

## Geografia

**01.** A Geografia, como ciência, possui um método próprio de análise, o chamado método geográfico, que se baseia em cinco princípios. Com relação a esses princípios, analise as proposições abaixo.

- 0-0) O princípio da Extensão foi enunciado por Frederico Ratzel e, de acordo com o mesmo, o geógrafo, ao estudar uma determinada área, deve, primeiramente, utilizando-se de um mapa, localizá-la, identificando os seus limites.
- 1-1) A Analogia foi o princípio enunciado por Vidal de la Blache.
- 2-2) Na causalidade, o geógrafo, ao observar um fato, deve identificar as causas que levam à sua existência, procurando estabelecer as relações de causa e efeito.
- 3-3) Na Conexidade, o estudioso de Geografia verifica que os fatores físicos e humanos não agem de forma isolada na formação de uma paisagem, existindo, pois, uma inter-relação entre eles. Estes fatores agem de maneira integrada.
- 4-4) Jean Brunhes formulou o princípio da Atividade, no qual assinala que a paisagem não é estática mas está em constante transformação e é, portanto, dinâmica.

**Resposta: VFVVV**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. Foi Frederico Ratzel quem formulou o princípio da Extensão. Segundo este princípio, o geógrafo, ao desenvolver um estudo sobre uma determinada área ou sobre um dos fatores geográficos, tem que, primeiramente, localizá-lo.
- 1-1) Falsa. O princípio da Analogia foi enunciado por Karl Ritter.
- 2-2) Verdadeira. Como o próprio nome indica, na Causalidade, são identificadas as causas que determinam o fato geográfico, as razões que contribuem para que uma área apresente aquele conjunto de características. A partir daí, são estabelecidas as relações de causa e efeito.
- 3-3) Verdadeira. Na Conexidade, o geógrafo observa que, na formação de uma paisagem, os fatores físicos, humanos, econômicos estão inter-relacionados. Eles não agem de forma independente, de forma isolada, mas integrados, inter-relacionados uns com os outros.
- 4-4) Verdadeira. Foi o geógrafo francês Jean Brunhes quem formulou o princípio da Atividade. Este princípio está relacionado às mudanças, às transformações por que passa a paisagem, produto de uma evolução. Sendo assim, a paisagem, o fato geográfico são dinâmicos.

**02.** Um estudo sobre a dinâmica e a distribuição da população de uma determinada área é realizado a partir do conhecimento e da compreensão dos seus indicadores demográficos. Em relação a alguns desses indicadores, analise as proposições abaixo.

- 0-0) A densidade demográfica é obtida a partir da divisão da superfície territorial de um lugar pela sua população absoluta.
- 1-1) O crescimento vegetativo é calculado com base nas taxas de natalidade, mortalidade e migração.
- 2-2) O superpovoamento de uma área não é identificado apenas pela densidade demográfica mas também pelas condições socioeconômicas existentes.
- 3-3) A taxa de mortalidade infantil identifica o número de óbitos de crianças menores de um ano.
- 4-4) A taxa de fecundidade é um indicador populacional que influencia diretamente o comportamento de um outro indicador, o da natalidade.

**Resposta: FVVVV**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. A Densidade Demográfica é obtida a partir da divisão da população absoluta de um determinado lugar, pela sua superfície.
- 1-1) Falsa. O Crescimento Vegetativo ou crescimento natural de uma população é calculado a partir de dois indicadores demográficos: a Taxa de Natalidade e a Taxa de Mortalidade. A fórmula para a sua obtenção é  $CV = TN - TM$ .
- 2-2) Verdadeira. Existem países que apresentam uma elevada densidade demográfica e não podem ser considerados como superpovoados, uma vez que suas populações mantêm níveis de vida elevados. Em compensação, outros existem que, apesar de possuírem uma densidade baixa, podem ser vistos como superpovoados em função dos níveis de vida de seus habitantes. Comparemos, por exemplo: o Japão e países da Europa, com a Bolívia e o Paraguai.
- 3-3) Verdadeira. A Taxa de Mortalidade Infantil expressa, de fato, o número de óbitos de crianças menores de 1 ano de idade. Os outros óbitos passam a fazer parte de um outro indicador populacional, a Taxa de Mortalidade.
- 4-4) Verdadeira. A Taxa de Fecundidade é o indicador demográfico que exprime o número de filhos tidos por mulher em idade reprodutiva. Conseqüentemente, ela influencia no comportamento do indicador 'Taxa de Natalidade'.

