

# GEOGRAFIA - MÓDULO I (triênio 2003-2005)

## QUESTÕES OBJETIVAS

01. Leia o texto abaixo e responda ao que se pede:

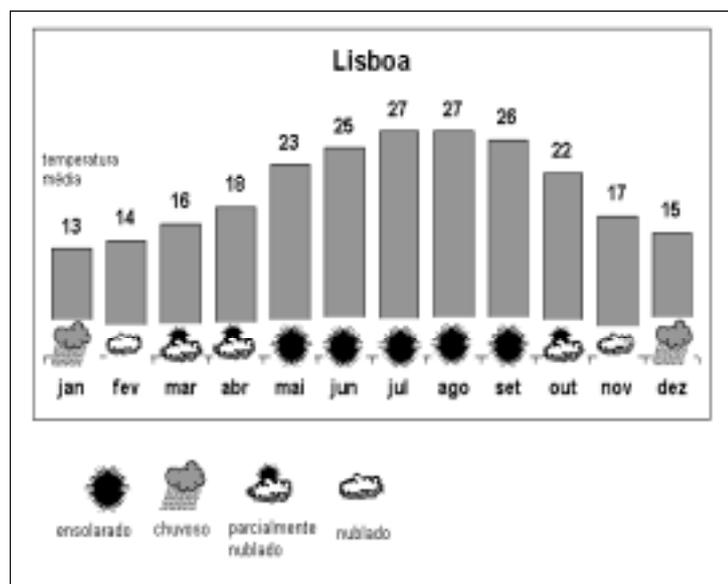
“No dia 29 de março de 2003, o vazamento de um reservatório de rejeitos líquidos da Indústria Cataguases de Papel Ltda., na cidade de Cataguases (MG), provocou um grave acidente ecológico. Calcula-se que tenham sido derramados cerca de 1,2 bilhão de litros de licor negro, armazenados durante uma década. O licor é composto de soda cáustica e lignina e, apesar de ser orgânico e não-tóxico, tem pH ácido”.

*Isto É*, ed. 1749, 06/06/03

Sobre o referido acidente, é **CORRETO** afirmar que:

- a produção de celulose não causa impactos sobre o meio ambiente, porque utiliza matéria-prima que não polui o ar e nem o solo.
- a única forma de se evitar tais acidentes é não permitir que indústrias se instalem em áreas urbanizadas.
- apesar de ter ocorrido em Minas Gerais, somente os municípios fluminenses sofreram os danos ambientais causados por esse acidente.
- não provocou prejuízos econômicos, porque as águas dos rios que foram contaminados abastecem somente a população.
- a abrangência do acidente ecológico foi ampliada, porque o ribeirão e os rios envolvidos fazem parte da mesma bacia hidrográfica.

