

# GEOGRAFIA

**64** c

Assinale a **afirmação correta** referente aos dados da tabela.

## Modalidades internas de transportes de cargas nos anos 90

	Rodoviário	Ferroviário	Hidroviário
EUA	25%	50%	25%
Alemanha	18%	53%	29%
Japão	20%	38%	42%
França	28%	55%	17%
Ex-URSS	4%	83%	13%
Paraguai	47%	4%	49%
Brasil	70%	18%	12%

Fonte: CESP, 1995.

- Os dados demonstram que, para os países de grande extensão territorial, como no caso do Brasil, o transporte ferroviário é pouco empregado por ser inadequado para carga pesada e perigosa.
- Os países que usam muito as ferrovias são aqueles cujas indústrias locais de meios de transportes especializaram-se e possuem o predomínio do ramo ferroviário.
- O território do Brasil foi integrado tardiamente, quando ocorria a sua industrialização com base na indústria automobilística, o que vai pesar na opção pelo transporte rodoviário.
- Os países que fazem um uso reduzido do transporte hidroviário, assim procedem em função de possuírem uma hidrografia natural limitada para essa finalidade.
- A opção brasileira pelo transporte rodoviário justifica-se porque as ferrovias e as hidrovias são inadequadas para transportar produtos agrícolas a grandes distâncias, em função de sua lentidão.

### Resolução

*O sistema de transportes no Brasil ganhou sua feição atual com o predomínio do sistema rodoviário a partir da entrada de multinacionais no país, sobretudo as do setor automobilístico.*

*Já as economias desenvolvidas que estruturaram seus sistemas de transporte no século XIX fizeram-no com base no sistema ferroviário, a alternativa viável para a época.*

*No Japão e no Paraguai o predomínio do sistema hidroviário deve-se respectivamente à navegabilidade dos rios junto à planície litorânea e, no caso paraguaio, país interior, ao fato de o Rio Paraguai ser o contato do país com o Atlântico.*

**65** e

Considerando a crise gerada pela escassez de água nos estoques do nosso sistema energético de hidroeletricidade e levando em conta as relações mais gerais entre os recursos hídricos com o conjunto do meio ambiente, assinale a afirmação ERRADA.

- a) É um equívoco atribuir a escassez de recursos hídricos nos lagos das grandes usinas hidrelétricas apenas à falta de chuvas, pois outras questões relacionadas ao meio ambiente também causam o problema.
- b) A destruição das matas ciliares que protegem nascentes e margens dos cursos d'água promove o assoreamento deles, comprometendo o potencial hídrico, tal como vem ocorrendo no rio S. Francisco.
- c) A remoção das florestas compromete o ciclo da água: reduz a evapotranspiração; dificulta a infiltração de água no solo; impede a retenção de água nas folhas. Isso tudo fomenta a escassez dos recursos hídricos.
- d) A impermeabilização do solo numa bacia hidrográfica aumenta a velocidade do escoamento das águas, diminuindo seu armazenamento subterrâneo, o que compromete a disponibilidade duradoura dos recursos hídricos.
- e) Os grandes lagos, para a estocagem de água, garantem o funcionamento das hidroelétricas em estações secas, além de proteger o estoque de água do assoreamento e da transpiração, possibilitando uma utilização quase total dos recursos hídricos.

#### **Resolução**

*A estocagem pura e simples da água em grandes lagos não garante o funcionamento das hidroelétricas, nem protege o reservatório do assoreamento.*

*As precipitações pluviométricas são fundamentais, assim como uma boa permeabilidade dos solos da bacia. É importante, portanto, a manutenção das matas ciliares para que as margens dos cursos d'água fiquem protegidas. Assim, evita-se o assoreamento e auxilia-se o processo de evapotranspiração, retenção e infiltração da água.*