**03.** Algumas características do cenário da economia mundial estão identificadas nas proposições abaixo. Analise-as.

- 0-0) A Revolução Tecnológica que ocorreu nas áreas das telecomunicações e da informática possibilitou uma maior integração econômica entre os países, a partir dos últimos anos do Século XX.
- 1-1) Na economia globalizada, vivenciamos a presença de um conjunto de blocos econômicos envolvendo países de um mesmo continente ou de continentes diferentes.
- 2-2) A regionalização da atividade industrial dos Estados Unidos, hoje, revela a existência, no país, de outras áreas de grande concentração da atividade, além daquela mais antiga, representada pela região do Nordeste e dos Grandes Lagos, conhecida como "manufacturing belt".
- 3-3) O Reino Unido é uma importante potência da União Européia. Ele é constituído pela Inglaterra, País de Gales e Escócia.
- 4-4) A formação de um monopólio ocorre quando um grupo de empresas independentes formaliza um acordo para uma atuação comum e coordenada no mercado, com vistas a alcançar interesses comuns.

**Resposta: VVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. O processo de integração econômica acentuou-se a partir de 1990. A Revolução Tecnológica, principalmente nas áreas das Telecomunicações e da Informática possibilitaram esta integração. Reduziram-se as distâncias, e as informações passaram a ser conhecidas quase que instantaneamente.
- 1-1) Verdadeira. Existem blocos econômicos formados por países situados em um mesmo continente, a exemplo do Mercosul, da Comunidade Andina. No entanto, a Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico (APEC) é formada por países situados nas Américas, na Ásia e na Oceania; portanto, países de diferentes continentes.
- 2-2) Verdadeira. O processo de industrialização dos Estados Unidos teve início no Nordeste e nas proximidades dos Grandes Lagos. Contudo, apesar de continuar a ser a maior e a mais extensa região industrial do país, hoje, novas áreas se destacam, como aquela situada próximo ao Golfo do México, a do litoral do Pacífico e outras.
- 3-3) Falsa. A Inglaterra, o País de Gales e a Escócia formam a Grã-Bretanha. O Reino Unido é constituído pela Grã-Bretanha e pela Irlanda do Norte.
- 4-4) Falsa. Essas são características de um Cartel. No monopólio, que também é uma forma de organização do mercado, tem-se a presença de uma empresa que domina a oferta de um produto ou um serviço que não possui substituto.

**04.** O fenômeno das migrações foi sempre um marco na história da humanidade. Segundo a ONU, o deslocamento populacional cresceu significativamente nos últimos 25 anos. Com relação a este movimento de pessoas, analise as proposições seguintes.

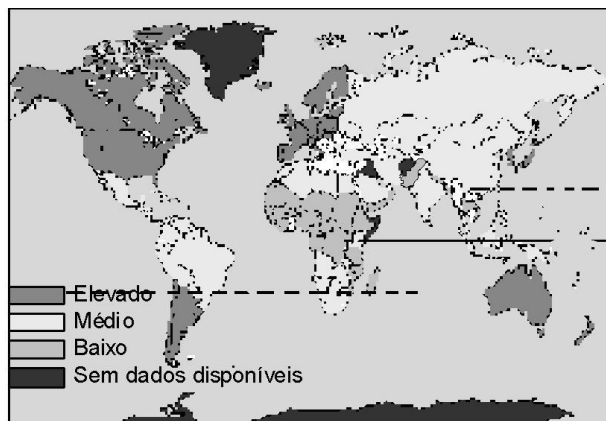
- 0-0) Pessoas com elevado grau de formação profissional, especializadas, de países periféricos e emergentes, são chamadas para assumirem postos de trabalho em países centrais. Esse tipo de migração é chamado de "migração de cérebros" ou "fuga de cérebros".
- 1-1) O nordestino brasileiro continua a ser visto como uma "ave de arribação", em função de viver se deslocando para outras áreas do país. Exemplo disso é a migração atual de trabalhadores para o Centro-Sul, a fim de atuarem na agroindústria canavieira.
- 2-2) A crise econômica que assolou a Europa, nos anos de 1970, provocou uma forte retração no movimento migratório. Contudo, nos anos de 1980, houve uma retomada desse movimento, principalmente por parte de pessoas oriundas do Leste Europeu, que se deslocaram em direção à Europa Ocidental.
- 3-3) O êxodo rural, que bem caracterizou as migrações no Brasil, nos anos de 1960 e 1970, continua a ocorrer e até mesmo com mais intensidade nessa primeira década do Século XXI, em função do poder de atração que têm as metrópoles.
- 4-4) A migração de garimpeiros da região norte brasileira para Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana Francesa pode ser classificada, quanto ao espaço, em migração externa continental.

