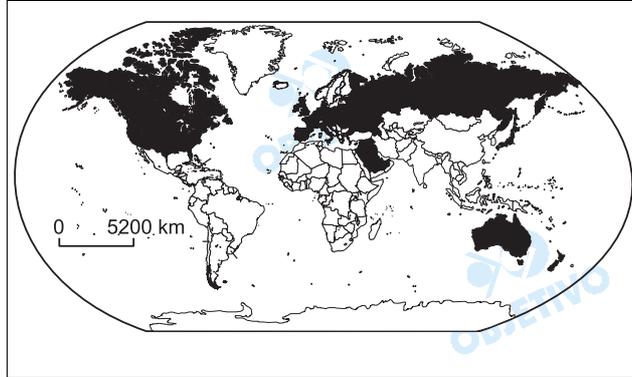


# GEOGRAFIA

**13 c**

Observe a representação abaixo.



Fonte: Simielli, M.E. Geoatlas, 2000, p.18.

No planisfério estão representados

- os países em que o petróleo responde por cerca de 70% do total de suas exportações.
- os centros de inovação científica e tecnológica acoplados aos países recentemente industrializados.
- os maiores consumidores de CFC, gás responsável pela diminuição da camada de ozônio do planeta.
- os maiores exportadores de alimentos, a maioria com elevada participação da agricultura no PIB nacional.
- os países com megadiversidade, responsáveis pelo controle dos santuários existentes nos continentes e oceanos.

### Resolução

*O consumo do CFC tem se intensificado em países ricos, cujo poder aquisitivo é bastante elevado, resultando na emissão elevada desse gás, extremamente prejudicial à camada de ozônio. Temos como destaque Canadá, EUA, Europa Ocidental, países do leste europeu, Austrália, Nova Zelândia e até mesmo Arábia Saudita.*

**14 a**

Cerca de meio bilhão de pessoas no mundo sofreram com a falta de água, em 2001, segundo informações divulgadas no Relatório do Fundo das Nações Unidas para a População.

Essa crise de abastecimento ocorreu por várias razões, dentre elas

- as secas prolongadas, em países da América, Ásia, África e Oceania, e a contaminação dos cursos de água, por pesticidas e fertilizantes empregados na agricultura.
- a ausência de aquíferos, na América Latina, para abastecimento da numerosa população e a contaminação dos cursos de água, por pesticidas e fer-

- tilizantes empregados na agricultura.
- c) as secas prolongadas, em países da América, Ásia, África e Oceania, e o fato de os grandes depósitos de água subterrânea concentrarem-se nos países desenvolvidos de baixa densidade demográfica.
  - d) a ausência de aquíferos, na América Latina, para abastecimento da numerosa população e a degradação do solo e das águas dos rios por dejetos industriais, impedindo sua utilização.
  - e) a salinização de lagos no Canadá e países da América do Sul e o fato de os grandes depósitos de água subterrânea concentrarem-se nos países desenvolvidos de baixa densidade demográfica.

#### **Resolução**

*A água pode parecer um recurso natural abundante, mas a água potável está restrita a algo em torno de 2% do total disponível.*

*Recentemente, os usos antrópicos têm consumido grandes quantidades de água.*

*Atualmente, 7 em cada 10 litros de água potável estão sendo consumidos na agricultura, com resultados discutíveis, como o uso excessivo de pesticidas e agrotóxicos, poluindo os recursos hídricos.*

*Além disso, mudanças climáticas têm afetado o ciclo hidrológico, com redução nos índices pluviométricos em quase todos os continentes.*

#### **15 d**

Os efeitos da globalização da economia estão presentes em vários setores produtivos, podendo afirmar-se que

