

## EXERCÍCIOS PROPOSTOS

## FRETE 1 – GEOGRAFIA DO BRASIL

## MÓDULO 1

**CARACTERÍSTICAS  
GERAIS DA POPULAÇÃO BRASILEIRA**

1. Defina os termos “populoso” e “povoado”.

**RESOLUÇÃO:**

Populoso refere-se à população absoluta, ou seja, ao número absoluto, total, de indivíduos de um país, região, cidade, etc.

Povoado refere-se à população relativa, ou seja, ao número de habitantes em relação à área que eles ocupam.

3. Observe o mapa abaixo e faça uma análise da distribuição populacional, indicando os grandes adensamentos populacionais e os vazios demográficos.

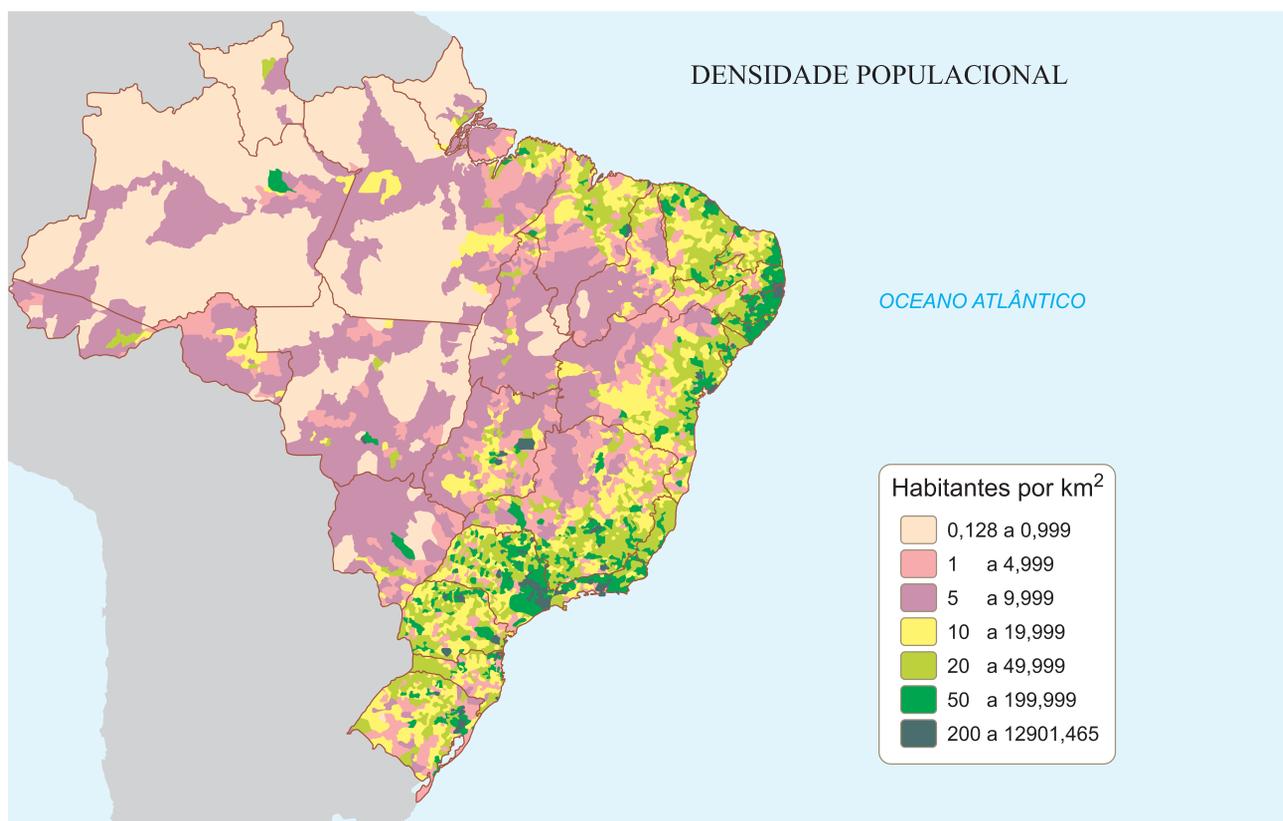
**População Relativa**

$$\text{ou Densidade Demográfica} = \frac{\text{População Absoluta}}{\text{Área}}$$

2. Por que o termo “povoado” não é suficiente para a análise do povoamento do país?

**RESOLUÇÃO:**

Porque o termo “povoado” considera apenas a relação entre população absoluta e área, e não de que forma a população se distribui por essa área.

**RESOLUÇÃO:**

População mal distribuída, com aglomerações junto ao litoral, principalmente no centro-sul, e vazios no interior.

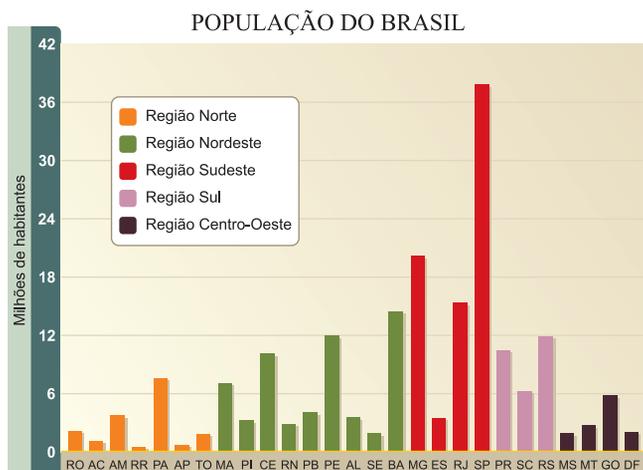
**GRANDES ADENSAMENTOS POPULACIONAIS:**

- Região Bragantina
- Sul da Bahia (Ilhéus e Itabuna)
- Região Serrana (RS)
- Sul de Minas Gerais
- Zona da Mata Nordestina
- Vale médio do Rio Amazonas (PA, AM)
- Estados de São Paulo e Rio de Janeiro (Eixo S. Paulo–Rio)
- Recôncavo Baiano
- Vale do Itajaí (SC)

**VAZIOS DEMOGRÁFICOS:**

- Amazônia Ocidental
- Campanha Gaúcha
- Pantanal Mato-Grossense
- Estados de Roraima e Amapá
- Sertão Nordestino
- Ilha de Marajó

4. A partir do gráfico abaixo, determine os quatro estados mais populosos e os quatro Estados menos populosos do País.



**RESOLUÇÃO:**

Mais populosos: SP, MG, RJ, BA  
Menos populosos: RR, AP, AC, TO

5. (FATEC) – Considere as afirmações:

- Uma das maiores causas da pobreza é o forte crescimento populacional.
- O primeiro passo para um país atingir o desenvolvimento deve ser a redução das taxas de natalidade.

Essas afirmações estão associadas à teoria denominada

- a) de transição demográfica.
- b) malthusiana.
- c) reformista.
- d) potencialidade demográfica.
- e) neomalthusiana.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: E

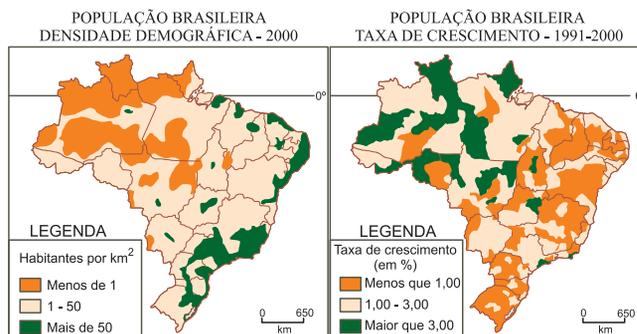
6. (UNESP) – Em julho de 2005, o planeta Terra atingiu a marca de 6,5 bilhões de habitantes. Especialistas da Organização das Nações Unidas (ONU) estimam que em 2050 o planeta poderá ter entre 9 e 10 bilhões de habitantes. No entanto, o grande problema demográfico do século XXI não é o crescimento nem o número total de habitantes no nosso planeta. Mencione três problemas demográficos deste século.

**RESOLUÇÃO:**

Entre os inúmeros problemas que a população encara neste século XXI, podemos citar:

- 1) Acesso à alimentação;
- 2) Migração;
- 3) Urbanização.

7. (FUVEST) –



Fonte: Ministério da Integração Nacional, 2006. Adaptado.

- a) Correlacione as informações contidas nos mapas acima.
- b) Identifique e explique dois fatores responsáveis por mudanças no padrão espacial de distribuição da população brasileira, ocorridas entre 1991 e 2000.

**RESOLUÇÃO:**

a) No mapa das densidades demográficas, constata-se uma distribuição irregular da população brasileira pelo território. Essa irregularidade é devida a fatores, sobretudo, geográficos, que ao longo da história do País, determinaram uma espacialização peculiar, com grandes adensamentos na porção oriental do território, com destaque para o centro-sul; afora estas, constatam-se ainda concentrações pontuais, descontinuadas.

A sobreposição do mapa das taxas de crescimento demográfico ao das densidades demográficas permite a seguinte constatação: as taxas de crescimento são, em geral, maiores nas áreas de menor densidade demográfica, pois estas são mais sensíveis a qualquer acréscimo populacional; observam-se aumentos populacionais mais expressivos nas regiões Centro-Oeste e Norte, para onde, nas últimas décadas, afluíram imigrantes atraídos pela expansão das atividades agropecuárias – frentes pioneiras de colonização.

É notável, também, a contínua expansão das conurbações paulista e fluminense em decorrência do dinamismo de suas economias.

Deve-se constatar, ainda, que, nos maiores centros urbanos, a taxa de crescimento natural da população é menos expressiva em decorrência da redução das taxas de natalidade.

b) Entre 1991 e 2000, o padrão espacial de distribuição da população brasileira sofreu mudanças relacionadas a: (I) avanço da fronteira agrícola com a consequente incorporação de novos territórios. Essa interiorização da população acompanha *pari passu* a expansão da economia, o que demanda contingentes cada vez mais numerosos de ativos; (II) crescimento das cidades médias em decorrência da deterioração da infraestrutura dos grandes centros urbanos. A despeito da urbanização brasileira ainda ser fortemente marcada pelo macrocefalismo, há uma tendência à descentralização da economia, como por exemplo a desconcentração da indústria, e dos serviços, o que provoca o deslocamento de parte da população das grandes aglomerações para cidades menores, mas com melhores perspectivas de trabalho e inserção, em geral.

## MÓDULO 2

### ESTRUTURA DA POPULAÇÃO – CRESCIMENTO VEGETATIVO

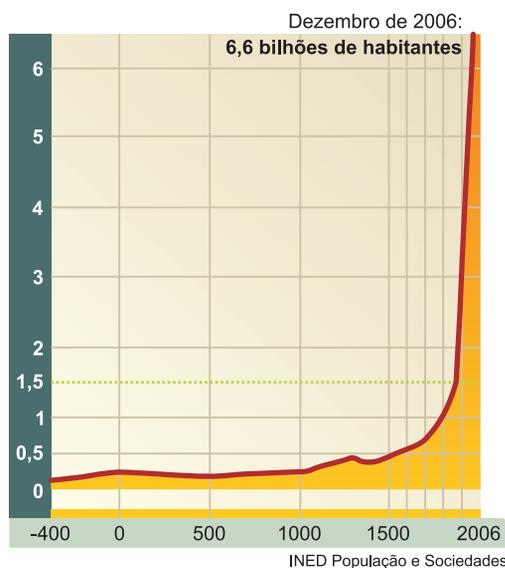
1. (UEM) – Assinale a alternativa correta sobre a demografia.
- A taxa de crescimento vegetativo é calculada pela diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade em um período determinado.
  - A taxa de mortalidade corresponde à somatória da taxa de mortalidade infantil e dos índices gerais de mortalidade de uma determinada população.
  - A taxa de natalidade corresponde à somatória da taxa de fecundidade e da taxa de crescimento demográfico.
  - Na segunda metade do século XX, a aceleração no ritmo de crescimento da população europeia resultou do processo de urbanização associado ao êxodo rural.
  - Malthus associou o crescimento demográfico da população à maior disponibilidade de alimentos, ressaltando que os recursos crescem exponencialmente e a população cresce aritmeticamente.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: A

O gráfico será uma referência para responder às questões 2 e 3.

POPULAÇÃO MUNDIAL, 400 A.C. A 2006  
em bilhões de habitantes



2. Observando o gráfico anterior e tendo como referência a escala mundial, pode-se afirmar corretamente que
- a aceleração do crescimento populacional no mundo, a partir de 1500, deve-se ao povoamento das Américas, até então continentes desabitados.
  - ao grande crescimento populacional nos séculos XVII e XVIII seguiu-se um colapso no abastecimento alimentar, como previra Malthus.
  - o lento crescimento durante maior parte da história deu-se por causa das formas culturais de controle da natalidade, abandonadas com a modernidade.
  - a população multiplicou-se mais de 4 vezes no último século, em razão do grande aumento da capacidade produtiva das sociedades humanas.

- e) a aceleração notada no último século resume-se ao crescimento populacional nos países pobres, como se pode deduzir pelo gráfico.

#### RESOLUÇÃO:

Observando atentamente o gráfico, percebe-se que, por volta de 1900, a população mundial correspondia a cerca de 1,5 bilhão de habitantes. Ao final do século XX, a população ultrapassava 6 bilhões, 4 vezes maior do que a de 1900 (ano que marca o fim do século XIX).

Resposta: D

3. Observando o gráfico e tendo como referência o Brasil, é correto dizer que
- o perfil do crescimento populacional do Brasil é bem diferente do representado no gráfico que se refere à escala mundial.
  - ao longo do século XX, o Brasil sofreu enormes crises de abastecimento alimentar, o que desacelerou o seu crescimento populacional.
  - o crescimento populacional se desacelerou muito na segunda metade do século XX, como no mundo em geral, devido ao aumento da urbanização.
  - um gráfico desse somente para o Brasil mostraria uma curva mais elevada entre 1500 e 1660 e menos elevada entre 1800 e 1900.
  - entre 1970 e 2006, ocorre uma pequena desaceleração no crescimento populacional brasileiro, o que em escala mundial não é perceptível.

#### RESOLUÇÃO:

A colonização do território brasileiro foi marcada pelo genocídio da maior parte das culturas pré-colombianas, apresentando, portanto, decréscimo populacional durante o século XVI.

A consolidação do País se fez pelo modelo agroexportador, sob regime escravista, no qual as péssimas condições de vida de boa parte da população implicavam altos índices de mortalidade.

O grande surto de crescimento vegetativo se dá a partir da década de 1940, na qual se acelera o processo de urbanização. Dessa forma, o acesso a aparelhos públicos, como hospitais e redes de saneamento básico, reduz drasticamente os índices de mortalidade, elevando a taxa de crescimento populacional para aproximadamente 3% ao ano.

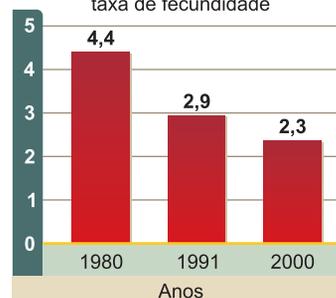
No entanto, a partir de 1960, o mesmo processo de urbanização, associado às mudanças socioculturais, promove a gradativa redução do crescimento populacional brasileiro até chegar aos dias de hoje. A elevação da renda média, do custo de criação dos filhos, a maior inserção feminina no mercado de trabalho e os anticoncepcionais levam à redução da natalidade.

Hoje, a taxa de crescimento populacional brasileira é de 1,3%, índice considerado mediano pela ONU. No entanto, esse índice brasileiro mais baixo não é suficiente para alterar a tendência de crescimento da população em escala global, como se observa na curva crescente do gráfico.

Resposta: E

4. (MACKENZIE) –

FECUNDIDADE DA  
MULHER BRASILEIRA  
taxa de fecundidade



Censo Demográfico. Fecundidade e Mortalidade Infantil. Resultados Preliminares da Amostra. Rio de Janeiro, IBGE, 2002

Observando o gráfico, relativo à taxa de fecundidade da mulher brasileira, considere as afirmações a seguir.

- I. A diminuição dessas taxas deve-se à crescente participação das mulheres em trabalhos extradomiciliares.
- II. A tendência apresentada pelo gráfico induz à necessidade de planejamentos na área de saúde e previdência social, para o atendimento à demanda maior de idosos no conjunto total da população brasileira.
- III. A dinâmica populacional brasileira está tendendo à transição demográfica avançada, com moderado crescimento populacional.

Assinale

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

**RESOLUÇÃO:**

Todas as afirmações estão corretas sobre o gráfico relativo à taxa de fecundidade da mulher brasileira: ocorre maior participação feminina no mercado de trabalho; ocorre redução na natalidade, mas aumento da longevidade; o Brasil apresenta uma estrutura etária marcada pela transição avançada, com queda no crescimento populacional e predomínio de adultos.

Resposta: E

5. (UFSCar) – Considere as seguintes afirmações sobre a população brasileira.

- I. Reduziu, de forma significativa, os movimentos migratórios inter-regionais e extrarregionais.
- II. Apresenta, nestas últimas décadas, redução da taxa de fertilidade.
- III. Tem, gradativamente, aumentado a esperança de vida.
- IV. Caracteriza-se pelo forte crescimento vegetativo.
- V. Apresenta taxas de mortalidade infantil diferenciadas de acordo com a região.

Estão corretas somente as afirmações

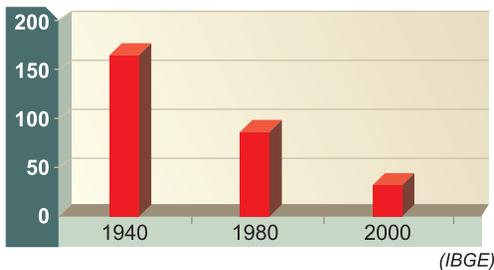
- a) I, II e IV.
- b) I, II e V.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e V.
- e) III, IV e V.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

6. (FATEC) – A questão está relacionada ao gráfico e às afirmações I, II, III e IV.

BRASIL: TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL por mil



- I. As altas taxas de mortalidade estão relacionadas à taxa de fecundidade da mulher brasileira.

- II. A mortalidade infantil é um bom indicador da qualidade das políticas de saúde e da rede de saneamento disponíveis para a população.
- III. Dentre as causas das altas taxas de mortalidade infantil, as doenças infecciosas e a desnutrição estão diretamente ligadas à pobreza.
- IV. Atualmente, as taxas de mortalidade infantil são homogêneas em todo o Brasil.

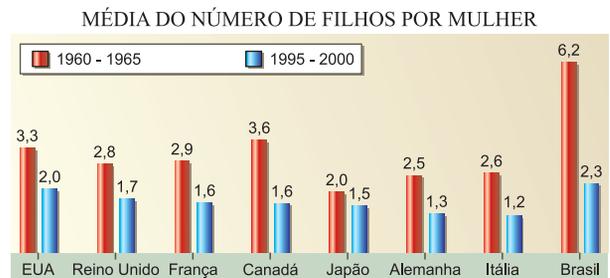
A leitura do gráfico e seus conhecimentos sobre a população brasileira permitem concluir que estão corretas apenas as afirmações

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

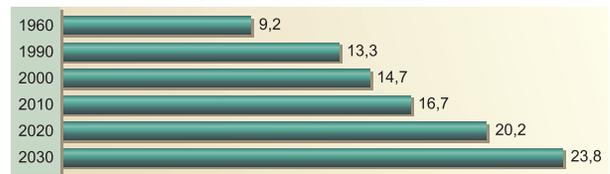
**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

7. (UNESP) – Os gráficos representam duas tendências mundiais.



PORCENTAGEM DA POPULAÇÃO DO MUNDO DESENVOLVIDO COM 65 ANOS OU MAIS



(Centro de Estudos Internacionais e Estratégicos, 2001.)

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

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

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: B

8. (FGV) – Os indicadores sociais, recentemente divulgados pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), apontam algumas alterações no perfil da população brasileira. Destaque a única alternativa que **não** corresponde a uma dessas alterações:

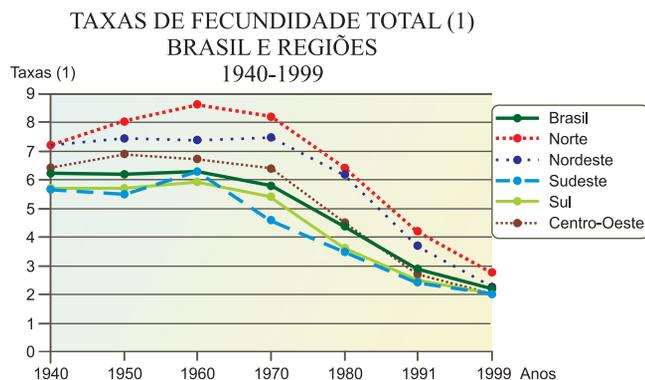
- a) Aumento do tamanho médio das famílias, especialmente nas áreas metropolitanas.
- b) Gradual envelhecimento da população, com redução na proporção relativa de crianças e jovens.

- c) Redução na proporção da população masculina em relação à feminina.
- d) Queda na taxa de analfabetismo entre a população de 15 anos ou mais.
- e) Aumento dos domicílios sob a responsabilidade de mulheres.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

9. (PUC) – O gráfico apresenta as taxas de fecundidade no Brasil e nas grandes regiões, de 1940 a 1999.



Fonte: Fundação IBGE. Censos Demográficos 1940-1991; Ministério da Saúde/Fundação Nacional de Saúde - Funasa/Centro Nacional de Epidemiologia - Cenepi Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos - Sinasc (dados de 1999).

(1) Número médio de filhos nascidos vivos por mulher

Indique a alternativa que o analisa e o interpreta corretamente:

- a) Existem disparidades importantes entre as regiões na queda das taxas de fecundidade, em especial entre as taxas do Sul e do Sudeste.
- b) As taxas menores entre 1940 e 1950 indicavam a efetividade de políticas de controle de natalidade que foram abandonadas na década seguinte.
- c) A queda nas taxas de fecundidade mostra-se significativa a partir de 1970 devido ao controle de natalidade decretado pelos governos militares a partir de 1964.
- d) As taxas de fecundidade caem muito com o uso da pílula anticoncepcional, imposto pelo governo brasileiro, no dia a dia das brasileiras das zonas rurais e urbanas de todas as regiões.
- e) A queda das taxas de fecundidade é generalizada em todas as regiões; no ano de 1999 os diferenciais são mínimos, o que mostra a transição demográfica em curso no país.

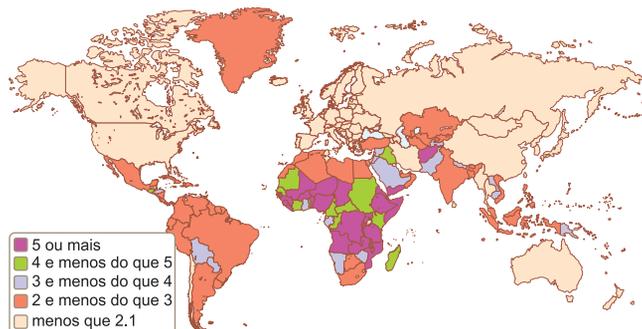
**RESOLUÇÃO:**

De uma maneira geral, a queda da natalidade observada no Brasil, segue uma tendência mundial. Todas as regiões brasileiras apresentaram quedas a partir dos anos 70 e as taxas são todas muito próximas, o que denota a tendência à transição demográfica.

**Resposta: E**

10. (MACKENZIE) –

**FERTILIDADE TOTAL ENTRE 2005-2010  
VARIAÇÃO MÉDIA (CRIANÇAS POR MULHER)**



Fonte: Divisão de População do Departamento de Desenvolvimento Econômico e Assuntos Sociais do Secretariado das Nações Unidas (2007).

A respeito dos Índices de Crescimento Populacional no mundo, assinala a alternativa **incorreta**.

- a) Na atualidade, verifica-se uma queda dos índices de natalidade, embora em alguns países as taxas se mantenham elevadas.
- b) No Brasil, o índice, desde 1920, obedece a sucessivos recuos, graças ao processo de substituição de importações, que impulsionou a indústria nacional nessa mesma década, absorvendo muita mão de obra.
- c) Devido à intensa urbanização, as pessoas passaram a ter acesso aos métodos anticoncepcionais, o que facilitou a redução do número de filhos por família.
- d) No meio urbano, a necessidade da mão de obra feminina estimula o aprimoramento profissional. Para esse grupo, sucessivas gestações comprometeriam o padrão de vida da família e a possível ascensão profissional.
- e) A dinâmica do crescimento populacional no mundo está sendo alterada nas últimas décadas, devido aos avanços na medicina, ao aumento do acesso à educação e ao saneamento básico.

**RESOLUÇÃO:**

A alternativa B está incorreta pois afirma que desde 1920, o índice de crescimento populacional no Brasil sofreu sucessivos recuos. Na realidade a redução no índice de crescimento populacional só pode ser verificado a partir da década de 1970, em razão da significativa queda na taxa de natalidade devida à urbanização da população, maior acesso à informação, casamentos tardios, entre outros.

**Resposta: B**

11. (ENEM) –

Texto 1



## Texto 2

A Constituição Federal no título VII da Ordem Social, em seu Capítulo VII, Art. 226, § 70, diz:

“Fundado nos princípios da dignidade da pessoa humana e da paternidade responsável, o planejamento familiar é livre decisão do casal, competindo ao Estado propiciar recursos educacionais e científicos para o exercício deste direito, vedada qualquer forma coercitiva por parte de instituições oficiais ou privadas”.

Disponível em: <www.planalto.gov.br>. Acesso em: 21 set. 2008.

A comparação entre o tratamento dado ao tema do planejamento familiar pela charge de Henfil e pelo trecho do texto da Constituição Federal mostra que

- a) a charge ilustra o trecho da Constituição Federal sobre o planejamento familiar.
- b) a charge e o trecho da Constituição Federal mostram a mesma temática sob pontos de vista diferentes.
- c) a charge complementa as informações sobre planejamento familiar contidas no texto da Constituição Federal.
- d) o texto da charge e o texto da Constituição Federal tratam de duas realidades sociais distintas, financiadas por recursos públicos.
- e) os temas de ambos são diferentes, pois o desenho da charge representa crianças conscientes e o texto defende o controle da natalidade.

### RESOLUÇÃO:

O assunto em pauta é a necessidade do planejamento familiar, para que o número de filhos de um casal seja compatível com a possibilidade de criá-los dentro de condições razoáveis. Todavia, a charge de Henfil faz uma espécie de interpretação às avessas, focalizando a exploração do trabalho e da mendicância infantis feita pelos próprios pais.

Resposta: B

## 12. (MACKENZIE)

### O Brasil em 2020

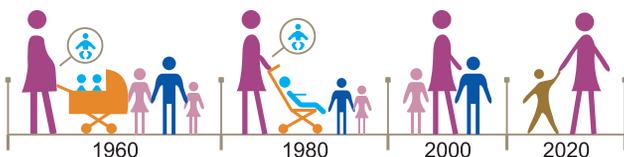
Será, é claro, um Brasil diferente sob vários aspectos. A maior parte deles, imprevisível. Uma década é um período longo o suficiente para derrubar certezas absolutas (ninguém prediz uma Revolução Francesa, uma queda do Muro de Berlim ou um ataque às torres gêmeas de Nova York). Mas é também um período de maturação dos grandes fenômenos incipientes – dez anos antes da popularização da internet já era possível imaginar como ela mudaria o mundo. Da mesma forma, fenômenos detectáveis hoje terão seus efeitos mais fortes a partir de 2020.

David Cohen, Revista Época, 25/05/2009

### ÉRAMOS SEIS, SEREMOS TRÊS

A fecundidade da brasileira despencou - em total de filhos por mulher

Em 1960, a brasileira tinha em média 6 filhos  
Em 1980, passou para 4 crianças  
Em 2000, eram 2 filhos  
Em 2020, a média será 1,5



Com base no enunciado, observe as afirmações abaixo, assinalando V (verdadeiro) ou F (falso).