#### **66 b**

Associando formações vegetais e recursos hídricos no Brasil, temos

1. formação savânica, mas com ocorrência de matas, em condição de domínio de clima seco. Suas plantas desenvolvem adaptações para reter água por maior tempo, evitando a transpiração.
2. formação florestal em área de planícies inundáveis, percorrida por uma rica drenagem de águas perenes (rios, canais, lagos e lagoas), que constituem uma imensa bacia hidrográfica.
3. formação de matas abertas e savanas, que, mesmo com estação seca marcada no ano, não se caracterizam por escassez de água. As plantas adaptam-se e buscam água em grandes profundidades.
4. formações florestais (com distribuiçãoazonal) de níveis elevados de umidade, em função das volu-

mosas chuvas vinculadas às condições do relevo, cujas águas ela consegue reter em grande quantidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo". Tal imagem refere-se à descrição número 1, que trata do cerrado do Brasil central.
- b) "Essas formações são como fábricas de água". Tal imagem refere-se à descrição número 4, que corresponde à floresta tropical pluvial (Mata Atlântica).
- c) "Essas formações são como fábricas de água". Tal imagem refere-se à descrição número 2, que é a floresta tropical-úmida (Amazônia).
- d) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo". Tal imagem refere-se à descrição número 3, que é a caatinga do semi-árido nordestino.
- e) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo". Tal imagem refere-se à descrição número 2, que é a floresta equatorial amazônica.

### **Resolução**

*A Mata Tropical Atlântica, em razão de sua densidade vegetal e do processo atmosférica em funcionamento, é um potente fornecedor de água. Devido à localização geográfica, geralmente próxima a cumieira do Planalto Atlântico, seu volume d'água flui nas mais diversas direções, adicionando água a muitas vertentes, como os da Bacia Platina, Bacia do São Francisco e Bacia Secundárias do Leste.*

## **67 a**

Um olhar ligeiro a um dos muitos guias de lazer da cidade de São Paulo (cf. Guia da Folha de 21 a 27 de setembro) nos dá idéia do que é essa localidade: são mais de 50 filmes no "circuito oficial" (mais de 250 salas localizadas em 34 shoppings e pelo menos 50 salas em outros endereços) e de um outro tanto semelhante de "filmes alternativos" em cinemas de arte; em torno de 80 encenações de teatro adulto e 20 de teatro infantil estão em cartaz; são mais de 40 shows de música popular (nacionais e estrangeiros); 15 espetáculos (concertos e dança de nacionais e estrangeiros); 20 exposições de artes plásticas (nacionais e estrangeiras) nas galerias e nos museus das cidades; restaurantes, bares e casas noturnas revezam-se em, ao menos, 350 indicações a cada semana. Tudo isso sem contar os vários festivais de cinema e de música que se alternam ao longo do ano.

Assinale a afirmação ERRADA.

- a) As opções de S. Paulo não são bem aproveitadas pelo público do interior e de outros estados, em razão da precariedade do acesso físico à cidade de S. Paulo, o que reduz sua condição de metrópole no país.
- b) O fato de a cidade possuir uma população muito grande explica em boa medida a diversidade de atrações, mas a esse aspecto deve-se acrescentar a renda existente e o fato de atrair público externo.

### **OBJETIVO**

PUC (1º Dia) Dezembro/2001

- c) O quadro do lazer em São Paulo é uma demonstração de sua condição de metrópole, não só pelo tamanho, mas porque indica que a cidade é integrada, como pólo importante, num circuito de artes e espetáculos.
- d) uma vida cultural rica é um "capital" da cidade que, em tese, beneficia a população. No entanto, boa parte da população de S. Paulo está alijada dessa condição em função da má distribuição da renda.
- e) a diversidade de opções de lazer, numa cidade como São Paulo, reflete a heterogeneidade de expectativas e comportamentos sociais, marca comum das cidades que têm condição de metrópole.