- a) o modelo de fabricação em série, com grandes estoques, divisão e especialização do trabalho continua fortalecido na maior parte dos países desenvolvidos.
- b) os transgênicos, apesar de protestos, otimizaram a produção agrícola ao reduzir os custos gerais, tanto nos países ricos como nos pobres, contribuindo para a gradual diminuição das diferenças econômicas entre eles.
- c) os países desenvolvidos gastam muito menos com subsídios e protecionismo agropecuário e industrial, que os países de economias emergentes.
- d) a indústria do novo milênio produz bens de diversas marcas em um mesmo lugar, graças à padronização das linhas de montagem de empresas diferentes em uma só fábrica.
- e) a economia mundial do novo milênio apresenta uma aceleração contínua, como resultado do elevado crescimento das economias européias e japonesa, além da expansão, sem precedentes, do consumo de bens e serviços nos Estados Unidos.

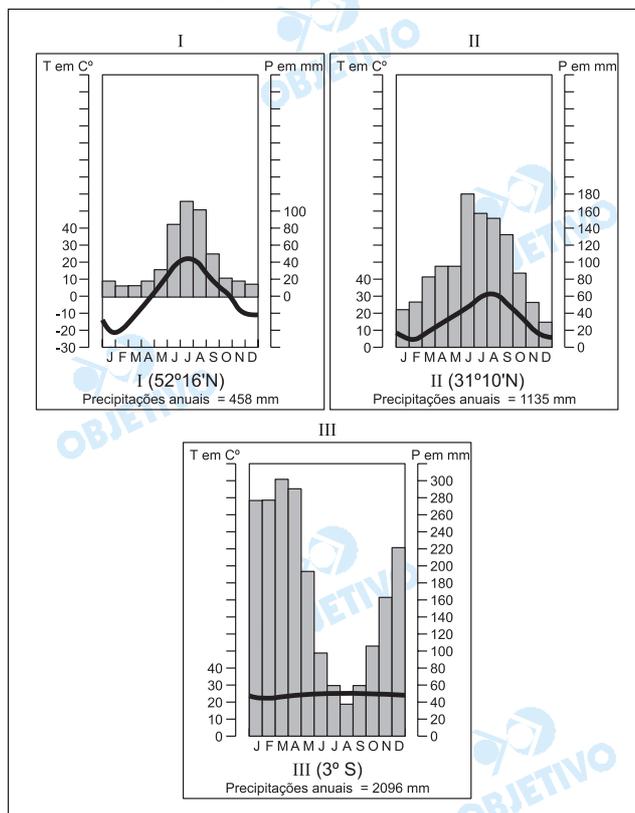
#### **Resolução**

*A globalização da economia deu o maior dinamismo à produção. O trabalho está cada vez mais especializado e os estoques são, no entanto, cada vez menores. Novas técnicas, como os transgênicos por exemplo, a despeito dos protestos dos ambientalistas, ampliam seu espaço. As desigualdades entre ricos e pobres am-*

pliaram-se e a economia no novo milênio arrefeceu, sobretudo na Europa e no Japão. Uma nova estratégia industrial, devida à padronização da produção, permite que uma única unidade de produção sirva a diversas marcas.

## 16 a

Observe os climogramas a seguir.



Com base nos gráficos e nos conhecimentos sobre a diversidade climática da Terra, I, II e III correspondem, predominantemente, aos climas

- Frio, Subtropical e Equatorial.
- Polar, Temperado Continental e Subtropical.
- Frio, Mediterrâneo e Temperado Oceânico.
- Temperado Oceânico, Polar e Tropical.
- Temperado Continental, Frio e Equatorial.

### Resolução

Os climogramas representam aspectos de pluviosidades e temperaturas de diferentes regiões latitudinais do globo terrestre.

O gráfico I apresenta um clima de elevada amplitude térmica e com pluviosidade baixa, concentrada entre junho e agosto. O gabarito oficial nos apresenta a classificação de clima frio, quando deveria ser considerada a denominação de clima temperado frio.

O gráfico II apresenta um clima de latitude média transitória entre a zona tropical e temperada, com chuvas regulares durante todo o ano e períodos de temperaturas mais elevadas entre junho e agosto, caracterizando o clima subtropical do hemisfério norte.

