

GEOGRAFIA

25 d

Observe os mapas, que representam as sub-regiões e as bacias hidrográficas do Nordeste brasileiro.



Indique a alternativa que contém as sub-regiões inteiramente localizadas na Bacia de Leste.

- a) Agreste e Sertão.
- b) Zona da Mata e Agreste.
- c) Litoral Oriental e Sul da Bahia.
- d) Recôncavo Baiano e Sul da Bahia.
- e) Litoral Setentrional e Recôncavo Baiano.

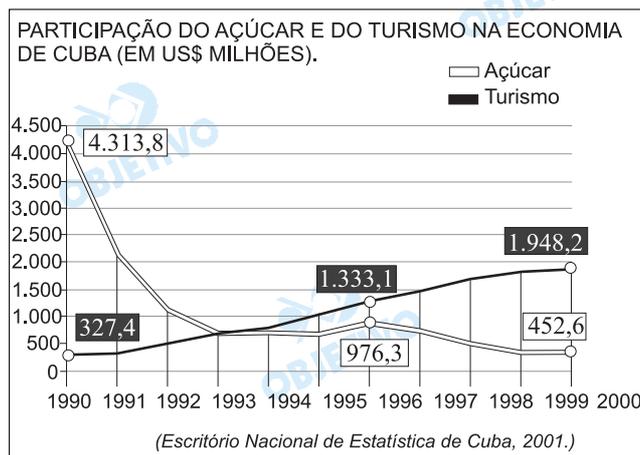
Resolução

Na Região Nordeste, a Bacia do Leste drena a porção oriental, a partir do litoral de Sergipe, por consequência, abrange o Recôncavo Baiano e o sul da Bahia. A Zona da Mata e o Agreste têm suas terras distribuídas no sentido latitudinal, compreendendo áreas drenadas pelas bacias do Rio São Francisco e do Nordeste.

O Litoral Oriental corresponde ao leste da Bacia do Nordeste, e o Sertão, maior das sub-regiões nordestinas, abrange áreas drenadas pelas bacias do São Francisco, Leste e Nordeste.

26 a

Observe o gráfico sobre a participação do açúcar e do turismo na economia cubana e assinale a alternativa que justifica as causas da evolução dos dois produtos representados.



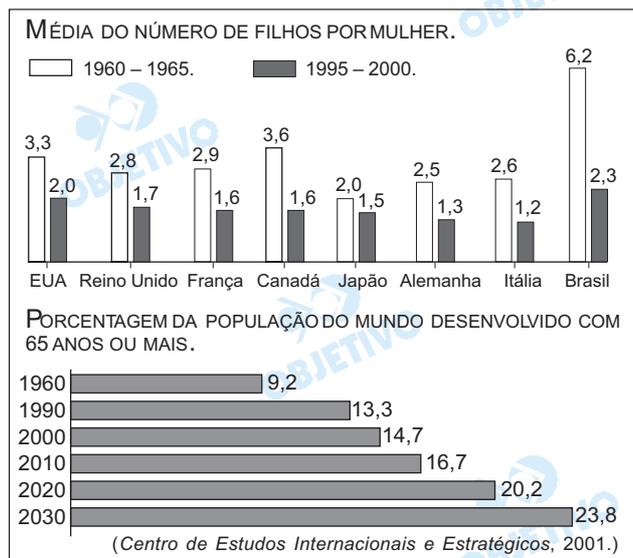
- Grave crise econômica após a extinção da URSS; parceria com grandes redes hoteleiras européias; riqueza em recursos paisagísticos.
- Substituição da cana-de-açúcar por outros produtos agrícolas; parceria com redes hoteleiras asiáticas; riqueza em recursos minerais.
- Desenvolvimento da pecuária de corte; parceria com redes hoteleiras japonesas; riqueza em recursos marinhos.
- Grave crise econômica após a extinção da CEI; parceria com redes hoteleiras tailandesas; riqueza em recursos pedológicos.
- Grave crise econômica após a extinção da Rússia; parceria com redes hoteleiras mexicanas; riqueza em recursos pesqueiros.