- ( ) A diminuição da fecundidade no Brasil deve-se às transformações econômicas e sociais que se acentuaram na primeira metade do século XX devido à intensa necessidade de mão de obra no campo, inclusive de mulheres, fato este que elevou o país ao patamar de agrário-exportador.
- ( ) Devido à mudança do papel social da mulher do século XX, ela deixa de viver, exclusivamente, no núcleo familiar, ingressando no mercado de trabalho e passando a ter acesso ao planejamento familiar e a métodos contraceptivos. Esses aspectos, conjugados, explicam a diminuição vertiginosa das taxas de fecundidade no Brasil.
- ( ) As quedas nas taxas de natalidade de um país levam, ao longo do tempo, ao envelhecimento da população (realidade da maioria dos países desenvolvidos). Neste sentido, verifica-se uma forte tendência a um mercado de trabalho menos competitivo e exigente, demandando menos custos do Estado com os aspectos sociais.

Dessa forma, a sequência correta, de cima para baixo é

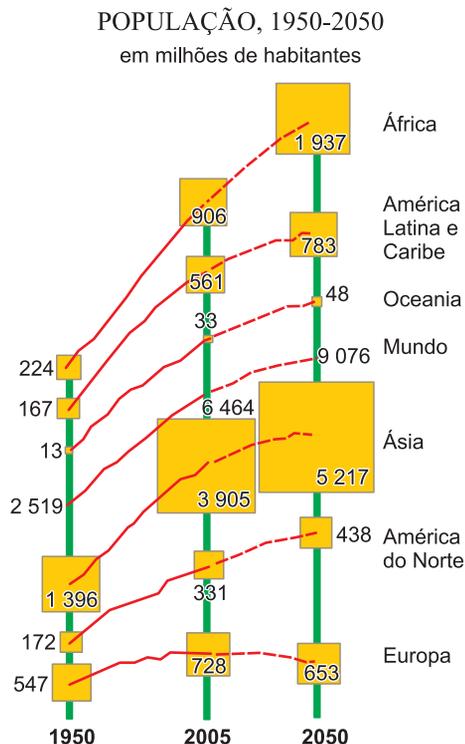
- a) VVV.                      b) FVV.                      c) VVF.
- d) VFV.                      e) VFV.

### RESOLUÇÃO:

A primeira afirmativa está falsa: as transformações econômicas e sociais se acentuaram na segunda metade do século XX devido à intensa mão de obra na cidade (êxodo rural) e devido ao avanço da industrialização e da mecanização no meio rural. A terceira afirmativa está falsa: as quedas nas taxas de natalidade indicam forte tendência a um mercado de trabalho mais competitivo e exigente, demandando mais custos do Estado em relação aos aspectos sociais ministrados aos idosos.

Resposta: D

13. (UNESP) – Analise o gráfico sobre a evolução ocorrida e a perspectiva de crescimento da população mundial no período de 1950 a 2050.



(Marie-Françoise Durand et al. Atlas da Mundialização: compreender o espaço mundial contemporâneo, 2009. Adaptado.)

A partir da análise do gráfico, pode-se afirmar que

- a população da América do Norte apresenta um expressivo crescimento populacional no período de 1950 a 2050, superando a taxa de crescimento da África.
- a Ásia apresenta o maior total absoluto da população mundial, mas perde para a Oceania no ritmo do crescimento populacional em termos relativos, em todo o período analisado.
- a Europa, no período de 2005 a 2050, projeta um crescimento negativo, com índices que mostram uma redução populacional.
- a África apresenta o menor crescimento em termos absolutos no período de 1950 a 2050, perdendo sua posição de segunda colocada entre as regiões mais populosas do mundo.
- a América do Norte apresenta o maior crescimento populacional em termos absolutos no período de 1950 a 2050 e é mais populosa do que a América Latina e Caribe.

**RESOLUÇÃO:**

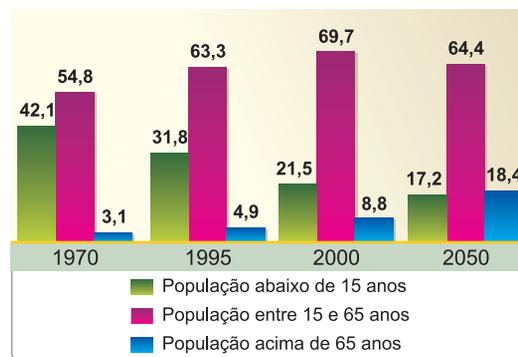
O crescimento populacional mais acelerado e expressivo é o da África. A Europa apresenta redução no crescimento populacional. A evolução do crescimento demográfico do mundo é constante e positiva.

Resposta: B

**RESOLUÇÃO:**

- O resultado positivo da taxa de crescimento vegetativo, ou seja, da diferença entre as taxas de natalidade e de mortalidade, além da relação positiva entre a entrada de migrantes – imigração – e a taxa de saída de migrantes – emigração.
- Considerando as duas pirâmides, observa-se um alargamento de suas partes médias, nas quais se situam os adultos, e na parte alta, idosos; em contrapartida, a base da pirâmide de 2000 teve um estreitamento, em razão da redução do percentual de jovens. Essas transformações decorrem da redução da taxa de natalidade devida à inserção da mulher no mercado de trabalho, casamentos tardios, adoção de métodos anticoncepcionais, planejamento familiar espontâneo e redução da taxa de mortalidade, causada pela elevação do padrão socioeconômico, evolução da medicina, ampliação da rede hospitalar e de saneamento básico.

2. (ENEM) – Em reportagem sobre crescimento da população brasileira, uma revista de divulgação científica publicou tabela com a participação relativa de grupos etários na população brasileira, no período de 1970 a 2050 (projeção), em três faixas de idade: abaixo de 15 anos; entre 15 e 65 anos; e acima de 65 anos. Admitindo-se que o título da reportagem se refira ao grupo etário cuja população cresceu sempre, ao longo do período registrado, um título adequado poderia ser:



- “O Brasil de fraldas”
- “Brasil: ainda um país de adolescentes”
- “O Brasil chega à idade adulta”
- “O Brasil troca a escola pela fábrica”
- “O Brasil de cabelos brancos”

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: E

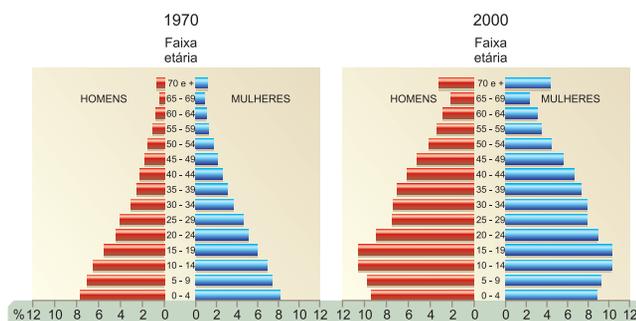
3. (UNESP) – Número de idosos no mundo vai triplicar até 2050  
 “MADRI – A população mundial está envelhecendo rapidamente. A continuar nesse ritmo, por volta de 2050, pela primeira vez na história da espécie humana, o número de pessoas acima dos 60 anos será maior que o de crianças abaixo dos 14 anos. Segundo a ONU, a população mundial deve saltar dos 6 bilhões de 2000 para 10 bilhões em 2050. No mesmo período, o número de pessoas com mais de 60 anos deve triplicar, passando de 600 milhões para 2 bilhões, ou seja, quase 25% da população do planeta.”

(www.estadao.com.br)

- Diante do fenômeno de envelhecimento da população mundial, responda:
- Quais os principais motivos deste envelhecimento?
  - Quais as principais consequências?

**MÓDULO 3**  
**ESTRUTURA DA POPULAÇÃO –**  
**ESTRUTURA ETÁRIA POR SEXO E POR ETNIA**

1. (UNESP) – A figura, construída com dados do IBGE, apresenta as pirâmides etárias da população brasileira, em 1970 e 2000. Nesse período, as mudanças pelas quais passou o Brasil repercutiram na dinâmica demográfica e na estrutura das idades, embora nosso país permaneça entre os de maior contingente populacional do mundo.



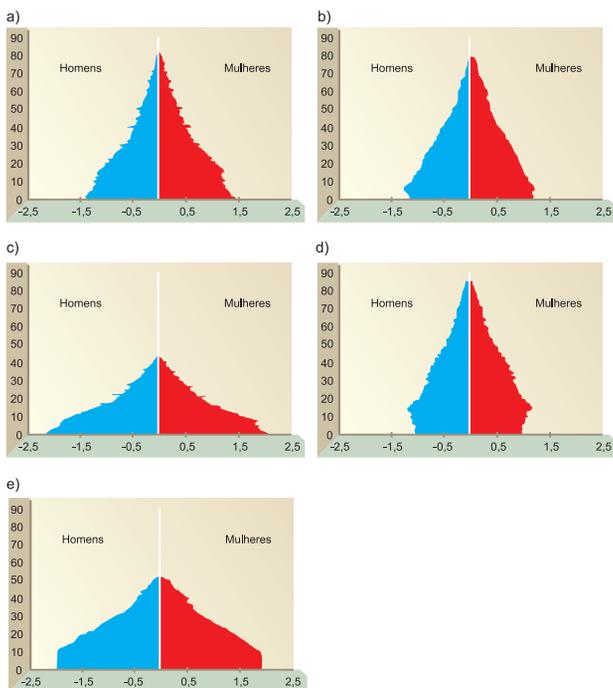
(Atlas Geográfico Melhoramentos, 2002.)

- Quais são os processos que promovem o aumento da população num país?
- Explique as transformações na pirâmide etária do Brasil, fornecendo duas causas e duas prováveis consequências.

**RESOLUÇÃO:**

- a) O principal fator que contribuiu para o aumento do número de idosos foi a melhoria da qualidade de vida, destacando-se a assistência médico-sanitária e hospitalar, a medicina preventiva, entre outros. Isso trouxe como consequência o aumento da expectativa de vida.
- b) Como decorrências desses fatos, temos a necessidade de maiores investimentos nos setores da Previdência Social, geriatria e medicina preventiva, além do eventual aumento da concorrência em termos de mercado de trabalho entre o idoso e o jovem. O grande número de idosos acarreta a necessidade de profundas reformas no setor da Previdência Social.

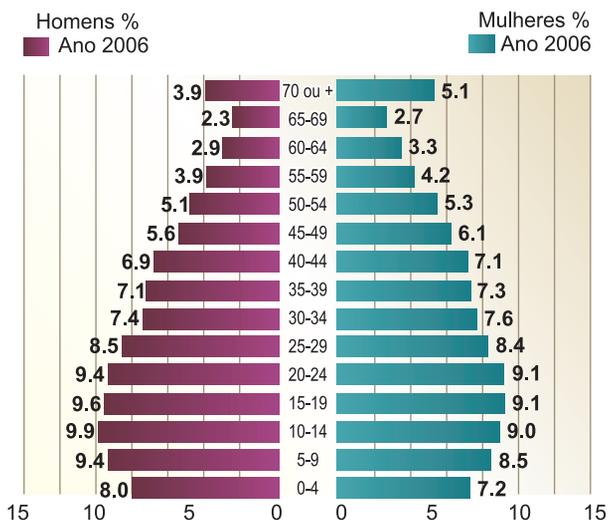
4. (VUNESP) – Assinale a alternativa que contém a pirâmide que indica melhor a distribuição atual da estrutura etária do Brasil.



**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

5. Observe a pirâmide etária do Brasil:



Atlas National Geographic:

Brasil (Volume 2), São Paulo: Abril, 2008. p.17.

Com base nessa pirâmide de 2006, e lembrando que as pirâmides etárias dos países subdesenvolvidos apresentam a base muito mais larga do que o topo, pode-se afirmar que

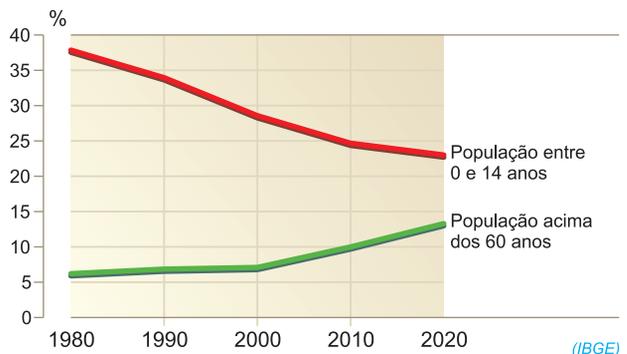
- a) o Brasil deixou de ser um país subdesenvolvido ao atingir um IDH de 0,800, fato muito comemorado pela mídia.
- b) a estrutura da pirâmide indica melhoria na qualidade e expectativa de vida do brasileiro, o que é indicado pela faixa etária de 70 anos ou mais que começa a se destacar.
- c) o fato de a população de 0 a 4 anos ser menor do que as faixas subsequentes indica forte presença de população migrante na composição etária.
- d) a estrutura da pirâmide é típica de países urbanizados e reflete o crescente número da população que vive em áreas urbanas.
- e) o fato de a faixa etária de 0 a 4 anos ser inferior às demais indica que a mortalidade infantil ainda é muito expressiva no Brasil.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

6. (MACKENZIE) –

**MUDANÇAS NA ESTRUTURA ETÁRIA DA POPULAÇÃO**



A mudança na estrutura etária da população brasileira representada no gráfico obriga o poder público a rever as prioridades dos investimentos sociais no País. Analisando as tendências das linhas isoladamente, pode-se afirmar que, com essa mudança,

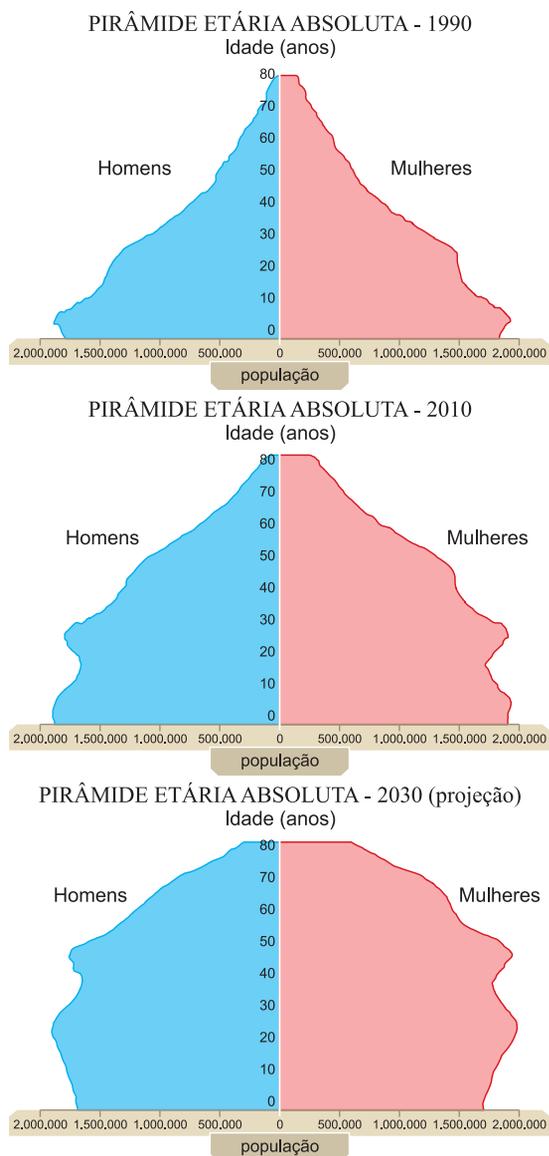
- a) não haverá mais a necessidade de investimentos em creches e escolas de educação básica, já que o percentual de população jovem vem diminuindo gradativamente, tendendo a zero.
- b) haverá necessidade de, num futuro bem próximo, abrir as portas à imigração, pois a carência quantitativa de população economicamente ativa comprometerá a reposição natural do trabalhador no mercado de trabalho.
- c) haverá alterações no mercado de consumo interno, porque a população de jovens e a de idosos são os grupos que se encontram fora do mercado de trabalho e, portanto, não consomem.
- d) será necessário adotar uma política natalista, desprezando o controle de natalidade implantado no início da década de 1980.
- e) foi necessário fazer uma reforma no sistema de pensões e aposentadorias, para que não fosse agravada, ainda mais, a crise na Previdência Social em virtude da elevação real da expectativa de vida da população.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

Texto para as questões 7 e 8

Os gráficos abaixo, extraídos do sítio eletrônico do IBGE, apresentam a distribuição da população brasileira por sexo e faixa etária no ano de 1990 e projeções dessa população para 2010 e 2030.



7. (ENEM) – A partir da comparação da pirâmide etária relativa a 1990 com as projeções para 2030 e considerando-se os processos de formação socioeconômica da população brasileira, é correto afirmar que
- a expectativa de vida do brasileiro tende a aumentar na medida em que melhoram as condições de vida da população.
  - a população do País tende a diminuir na medida em que a taxa de mortalidade diminui.
  - a taxa de mortalidade infantil tende a aumentar na medida em que aumenta o índice de desenvolvimento humano.
  - a necessidade de investimentos no setor de saúde tende a diminuir na medida em que aumenta a população idosa.
  - o índice de instrução da população tende a diminuir na medida em que diminui a população.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: A**

8. (ENEM) – Se for confirmada a tendência apresentada nos gráficos relativos à pirâmide etária, em 2050
- a população brasileira com 80 anos de idade será composta por mais homens que mulheres.
  - a maioria da população brasileira terá menos de 25 anos de idade.
  - a população brasileira do sexo feminino será inferior a 2 milhões.
  - a população brasileira com mais de 40 anos de idade será maior que em 2030.
  - a população brasileira será inferior à população de 2010.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: D**

9. (UNIFESP-adaptada) – Observe a tabela.

MÉTODOS CONTRACEPTIVOS DE MULHERES POR TIPO DE MÉTODO, SEGUNDO GRUPOS DE IDADE					
Grupos de Idade (anos)	Total* (%)	Pílula (%)	Esterilização Feminina (%)	Preservativos (%)	Outros (%)
15 a 19	54,1	36,1	0,4	6,4	11,2
20 a 24	66,0	39,5	11,4	5,0	10,1
25 a 29	77,6	32,9	26,9	5,4	12,4
30 a 34	84,3	23,2	42,7	5,0	13,4
35 a 39	83,2	12,4	55,1	3,3	12,4
40 a 44	79,1	7,8	58,3	3,6	9,4
45 a 49	68,6	3,8	51,5	3,2	10,1

*(Brasil: Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde, 1994.)*

\* Participação relativa de mulheres unidas que usam métodos contraceptivos, diante da população total de mulheres unidas no Brasil.

- A tabela permite afirmar que, entre as mulheres unidas,
- o uso da pílula é menor entre as que têm até 29 anos.
  - a esterilização predomina a partir dos 30 anos de idade.
  - o emprego de preservativos aumenta de acordo com a idade.
  - a maioria da faixa de 15 a 19 anos não usa método contraceptivo.
  - as da faixa de 20 a 24 anos são as que mais usam métodos contraceptivos.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: B**

10. (ENEM) – O Cafundó é um bairro rural situado no município de Salto de Pirapora, a 150 km de São Paulo. Sua população, predominantemente negra, divide-se em duas parentelas: a dos Almeida Caetano e a dos Pires Pedroso. Cerca de oitenta pessoas vivem no bairro. Dessas, apenas nove detêm o título de proprietários legais dos 7,75 alqueires de terra que constituem a extensão do Cafundó, que foram doados a dois escravos, ancestrais de seus habitantes atuais, pelo antigo senhor e fazendeiro, pouco antes da Abolição, em 1888. Nessas terras, seus moradores plantam milho, feijão e mandioca e criam galinhas e porcos. Tudo em pequena escala. Sua língua materna é o português, uma variação regional que, sob muitos aspectos, poderia ser identificada como dialeto caipira. Usam um léxico de origem banto, quimbundo principalmente, cujo papel social é, sobretudo, de representá-los como africanos no Brasil.

Disponível em: <<http://www.revista.iphan.gov.br/>>. Acesso em: 6 abr. 2009 (adaptado).

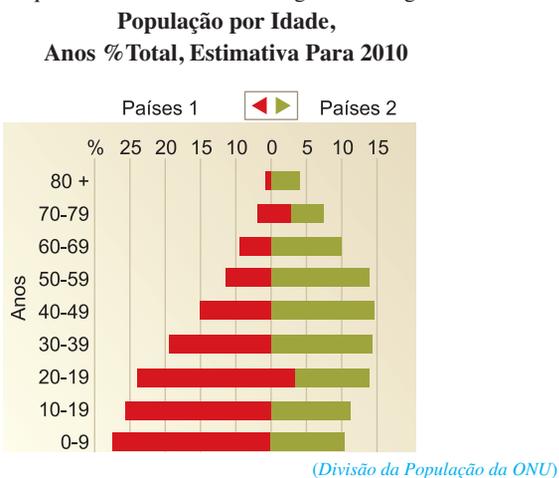
- O bairro de Cafundó integra o patrimônio cultural do Brasil porque
- possui terras herdadas de famílias antigas da região.
  - preservou o modo de falar de origem banto e quimbundo.
  - tem origem no período anterior à abolição da escravidão.
  - pertence a uma comunidade rural do interior do estado de São Paulo.
  - possui moradores que são africanos do Brasil e perderam o laço com sua origem.

**RESOLUÇÃO:**

Tema recorrente nas provas do ENEM, que enfatiza o legado africano na formação cultural do povo brasileiro.

Resposta: B

11. (GV) – A questão está relacionada ao gráfico a seguir.



A análise do gráfico e os conhecimentos sobre a dinâmica demográfica permitem afirmar que no grupo de países

- a idade média da população supera os 30 anos, o que significa um elevado potencial de população economicamente ativa.
- os governos locais necessitam criar políticas que atendam à saúde e educação de grande parcela de crianças e jovens da população.
- há a necessidade de criação ou fortalecimento dos sistemas previdenciários para atender à demanda da população acima de 20 anos de idade.
- o maior desafio é acelerar o processo de transição demográfica devido à grande proporção de adultos e idosos.
- os Estados devem assumir posturas neoliberais para atender ao grande contingente de jovens e adultos no conjunto da população.

**RESOLUÇÃO:**

A dinâmica demográfica comparada dos países apresentados no gráfico indica (1) país jovem, com maior parcela da população com idade inferior a 20 anos; (2) país maduro, com prevalência de adultos.

Enquanto no país 1 há necessidade de implantação ou implementação de políticas públicas que estendam à população a infraestrutura de saúde e educação, no país 2, a fase da transição demográfica já foi concluída, fato que caracteriza um país maduro, com maioria adulta e grande porcentagem de idosos, não havendo, portanto, necessidade de o Estado acelerar tal processo. Há necessidade de uma reforma no sistema previdenciário, a fim de assimilar a crescente população de adultos.

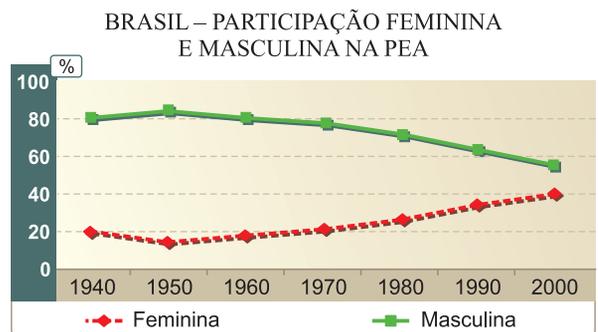
Nos dois casos, tanto no país jovem (1), quanto no país maduro (2), há necessidade da atuação do Estado, o qual, por meio de políticas públicas, estenda a um número máximo de pessoas a infraestrutura mais elementar (saúde e educação), no caso do país jovem, ou então, no caso do país maduro, atue o Estado promovendo reformas que permitam assistir um número crescente de idosos.

Resposta: B

**MÓDULO 4**

**ESTRUTURA DA POPULAÇÃO  
ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA) – IDH**

1. (FUVEST) – Com base no gráfico e em informações socioeconômicas da população brasileira, é possível afirmar que as taxas de participação feminina na população economicamente ativa (PEA) são



*(IBGE, 1992 e 2000)*

- negativas, desde 1940, em virtude do incremento da atividade industrial brasileira.
- positivas, desde 1950, demonstrando provável equilíbrio futuro de participação entre os sexos.
- negativas, desde 1990, indicando a permanência do preconceito de gênero.
- positivas, desde 1950, evidenciando uma política governamental com opção pelo trabalho feminino.
- positivas, desde 1970, apontando a futura equiparação salarial entre os sexos.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: B

2. (FGV) – No Brasil, a maioria das mulheres chefes de família recebe menos de três salários mínimos. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, “o crescimento da participação das mulheres como chefes de família já configura uma tendência. De 2002 a 2006 esse percentual cresceu 20,9% e, em agosto de 2006, elas somaram 2,7 milhões.

*(<http://clipping.planejamento.gov.br/Noticias.asp?NOTCod=308452>)*

Sobre a entrada das mulheres brasileiras no mercado de trabalho, é correto afirmar:

- As mulheres de classe média, principais responsáveis pela evolução da taxa de ingresso da mulher no mercado de trabalho, estão insatisfeitas com o papel tradicional da mulher, restrito ao âmbito doméstico.
- A entrada das mulheres no mercado de trabalho é causada pela alta taxa de desemprego entre a população feminina, crescentemente relegada a trabalhos precários e de baixa remuneração.

- c) O grau de escolaridade das mulheres chefes de família tende a ser maior do que o das mulheres ocupadas em geral, o que facilita seu ingresso no mercado de trabalho.
- d) A mudança no padrão de atividade feminina, relacionada não apenas a aspectos econômicos, mas também a demográficos e socio-culturais, entre eles a queda da fecundidade, contribui para o ingresso da mulher no mercado.
- e) As mulheres chefes de família, atualmente empregadas, enfrentam uma jornada de trabalho menor, pois precisam reservar parte do seu tempo para as atividades domésticas.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

3. (FGV) – Assinale a afirmação correta sobre o trabalho infantil no Brasil:

- a) A mão de obra infantil tem sido utilizada em todas as regiões brasileiras, em várias atividades: garimpos, olarias, plantio e colheita de amendoins, cana e laranja, extrativismo vegetal, carvoarias, trabalho informal e até no tráfico de drogas.
- b) As estatísticas sobre o trabalho infantil devem ser analisadas com cuidado porque os menores de 14 anos que aparecem em diversos setores da economia, na verdade, não são trabalhadores contratados, e sim aprendizes, como determina o Estatuto da Criança e do Adolescente.
- c) Exceto o Nordeste, nas demais regiões brasileiras não se consegue apontar nenhuma mercadoria que, no decorrer do processo produtivo, traga a marca da mão de um menor de 14 anos.
- d) Estudos sobre a territorialização do trabalho infantil indicam uma concentração dessa atividade apenas nas áreas rurais de Centro-Oeste e Nordeste.
- e) A aplicação do programa de renda mínima em todo o País contribuiu para que mais de 90% das crianças – de 9 a 13 anos – abandonassem as atividades remuneradas e voltassem a frequentar aulas no Ensino Fundamental.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

4. As frequentes notícias de trabalho infanto-juvenil em atividades agrícolas, carvoarias, minas ou olarias colaboram para afirmar que
- a) a acentuação da pobreza em grandes camadas da população impele milhares de jovens ao trabalho, para complementar a renda familiar.
- b) o trabalho infanto-juvenil passa a ser imprescindível a uma população da qual mais de 50% tem menos de vinte anos.
- c) a falta de perspectiva de ascensão social, via frequência à escola, leva os jovens ao trabalho precoce.
- d) como esse tipo de trabalho é fato recente, as várias legislações trabalhistas e de amparo à juventude ainda não se adequaram à situação.
- e) boa parte das denúncias de trabalho infanto-juvenil têm caráter isolado e, portanto, não representam a realidade nacional.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

5. (UNESP) – Observe a tabela.

PORCENTAGEM DE ANALFABETOS E ALFABETIZADOS COM ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR EM ALGUNS PAÍSES, NOS ANOS DE 1980 E 2000								
	Brasil		Guatemala		China		Coreia do Sul	
	1980	2000	1980	2000	1980	2000	1980	2000
Analfabetos	32,8	21,3	54,7	47,1	45,0	20,9	19,7	8,0
Ensino Fundamental	55,3	56,8	35,7	37,6	32,3	40,7	34,5	16,7
Ensino Médio	6,9	13,5	7,4	9,5	21,7	35,7	36,9	49,5
Ensino Superior	5,0	8,4	2,2	5,8	1,0	2,7	8,9	25,8

(Banco Mundial, 2001.)

