

GEOGRAFIA

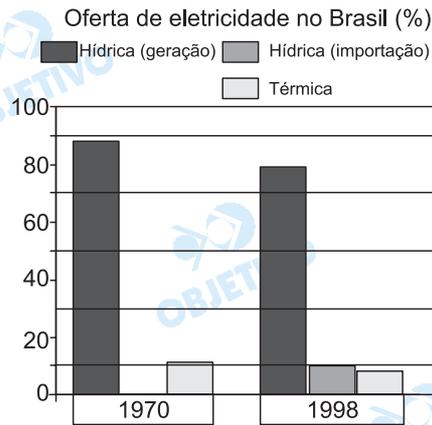
31 b

No Brasil, como em grande parte dos países subdesenvolvidos, existe uma enorme participação de empresas transnacionais no setor de extrativismo mineral. Esse fato ocorre porque:

- a) as transnacionais exploram produtos primários, muito valorizados no comércio mundial, pois são imprescindíveis para o setor produtivo industrial.
- b) as transnacionais asseguram o seu auto-abastecimento, garantindo a manutenção dos preços em níveis baixos.
- c) os países subdesenvolvidos priorizam os investimentos no setor primário, atraindo capital estrangeiro, em detrimento dos demais setores da economia.
- d) os países subdesenvolvidos, mesmo os industrializados, não possuem *know-how* para a exploração mineral; portanto, há necessidade de recorrer às transnacionais.
- e) os países subdesenvolvidos fazem acordos com as transnacionais para a exploração mineral, controlando, dessa forma, os preços desses produtos primários no mercado internacional e beneficiando a si mesmos.

Resolução

As transnacionais especializadas em setores como o aço e a petroquímica controlam também áreas produtoras de minérios.



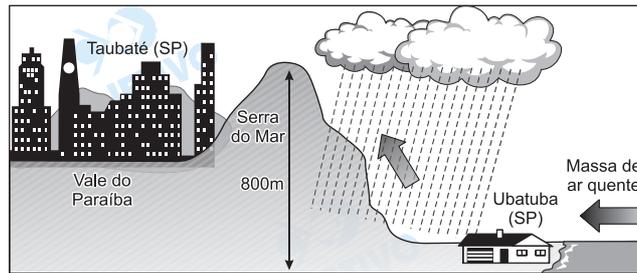
Miriam e Miriam – Geografia: os recursos minerais e energéticos

Com base no gráfico dado, referente à oferta de eletricidade no Brasil, e considerando o consumo de energia do nosso país, é correto afirmar que:

- a) a diminuição da oferta de fontes hídricas geradas no país, de 1970 a 1998, deve-se à consciência da necessidade do racionamento para se evitar possíveis blecautes.
- b) o nosso potencial hidráulico é totalmente utilizado, obrigando o país a importar o excedente de energia dos países vizinhos.
- c) a energia hídrica importada, destacada no gráfico, refere-se especificamente à compra da parte da energia elétrica que cabe ao Paraguai, produzida pela usina hidrelétrica de Itaipu.
- d) a oferta de eletricidade, oriunda das fontes térmicas, é pequena, em função do alto custo de instalação das termelétricas, que tendem ao desaparecimento.
- e) a oferta de eletricidade gerada no país nos anos 70 supera a oferta do final dos anos 90, pois, na década de 70, o consumo era bem maior, em virtude da demanda do período do milagre econômico.

Resolução

A usina de Itaipu construída no rio Paraná é binacional (Brasil e Paraguai), e o Paraguai tem direito a 50% da produção energética. Porém o consumo deste país é pequeno, devido ao restrito desenvolvimento industrial, o que lhe permite exportar energia para o Brasil, onde o consumo é muito grande.



Coimbra e Tibúrcio – Geografia: uma análise do espaço geográfico

Assinale a alternativa que caracteriza corretamente a ilustração acima.

- Ocorrência de chuvas orográficas, pois, ao se encontrar com a "serra" do Mar, a mTa sofre resfriamento e conseqüente condensação.
- Ocorrência de chuvas frontais, devido ao deslocamento das frentes frias da mTa que, em contato com as massas quentes continentais, serão responsáveis pelas precipitações no litoral.
- Ocorrência de chuvas de relevo, devido à intensa evapotranspiração local e à conseqüente convecção do ar quente.
- Ocorrência de chuvas convectivas, em virtude de o litoral ser uma zona de contato entre duas massas de ar, uma quente, a mTa, e outra fria, das altas altitudes.
- Ocorrência de chuvas de verão, pois, com o avanço da mTa sobre o litoral brasileiro, é comum esse tipo de chuva, que costuma ser intermitente e fina.