Resolução

As circunstâncias históricas e econômicas levaram Cuba a mudar suas tradicionais atividades primário-exportadoras, no caso a produção e exportação de açúcar pelo turismo. Entre as circunstâncias, temos o fim da URSS e a posterior crise nos antigos Estados do Leste Europeu que compravam o açúcar cubano com preço supervalorizado com o objetivo de apoiar o governo de Fidel Castro. Cuba não conseguiu substituí-los por novos compradores. Além disso, a riqueza paisagística da ilha atrai o turismo internacional. Foram estabelecidos diversos contratos de joint-ventures entre o setor turístico estatal de Cuba e empresas hoteleiras européias.

27 c

Os gráficos representam duas tendências mundiais.



Analise-os e assinale a alternativa que está relacionada com o constante aumento do número de pessoas com 65 anos ou mais.

- Diminuição da expectativa de vida e do número médio de filhos por mulher em todos os países.
- Aumento da expectativa de vida e alta taxa de fertilidade por mulher, no período 1995-2000, no Japão, Alemanha e Itália.
- Aumento da expectativa de vida e diminuição da taxa de fertilidade por mulher em todos os países.
- Diminuição da expectativa de vida e da taxa de fertilidade por mulher nos países desenvolvidos.
- Aumento da expectativa de vida e queda na taxa de fertilidade por mulher exclusivamente no Canadá, Alemanha e Brasil, no período 1960-2000.

Resolução

A observação dos gráficos da média do número de filhos por mulher e da porcentagem da população do **mundo desenvolvido** com 65 anos ou mais permite concluir que o constante aumento do número de pessoas com 65 anos ou mais está diretamente relacionado ao **aumento da expectativa de vida** e à **diminuição da taxa de fertilidade por mulher em todos os países** como tendências mundiais.

28 b

A tabela seguinte contém dados das regiões metropolitanas com mais de 10 milhões de habitantes em 2000, números que são uma fonte de constante preocupação para a ONU, visto que em 1950 apenas Londres e Nova Iorque atingiam este total. As projeções indicam que, em 2015, 23 áreas metropolitanas terão mais de 10 milhões de habitantes.

REGIÕES METROPOLITANAS COM POPULAÇÃO SUPERIOR A 10

MILHÕES DE HABITANTES NO ANO 2000 E PROJEÇÃO PARA O ANO DE 2015.

2000		2015	
Tóquio	26,4	Tóquio	26,4
Cidade do México	18,1	Mumbai (ex-Bombaim)	26,1
Mumbai (ex-Bombaim)	18,1	Lagos	23,3
São Paulo	17,8	Daca	21,1
Nova Iorque	16,6	São Paulo	20,4
Lagos	13,4	Karachi	19,2
Los Angeles	13,1	Cidade do México	19,2
Calcutá	12,9	Nova Iorque	17,4
Xangai	12,9	Jacarta	17,3
Buenos Aires	12,6	Calcutá	17,3
Daca	12,3	Nova Delhi	16,8
Karachi	11,8	Manila	14,8
Nova Delhi	11,7	Xangai	14,6
Jacarta	11,0	Los Angeles	14,1
Osaka	11,0	Buenos Aires	14,1
Manila	10,9	Cairo	13,8
Pequim	10,8	Istambul	12,5
Rio de Janeiro	10,6	Pequim	12,3
Cairo	10,6	Rio de Janeiro	11,9
		Osaka	11,0
		Tianjin	10,7
		Hyderabad	10,5
		Bancok	10,1

(ONU, 2001.)

Analise a tabela e, utilizando seus conhecimentos geográficos, assinale a alternativa que contém três consequências deste elevado crescimento populacional e os países onde este processo tem sido mais intenso.