**Resposta: VVFFV**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. Atualmente, instituições, empresas de países centrais requisitam mão-de-obra especializada, em países dos mercados emergentes e periféricos. Exemplo disso é visto no próprio Estado de Pernambuco, quando técnicos especializados na área de Informática são requisitados para trabalhar em empresas, nos Estados Unidos.
- 1-1) Verdadeira. O nordestino continua a migrar para aquelas áreas do território brasileiro que se apresentam mais dinâmicas, em um determinado momento. Exemplo desse movimento é aquele feito por trabalhadores rurais nordestinos em direção ao Centro-Sul, em função da oportunidade de trabalho na agroindústria canavieira. Esses migrantes estão saindo da região do Litoral-Mata mas também de outras áreas do Nordeste, a exemplo do município de Triunfo, localizado na microrregião do Pajeú. Recentemente, em 28 de maio de 2006, foi publicado, pelo Jornal do Commercio, um Suplemento Especial intitulado "Morte e Vida de um Sonho Severino" que retrata bem essa migração.
- 2-2) Falsa. A queda da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) e a desintegração do bloco de países socialistas provocaram, a partir dos anos 1990, o surgimento de um fluxo migratório do Leste Europeu para as economias de mercado situadas na Europa Ocidental. Assim, a retomada do movimento migratório não ocorreu nos anos de 1980.
- 3-3) Falsa. O êxodo rural em direção às metrópoles, que caracterizou o movimento migratório nos anos 1960, 1970, sofreu uma desaceleração nas décadas seguintes do Século XX e nesse Século XXI. As metrópoles, hoje, já não exercem mais aquele poder de atração para uma massa de migrantes; elas apresentam um crescimento atrofiado, sem grandes oportunidades. O êxodo rural ocorre para cidades de porte médio e cidades pequenas que já passam a apresentar aqueles mesmos problemas que são vistos nas metrópoles. As migrações ocorrem muito de áreas rurais para outras áreas rurais, mas estas não caracterizam o chamado êxodo rural, que é a migração do campo para a cidade.
- 4-4) Verdadeira. Trata-se de um deslocamento que ocorre de um país para outro. Consequentemente, é classificada como sendo uma migração externa. Como os países estão situados em um mesmo continente, a migração, além de externa, é também continental.

**05.** Com base na análise do mapa sobre a Distribuição do IDH Mundial, em 2002, analise as proposições seguintes.



IDH mundial (2002) Fonte: ONU – 2004

- 0-0) A Austrália é o único país da Oceania a possuir um IDH elevado.
- 1-1) Na América Latina, o maior índice é visto apenas no Chile e na Argentina.
- 2-2) Na América Anglo-Saxônica, esse indicador se apresenta superior a 0,8, o que lhe garante uma condição de elevado.
- 3-3) A maior parte dos países africanos possui um IDH inferior a 0,5, estando, portanto, bastante distante de 1, valor máximo a ser alcançado pelo referido índice.
- 4-4) De acordo com o mapa apresentado, podemos concluir que os países que apresentam os mais elevados IDHs correspondem àqueles considerados como desenvolvidos.

**Resposta: FFVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. Observa-se no mapa que, na Oceania, além da Austrália, a Nova Zelândia também possui um IDH elevado. (A Nova Zelândia está situada no Sudeste da Austrália).
- 1-1) Falsa. Observemos que, além do Chile e da Argentina, o Uruguai também possui um elevado IDH, estando representado, no mapa, pela cor cinza-escuro.
- 2-2) Verdadeira. A América anglo-saxônica é constituída pelo Canadá e pelos Estados Unidos. Estes dois países são portadores de um IDH elevado.
- 3-3) Verdadeira. De fato, o IDH varia de 0 a 1; observa-se que a maioria dos países da África está na cor cinza-claro, cor que representa um baixo IDH.
- 4-4) Falsa. Os países desenvolvidos possuem um IDH elevado, mas alguns subdesenvolvidos, a exemplo da Argentina, do Chile e do Uruguai, também o possuem.

**06.** A agropecuária é uma das mais antigas atividades da história da humanidade, tendo passado ao longo da sua evolução por uma série de transformações. Em relação a esta atividade, analise o que se afirma a seguir.

- 0-0) Apesar da grande produção de grãos existente no planeta, uma parcela considerável da população mundial é atingida pela fome. Este flagelo é produto muito mais de fatores políticos e econômicos, estando presente, muitas vezes, em países que são grandes produtores e exportadores de grãos.
- 1-1) Os fatores de produção agrícola são: terra, capital e trabalho. Dependendo do maior ou menor emprego desses fatores, a atividade agrícola é classificada como extensiva ou intensiva.
- 2-2) Na agricultura intensiva, o aumento da produtividade é alcançado com a incorporação de novas terras ao processo produtivo.
- 3-3) A distribuição da população economicamente ativa por setores produtivos, nos países centrais, revela que é o setor primário, onde se encontra a atividade agropecuária, aquele que absorve menos mão-de-obra.
- 4-4) O agronegócio da fruticultura, no Vale do São Francisco, permite a presença, no meio rural, não apenas da atividade agrícola mas também de atividades dos setores secundário e terciário, relacionadas ao processo de produção que aí se desenvolve.

