

## GEOGRAFIA

A tabela e o texto a seguir referem-se à questão 01.

### Estações do Ano – 2004

Na tabela abaixo, estão registrados os instantes dos inícios das estações do ano, calculados para o minuto inteiro mais próximo e pela hora legal de Brasília (GMT -3), não afetada pelo horário de verão.

2004	Hemisfério Norte	Hemisfério Sul	Data (GMT - 3)	Hora (GMT - 3)
Equinócio	Primavera	Outono	20/03	03:49
Solstício	Verão	Inverno	20/06	21:57
Equinócio	Outono	Primavera	22/09	13:30
Solstício	Inverno	Verão	21/12	09:42

Fonte: Observatório Astronômico de Uberlândia (Disponível em: <<http://ingá.ufu.br/silvestr/estações/2004>> Acesso em 16 jul. 2004.)

As Olimpíadas do ano de 2004 ocorreram na Grécia, no mês de agosto. A cerimônia de abertura dos jogos olímpicos na cidade de Atenas, situada a 38° de latitude norte e entre 23° e 24° de longitude leste, aconteceu no dia 13 de agosto e a festa de encerramento realizou-se no dia 29 do mesmo mês.

**01- Com base na tabela, no texto e nos conhecimentos sobre os temas em foco, considere as afirmativas a seguir.**

- I. Em Atenas, no período de realização dos jogos olímpicos, as temperaturas médias foram elevadas, pois as cerimônias de abertura e encerramento aconteceram entre o solstício de verão e o equinócio de outono.
- II. Na região Sul do Brasil, durante a realização das Olimpíadas, os dias, períodos de tempo entre o nascer e o pôr-do-Sol, tiveram maior duração do que as noites.
- III. Considerando os dados sobre a hora legal de Brasília e a localização de Atenas, constantes na tabela e no texto, é correto concluir que, enquanto em Atenas são 9 h, em Brasília são 15 h do mesmo dia.
- IV. Em Atenas, durante as Olimpíadas, a maior duração dos dias, períodos de tempo entre o nascer e o pôr-do-Sol, em relação às noites, se deu em função da estação do ano e da latitude da cidade.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**02- Leia o texto a seguir.**

Em 05 de maio último, a Secretaria Nacional de Defesa Civil (Sedec), do Ministério da Integração Nacional, enviou alerta às coordenadorias da Defesa Civil do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo, desaconselhando, até o final daquela semana, a atividade pesqueira e o lazer no mar naqueles estados. O alerta advertia sobre a possível ocorrência de um ciclone extratropical, que poderia provocar temporais, rajadas elétricas e fortes ventos. Trata-se de um fenômeno comum naquela região do país durante o outono. A Sedec manteve equipe de plantão, inclusive uma meteorologista, para acompanhar o desenvolvimento da formação do ciclone. Segundo a meteorologista Cristina Lourenço “[...] o fenômeno não tem semelhança com o ciclone Catarina, que, no último mês de março, atingiu o Rio Grande do Sul e Santa Catarina.” (Adaptado. Disponível em: <<http://www.integracao.gov.br/comunicacao/noticias>> Acesso em 20 jul. 2004.)

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.**

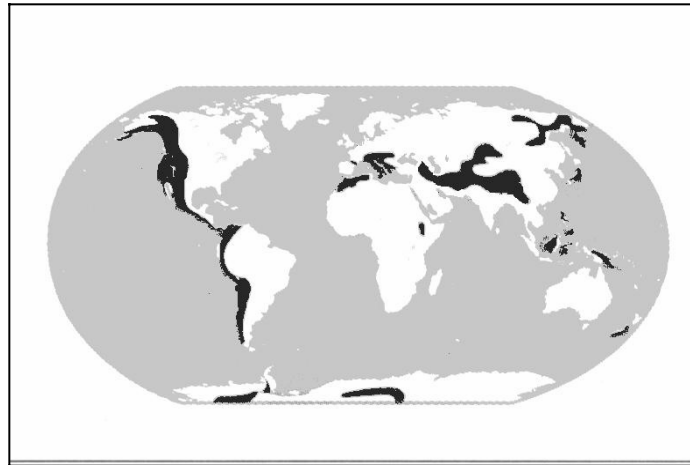
- I. A formação dos ciclones extratropicais ocorre no período de outono, no litoral dos estados do sul e sudeste do Brasil, pois está associada a frentes frias geradas pelo deslocamento da massa polar atlântica (mPa).
- II. As variações de temperatura, umidade e pressão da atmosfera são elementos de individualização das massas de ar e estão na base de seu deslocamento e da formação de sistemas frontais.
- III. A formação de tempestades como o ciclone Catarina, no sul do Brasil, ocorre devido ao choque entre a massa Equatorial atlântica (mEa), que tem origem no litoral da região nordeste, e as massas Tropical continental (mTc) e Polar atlântica (mPa), as quais têm origem na região polar.
- IV. O clima dos estados do Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina, pode ser classificado como Tropical Continental, com invernos frios e secos, que causam os contrastes de umidade responsáveis pelos problemas apontados no texto, para a região litorânea desses estados.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

03- Analise a figura e leia o texto a seguir.