O gráfico III apresenta alta pluviosidade durante o ano e pequena amplitude térmica, tipicamente equatorial

das baixas latitudes.

### 17 c

Um quarto de toda a produção mundial de bens e serviços foi exportado no ano de 2000, registrando a maior taxa de crescimento dos últimos dez anos.

(Adapt. OMC, Relatório 2000).

A esse respeito é correto afirmar que:

- a) o crescimento do comércio internacional deveu-se ao êxito da "Rodada do Milênio", que resolveu impasses entre EUA e União Européia, sobre aplicação de tarifas.
- b) a Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico (APEC) destacou-se como o maior bloco, em número de países-membros, mas o menor, em volume de negócios.
- c) a tendência de regionalização da economia, registrando o aumento das transações comerciais de um mesmo bloco, fortaleceu-se com o fim da Guerra Fria.
- d) o Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA) perdeu a liderança mundial, devido à diminuição do volume de circulação de mercadorias, desde a crise do México e o separatismo em Québec.
- e) o Japão, graças aos investimentos em alta tecnologia, continua sendo, na atualidade, o país que mais comercializa no mundo, respondendo por mais de 40% do volume de mercadorias em circulação.

#### Resolução

*Com o advento da globalização, houve uma expressiva redução de barreiras alfandegárias e o comércio internacional se dinamizou. Paralelamente com o processo de globalização, ocorre o processo de regionalização, no qual há a otimização do comércio interno dentro dessas novas organizações como APEC, NAFTA e MERCOSUL, por exemplo.*

### 18 e

Considere as organizações I e II para assinalar a alternativa correta.

- I. Organização fundamentalista criada na década de 1980, para lutar contra o domínio soviético no Afeganistão.
- II. Grupo islâmico de combate a Israel, apoiado por outros, como a Síria e o Irã.

Os nomes das organizações I e II, com os respectivos países e/ou regiões em que elas têm a maior expressão, correspondem a:

- a) Jihad, no Afeganistão, e Hamas, no Líbano.
- b) Hezbollah, no Iraque, e OLP, na Palestina.
- c) Al Qaeda, no Afeganistão/Paquistão, e Likud, em Gaza.
- d) Hamas, na Palestina, e OLP, em Gaza.
- e) Al Qaeda, no Afeganistão, e Hezbollah, no Líbano.

#### Resolução

O grupo Al Qaeda, acusado de responsabilidade pelos atentados de 11 de setembro de 2001, liderado por Osama Bin Laden, surgiu em oposição à ocupação soviética do Afeganistão. Já o Hezbollah, constitui uma organização surgida contra a ocupação israelense no sul do Líbano, que teve início em 1982, com a operação "Paz na Galiléia", e estendeu-se até 2000. Atuando como partido político libanês de imprensa cunho social, o Hezbollah, sob forte influência IRANIANA, ainda é responsável por eventuais atentados.

## 19 d

A população mundial soma mais de seis bilhões de pessoas, vivendo em condições desiguais.

Com base em estudos demográficos é correto afirmar que

- a) a África continua a ser o continente mais populoso do mundo, devido às elevadas taxas de crescimento demográfico registradas na maioria de suas nações.
- b) países europeus como Portugal, Espanha e Grécia, em decorrência das baixas taxas de crescimento demográfico, têm apelado para a mão-de-obra imigrante para suprir a falta de jovens e de população em idade produtiva.
- c) a China, graças a uma severa política de controle de natalidade, perdeu sua condição de país mais populoso do mundo para a Índia, que recusa a adoção de políticas antinatalistas, por motivos religiosos.
- d) as revoluções agrícola e industrial, as descobertas médicas e as melhorias nas condições sanitárias são fatores explicativos da primeira etapa da transição demográfica registrada desde o final do século XIX, na América do Norte e Europa.
- e) os tipos de transição demográfica variam de acordo com a duração do processo e a amplitude das variações da taxa de crescimento vegetativo, razão pela qual nenhum país, até hoje, entrou na segunda etapa da transição.