**Resposta: VVFVV**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. A fome no mundo está mais relacionada a fatores políticos e econômicos do que mesmo às condições naturais. A quantidade de alimentos produzida é suficiente para alimentar a população mundial, contudo, nem sempre uma parcela considerável desta população tem acesso a este alimento, por falta de renda suficiente para obtê-lo. Por sua vez países produtores de grãos, a exemplo de muitos subdesenvolvidos, têm a sua produção muito mais voltada para o abastecimento do mercado externo, do que mesmo para o mercado interno. Países subdesenvolvidos, inclusive, exportam grãos para alimentar os rebanhos dos países desenvolvidos.
- 1-1) Verdadeira. Dependendo do comportamento desse fatores de produção, a atividade agrícola é extensiva ou intensiva. Na agricultura extensiva, há uma predominância do fator terra, pouco emprego de capital e, geralmente, mão-de-obra pouco especializada. Na agricultura intensiva, o fator decisivo é o capital, a mão-de-obra é especializada e são utilizados processos e técnicas modernas na produção.
- 2-2) Falsa. O aumento da produtividade não é produto de um crescimento horizontal, através da ampliação da área cultivada mas de um aumento da produção por hectare cultivado. Isso ocorre a partir de um maior emprego de sementes selecionadas, utilização intensiva de adubos e inseticidas, maior emprego de máquinas etc.
- 3-3) Verdadeira. Nos países centrais, a maior parte da população economicamente ativa está concentrada no setor terciário ou nos setores terciário e secundário. É pequena a mão-de-obra existente no setor primário.
- 4-4) Verdadeira. Na área da fruticultura irrigada do São Francisco, além da atividade agrícola, existe, no próprio meio rural, a atividade industrial de processamento do produto cultivado, bem como, atividades do terciário relacionadas ao processo de produção. Exemplo disso é a vitivinicultura, com o plantio da uva, o fabrico do vinho, o armazenamento, a divulgação, a comercialização e o transporte do produto final. Há uma integração da atividade agrícola com a indústria, a ciência, os mercados e o capital.

**07.** Em relação à atividade do comércio, analise as proposições abaixo.

- 0-0) Apesar do desenvolvimento dos transportes e das comunicações que marcou o cenário mundial, a partir da segunda metade do Século XX, alguns países da América Latina ainda permanecem isolados, sem participar do comércio internacional.

- 1-1) Os países desenvolvidos nessa nova regionalização mundial, que teve como critério a expansão e a internacionalização dos mercados, correspondem aos chamados países centrais e mercados emergentes. Os subdesenvolvidos são os denominados países periféricos.
- 2-2) Apesar da tendência de queda ou mesmo de eliminação das tarifas comerciais, o protecionismo é uma prática adotada por várias nações do planeta, como forma de inibir a livre concorrência dos produtos estrangeiros.
- 3-3) O superavit da balança comercial de um país é obtido quando as suas exportações, no mercado internacional, são superiores às importações.
- 4-4) A colocação, no mercado externo, de frutas tropicais, por parte da região Nordeste brasileira, é uma consequência da irrigação desenvolvida nos altos cursos, próximos às nascentes, dos rios São Francisco e Parnaíba.

**Resposta: FFVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. Atualmente, nenhum país vive isolado. Assim, na América Latina todos os países participam do mercado internacional, de forma mais ou menos intensa, dependendo do grau de desempenho de suas economias.
- 1-1) Falsa. Na nova regionalização mundial, que tem como critério, a expansão e a internacionalização dos mercados, os países desenvolvidos correspondem à categoria de países centrais. Os países subdesenvolvidos é que estão agrupados em mercados emergentes e países periféricos.
- 2-2) Verdadeira. Existe a tendência de redução e mesmo de eliminação de tarifas comerciais, por parte de países que pertencem a um bloco econômico, e de estabelecimento de uma tarifa especial comum para o comércio com países de fora dos blocos; mas o protecionismo continua sendo uma prática adotada por muitos países. Exemplo disso são os subsídios que levam a uma competição desigual no mercado internacional.
- 3-3) Verdadeira. Ocorre um superávit na Balança Comercial quando o volume das exportações é superior ao das importações. Do contrário, ocorre um déficit.
- 4-4) Falsa. A fruticultura irrigada é desenvolvida no médio e sub-médio São Francisco e não próximo às nascentes desse rio. Por sua vez, essas nascentes estão localizadas em Minas Gerais, Estado que integra a região Sudeste brasileira.

0-0) constitui uma região seca, muito quente, de posição subequatorial, com drenagem extensiva aberta ao mar e dotada de acentuada intermitência sazonal.

- 1-1) a causa principal da semi-aridez desse domínio morfoclimático, sobretudo nos Estados do Ceará e do Rio Grande do Norte, é a chapada da Borborema, um extenso planalto sedimentar que se dispõe transversalmente aos fluxos dos alísios úmidos.
- 2-2) as paisagens e condições ecológicas mais típicas desse domínio são encontradas, sobretudo, em terrenos cristalinos e topograficamente deprimidos.
- 3-3) as chuvas no semi-árido nordestino, especialmente no Piauí, no Ceará e no Rio Grande do Norte, ocorrem no inverno, entre junho e agosto, em face dos avanços de frentes frias.
- 4-4) em decorrência das elevadas taxas de insolação, as precipitações pluviárias anuais excedem as altas taxas de evapotranspiração real; daí o predomínio de uma cobertura vegetal xerófila nesse domínio.