- Aumento do poder aquisitivo, diminuição dos investimentos estrangeiros, aumento da produção industrial; países do Oriente Médio e da América Latina.
- Diminuição da população economicamente ativa, aumento do setor informal, aumento da população abaixo da linha de pobreza; países da Ásia e da África.
- Aumento do trabalho infantil, aumento do setor agrícola, aumento da produção industrial; países da Ásia Meridional e Extremo Oriente Asiático.
- Diminuição da população economicamente ativa, aumento do setor eletroeletrônico, aumento da escolaridade; países da Europa de Leste e da África.
- Aumento do número de mulheres, diminuição da produção agropecuária, diminuição da população abaixo da linha de pobreza; países da Europa Ocidental e Austrália.

Resolução

A intensificação do processo de metropolização durante o início do século XXI ocorre principalmente em regiões subdesenvolvidas da Ásia (Mumbai – Índia; Daca – Bangladesh; Karachi – Paquistão) e da África (Lagos – Nigéria; Cairo – Egito), onde o crescimento da população não é acompanhado do mesmo ritmo que a criação de infra-estruturas e da própria economia. Como consequência, observa-se o aumento do desemprego no setor formal da economia, enquanto se eleva a participação da população na economia

informal. Além disso, grande parcela da população que migra do campo para a cidade constituía a agricultura familiar que não conseguiu competir com a grande empresa do setor agroindustrial e, ao chegar à grande cidade, também não consegue disputar os postos de trabalho com uma mão-de-obra mais qualificada, tornando-se marginalizada no mercado, daí o aumento da população vivendo abaixo da linha de pobreza.

29 e

No mundo, diariamente acontecem abalos sísmicos que sacodem a superfície terrestre. Há os tremores fracos, sem grandes conseqüências e aqueles mais intensos que provocam fendas no solo, destruição de prédios, deslocamentos de terra, muitas vezes com mortes. As populações que vivem em áreas favoráveis a esses tremores precisam tomar providências para enfrentá-los, embora não se possa saber, exatamente, quando eles ocorrerão.

Assinale a alternativa que identifica esses movimentos geodinâmicos e contém exemplos de locais onde eles já ocorreram com grande intensidade.

- a) Orogênese: Inglaterra, Suíça, Áustria.
- b) Vulcanismo: Uruguai, Afeganistão, Portugal.
- c) Maremoto: Islândia, Alasca, Groenlândia.
- d) Intemperismo: Espanha, Nepal, França.
- e) Terremoto: Japão, Argélia, México.

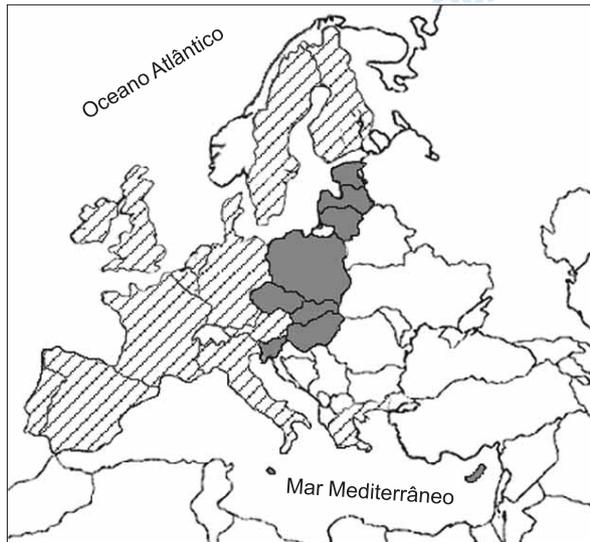
Resolução

Os tremores a que se refere o texto caracterizam os terremotos, que ocorrem em áreas de instabilidades, como Japão, Argélia e México, constituídas por uma estrutura geológica recente e áreas de encontro de placas tectônicas.