- a) Em que nível de ensino está a grande diferença entre os países latino-americanos e os asiáticos? O que isso significa?
- b) Brasil e China são semelhantes na extensão territorial, nas disparidades regionais e no recebimento de investimentos estrangeiros. Compare os resultados apresentados por estes países, nos três níveis de ensino, indicando dois aspectos que favorecem o maior desenvolvimento econômico chinês, na atualidade.

**RESOLUÇÃO:**

- a) A análise comparativa entre a porcentagem de analfabetos e alfabetizados com Ensino Fundamental, Médio e Superior em países latino-americanos (Brasil e Guatemala) e asiáticos (China e Coreia do Sul) permite estabelecer as seguintes diferenças:
- a quantidade de analfabetos é maior nos países latino-americanos;
  - a porcentagem de pessoas no Ensino Fundamental é maior no Brasil;
  - na China, a participação no Ensino Médio é maior, bem como na Coreia do Sul, em relação ao Brasil e Guatemala;
  - quanto ao Ensino Superior, a porcentagem é mais reduzida na maioria dos países apresentados, em relação aos níveis anteriores, o que demonstra um acesso restrito, mais elitizado, com destaque para a Coreia do Sul e o Brasil, pelas maiores porcentagens.
- Com referência ao item educação, nota-se uma grande diferenciação entre os países apresentados, o que evidencia seus níveis de emergência ou subdesenvolvimento.
- Os asiáticos apresentaram grande redução da taxa de analfabetos, o que indica grande investimento governamental no setor educacional. Nota-se, também, o elevado crescimento do Ensino Superior, tanto na Coreia do Sul quanto na China.
- b) O Brasil tem alta porcentagem (56,8%) de alfabetizados apenas com Ensino Fundamental, enquanto a China apresenta grande crescimento de alfabetizados com Ensino Médio. Observa-se que o Brasil (8,4%) tem maior porcentagem no Ensino Superior do que a China (2,7%), mas o crescimento chinês foi muito maior: 170% contra 68% do Brasil. Um dos fatores mais atrativos da China em seu crescimento econômico nas ZEEs, que chama a atenção de multinacionais, tem sido a mão de obra barata mais qualificada, com elevado nível educacional. Outro aspecto refere-se ao desenvolvimento do mercado interno. Mesmo levando em consideração o baixo poder de compra do consumidor chinês, decorrente de anos do sistema socialista, a abertura econômica, aliada ao maior acesso da população ao ensino, permite um aumento do poder de consumo e conseqüente crescimento econômico.

6. (ENEM) – A tabela abaixo representa, nas diversas regiões do Brasil, a porcentagem de mães que, em 2005, amamentavam seus filhos nos primeiros meses de vida.

período de aleitamento		
Região	até o 4º mês (em %)	de 9 meses a 1 ano (em %)
Norte	85,7	54,8
Nordeste	77,7	36,8
Sudeste	75,1	38,8
Sul	73,2	37,2
Centro-Oeste	83,9	17,8

(Ministério da Saúde, 2005)

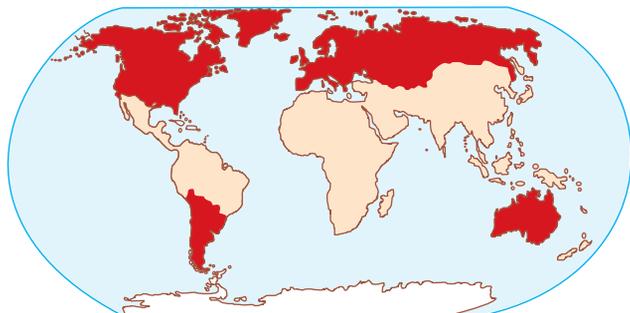
Ao ingerir leite materno, a criança adquire anticorpos importantes que a defendem de doenças típicas da primeira infância. Nesse sentido, a tabela mostra que, em 2005, percentualmente, as crianças brasileiras que estavam mais protegidas dessas doenças eram as da Região

a) Norte b) Nordeste c) Sudeste d) Sul e) Centro-Oeste

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

7. (FATEC) – Identifique o título adequado à representação abaixo.



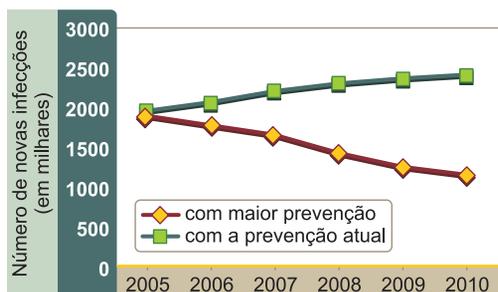
(Simielli, GeAtlas, 2001.)

- a) As mais altas taxas de fecundidade no globo.  
 b) Países com altas taxas de alfabetização.  
 c) Maiores concentrações populacionais.  
 d) Crescimento vegetativo mais expressivo.  
 e) Países exportadores de produtos tropicais.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

8. (ENEM) – No primeiro semestre de 2006, o Movimento Global pela Criança, em parceria com o Unicef, divulgou o relatório Salvando vidas: o direito das crianças ao tratamento de HIV e AIDS. Nesse relatório, conclui-se que o aumento da prevenção primária ao vírus deverá reduzir o número de novos casos de infecção entre jovens de 15 a 24 anos de idade, como mostra o gráfico a seguir.



Com base nesses dados, analise as seguintes afirmações.

I. Ações educativas de prevenção da transmissão do vírus HIV poderão contribuir para redução, em 2008, de mais de 20% dos novos casos de infecção entre os jovens, em relação ao ano de 2005.

II. Ações educativas relativas à utilização de preservativos nas relações sexuais reduzirão em 25% ao ano os novos casos de AIDS entre os jovens.

III. Sem o aumento de medidas de prevenção primária, estima-se que, em 2010, o aumento de novos casos de infecção por HIV entre os jovens será, em relação ao ano de 2005, 50% maior.

É correto apenas o que se afirma em

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

**RESOLUÇÃO:**

**I. Verdadeira**

**II. Falsa: Ações educativas reduzem em menos de 25% ao ano novos casos de AIDS.**

**III. Falsa: Em 2010, o aumento de novos casos de AIDS será inferior a 50%.**

**Resposta: A**

9. (UNESP) – Analisando a tabela, observa-se que há um progressivo envelhecimento da população mundial, quer nos países desenvolvidos, quer nos países em desenvolvimento.

PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO IDOSOS E JOVENS				
País	% de idosos em 2000	% de idosos em 2025	% jovens em 2000	% de jovens em 2025
Finlândia	18,9	29,6	24,5	20,7
Alemanha	22,2	31,4	22,0	17,2
Áustria	20,6	30,9	22,7	18,1
Uruguai	17,2	21,0	32,0	24,2
Brasil	7,5	15,5	39,4	26,0
China	10,0	19,9	33,6	24,4

(US Bureau of the Census, International Data Base. 2004.)

Cite duas das mais importantes consequências desse progressivo envelhecimento da população mundial.

**RESOLUÇÃO:**

- Redução da população ativa;
- Necessidade de recorrer à imigração;
- Requer mudanças na infraestrutura de assistência social;
- Sobrecarga do sistema previdenciário.

10. (FATEC) – Em 1872 apenas cerca de 10% da população brasileira era urbana, estando concentrada em cidades como Rio de Janeiro, Salvador, Recife, São Luís do Maranhão e São Paulo. Os demais povoados urbanos, nas chamadas “vilas”, correspondiam a apenas 5,7% da população.

Podem-se assinalar como causa principal desses baixos índices de urbanização, no período,

- a proibição do comércio interno de produtos nacionais entre as regiões.
- a produção industrial concentrada no interior do país e o trabalho assalariado em crescimento.
- a economia escravista primário-exportadora e o pequeno mercado interno.
- a falta de políticas de incentivo migratório por parte do governo português e o baixo povoamento.
- a expulsão dos trabalhadores do campo e as fortes migrações para a Amazônia.

**RESOLUÇÃO:**

A colonização do Brasil processou-se a partir da exploração de alguns recursos naturais e, em função das condições ambientais semelhantes às da África tropical e do sul da Ásia (Índia), cultivou-se cana-de-açúcar. Grande parte da mão de obra, a maioria dela escrava, foi concentrada no campo e as cidades eram apenas áreas de atividades administrativas, com pequena população e mercados consumidores restritos. Daí o fato das populações urbanas serem diminutas no começo da colonização.

Resposta: C

De posse dessas informações, responda:

- Que fatores provocaram tão profundas modificações?
- Hoje, quais são as principais consequências dessa evolução?

**RESOLUÇÃO:**

a) A partir da década de 1960, observamos que a população urbana ultrapassa a população rural, fato constatado pelo Censo de 1970. Entre os vários fatores explicativos, podemos destacar a continuidade do processo de concentração de terras, dificultando o acesso da população de baixa renda à terra, à modernização das lavouras e à consequente dispensa de trabalhadores, substituídos por máquinas, além da implantação do Estatuto do Trabalhador Rural, que equiparava, no que concerne aos benefícios sociais, o trabalhador rural ao trabalhador urbano, provocando no meio rural a substituição pelo trabalhador temporário, o boia-fria.

Também podemos citar os baixos salários pagos no campo e as péssimas condições de acesso à saúde e à educação como fatores de “expulsão” do homem do campo para as cidades.

b) As principais consequências dessa migração podem ser vistas nas grandes metrópoles brasileiras, notadamente do Centro-Sul, que, sem condições para absorver esse contingente de migrantes, provocou a macrocefalia urbana, ou seja, a falta de empregos, moradias, escolas, hospitais, etc., fazendo aumentar os níveis de exclusão social com consequente aumento da violência.

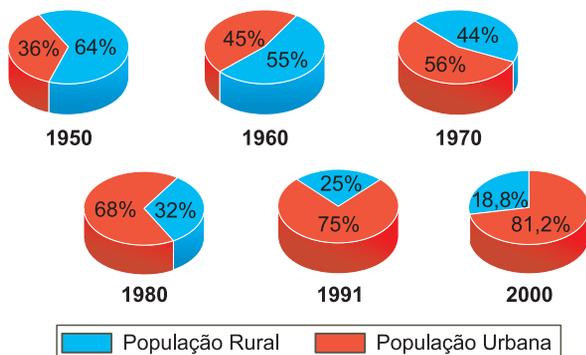
Podemos destacar, também, o “inchaço” do setor terciário com o aumento da informalidade, ocasionado, entre outros fatores, pela baixa qualificação dos trabalhadores vindos das áreas rurais. A expansão da mancha urbana para áreas periféricas promoveu impactos ambientais, tais como o desmatamento e a ocupação irregular de áreas de mananciais e encostas.

**MÓDULO 5**

**ESTRUTURA DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA) – IDH**

1. (UNESP) – Observe os gráficos. Eles mostram a evolução, desde 1950, da participação relativa (%) da população rural e urbana na população total do País. Em termos absolutos, segundo o Censo de 2000, a população total do Brasil era de 169 799 170 habitantes, dos quais 137 953 959 compunham a população urbana, sendo que a população rural era de apenas 31 845 211 habitantes.

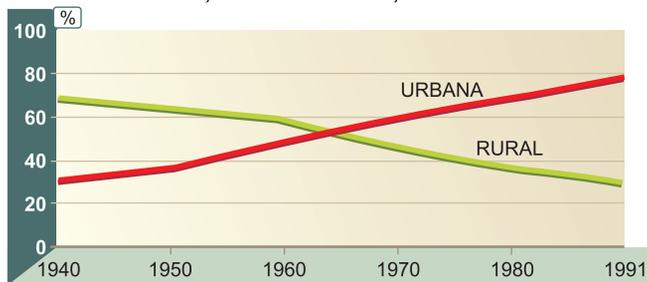
População Rural e População Urbana



(Atlas Geográfico Melhoramentos, 2002.)

2. (FATEC) – Considere o gráfico abaixo.

BRASIL – EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO RURAL E URBANA



Tomando como ponto de partida as informações contidas no gráfico, a afirmação correta é:

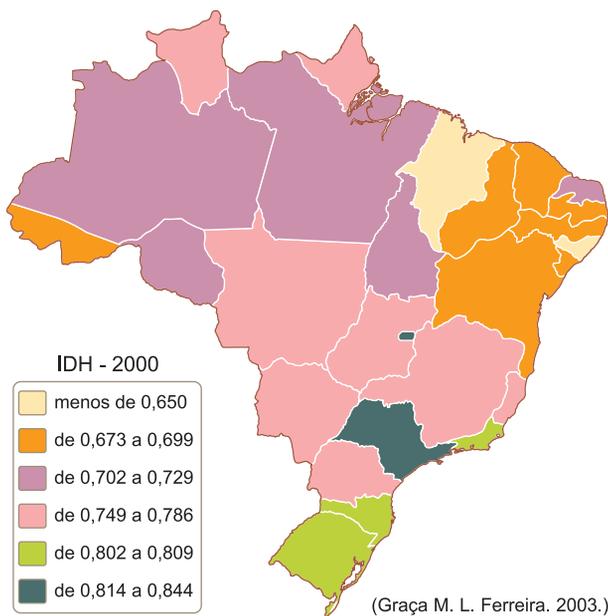
- A partir de meados da década de 1960, a população urbana brasileira passa a ser mais numerosa do que a população rural, em razão do aumento das migrações estrangeiras juntamente com o das migrações internas de origem rural.

- b) A partir de meados da década de 1960, a população urbana do País passa a ser mais numerosa do que a população rural, em razão da industrialização acelerada provocada pelo “milagre econômico” brasileiro ocorrido nessa década.
- c) A partir de meados da década de 1960, a população urbana passa a ser mais numerosa do que a população rural, em razão da industrialização que se acentua desde o final da década de 1950, provocando migrações do campo para a cidade.
- d) A década de 1980 reflete o predomínio da população urbana do País, muito mais como resultado do grande crescimento industrial desse período, considerado como o do “milagre econômico” brasileiro.
- e) As décadas de 1940 e 1950 indicam uma população rural maior do que a população urbana do Brasil, pois a estrutura agrária do País ainda não se caracterizava pelo predomínio do latifúndio que expulsava o homem do campo.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: C

3. (UNESP) – A figura mostra a distribuição do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) no Brasil, por unidade da federação, no ano de 2000. Observe-a e responda.



- a) Quais são as duas unidades federativas com os melhores IDHs? Quais são as duas unidades federativas com os piores IDHs?
- b) O que o IDH mede? Quais são os seus três principais componentes?

**RESOLUÇÃO:**

- a) Segundo o mapa apresentado, com dados relativos ao ano 2000, os melhores índices de desenvolvimento humano estão em São Paulo e no Distrito Federal e os piores, no Maranhão e Alagoas. É importante notar que os dados do IDH são de 2000, pois em 2004 foram divulgados dados mais recentes nos quais o Rio Grande do Sul tem o melhor IDH do Brasil.
- b) O Índice de Desenvolvimento Humano foi criado pela ONU em 1990 para medir a qualidade de vida da população dos países. Os três principais componentes são a longevidade, medida pela expectativa de vida da população ao nascer; o acesso ao conhecimento, que utiliza a taxa de alfabetização dos habitantes com 15 anos ou mais e o percentual de matrículas nos três níveis de ensino; e a renda medida pelo PIB dividido pelo número de habitantes e ajustado ao poder de compra do dólar em cada país.

4. (ENEM) – O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) permite avaliar as condições de qualidade de vida e de desenvolvimento de um país, de uma região ou de uma cidade, a partir de seus indicadores de renda, longevidade e educação. Cada indicador varia de 0 (nenhum desenvolvimento) a 1 (desenvolvimento máximo). A tabela apresenta os valores de IDH de três municípios brasileiros, X, Y e Z, medidos nos anos de 1991 e 2000.

Município	IDH – Renda		IDH – Longevidade		IDH – Educação	
	1991	2000	1991	2000	1991	2000
X	0,431	0,402	0,456	0,551	0,328	0,568
Y	0,374	0,379	0,459	0,548	0,422	0,634
Z	0,501	0,420	0,611	0,648	0,188	0,448

(Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil)

Mudanças desses indicadores de IDH podem ser obtidas com a implantação de políticas públicas tais como:

- Expansão dos empregos com melhoria de renda média.
- Ações de promoção de saúde e de prevenção de doenças.
- Ampliação de escolas de ensino básico e de educação de jovens e adultos.

Os resultados apresentados em 2000 são compatíveis com a implementação bem sucedida em todos esses três municípios, ao longo da década de noventa, das políticas:

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

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

5. (UNESP) – GRANDE SALVADOR É MAIS DESIGUAL QUE BRASIL - Morador da localidade mais rica da Região Metropolitana de Salvador recebe 25 vezes o que ganha habitante da porção mais pobre(...)

GRANDE SALVADOR TEM IDH DE EUROPA E ÁFRICA - Dados do Índice de Desenvolvimento Humano desmembrados por bairros ou grupo de bairros, explicitam desigualdade social da região.

([www.pnud.org.br](http://www.pnud.org.br))

DADOS DO IDH – 2004	
LOCAL	IDH
Noruega	0,965
EUA	0,939
Angola	0,381
África do Sul	0,653
Brasil	0,775
São Paulo	0,820
RMS*	0,791
Localidade mais rica da RMS*	0,971
Localidade mais pobre da RMS*	0,652

\*Região Metropolitana de Salvador (PNUD, 2004)

Com base no exposto, aponte a alternativa que contém a explicação correta.

- a) A realidade de países africanos e do Nordeste brasileiro é similar, ou seja, apresenta muita desigualdade interna. Já nos EUA não existe pobreza e, portanto, a sociedade é igualitária.
- b) Essa realidade retrata o processo de desenvolvimento desigual e combinado, que ocorre em grande parte do território nacional, e que afeta também parcelas da população nos diversos lugares do mundo, as quais estão sendo excluídas dos benefícios do progresso e do dinamismo econômico.
- c) No Brasil, essas diferenças de renda ocorrem nas Regiões Norte e Nordeste, o que não se dá, por exemplo, com a Região Sul, que é um território homogêneo.
- d) A localização geográfica é um fator de restrição ao desenvolvimento. Salvador, por ser cidade litorânea, suas praias são áreas exclusivas dos turistas e dos moradores mais ricos, enquanto que as zonas interiores são ocupadas pelos pobres.
- e) O desenvolvimento desigual ocorre apenas nos países periféricos do mundo globalizado; em contrapartida, nos países desenvolvidos, o que ocorre é uma generalização da riqueza.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: B

6. (FATEC) – O Brasil ocupa a 70ª posição no relatório do IDH divulgado em 2007 (Índice de Desenvolvimento Humano). Para definição desse índice são utilizadas três variáveis básicas que fazem parte do nosso dia a dia.

Para responder, considere os itens:

- I. Expectativa de vida.
- II. Renda *per Capita*.
- III. Taxa de Exportação.
- IV. Taxa de Importação.
- V. Educação.

As três variáveis básicas que compõem o IDH são:

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

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: C

7. (UNESP) – Partindo do pressuposto de que não se pode negligenciar a dimensão espacial da sociedade, muitos geógrafos, ao trabalhar com a questão da qualidade de vida, procuram dar o mesmo nível de importância às relações sociais e aos atributos espaciais. Isto os leva à ideia de que não existe qualidade de vida se não houver qualidade ambiental.

Com base no exposto, defina Qualidade de Vida e Qualidade Ambiental e aponte as inter-relações entre elas.

#### RESOLUÇÃO:

A qualidade de vida e a qualidade ambiental se inter-relacionam, não podem ser aferidas separadamente. No entanto, a qualidade de vida refere-se ao conjunto de elementos que abrangem a base ambiental e elementos antrópicos capazes de oferecer determinadas condições de vida ao indivíduo. Nesse conjunto de elementos antrópicos, incluem-se os insumos fundamentais, a plena inserção material e social do indivíduo.

A qualidade ambiental, por sua vez, restringe-se aos aspectos materiais que permitem a sustentabilidade de um determinado sistema natural ou ecossistema. As duas categorias, a qualidade de vida e a ambiental, estão intimamente relacionadas, pois a sustentabilidade ambiental é condição obrigatória para uma adequada condição de vida.

8. (ENEM) – “Populações inteiras, nas cidades e na zona rural, dispõem da parafernália digital global como fonte de educação e de formação cultural. Essa simultaneidade de cultura e informação eletrônica com as formas tradicionais e orais é um desafio que necessita ser discutido. A exposição, via mídia eletrônica, com estilos e valores culturais de outras sociedades, pode inspirar apreço, mas também distorções e ressentimentos. Tanto quanto há necessidade de uma cultura tradicional de posse da educação letrada, também é necessário criar estratégias de alfabetização eletrônica, que passam a ser o grande canal de informação das culturas segmentadas no interior dos grandes centros urbanos e das zonas rurais. Um novo modelo de educação.”

BRIGAGÃO, C. E.; RODRIGUES, G. *A globalização a olho nu: o mundo conectado*.

São Paulo: Moderna, 1998 (adaptado)

Com base no texto e considerando os impactos culturais da difusão das tecnologias de informação no marco da globalização, depreende-se que

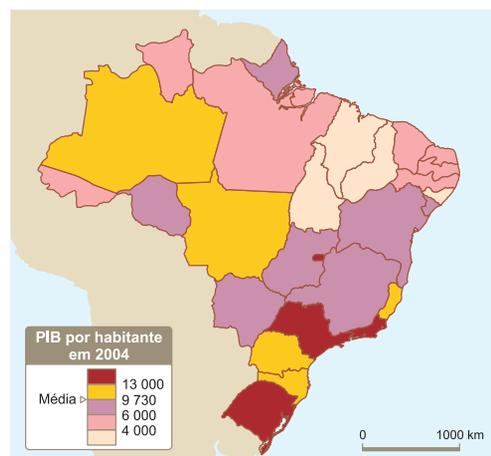
- a) a ampla difusão das tecnologias de informação nos centros urbanos e no meio rural suscita o contato entre diferentes culturas e, ao mesmo tempo, traz a necessidade de reformular as concepções tradicionais de educação.
- b) a apropriação, por parte de um grupo social, de valores e ideias de outras culturas para benefício próprio é fonte de conflitos e ressentimentos.
- c) as mudanças sociais e culturais que acompanham o processo de globalização, ao mesmo tempo em que refletem a preponderância da cultura urbana, tomam obsoletas as formas de educação tradicionais próprias do meio rural.
- d) as populações nos grandes centros urbanos e no meio rural recorrem aos instrumentos e tecnologias de informação basicamente como meio de comunicação mútua, e não os veem como fontes de educação e cultura.
- e) a intensificação do fluxo de comunicação por meios eletrônicos, característica do processo de globalização, está dissociada do desenvolvimento social e cultural que ocorre no meio rural.

#### RESOLUÇÃO:

De acordo com o texto, as novas tecnologias da informação exigem uma reformulação no modelo de educação que contemple essa nova realidade.

Resposta: A

9. (ENEM) –



CIATTONI. *A Géographie L'espace mondial* Paris Hatier, 2008 (adaptado)

A partir do mapa apresentado, é possível inferir que nas últimas décadas do século XX, registraram-se processos que resultaram em transformações na distribuição das atividades econômicas e da população sobre o território brasileiro, com reflexos no PIB por habitante. Assim,

- a) as desigualdades econômicas existentes entre regiões brasileiras desapareceram, tendo em vista a modernização tecnológica e o crescimento vivido pelo País.
- b) os novos fluxos migratórios instaurados em direção ao norte e ao centro-oeste do País prejudicaram o desenvolvimento socioeconômico dessas regiões, incapazes de atender ao crescimento da demanda por postos de trabalho.
- c) o sudeste brasileiro deixou de ser a região com o maior PIB industrial a partir do processo de desconcentração espacial do setor, em direção a outras regiões do País.
- d) o avanço da fronteira econômica sobre os Estados da Região Norte e do Centro-Oeste resultou no desenvolvimento e na introdução de novas atividades econômicas, tanto nos setores primário e secundário, como no terciário.
- e) o Nordeste tem vivido, ao contrário do restante do País, um período de retração econômica, como consequência da falta de investimentos no setor industrial com base na moderna tecnologia.

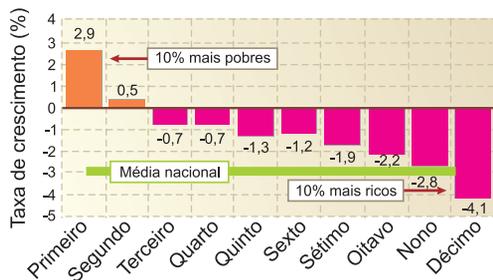
**RESOLUÇÃO:**

A expansão econômica da região implica no seu desenvolvimento geral, abrangendo todos os setores produtivos.

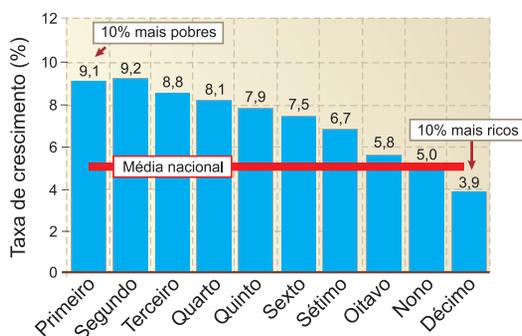
Resposta: D

10. (ENEM) – No Brasil, entre 2001 e 2007, a renda *per capita* dos mais pobres cresceu substancialmente. O crescimento anual da renda dos 10% mais pobres foi de 7%, quase três vezes maior que a média nacional de 2,5%. Observe-se que, entre 2001 e 2007, houve dois momentos bastante distintos do crescimento da renda dos grupos. Entre 2001 e 2003, a renda média *per capita* decresceu a uma taxa de 3% ano. Entre 2003 e 2007 essa renda média cresceu 5,4%. Considera-se classe média, aqui, os extratos situados entre o terceiro e o oitavo décimos da distribuição de renda representada nos gráficos.

TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO DA RENDA FAMILIAR *PER CAPITA* POR DÉCIMOS DA DISTRIBUIÇÃO ENTRE 2001 E 2003



TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO DA RENDA FAMILIAR *PER CAPITA* POR DÉCIMOS DA DISTRIBUIÇÃO ENTRE 2003 E 2007



PNAD/IPEA. <http://www.ipea.gov.br> (adaptado)

Com relação à taxa de crescimento médio da renda familiar *per capita* entre 2001 e 2003 e considerando-se a distribuição das classes sociais no Brasil, o gráfico mostra que

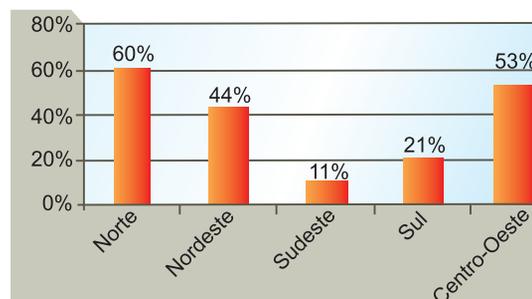
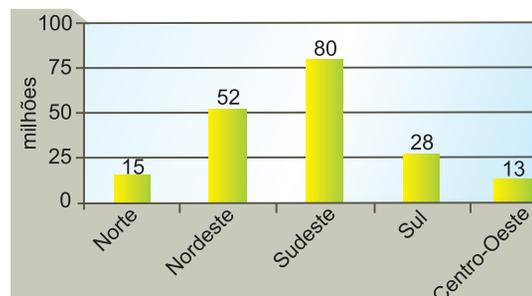
- a) a renda da classe média apresentou decréscimo.
- b) a renda familiar *per capita* cresceu para os grupos especificados.
- c) a renda dos 10% mais pobres foi o dobro da média nacional.
- d) ela decresceu linearmente com relação aos décimos da distribuição.
- e) o decréscimo mais acentuado foi para os 10% mais ricos, sendo de 2,8%.

