



Unidade Escolar:

Nome do Aluno:

Professor:

GEOGRAFIA – PROFº. ADRIANO

QUESTÃO 01. O potencial brasileiro para transformar lixo em energia permanece subutilizado — apenas pequena parte dos resíduos brasileiros é utilizada para gerar energia. Contudo, bons exemplos são os aterros sanitários, que utilizam a principal fonte de energia ali produzida. Alguns aterros vendem créditos de carbono com base no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), do Protocolo de Kyoto. Essa fonte de energia subutilizada, citada no texto, é o:

- a) etanol, obtido a partir da decomposição da matéria orgânica por bactérias.
- b) gás natural, formado pela ação de fungos decompositores da matéria orgânica.
- c) óleo de xisto, obtido pela decomposição da matéria orgânica pelas bactérias anaeróbias.
- d) gás metano, obtido pela atividade de bactérias anaeróbias na decomposição da matéria orgânica.
- e) gás liquefeito de petróleo, obtido pela decomposição de vegetais presentes nos restos de comida.

QUESTÃO 02. Em 1872, Robert Angus Smith criou o termo “chuva ácida”, descrevendo precipitações ácidas em Manchester após a Revolução Industrial. Trata-se do acúmulo demasiado de dióxido de carbono e enxofre na atmosfera que, ao reagirem com compostos dessa camada, formam gotículas de chuva ácida e partículas de aerossóis. A chuva ácida não necessariamente ocorre no local poluidor, pois tais poluentes, ao serem lançados na atmosfera, são levados pelos ventos, podendo provocar a reação em regiões distantes. A água de forma pura apresenta pH 7, e, ao contatar agentes poluidores, reage modificando seu pH para 5,6 e até menos que isso, o que provoca reações, deixando consequências.

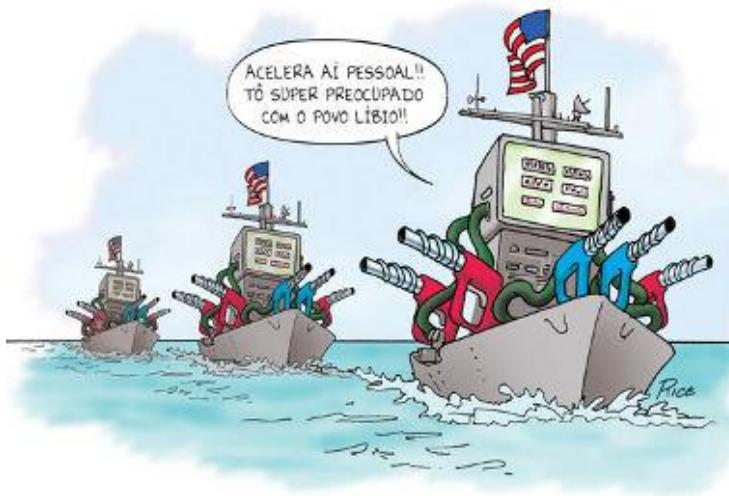
Disponível em: <http://www.brasilescola.com>. Acesso em: 18 maio 2010 (adaptado).

O texto aponta para um fenômeno atmosférico causador de graves problemas ao meio ambiente: a chuva ácida (pluviosidade com pH baixo). Esse fenômeno tem como consequência:

- a) a corrosão de metais, pinturas, monumentos históricos, destruição da cobertura vegetal e acidificação dos lagos

- b) a diminuição do aquecimento global, já que esse tipo de chuva retira poluentes da atmosfera.
- c) a destruição da fauna e da flora, e redução dos recursos hídricos, com o assoreamento dos rios.
- d) as enchentes, que atrapalham a vida do cidadão urbano, corroendo, em curto prazo, automóveis e fios de cobre da rede elétrica.
- e) a degradação da terra nas regiões semiáridas, localizadas, em sua maioria, no Nordeste do nosso país.