#### Grandes montanhas



Terremotos - São tremores na superfície causados pelo encontro das placas da crosta terrestre [...] a 300 metros abaixo do solo, numa região denominada foco. A fricção entre as rochas gera ondas que agitam a superfície provocando desmoronamentos. Outros possíveis motivos de terremoto, também chamado de abalo sísmico, são desabamentos de terreno e atividades vulcânicas. (CD Room - Almanaque Abril. São Paulo, Abril, 2000.)

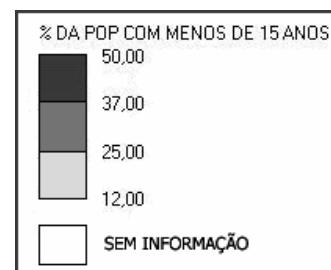
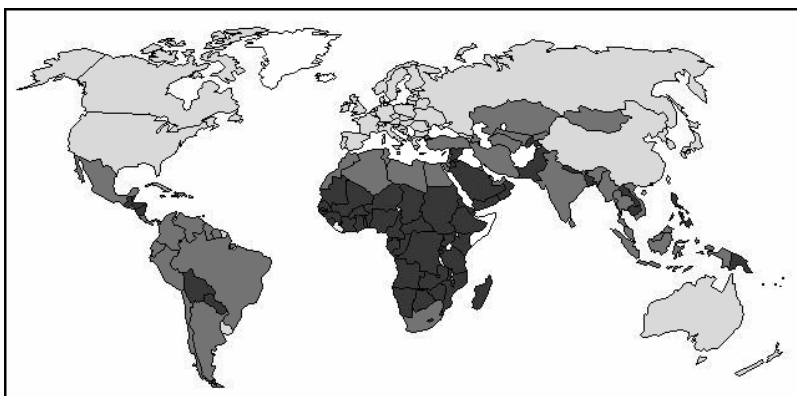
Com base no texto e na figura, é correto afirmar que os terremotos e as grandes montanhas identificadas na figura, são produto:

- a) Do deslocamento das placas tectônicas.
- b) Do deslocamento das calotas polares.
- c) Da contração gerada quando do resfriamento da crosta terrestre.
- d) Da atividade erosiva que produz falhamentos e dobramentos na crosta terrestre.
- e) Da atividade sedimentar que produz falhamentos e dobramentos na crosta terrestre.

04- Após o início da Revolução Industrial, no século XVIII, e ao longo dos séculos XIX e XX, o uso de combustíveis fósseis, como o petróleo e o carvão, aumentou significativamente. Atualmente, alguns dos problemas ambientais mais graves são gerados pela queima de combustíveis fósseis por automóveis e indústrias, sendo que, em alguns casos, os seus impactos são sentidos em áreas distantes das fontes emissoras. Assinale a alternativa que identifica, corretamente, os problemas ambientais decorrentes da queima de combustíveis fósseis indicados no texto.

- a) Chuva ácida e efeito estufa.
- b) Desertificação dos solos e esgotamento da água potável.
- c) Buraco na camada de ozônio e eutrofização de rios e lagos.
- d) Desmatamento nas florestas tropicais e assoreamento de rios e lagos.
- e) Redução da camada de ozônio e das florestas temperadas.

05- Analise a figura a seguir.



Fonte: Dados do Relatório de Desenvolvimento Humano – ONU, 2003.

Com base na figura e nos conhecimentos sobre o tema “população”, considere as afirmativas a seguir.

- I. As maiores porcentagens de população com menos de 15 anos ocorrem em países com elevados índices de desenvolvimento humano (IDH superior a 0,800).
- II. As elevadas porcentagens de população jovem ocorrem em países com elevadas taxas de natalidade.
- III. As reduzidas porcentagens de população jovem e o crescente número de idosos em alguns países europeus têm gerado pressões sobre a estabilidade dos sistemas de aposentadoria destes países.
- IV. A elevada presença de população jovem em muitos países africanos pode ser explicada pela presença de migrantes asiáticos em busca de empregos e melhores salários, nas atividades de exploração de petróleo e de outras riquezas minerais.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

06- Analise a tabela a seguir.