02. Observe, com atenção, o quadro e o mapa abaixo:



Fonte: UFJF

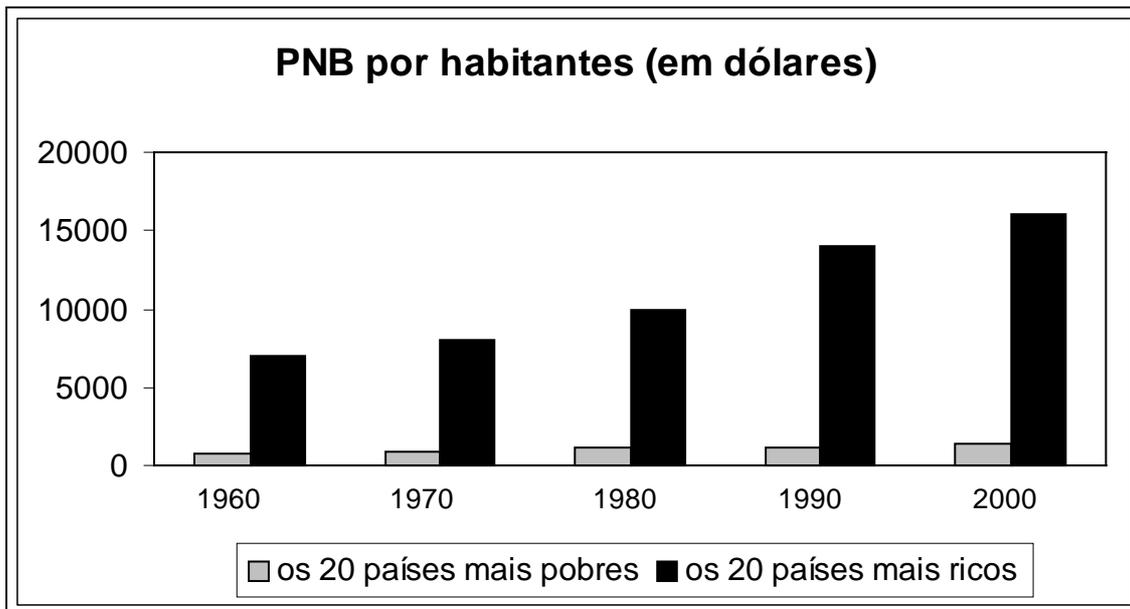


Fonte: UFJF

Levando-se em consideração as informações fornecidas acima, podemos afirmar que:

- a incidência de neve, mesmo que em um curto período de tempo, caracteriza o predomínio do clima frio.
- tal como em Juiz de Fora, o verão em Lisboa é marcado por chuvas intensas nos meses de dezembro e janeiro.
- o período de predominância do clima ensolarado foi propositalmente ampliado para atrair os turistas.
- a localização de Portugal e as informações do quadro indicam o predomínio do clima mediterrâneo.
- a variação da temperatura média mensal é explicada pela incidência de ventos do norte e sul da Ásia.

03. Observe o gráfico:



Fonte: *Informe sobre el desarrollo en el mundo 2002*. Banco Mundial.

Sabendo-se que o Produto Nacional Bruto é o valor global dos bens e serviços, produzidos em certo período (geralmente um ano), em determinado país ou comunidade econômica, podemos afirmar que:

- a) o PNB per capita dos 20 países mais pobres não aumentou no período considerado no gráfico.
- b) o PNB per capita dos 20 países mais ricos permaneceu constante nas décadas de 1960 a 1980.
- c) o PNB per capita é um indicador que permite diferenciar o nível de desenvolvimento econômico.
- d) o PNB per capita dos países pobres é pequeno, porque eles importam produtos dos países ricos.
- e) o PNB per capita dos países ricos é muito elevado, porque sua população percebe altos salários.

04. Observe a figura, na qual algumas pessoas estão observando o pôr-do-sol:



Fonte: UFJF

Levando-se em consideração os pontos cardeais, marque a alternativa **CORRETA**:

- a) Lucas localiza-se ao sul de Pedro.
- b) Rafael localiza-se a leste de Maria.
- c) Pedro localiza-se ao norte de Rafael.
- d) Maria localiza-se a oeste de Lucas.
- e) Lucas localiza-se a oeste de Rafael.

05. Considere a afirmativa abaixo:

“Os indicadores sobre saúde reforçam que o Brasil pode e deve ser classificado como ‘Belíndia’, mistura de Bélgica, país rico, com Índia, pobre.”

Elaine Catanhêde, diretora da sucursal de Brasília, da Folha de S.Paulo

Marque a alternativa que apresenta uma característica do Brasil semelhante à realidade da Índia:

- a) A mortalidade infantil aumenta sistematicamente em todas as regiões brasileiras.
- b) Milhões de brasileiros ainda morrem de doenças infecciosas e parasitárias.
- c) A principal causa de mortes no Brasil é atribuída a doenças ocupacionais.
- d) A maior parte das crianças nordestinas morre por causa da paralisia infantil.
- e) A vida nas grandes metrópoles contribui para a queda da expectativa de vida.