30 b

No mundo pós-guerra, instituições internacionais foram criadas para gerir a comunidade dos países e, uma delas, criada em 1957 com apenas seis membros conta, atualmente, com quinze. Numa ampliação considerada histórica, a partir de 2004 dez novos países integrarão esta Instituição.

Observe o mapa e, utilizando seus conhecimentos geográficos, assinale a alternativa que identifica tal Instituição e o antigo bloco ao qual pertencia a maioria destes novos países que passarão a integrá-la.



 Membros atuais
  Países que serão admitidos

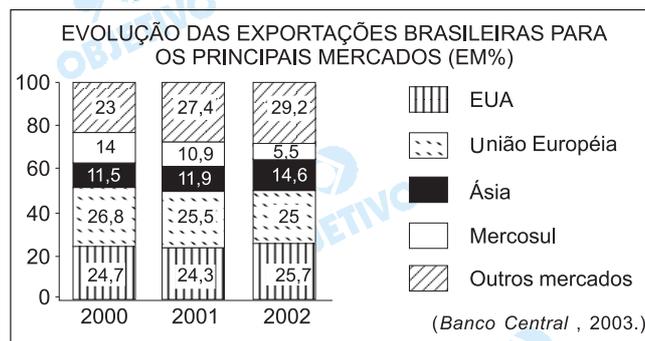
- a) Organização Mundial do Comércio; OIT.
- b) União Européia; ex-bloco socialista.
- c) Organização das Nações Unidas; COMECON.
- d) Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento; G-8.
- e) União Européia; OPEP.

Resolução

Os países que estão sendo admitidos na União Européia, identificados no mapa, são Lituânia, Letônia, Estônia, Polônia, República Tcheca, Eslováquia, Hungria e Eslovênia, que faziam parte do antigo bloco socialista. Também farão parte Malta e Chipre, que não foram socialistas.

31 c

O gráfico representa a evolução das exportações brasileiras no período 2000-2002.



Analise-o e, considerando os principais mercados compradores, assinale a alternativa que contém as alterações mais significativas verificadas no período.

- a) Predomínio de exportações para o Mercosul e diminuição dos mercados asiáticos.
- b) Aumento do total exportado para os Estados Unidos e União Européia, em detrimento da participação de produtos brasileiros nos outros mercados do mundo.

- c) Diminuição das exportações para o Mercosul e aumento da participação de produtos brasileiros nos mercados asiáticos.
- d) Perfeito equilíbrio nos percentuais exportados para os vários mercados compradores da Ásia, tanto no ano 2000 como em 2002.
- e) Manutenção dos mercados compradores do Mercosul e diminuição dos mercados asiáticos.

Resolução

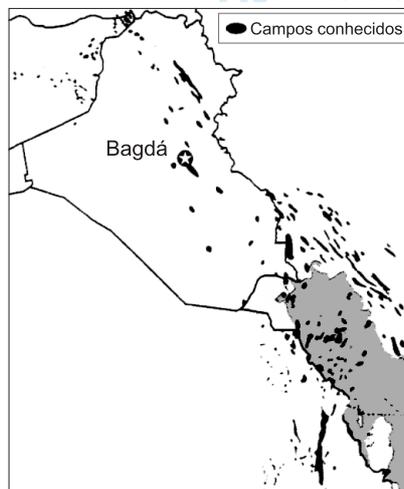
As exportações brasileiras para os principais mercados, EUA e União Européia, apresentaram-se relativamente estáveis no período, com ligeiras variações de aumento para os EUA e diminuição para a União Européia.

São mercados que colocam barreiras protecionistas aos produtos dos países emergentes, dificultando suas exportações. O declínio do Mercosul é notável e decorre da crise econômica argentina. Como resultado, o Brasil, que necessita formar superávit, acaba buscando mercados alternativos, que mostram os maiores índices de crescimento nas exportações.

