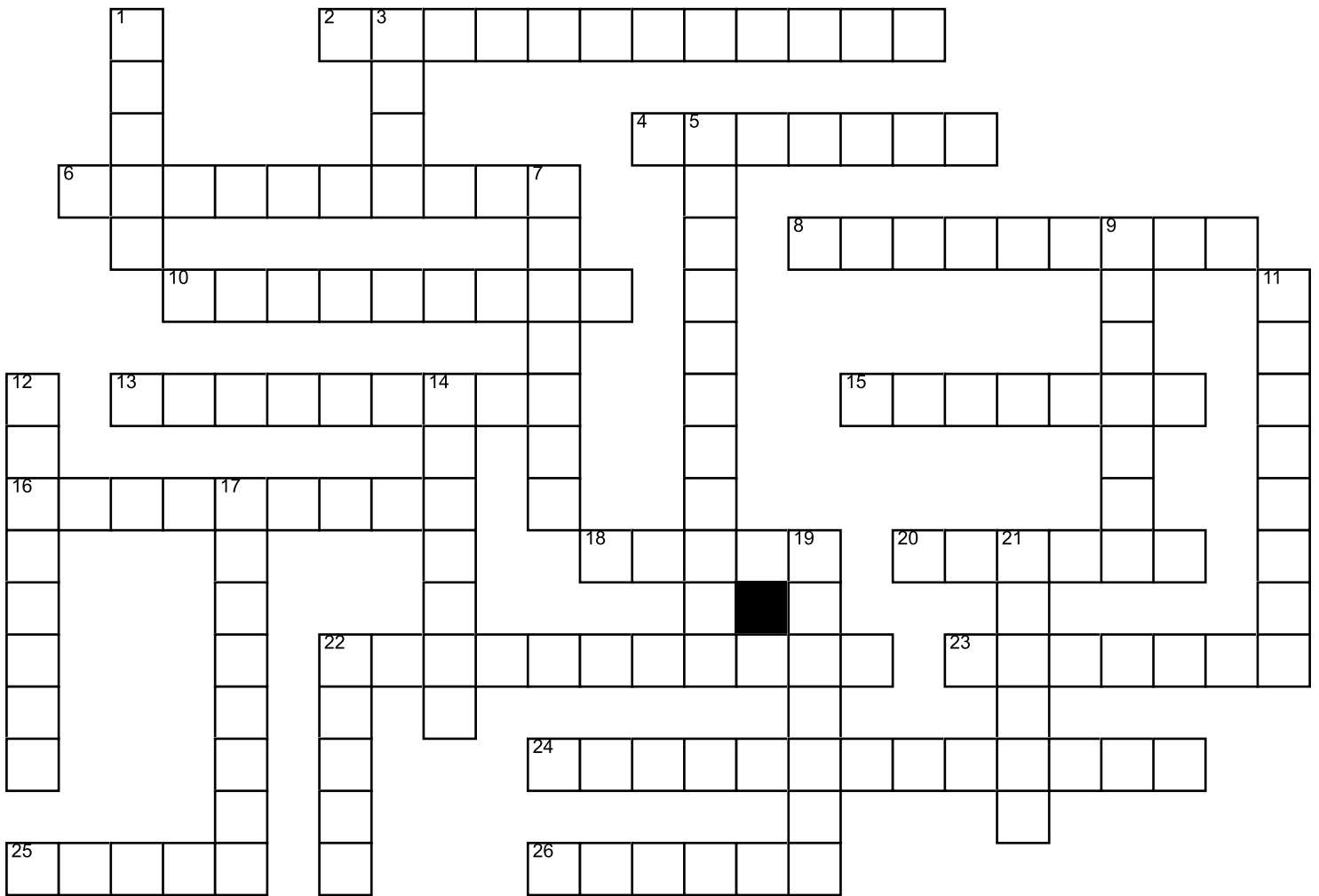
São muito comuns nas grandes cidades outros problemas ambientais, acarretados pelo fato de a cobertura asfáltica e a elevada densidade de edifícios provocarem maior impermeabilização do _____³. Esse fato diminui a infiltração das águas da chuva no mesmo, conseqüentemente, ocorre maior escoamento das águas superficiais, ocasionando _____⁸ nas áreas mais baixas e deslizamentos de encostas nas áreas mais altas e íngremes. Além disso, a retirada da cobertura vegetal aumenta o transporte de detritos, que, ao chegarem ao leito dos rios, podem ocasionar o seu _____². Recorrentes no Brasil, esses problemas urbanos são causados sobretudo pela característica eminentemente mercantil dos empreendimentos imobiliários. Contando quase sempre com o aval do poder público, esses empreendimentos buscam a obtenção cega do _____²⁵, sem levar em conta as conseqüências sociais ou ambientais. Daí as formas irregulares de ocupação do solo, que não respeitam a declividade dos terrenos, as várzeas dos rios etc. Por fim, deve ser destacado o fenômeno físico denominado _____¹² térmica, outro problema típico das grandes cidades e muito freqüente na estação de _____²³. Nesse caso, o ar quente, constituído sobretudo de gases emitidos por automóveis e fábricas, e carregado de poluentes fica retido por uma camada superior de ar frio. Essa situação pode perdurar por vários dias, até predominar uma massa de ar frio que disperse a fuligem acumulada no ar. Nesses dias os problemas respiratórios agravam-se, e aumenta o número de pessoas atendidas nos hospitais.

Referências:

MOREIRA, Igor. **Espaço Geográfico. Geografia do Brasil**. São Paulo. Ed. Ática. 2006

TAMDJIAN, James Onnig; MENDES, Ivan Lazzari. **Geografia Geral e do Brasil**. Estudos para a compreensão do espaço. São Paulo. FTD. 2005

Adaptador por: João Henrique Quoos
joao.quoos@ifsc.edu.br
twitter.com/quoos instagram.com/jhquoos



Milton Santos (1926–2001)
Geógrafo brasileiro

«A paisagem artificial é a paisagem transformada pelo homem. Se no passado havia a paisagem natural, hoje essa modalidade de paisagem praticamente não existe mais (...). Quanto mais complexa for a vida social, tanto nos afastamos de um modo natural e nos endereçamos a um mundo artificial(...), este parece ser o caminho da evolução.»

(SANTOS, Milton. Metamorfoses do espaço habitado. São Paulo, Hucitec, 1988. p. 64-5.)



ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA TONEZA CASCAES
ENSINO MÉDIO EM TEMPO INTEGRAL

Turmas: 301 e 302