

# GEOGRAFIA

**31** C

## O RANKING DO DESMATAMENTO

	Estados	Área desmatada (em km <sup>2</sup> )
1º	Mato Grosso	8.995
2º	Pará	7.213
3º	Rondônia	3.473
4º	Amazonas	544
5º	Maranhão	425
6º	Acre	416
7º	Roraima	347
8º	Tocantins	83
9º	Amapá	21

### Folha de São Paulo

No ano de 2003, o desmatamento na Amazônia brasileira superou a marca dos 21 mil Km<sup>2</sup>, conforme se observa na tabela acima, divulgada pelo Ministério do Meio Ambiente.

A principal causa do avanço desse desmatamento, nos estados onde o índice é maior, é:

- a) a intensificação da extração mineral, que desde o período colonial norteou a ocupação humana e econômica dessa região.
- b) a expansão exclusivamente da pecuária bovina de corte, uma vez que as condições de relevo e de clima são ideais para essa prática econômica.
- c) uma conjugação de fatores, como a boa fase dos agronegócios, a grilagem de terras públicas e a exploração predatória de madeira.
- d) a necessidade do crescimento da área para o cultivo da cana-de-açúcar, respondendo ao aumento da produção de automóveis movidos a álcool na última década.
- e) a implantação da política de descentralização econômica, que tem levado à região atividades do setor secundário e aliviado as tensões nos estados do Centro-Sul do país.

### Resolução

*Observa-se que as maiores extensões desmatadas estão nos Estados integrantes da Amazônia legal, por onde avançam as frentes de colonização, associadas à expansão da fronteira agrícola e à apropriação desordenada de recursos naturais, onde são frequentes os conflitos fundiários.*

As hidrelétricas respondem por mais de 90% da produção de eletricidade no Brasil. O crescimento da produção e do consumo final da energia hidrelétrica foi resultado da combinação de uma série de fatores, a saber:

- I. o desejo governamental de minimizar a dependência do país em relação ao petróleo, uma fonte primária relativamente escassa em nosso território.
- II. a constatação de que a energia hidráulica é uma fonte energética primária em abundância e disponível, considerando os aspectos morfoclimáticos do país.
- III. o estímulo dado, a partir dos choques do petróleo, na década de 70, à substituição do óleo diesel pela eletricidade nas indústrias, que resultou, também, em diminuição da emissão de poluentes nas áreas de concentração industrial.

Então:

- a) apenas II e III estão corretos.
- b) apenas I e III estão corretos.
- c) apenas II está correto.
- d) apenas I está correto.
- e) I, II e III estão corretos.

**Resolução**

*O crescimento da produção e do consumo da energia hidrelétrica deve-se ao elevado potencial nacional, determinado pelo relevo predominantemente planáltico e por ser uma alternativa viável ao petróleo, em alguns setores, cujos preços aumentaram enormemente a partir das crises da década de 1970.*

**33 a**

Com a queda do Muro de Berlim (1989), o colapso dos regimes comunistas do Leste Europeu e o fim da U.R.S.S. (1991), a OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte) deparou com uma crise de objetivos que a levou a atuar militarmente, depois da década de 90, em algumas regiões do mundo, conforme os exemplos abaixo.

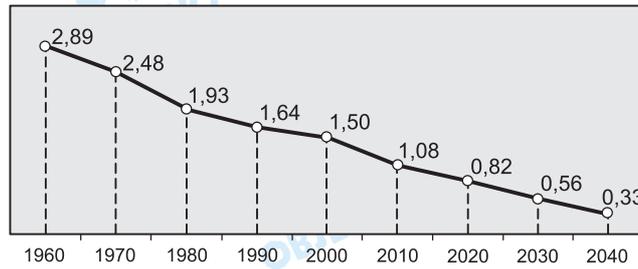
- I. 1995 – Intervenção militar e manutenção da paz na Bósnia-Herzegovina.
- II. 1999 – Intervenção militar e manutenção da paz em Kosovo.
- III. 2003 – Comando da força internacional que atua em Cabul (Afeganistão).
- IV. 2003 – Intervenção militar, com a justificativa de destruir o arsenal bélico no Iraque.