QUESTÃO 03. Considerando os acontecimentos recentes e o cenário geopolítico global da atualidade, a charge faz uma crítica:



- a) ao expansionismo norte-americano no Oriente Médio e na Ásia.
- b) ao papel dos Estados Unidos no conflito entre judeus e palestinos.
- c) ao suposto combate a grupos terroristas que se revele em uma busca por petróleo.
- d) à posição da ONU de subserviência e inação perante a guerra civil na Líbia.
- e) à atuação da OTAN e os seus interesses estratégicos sobre a Primavera Árabe.

QUESTÃO 04. No município de São Paulo, em uma região vizinha a cinco cidades em expansão e próxima à rodovia Raposo Tavares, existe uma grande área de remanescentes originais da Mata Atlântica. Essa região foi recentemente protegida por lei, com a criação de uma área de preservação ambiental, o Parque Tizo. O parque abriga espécies ameaçadas de extinção, como a araponga, o pica-pau rei e muitas espécies de plantas.

Dentre os objetivos das políticas de preservação ambiental, indique qual deles pode ser atendido com a criação do Parque Tizo.

- a) Preservar a biodiversidade da região.
- b) Diminuir as causas do efeito estufa .
- c) Diminuir a contaminação ambiental.
- d) Preservar a comunidade local.
- e) Diminuir os efeitos do aquecimento global.

QUESTÃO 05. Em junho de 2012, foi realizada na cidade do Rio de Janeiro a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20. O objetivo desse encontro foi a renovação do compromisso político com o desenvolvimento sustentável, que apresenta como uma de suas propostas

- a) evitar o uso de recursos naturais e de matérias-primas nas indústrias para não comprometer o meio ambiente.
- b) investir em pesquisas sobre alimentos geneticamente modificados com a finalidade de acabar com a fome no mundo.
- c) desenvolver economicamente todas as nações para que estas possam ter o mesmo padrão de consumo dos Estados Unidos.
- d) atender às necessidades da atual geração, sem comprometer a capacidade das futuras gerações em prover suas próprias necessidades.
- e) incentivar os países desenvolvidos a ampliar o setor agroindustrial para garantir que não faltem alimentos para os países subdesenvolvidos.

QUESTÃO 06. “— O primeiro ministro de Israel Benjamin Netanyahu e o presidente da Autoridade Nacional Palestina (ANP) Mahmoud Abbas estão trabalhando duro e abordando as principais questões no Oriente Médio, nas negociações de paz — disse, nesta quarta-feira, a secretária de Estado dos Estados Unidos, Hillary Clinton. [...]”

(ABBAS E NATANYAHU TRABALHAM DURO NAS NEGOCIAÇÕES DE PAZ, DIZ HILLARY. Disponível em: <<http://estadão.com.br/notícias/internacional>>. Acesso em: 15 set. 2010.)

A região do Oriente Médio é, mais precisamente, na área de conflitos citada no texto acima, as notícias parecem sempre ter o mesmo foco: negociação de paz, mesmo sem grandes avanços. Sobre essa região e seus conflitos, assinale a alternativa verdadeira:

- a) No Oriente Médio, estão os principais lençóis petrolíferos do globo, cuja exploração atende basicamente o abastecimento do mercado interno em diferentes países.
- b) Vários conflitos já ocorreram na região estratégica do Golfo Pérsico, como a Guerra do Golfo, onde o Irã invadiu o Kuwait para obter uma saída estratégica para o comércio com a Europa.
- c) A posição estratégica dos estreitos e canais não representa, no século XXI, um ponto importante para a circulação e transporte do petróleo para abastecimento do mercado europeu, norte da África e outras partes do mundo, devido ao avanço das tecnologias no setor de transporte e comunicação mundiais.
- d) Com exceção do setor petroquímico, a indústria do Oriente Médio é, em geral, muito expressiva, utilizando como fonte de energia o petróleo e a tecnologia avançada, que é controlada pelas grandes empresas transnacionais.
- e) O estado de Israel, em conflito com os palestinos, foi criado no período pós Guerra Fria, quando a ONU aprovou um plano de partilha da Palestina que previa a criação de um estado judeu e um estado árabe.