**RESOLUÇÃO:**

Levando-se em conta que a classe média está representada entre o terceiro e o oitavo décimos, ela apresentou decréscimo no período solicitado entre 2001 e 2003.

Resposta: A

11. (ENEM) – Os dados dos gráficos a seguir foram extraídos da Pesquisa Nacional por Amostras de Domicílios (PNAD), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a respeito da população nas cinco grandes regiões brasileiras. O primeiro gráfico mostra a distribuição da população brasileira, em milhões de habitantes e, o segundo, mostra o percentual da população que reside em domicílios urbanos sem saneamento básico adequado.



IBGE/PNAD, 2007 Disponível em: <http://www.ibge.com.br>. Acesso em: 10 out. 2008. Adaptado.

Considerando as informações dos gráficos, a região que concentra o menor número absoluto de pessoas residentes em áreas urbanas sem saneamento básico adequado é a Região

- a) Norte.
- b) Nordeste.
- c) Sudeste.
- d) Sul.
- e) Centro-Oeste.

**RESOLUÇÃO:**

Atenção ao segundo gráfico que representa a porcentagem da população que reside em área urbana sem saneamento básico adequado e à pergunta, que pede o menor número absoluto; o que leva ao cálculo que a Região Sul, com 28 milhões de habitantes, tem 21%, ou seja, 5,8 milhões de habitantes sem saneamento, portanto o menor número absoluto.

Resposta: D

12. (FMTM) – No ano de 2010, realizou-se, a partir de 1º de agosto, o 12º Censo Demográfico do Brasil. Sobre ele, leia o seguinte texto do IBGE:

*O Censo 2010 vai nos dizer quem somos, onde estamos, quantos somos e como vivemos. Para conseguir todas essas informações, o IBGE vai utilizar dois tipos de questionário na coleta de dados: o da amostra e o básico. Apenas uma parte dos domicílios irá responder às questões exclusivas dos questionários da amostra. Mas as perguntas do questionário básico serão respondidas por todos, inclusive aqueles domicílios que fazem parte da amostra. Mas que perguntas básicas são essas? E por que todo mundo precisa respondê-las?*

*As perguntas do questionário básico são subdivididas em temas. Algumas questões são referentes ao domicílio como um todo e outras investigam características individuais de cada morador. Conheça agora quais os assuntos que compõem o questionário básico*

- Domicílio;
- Emigração Internacional;
- Arranjos Familiares;
- Características dos Moradores;
- Registro de Nascimento;
- Educação;
- Rendimento.

O censo demográfico de 2010 possibilitou conhecer os dados

- a) detalhados da população brasileira, pois todos os domicílios responderam ao censo de amostra.
- b) da população residente para a elaboração de políticas públicas a partir de 2015.
- c) exclusivamente estatísticos da população residente.
- d) da população residente, incluindo os emigrados.
- e) da população relativa do país pois, em todos os domicílios foram aplicados os dois tipos de questionários.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: D

13. (GV) – Em 01 de agosto de 2010, teve início o 12º Censo Demográfico brasileiro. O Censo 2010 envolve o trabalho direto de aproximadamente 230 mil pessoas, e seus resultados vão subsidiar o planejamento de políticas públicas e privadas pelos próximos dez anos. A alternativa que descreve uma mudança introduzida nesta edição do Censo é:

- a) Investigação sobre arranjos familiares formados por cônjuges do mesmo sexo.
- b) Investigação sobre os grupos étnicos e sua distribuição pelo território nacional.
- c) Investigação sobre as comunidades religiosas e sua distribuição pelo território nacional.
- d) Investigação sobre os padrões de mortalidade e fecundidade vigentes no país.
- e) Investigação sobre os níveis de renda e de consumo das famílias brasileiras.

#### RESOLUÇÃO:

**A cada censo realizado, o IBGE inova, adicionando aos censos novos itens. No censo de 2010, foram ampliadas, por exemplo, as questões sobre as relações de parentesco e de domicílio, inclusive se os cônjuges são do mesmo sexo, a emigração internacional, a posse de registro de nascimento e o levantamento das etnias e das línguas indígenas. O propósito é dar maior precisão ao conhecimento acerca da população brasileira.**

Resposta: A

14. (UNESP) – Analise o mapa anamórfico.

#### MORTALIDADE INFANTIL

(DADOS DE 2002 QUE COMPUTAM A MORTE NO PRIMEIRO ANO DE VIDA)



([www.worldmapper.org](http://www.worldmapper.org))

Explique essa representação cartográfica e mencione dois exemplos de regiões geográficas mundiais com maiores e dois com menores taxas de mortalidade infantil.

#### RESOLUÇÃO:

**Anamórfico é uma técnica cartográfica que, pela proporção das áreas (maior ou menor), demonstra as diferenças espaciais de um determinado fenômeno, causando grandes distorções no formato das áreas representadas.**

- Maiores:** África Subsaariana  
Ásia de Monções (Sul e Sudeste da Ásia)
- Menores:** Europa  
América Anglo-Saxônica (EUA e Canadá)

15. (UNESP) – Cândido Portinari conseguiu retratar em suas obras o dia a dia do brasileiro comum, procurando denunciar os problemas sociais do nosso país. No quadro Os Retirantes, produzido em 1944, Portinari expõe o sofrimento dos migrantes, representados por pessoas magérrimas e com expressões que transmitem sentimentos de fome e miséria.



Sobre o tema desta obra, afirma-se:

- I. Essa migração foi provocada pelo baixo índice de mortalidade infantil do Nordeste, associado à boa distribuição de renda na região.
- II. Contribuíram para essa migração os problemas de cunho social da região Sul, com altas taxas de mortalidade infantil.
- III. Os retirantes fugiram dos problemas provocados pela seca, pela desnutrição e pelos altos índices de mortalidade infantil no Nordeste.
- IV. Contribuíram para essa migração a desigualdade social, no Nordeste.

É correto apenas o que se afirma em

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

#### RESOLUÇÃO:

Estão corretas as afirmações III e IV. O Nordeste caracteriza-se pelo maior índice de mortalidade infantil e pela maior desigualdade social.

Os Retirantes retratam os problemas dos migrantes nordestinos, portanto, não se refere à Região Sul.

Resposta: D

16. (PUC) – “Quanto maior a distância [na distribuição da renda] entre os poucos ricos e os numerosos pobres, piores os problemas sociais: o conceito se aplica tanto aos países ricos quanto aos pobres (...) A Suécia ou a Finlândia, dois dos países mais ricos do mundo em renda per capita e PIB, apresentam uma distância pequena entre os cidadãos mais ricos e os mais pobres – e portanto lideram de forma consistente os índices mundiais de bem-estar mensurável.”

Tony JUDT. O mal ronda a Terra. Rio de Janeiro: Objetiva, 2011. p. 30

Considerando o texto é correto afirmar que

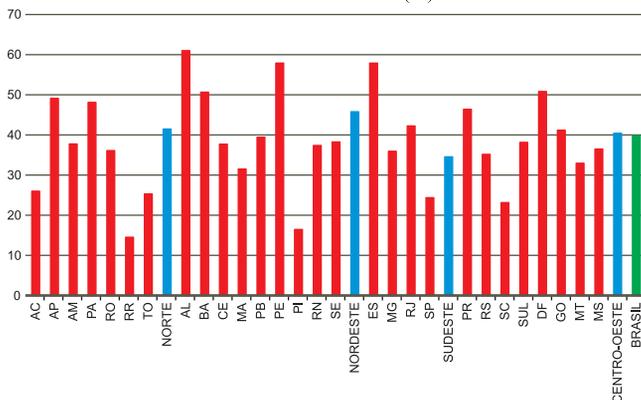
- a) Todos os países de muita riqueza econômica se alinham à Finlândia e a Suécia com relação à distribuição da renda.
- b) Na América do Sul, o Brasil é o país de maior PIB e, por isso, é o que mais se aproxima do padrão da Finlândia e da Suécia.
- c) Países de economia frágil e PIBs inexpressivos são aqueles que possuem a maior distância na renda entre ricos e pobres.
- d) Um país como os EUA tem mais problemas sociais que outros não tão ricos, em razão da distância na renda entre ricos e pobres.
- e) Bons índices de bem-estar são função do tamanho das economias, fator responsável pela diminuição dos problemas sociais.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: D

#### 17. (MACKENZIE)

PARTICIPAÇÃO DOS HOMICÍDIOS NO TOTAL DE ÓBITOS JUVENIS POR UF E REGIÃO (%)



<http://www.ipclfg.com.br/seguranca-publica/homicidios-no-brasil-tem-naturalidade-idade-cor-e-sexo/>

Com base no gráfico e nos seus conhecimentos a respeito da população brasileira, assinale a alternativa correta.

- a) Apesar de ações de ocupação de comunidades, como no Complexo do Alemão, com as Unidades de Polícia de Pacificação - UPPs -, o Rio de Janeiro ainda é o Estado mais violento do país.
- b) A região Sudeste é a mais violenta, pois contém os 3 Estados mais populosos e as 3 maiores cidades do país.
- c) Os índices de homicídios por Estados e regiões reforçam a tese de que a violência é proporcional ao número de habitantes.
- d) Alguns Estados das regiões Norte e Nordeste possuem ocorrências de homicídios maiores que a média nacional, com índices significativos, tanto nas áreas metropolitanas quanto nas áreas rurais.
- e) A região Sul do Brasil possui as melhores condições de desenvolvimento humano do Brasil, fato que garante índices de homicídios abaixo da média nacional em todos os seus Estados.

#### RESOLUÇÃO:

Trata-se de um exercício de simples interpretação de tabela. As regiões Nordeste e Norte são as únicas que revelam participação percentual dos homicídios no total de óbitos juvenis acima de 40%. O candidato pode errar o exercício se for conduzido por ideias preconcebidas e não consultar os dados claramente expostos.

Resposta: D

## MÓDULO 6

### GEOLOGIA E MORFOLOGIA DO RELEVO BRASILEIRO

1. (FUVEST) – “Uma sequência de rochas similares encontra-se em África, América do Sul, Índia e em outras terras emersas, no Hemisfério Sul. As rochas são principalmente de origem continental e indicam que, quando se formaram, as terras do Hemisfério Sul eram parte de um mesmo supercontinente.”

(Adap. Eicher: 1969.)

O mapa representa a posição aproximada dessas massas continentais no final do Período Jurássico.



O texto e o mapa fazem referência ao supercontinente chamado

- a) Avalônia.
- b) Laurásia.
- c) Eurásia.
- d) Gondwana.
- e) Atlântica.

#### RESOLUÇÃO:

Na evolução geológica da Terra, verifica-se que o Brasil, a África e a Índia faziam parte de um supercontinente denominado Gondwana.

Resposta: D

2. (UNESP) – No mundo, diariamente acontecem abalos sísmicos que sacodem a superfície terrestre. Há os tremores fracos, sem grandes consequências, 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:**

**Resposta: E**

3. Reconstituir a história da Terra, desde a época de sua formação como planeta até os nossos dias, tem sido uma das preocupações da Geologia Histórica.

Identifique as eras geológicas indicadas com as letras de A a F e cite os acontecimentos mais importantes relacionados a cada uma delas.

ERAS	PERÍODOS	CARACTERÍSTICAS GERAIS
A 60 milhões de anos	I Holoceno Pleistoceno	• <b>bacias sedimentárias recentes;</b> • <b>surgimento da espécie humana.</b>
	II Plioceno Mioceno Oligoceno Eoceno	• <b>delineamento dos continentes atuais;</b> • <b>surgimento dos mamíferos;</b> • <b>extinção dos grandes répteis.</b>
B 130/220 milhões de anos	Cretáceo Jurássico Triássico	• <b>primeiros mamíferos e aves;</b> • <b>grandes répteis.</b>
C 290/600 milhões de anos	Permiano Carbonífero  Devoniano Siluriano  Ordoviciano Cambriano	• <b>glaciações, densas florestas;</b> • <b>primeiros animais terrestres, peixes.</b>
D 2 bilhões de anos	Algonquiano	• <b>primeiros sinais de vida;</b> • <b>primeiros fósseis</b>
E 5 bilhões de anos	Arqueano	• <b>consolidação da litosfera.</b>
F	• <b>formação da Terra.</b>	

**RESOLUÇÃO:**

- A** Cenozoica: I – Quaternário, II – Terciário;
- B** Mesozoica;      **C** Paleozoica;      **D** Proterozoica;
- E** Arqueozoica;      **F** Azoica.

4. As extinções em massa que marcaram a história da Terra aconteceram em diferentes períodos geológicos. Analise o texto e o quadro para responder a questão.

*O sumiço de espécies é um fato da vida. Além das Big Five, como são conhecidas as cinco grandes extinções em massa do passado, nos dias de hoje é anunciada a Sexta Extinção, porque tem tudo para atingir dimensões comparáveis às das outras cinco grandes extinções em massa da história da Terra. Propício atentar a este problema, pois é o Ano Internacional da Biodiversidade.*

**AS CINCO PRIMEIRAS**

Período	Ordoviciano	Devoniano	Permiano	Triássico	Cretáceo
Quando	439 milhões de anos atrás	364 milhões de anos atrás	251 milhões de anos atrás	200 milhões de anos atrás	65 milhões de anos atrás
Causa	Flutuações severas do nível do mar ligadas a grandes glaciações, seguidas de um aquecimento global de grandes proporções	Incerta. Parece haver um elo com uma forma de resfriamento global, uma vez que as espécies adaptadas ao calor foram as que mais sofreram	Vulcanismo exacerbado produz vastas quantidades de gás carbônico, que desencadeiam aumento da temperatura global e falta de oxigênio no mar e em terra	Incerta, embora pareça haver, como no Permiano, um elo causal com os gases liberados por vulcanismo, também associados à mudança climática	Impacto de um asteroide no atual golfo do México
Duração	10 milhões de anos	5 milhões de anos	60 mil anos	Incerta	De instantânea a poucos anos
Desaparecidos	Cerca de 60% dos gêneros de organismos marinhos (a vida terrestre ainda não havia evoluído)	Cerca de 50% de todos os gêneros multicelulares	Cerca de 85% de todos os gêneros multicelulares. É a pior das extinções em massa	Cerca de 50% dos gêneros multicelulares	Cerca de 50% dos gêneros multicelulares
Principais Atingidos	Invertebrados, como os braquiópodes (criaturas com conchas, diferentes dos moluscos) e os briozoários (filtradores com pequenos tentáculos)	Esponjas formadoras de recifes, branquiópodes, peixes sem mandíbula	Apesar da matança generalizada, alguns grupos de animais foram completamente erradicados, como os trilobitas, primos marinhos dos crustáceos que tinham sobrevivido às duas extinções em massa anteriores	Conodontes (vertebrados muito primitivos, parecidos com enguias), répteis aparentados aos dinossauros e aos ancestrais dos mamíferos, anfíbios de grande porte	Dinossauros não avianos (ou seja, os que não são ancestrais das aves modernas), pterossauros (répteis voadores), répteis marinhos, grupos primitivos de mamíferos

*(Reinaldo José Lopes. Unespiciência, ano 1, no 7, abril de 2010. Texto e quadro adaptados.)*

A partir do texto e do quadro, analise as afirmações.

- I. Nas Big Five, os fatores que desencadearam a extinção em massa foram fenômenos astronômicos, geológicos com intensas erupções vulcânicas e a deriva dos continentes, associados a flutuações no nível do mar e mudanças climáticas.
- II. Na Sexta Extinção, como é conhecido o atual momento, o principal fator que desencadeia este fenômeno é o aumento do número de terremotos e da atividade vulcânica no Círculo de Fogo do Pacífico.

III. Nas Big Five, as extinções em massa parecem não terem sido desencadeadas pela ação de seres vivos, principalmente por uma única espécie — o homem.

IV. A capacidade de recuperação da biodiversidade planetária é imensa. As Big Five ocorreram pela intervenção humana associada a eventos de impactos de meteoritos e intenso vulcanismo.

Estão corretas as afirmações

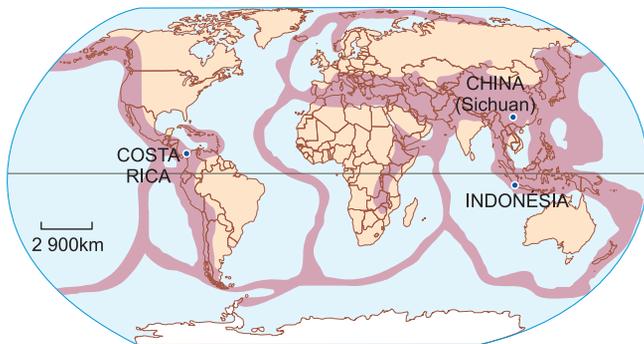
- I, II e III, apenas.
- I e III, apenas.
- I, II, III e IV.
- I, III e IV, apenas.
- I e II, apenas.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

5. (FUVEST)

#### ZONAS SUJEITAS A ABALOS SÍSMICOS



Fonte: Atlas Geográfico Escolar, IBGE, 2009. Adaptado.

Em maio de 2008, um terremoto, de 7,8 graus na escala Richter, atingiu severamente a Província de Sichuan (China), matando milhares de pessoas. Em janeiro de 2009, um tremor de terra, de 6,2 graus, atingiu a Costa Rica, causando prejuízos materiais, além de ceifar vidas. Em setembro de 2009, tremores de terra, de 7,6 graus, atingiram a Indonésia, provocando mortes e danos materiais.

Considerando o mapa, os fatos acima citados e seus conhecimentos, responda:

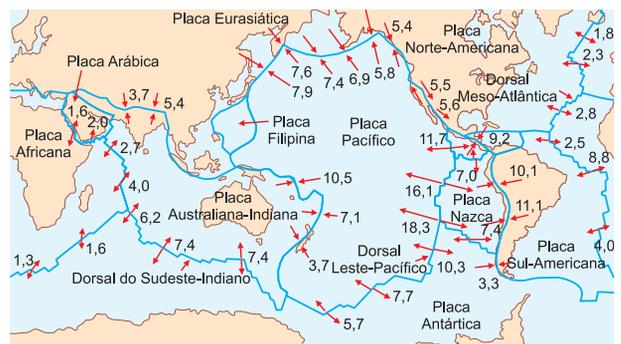
- Quais os principais fatores que geram atividades sísmicas no planeta?
- Por que, no Brasil, as atividades sísmicas são, predominantemente, de baixa intensidade?

**RESOLUÇÃO:**

- A ocorrência de atividades sísmicas está relacionada à convergência e/ou à divergência de placas tectônicas resultantes das forças endógenas que provocam a formação de correntes magmáticas. Esse lento movimento culmina de tempos em tempos com a acomodação de Placas tectônicas, acomodação essa que faz surgir os abalos sísmico, os quais, nos continentes, são denominados terremotos e no fundo oceânico, maremotos, geralmente seguidos de tsunamis (ondas gigantes).
- Porque o Brasil está localizado no centro-leste da placa tectônica sul-americana, distante da região de contato com a placa de Nazca (Pacífico), onde a ocorrência de sísmos de grande intensidade é mais frequente. O Brasil se assenta numa plataforma ou cráton muito antigo, da era Pré-Cambriana, no qual se destaca a estrutura geológica formada pelo escudo cristalino que protege a superfície da interferência mais acentuada desses movimentos endógenos. Portanto, os abalos sísmicos no Brasil geralmente são de baixa intensidade, sendo raros aqueles com graus superiores a 4 na Escala Richter, como os ocorridos na costa do Nordeste – CE e RN.

6. (UNESP) – Analise o mapa.

#### Distribuição Geográfica das placas tectônicas da Terra



Os números representam as velocidades em cm/ano entre as placas, e as setas, os sentidos dos movimentos.

(Wilson Teixeira. *Decifrando a Terra*, 2008. Adaptado.)

Os terremotos que abalaram o Haiti, em janeiro e o Chile, em fevereiro, atingiram, respectivamente, 7,0 e 8,8 graus na escala Richter. A explicação para esses terremotos é o fato de que ambos os países

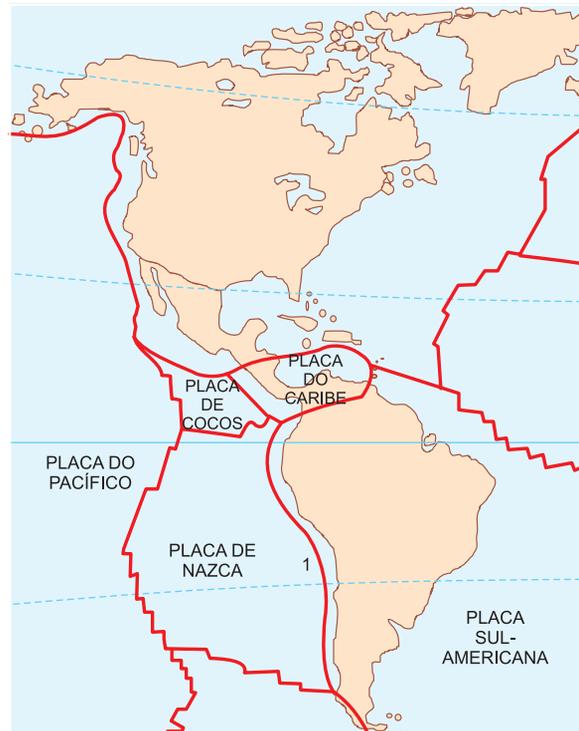
- estão posicionados no centro das placas tectônicas.
- estão localizados em áreas que raramente sofrem abalos sísmicos, o que torna esses eventos catastróficos.
- estão situados nos limites convergentes entre placas tectônicas.
- têm todo o território situado em arquipélagos formados por cadeias de montanhas vulcânicas submarinas.
- estão em áreas de movimento de placas tectônicas divergentes.

**RESOLUÇÃO:**

O movimento tangencial ou transformante entre as Placas Norte-Americana e a das Caraíbas (ou Caribe) explica a magnitude do terremoto do Haiti. E o movimento convergente entre as Placas de Nazca e Sul-Americana justifica o intenso terremoto do Chile.

**Resposta: C**

7. (MACKENZIE) – Na área assinalada no mapa com o número 1, verifica-se a interação entre duas placas tectônicas, sendo que



- a) ocorre o movimento tangencial, responsável pela formação de cadeia montanhosa.
- b) elas estão em movimento divergente, resultando em frequentes terremotos.
- c) ocorrem movimentos convergentes, responsáveis pela origem de uma cadeia montanhosa.
- d) estas se encontram em estado de repouso.
- e) ocorrem movimentos tangenciais, responsáveis pela instabilidade tectônica da área.

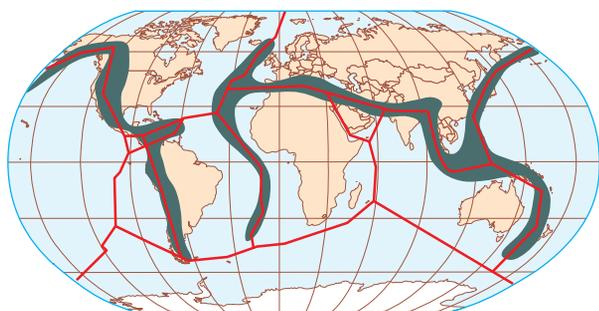
**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

8. Observe, na figura, a delimitação do "cinturão de fogo" e dos limites das placas tectônicas.

Qual a dinâmica natural que leva à ocorrência de zonas de instabilidade nessas áreas e quais os fenômenos tectônicos que podem ocorrer nessas regiões?

**MUNDO: CINTURÃO DE FOGO E PLACAS TECTÔNICAS**



■ Cinturão de fogo      □ Limite aproximado das placas tectônicas

(J. W. Vesentini, 2005. Adaptado.)

**RESOLUÇÃO:**

A dinâmica natural envolvida no processo é a movimentação das placas tectônicas que formam grandes escudos rochosos e constituem a superfície da Terra. Apesar da aparente firmeza, elas são impulsionadas pelo material derretido que se encontra na camada abaixo, o manto, trazendo como consequência, de um lado, o encontro das placas, de outro, a separação. O encontro e a separação das placas podem provocar dobramentos ou falhamentos, rachaduras na superfície da crosta, penetração de material derretido, com conseqüente vulcanismo, abalos sísmicos (terremotos e maremotos) e até o surgimento das montanhas, como é o caso da cadeia dos Alpes, do Himalaia e da Cordilheira dos Andes. A separação das placas pode também fazer surgir as grandes fossas marinhas que dão origem aos oceanos e, no seu fundo, cordilheiras submarinas, que são as dorsais e regiões abissais (fossas).

9. (UNESP) – As quatro afirmações que se seguem serão correlacionadas aos seguintes termos: (1) vulcanismo – (2) terremoto – (3) epicentro – (4) hipocentro.

- a) Os movimentos das placas tectônicas geram vibrações, que podem ocorrer no contato entre duas placas (caso mais frequente) ou no interior de uma delas. O ponto onde se inicia a ruptura e a liberação das tensões acumuladas é chamado de foco do tremor.
- b) Com o lento movimento das placas litosféricas, da ordem de alguns centímetros por ano, tensões vão se acumulando em vários pontos, principalmente perto de suas bordas. As tensões, que se acumulam lentamente, deformam as rochas; quando o limite de resistência das rochas é atingido, ocorre uma ruptura, com um deslocamento abrupto, gerando vibrações que se propagam em todas as direções.

- c) A partir do ponto onde se inicia a ruptura, há a liberação das tensões acumuladas, que se projetam na superfície das placas tectônicas.
- d) É a liberação espetacular do calor interno terrestre, acumulado através dos tempos, sendo considerado fonte de observação científica das entranhas da Terra, uma vez que as lavas, os gases e as cinzas fornecem novos conhecimentos de como os minerais são formados. Esse fluxo de calor, por sua vez, é o componente essencial na dinâmica de criação e destruição da crosta, tendo papel essencial, desde os primórdios da evolução geológica.

(Wilson Teixeira, et al. Decifrando a Terra, 2003. Adaptado.)

Os termos e as afirmações estão corretamente associados em

- a) 1d, 2b, 3a, 4c.      b) 1b, 2a, 3c, 4d.
- c) 1c, 2d, 3b, 4a.      d) 1a, 2c, 3d, 4b.
- e) 1d, 2b, 3c, 4a.

**RESOLUÇÃO:**

**Vulcanismo (1) está associado ao texto (d).**

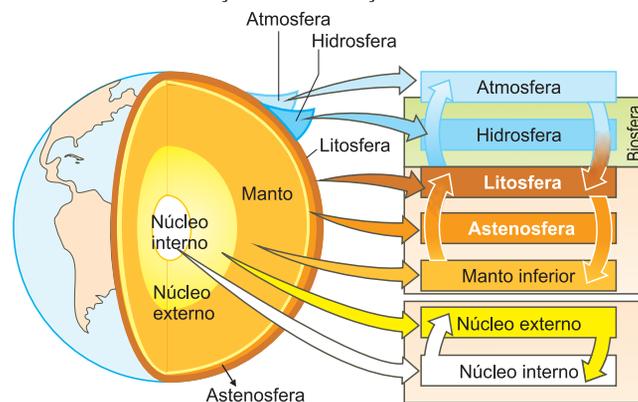
**Terremoto (2) é o movimento entre as bordas das placas (b).**

**Epicentro (3) é o ponto na superfície onde ocorre o tremor (c).**

**Hipocentro (4) é o foco inicial do tremor (a).**

**Resposta: E**

10. (UNESP) – A figura apresenta os componentes do sistema Terra e suas intrínsecas interações e combinações.



(Frank Press et al. Para entender a Terra, 2006. Adaptado.)

A partir da observação da figura, pode-se afirmar que a energia solar, que incide no planeta, é primariamente absorvida pelos seguintes componentes:

- a) atmosfera, biosfera e hidrosfera.
- b) astenosfera, litosfera e manto inferior.
- c) biosfera, núcleo externo e núcleo interno.
- d) atmosfera, litosfera e astenosfera.
- e) litosfera, manto inferior e hidrosfera.

**RESOLUÇÃO:**

A energia solar, ou seja, o calor do Sol, energiza a atmosfera, a biosfera e a hidrosfera. O calor interno da Terra energiza a litosfera, a astenosfera, o manto inferior, o núcleo externo e o núcleo interno.