06. Leia o texto:

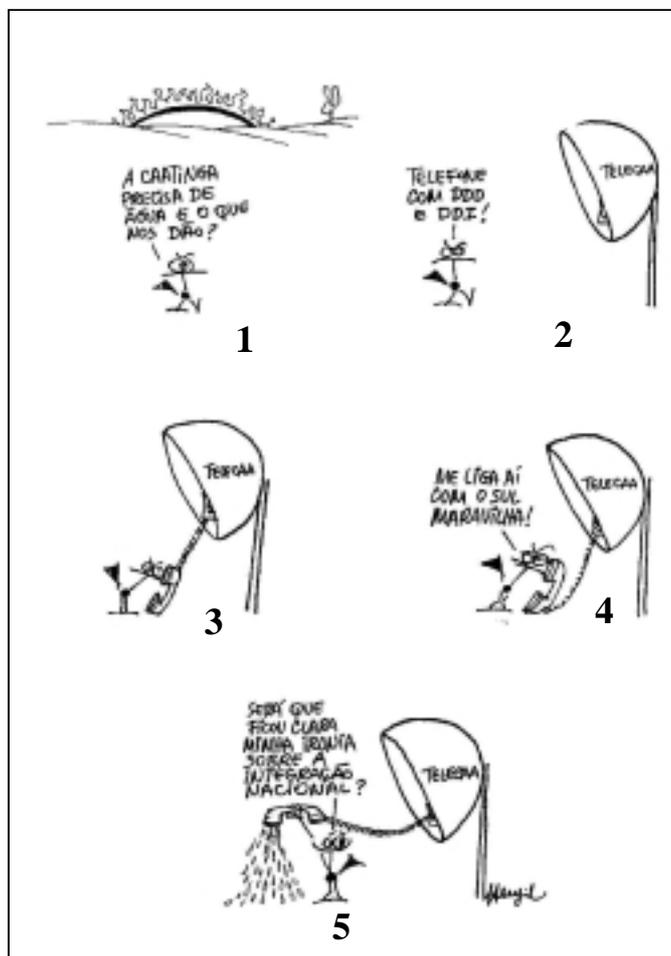
“O carvão mineral, por se formar sob condições anóxicas, é comumente associado a sulfetos, principalmente à pirita. Exposta à ação do oxigênio do ar e da água, a pirita sofre oxidação, gerando uma solução de ácido sulfúrico e sulfato ferroso, que é a principal fonte poluidora. Quando esses produtos, provenientes dos depósitos de rejeitos e das minas, alcançam os cursos d’água, acidificam as águas, aumentando o teor de sulfato, e desencadeiam uma série de reações químicas.”

TEIXEIRA, Wilson et al. (orgs.). *Decifrando a Terra*. São Paulo. Oficina de Textos, 2000.

Marque a alternativa que apresenta um impacto ambiental, causado pela mineração do carvão:

- a) A liberação de partículas radioativas para a atmosfera
- b) O agravamento do aquecimento global da Terra
- c) A inundação de terrenos erodidos de baixas altitudes
- d) O aumento do nível freático, devido aos efluentes líquidos
- e) A possibilidade de ocorrência do fenômeno da chuva ácida

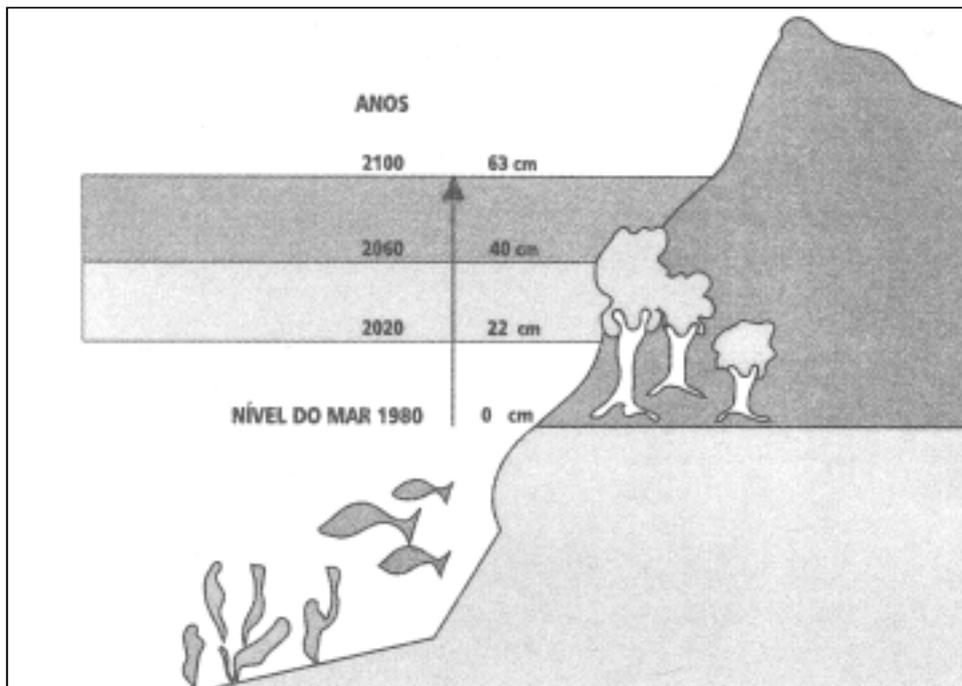
07. Leia a charge:



Analisando a mensagem da charge, podemos afirmar que:

- a) o sertão nordestino não precisa estar integrado ao “sul maravilha”, porque é uma região pobre e de analfabetos.
- b) a integração nacional se dá através da solução de problemas ambientais, provocados pela intervenção do homem.
- c) o contato mais próximo, e em tempo real, entre lugares e pessoas não elimina os fatores de desigualdade.
- d) os recursos de alta tecnologia são utilizados por todos os brasileiros, não importando a classe social e econômica.
- e) os governos militares instalaram telefones públicos na caatinga para controlar a influência americana.

08. A figura abaixo representa uma das conseqüências de um problema ambiental global.



Fonte: CARAPETO, C. *Educação Ambiental*. Lisboa: Universidade Aberta, 1998.

Marque a alternativa que aponta esse problema:

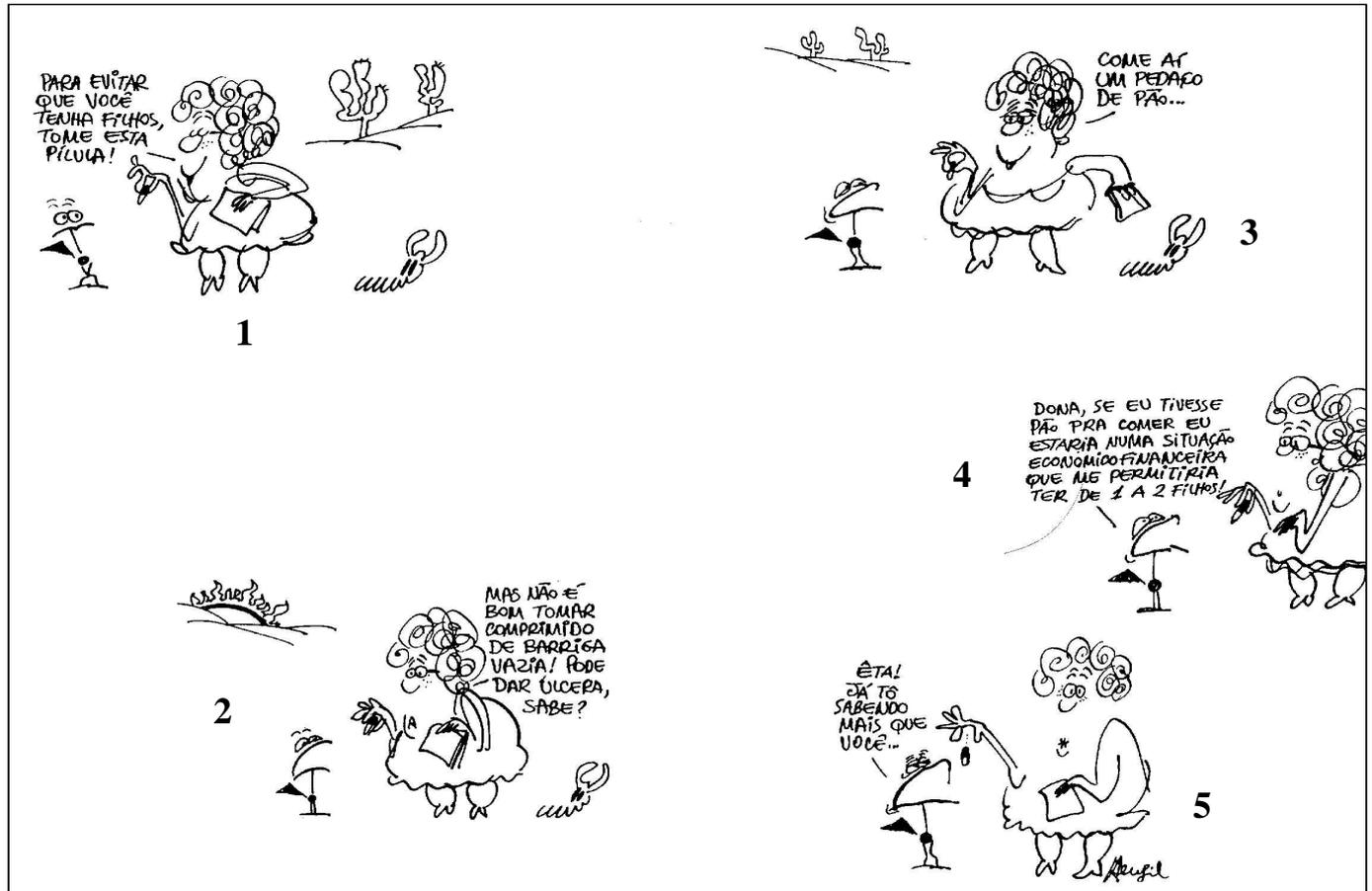
- a) Desmatamento das florestas tropicais
- b) Poluição das águas marinhas e terrestres
- c) Gestão deficiente dos recursos marinhos
- d) Intensificação do efeito estufa
- e) Crescimento das áreas desérticas