### Resolução

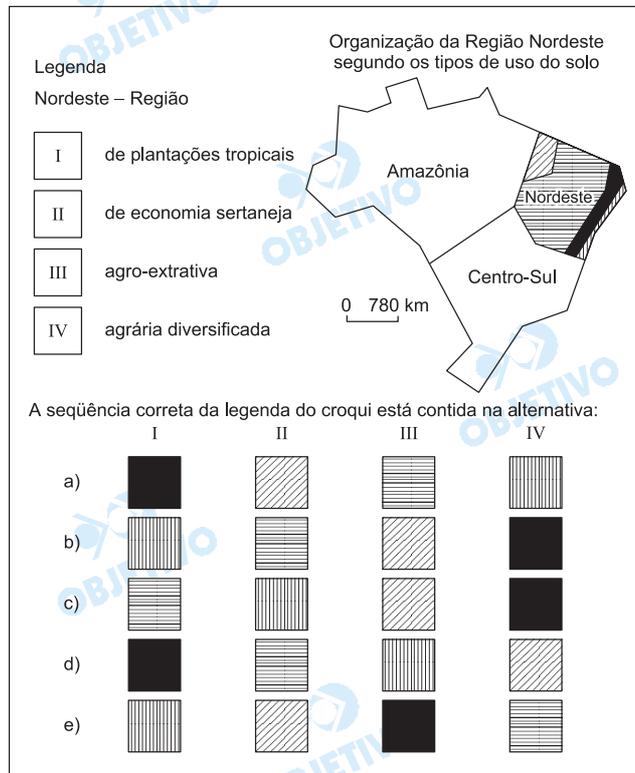
*A população absoluta mundial atinge a cifra de 6 bilhões de pessoas distribuídas e vivendo de maneiras desiguais. O continente mais populoso é o asiático e não o africano, mencionado na alternativa a.*

*– A China continua sendo o país mais populoso, embora tenha reduzido sua taxa de crescimento demográfico graças à adoção de políticas antinatalistas, o que não foi o caso da Índia, segundo país mais populoso do mundo, que apresenta dificuldades para controle demográfico devido à religião bramânica ou hinduísta.*

*– Quanto à alternativa d, de fato, as revoluções agrícola e industrial, além das descobertas médicas e melhorias nos aspectos sanitários, podem ser apresentadas como fatores que explicam a primeira etapa de transição demográfica registrada desde o final do século XIX na América do Norte e na Europa.*

**20 b**

Relacione o croqui apresentado abaixo com a legenda numerada de I a IV para assinalar a resposta correta.



### Resolução

A questão destaca o Nordeste Brasileiro que apresenta uma regionalização em quatro áreas, com diversos aspectos naturais e socioeconômicos típicos.

De acordo com a legenda questão, a área I, de plantações tropicais, é a Zona da Mata, onde se pratica a plantation de cana-de-açúcar e cacau no Sul da Bahia. A legenda II, de economia sertaneja, destaca o Sertão, onde predominam os latifúndios de pecuária extensiva e cultivos de subsistências nas áreas mais úmidas. A legenda III, agro-extrativa, corresponde ao Meio-Norte, área típica de extrativismo de babaçu e carnaúba, além de cultivos de algodão, arroz e soja em grandes propriedades. Por último, a área IV, agrária diversificada, associa-se ao Agreste, caracterizado pela policultura comercial, destacando-se feijão, milho, mandioca como subsistência e algodão, sisal e café em pequenas propriedades.

**21 c**

Considere o texto apresentado abaixo.

“Acredita-se que a qualificação do trabalhador é exigida para que se consiga tirar das novas tecnologias o máximo proveito. Mas as tecnologias avançadas são muito versáteis e podem também ser operadas aquém de suas possibilidades. Além disso, se o rendimento do trabalhador é um terço do que poderia ser, mas o salário é um décimo do praticado em países desenvolvidos, a subutilização da máquina pode fazer bastante

sentido.”