**Resposta: A**

## MÓDULO 7

### GEOLOGIA E MORFOLOGIA DO RELEVO BRASILEIRO

1. Sobre a morfologia do relevo brasileiro, quais as afirmações corretas?

(0) O relevo brasileiro é geologicamente antigo e de altitudes modestas devido à contínua atuação dos agentes erosivos.

(1) Notamos a ocorrência frequente de cordilheiras em nosso relevo, porque este foi afetado pelos chamados movimentos orogênicos recentes (tectonismos).

(2) As formas de relevo predominantes são os planaltos, as planícies e as depressões.

(3) Em algumas regiões brasileiras encontramos formações serranas típicas, tais como as Serras do Mar e da Mantiqueira, no Sudeste; Espigão Mestre, na Região Centro-Oeste; Serra de Paranapiacaba e Serra Geral, na Região Sul.

(4) Além dos planaltos e das planícies, encontramos outras formas de relevo, como as **depressões** (Vale do Paraíba; Periférica), as **formações areníticas** de Vila Velha, no Paraná, os **peneplanos** do Sertão do Nordeste e outros.

(5) Altitudes superiores a 3 000 metros no Brasil abrangem mais da metade de nosso território.

**RESOLUÇÃO:**

**Resumo sobre as características gerais do relevo brasileiro.**

0. V 1. F 2. V 3. F 4. V 5. F

2. (UNESP) – A rigidez que a superfície da Terra apresenta é apenas aparente. Na realidade, a estrutura sólida, sustentáculo das ações humanas, tem uma dinâmica que faz com que ela se modifique permanentemente. (...) O dinamismo da superfície da Terra é fruto da atuação antagonista de duas forças ou duas fontes energéticas – as forças endógenas ou internas e as forças exógenas ou externas.

(J.L.S. Ross (Org.), *Geografia do Brasil*.)

Dentre as forças externas, temos as categorias pluvial e eólica, que correspondem, respectivamente, à ação de

- a) rios e ventos.      b) rios e sol.      c) geleiras e rios.  
d) chuvas e ventos.      e) chuvas e sol.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

3. (FUVEST) – Apresente algumas evidências da influência do clima na forma do relevo brasileiro.

**RESOLUÇÃO:**

– Altitudes modestas;

– Predomínio de cobertura sedimentar.

As altitudes modestas refletem a forte ação do intemperismo, o que, por sua vez, acabou redundando na formação de uma cobertura sedimentar.

4. (MACKENZIE) – No Brasil, o vocábulo “serra” é usado com sentido amplo na linguagem corrente. Qualquer elevação com forte desnível é assim chamada. Do ponto de vista geomorfológico, o termo “serra” é impróprio para designar as “serras” do Mar e da Mantiqueira, que na verdade constituem

- a) chapadas sedimentares.  
b) escarpas de falha.  
c) mares de morros.  
d) cadeias montanhosas de baixa altitude.  
e) planaltos desgastados.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

5. (FUVEST)



Suponha que a encosta esquematizada acima esteja situada no Rio de Janeiro, no domínio dos “Mares de Morros” florestados, segundo a classificação do geógrafo Aziz Ab’Saber.

- a) Explique o processo erosivo predominante no domínio morfoclimático citado, destacando as relações entre estrutura geológica, agentes do intemperismo e relevo.  
b) Aproveite o desenho para indicar duas soluções possíveis para evitar a queda dos blocos e o deslizamento de terra.

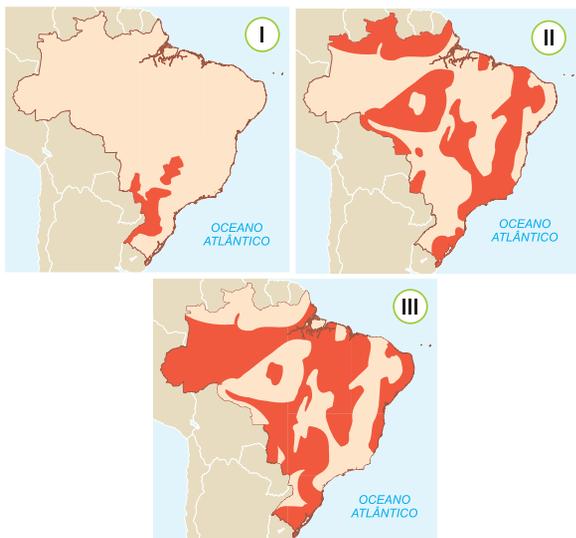
**RESOLUÇÃO:**

a) A região apresenta relevo de acentuada declividade, onde os efeitos dos elevados índices pluviométricos são observados na infiltração de água nas camadas do subsolo.

A ação humana se faz notar também no desmatamento e na ocupação irregular das encostas, que ocasionam a aceleração do ritmo do processo erosivo. A estrutura geológica cristalina (granítica), ao sofrer o intemperismo físico provocado pela intensa pluviosidade, dá origem à forma arredondada (“Mares de Morros”).

- b) A manutenção das formações vegetais já existentes, reflorestamento ou a reposição da cobertura vegetal, construção de muros de arrimo ou canaletas para conduzir a água, e uma ocupação racional e planejada das áreas de encosta são algumas soluções propostas para o problema.

6. Faça a associação entre os mapas e os textos a seguir.



( III ) Rochas sedimentares – abrangem 60% da superfície do Brasil e estão associadas à ocorrência de combustíveis fósseis.

**RESOLUÇÃO:**

**Rochas vulcânicas**

( II ) Rochas cristalinas – constituem a base do território brasileiro, embora correspondam a apenas 36% da superfície. Nos terrenos metamórficos do Proterozoico, aparecem jazidas de minerais metálicos.

**RESOLUÇÃO:**

**Rochas cristalinas**

( I ) Rochas vulcânicas – correspondem a apenas 4% do território brasileiro; sua decomposição deu origem a um solo bastante fértil, a terra roxa.

**RESOLUÇÃO:**

**Rochas sedimentares**

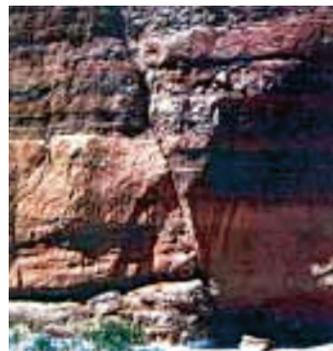
7. Quanto à estrutura geológica do território, julgue os itens.

1. Possuímos basicamente três tipos de terrenos: cristalinos, sedimentares e vulcânicos ou basálticos.
2. Os terrenos cristalinos são antigos, Pré-Cambrianos. Formados de granito e gnaiss, correspondem à base de todo o território nacional, constituindo o chamado embasamento ou complexo cristalino brasileiro.
3. Os terrenos sedimentares são resultantes do resfriamento do magma e formam as bacias sedimentares, que correspondem a cerca de 60% da superfície do território nacional.
4. Na superfície do Brasil, verificamos a seguinte distribuição dos tipos de terreno: 4% sedimentar, 60% cristalino e 36% basáltico.
5. Alternam-se na superfície do País os terrenos cristalinos, formando as bacias, e os sedimentares, formando os escudos.

**RESOLUÇÃO:**

1. V 2. V 3. F 4. F 5. F

8. (UNIFESP) – A foto e a figura representam um mesmo fenômeno.



Trata-se de:

- a) intrusão magmática.
- b) dobra tectônica.
- c) sinclinal ascendente.
- d) falha geológica.
- e) anticlinal descendente.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

9. (MACKENZIE) – Os processos exógenos são movidos pelo calor solar que atua na superfície da crosta continental através da atmosfera. Esses processos agem sobre o arranjo escultural das rochas e são responsáveis pela esculturação do relevo.

*(Geografia do Brasil – Jurandy Ross)*

A partir do texto, podemos identificar como processos exógenos

- a) as transgressões e regressões marítimas.
- b) a ação do vulcanismo.
- c) a ação do tectonismo.
- d) os processos de intemperismo.
- e) grandes atividades sísmicas.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

10.(FUVEST)



*(Adriana Ahrendt, 2005.)*

Um dos problemas enfrentados por muitos brasileiros são os escorregamentos de grandes volumes de solo e rocha, cujas consequências podem incluir, não raras vezes, perda de vidas humanas.

- a) Cite dois fatores físico-naturais envolvidos em processos de escorregamento como o apresentado na foto. Explique-os.  
 b) Analise, criticamente, dois tipos de ação humana, que, em geral, colaboram para a ocorrência de episódios dessa natureza.

**RESOLUÇÃO:**

- a) Os dois fatores físicos envolvidos no processo de escorregamento dos solos são a pluviosidade, associada ao grande volume de água típico de áreas tropicais, e a declividade do relevo.

Em áreas tropicais úmidas, as chuvas concentradas no verão, associadas ao grande volume de água em curto espaço de tempo, fazem com que os solos encharcados tenham sua estrutura física alterada, sobretudo em áreas de declive, aumentando a instabilidade e a possibilidade de desmatamentos.

- b) A ação antrópica pode intensificar esse processo erosivo por meio de dois fatores: a retirada da cobertura vegetal e a ocupação irregular de encostas.

Na expansão desordenada de áreas urbanas, a ocupação socioeconômica de terrenos menos valorizados, com menor infraestrutura, pela população de baixa renda (loteamentos clandestinos) ou por empreendimentos empresariais, implica a retirada da cobertura vegetal original, expondo o solo desprotegido ao impacto direto das chuvas, o qual, devido à sua menor resistência, podem facilmente deslizar.

O que se observa é que, apesar da existência de políticas públicas que disciplinem a ocupação de encostas, a fiscalização ineficaz e, em alguns casos, a omissão governamental somam-se a problemas como crescimento desordenado da população ou de atividades econômicas, agravando o problema dos desmatamentos nas áreas de encosta.

11. (FGV-RJ) – Sobre a formação geológica do território brasileiro, assinale a alternativa correta:

- a) O Brasil não apresenta dobramentos modernos, mas apresenta vestígios de antigos dobramentos do Pré-Cambriano.  
 b) As províncias Mantiqueira, Borborema e Tocantins resultam de processos orogenéticos ocorridos no Cenozoico.  
 c) As camadas rochosas da bacia sedimentar do Paraná atestam a ocorrência de extensos derrames vulcânicos durante o Pré-Cambriano.  
 d) As províncias Guiana Meridional, Xingu e São Francisco figuram entre as principais bacias sedimentares brasileiras.  
 e) A Serra do Mar foi formada pelo ciclo orogenético ocorrido no Quaternário.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: A

**MÓDULO 8**

**CLASSIFICAÇÃO DO RELEVO BRASILEIRO I**

1. Defina  
 a) planaltos      b) planícies      c) depressões

**RESOLUÇÃO:**

- a) Superfícies elevadas, relativamente planas, delimitadas por escarpas longilíneas, nas quais o processo de erosão supera o de sedimentação.  
 b) Áreas geralmente planas, compostas por deposição de sedimentos de origens diversas. São terrenos onde predomina a sedimentação e que apresentam baixa altimetria.  
 c) Formas de relevo que se apresentam mais baixas que as áreas de estrutura cristalina e cobertura sedimentar que delimitam.

2. (FUVEST) – É muito comum que se faça referência a uma grande porção de terras genericamente chamada de “planalto brasileiro”. Analisando-a, constata-se que esta denominação é

- a) correta, pois, apesar das diferentes estruturas geológicas, a unidade desse planalto está na homogeneidade das formas de relevo encontradas.  
 b) discutível, pois a identidade desse planalto reside no predomínio das baixas altitudes e não nas semelhanças geológicas.  
 c) cientificamente correta, pois sua unidade está relacionada aos processos de formação semelhantes, destacando-se a acentuada atividade tectônica recente.  
 d) correta, pois sua localização em área de clima tropical tornou semelhantes os processos erosivos responsáveis pelas formas de relevo encontradas.  
 e) discutível, pois nesse conjunto encontram-se tanto estruturas geológicas como formas de relevo muito distintas.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: E

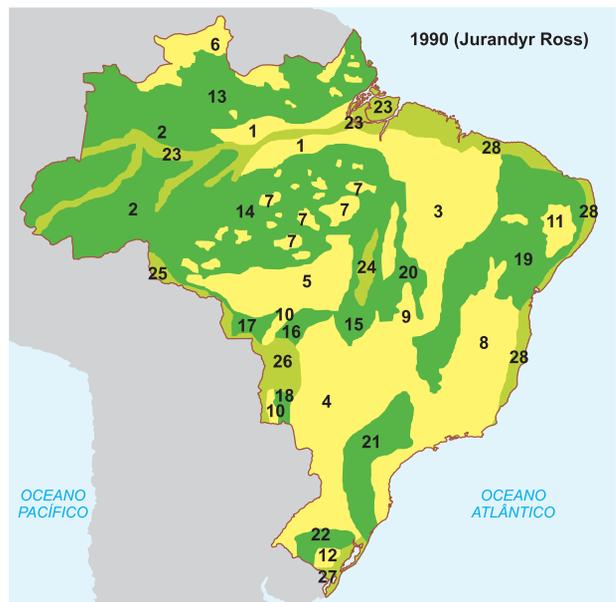
3. Por que se abandonaram as antigas classificações geomorfológicas do Brasil?

Onde as depressões se encaixavam nas antigas classificações?

**RESOLUÇÃO:**

- Porque nas antigas formas de classificação consideravam-se apenas as formas do relevo e não necessariamente sua estrutura geológica.
- Estavam associadas às formações planálticas.

4. Com base no mapa a seguir, que traz a classificação do relevo brasileiro segundo o prof. Jurandy Ross, identifique as unidades 3, 4, 5, 6, 8, 11, 19, 21, 23, 26 e 28.

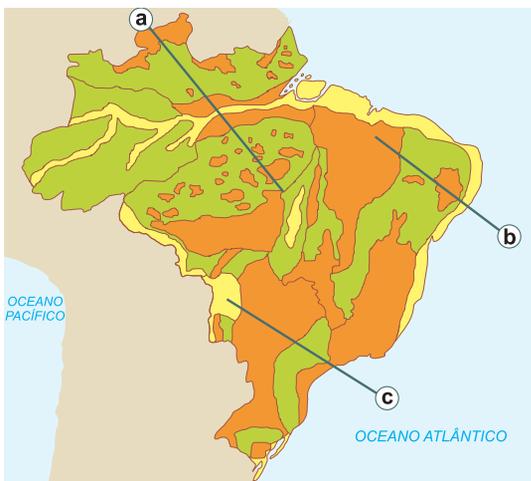
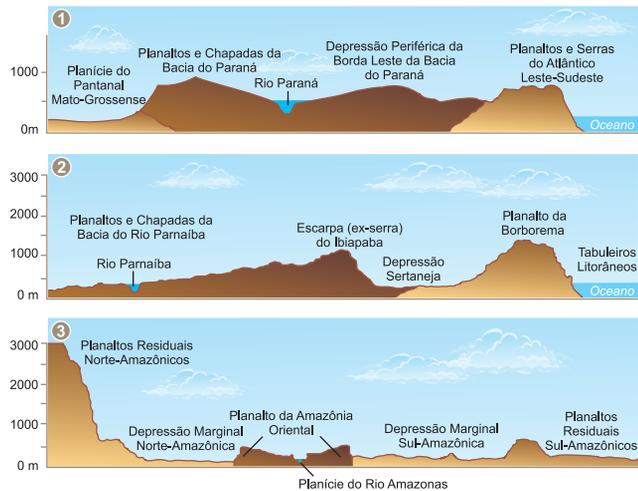


**RESOLUÇÃO:**

3. Planaltos e Chapadas da Bacia do Rio Parnaíba.
4. Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná.
5. Planalto e Chapada dos Parecís.
6. Planaltos Residuais Norte-Amazônicos.

- 8. Planaltos e Serras do Atlântico Leste e Sudeste.
- 11. Planalto da Borborema.
- 19. Depressão Sertaneja e do São Francisco.
- 21. Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná.
- 23. Planície do Rio Amazonas.
- 26. Planície e Pantanal Mato-Grossense.
- 28. Tabuleiros e Planícies Litorâneas.

5. (UNESP) – Analise os perfis 1, 2 e 3. Observe o mapa.



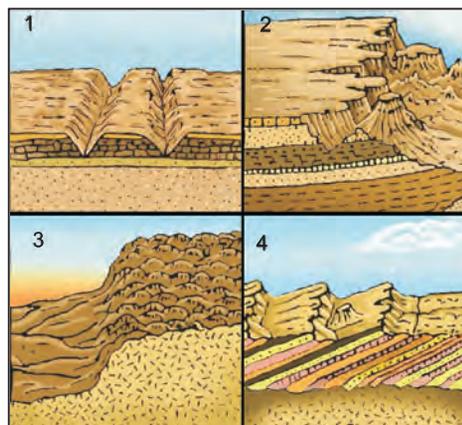
- a) Relacione cada perfil aos traçados identificados no mapa com as letras a, b e c.
- b) Considerando a altitude, destaque a principal diferença entre eles.

**RESOLUÇÃO:**

- a) Perfil 1 – traçado C
- Perfil 2 – traçado B
- Perfil 3 – traçado A

b) Devido ao processo de formação de cada um dos sistemas, é possível estabelecer alguns níveis de base para os sistemas. No caso dos perfis 1 e 2, mantêm-se um nível de cerca de 1000m de altitude, enquanto no perfil 3, o nível fica em torno de 500m, apesar de o sistema orogênico dos Planaltos Residuais Norte-Amazônicos atingir, no Pico da Neblina, 3 014m. Assim, embora o perfil 3 tenha as maiores altitudes, também apresenta um conjunto mais baixo.

6. (FUVEST) – No Brasil, as formas de relevo representadas nos blocos-diagramas abaixo incluem os tipos “Mar de Morros” e “cuestas”. Eles correspondem, respectivamente, aos números

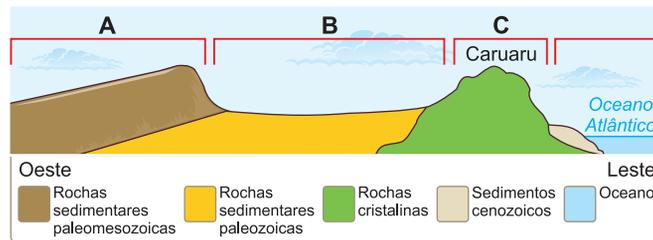


- a) 1 e 2   b) 1 e 3   c) 3 e 4   d) 2 e 4   e) 4 e 1

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

7. (FUVEST) – No perfil esquemático dado, as grandes unidades de relevo representadas pelas letras A, B e C são, respectivamente,



- a) Planalto Central, Depressão Periférica, Planalto Atlântico.
- b) Planalto da Bacia do Parnaíba, Depressão Sertaneja, Planalto da Borborema.
- c) Planalto Ocidental, Depressão Periférica, Primeiro Planalto.
- d) Primeiro Planalto, Segundo Planalto, Terceiro Planalto.
- e) Chapadão Central, Depressão do São Francisco, Serra do Espinhaço.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

8. (FUVEST)



O cartograma do Estado de São Paulo mostra

- a) as etapas da expansão da cafeicultura a partir de meados do século XIX.

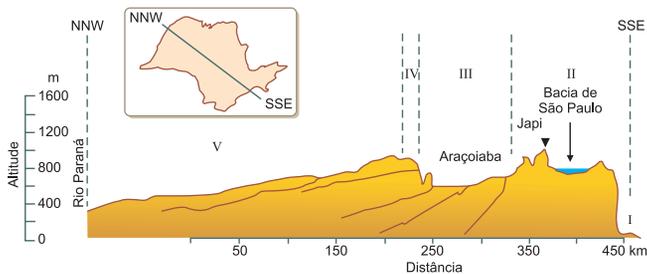
- b) as principais bacias hidrográficas e os divisores de água.
- c) as grandes formações vegetais originais.
- d) os principais tipos climáticos.
- e) os mais importantes compartimentos do relevo.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

9. (UNESP) – Observe o perfil topográfico, que representa um corte transversal de SSE-NNW do Estado de São Paulo.

PERFIL TOPOGRÁFICO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das cinco unidades principais do relevo paulista (Províncias Geomorfológicas) identificadas, respectivamente, pelos números de I a V.

- a) Planície Costeira, Cuesta Basáltica, Depressão Periférica, Planalto Ocidental e Planalto Atlântico.
- b) Planície Costeira, Depressão Periférica, Planalto Atlântico, Cuesta Basáltica e Planalto Ocidental.
- c) Planície Costeira, Planalto Atlântico, Depressão Periférica, Planalto Ocidental e Cuesta Basáltica.
- d) Planície Costeira, Planalto Atlântico, Depressão Periférica, Cuesta Basáltica e Planalto Ocidental.
- e) Planície Costeira, Planalto Ocidental, Depressão Periférica, Cuesta Basáltica e Planalto Atlântico.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

## MÓDULO 9

### CLASSIFICAÇÃO DO RELEVO BRASILEIRO II

1. (FGV) – Leia os dois textos seguintes, relativos à nova classificação do relevo brasileiro e depois resolva a questão proposta adiante.

“Extensa superfície aplanada com colinas amplas de vertentes suaves, favorecendo a agricultura extensiva e a pecuária; situa-se em níveis altimétricos médios em torno de 600 a 700m, podendo ultrapassar 1000m nas bordas; caracteriza-se também por terem ocorrido aí extensos derrames basálticos durante o Mesozoico, os quais, quando aflorados em superfície, favoreceram o desenvolvimento de solos naturalmente férteis; trata-se de uma das maiores unidades de relevo do Brasil, delimitada em grande parte por *cuestas*. Nessas áreas, é muito comum o aproveitamento de recursos hídricos subterrâneos devido à ocorrência de aquíferos de porosidade intergranular.”

“Significativa área de deposição de sedimentos aluviais recentes que avança em direção à Bolívia e ao Paraguai, com altitudes que variam entre 100m e 150m. Com ecossistemas ricos e frágeis, seus numerosos rios e áreas inundáveis têm sido fatores de atração para a atividade turística.”

Assinale a alternativa que identifica, respectivamente, os dois enunciados anteriores.

- a) Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná e Planície e Pantanal Mato-Grossense.
- b) Planalto da Amazônia Oriental e Planície e Pantanal Mato-Grossense.
- c) Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná e Depressão Sertaneja e do São Francisco.
- d) Planaltos e Serras do Atlântico Leste-Sudeste e Planície e Pantanal do Rio Guaporé.
- e) Depressão Sertaneja e do São Francisco e Depressão do Alto Paraguai-Guaporé,

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

2. (UNIP) – Sobre a área assinalada no mapa abaixo, **não** é correto afirmar:



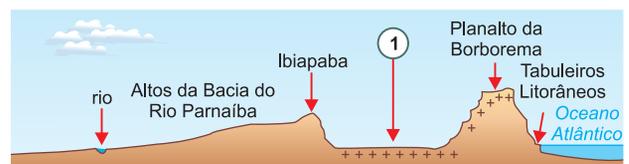
- a) É a mais recente formação geológica do Brasil, datando da Era Cenozoica, Período Quaternário.
- b) Apresenta uma formação vegetal complexa com flora e fauna bastante ricas e diversificadas.
- c) É banhada pelo Rio Paraguai, seus formadores e alguns afluentes que sofrem enchentes que decorrem das chuvas de verão.
- d) É toda formada de rochas cristalinas, apresentando grandes reservas, explorações e exportações de manganês e ferro.
- e) É tradicional área de pecuária de corte.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

3. Quanto à unidade de relevo indicada pelo número 1, identifique

- a) nome
- b) localização
- c) descrição



**RESOLUÇÃO:**

- a) Depressão Sertaneja.
- b) Sertão NE.
- c) Área sedimentar com formações residuais, como *inselbergs*.

4.

### Conheça o PANTANAL

10 dias para conhecer um dos Patrimônios da Humanidade em confortável ônibus pela Rodovia Transpantaneira

Hotéis categoria turística

10 X 300,00 ou R\$ 3.000,00 à vista



(UFABC) – O turista que adquirir o pacote de viagem ao Pantanal conhecerá uma região

- recoberta por densa mata com características semelhantes à floresta Amazônica.
- de colinas de baixa altitude, recobertas por vegetação de campos.
- de planaltos e depressões onde nascem vários afluentes do Rio Amazonas.
- de proteção ambiental que apresenta a mais extensa área de cerrado do Brasil.
- de planície que, no período das cheias, é inundada pelo Rio Paraguai e seus afluentes.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

5. O perfil que segue abaixo representa uma viagem entre as fronteiras do Brasil com a Venezuela ao norte, e do Brasil com a Bolívia ao sul. Atravessaríamos, assim, o vale amazônico. A unidade indicada com o número 1 é classificada entre as formas de relevo como

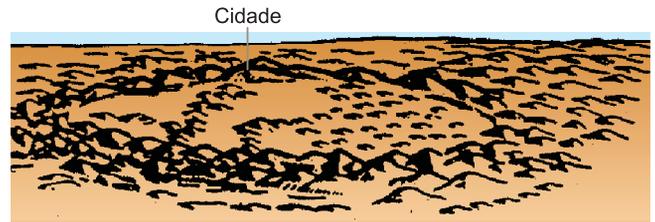


- uma depressão, onde predomina o processo erosivo.
- uma planície, onde a sedimentação suplanta a erosão.
- uma forma peneplanizada, extremamente desgastada.
- um planalto onde a erosão é maior que a sedimentação.
- um *inselberg*, forma residual muito comum em áreas de intensa erosão.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

6. (VUNESP) – De modo geral, as “caldeiras” são originadas pelo abatimento do edifício vulcânico, ocasionando o surgimento de um sistema de fraturas, que são preenchidas por lavas, posicionadas em volta do complexo vulcânico. A figura abaixo ilustra a borda circular ainda topograficamente ressaltada de uma imensa caldeira localizada em território brasileiro. Observe-a.



Assinale a alternativa que indica a cidade brasileira cuja localização está assinalada pela seta.

- Campos do Jordão.
- Caldas Novas.
- Itatiaia.
- Poços de Caldas.
- João Câmara.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

## MÓDULO 10

### INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL: PRINCIPAL MINÉRIOS I

1. (FUVEST) – Em se tratando de *commodities*, o Brasil tem papel relevante no mercado mundial, graças à exportação de minérios. Destacam-se os minérios de ferro e de manganês, bases para a produção de aço, e a bauxita, da qual deriva o alumínio. A relação entre minério e sua localização no território brasileiro está corretamente expressa em:

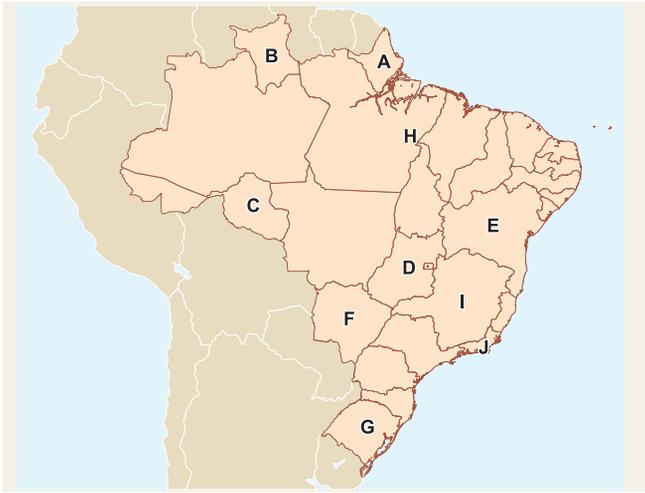
	Minério	Localização geográfica
a)	ferro	Quadrilátero Ferrífero (Planalto da Borborema)
b)	ferro	Serra dos Carajás (Planalto das Guianas)
c)	bauxita	Vale do Trombetas (Serra do Espinhaço)
d)	manganês	Maciço do Urucum (Pantanal Mato-Grossense)
e)	manganês	Vale do Aço (Chapada dos Parecis)

**RESOLUÇÃO:**

Quanto à distribuição espacial dos recursos minerais listados nas alternativas, temos: na alternativa a, o ferro do Quadrilátero Ferrífero está localizado na Serra do Espinhaço; na alternativa b, o ferro da Serra dos Carajás está presente nos Planaltos Residuais Sul-Amazônicos; na alternativa c, a bauxita do Vale do Rio Trombetas aparece na região de Oriximiná, na Planície do Rio Amazonas; a alternativa d é a correta, relacionando o minério manganês ao Maciço de Urucum, situado no Pantanal Mato-Grossense; finalmente, na e, o manganês existe no Vale do Aço, em Minas Gerais, nas imediações da Serra do Espinhaço.