Estão corretos:

- a) apenas I, II e III.
- b) apenas I, III e IV.
- c) apenas II, III e IV.
- d) apenas I e IV.
- e) I, II, III e IV.

**Resolução**

*Além das ações na ex-Iugoslávia, em 1995 e 1999, a Otan estendeu sua atuação ao Afeganistão, engajada no combate ao terrorismo. No entanto, não se fez presente no Iraque em 2003, pois seus integrantes europeus não tinham posição unânime sobre a iniciativa de intervenção no país. Por exemplo, a Alemanha, inicialmente, condenou a ação contra o Iraque, enquanto a Inglaterra apoiou a posição norte-americana pró-intervenção.*

Taxa média de crescimento  
(% por década)

Período	De 0 a 9 anos	De 60 a 9 anos	Mais de 70 anos
2000	32.918.055	8.182.035	6.353.994
2030	33.519.954	21.793.613	18.679.188
2050	30.608.755	29.722.084	34.328.895

A partir da interpretação do gráfico, da tabela e de conhecimentos a respeito do crescimento da população brasileira, conclui-se que, a curto prazo,

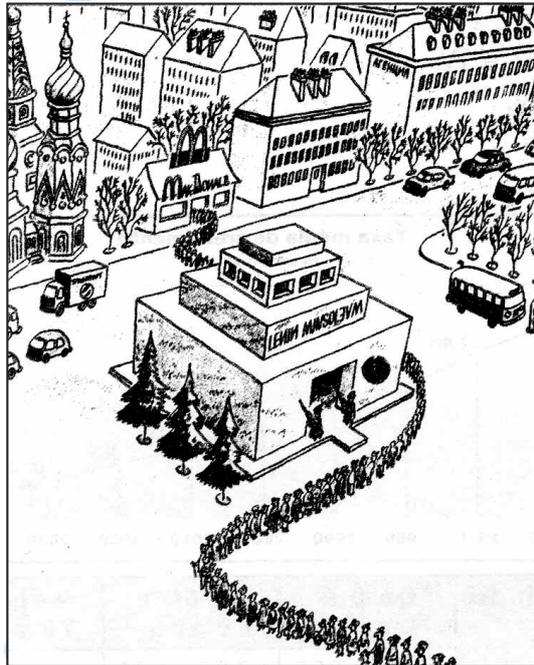
- I. haverá redução nos investimentos na área de saúde pública, devido ao aumento da PEA (População Economicamente Ativa), que se auto-sustenta.
- II. o déficit da Previdência Social crescerá, ao mesmo tempo em que a pressão de gastos com a educação básica diminuirá.
- III. haverá a necessidade de aumentar os investimentos governamentais relacionados à medicina preventiva destinada à população adulta e senil, em função do crescimento da expectativa de vida da população.

Das conclusões acima:

- a) apenas I e II estão corretas.
- b) apenas II e III estão corretas.
- c) apenas I e III estão corretas.
- d) apenas III está correta.
- e) apenas I está correta.

#### Resolução

O gráfico e a tabela ilustram o processo de amadurecimento da população brasileira. As taxas de natalidade, que já vêm caindo nas últimas décadas, manterão a tendência nos próximos decênios. Ao mesmo tempo, a tabela mostra a projeção de crescimento de número de idosos. Com isso, os governos deverão aumentar seus gastos com saúde pública, pois essa faixa etária necessita de maiores cuidados médicos; a Previdência Social terá um gasto maior com o pagamento de pensões e aposentadorias. Com a diminuição do número de jovens, os gastos com a educação básica tenderão a cair.



**Ilustração Santiago**  
Levon Boligian – *Geografia, Espaço e Vivência*

Com relação à ilustração acima, assinale a alternativa correta.