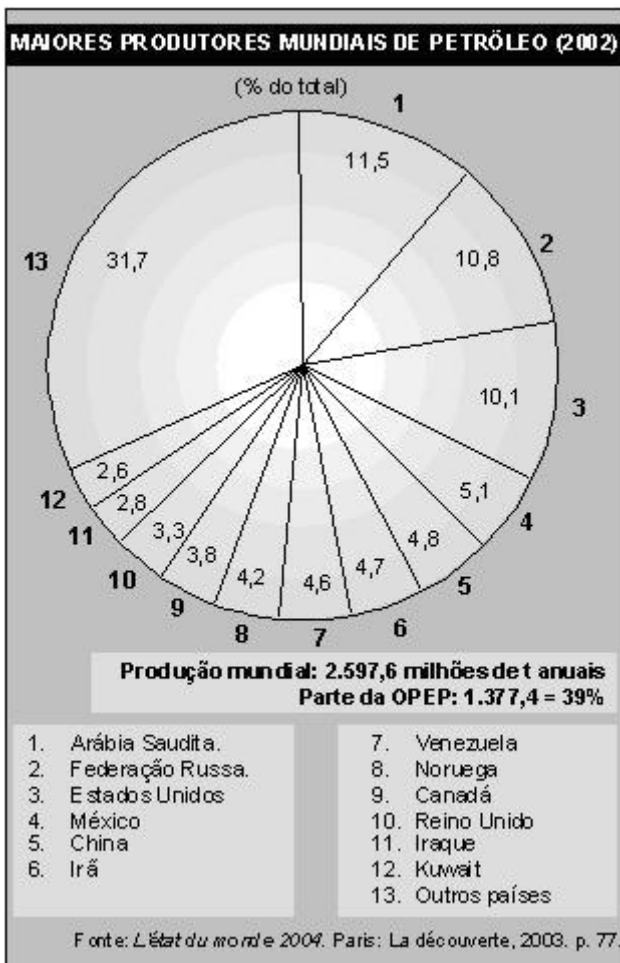
**Resposta: VFVFF**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. O domínio morfoclimático referido tem posição subequatorial, drenagem extensiva e aberta para o mar (exorréica) e apresenta um caráter predominantemente sazonal (rios intermitentes).
- 1-1) Falsa. A principal causa da semi-aridez do Nordeste é a circulação atmosférica regional. Um outro erro contido na afirmação é considerar a Borborema como um planalto sedimentar do tipo "chapada".
- 2-2) Verdadeira. As mais secas do semi-árido nordestino estão na depressão sertaneja, em terrenos cristalinos.
- 3-3) Falsa. As chuvas da área mencionada não ocorrem no inverno e sim no verão-outono, nem são provocadas pelas frentes frias.
- 4-4) Falsa. Nesse domínio, a evapotranspiração real excede consideravelmente a precipitação pluviária durante o ano.

**08.** Na América do Sul, existem três núcleos de regiões semi-áridas num contexto de uma área continental predominantemente úmida. Um desses núcleos é o domínio morfoclimático das caatingas, no Nordeste brasileiro. Considerando esse domínio, é correto afirmar que:

**09.** Considerando o gráfico abaixo que apresenta dados acerca da produção mundial de petróleo, analise as proposições a seguir.



- 0-0) Apenas a Arábia Saudita, o Irã, o Iraque e o Kuwait fazem parte da OPEP.
- 1-1) Na listagem desses maiores produtores mundiais de petróleo estão presentes representantes dos países centrais, emergentes e periféricos.
- 2-2) A região do Golfo Pérsico congrega grandes produtores de petróleo, que estão representados no gráfico por países que têm uma participação de 21,6% do total do petróleo produzido.
- 3-3) Entre os países citados no gráfico, nenhum deles integra o continente africano.
- 4-4) A Venezuela é o único país situado na América do Sul que integra a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP).

**Resposta: FVVFV**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. A Venezuela também é um país que integra a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP).
- 1-1) Verdadeira. Entre os países integrantes da Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP), constam alguns do grupo dos países centrais, a exemplo dos Estados Unidos; do grupo dos mercados emergentes, a exemplo do México e dos países periféricos, a exemplo do Irã.
- 2-2) Verdadeira. **Essa participação de 21,6% corresponde ao somatório dos percentuais representados pela Arábia Saudita, Irã, Iraque e Kuwait, os países do Golfo Pérsico que estão representados no Gráfico.**
- 3-3) Verdadeira. **Nenhum dos países representados no Gráfico integra o continente africano.**
- 4-4) Verdadeira. No conjunto dos países analisados no Gráfico, apenas a Venezuela, com uma participação de 4,6%, é um país da América do Sul. Os demais integram a América do Norte, Europa e Ásia. A Venezuela integra a OPEP.