**Resposta: D**

2. Destaque os principais recursos minerais (minérios e mineraloides) dos Estados assinalados no mapa abaixo.



**RESOLUÇÃO:**

- A – Mn (esgotado).
- B – Au, pedras preciosas, urânio.
- C – Sn, Au.
- D – Ni, quartzo.
- E – petróleo, Cu, Pb.
- F – Fe, Mn.
- G – carvão, Cu.
- H – Fe, Au, Al, Cu, Sn, Mn.
- I – Fe, Mn, Au, metais raros.
- J – petróleo, sal marinho, gás natural.

3. (FGV) – O Quadrilátero Central, uma das mais significativas jazidas de minério de ferro do Brasil e do mundo, localiza-se

- a) em Minas Gerais, em terrenos pré-cambrianos, importante região para o abastecimento de minério da Cia. Siderúrgica Nacional (CSN), em Volta Redonda-RJ.
- b) no Mato Grosso do Sul, em terrenos proterozoicos do Maciço do Urucum, importante região para implantação e abastecimento de minérios da Cia. Siderúrgica Nacional (CSN), em Volta Redonda – RJ.
- c) no Pará, na região de Carajás, em terrenos mesozoicos, sendo a maior área exportadora de minérios, via porto de Itaquí, cujo crescimento econômico foi estimulado.
- d) em Minas Gerais, em terrenos quaternários, representando a principal área de fornecimento de minério de ferro exportado pela Cia. Vale do Rio Doce, através do porto do Rio de Janeiro.
- e) no Pará, na região de Carajás, em terrenos pré-cambrianos, constituindo a principal área fornecedora de minérios exportados pela Cia. Vale do Rio Doce, via porto de São Luís.

**RESOLUÇÃO:**  
Resposta: A

4. (FUVEST) – No Brasil, as concentrações minerais localizadas no Quadrilátero Ferrífero e em Carajás formaram-se na era geológica:

- a) Pré-Cambriana.
- b) Paleozoica.
- c) Mesozoica.
- d) Cenozoica.
- e) Quaternária.

**RESOLUÇÃO:**  
Resposta: A

5. (FATEC) – Considere o mapa abaixo para responder à questão.



(Simielli, M.E – Geoatlas, São Paulo, Ática, 2000, p.83)

Está correta a alternativa

	Tipos de rocha	Ocorrência mineral
a)	Sedimentar	petróleo / carvão
b)	Cristalina	bauxita / carvão
c)	Metamórfica	petróleo / bauxita
d)	Cristalina	carvão / ferro
e)	Sedimentar	ferro / bauxita

**RESOLUÇÃO: Resposta: A**

6. (FUVEST) – A exploração dos recursos naturais ocupa posição de destaque na região norte do País. Aponte e explique uma característica da mineração de ferro relacionada

- a) à atividade econômica.
- b) aos impactos ambientais que acarreta.

**RESOLUÇÃO:**

- a) A exploração do minério de ferro é processada principalmente na Serra do Carajás, e está voltada para a exportação. O minério é transportado por estrada de ferro até o Porto de Itaquí (MA). Sua renda é um dos elementos da pauta de exportações do Brasil.
- b) A extração de minérios (entre eles o ferro) acarreta uma série de impactos ambientais. No caso de Carajás, temos:
  - I. retirada da cobertura vegetal, com eliminação de espécies;
  - II. aumento da erosão em função da retirada da vegetação;
  - III. eliminação dos rejeitos de extração;
  - IV. poluição de rios com a deposição de resíduos da exploração.

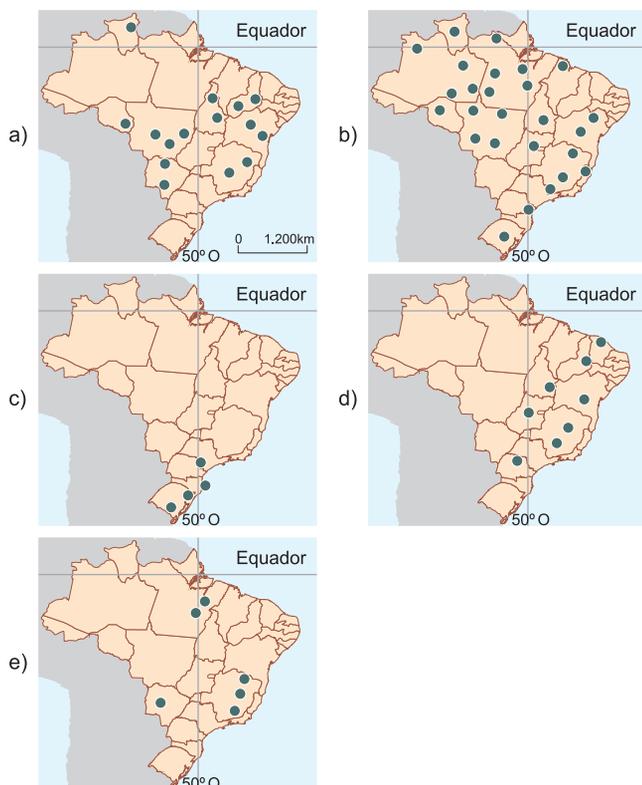
7. (FGV) – O Maciço do Urucum, localizado no Mato Grosso do Sul, no Pantanal, é rico em ferro e manganês. No entanto, as suas reservas não estão sendo aproveitadas economicamente de acordo com o seu potencial. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que **melhor** responde ao motivo desse não aproveitamento.

- a) Não apresentam um teor em ferro e manganês que permita o aproveitamento para a indústria siderúrgica.
- b) Para a produção do aço há necessidade do carvão, e o Mato Grosso do Sul não possui reservas carboníferas necessárias à produção de coque, associada à pequena industrialização do Mato Grosso do Sul.
- c) O País precisa ter reservas futuras para alimentar as indústrias siderúrgicas, nas próximas décadas, e a reserva mineralógica de Urucum é uma das mais ricas do mundo no teor de ferro e de manganês.
- d) Não existem ferrovias ou rodovias organizadas que viabilizem o transporte do ferro pelletizado para as siderúrgicas localizadas no sudeste do País.

e) As reservas são extensas, mas o teor mineral em ferro é baixo e as reservas de Carajás – PA continuam a atender às necessidades dos principais mercados de consumo do País.

**RESOLUÇÃO: Resposta: D**

8. (UNIFESP) – Apesar do desenvolvimento industrial, o Brasil permanece como um grande exportador de minerais. Assinale o mapa que indica a ocorrência do principal minério exportado pelo país.



(Graça Ferreira, 1999. Adaptado.)

**RESOLUÇÃO:**

O minério de ferro é o mais exportado pelo Brasil, sendo encontrado principalmente na Serra dos Carajás (PA), no Maciço de Urucum (MS), no Quadrilátero Ferrífero (MG).

**Resposta: E**

9. (VUNESP) – Dentre os recursos minerais do Brasil, destacam-se o minério de ferro, o manganês e o alumínio. A produção de um destes recursos atende tanto ao mercado interno como ao externo; porém, em uma das jazidas, toda a produção obtida é exportada. Assinale a alternativa que indica o recurso mineral, a localização da jazida e o país importador.

- a) Minério de ferro, Maciço do Urucum, Japão.
- b) Alumínio, Serra de Carajás, Estados Unidos.
- c) Manganês, Serra do Navio, Estados Unidos.
- d) Minério de ferro, Serra do Navio, Alemanha.
- e) Manganês, Quadrilátero Ferrífero, Japão.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

10. (FGV) – A Cia. Vale do Rio Doce (CVRD) chega aos dias de hoje como uma das maiores empresas privadas da América Latina. Em termos mundiais, passou a ocupar o terceiro lugar entre os gigantes do setor. Sabendo que cerca de 85% da produção da CVRD é comercializada no mercado externo, assinale a alternativa que mostre corretamente a(s) principal(is) área(s) de produção, o produto gerado e o principal mercado de exportação.

- a) Rio de Janeiro – Aço – Japão.
- b) São Paulo e Alagoas – Açúcar – EUA.
- c) Minas Gerais – Celulose – União Europeia.
- d) Pará e Minas Gerais – Minério de Ferro – China.
- e) Amazonas – Minério de Ferro – Nafta.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

## MÓDULO 1

## ELEMENTOS DE ASTRONOMIA

1. (MACKENZIE) – O nosso sistema solar é constituído por planetas classificados como internos ou externos. Os internos apresentam composição sólida, graças à presença de rochas e minerais em suas estruturas. Os externos apresentam consistência gasosa, por conterem hélio e hidrogênio, e gelo. Assinale a única alternativa em que todos os astros citados estão corretamente classificados, hoje, pelos cientistas astronômicos.

- Internos: Mercúrio, Vênus, Saturno e Terra.  
Externos: Marte, Saturno, Urano, Netuno e Plutão.
- Internos: Mercúrio, Netuno, Terra e Marte.  
Externos: Júpiter, Saturno, Urano, Vênus e Plutão.
- Internos: Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.  
Externo: Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão.
- Internos: Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.  
Externos: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.
- Internos: Mercúrio, Vênus, Terra e Saturno.  
Externos: Júpiter, Marte, Urano e Netuno.

## RESOLUÇÃO:

Resposta: D

2. Quanto ao sistema solar, pergunta-se:

- Quais planetas não apresentam satélites?
- O que são planetas terrestres? E os jupiterianos? E quais os planetas-anões?
- Qual a consequência da combinação entre a inclinação do eixo terrestre e o movimento de translação?

## RESOLUÇÃO:

- Mercúrio e Vênus.
- Planetas terrestres são aqueles que se apresentam semelhantes à Terra, isto é, são pequenos, sólidos, densos e circundam as órbitas internas, próximas ao Sol. Planetas jupiterianos são aqueles semelhantes a Júpiter, isto é, de grande dimensão e que circundam as órbitas externas, apresentando-se gasosos e pouco densos. São eles: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Planetas-anões: Ceres, Plutão e 2003UB313.
- A divisão do ano em estações.

3. A partir da figura a seguir, responda:



- Quais as diferenças entre os Quartos Crescente/ Minguante das fases da Lua Cheia/Nova?
- Que influências a Lua exerce sobre a Terra? Em que momentos ela é mais intensa?

## RESOLUÇÃO:

- No Quarto Crescente e no Quarto Minguante, a Lua encontra-se numa posição paralela em relação à Terra e, assim, podemos vê-la aproximadamente um quarto iluminada. Na Lua Cheia, a Lua encontra-se na face oposta à da Terra e vemos, então, uma de suas faces totalmente iluminada. Na Lua Nova, a Lua encontra-se entre a Terra e o Sol, portanto não a vemos.
- A Lua controla o movimento das marés e é mais intensa nos períodos de Lua Nova e Cheia, quando seu posicionamento exerce maior atração.

4. (ENEM) – No Brasil, verifica-se que a Lua, quando está na fase cheia, nasce por volta das 18 horas e se põe por volta das 6 horas. Na fase nova, ocorre o inverso: a Lua nasce às 6 horas e se põe às 18 horas, aproximadamente. Nas fases crescente e minguante, ela nasce e se põe em horários intermediários. Sendo assim, a Lua na fase ilustrada na figura ao lado poderá ser observada no ponto mais alto de sua trajetória no céu por volta de

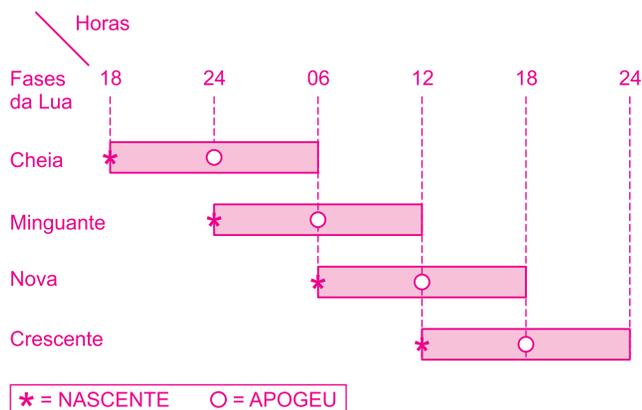


- meia-noite.
- três horas da madrugada.
- nove horas da manhã.
- meio-dia.
- seis horas da tarde.

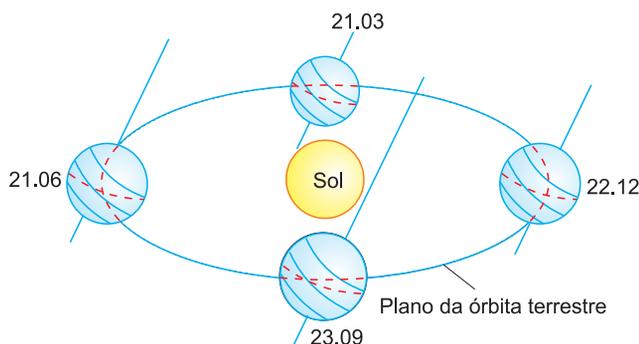
## RESOLUÇÃO:

A lua da figura está em quarto crescente, pois mostra a porção iluminada voltada para leste. O ponto mais alto de sua trajetória ocorrerá às 18h (seis horas da tarde).

Resposta: E



5. (UFPE) – Observe atentamente a figura a seguir. Ela nos permite concluir que:



- I. A exemplo dos outros planetas do sistema solar, a Terra descreve ao redor do Sol uma órbita circular.
- II. Entre 21 de março e 21 de junho, o Hemisfério Sul encontra-se no outono.
- III. A inclinação do eixo da Terra juntamente com o movimento de translação explicam a existência das estações do ano.
- IV. Em face de sua órbita, a Terra mantém sempre a mesma distância do Sol.
- V. Quando o plano da órbita terrestre corta o Equador, ocorrem os solstícios.

**RESOLUÇÃO:**

I) F    II) V    III) V    IV) F    V) F

6. (MACKENZIE) – No solstício de verão no Hemisfério Sul (21 de dezembro), os raios solares incidem perpendicularmente ao Trópico de Capricórnio. Isso significa que

- a) o Hemisfério Norte está recebendo menor insolação. Por isso, vive a sua estação fria, caracterizada por dias mais longos e noites mais curtas.
- b) o Hemisfério Sul está recebendo maior insolação. Por isso, vive a sua estação fria, caracterizada por dias mais longos e noites mais curtas.
- c) o Hemisfério Norte está recebendo maior insolação. Por isso, vive a sua estação quente, caracterizada por dias mais longos e noites mais curtas.
- d) o Hemisfério Norte está recebendo menor insolação. Por isso, vive a sua estação fria, caracterizada por dias mais curtos e noites mais longas.
- e) os dois Hemisférios, Norte e Sul, recebem a mesma insolação. Nessa data os dias e as noites duram exatamente doze horas em todo o planeta.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

7. “Casa que não entra sol, entra médico.” Esse antigo ditado reforça a importância de, ao construirmos casas, darmos orientações adequadas aos dormitórios, de forma a assegurar o máximo conforto térmico e salubridade.

Assim, confrontando casas construídas em Lisboa (ao norte do Trópico de Câncer) e em Curitiba (a sul do Trópico de Capricórnio), para assegurar a necessária luz do Sol, as janelas dos quartos não devem estar voltadas, respectivamente, para os pontos cardeais

- a) norte / sul.
- b) sul / norte.
- c) leste / oeste.
- d) oeste / leste.
- e) oeste / oeste.

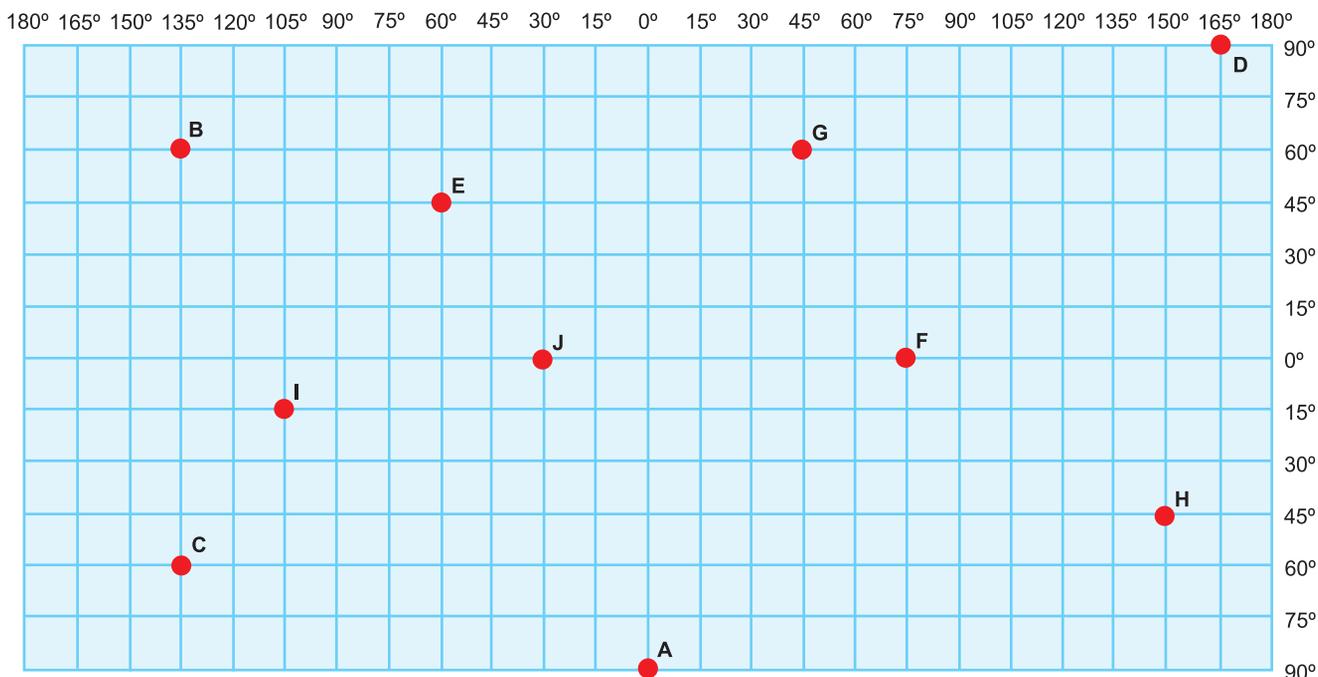
**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

## MÓDULO 2

### COORDENADAS GEOGRÁFICAS

1. Determine as coordenadas geográficas dos pontos destacados na ilustração a seguir.



#### RESOLUÇÃO:

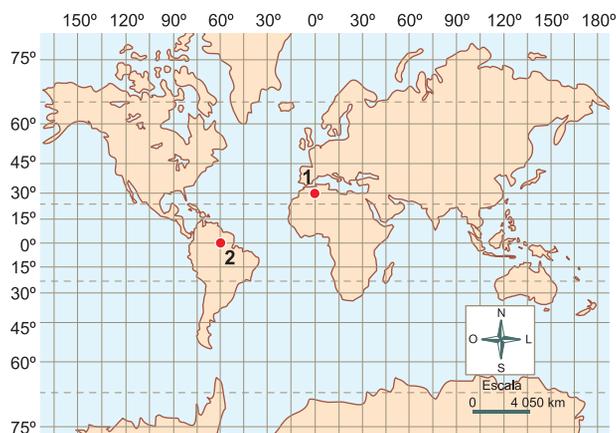
A - 90°S 0°      B - 60°N 135°O      C - 60°S 135°O      D - 90°N 165°L      E - 45°N 60°O  
 F - 0° 75°O      G - 60°N 45°L      H - 45°S 150°L      I - 15°S 105°O      J - 0° 30°O

2. (UnB-adaptada) – Com relação às coordenadas geográficas, à orientação e aos fusos dos pontos assinalados na figura acima, julgue os itens.

- I. Os pontos B e C possuem diferentes latitudes e mesma longitude.
- II. O ponto D está situado nos Hemisférios Norte e Ocidental.
- III. O ponto A está localizado a 0° de latitude de 90° de longitude S.
- IV. O ponto B possui 5 horas adiantadas em relação ao ponto E.
- V. Se no ponto B são 13 horas, os relógios no ponto D marcam 9 horas do dia seguinte.

RESOLUÇÃO: I-V, II-F, III-F, IV-F, V-V.

3. (UNESP) – Observe o planisfério.



(Regina Vasconcellos; Ailton P. A. Filho. Atlas geográfico ilustrado e comentado, 1999. Adaptado.)

As coordenadas geográficas (latitudes e longitudes) dos pontos 1 e 2, indicados no planisfério, são, respectivamente,

- a) 30° L e 0°; 0° e 40° O.
- b) 30° N e 0°; 0° e 60° O.
- c) 0° e 30° N; 60° S e 0°.
- d) 30° N e 30° O; 60° S e 60° O.
- e) 30° S e 30° O; 60° N e 60° L.

#### RESOLUÇÃO:

As coordenadas geográficas dos pontos assinalados no planisfério são

Ponto	latitude	longitude
1	30°N	0°
2	0°	60° oeste

Resposta: B

4. (PUC-MG) – Sobre o sistema de coordenadas geográficas e sua relação com os movimentos terrestres, é **incorreto** afirmar:

- a) A Terra possui 24 fusos horários, para um total de 360° de circunferência; assim, cada fuso horário corresponde a 15° da esfera.
- b) As linhas dos Círculos Polares estão nas latitudes de 66°33' e correspondem ao ponto geográfico onde, pelo menos uma vez ao ano, o Sol não se levanta no horizonte.
- c) As linhas dos Trópicos encerram os lugares onde os raios solares fazem ângulo de 90° com a superfície pelo menos uma vez por ano, o que explica a abundante energia nesse espaço.

- d) A linha do Equador divide a Terra em dois Hemisférios iguais, Ocidental e Oriental, e referencia o ajuste do horário global.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

5. (UNICAMP) – Se a Terra emprega vinte e quatro horas para girar em torno de seu eixo, começa a ocidente do centésimo octogésimo meridiano um novo dia, e a oriente temos ainda o dia anterior. Meia noite de sexta-feira, aqui no navio, é meia-noite de quinta-feira na Ilha. Se da América para a Ásia viajas, perdes um dia; se, no sentido contrário viajas, ganhas um dia: eis o motivo por que o [navio] Daphne percorreu o caminho da Ásia, e vós, estúpidos, o caminho da América. Tu és agora um dia mais velho do que eu! Não é engraçado?

(Adaptado de Umberto Eco, A Ilha do Dia Anterior. Rio de Janeiro: Record, 1995, p. 260).

- a) Por que os marinheiros que viajavam da América para a Ásia ficaram um dia mais velhos do que aqueles que viajaram no navio Daphne?  
 b) Por que no navio Daphne é meia-noite de sexta-feira e na Ilha é meia noite de quinta-feira?

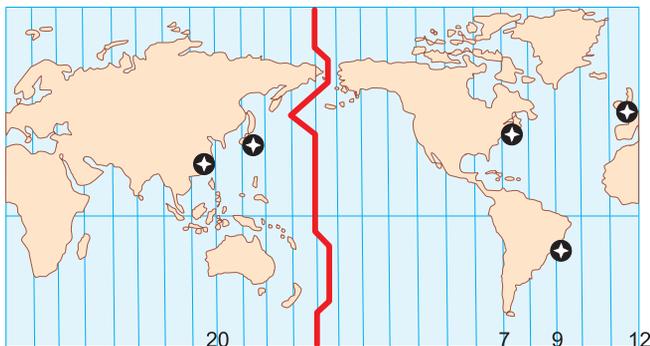
**RESOLUÇÃO:**

a) **Da América para a Ásia, os marinheiros viajam para locais com 24 horas a mais, ou seja, um dia.**

Os marinheiros se encontravam sob a linha internacional de data exatamente à meia-noite da sexta-feira, enquanto na ilha ainda era meia-noite da quinta-feira. Como a embarcação se encontrava navegando no sentido oeste, ela estava um dia adiantada.

b) **O navio Daphne está a oeste da linha internacional de data e a ilha está a leste dessa linha, o que explica a diferença de 24 horas entre os dois. A linha do meridiano de 180°, que é a marca da mudança internacional da data é o antimeridiano de Greenwich, ou seja, uma convenção internacional que permite a passagem de um dia para outro, evitando erros no calendário. Ela foi estabelecida numa localidade da Terra dominada na maior parte pelas águas do Oceano Pacífico, onde há poucos territórios e habitações, o que evita prováveis confusões.**

6. (ENEM) – O mercado financeiro mundial funciona 24 horas por dia. As bolsas de valores estão articuladas, mesmo abrindo e fechando em diferentes horários, como ocorre com as bolsas de Nova York, Londres, Pequim e São Paulo. Todas as pessoas que, por exemplo, estão envolvidas com exportações e importações de mercadorias precisam conhecer os fusos horários para fazer o melhor uso dessas informações.



Considerando que as bolsas de valores começam a funcionar às 09:00 horas da manhã e que um investidor mora em Porto Alegre, pode-se afirmar que os horários em que ele deve consultar as bolsas e a sequência em que as informações são obtidas estão corretos na alternativa:

- a) Pequim (20:00 horas), Nova York (07:00 horas) e Londres (12:00 horas).  
 b) Nova York (07:00 horas), Londres (12:00 horas) e Pequim (20:00 horas).  
 c) Pequim (20:00 horas), Londres (12:00 horas) e Nova York (07:00 horas).  
 d) Nova York (07:00 horas), Londres (12:00 horas), Pequim (20:00 horas).  
 e) Nova York (07:00 horas), Pequim (20:00 horas), Londres (12:00 horas).

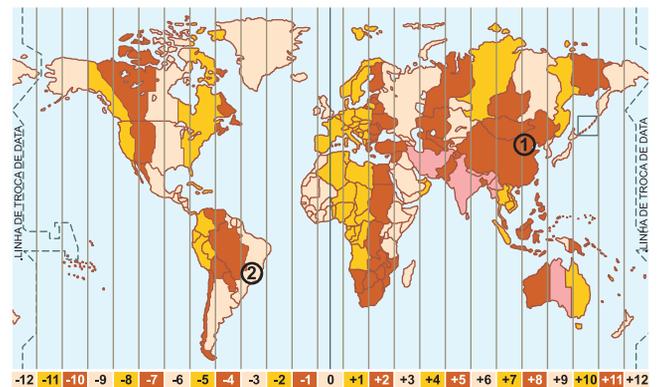
**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

**Dunga comemora adaptação do time ao fuso horário**

O técnico Dunga comentou nesta terça-feira que um dos maiores acertos da preparação da seleção brasileira de futebol para esta Olimpíada foi ter viajado logo para a Ásia, resolvendo a questão do fuso horário.

(JC, 05.08.2008)



7. (UFABC) – Considerando a diferença dos fusos horários observados no mapa, um evento esportivo que ocorreu em Pequim(1) às 8 horas da manhã do dia 12 de agosto foi visto em São Paulo(2), ao vivo, às

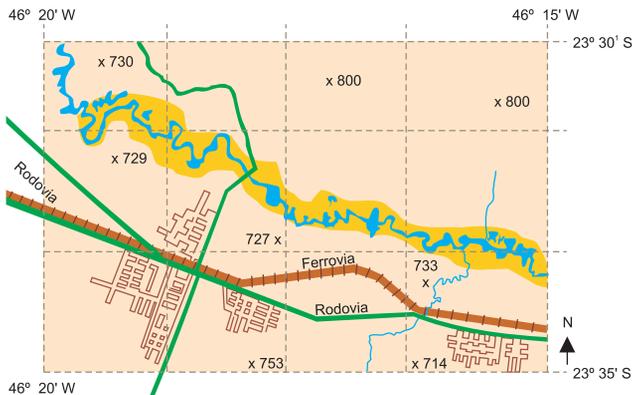
- a) 21 horas do dia 11 de agosto.  
 b) 8 horas da manhã do dia 10 de agosto.  
 c) 9 horas da manhã do dia 13 de agosto.  
 d) 20 horas do mesmo dia.  
 e) 9 horas da manhã do dia 11 de agosto.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

8. (UNICAMP)

- a) Em que hemisfério e continente se encontra a área mapeada?  
 b) A partir de que referência fornecida pelo mapa você localizou essa área?