Continentes	Crescimento Demográfico Anual de 1995 a 2000 - %	População Urbana em 2000 - %
A	0,89	35
B	0,51	35
C	0,15	74

Fonte: Fnuap, ONU e Almanaque Abril 2000.

O processo de urbanização e o ritmo do crescimento demográfico, em termos mundiais, são bastante diferenciados. Com base nos conhecimentos sobre o tema e na tabela, que representa três dos cinco continentes habitados do planeta, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os continentes A, B e C.

- a) Europa, Oceania e Ásia.
- b) Europa, América e Oceania.
- c) Oceania, Europa e África.
- d) Ásia, Europa e América.
- e) África, Ásia e Europa.

Leia o texto a seguir e responda às questões 07 e 08.

#### PORTAS ABERTAS

“A União Européia percorreu um longo caminho desde a data em que os seis Estados-Membros fundadores uniram os seus recursos para criar em 1951 a Comunidade Européia do Carvão e do Aço e, em 1957, a Comunidade Econômica Européia, apelando para os outros povos da Europa ‘que partilham dos seus ideais para se associarem aos seus esforços’. Os seis Estados-Membros passaram a ser nove em 1973 e, em 1995, a União contava com quinze Estados-Membros. Entretanto, a União Européia (como passou a designar-se) tinha criado um mercado único e uma moeda única, estendendo simultaneamente a sua agenda econômica e social à política externa e de segurança. O atual alargamento de 15 para 25 Estados-Membros será o maior da história da União. As raízes deste alargamento remontam ao colapso do comunismo, simbolizado pela queda do muro de Berlim em 1989, que ofereceu uma oportunidade inesperada e sem precedentes de alargar a integração europeia à Europa Central e Oriental. Uma das primeiras prioridades da União após o alargamento é melhorar o nível de vida nos novos Estados-Membros, que se situa nitidamente abaixo da média da U.E.” (Disponível em: <[http://europa.eu.int/pol/enlarg/overview\\_pt.htm](http://europa.eu.int/pol/enlarg/overview_pt.htm)> Acesso em 20 jul. 2004.)

07- Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

- I. Os seis Estados-Membros fundadores da Comunidade Econômica Européia em 1957, a que se refere o texto, são: Holanda, Luxemburgo, Bélgica, França, Itália e a antiga Alemanha Ocidental.
- II. A ampliação do número de Estados-Membros da União Européia implica um aumento da diversidade étnica e da desigualdade social do bloco, ao incluir países com grandes contingentes de população de origem eslava e desenvolvimento socioeconômico inferior à média dos atuais membros.
- III. A inclusão da Turquia como Estado-Membro da U.E. amplia também a diversidade religiosa do bloco, pois a maioria da população do país tem como religião o islamismo.
- IV. A Grande importância da Rússia como Estado-Membro da União Européia se deve ao seu potencial econômico baseado em sua numerosa população, seu vasto território e a abundância de recursos naturais como o petróleo e o minério de ferro.

Estão corretas apenas as afirmativas:

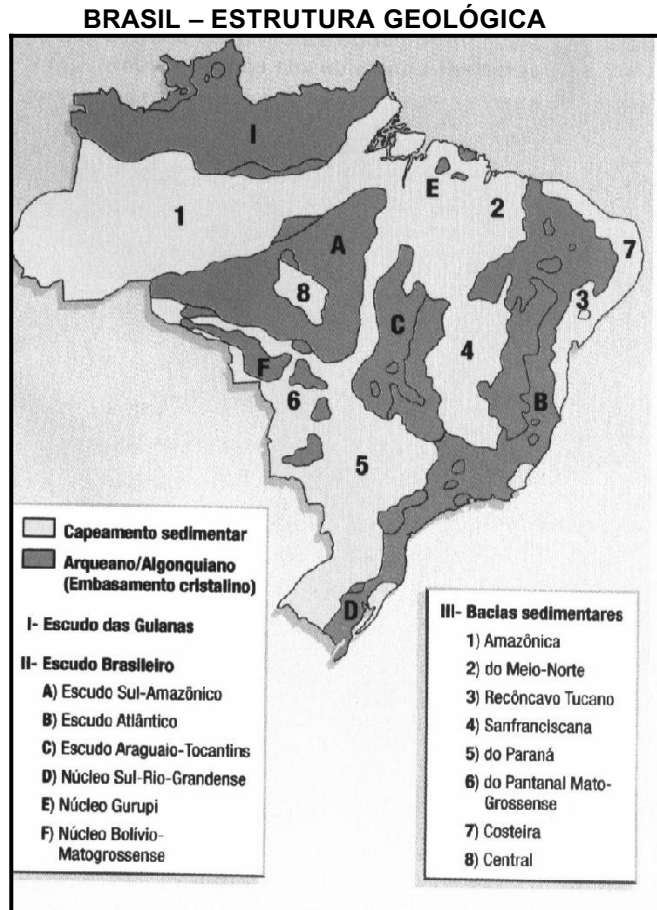
- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.

- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.

08- As palavras finais do texto (...) *melhorar o nível de vida nos novos Estados-Membros, que se situa nitidamente abaixo da média da U.E.* referem-se aos novos integrantes da União Européia, aceitos em 2004. Assinale a alternativa que apresenta três dos dez novos Estados-Membros.

- a) Turquia, Grécia e Bulgária.
- b) Polónia, Hungria e Letónia.
- c) Ucrânia, Romênia e Turquia.
- d) Uzbequistão, Bielorrússia e Sérvia.
- e) Albânia, Portugal e Grécia.

09- Analise a figura e leia o texto a seguir:



Adaptado. MÉDICI, M. C. e ALMEIDA, M. L. *Geografia: os recursos minerais e energéticos*. São Paulo: Nova Geração, 2000. p. 43.

No Brasil, as maiores reservas de minério de ferro estão no Quadrilátero Ferrífero, no Estado de Minas Gerais, e na serra dos Carajás, no Estado do Pará. O Brasil possui a quinta maior reserva do mundo, estimada em 40 a 50 bilhões de toneladas, sendo o segundo maior produtor mundial desse mineral. Com base na figura, no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

- I. A jazida de minério de ferro da serra dos Carajás está localizada sob os terrenos da Bacia Sedimentar Amazônica e a jazida do Quadrilátero Ferrífero está localizada sob os terrenos da Bacia Sedimentar do Paraná.
- II. A presença dos chamados escudos cristalinos no território brasileiro é fundamental para a compreensão da posição que o país ocupa no cenário internacional da produção de minerais metálicos.
- III. As grandes reservas de minério de ferro do território brasileiro estão associadas às áreas com predomínio de rochas sedimentares de origem recente.
- IV. Parte do minério de ferro explorado tanto na serra de Carajás, quanto no Quadrilátero Ferrífero, é destinada à exportação através dos portos de Itaqui, no Maranhão, e de Tubarão, no Espírito Santo.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

10- Observe a figura a seguir.



Assinale a alternativa que identifica corretamente os fenômenos climáticos que ocorrem, respectivamente, nas áreas A e B.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| a) A - De 1 a 3 meses secos;        | B - Temperaturas médias anuais de 27° C. |
| b) A - De 3 a 5 meses secos;        | B - Chuvas acima de 2500 mm/ano.         |
| c) A - De 6 a 8 meses secos;        | B - Ocorrência de geadas.                |
| d) A - Chuvas abaixo de 250 mm/ano; | B - De 6 a 8 meses secos.                |
| e) A - Ocorrência de geadas;        | B - Chuvas abaixo de 250 mm/ano.         |

11- A partir de meados dos anos 1930, a realização de grandes projetos de colonização geridos pela iniciativa privada deu origem a um conjunto próspero de novas cidades situadas na parte Norte do terceiro planalto paranaense, tais como Londrina e Maringá. O crescimento da região baseou-se na cultura cafeeira e no transporte ferroviário para o escoamento das safras e para o abastecimento dos núcleos urbanos, atraindo, assim, milhares de pessoas para a região. Sobre os desdobramentos desse processo de ocupação, é correto afirmar:

- Atingiram principalmente os antigos cultivos de erva-mate situados nessa região, devido à predominância dos cerrados.
- Levaram à devastação das áreas de campos sujos, produzindo forte erosão nos solos arenosos que predominam na região de Londrina e Maringá.
- Levaram à decadência das serrarias e do comércio de madeira, em virtude da devastação das matas de araucária, predominantes na região.
- Levaram à incorporação das áreas de campos limpos à agricultura comercial predominante, provocando a decadência da pecuária leiteira.
- Levaram à devastação da floresta pluvial tropical predominante na região, incrementando o processo de erosão dos solos oriundos da decomposição do basalto.

12- Analise a tabela a seguir.