### **Resolução**

*A Cidade de São Paulo constitui-se hoje, em termos de hierarquia urbana, em uma metrópole global, sendo seu raio de influência bastante abrangente: irradia-se para o Estado para o Brasil e em escada mundial também.*

*Apresentando uma gama imensa de centros culturais, salas de espetáculos teatrais, cinemas e casas de shows, além de museus, constantes eventos como feiras, exposições de artes, restaurantes dos mais diferenciados Cardápios representativos das várias etnias residentes no país, bares e festivais de músicas, flores, frutas e outros que poderíamos ficar infindamente enumerando, fazem desta cidade a grande metrópole da América Latina.*

*Todas essas características deitam por terra a alternativa a, pois ela é a negação da possível classificação da cidade como metrópole.*

*O público do interior e de outros Estados alfuem à São Paulo, das mais diferentes formas e para as mais distintas atividades, sempre que tenham condições financeiras e interesse para tanto.*

*São Paulo é uma metrópole de referência internacional destacando-se principalmente na América Latina e no contexto da convivência com os países do Mercosul e do cone Sul da América Latina, inclusive no setor educacional com grandes centros universitários e de pesquisa (tecnopólos).*

## **68 b**

O atentado ao World Trade Center, nos EUA, multiplicou, na imprensa brasileira, as caracterizações de grupos terroristas. Eis algumas delas:

1. AL QAEDA: seguidores de Osama Bin Laden, que lutam pela expansão do Islã e contra invasores não-islâmicos da península arábica. Embora tenham recebido ajuda dos EUA no passado, identificam os americanos como inimigos, entre outras razões, pelo apoio ao Estado de Israel.
2. ETA (Pátria Basca e Liberdade): grupo fundado em 1959, que luta pela transformação do País Basco em Estado independente. Ocupa áreas do norte da Espanha e sul da França.
3. HAMAS (Movimento da Resistência Islâmica): um

### **OBJETIVO**

PUC (1º Dia) Dezembro/2001

dos principais grupos contrários à existência do Estado de Israel e ao processo de paz entre árabes e israelenses.

4. IRA (Exército Republicano Irlandês): organização católica da Irlanda do Norte (Ulster), que luta para que a região se una à República da Irlanda (Eire), o que contraria os protestantes (60% da população), que desejam a permanência da subordinação à Grã-Bretanha.

Supondo tais informações como corretas e admitindo a veracidade das ações atribuídas aos grupos descritos, podemos afirmar que

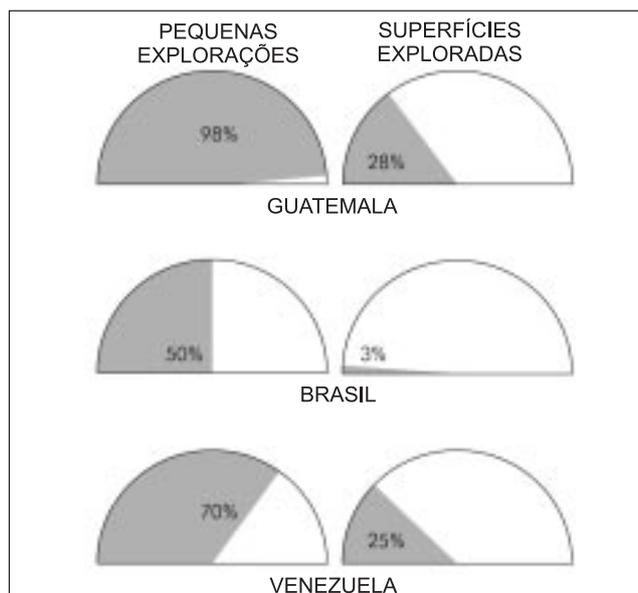
- a) apenas o IRA e o HAMAS executam ações terroristas locais, visto que suas reivindicações são particulares, contra governos locais específicos e, por isso, eles não identificam inimigos externos.
- b) a ETA tem suas ações circunscritas à escala nacional, visando apenas a um novo desenho geopolítico em sua região geográfica, enquanto à AL QAEDA atribuem-se objetivos difusos e responsabilidade por atentados em escala global.
- c) tanto a AL QAEDA quanto o HAMAS e a ETA lutam por reivindicações clássicas do jogo geopolítico, quais sejam: a conquista de territórios e independência para formar novos estados nacionais.
- d) HAMAS e a AL QAEDA são organizações islâmicas que se constituem como inimigas dos EUA e Israel em função de sua ideologia comunista e radicalmente anti-capitalistas.
- e) tanto o IRA quanto a ETA estão engendrando ações em colaboração com os grupos terroristas islâmicos, visando a uma unificação global das redes terroristas, o que as tornaria organizações mais poderosas.