# QUESTÕES DISCURSIVAS

(cada questão vale até quatro pontos)

## Questão 01

Leia a charge:



Fonte: HENFIL. *A Volta da Graúna*. São Paulo: Geração Editorial, 1993.

a) A mensagem dessa charge confirma ou não, a Teoria de Malthus? Explique sua resposta.

---

---

---

---

---

b) O controle da natalidade é a única condição para que o Brasil se torne um país desenvolvido? Explique sua resposta.

---

---

---

---

---

---

## Questão 02

Um professor realizou uma experiência na aula de Geografia.

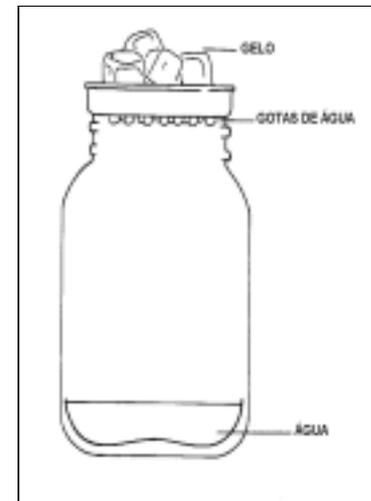
### Materiais utilizados:

- *frasco de vidro* com tampa (capacidade de 1 litro)
- *4 cubos de gelo*.

### Procedimentos:

- Encheu-se o fundo do frasco com água.
- Virou-se a tampa ao contrário.
- Colocou-se a tampa sobre a boca do frasco.
- Colocaram-se 4 cubos de gelo dentro da tampa.
- Observou-se a parte de baixo da tampa durante 20 minutos.

**Resultado:** ocorreu a formação de gotas de água na tampa.



Fonte: VANCELEAVE, J. *Ciências da Terra para Jovens*. Lisboa: Publicações Dom Quixote, 1993.

a) Que fenômeno o professor demonstrou com a realização da experiência?

|                   |
|-------------------|
| <hr/> <hr/> <hr/> |
|-------------------|

b) Preencha o quadro:

| Elemento na experiência: | Elemento correspondente na natureza: |
|--------------------------|--------------------------------------|
| GELO                     |                                      |
|                          |                                      |
|                          |                                      |
| GOTAS DE ÁGUA            |                                      |
|                          |                                      |
|                          |                                      |
| ÁGUA NO FUNDO DO FRASCO  |                                      |
|                          |                                      |
|                          |                                      |

c) A água passou do estado líquido para o gasoso e do gasoso para o líquido. Por que essas mudanças ocorreram?

|                   |
|-------------------|
| <hr/> <hr/> <hr/> |
|-------------------|