- Representa a crise, não só econômica, mas também ideológica, vivida pelo sistema socialista, e a substituição de ícones do antigo regime pelos novos ícones capitalistas.
- A fila demonstra claramente a crise de abastecimento vivida pelos países socialistas após a transição para o capitalismo.
- Apesar da entrada de empresas norte-americanas na ex-União Soviética, ainda existe um forte sentimento nacionalista da maioria da população, em reconhecimento aos heróis da Revolução Russa.
- Mesmo após a abertura política e econômica, o Partido Comunista continua centralizador e mantém viva a imagem dos fundadores do socialismo.
- A crise de abastecimento, ocorrida nos países socialistas, não mudou o comportamento educado da população russa, resultante do grande investimento em educação feito pelo governo no período socialista.

### Resolução

A ilustração ironiza o redirecionamento dos interesses da população russa, e por extensão da ex-URSS, para a ideia de consumo. O ícone revolucionário do Lenin perdeu importância para o ícone do consumo. Essas mudanças decorreram da recente transição vivida pelo país, que deixou de ter uma economia planificada, abrindo-se aos mecanismos de mercado e às multinacionais.

**TURISMO ECOLÓGICO  
HOTEL FAZENDA EM MS**

*Passagens Aéreas c/ traslado  
Caminhada Suave, Observação de Pássaros,  
Dança de Salão, Hidromassagem e muito mais...  
Pacotes Especiais p/ aposentados em 6 X  
Para os meses de maio e junho  
Reservas – 0800.1234XX*

A tendência cada vez maior de se ampliar o setor de turismo no Brasil, atendendo a um determinado segmento, como ilustra o anúncio dado, decorre das alterações do mercado e do seu comportamento. A agência de turismo responsável pelo anúncio acima foi estimulada:

- a) pela promulgação do Estatuto do Idoso, que isenta de tributos federais as empresas de turismo que atendam a essa parcela da população.
- b) pela reforma da previdência, que acelerou o pedido de aposentadorias e triplicou o número de aposentados no país, colocando-os disponíveis no mercado.
- c) pelo aumento gradativo da expectativa de vida da população brasileira, que vem despertando interesse do setor de turismo por esse novo filão de consumo, principalmente nos períodos de baixa estação.
- d) pelo crescimento do setor informal da economia, que contrata aposentados e lhes garante uma maior renda, disputada pelos setores que prestam serviços especializados à Terceira Idade.
- e) pelo atendimento, por parte das autoridades governamentais, de reivindicações das associações de aposentados e de ONGs desse setor, que se preocupam com o bem-estar dessa parcela da população.

**Resolução**

*Com o aumento da expectativa de vida da população brasileira, tivemos a formação de um segmento de consumidores que até pouco tempo não era representativo: os idosos. Isso provocou a criação de hotéis e pacotes turísticos voltados para as necessidades desse grupo que, por buscar maior tranquilidade e baixo custo, viaja mais nas épocas de baixa temporada.*

**37** e

Com a atual dinâmica econômica mundial, esse país latino-americano é classificado como um "global trader", porque negocia com vários países, participa da APEC (Associação de Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico), é membro associado do MERCOSUL (Mercado Comum do Sul) e mantém estreita relação comercial com o NAFTA (Acordo Norte-americano de Livre Comércio).

Trata-se:

- a) do Panamá.
- b) da Argentina.
- c) da Venezuela.
- d) do México.
- e) do Chile.

**Resolução**

*O Chile tem procurado se aproveitar de sua posição geográfica privilegiada. Banhado pelo Oceano Pacífico, tem fácil acesso ao Japão e Austrália (membros da Apec), à costa oeste dos EUA (membro do Nafta) e está próximo aos países do Mercosul – Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina, fazendo inclusive fronteira com este último. Tal postura tem garantido ao Chile o aumento na participação do comércio mundial e o crescimento de sua economia.*

*"Cada vez mais quente"*

*Nos últimos seis anos foram registradas as três maiores temperaturas médias do planeta desde 1861, quando elas começaram a ter registros confiáveis. Segundo a Organização Meteorológica Mundial, 2003 foi o terceiro ano mais quente da história.*