#### **Resolução**

*Os grupos IRA, Irlanda, e o ETA, no país Basco, têm reivindicações específicas, autonomia nacional e identificam inimigos, justamente opressores das minorias que representam, respectivamente: a Inflaterra e a Espanha.*

*O HAMAS, na Palestina, opõe-se à existência de Israel, considerando um corpo estranho no Oriente Médio, e por extensão, aos acordos Israelo-Palestinos.*

*Enquanto o Grupo AL QAEDA, sob a liderança de Osama Bin Laden, suposto responsável pelos atentados de 11 de setembro último, luta pela expansão do Islã e contra seus inimigos, identificados como sendo os EUA e Israel.*



Esses gráficos baseiam-se em dados de meados dos anos 1980. Examine-os com cuidado e assinale a alternativa correta.

- Embora com algumas distinções, os dados mostram uma grande concentração de terras nos três países da América Latina, realidade essa que vem sendo superada no período da globalização que começa nos anos 90.
- Observando os gráficos, fica evidente que, apesar de muita concentração de terras nas mãos de poucos proprietários, em relação aos outros dois países, o Brasil tem a distribuição mais equilibrada.
- O quadro de grande concentração de terras representado nos gráficos é comum à maioria dos outros países da região. Entretanto, essa realidade vem se alterando com a introdução da moderna empresa capitalista no campo.
- Os países representados nos gráficos confirmam que a concentração de terras, entre outras razões, costuma ocorrer em países de economia atrasada e de grande extensão territorial, o que dificulta a gestão adequada das terras agricultáveis.
- Tendo em conta o número de pequenas explorações e a superfície de terras agricultáveis que ocupam, na comparação entre esses três países latino-americanos, a Venezuela é o país com a distribuição mais equilibrada.

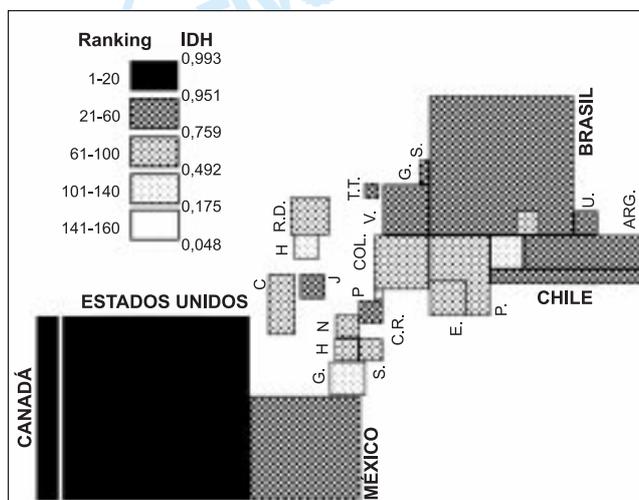
#### Resolução

A Venezuela é o país que, entre Brasil e Guatemala, apresenta a melhor distribuição de terras, fato que advém de seu processo histórico.

As demais alternativas ficam descartadas, uma vez que ao contrário do que nelas se afirma, na alternativa **a**, a globalização iniciada nos anos 90 não parece ser eficiente para alterar o modelo de distribuição de terras; na alternativa **b**, o Brasil é o país com a pior distribuição de terras entre os três; na alternativa **c**, a introdução da moderna empresa capitalista no campo não parece alterar a estrutura fundiária; na alternativa **d**, o processo de concentração de terras não ocorre em

países de grande extensão territorial, mas também em países pequenos como a Guatemala.

**70 C**



Essa é uma representação gráfica do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) para o continente americano. Trata-se de um indicador calculado a partir da expectativa de vida, do nível de instrução e do PIB. A representação é uma anamorfose em que a extensão do país é relativa ao tamanho da população.

Assinale a afirmação correta.