**10.** 'Costa' é geograficamente definida como uma "faixa de terra de largura variável, que se estende da linha de praia para o interior do continente até as primeiras mudanças significativas nas feições fisiográficas." A seguir, são analisados alguns aspectos desse ambiente.

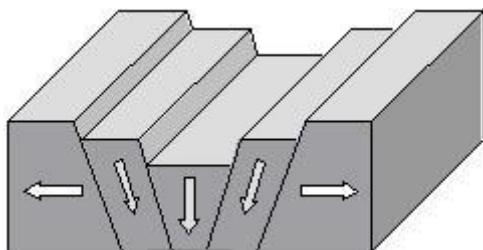
- 0-0) A costa de abrasão caracteriza-se por apresentar litoral muito plano e predomínio de processos geológicos deposicionais.
- 1-1) A costa de submersão é aquela que foi tectonicamente soerguida, o que implicou uma regressão do mar; esse fato foi marcante em quase toda a costa brasileira durante o Quaternário.
- 2-2) O delta é um depósito sedimentar aluvial formado por um curso d'água que desemboca em um corpo líquido (oceano, mar ou lago); no Brasil, diversos trechos do litoral possuem áreas deltaicas do Quaternário.
- 3-3) Durante o Quaternário, ocorreram vários avanços e recuos do oceano, em relação aos continentes, decorrentes das fases glaciais e interglaciais.
- 4-4) O estuário é um tipo de delta caracterizado pelo permanente avanço de um rio sobre o mar; é típico de áreas tropicais úmidas.

**Resposta: FFVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. Costa de abrasão caracteriza-se pelo predomínio da erosão e não da sedimentação.
- 1-1) Falsa. A costa de submersão é a que sofreu subsidência tectônica ou uma transgressão marinha. A costa brasileira, ao longo do Quaternário, não foi marcada pelo fato referido.
- 2-2) Verdadeira. A definição apresentada é a de um delta. A costa brasileira apresenta inúmeros casos de deltas.
- 3-3) Verdadeira. Os avanços e recuos do mar no Quaternário decorreram das fases glaciais e interglaciais do Quaternário.
- 4-4) Falso. Estuário e deltas são feições geomorfológicas bem diferentes. A existência de um estuário é um fato azonal, independente das condições climáticas zonais.

**11.** Observe a *figura* a seguir. Sobre o tema esquematicamente representado, é correto afirmar que:



- 0-0) se trata de uma representação da estrutura geológica comumente designada como "fossas tectônicas".
- 1-1) esse tipo de estrutura geológica ocorre especialmente em áreas da crosta onde acontecem colisões de placas litosféricas.
- 2-2) essa estrutura geológica inexistente no Brasil, uma vez que esse país se situa numa margem passiva da placa sul-americana.
- 3-3) essa estrutura geológica ocorre quando os esforços tectônicos atuantes na crosta terrestre são de distensão.
- 4-4) nesse tipo de estrutura geológica, são encontradas feições de relevo estrutural designadas como "horst" e "graben".

**Resposta: VFFVV**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. O desenho mostra esquematicamente a formação de fossas tectônicas.
- 1-1) Falsa. Esse tipo de estrutura geológica é típico de áreas de expansão de placas ou de terrenos.
- 2-2) Falsa. Diversas áreas do Brasil apresentam fossas tectônicas, produzidas por tectonismo antigo. Um exemplo é o vale do Paraíba do Sul.
- 3-3) Verdadeira. As fossas tectônicas acontecem quando os terrenos são submetidos a esforços tectônicos distensivos.
- 4-4) Verdadeira. "Horst" e "graben" são morfoestruturas típicas das áreas esquematicamente indicadas no desenho.

**12.** A área A indicada no mapa a seguir apresenta as seguintes características:



- 0-0) Trata-se de uma região onde inexistem relevos tabulares, pois se situa integralmente em terrenos cristalinos que não facilitam a gênese dessas morfoestruturas.
- 1-1) É uma área dominada por climas semi-áridos, mas submetidos às chuvas convectivas de verão, determinadas pelos avanços da massa de ar Equatorial Continental.
- 2-2) A área é dominada por uma formação vegetal caracterizada por espécies dotadas de folhas largas, coriáceas, e de troncos e galhos retorcidos. Essa formação vegetal reflete as condições climáticas e os solos.
- 3-3) Nessa área, em face do relevo montanhoso situado ao sul e a sudeste, as frentes frias não conseguem agir, impossibilitando assim as chuvas frontais.

4-4) Refletindo as condições climáticas atuais e pretéritas, a maioria dos rios que atravessam essa área apresenta um caráter sazonal intermitente, mas que não dificulta a navegação.

**Resposta: FFVFF**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. Existem numerosos exemplos de chapadas e mesas na área, denunciando, assim, estruturas sedimentares.
- 1-1) Falsa. A área não é dominada por climas semi-áridos e sim tropicais.
- 2-2) Verdadeira. A vegetação é do tipo cerrado, que corresponde à descrição feita.
- 3-3) Falsa. A área é invadida, sobretudo, no inverno pelas frentes frias. Essas invasões ocorrem mais na porção centro-sul.
- 4-4) Falsa. Os rios não são intermitentes, salvo raros casos. Os rios intermitentes não se prestam à navegação.