Resolução

A massa de ar Tropical atlântica provoca chuvas orográficas ao encontrar a Serra do Mar. As chuvas frontais ocorrem no encontro de massas de ar quentes e frias, enquanto as chuvas convectivas são típicas de áreas equatoriais.

**Evolução do Consumo Mundial
de algumas Fontes Energéticas – Década/90**

Fonte Geradora	Crescimento (%)
Eólica	26,0
Solar	16,0
Geotérmica	5,5
Gás Natural	4,4
Carvão Mineral	2,3
Petróleo	2,3

Coimbra e Tibúrcio – *Geografia: uma análise do espaço geográfico*

Observando a tabela e levando em conta seus conhecimentos a respeito das principais fontes energéticas do mundo, assinale a alternativa correta.

- A obtenção de fontes tradicionais de energia vem crescendo percentualmente, se comparada às fontes orgânicas. No mercado, a demanda por serviços e mercadorias exige menores custos de produção e a energia gasta é um fator que pode interferir nesse sentido.
- Verifica-se uma diminuição percentual das fontes geradoras de energia provenientes da queima de combustíveis fósseis, altamente poluidoras; a utilização dessas fontes vem sofrendo recuo em função dos altos custos, se comparados aos das demais fontes.
- A consciência ecológica mundial, a partir da ECO 92, no Rio de Janeiro, e do Acordo de Kyoto, firmado e ratificado em 1997 pelas nações do G-8, vem fazendo com que ocorra uma mudança gradativa nessas nações, as que mais poluem, com relação às fontes geradoras de energia.
- O grande desafio da humanidade consiste na busca de fontes alternativas de energia, que venham substituir àquelas que são classificadas como não renováveis e altamente poluidoras, o que justifica os elevados índices de crescimento dessas fontes.
- O aumento percentual das fontes alternativas de energia deve-se, exclusivamente, aos seus baixos custos de obtenção, se comparados aos das demais fontes, ditas convencionais.

Resolução

As diversas matrizes energéticas apresentam vantagens e desvantagens a serem consideradas. O petróleo, por exemplo, que na tabela revela a menor evolução de consumo, embora versátil, é poluente e não-renovável. As matrizes que apresentaram maior evolução são alternativas, ecológicas e renováveis.

35 c

Há um grande número de iniciativas bem-sucedidas, em andamento em todo o planeta, com o intuito de desenvolver recursos renováveis de energia, como, a energia geotérmica.

Apesar das dificuldades de exploração dessa fonte energética, uma das regiões mais promissoras para a utilização desse potencial poderia ser:

- a) a costa leste do continente americano, onde se situa o Círculo Fogo.
- b) a região central das Américas do Sul e do Norte, em áreas de bacias sedimentares antigas.
- c) a costa ocidental do continente americano, zona de instabilidade tectônica.
- d) a região sub-equatorial da África, que apresenta os maiores índices de insolação.
- e) a área da planície siberiana, onde existem grandes jazidas de carvão mineral.

Resolução

A energia geotérmica consiste em aproveitar a energia dos vulcões. Assim, este tipo de aproveitamento pode ocorrer em áreas de vulcanismo, como na costa do Pacífico do continente americano.

“Nosso futuro global depende do desenvolvimento sustentável. Depende de nosso desejo e capacidade de dedicar nossa inteligência e adaptabilidade – e nossa energia – ao nosso futuro comum. Essa é uma escolha que podemos fazer.”

**do relatório da Comissão Mundial sobre
Meio Ambiente e Desenvolvimento - 1987 - ONU**

Em relação às mudanças que deveriam ser feitas, em todo o mundo, para a garantia de um futuro sustentável, considere, entre outros, os fatores abaixo.

- I. Uma política demográfica para uma população mundial crescente, que aumente a PEA (População Economicamente Ativa).
- II. Uma política energética eficiente, na produção e no consumo, além de um aumento da independência de fontes não-renováveis.
- III. Uma política econômica voltada para uma divisão mais abrangente, na distribuição de renda.

Então:

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

Resolução

A questão energética e a opção por fontes renováveis bem como uma melhor distribuição de renda são elementos fundamentais para a construção de um mundo sustentável. A questão ambiental está realmente relacionada ao problema da pobreza, poluição e consumo. A alternativa I é falsa porque o aumento da PEA não reflete, necessariamente, um aumento das condições socioeconômicas de cada família.

37 d

A economia mundial globalizada conta com um fato importante para o seu funcionamento, a terceirização, ou seja, a transferência de atividades produtivas e/ou de serviços para terceiros, buscando-se o aumento da produtividade, da competitividade e da diminuição de custos.

Assinale a alternativa que apresenta um dos efeitos da terceirização e ratifica a idéia central do texto.