- Nota-se que, apesar de a extensão dos países estar dimensionada em função do tamanho de sua população, há, praticamente, coincidência com a extensão territorial verdadeira.
- Os países em que o IDH é mais elevado devem essa condição às suas extensões territoriais avantajadas e ao fato de possuírem grande população.
- Dá para notar que a área destinada ao México está maior que a realidade, o que não acontece com a do Brasil, o que indica que o México possui uma densidade demográfica mais elevada.
- As áreas dos países da América Central e do Caribe estão subdimensionadas em termos territoriais, pois são localidades de baixa densidade demográfica.
- Os países andinos (com exceção do Chile), os países da América Central e do Caribe formam o conjunto em que estão os países de pior IDH, em função da alta densidade demográfica.

#### Resolução

Embora o autor da questão mencione o fator IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) para elaborá-la ela se refere à densidade populacional.

**71 C**

Leia com atenção as caracterizações a seguir sobre

fontes de energia:

- 1) É uma fonte de energia secundária cujo processo de transformação dá-se no próprio local de captação da energia primária (a fonte natural). Logo, ela é fixa no território e dependente da distribuição geográfica da fonte natural.
- 2) Trata-se, por um lado, de uma fonte de energia secundária cujas possibilidades de estocagem são limitadas, o que dificulta o processamento de sua produção. Por outro lado, sua produção pode estar associada a várias fontes naturais.
- 3) É uma fonte de energia secundária cujo processo de produção dá-se, em geral, no próprio local de captação da matéria-prima. Essa matéria-prima, por sua vez, é produzida pelo ser humano. Logo, seu local de produção também é escolhido.
- 4) É uma fonte de energia natural que pode ser transportada por terra ou em meio aquático, até os locais em que ocorrerá a transformação em vários tipos de energia secundária (esses locais são escolhidos de modo independente da localização da fonte natural).

A seguir, assinale a alternativa que as identifique correta e respectivamente:

- a) petróleo, álcool, hidreletricidade e eletricidade.
- b) eletricidade, álcool, hidreletricidade e petróleo.
- c) hidreletricidade, eletricidade, álcool e petróleo.
- d) eletricidade, hidreletricidade, álcool e petróleo.
- e) eletricidade, hidreletricidade, petróleo e álcool.

#### **Resolução**

*O processo de transformação da HIDROELETRICIDADE dá-se no local de sua captação, junto às quedas d'água.*

*A ELETRICIDADE tem limitada possibilidade de estocagem, mas suas fontes são inúmeras: solar, eólica, hidráulica, térmica e nuclear.*

*O ÁLCOOL, especialmente o etanol, o álcool da cana produzido no Brasil, além de ter sua matéria-prima determinada pelo homem, tem sua produção junto às áreas de plantio da cana. As usinas, em geral, são implantadas no meio de canaviais.*

*O PETRÓLEO é fonte de energia natural que pode ser transportada por dutos e/ou petroleiros. A transformação do petróleo, o seu refino ocorre em área independente das áreas de produção.*

**72 b**

**Onde vivem os brasileiros nos EUA**

<b>Cidade</b>	<b>Número</b>
Nova York	300.000
Miami	200.000
Boston	150.000
Washington	48.000
Houston	40.000
Los Angeles	33.000
São Francisco	15.000
Chicago	13.000
<b>Total</b>	<b>799.000</b>
Fonte: <i>Revista da Folha</i> , 16 de setembro de 2001.	

Considerando o fluxo emigratório em direção aos EUA, assinale a alternativa ERRADA.

- O Brasil nunca foi um emissor importante de contingentes populacionais para outros países. O fenômeno da emigração aos EUA, por exemplo, é recente.
- Assim como os EUA, também o Japão e boa parte de nossos vizinhos na América do Sul, recebem atualmente fluxos importantes de imigrantes brasileiros.
- Os emigrantes que vão ao Japão são predominantemente filhos e netos de imigrantes japoneses no Brasil e, naquele país, são empregados no setor industrial.
- A emigração de brasileiros relaciona-se à crise econômica prolongada experimentada nos anos 80, conhecida como "década perdida".
- A maioria dos emigrantes brasileiros é composta por jovens escolarizados, o que possibilita que obtenham empregos em ambientes urbanos modernos.

#### **Resolução**

O erro da alternativa refere-se ao fato de que o afluxo de imigrantes brasileiros **não** se dirige a **boa** parte dos países da América do Sul, ao contrário, somente alguns países sul-americanos são receptores.