**13.** *“Recuo das geleiras, furacões mais fortes e freqüentes, verões tórridos, ursos polares magros. Os sinistros sinais do aquecimento global estão levando empresas e governos a buscar uma redução sem precedentes no uso dos combustíveis fósseis. Por dois séculos - e cada vez mais rápido - o consumo humano tem injetado na atmosfera carbono retirado do subsolo sob a forma de combustíveis fósseis. Atualmente, as indústrias de carvão, petróleo e gás natural extraem cerca de 7 bilhões de toneladas de carbono por ano e a sociedade queima quase tudo...”*

(Robert H. Socolow e Stephen W. Pacala- *Scientific American*, Ano 5, n. 53)

Sobre esse preocupante tema geoambiental, é correto afirmar o que segue.

- 0-0) Os níveis atuais de dióxido de carbono na baixa atmosfera terrestre são maiores do que em qualquer outra época dos últimos milhares de anos.
- 1-1) O controle dos gases do efeito estufa tem que ser posto em prática a todo custo, pois esses gases não são importantes para a manutenção da vida sobre a superfície terrestre e prejudicam sobretudo as formações vegetais.
- 2-2) As usinas a carvão emitem o dobro de carbono por unidade de eletricidade, quando comparadas com as usinas a gás natural.
- 3-3) O petróleo responde por uma quantidade maior das emissões globais atuais de carbono provenientes dos combustíveis fósseis, superando as emissões oriundas do carvão mineral.

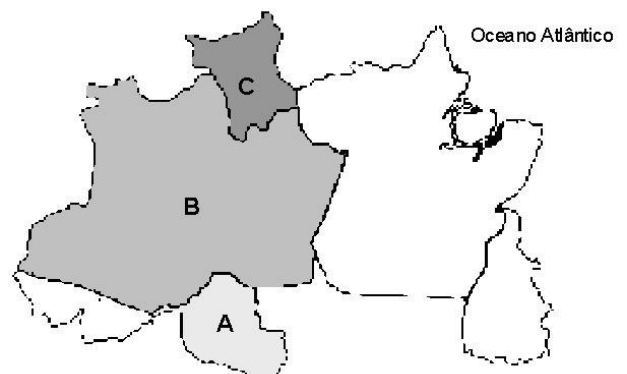
4-4) A hulha é a modalidade de fonte de energia alternativa que emite a menor quantidade de dióxido de carbono para a estratosfera; daí ter sido privilegiada nos países comunistas do Leste europeu.

**Resposta: VFVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. Os níveis de dióxido de carbono presentes na atmosfera terrestre superam os observados há milhares de anos, em face das ações antrópicas.
- 1-1) Falso. Os gases do efeito estufa são necessários, pois impedem que parte da radiação infravermelha volte para o espaço, sendo importantes para manter a temperatura da superfície terrestre confortável.
- 2-2) Verdadeira. As usinas a carvão emitem o dobro do carbono por unidade de eletricidade, se comparadas com a usina a gás natural.
- 3-3) Verdadeira. O petróleo foi responsável por 43% das emissões globais de carbono provenientes dos combustíveis fósseis. O carvão, por outro lado, contribuiu com 37%.
- 4-4) Falsa. A hulha, ou carvão mineral, emite grandes quantidades de dióxido de carbono para a atmosfera. O uso dessa modalidade de energia pelos países comunistas de Leste europeu não foi por essa razão apontada na afirmativa.

**14.** O mapa a seguir *refere-se* a uma das macrorregiões brasileiras. São feitas cinco afirmações sobre aspectos geográficos diversos dessa região. Analise-as.



- 0-0) Devido à expansão da extração da cassiterita, desde a segunda metade da década de 50, do século passado, o Estado A passou a ser área atrativa aos fluxos migratórios, ativados pela abertura de rodovias.



- 1-1) Essa macrorregião foi ocupada sob o signo de uma economia primário-exportadora, tendo como base o fornecimento de matérias-primas aos mercados nacionais e internacionais.
- 2-2) No setor ocidental da região, predomina uma massa de ar quente e nevoento, denominada de Equatorial Continental, que causa chuvas abundantes, do tipo convectivas.
- 3-3) Toda a região possui uma estrutura geológica antiga, que apresenta terrenos profundamente dobrados e falhados; essa estrutura é composta de rochas ígneas extrusivas e metamórficas.
- 4-4) Os estados B e C possuem, por razões topográficas, climáticas e edáficas, a mesma cobertura vegetal, representada por amplas florestas latifoliadas caducifólias, que vêm sendo amplamente devastadas.