- a) Aumento do mercado informal, principalmente nos países desenvolvidos.
- b) Redução do número de micro, pequenas e médias empresas, incorporadas pelos monopólios ou oligopólios.
- c) Aumento do número de empregados diretos na cadeia produtiva, com fortalecimento das reivindicações trabalhistas e do movimento sindical.
- d) Aumento da eficiência empresarial, com maior versatilidade e agilidade nas decisões administrativas, buscando a desburocratização.
- e) Aumento da participação, na economia, das atividades de serviços (setor terciário), diretamente relacionadas ao processo de urbanização.

Resolução

A utilização do sistema de terceirização visa ao aumento da produtividade, da competitividade e da diminuição de custos, gerando o aumento da eficiência empresarial e a desburocratização.



Levon Boligian – *Geografia Espaço e Vivência*

A figura dada, mostrando o afunilamento etário:

- a) ilustra a estrutura populacional de países subdesenvolvidos, que gera gastos com investimentos governamentais.
- b) mostra o descaso de governos de países pobres com as altas taxas de mortalidade infantil.
- c) representa a baixa taxa de natalidade em países desenvolvidos.
- d) é uma crítica ao controle de natalidade do governo chinês, que tenta frear o crescimento populacional.
- e) representa uma pirâmide populacional invertida, que demonstra a importância da população infantil para o desenvolvimento dos países.

Resolução

Trata-se de um exercício de interpretação da figura, que representa uma pirâmide etária, com ápice largo, onde se encontra a população de idosos, e base estreita, onde ficam os jovens. A base estreita indica baixa natalidade, típica dos países ricos.

39 e

Toda a infra-estrutura necessária para o início do desenvolvimento industrial do Brasil foi implantada com a expansão da cafeicultura paulista, que criou diversas condições de estímulo aos empreendedores industriais, como:

- I. a disponibilidade de capitais, que sustentou financeiramente as primeiras experiências industriais.
- II. a eficiente rede de transporte ferroviário, que passou a ser utilizada para trazer matérias-primas até as indústrias e para levar os produtos industrializados até os mercados consumidores do interior.
- III. a utilização do trabalho assalariado do imigrante, que aumentou a circulação interna de moeda e, dessa forma, ampliou a capacidade de consumo de bens pela população.

Assinale:

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

Resolução

A cafeicultura criou excelentes condições para o desenvolvimento industrial, com o acúmulo de capital, a criação de uma infra-estrutura ferroviária e a participação da mão-de-obra assalariada do imigrante, principalmente, o italiano.

40 d

Inspirado no liberalismo clássico e em clara oposição ao Keynesianismo, o neoliberalismo propõe, entre outras medidas:

- I. a atuação do Estado como empresário, como mediador das relações capital-trabalho e como regulador de taxas e tarifas.
- II. o desenvolvimento de uma política de privatização das empresas estatais, para reduzir o papel do Estado na economia.
- III. a minimização do poder dos sindicatos e a redução dos direitos trabalhistas.
- IV. a redução das barreiras para a circulação de mercadorias e capitais entre países, promovendo, assim, uma maior abertura econômica.

Estão corretas:

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

Resolução

O neoliberalismo é a doutrina de política econômica que prega a mínima intervenção do Estado na economia e a confiança no conceito de mercado livre. Essa idéia vai contra a única afirmativa errada, a I, que prega o fortalecimento do Estado como agente controlador do espaço econômico, que é o mercado.

41 e

As características descritas abaixo revelam a fisionomia de uma paisagem natural do planeta.

- I. Apresenta solo rico em sais minerais e pobre em matéria orgânica.
- II. A atuação dos ventos é freqüente e muito marcante, formando extensas planícies e grandes elevações denominadas ergs.
- III. Apresenta uma elevada amplitude térmica entre o dia e a noite.

Trata-se da paisagem de uma região:

- a) polar.
- b) temperada.
- c) tropical.
- d) montanhosa.
- e) árida.

Resolução

As paisagens áridas, desérticas, caracterizam-se pela elevada amplitude térmica diária, formações eólicas, como as altas dunas ou ergs, e solo pobre em matéria orgânica.

42 c

Localizadas a Oeste de Greenwich, duas cidades, A e B, encontram-se, respectivamente, a 105° e 45° . Numa quarta-feira, um avião saiu de A às 14h30min e chegou a B depois de 5 horas de viagem. O horário de chegada em B foi:

- a) 18h30min da quarta-feira.
- b) 19h30min da quarta-feira.
- c) 23h30min da quarta-feira.
- d) 00h30min da quinta-feira.
- e) 02h30min da quinta-feira.

Resolução

O primeiro passo a ser dado é encontrar a distância em graus entre as duas cidades. Como ambas se encontram no mesmo hemisfério, calcula-se a diferença em graus, que é 60° . Como cada fuso horário na Terra dista 15° , divide-se 60° por 15° para achar a diferença de hora entre as localidades. Somam-se, então, as quatro horas de diferença, pois B localiza-se a leste de A, e soma-se também o tempo de vôo, resultando 23h30 do mesmo dia.