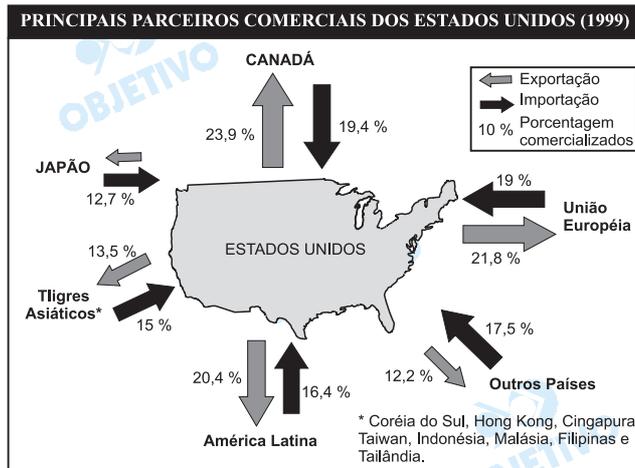
**Revista Veja – 21/01/2004**

A partir do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Esse fenômeno é totalmente natural, pois estamos saindo de uma glaciação recente, ocorrida há mais ou menos 15.000 anos.
- b) O aquecimento está sendo gerado pela emissão de poluentes, por meio da queima de combustíveis fósseis, de queimadas e pela emissão de gás metano na atmosfera devido à pecuária.
- c) O texto refere-se às chamadas ilhas de calor, que existem nos grandes centros urbanos e resultam da redução do albedo.
- d) A elevação das temperaturas ocorre devido ao processo crescente da evapotranspiração.
- e) Podemos considerar que o aquecimento global está relacionado, exclusivamente, ao aumento do buraco da camada de ozônio, favorecido pela utilização de gases que contêm CFC.

**Resolução**

*O texto trata do aumento da temperatura média do planeta registrado nos últimos anos. Esse aumento é atribuído principalmente à emissão de gases estufa, compostos predominantemente por carbono, que absorvem calor da atmosfera. A emissão desses gases se deve essencialmente aos processos industriais (queima de combustíveis fósseis como petróleo e carvão mineral).*



Levon Boligian – *Geografia, Espaço e Vivência*

Considere o mapa e as afirmações abaixo.

- I. O significativo comércio da América Latina com os Estados Unidos torna a ALCA atraente para os norte-americanos.
- II. O comércio norte-americano com alguns países, ou blocos, apresenta déficit, levando o governo dos Estados Unidos a criar barreiras alfandegárias para proteger sua economia.
- III. A economia norte-americana é dependente da maioria dos grupos econômicos.

Então:

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas II está correta.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

#### Resolução

*Os Estados Unidos, que constituem o mercado de maior poder aquisitivo do mundo, mantêm relações comerciais com a maior parte dos países do globo. Essas relações são, por vezes, deficitárias, o que leva o governo americano a adotar medidas restritivas às importações, como o protecionismo. Não há dependência dos Estados Unidos em relação a qualquer país ou grupo econômico; há, isso sim, um enorme intercâmbio, com a União Européia, o Canadá e a América Latina.*

**40 b**

Considerando que a distância real entre duas cidades é de 120 km e que a sua distância gráfica, num mapa, é de 6 cm, podemos afirmar que esse mapa foi projetado na escala:

- a) 1 : 1.200.000                      b) 1 : 2.000.000  
c) 1 : 12.000.000                    d) 1 : 20.000.000  
e) 1 : 48.000.000