Fonte: OLIVA, Jaime; GIANZANTI Roberto .

**Temas da Geografia do Brasil.**

São Paulo: Atual, 1999 p. 93.

Considerando-se as mudanças recentes na localização industrial no Brasil, pode-se afirmar que o conteúdo do texto

- a) não é válido para as mudanças mais recentes, já que apenas as indústrias de bens de consumo não-duráveis, que utilizam muita mão-de-obra, deslocaram-se do Sudeste para o Nordeste, em busca de menores salários.
- b) está relacionado às estratégias das empresas transnacionais no país, que dispõem de uma organização capaz de qualificar trabalhadores em qualquer local escolhido para seus investimentos.
- c) ajuda a explicar a instalação de indústrias automotivas fora das principais regiões metropolitanas do país, nas quais ainda se concentram a mão-de-obra mais qualificada e, também, os maiores salários.
- d) refere-se à organização da indústria instalada na Zona Franca de Manaus, cujos lucros são provenientes da isenção de impostos e dos baixos salários dos trabalhadores.
- e) é válido para aqueles setores da indústria nos quais a tecnologia empregada na produção ainda não é um fator de peso no custo de seus produtos, como a indústria extrativa mineral, petrolífera e de papel e celulose.

#### **Resolução**

*Muitas atividades da indústria têm sido reestruturadas com o emprego de novas tecnologias. Deste modo, a qualificação da mão-de-obra, necessária a processos mais complexos e automatizados de produção, tornou-se um fator estratégico para a instalação de novas indústrias.*

*Contudo, outros fatores ainda têm grande importância para a rentabilidade das empresas, como baixos salários, isenção de impostos, subsídios e menor rigor em relação a processos degradantes ao meio ambiente.*

*Dessa forma, entende-se o processo de desconcentração espacial da indústria brasileira através de um crescimento moderado no Sudeste e de um grande crescimento em outras regiões do País.*

**22 e**

Assinale a alternativa que associa corretamente o fator causador de impacto ambiental ao ecossistema brasileiro.

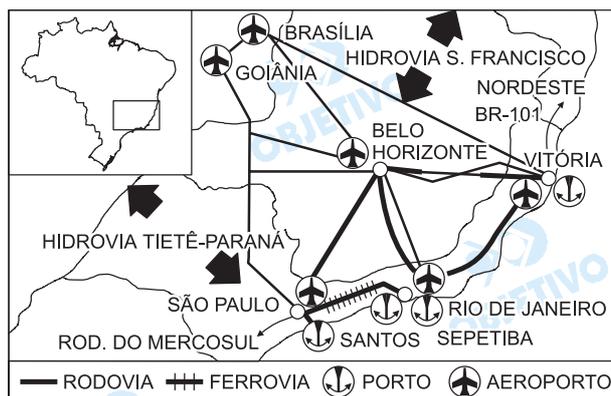
	Fatores de impacto	Ecosistema
a)	Pólos industriais e/ou grandes indústrias	Pantanal
b)	Prospecção e exploração de combustíveis fósseis – petróleo e gás natural	Cerrado
c)	Invasão de reservas indígenas	Mata Atlântica
d)	Expansão urbana desordenada	Caatinga
e)	Mineração industrial: ferro, manganês, cassiterita.	Floresta Amazônica

### Resolução

A exploração de recursos minerais na Amazônia, como o minério de ferro (Carajás) e a cassiterita (Amazonas, Rondônia) tem sido causa da degradação ambiental.

### 23 d

Considere a figura a seguir.



Disponível em:

<<http://www.abrasil.gov.br/infra/transportes>>

Acesso em: outubro de 2002.