43 d

Não foram só os ciclos econômicos (da extração do pau-brasil à cafeicultura) que se lançaram violentamente sobre a Floresta Tropical (Mata Atlântica) durante os cinco séculos de ocupação do território brasileiro. Após a metade do século XX, intensificaram-se, entre outras atividades econômicas, as relacionadas abaixo, que colaboraram para esse intenso desmatamento.

- I. No estado do Paraná, a instalação da indústria de papel e celulose substituiu, por completo, essa vegetação natural por intensas áreas de reflorestamento, utilizando o eucalipto.
- II. No estado de São Paulo, o complexo industrial de Cubatão vem contribuindo para a devastação, devido à urbanização local e à ocorrência das chuvas ácidas.
- III. No Estado do Rio de Janeiro, a Cia. Siderúrgica Vale do Rio Doce, localizada em Volta Redonda, muito se utilizou da madeira de suas proximidades para abastecer seus altos-fornos.
- IV. Ao longo de todo o litoral e de suas encostas, a devastação tem se acelerado em virtude da intensa especulação imobiliária.

Estão corretas:

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

Resolução

A indústria de papel do Paraná provocou o desmatamento da Floresta de Araucária (Pinhais). A CSN, Companhia Siderúrgica Nacional, situada em Volta Redonda (RJ), utiliza carvão mineral, que é transportado de Santa Catarina até o porto de Angra dos Reis e, do porto, até a CSN.

44 a

A Alemanha chega ao início do século XXI na condição de terceira potência mundial, superada apenas pelos E.U.A. e pelo Japão. Esse desenvolvimento remonta ao pós Segunda Guerra Mundial, período da realização do "milagre alemão", quando o desenvolvimento industrial e econômico da sua porção ocidental foi beneficiado por vários fatores, destacando-se:

- a) a presença de grandes jazidas de minério de ferro e de carvão mineral na região da Renânia, que já contava com uma herança industrial.
- b) o intenso fluxo de capitais, por meio do Plano Marshall, dos países europeus ocidentais interessados na reconstrução de sua economia.
- c) a modernização do porto de Roterdã, em seu litoral, intensificando ainda mais o seu poder exclusivamente exportador de matérias-primas.
- d) a transferência e a descentralização das atividades de base do Vale do Ruhr para a região de Berlim Oriental.
- e) a retomada da região da Alsácia e de Lorena da França, áreas fundamentais para o aproveitamento hidrelétrico necessário ao seu desenvolvimento industrial.

Resolução

O ressurgimento alemão após a II Guerra Mundial deveu-se, além da disponibilidade de recursos naturais e de um parque industrial relativamente desenvolvido, aos recursos do Plano Marshall oriundos dos Estados Unidos.

45 b

Quando o FMI exige que o país aumente a meta do superávit primário, está, na verdade, solicitando que o Brasil:

- a) aumente as exportações dos produtos do setor primário da economia, com destaque para a soja e para o minério de ferro, que possuem grande aceitação no mercado internacional.
- b) em sua arrecadação, considerando as receitas da União, dos Estados e Municípios e descontando as despesas, apresente um saldo positivo e tenha condições de honrar o pagamento dos juros de suas dívidas.
- c) utilize os recursos arrecadados com impostos e o que foi economizado em obras públicas e projetos sociais, visando reativar a economia, além de gerar postos de empregos.
- d) apresente uma balança comercial favorável, aliada à contenção de despesas, garantindo, dessa forma, uma estabilidade cambial da moeda nacional em relação ao dólar.
- e) aumente os investimentos em obras públicas e em projetos sociais, melhorando o poder aquisitivo da população, garantindo o aquecimento da economia e provocando o interesse de maiores investimentos estrangeiros.

Resolução

O FMI – Fundo Monetário Internacional preocupa-se com as condições para o pagamento da dívida externa, portanto lhe interessa que o Estado consiga arrecadar valor superior a seus gastos, independentemente do ônus que isso possa trazer à área social.

Comentário de Geografia

A prova de Geografia do vestibular Mackenzie junho 2004 apresentou, como é tradicional, questões de nível médio, bem elaboradas, objetivas, que possibilitam avaliar o aluno que domina os conceitos da disciplina.

Com enunciados diretos, não exigiu do candidato a memorização inútil de informações sem conexão com a realidade. Valorizou o trabalho dos professores – e esse é o grande mérito da prova.

Trouxe, no entanto, uma imprecisão na alternativa a da questão 44 da prova A, ao afirmar que, na região da Renânia, há grande jazimento de ferro, o que não é verdade. Ainda assim, por exclusão, o candidato optaria pela alternativa a.