**RESOLUÇÃO:**

- a) Hemisférios Sul e Ocidental (América do Sul).  
 b) Pelas coordenadas cartográficas localizadas nas margens do mapa.

## MÓDULO 3

### ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

1. (VUNESP) – Sob um mapa na escala de 1:500.000, tenciona-se demarcar uma reserva florestal de forma quadrada apresentando 7cm de lado. A área da reserva medirá no terreno:

- a) 122,5 km<sup>2</sup>.      b) 1.225 km<sup>2</sup>.      c) 12.250 km<sup>2</sup>.  
 d) 12,25 km<sup>2</sup>.      e) 12.255 km<sup>2</sup>.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

2. (MACKENZIE) – Considerando que a distância real entre duas cidades é de 120km e que a sua distância gráfica, num mapa, é de 6cm, podemos afirmar que esse mapa foi projetado na escala:

- a) 1 : 1.200.000.      b) 1 : 2.000.000.      c) 1 : 12.000.000.  
 d) 1 : 20.000.000.      e) 1 : 48.000.000.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

3. (UNESP) – A figura representa o palco da guerra entre a coalizão Anglo-Americana e o Iraque.



(Veja, 02/04/2003.)

Usando-se as referências contidas na figura e considerando-se que a distância entre o centro de Bagdá e o limite do último círculo fosse de 5cm, a escala do mapa seria

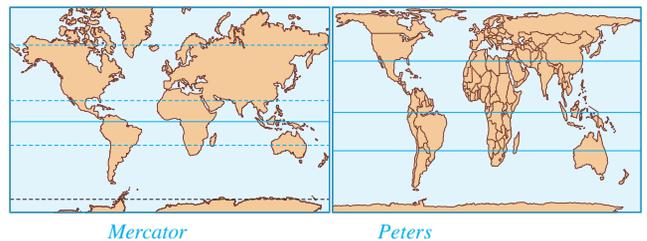
- a) 1: 160 000 000.      b) 1: 53 000 000.      c) 1: 20 000 000.  
 d) 1: 15 000 000.      e) 1: 3 200 000.

**RESOLUÇÃO:**

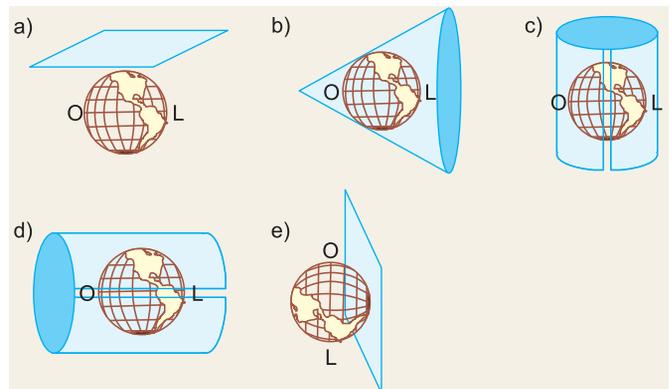
**Resposta: E**

4. (ENEM) – Existem diferentes formas de representação plana da superfície da Terra (planisfério).

Os planisférios de Mercator e de Peters são atualmente os mais utilizados.



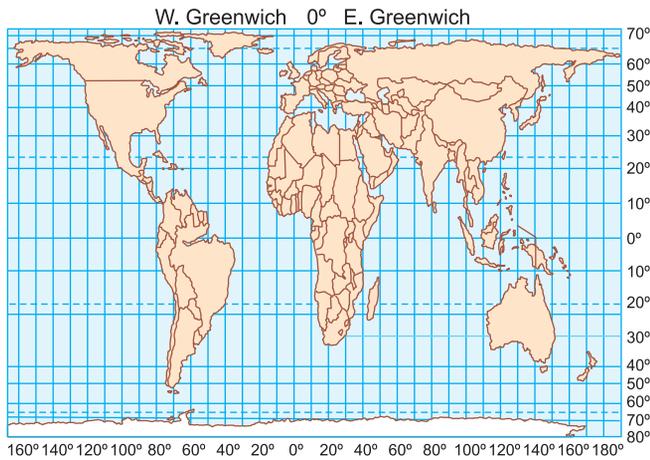
Apesar de usarem projeções, respectivamente, conforme e equivalente, ambas utilizam como base da projeção o modelo:



**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

5. (MACKENZIE)



A projeção acima possui formas distorcidas, mas suas áreas são mais preservadas. Segundo alguns analistas, essa projeção passa uma ideia de igualdade, valorizando as nações pobres e quebrando a visão de superioridade das nações ricas situadas no Hemisfério Norte. Identifique a nomenclatura correta da projeção apresentada.

- a) Mercator.                      b) Peters.                      c) Mollweide.  
d) Azimutal equidistante.      e) Equidistante.

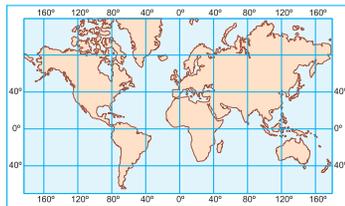
**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

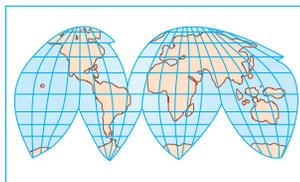
6. (FUVEST) – Analise os mapas abaixo e assinale a alternativa que indique a resolução cartográfica mais adequada para representar, com precisão, as distâncias da cidade de São Paulo em relação às várias localidades do mundo.



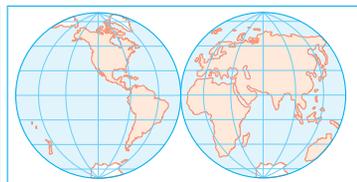
a) Projeção Azimutal Equidistante (Soukup).



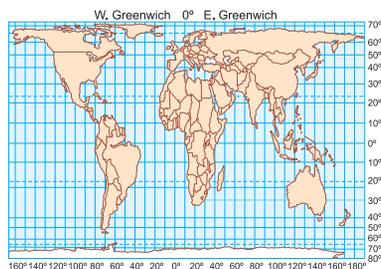
b) Projeção Cilíndrica Conforme (Mercator).



c) Projeção Equivalente Interrompida (Good).



d) Projeção Equivalente (com base em Mollweide).



e) Projeção Cilíndrica Equivalente (Peters).

(Adap. Ferreira, 1998.)

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

7. (MACKENZIE) – Percorrendo 1,5 km por minuto, de forma constante, uma família realizou uma viagem de carro, utilizando uma estrada em linha reta entre as cidades A e B. Se, em um mapa com escala 1:45000000, o comprimento da estrada é 10 cm, o tempo da viagem foi de

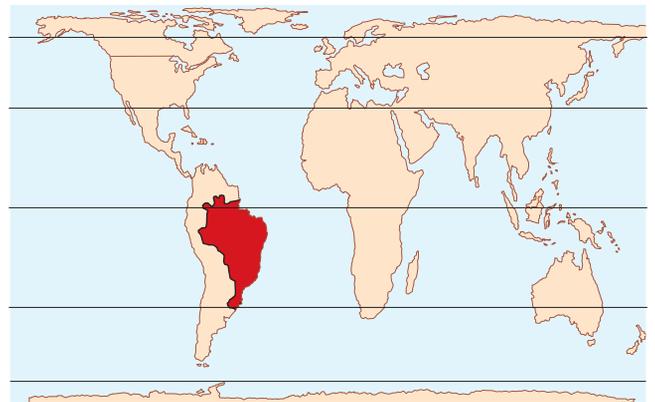
- a) 30 horas.                      b) 40 horas.                      c) 50 horas.  
d) 60 horas.                      e) 90 horas.

**RESOLUÇÃO:**

**Tem-se que 10 cm equivalem a 4 500 km, que serão percorridos em 50 horas (90 km/hora).**

**Resposta: C**

8. (UEM) – Observe o mapa.



(OLIVEIRA, C. *Dicionário Cartográfico*, 1988.)

A distância real entre os pontos extremos do Brasil no sentido norte-sul mede 4319 km e no sentido leste-oeste, 4394 km. No mapa apresentado, essas medidas correspondem a aproximadamente 1,6 cm e 0,9 cm, respectivamente. Há, portanto, uma nítida deformação na representação das áreas no referido mapa.

**De acordo com as informações acima e seus conhecimentos acerca de projeções cartográficas, com relação ao mapa apresentado, é correto afirmar que**

- a) a projeção utilizada é a de Mercator, do tipo cilíndrica e conforme, que não deforma os ângulos, mas distorce as áreas representadas. Nessa projeção, os paralelos e meridianos formam ângulos retos ao se cruzarem.  
b) a projeção utilizada é do tipo anamórfica, em que as áreas dos países ou continentes assumem o tamanho proporcional ao dado que representam, provocando distorções quanto às formas representadas.  
c) a projeção utilizada é do tipo cônica, em que os paralelos são circulares e os meridianos radiais. Essa projeção é utilizada principalmente para a representação de países ou regiões de latitudes intermediárias em face das deformações que provoca.  
d) utiliza a projeção de Peters, do tipo cilíndrica e equivalente, a qual conserva o tamanho dos países e continentes proporcionalmente corretos, porém distorce as formas, esticando-as.  
e) a deformação no mapa foi produzida por sua ampliação no computador, maior no sentido norte-sul, provocando o erro da representação, pois, seja qual for a projeção utilizada, as áreas não podem ser deformadas.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

9. (FUVEST)



Fonte: *Toda Mafalda*. Quino. Martins Fontes, 1999.

A personagem Mafalda, que está em Buenos Aires, olha o globo em que o Norte está para cima e afirma: “a gente está de cabeça pra baixo”. Quem olha para o céu noturno dessa posição geográfica não vê a estrela Polar, referência do polo astronômico Norte, e sim o Cruzeiro do Sul, referência do polo astronômico Sul. Se os polos do globo de Mafalda estivessem posicionados de acordo com os polos astronômicos, ou seja, o polo geográfico Sul apontando para o polo astronômico Sul, seria correto afirmar que

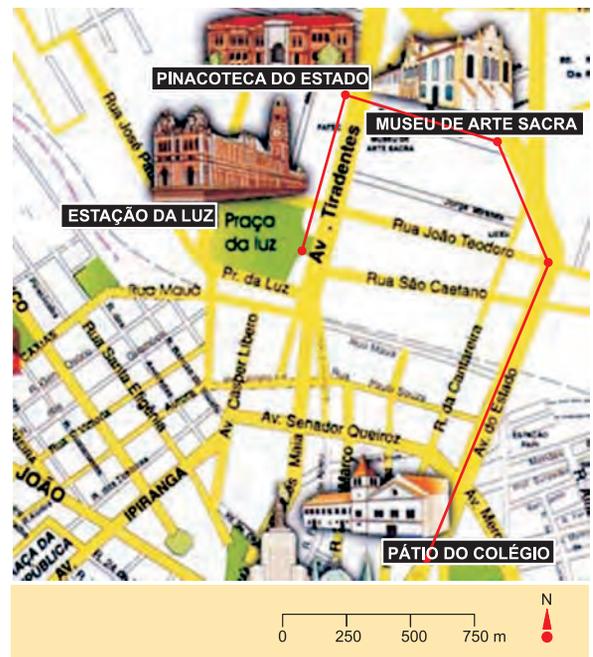
- o Norte do globo estaria para cima, o Sul para baixo e Mafalda estaria realmente de cabeça para baixo.
- o Norte do globo estaria para cima e o Sul para baixo, mas Mafalda não estaria de cabeça para baixo por causa da gravidade.
- o Norte do globo estaria para cima, o Sul para baixo, e quem estaria de cabeça para baixo seriam os habitantes do Hemisfério Norte.
- o Sul do globo estaria para cima e o Norte para baixo, mas Mafalda estaria de cabeça para baixo por causa da gravidade.
- o Sul do globo estaria para cima, o Norte para baixo e Mafalda não teria razão em afirmar que está de cabeça para baixo.

**RESOLUÇÃO:**

Se os polos do globo de Mafalda estivessem posicionados de acordo com os polos astronômicos, então o Sul do globo estaria para cima, sob o ponto de vista da Mafalda, e o Norte para baixo. Levando-se em conta o campo gravitacional da Terra, Mafalda não ficaria de cabeça para baixo.

Resposta: E

10. (UNESP) – Você está fazendo um ‘tour’ turístico pelo centro da cidade de São Paulo, visitando pontos históricos e museus. O ponto de saída é a Praça da Luz, na Estação da Luz. Seu roteiro segue pela Pinacoteca do Estado, Museu de Arte Sacra e termina no Pátio do Colégio.



(Analúcia B. R. Giometti, Sandra Elisa C. Pitton e Silvia Aparecida G. Ortigoza. 2.ª Ed. revista, São Paulo: Unesp, 2006.)

Para percorrer todo o trajeto, a distância, em metros, que terá de fazer é, aproximadamente,

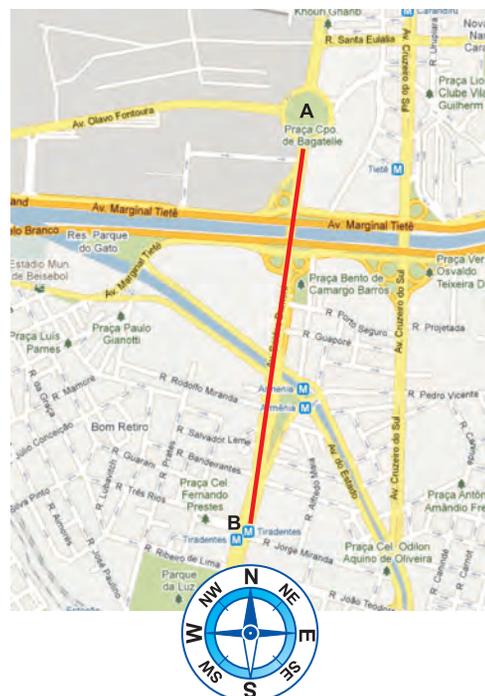
- 2 000.
- 3 000.
- 4 000.
- 5 000.
- 6 000.

**RESOLUÇÃO:**

Observando-se a escala da planta, temos que 1cm equivale a 250 metros. O tour percorre 12cm da planta indo da Estação da Luz (1) até o Pátio do Colégio (2), portanto 3 000 metros.

Resposta: B

11. (UNESP) – Esse é um recorte de parte da planta da cidade de São Paulo, onde foi traçado um segmento de reta AB, com 0,11 m. A distância real entre esses dois pontos é de 1 760 m.



(Regina Vasconcellos; Ailton P. Alves Filho. Atlas Geográfico ilustrado e comentado, 1999. Adaptado.)

Partindo dessas informações, calcule a escala da planta utilizando a fórmula  $\frac{e}{E} = \frac{u}{U}$ , onde:

$\frac{e}{E}$  = escala ou razão escolhida, sendo e = 1;

U = unidades medidas no terreno;

u = unidades que devem ser colocadas no papel para representar U.

A escala da planta é

- a) 1 : 16 000.                      b) 1 : 10 500.  
c) 1 : 15 000.                      d) 1 : 25 000.  
e) 1 : 5 000.

**RESOLUÇÃO:**

Se  $0,11m = 1760m$   
 $11cm = 176\ 000cm$   
 $1\ cm = 16\ 000$

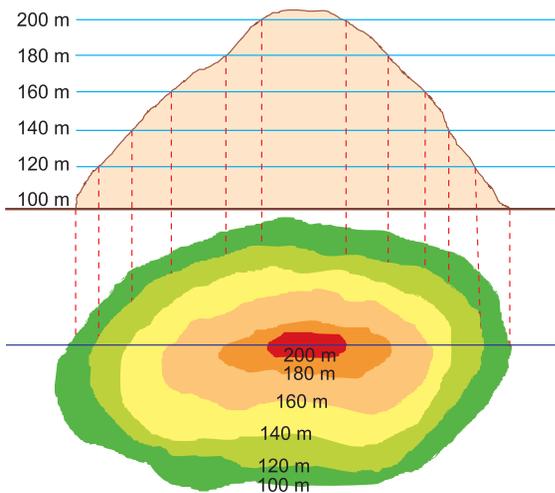
portanto, a escala, que é dada em cm, será de 1 : 16 000.

**Resposta: A**

## MÓDULO 4

### A CARTOGRAFIA TEMÁTICA

1. (UFPE) – Observe o gráfico a seguir e assinale o item que indica uma falha de representação.

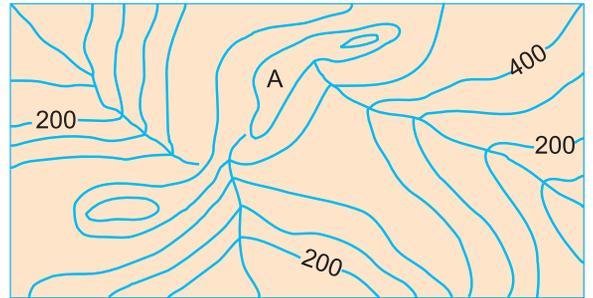


- a) As curvas de nível apresentam equidistância de 20m.  
b) A aproximação das curvas de nível indica maior declividade do terreno.  
c) A curva de 200m representa o ponto mais elevado do relevo.  
d) Cada curva de nível é formada por pontos de idêntica cota altimétrica.  
e) A partir de um conjunto de curvas de nível, pode-se obter um perfil topográfico.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

2. (FUVEST) – Analisando a representação das diferentes altitudes e da hidrografia da área mapeada, podemos inferir que, no local assinalado pela letra A, temos

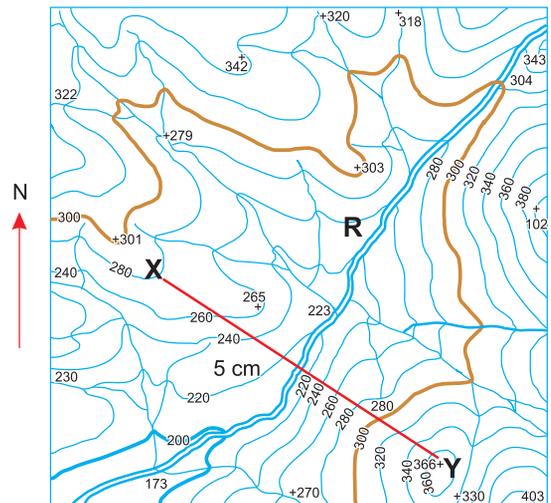


s/ escala

- a) um lago.  
b) altitudes acima de 800 m.  
c) altitudes abaixo de 500 m.  
d) rebaixamento do relevo e desaguadouro de rios.  
e) maiores altitudes e nascentes dos rios.

**RESOLUÇÃO: Resposta: E**

3. (FGV) – A partir da interpretação do esquema, é correto afirmar que:

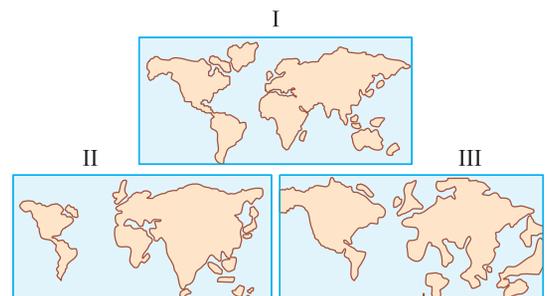


escala: 1:50 000

- a) As maiores altitudes encontram-se ao centro do esquema.  
b) A distância real entre os pontos X e Y é de 300km.  
c) O rio principal R segue em direção sudoeste.  
d) As maiores declividades localizam-se na direção oeste.  
e) A margem esquerda do rio R é a mais favorável à prática agrícola mecanizada.

**RESOLUÇÃO: Resposta: C**

4. (FUVEST)



O esboço I representa os continentes segundo a superfície. Os esboços II e III representam cada parte do mundo com uma dimensão proporcional a diferentes informações. São elas, respectivamente,

- renda *per capita* e volume de produção agrícola.
- total de população e renda *per capita*.
- valor da produção industrial e percentagem da população alfabetizada.
- consumo de energia e renda *per capita*.
- total da população e volume de produção de minérios.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

5. (PUC) – Veja com atenção:

**População absoluta do mundo (2000)**



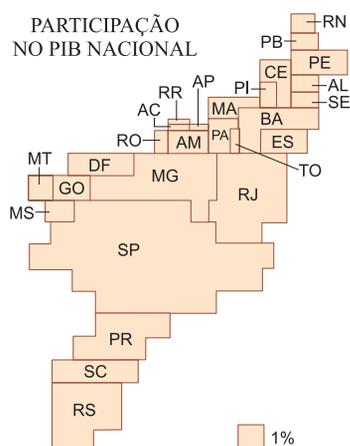
Esse mapa-múndi é uma anamorfose. O tamanho dos países depende da quantidade de habitantes. Sobre o que você está vendo, pode ser dito que

- países como Japão e Austrália ficam sub-representados em razão de terem pequena população, a despeito de terem grande extensão territorial.
- a Europa ocidental tem pouca expressão no mapa-múndi por ser uma área que está perdendo população, por conta de sua baixa taxa de natalidade.
- na América do Norte a representação praticamente coincide com o mapa que mostra a extensão territorial, pois México, Canadá e EUA possuem grandes populações.
- a Ásia ganha área em relação ao mapa convencional, o que mostra que alguns países têm grande população absoluta.
- em relação a um mapa convencional, a África perde muito mais área que a América do Sul, mostrando o quanto esse continente é pouco populoso.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

6. (FATEC) – Observe a figura abaixo:



IBGE (apud MAGNOLI, D.; Araújo, R. Projeto de Ensino de Geografia. Geografia do Brasil. São Paulo: Moderna, 2001. p.99.)

Considere as afirmações relacionadas à figura que representa as áreas das Unidades da Federação (UF) proporcionais à porcentagem de sua participação no PIB do País.

- Os maiores PIBs correspondem, comparativamente, às sociedades das UF de maior extensão e maior povoamento.
  - A representação das porcentagens correspondentes ao PIB das diferentes UF revela a existência de graves disparidades geoeconômicas no País.
  - O PIB do conjunto dos estados da região Nordeste é menor do que o atribuído aos três estados da Região Sul.
  - A implantação recente de novas indústrias automobilísticas em Minas Gerais explica seu maior destaque no Centro-Sul.
- Estão corretas apenas as afirmações assinaladas em
- I e II.
  - II e III.
  - I e III.
  - II e IV.
  - I e IV.

**RESOLUÇÃO:**

A afirmativa I é falsa porque a participação no PIB das unidades não corresponde à extensão territorial. O Estado do Amazonas, por exemplo, revela no mapa pequena participação, apesar de ser a mais extensa unidade em território.

A afirmativa IV é falsa, pois a unidade que revela maior destaque no Centro-Sul é São Paulo.

**Resposta: B**

7. (UNESP) – Dentre as ciências ligadas à Cartografia, que se utiliza de técnicas para produzir mapas, a Geografia se destaca. Como se sabe, os mapas devem conter título, legenda, coordenadas geográficas e escala, o que nem sempre acontece, dificultando a sua interpretação. Além do mais, todo mapa apresenta distorções. Porém, a linguagem cartográfica é fundamental para a Geografia.

- O que é escala?
- Por que os mapas apresentam distorções e podem ser usados ideologicamente?

**RESOLUÇÃO:**

- Escala é uma relação de proporção entre as dimensões representadas e as dimensões reais de um determinado fenômeno.
- Sendo os mapas representações da realidade, e diante da impossibilidade geométrica de representar a superfície terrestre – esférica – sem deformação ou sem perda de continuidade numa superfície plana, os mapas representam aquilo que interessa a quem o elabora. Portanto, os mapas, cartogramas, ou qualquer representação cartográfica, podem ser usados ideologicamente, omitindo informações ou destacando pontos de interesse.

8. (MACKENZIE) –

**Projeção Geopolítica**

“A cartografia oferece, de modo geral, uma imagem do planeta focalizada no Equador e centrada na Europa e África. Essa imagem, reproduzida à exaustão nos planisférios, tende a incutir ou a perpetuar algumas noções enganosas a respeito da configuração das massas continentais e das relações de distância entre os países.

A Geopolítica opera com projeções cartográficas menos usuais, capazes de evidenciar realidades geralmente pouco enfatizadas. Entre elas, está a projeção azimutal equidistante.”

*“O mundo contemporâneo” da Guerra Fria aos nossos dias –  
Demétrio Magnoli*

A respeito da projeção cartográfica citada, assinale a alternativa correta.

- a) Apresenta direções e distâncias verdadeiras a partir de seu centro. Os mapas, confeccionados com base nessa projeção, têm por centro qualquer ponto escolhido. Eles proporcionam, a cada espaço, uma visão de mundo centrada no seu próprio território.
- b) Apresenta direções e distâncias verdadeiras a partir das suas periferias, havendo proporcionalidade de áreas em todo o mapa e favorecendo a visão do mundo subdesenvolvido.
- c) Apresenta direções e distâncias alteradas, não havendo proporcionalidade de formas e favorecendo a visão do mundo desenvolvido.
- d) Também conhecida como transmural, na qual os ângulos são idênticos, não apresentando distorções evidentes.
- e) Apresenta as áreas proporcionalmente idênticas às da esfera terrestre, embora os ângulos possam estar deformados em comparação com a realidade.

**RESOLUÇÃO:**

**A projeção azimutal apresenta direções e distâncias reais a partir de seu centro, o que permite uma visão de mundo centrada em seu próprio território que pode ser qualquer ponto escolhido do planeta.**

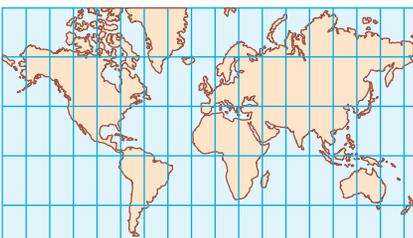
**Resposta: A**

9. (MACKENZIE) – A maneira como imaginamos o mundo será diferente em 2020. Agrupamentos geográficos tradicionais terão cada vez menos importância nas relações internacionais. Desde o final da Guerra Fria, os estudiosos vêm questionando a utilidade do conceito Oriente versus Ocidente.

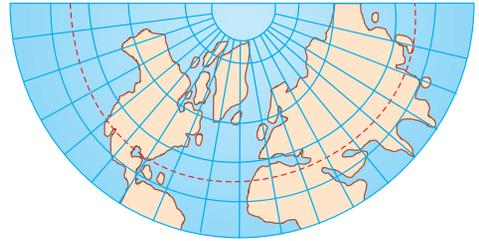
*O relatório da CIA: como será o mundo em 2020*

Diante de tantas análises e questionamentos geopolíticos de um mundo em permanente transformação, a cartografia continua, como há séculos, sendo essencial. Refletindo a respeito, identifique, dentre as alternativas, o tipo de Projeção Cartográfica que melhor evidencia os temas geopolíticos e regionais.