**Resolução**

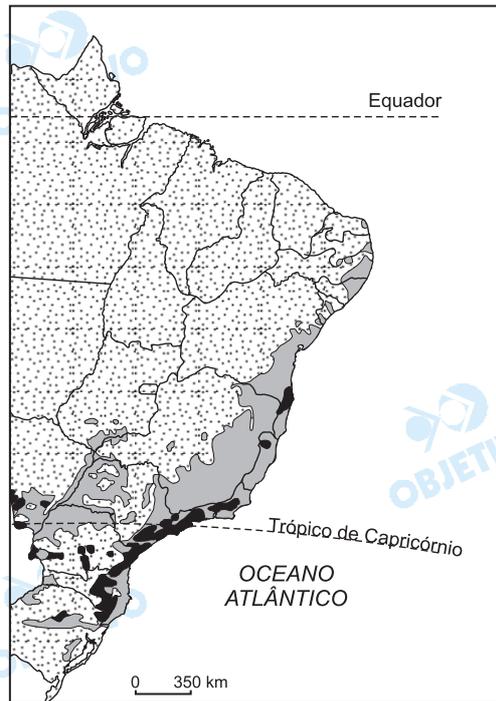
A distância entre duas cidades num mapa é de 6cm. Sabendo que a distância real entre elas é de 120km, temos  $6\text{cm} = 120\text{km}$ . Convertendo a distância real de **km** para **cm**, temos que 6cm, no mapa, equivalem a 12 000 000cm na realidade.

$$\begin{aligned} 6\text{cm} &= 12\,000\,000\text{cm} \\ 1\text{cm} &= x \end{aligned}$$

$$x = \frac{1 \cdot 12\,000\,000}{6}$$

$$x = 2\,000\,000$$

$$\text{logo } 1 : 2\,000\,000$$



Demétrio Magnoli e Regina Araujo --  
*Geografia Paisagem e Território*

O mapa representa:

- a distribuição da população brasileira, com as manchas mais escuras denotando a localização das áreas metropolitanas do país.
- a área original da Mata Atlântica, com as manchas mais escuras identificando as reduzidas áreas preservadas.
- a expansão da área agrícola brasileira, com as manchas mais escuras caracterizando as áreas cuja produção visa atender o mercado externo, com cana-de-açúcar, cacau e soja.
- a distribuição espacial das indústrias pelo território brasileiro, com as manchas mais escuras identificando as áreas de onde emanam as tecnologias de ponta.
- a predominância do Clima Tropical Alternadamente Seco e Úmido, com as manchas mais escuras identificando as áreas altamente urbanizadas, responsáveis pela formação dos microclimas urbanos.

**Resolução**

*O mapa em questão identifica a área de domínio da Mata Atlântica, cuja ocupação foi responsável por seu quase desaparecimento. O que resta hoje desse domínio florestal aparece em pequenas manchas, protegidas por legislação ambiental específica.*

**42 a**

Analise as características abaixo.

- I. Estruturação de grandes complexos financeiro-industriais, que detêm grande poder e controle sobre o Estado.
- II. Substituição do capitalismo concorrencial ou liberal pelos monopólios ou oligopólios, com a formação de trustes e de cartéis.
- III. Desenvolvimento de complexos metalúrgicos e mecânicos e surgimento de grandes e novas potências industriais, que contribuíram para o início das duas grandes guerras mundiais.

É correto afirmar que:

- a) as três características são traços que correspondem à segunda fase da Revolução Industrial, quando se instaurou o imperialismo no mundo.
- b) a característica I corresponde ao período de instauração do imperialismo mundial, enquanto as características II e III referem-se ao período do Capitalismo concorrencial, ou seja, à fase inicial do capitalismo industrial.
- c) as características I e II correspondem à primeira fase da Revolução Industrial, período da expansão do imperialismo. A característica III insere-se na terceira fase da Revolução Industrial, com a inserção do liberalismo econômico.
- d) as três características correspondem aos princípios neoliberais, aplicados a partir da segunda fase da Revolução Industrial.
- e) as características I e III correspondem à segunda fase da Revolução Industrial, período em que se aprofundou o colonialismo no mundo. A característica II corresponde à fase do neoliberalismo.