A grande concentração de fluxos e fixos representada na figura acima caracteriza, de modo geral, uma economia

- planificada, constituída pelos principais centros de gestão governamental, responsáveis pela oferta dos serviços e da rede de transportes.
- semelhante a fronteira de recursos, pois os meios de circulação abrangem apenas uma pequena extensão do seu território.
- estagnada e pouco diversificada, com desigualdades sociais profundas, herança do período colonial, no qual predominou o latifúndio e a mão-de-obra escrava.
- de aglomeração, possuindo a maior concentração de indústrias do país, rede de cidades complexa, densa rede de serviços, comunicações e transportes.

e) de enclave, ou seja, apenas mantém relações com os lugares próximos e com a economia mundial.

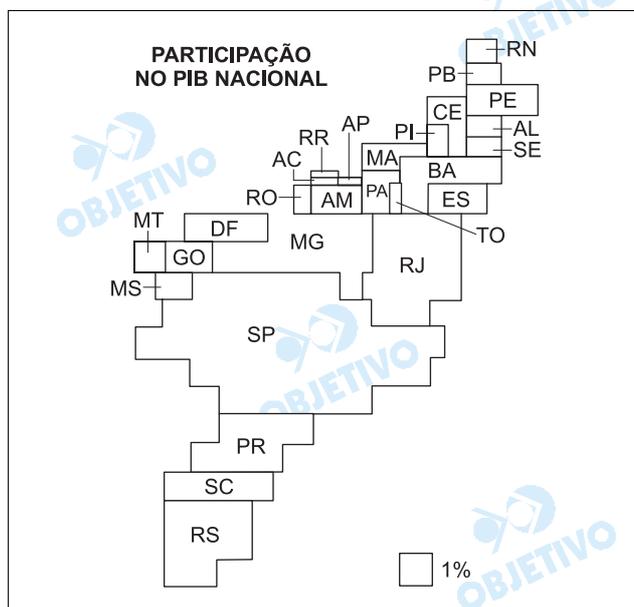
### Resolução

A Região Sudeste, representada na questão, destaca-se pela concentração econômica, em especial nos setores urbano-industriais – secundário e terciário –, com a formação de uma densa e complexa rede de serviços, comunicações e transportes, se comparada às demais regiões brasileiras.

**24 b**

Observe a figura abaixo:

### PARTICIPAÇÃO NO PIB NACIONAL



Fonte: IBGE. (apud MAGNOLI, D.; Araújo, R. **Projeto de Ensino de Geografia**. Geografia do Brasil. São Paulo: Moderna, 2001. p.99.)

Considere as afirmações relacionadas à figura que representa as áreas das Unidades da Federação (UF) proporcionais à porcentagem de sua participação no PIB do país.

- I. Os maiores PIBs correspondem, comparativamente, às sociedades das UF de maior extensão e maior povoamento.
- II. A representação das porcentagens correspondentes ao PIB das diferentes UF revela a existência de graves disparidades geoeconômicas no país.
- III. O PIB do conjunto dos Estados da região NE é menor do que o atribuído aos três Estados da Região Sul.
- IV. A implantação recente de novas indústrias automobilísticas em Minas Gerais explica seu maior destaque no Centro-Sul.

Estão corretas apenas as afirmações assinaladas em

- a) I e II.                      b) II e III.                      c) I e III.

d) II e IV.

e) I e IV.

### Resolução

A afirmativa I é falsa, porque a participação no PIB das unidades não corresponde à extensão territorial. O Estado do Amazonas, por exemplo, revela no mapa pequena participação, apesar de ser a mais extensa unidade em território.

A afirmativa IV é falsa, pois a unidade que revela maior destaque no Centro-Sul é São Paulo.

### Comentário de Geografia

A prova de Geografia do vestibular da Fatec 2003, mostrou-se equilibrada. Conceitualmente rica, procurou abranger todo o programa do ensino médio, de forma concisa e com questões atuais.

Mais difícil que em anos anteriores, privilegiou a capacidade de análise do candidato, exigindo reflexão. Colocou à disposição do aluno recursos como cartogramas e gráficos, que valorizaram o trabalho de sala de aula e o conhecimento adquirido ao longo de sua formação escolar.