32 a

O mapa representa a área que contém cerca de 60% de todo o petróleo mundial (mais de 600 bilhões de barris), com uma produção de 21 milhões de barris/dia, em território composto por cinco países islâmicos.

PETRÓLEO: CAMPOS CONHECIDOS.



(OPEP, 2003.)

Assinale a alternativa que contém tais países e a denominação dada a esta área do globo.

- a) Catar, Kuwait, Arábia Saudita, Irã, Iraque: Golfo Pérsico.
- b) México, Venezuela, Costa Rica, Estados Unidos, Guatemala: Golfo do México.
- c) Índia, Paquistão, Afeganistão, Kuwait, Iraque: Golfo de Bengala.
- d) Nigéria, Marrocos, Gana, Iraque, Kuwait: Golfo da Guiné.
- e) Birmânia, Tailândia, Nepal, Arábia Saudita, Irã: Golfo de Aden.

Resolução

O mapa representa a região do Golfo Pérsico, circundada por grandes produtores e exportadores de petróleo, como Arábia Saudita, Irã, Iraque, Kuwait e Catar – todos membros da Opep (Organização dos Países Exportadores de Petróleo).

33 d

Em classificação da Unesco (2003) sobre a disponibilidade mundial de água per capita, dentre as áreas mais pobres figuram o Kuwait com 10 m³/habitante e Emirados Árabes Unidos com 58 m³/habitante.

Assinale a alternativa que contém o tipo climático e as características da precipitação responsáveis pela disponibilidade de água nesses países.

- a) Árido frio e seco; precipitação escassa e concentrada.
- b) Tropical quente e seco; precipitação baixa e bem distribuída.
- c) Equatorial quente e seco; precipitação elevada e mal distribuída.
- d) Desértico quente e seco; precipitação escassa e mal distribuída.
- e) Monçônico frio e seco; precipitação escassa e concentrada.

Resolução

Kuwait (10m³/habitante) e Emirados Árabes Unidos (58m³/habitante) localizam-se no Oriente Médio, onde predomina o clima desértico quente e seco, com precipitação escassa e mal distribuída.

34 e

Cada vez mais são necessários estudos de zoneamento econômico e ecológico como instrumento fundamental para o planejamento urbano. Estes estudos comprovam os impactos ambientais causados pela excessiva pressão populacional sobre os recursos do meio ambiente e indicam as propostas mais adequadas para sua gestão.

TAXAS DE CRESCIMENTO POPULACIONAL DOS MUNICÍPIOS LOCALIZADOS NAS PROXIMIDADES DA REPRESA BILLINGS, SP. 1970-2000

Taxas de crescimento (% ao ano)		
MUNICÍPIOS	1970-1980	1991-2000
Diadema	11,2	1,8
Ribeirão Pires	6,8	2,3
Rio Grande da Serra	9,1	2,3
Santo André	2,8	0,6
São Bernardo do Campo	7,7	2,4
São Paulo	3,7	0,9
Região Metropolitana de São Paulo	4,5	1,6
Total do Estado de São Paulo	3,5	1,9

(FIBGE, Censos Demográficos 1970, 1980, 1991 e 2000.)

Analise os dados da tabela e assinale a alternativa que indica se, no período representado, a relação população versus recursos naturais nos municípios localiza-

dos nas proximidades da Represa Billings é satisfatória ou não, e porquê.

- a) Sim, porque em todos os municípios as taxas de crescimento populacional reduziram-se pela metade no período 1970-2000.
- b) Não, porque, apesar do decréscimo nas taxas de crescimento populacional em todos os municípios, na região metropolitana de São Paulo este crescimento foi superior a 4% ao ano em todo o período.
- c) Sim, porque as taxas de crescimento populacional inferiores a 2% ao ano no período 1991-2000, apresentadas por cinco dos municípios, significaram redução completa da pressão populacional sobre os recursos naturais.
- d) Sim, porque todos os municípios apresentaram, no período 1991-2000, taxas de crescimento populacional inferiores ao total do Estado de São Paulo.
- e) Não, porque, dos seis municípios, pelo menos três sempre apresentaram taxas de crescimento populacional no mínimo duas vezes maiores do que aquelas verificadas no município de São Paulo, significando avanço da ocupação sobre as áreas de mananciais.