- 2-2) o principal problema da produção de energia elétrica de base hidráulica, no Brasil, é que a maioria dos rios de planície possui um regime pluvial.
- 3-3) os rios São Francisco e Paraná possuem um grande potencial para a produção de energia porque são amplamente meandantes e atravessam faixas de rochas semelhantes.
- 4-4) a exploração do potencial hidrelétrico brasileiro é exclusivamente efetuada por grandes empresas estatais, pois os custos de produção são elevadíssimos.

**Resposta: VVFF**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. O estado A é Rondônia. Esse Estado passou a ser área atrativa aos fluxos migratórios em decorrência do extrativismo da cassiterita e da abertura de rodovias.
- 1-1) Verdadeira. A Região Amazônica teve o seu processo histórico de ocupação baseado na economia primário-exportadora, sobretudo atividades ligadas ao extrativismo vegetal e mineral.
- 2-2) Verdadeira. A parte Ocidental da Amazônia é dominada pela massa de ar EC, de ar quente e nevoento, que acarreta chuvas convectivas fortes.
- 3-3) Falsa. Na região, há áreas de terrenos mais recentes, cenozóicos, na Bacia Amazônica, de natureza sedimentar.
- 4-4) Falsa. Os estados B e C possuem formações vegetais bem diferentes. O estado B (Amazonas) não apresenta florestas caducifólias. No Estado C (Roraima), são encontrados cerrados, campos e florestas subcaducifólias.

**Resposta: VVFF**

**Justificativa:**

- 0-0) Verdadeira. Para que ocorram atividades de planejamento da expansão dos sistemas elétricos, faz-se necessário o conhecimento do potencial hidrelétrico do País.
- 1-1) Verdadeira. Os rios de planalto são os que possuem maior potencial hidrelétrico.
- 2-2) Falsa. Os rios de planície não se prestam à produção de energia. Esses rios, no Brasil, não têm regime pluvial, salvo trechos do Amazonas.
- 3-3) Falsa. O potencial hidrelétrico elevado dos rios São Francisco e Paraná decorre da influência da topografia e não da existência de meandros.
- 4-4) Falsa. A exploração do potencial hidrelétrico do Brasil é basicamente efetuada por empresas de economia mista, muitas vezes, tendo como acionistas majoritários a União ou os Governos Estaduais.

**15.** “As características físicas do Brasil, em especial a grande extensão territorial e a existência de rios caudalosos, aliadas às dimensões relativamente reduzidas das reservas de combustíveis fósseis, foram determinantes para a implantação de um parque gerador de energia elétrica de base predominantemente hidráulica.”

A leitura do texto nos leva a afirmar, corretamente, que:

- 0-0) o conhecimento do potencial hidrelétrico brasileiro é de grande importância para o desenvolvimento das atividades de planejamento da expansão dos sistemas elétricos.
- 1-1) os rios de planalto, no Brasil, são os que melhor se prestam à produção de energia elétrica, como, por exemplo, o rio Paraná.

**16.** “O processo de *privatização* das indústrias de base, setor de distribuição de energia e de outros setores que praticamente sempre foram controlados pelo Estado brasileiro, foi um fato marcante na década de 1990.”

Sobre esse assunto, analise o que é afirmado abaixo.

- 0-0) As privatizações ocorridas nesse período foram decorrentes da aplicação de uma política econômica marxista, de caráter “neo-socialista”, posta em prática por setores ligados ao sistema financeiro internacional.
- 1-1) O sistema TELEBRÁS foi a primeira empresa a ser privatizada na década referida, tendo sido dividido em mais de 10 empresas de telefonia fixa e móvel.
- 2-2) Um dos argumentos utilizados como justificativa para as privatizações foi o de que as empresas eram ineficientes, pouco competitivas e davam prejuízos. Assim, a venda dessas empresas diminuiria os gastos do governo.

- 3-3) Antes de serem privatizadas, as empresas estatais que não se mostravam muito rentáveis, economicamente falando, eram, em geral, financeiramente saneadas.
- 4-4) As privatizações das indústrias de base ocorreram como aplicação de uma ideologia, segundo a qual a participação do Estado na economia tem que ser máxima, sobretudo em setores que não apresentem déficit financeiro.

**Resposta: FFVVF**

**Justificativa:**

- 0-0) Falsa. As privatizações ocorridas não resultaram da aplicação de uma política econômica marxista e, sim, ao contrário, neoliberal.
- 1-1) Falsa .O sistema TELEBRAS foi privatizado em 1998. Bem depois, portanto, da Usiminas (1991) e da CSN (1993).
- 2-2) Verdadeira. Os argumentos apresentados na afirmativa foram amplamente defendidos pelos setores que advogavam a privatização.
- 3-3) Verdadeira. Para facilitar o processo de compra das estatais, as empresas, antes de serem vendidas eram, em geral, saneadas financeiramente.
- 4-4) Falsa. As privatizações representaram a aplicação de princípios da ideologia neoliberal e não da ideologia estatizante, como a apresentada na afirmativa.