**Resolução**

*O surgimento dos monopólios e oligopólios, bem como dos grandes complexos metalúrgicos e mecânicos, é posterior à fase inicial da Revolução Industrial – primeira fase – que caracterizava o capitalismo concorrencial ou comercial. Esses grandes complexos industriais impulsionaram a movimentação de grandes massas de capital financeiro. Os princípios neoliberais caracterizam as últimas décadas do século XX.*

**43 b**

É uma vegetação arbóreo-arbustiva, constituída por maquis e garrigues, que possui indícios xeromórficos devido à concentração de chuvas apenas no inverno. Essa formação vegetal aparece, entre outras áreas, na porção setentrional da África e no litoral do Chile. Trata-se da:

- a) Tundra.
- b) Vegetação Mediterrânea.
- c) Vegetação Desértica.
- d) Vegetação Latifoliada.
- e) Pradaria.

**Resolução**

A **tundra** corresponde à vegetação de clima polar; a **vegetação desértica**, geralmente xerófitas, desenvolve-se em áreas de chuvas escassas o ano todo; a **vegetação latifoliada** está associada a climas macro-térmicos chuvosos; as **pradarias** disseminam-se por áreas de solos frágeis. A vegetação mediterrânea está, por sua vez, associada à transição entre áreas de clima árido e temperado, geralmente próximas a litorais de águas frias.

**44 e**

A Cadeia do Atlas, o Maciço da Etiópia, o Planalto dos Grandes Lagos, a Cadeia do Cabo/Drakensberg e a Planície do Congo, correspondem, no mapa, respectivamente, a:



- a) I, IV, III, V e II.                      b) IV, II, III, I e V.  
c) II, IV, III, I e V.                        d) II, III, V, I, e IV.  
e) II, IV, V, I, e III.

**Resolução**

A Cadeia dos Atlas localiza-se no Noroeste da África, abrangendo os países da região denominada Magreb (Argélia, Marrocos e Tunísia). O Maciço da Etiópia domina a porção leste do continente – a região denominada Chifre da África – onde se localiza a Etiópia. O Planalto dos Grandes Lagos ocupa a porção centro-oriental, importante divisor de águas, onde se localizam as nascentes do Rio Nilo e do Rio Congo. A Cadeia do Cabo localiza-se na porção sul. A Planície do Congo localiza-se no baixo curso do Rio Congo ou Zaire, que tem nascentes no Planalto dos Grandes Lagos.

**45 d**

As lavouras fundamentais à alimentação diária do brasileiro, como a do arroz, a do feijão e a da mandioca, sempre ocuparam uma posição secundária no decorrer de nossa história e na política agrícola governamental. Considere as afirmações abaixo, a respeito dos fatores que deram origem a essa situação.

- I. Aplicação da tradicional divisão internacional do trabalho, priorizando o mercado externo.
- II. As instituições de pesquisas agrônômicas têm dirigido suas atenções mais para os produtos de exportação do que para os produtos de consumo interno.
- III. O nosso meio natural dificulta a produção das culturas citadas.

Assinale:

- a) se apenas I estiver correta.
- b) se apenas II estiver correta.
- c) se todas estiverem corretas.
- d) se apenas I e II estiverem corretas.
- e) se apenas II e III estiverem corretas.

**Resolução**

*As culturas de subsistência são voltadas para a própria alimentação, como feijão, arroz e mandioca. Ao longo da história do Brasil, sempre ocuparam terras de baixa produtividade, pois os melhores solos são destinados para as culturas de exportação, como a cana-de-açúcar, o café e, mais recentemente, a soja. Tal situação é provocada pela participação do Brasil na Divisão Internacional do Trabalho, no qual lhe cabe a produção de bens de consumo a baixos custos e a produção de produtos agrícolas para o mercado externo.*

## Comentário

A prova de Geografia do Mackenzie foi bem elaborada, abordando os conceitos fundamentais do programa do Ensino Médio, com questões objetivas e atuais, como as que tratam da participação dos idosos no conjunto da população e na economia. A **errata** da questão 44 – versão A (e 10 – versão B) em nada prejudicou a resposta do candidato.