Brasil – Estrutura Ocupacional

Forma de ocupação	Setor primário	Setor terciário
Empregadores	3%	4%
Empregados	26%	70%
Por conta própria e familiares	71%	26%

Fonte: IBGE, PNAD – 1997.

Com base na tabela e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

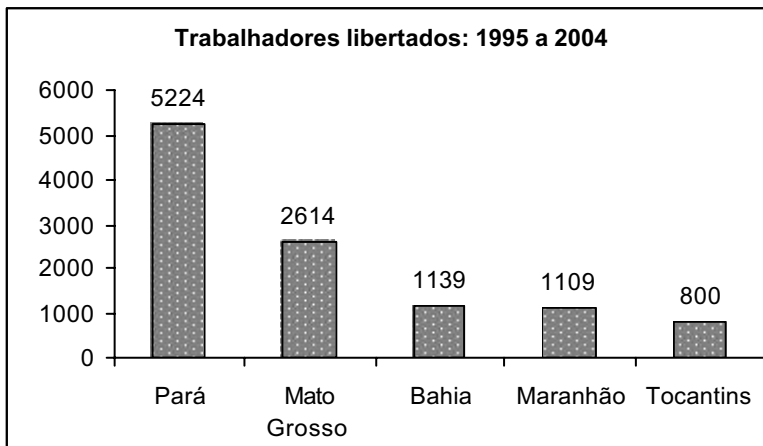
- A presença de trabalhadores por conta própria e familiares no setor primário brasileiro, conforme indicado na tabela, está relacionada com a agricultura familiar praticada em pequenas propriedades.
- No Brasil, a baixa capacidade de geração de empregos pelo setor terciário confirma-se pela presença inexpressiva de empregadores no setor.
- A participação percentual de empregados no setor terciário, conforme mostra a tabela, está relacionada com as características do processo de urbanização brasileiro.
- O percentual de empregados ocupados no setor primário reflete a pouca importância do setor para a competitividade da economia brasileira no mercado internacional.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e III.
- III e IV.

- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

**13- Analise o gráfico e leia o texto a seguir.**



(...) Um peão empregado para trabalhar na derrubada da mata na região amazônica, recrutado mediante engodo e convertido em trabalhador forçado, submetido à escravidão por dívida, cativo porque deve ao patrão, é um escravo. No essencial para nós, é escravo quem foi privado de sua liberdade de ir e vir e, não raro, foi transformado em equivalente de mercadoria, pois tem um preço. (Martins, José de Souza, *Revista Ciência Hoje*, fev. 2001, p. 6-11)

Fonte: *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 18 jul. 2004, p.-. A 6.

Com base no gráfico, no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

- I. As maiores ocorrências de casos de trabalho escravo no Brasil se dão nas áreas de expansão da fronteira agrícola, em regiões de difícil acesso, pois se torna mais fácil restringir a liberdade de ir e vir dos trabalhadores.
- II. O boicote do mercado internacional aos produtos agrícolas obtidos mediante trabalho escravo tem comprometido severamente a pauta de exportações brasileira.
- III. O trabalho escravo é um problema causado pela legislação trabalhista e pela complexidade e quantidade de encargos e impostos que incidem sobre a relação contratual de trabalho no Brasil.
- IV. A recorrência de casos de trabalho escravo no Brasil está relacionada com a precariedade das condições de vida de muitos trabalhadores em regiões como o norte e o nordeste brasileiro.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

**14- O território brasileiro é reconhecidamente rico em recursos naturais, particularmente em jazidas minerais. Contudo, a produção brasileira é deficitária em relação ao consumo interno de um mineral de origem fóssil, explorado nos estados da região Sul do país, e que é importante para a indústria de base nacional.**

Assinale a alternativa que identifica corretamente o mineral descrito:

- a) Bauxita.
- b) Cassiterita.
- c) Fosfatos.
- d) Carvão Mineral.
- e) Nióbio.

**15- Considere o potencial hidráulico de uma bacia hidrográfica como sendo a possibilidade de aproveitamento dos rios dessa bacia para a produção de energia elétrica. Considere a potência instalada como sendo o efetivo aproveitamento de uma bacia hidrográfica para a produção de energia elétrica. Assinale a alternativa que apresenta as bacias hidrográficas brasileiras que correspondem, respectivamente, ao maior potencial hidráulico e a maior potência instalada.**

- a) Paraná e São Francisco.
- b) Araguaia-Tocantins e Uruguai.
- c) Amazônica e São Francisco.
- d) Amazônica e Paraná.
- e) Uruguai e Paraguai.