Resolução

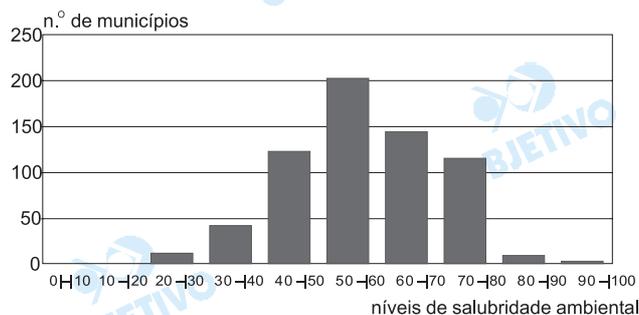
A pressão populacional sobre o uso dos recursos naturais tem demonstrado que é cada vez mais importante controlar a ocupação das áreas de mananciais, como a Represa Billings. A ocupação dos municípios da região metropolitana apresentou uma expansão mais intensa do que a do município de São Paulo, como é o caso de Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra e São Bernardo do Campo.

35 b

O Indicador de Salubridade Ambiental é um instrumento de medida que identifica as demandas para melhoria dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos e coleta e disposição final do lixo urbano.

No gráfico, que representa a posição dos municípios paulistas no final da década de noventa, quanto maiores os valores no eixo horizontal, melhor é a situação municipal no que se refere aos três indicadores.

MUNICÍPIOS PAULISTAS — INDICADOR DE SALUBRIDADE AMBIENTAL NO FINAL DA DÉCADA DE NOVENTA.



(Piza, F.J.T. 2001.)

Assinale a alternativa que indica em quantos municípios paulistas há necessidade de intervenção, formulação e implantação de políticas públicas e sua justificativa.

- a) Em poucos, porque a grande maioria concentra-se nos níveis superiores do indicador.
- b) Na maioria, pois grande parte concentra-se nos níveis intermediários do indicador.
- c) Em apenas 200, porque são exclusivamente eles que apresentam problemas quanto ao indicador.
- d) Em apenas 80, porque estão bem posicionados nos níveis superiores do indicador.
- e) Em apenas 120, porque estão concentrados nos níveis inferiores do indicador.

Resolução

É um exercício de interpretação de gráfico. O maior número de municípios apresenta níveis de salubridade ambiental entre 1950 e 1960, posicionados numa faixa intermediária.

36 a

No Brasil, em relação à precipitação, 1996 foi considerado ano normal e 1998, ano seco.

Observe a tabela e assinale a alternativa que contém os fatores que causaram os maiores custos econômicos em doenças respiratórias e em perdas agropecuárias, em decorrência do uso do fogo na Amazônia, no ano de 1998.

CUSTO ECONÔMICO DO USO DO FOGO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA NOS ANOS DE 1996 E 1998, EM MILHÕES DE DÓLARES.

	1996	1998
Perdas agropecuárias	32	97
Doenças respiratórias	3	10

(IPAM e IPEA, 2000.)

- a) Queimadas, elevação das emissões de CO₂, limitado acesso à água.
- b) Queimadas, geadas, ataque de doenças e pragas.
- c) Queimadas, diminuição das emissões de CO₂, excesso de água.
- d) Queimadas, nevoeiro, escassez de água.
- e) Queimadas, neblina, chuvas orográficas.

Resolução

O fator que se relaciona mais diretamente com as perdas agropecuárias, sobretudo em um ano mais seco, é a queimada, citada em todas as alternativas. Já as doenças respiratórias estariam vinculadas às elevadas emissões de CO₂ em razão das queimadas.