- a) Cilíndrica



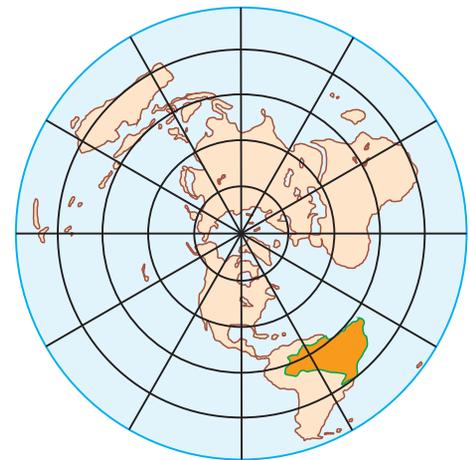
- b) Cônica



- c) Mollweide



- d) Azimutal Equidistante



- e) Holzel



**RESOLUÇÃO:**

**A projeção cilíndrica apresentada corresponde à de Mercator e foi elaborada num contexto histórico muito anterior ao relatado no enunciado. A projeção cônica não permite uma análise, nos diferentes continentes, das correlações de forças internacionais.**

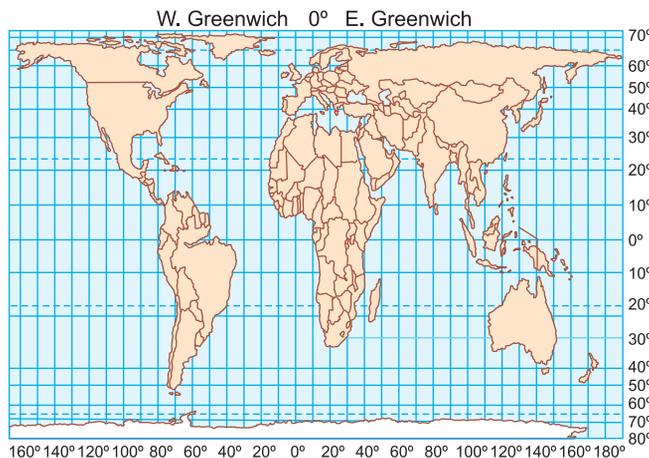
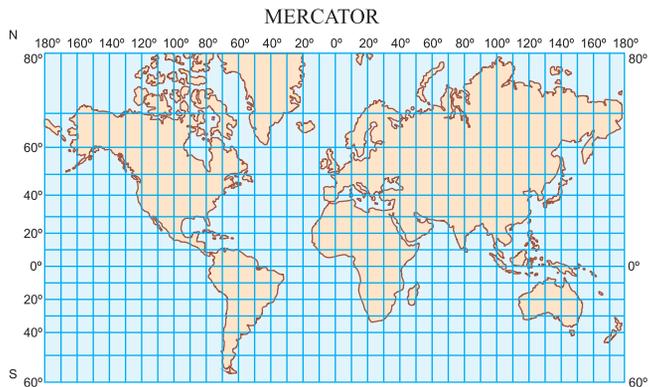
**A projeção de Mollweide escolhida privilegia o Brasil, país ainda emergente e, portanto, com menor peso nas relações internacionais.**

**A projeção azimutal equidistante permite observações dos diferentes continentes, com destaque para as regiões onde há os principais atores globais, América do Norte, Europa e Ásia.**

**A projeção Holzel, a despeito de alterar as características da projeção cilíndrica, mantém a centralização mundial na Europa, continente que já não apresenta mais a mesma importância internacional que teve entre o século XVI e meados do século XX.**

**Resposta: D**

10. (UNESP) – Observe os mapas.



(Regina Vasconcelos, Ailton P. Alves Filho. *Novo Atlas Geográfico*. São Paulo: FTD, 1999. Adaptado.)

- A respeito destas projeções cartográficas é correto afirmar que
- a) na projeção de Mercator, os meridianos e os paralelos são linhas retas, que se cortam em ângulos retos, provocando distorções mais acentuadas nas áreas continentais de baixas latitudes.
  - b) a de Peters é frequentemente apontada como uma projeção que expressa o poderio do Norte sobre o Sul, visto que superdimensiona as terras do Norte.
  - c) a de Peters é muito útil na navegação, pois respeita as distâncias e os ângulos, embora não faça o mesmo com o tamanho das superfícies.
  - d) a projeção de Mercator é, comumente, utilizada em cartas topográficas e, no Brasil, é adotada como base do sistema cartográfico nacional.
  - e) a projeção de Peters utiliza a técnica de anamorfose, o que explica o alongamento dos continentes no sentido Norte – Sul, mantendo a fidelidade à proporção de áreas.

**RESOLUÇÃO:**

Na projeção de Mercator, ocorrem maiores distorções nas áreas polares, valorizando as terras emersas do Hemisfério Norte e colocando o continente europeu como centro do planeta. Essa projeção é comumente utilizada em cartas topográficas e, no Brasil, é adotada como base do sistema cartográfico nacional.

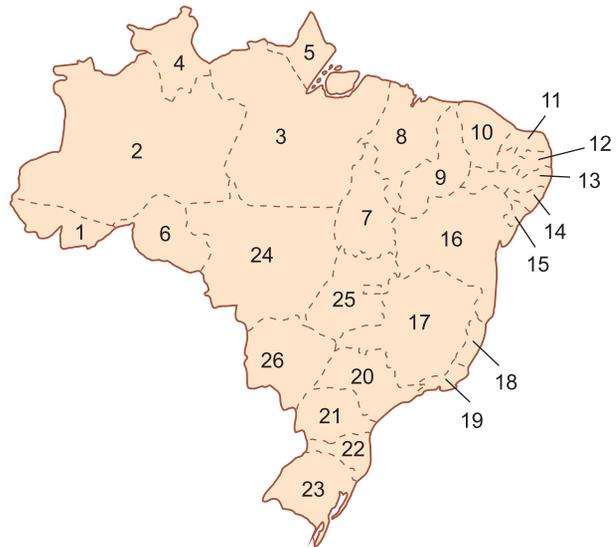
Resposta: D

**MÓDULO 5**

**O ESPAÇO BRASILEIRO**

1. Atualmente, a República Federativa do Brasil é formada por 26 Estados e um Distrito Federal, divididos em cinco regiões geoeconômicas.

Complete o quadro com as unidades políticas e respectivas siglas.



a) Região Norte

- 1 – Acre – AC
- 2 – Amazonas – AM
- 3 – Pará – PA
- 4 – Roraima – RR
- 5 – Amapá – AP
- 6 – Rondônia – RO
- 7 – Tocantins – TO

b) Região Nordeste

- 8 – Maranhão – MA
- 9 – Piauí – PI
- 10 – Ceará – CE
- 11 – Rio Grande do Norte – RN
- 12 – Paraíba – PB
- 13 – Pernambuco – PE
- 14 – Alagoas – AL
- 15 – Sergipe – SE
- 16 – Bahia – BA

c) Região Sudeste

- 17 – Minas Gerais – MG
- 18 – Espírito Santo – ES
- 19 – Rio de Janeiro – RJ
- 20 – São Paulo – SP

d) Região Sul

- 21 – Paraná – PR
- 22 – Santa Catarina – SC

23 – Rio Grande do Sul – RS

e) Região Centro-Oeste

24 – Mato Grosso – MT

25 – Goiás – GO

26 – Mato Grosso do Sul – MS

2. (UNICAMP) – O mapa a seguir mostra como seria a divisão político-administrativa do Brasil, caso fossem criados novos estados, cuja formação é pretendida por certos setores da sociedade.



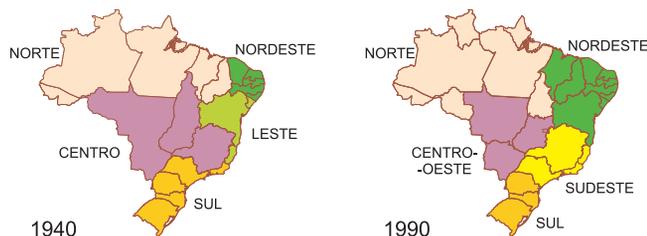
- a) Identifique os estados dos quais seriam desmembrados esses novos estados.
- b) Aponte as razões econômicas que podem ser utilizadas, por um lado, para justificar e, por outro, para opor-se ao possível desmembramento administrativo de Iguaçu.

**RESOLUÇÃO:**

- a) 1 e 2 – Amazonas; 3 e 5 – Pará; 4 – Mato Grosso; 6 – Maranhão; 7 – Minas Gerais; 8 – Rio de Janeiro; 9 – Paraná e Santa Catarina.
- b) Novas regiões, transformadas em Estados independentes, poderiam cuidar melhor de suas finanças, atendendo melhor às populações locais; a criação de novos estados custa dinheiro à Federação.

3. (UNICAMP) – Durante o Estado Novo (1937-1945), foi criado o Conselho Nacional de Geografia, que deu origem ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, IBGE. Uma das atribuições do IBGE era produzir estatísticas básicas sobre a população brasileira, por meio de Censos. Também caberia ao Instituto produzir informações cartográficas, bem como propor e instituir uma regionalização do território brasileiro. As figuras abaixo dizem respeito a dois momentos históricos da regionalização do território brasileiro. Pergunta-se:

**A EVOLUÇÃO DAS GRANDES REGIÕES**



- a) Qual o principal critério utilizado para instituir a regionalização do território brasileiro em 1940? Qual a principal finalidade do Estado brasileiro ao regionalizar o seu território?
- b) Em 1988, o Estado de Tocantins foi criado. Tocantins foi desmembrado de qual Estado? Por que ele foi inserido na Região Norte do Brasil?

**RESOLUÇÃO:**

- a) O critério adotado para a regionalização do Brasil em 1940 era puramente de orientação, utilizando os pontos cardeais e colaterais como princípios de divisão. Esse é o fato que justifica o surgimento de regiões como “Leste”, “Centro”, “Sul” e outras. Com o passar do tempo, o IBGE foi melhorando seu critério, até chegar à divisão atual, que tem por base a observação de características geográficas que possam agrupar os estados federativos já existentes. A principal finalidade foi dar base ao Estado para elaborar políticas públicas que privilegiassem as potencialidades de cada região, estabelecendo certa homogeneidade para a análise de aspectos estatísticos e geográficos.
- b) O Estado de Tocantins foi desmembrado a partir do Estado de Goiás. Sua inserção na Região Norte está associada aos seguintes aspectos: domínio da floresta equatorial amazônica, clima tropical úmido, área banhada pela bacia do Tocantins-Araguaia, que converge para a Região Norte, além do padrão de economia agroextrativista.

4. Devido à grande extensão territorial do Brasil, especialmente no sentido oeste-leste, podemos contar, em nosso território, com três fusos horários. Assim sendo, quando forem 15 horas em São Paulo, teremos respectivamente em Porto Velho, Rio Branco e Vila dos Remédios:

- a) 14, 13 e 16 horas.
- b) 14, 15 e 16 horas.
- c) 13, 14 e 16 horas.
- d) 13, 14 e 15 horas.
- e) 14, 14 e 16 horas.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: E

5. (MACKENZIE) – Em uma cidade localizada no terceiro fuso horário brasileiro, quando os relógios marcavam 23 horas do dia 2 de fevereiro, horário de verão, em outra cidade, localizada a 15° ocidental do Meridiano de Greenwich, estávamos

- a) às 21 horas do dia 2 de fevereiro.
- b) às 20 horas do dia 2 de fevereiro.
- c) à 1 hora do dia 3 de fevereiro.
- d) às 2 horas do dia 3 de fevereiro.
- e) às 3 horas do dia 3 de fevereiro.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: C

6. Observando o limite prático dos fusos horários brasileiros a seguir, identifique as unidades políticas de cada um deles.

**ATENÇÃO! ALTERAÇÕES NOS FUSOS HORÁRIOS**

O Senado Federal brasileiro aprovou, na 2ª semana de abril de 2008, alterações nos fusos horários, a saber:

- O Acre e mais 46 municípios do extremo oeste do Amazonas passam a ter apenas uma hora de diferença em relação à Brasília, ou seja, passam a pertencer ao terceiro fuso horário brasileiro;
- Com isso, o Brasil passa a ter apenas três fusos horários;
- O Estado do Pará passa a ter apenas um fuso horário, eliminando-se assim, a divisão do estado a partir do Rio Xingu; todos os municípios passam a ter o horário de Belém, que coincide com o horário de Brasília.

– Observe as mudanças nos mapas:

**COMO ERA**



**COMO FICOU**



1º fuso: **ilhas oceânicas – São Pedro e São Paulo, Atol das Rocas, Fernando de Noronha e Trindade e Martim Vaz.**

2º fuso: **Estados litorâneos, hora de Brasília – RS, SC, PR, SP, RJ, ES, MG, GO, TO, DF, AP, BA, SE, AL, PE, PB, RN, CE, PI, MA, leste do PA.**

3º fuso: **Estados interioranos – oeste do PA, AM (centro-leste), MS, MT, RO, RR, oeste do AM, AC.**

**MÓDULO 6**

**URBANIZAÇÃO: EVOLUÇÃO E CONCEITOS**

1. Complete os quadros a seguir.

I)	
Origem	Cidades
<b>Fortificações</b>	Natal (RN), Manaus (AM), Fortaleza (CE), Belém (PA), João Pessoa (PB), Santarém (PA), Corumbá (MS).
<b>Colônias</b>	Londrina (PR), Blumenau (SC), Caxias do Sul (RS), Novo Hamburgo (RS), Bento Gonçalves (RS), Flores da Cunha (RS).
<b>Núcleos de pecuária</b>	Currais Novos (RN), Vacaria (RS), São Gabriel (RS), Pastos Bons (PI).
<b>Aldeamentos indígenas</b>	Santana de Parnaíba (SP), Itapeccerica da Serra (SP), Guarulhos (SP), Campina Grande (PB), Juazeiro (BA).
<b>Feitasas</b>	Sorocaba (SP), Tietê (SP), Paraibuna (SP), Itu (SP), Amparo (SP), Batatais (SP), Lajes (SC), Laguna (SC).

II)	
Função urbana	Cidades
<b>Portuária</b>	Santos (SP), Paranaguá (PR), Vitória (ES), Rio Grande (RS).
<b>Industrial</b>	Volta Redonda (RJ), Sorocaba (SP), Cubatão (SP).
<b>Turística</b>	Ouro Preto (MG), Parati (RJ), Salvador (BA).
<b>Religiosa</b>	Aparecida (SP), Juazeiro do Norte (CE), Bom Jesus da Lapa (BA).
<b>Turística balneária</b>	Cabo Frio (RJ), Rio de Janeiro (RJ), Guarujá (SP).

III)	
Posição geográfico	Cidades
Marítima	Rio de Janeiro (RJ), Santos (SP), Salvador (BA), Recife (PE).
Fluvial	Manaus (AM), Porto Alegre (RS), Juazeiro (BA), Corumbá (MS), Guaíba (RS).
Interiorana	Bauru (SP), Sorocaba (SP), Campinas (SP).
Litorânea	Cubatão (SP), Itabuna (BA), Joinville (SC).

IV)	
Sítio Urbano	Cidades
Acrópole	São Paulo (SP), Salvador (BA).
Planície	Manaus (AM), Santarém (PA).
Planalto	Brasília (DF), Cuiabá (MT).
Montanha	Ouro Preto (MG), Campos do Jordão (SP).
Insular	São Luís (MA), Florianópolis (SC).

2. (UNIFESP) – A urbanização brasileira, que se acelerou na segunda metade do século XX, permitiu o aparecimento de

- megalópoles em regiões onde ocorre concentração industrial, como São Paulo, Campinas e Fortaleza.
- cadeias produtivas interligadas por ferrovias, sendo as metrópoles o destino final da produção industrial.
- metrópoles resultantes da ocupação litorânea no Nordeste, que mantêm a influência em escala nacional.
- conurbação entre centros importantes como Brasília e Goiânia, constituindo uma megacidade.
- metrópoles nacionais, como Rio de Janeiro, metrópoles regionais, como Belém, e centros regionais.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

3. À medida que a urbanização e a globalização mundial se aceleram, novos conceitos são criados com o objetivo de explicar a atual complexidade desses processos. É recente a criação da expressão **cidade global**, que pode ser definida como

- o estágio mais avançado da megalópole, pois se caracteriza pela expansão da mancha urbana em tamanha proporção que elimina as áreas preexistentes.
- a aglomeração urbana que ultrapassa os 10 milhões de habitantes e, em virtude desse contingente, reúne grande número de funções econômicas.
- a grande cidade histórica e materialmente preservada que, sob o patrocínio da ONU, passa a fazer parte do patrimônio mundial.
- o ideal urbano encontrado em algumas poucas áreas do mundo desenvolvido, pois se caracteriza pela ausência de espaços de exclusão em seu interior.
- a cidade cujo poder político-econômico ultrapassa as fronteiras nacionais, o que a torna capaz de polarizar grandes espaços da “economia-mundo”.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

4. (FGV) – Como a economia informal se apresenta nas metrópoles regionais e nacionais brasileiras? Por que a sua expansão foi mais acentuada nestes últimos dez anos?

**RESOLUÇÃO:**

**Denomina-se economia informal toda atividade econômica desenvolvida à margem do controle tributário do Estado, por exemplo: vendedores ambulantes, guardadores de carro, etc.**

**Nas metrópoles, a economia informal está em expansão, pois a crise econômica que se abate sobre o País acabou por lançar um grande contingente de ativos no mercado paralelo, visando à subsistência.**

5. (UFPEL) – Observe o quadro apresentado a seguir.

POPULAÇÃO DAS DEZ CIDADES MAIS POPULOSAS DO MUNDO EM 1900 E 2001 – PROJEÇÕES PARA 2015						
	1900	Pop*	2001	Pop*	2015	Pop*
Londres	6,6		Tóquio	29	Tóquio	29
Nova York	3,4		Cidade do México	18	Bombaim	26
Paris	2,7		São Paulo	17	Lagos (Nigéria)	25
Berlim	1,9		Bombaim	17	São Paulo	20
Chicago	1,7		Nova York	16	Karachi (Paquistão)	19
Viena	1,7		Xangai	14	Daca (Bangladesh)	19
Tóquio	1,5		Los Angeles	13	Cidade do México	19
Wuhan (China)	1,5		Lagos (Nigéria)	13	Xangai	18
Filadélfia	1,3		Calcutá	13	Nova York	18
S. Petersburgo	1,3		Buenos Aires	12	Calcutá	17

(Revista *Veja*, 2001. (\*) em milhões de habitantes)

Com base nas informações anteriores e em seus conhecimentos sobre o processo de urbanização, é correto afirmar que

- o crescimento populacional das grandes cidades no período de 2001 a 2015 ocorrerá de forma intensa em países subdesenvolvidos, agravando problemas já existentes, como os de infraestrutura e saneamento.
- Nova York e Los Angeles terão um crescimento negativo no início do século XXI, graças às políticas de controle de migração e de diminuição das taxas de natalidade implementadas por essas cidades.
- as dez maiores cidades em 1900 estavam localizadas em países desenvolvidos em função dos benefícios da Revolução Industrial, já em 2001 essas cidades decresceram em função da competição internacional.

- d) a taxa de crescimento populacional das grandes cidades nos primeiros 15 anos deste século será proporcional; entretanto, o crescimento, em números absolutos, será maior nas cidades dos países subdesenvolvidos, em função das altas taxas de natalidade.
- e) as megacidades do século XXI são cidades mundiais, pois, em função de seu tamanho detêm o controle das economias nacionais, concentrando as maiores rendas e as melhores condições de vida nos seus respectivos países.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

6. (UNICAMP) – “Nas últimas décadas, a proliferação de enclaves fortificados vem criando um novo modelo de segregação espacial e transformando a qualidade da vida pública em muitas cidades ao redor do mundo. Enclaves fortificados são espaços privatizados, fechados e monitorados para residência, consumo, lazer ou trabalho.”

(CALDEIRA, Teresa Pires do Rio. “Enclaves fortificados: a nova segregação urbana”, *Novos Estudos*. São Paulo: CEBRAP, março de 1997, p. 155.)

- a) O que tem causado a disseminação dos chamados enclaves fortificados?
- b) Aponte duas consequências nas relações sociais com a disseminação dos enclaves fortificados.
- c) Cite duas modificações na paisagem urbana que vêm ocorrendo com a disseminação dos enclaves fortificados.

**RESOLUÇÃO:**

- a) **O crescimento caótico das regiões metropolitanas, caracterizando a “macrocefalia urbana” e, conseqüentemente, a degenerescência da qualidade de vida nas áreas centrais, em função da insegurança, poluição ambiental, saturação do trânsito, entre outros fatores, tem levado a população de maior poder aquisitivo a buscar uma melhor qualidade de vida nessas áreas periféricas que passarão a ser dotadas de novas estruturas, geralmente conhecidas como “edges cities”.**
- b) **Com o estabelecimento desses enclaves fortificados, há uma maior exclusão social, intensificando-se o processo de segregação espacial e ampliando-se o isolamento territorial, enquanto as relações sociais ficam marcadas pelo relacionamento bilateral, com restrito convívio social, e a privatização do domínio, outrora público, com maior distanciamento do ideal de cidadania.**
- c) **As áreas periféricas das regiões metropolitanas, que anteriormente se caracterizavam quase exclusivamente como áreas de carência de infraestrutura, pois ali se instalava a população de baixa renda, hoje sofrem modificações em função da criação de condomínios da população de alta renda onde há maior segurança, devido à incorporação de tecnologias de vigilância e controle do espaço, resultando em espaços especializados de comércio e lazer. Outra alteração bastante evidenciada é a criação de uma infraestrutura viária mais bem aparelhada, que privilegia principalmente o setor de transportes individuais.**

7. (FGV) - As chamadas cidades globais, como São Paulo, não são apenas cidades grandes, mas exercem funções específicas no mundo globalizado. Assinale a alternativa que **menos** caracteriza uma cidade global.

- a) Cidades globais têm conexão direta com o mundo financeiro, por intermédio, sobretudo, da Bolsa de Valores.
- b) Cidades globais caracterizam-se por sediarem importantes portos de grande fluxo comercial.
- c) Cidades globais abrigam sedes administrativas de grandes empresas transnacionais.
- d) Cidades globais caracterizam-se por dispor de infraestrutura avançada voltada ao setor de serviços e comunicação.
- e) Cidades globais costumam sediar grandes eventos políticos, comerciais, esportivos e culturais.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

Observe as áreas 1 e 2, identificadas na figura, e analise os dados da tabela.



8. Utilizando os indicadores socioeconômicos da tabela, compare e descreva cada área, identificando o conceito geográfico que as diferencia.

**RESOLUÇÃO:**

**A análise dos indicadores socioeconômicos da tabela permite chegarmos ao conceito de segregação espacial.**

**A área 1 caracteriza-se como uma ocupação de encosta típica de autoconstruções para população de menor renda, baseadas em terrenos irregulares, ocupação ilegal em loteamentos clandestinos. Seus indicadores são baixos, o que denota sua pobreza.**

**A área 2, com edificações de melhor padrão, apresenta uma arborização maior, o que possibilita uma melhor qualidade de vida, além dos indicadores socioeconômicos bem elevados, como também o alto índice de acesso à Universidade.**

## MÓDULO 7

### AS REGIÕES METROPOLITANAS DO BRASIL

1. (FUVEST) – Durante muito tempo, a população da então Vila de São Paulo foi pouco expressiva. Seu crescimento foi, contudo, extremamente rápido durante o século XX. Esse processo pode ser verificado na tabela a seguir.

Município de São Paulo –  
evolução da população (1872 – 2000)

Ano	População	Crescimento (%)
1872	31.385	—
1900	239.820	664,12
1920	579.033	141,44
1940	1.326.261	129,04
1960	3.781.446	185,12
1970	5.924.615	56,67
1980	8.493.226	43,35
1991	9.646.185	13,57
2000	10.405.867	7,87

*Atlas SEADE da Economia Paulista, 2007. Adaptado.*

Considerando os dados apresentados e seus conhecimentos,

- cite e analise duas causas que contribuíram para o crescimento da população, no município de São Paulo, no período de 1940 a 1970.
- cite e explique uma das causas responsáveis pela desaceleração do crescimento populacional, no município de São Paulo, a partir de 1980.

#### RESOLUÇÃO:

- Uma das mais importantes causas a promover o crescimento acelerado da cidade de São Paulo entre as décadas de 1940 e 1970 foi a industrialização que, tendo-se intensificado no Brasil a partir de início do século XX, teve seu maior centro de desenvolvimento no município de São Paulo. Essa industrialização se caracterizava pelo uso intensivo de mão de obra, como os ramos industriais automobilísticos fomentando o processo de urbanização pela atração de contingentes populacionais migrantes, principalmente advindos da Região Nordeste. Uma outra causa a atrair elevado número de migrantes foi a oferta de serviços sociais e urbanos que atraíram grande contingente de pessoas que não dispunham desses recursos em seus locais de origem. A construção do equipamento urbano, como edifícios, estradas e outras obras públicas, também colaborou na oferta de emprego, atraindo a mão de obra para os trabalhos urbanos.**
- A partir da década de 1980, a desaceleração do crescimento populacional do município de São Paulo tem diversos motivos:**

- Saturação da cidade de São Paulo, onde a infraestrutura urbana não consegue acompanhar o crescimento populacional, o que leva alguns contingentes migratórios que se dirigiram para o município a buscar novas áreas de desenvolvimento, ou ao menos, desafogadas em termos de concentração populacional;**
- Crescimento do custo de vida na cidade, o qual gera especulação imobiliária, dificultando o acesso à moradia dos contingentes populacionais mais pobres, que, assim, acabam expulsos para outras regiões;**
- Mudança no processo produtivo, já que as indústrias surgidas a partir da década de 1980 passam a empregar menos mão de obra, diferentemente das indústrias do modelo industrial anterior;**
- Queda da taxa de natalidade, seguindo tendência observada na população brasileira, o que reduz o crescimento vegetativo; tal fato é sentido com mais intensidade em áreas urbanas, como é o caso da capital paulista;**
- Processo de desconcentração industrial na região de São Paulo, incentivada por ação governamental, levando os estabelecimentos industriais para o interior do estado. Com isso, ocorre o crescimento das cidades médias em detrimento do município de São Paulo;**
- Crise econômica da década de 1980, que reduziu as atividades industriais, o que levou a uma menor atração populacional, atração essa que causava o crescimento percentual acelerado do município de São Paulo, observado no período pré-1980.**

2. (UNESP) – “A cidade de São Paulo comemorou 456 anos. Cortada pelos rios Tamanduateí, Pinheiros, Tietê e afluentes, vem apresentando problemas estruturais que agravam as enchentes que ocorrem em seus leitos. Há relatos desses períodos de cheias, em 1820, escritos por José Bonifácio: ‘miserável estado em que se acham os Rios Tietê e Tamanduateí, sem margens nem leitos fixos, sangrados em toda parte por sarjetas, que formam lagos que inundam esta bela planície’, indicando preocupação com o transbordamento de suas margens.”

*(O Estado de S.Paulo, 24.01.2010. Adaptado.)*

A partir da leitura do texto, identifique os problemas estruturais, que poderiam acentuar as enchentes.

- Despejo desordenado do lixo urbano.
- Impermeabilização do solo urbano.
- Ampliação de áreas verdes.
- Crescimento de loteamentos junto aos cursos fluviais.
- Expansão da rede de circulação viária em avenidas de fundo de vale.

Assinale a alternativa que indica todos os reais problemas estruturais apresentados que acentuam as enchentes da cidade de São Paulo no século XXI.

- I, IV e V, apenas.
- II, III, IV e V, apenas.
- I, II, IV e V, apenas.
- II, III e IV, apenas.
- I, III e V, apenas.

#### RESOLUÇÃO:

**Os problemas estruturais que, atualmente, acentuam as enchentes da cidade de São Paulo são o despejo desordenado do lixo urbano, a impermeabilização do solo, o crescimento de loteamentos de baixa renda junto aos cursos fluviais e a expansão da circulação viária em avenidas de fundo de vale.**

**Resposta: C**

3. (UNESP) – As charges constituem ricos instrumentos de leitura do mundo e resumem uma situação, pois falam por si só.



(www.chargesprotestantes.blogspot.com/2007/12/rio-2015.html)



(www.uol.com.br/angeli/chargeangeli.html?imagem=2990&total=335)

Identifique a temática evidenciada nas duas charges e explique três causas principais de sua ocorrência.

#### RESOLUÇÃO:

As charges retratam o processo de favelização típica dos grandes centros urbano-industriais do Brasil, sobretudo do Rio de Janeiro, onde as encostas de morros voltadas para o litoral possibilitam grande visibilidade deste fenômeno que contrasta com a beleza cênica de sua paisagem, na qual também se destaca o monumento do Cristo Redentor.

Entre as principais causas do processo de favelização, pode-se citar:

- A macrocefalia urbana provocada pelo crescimento caótico das cidades, fato típico dos países em desenvolvimento;
- Insuficiência dos investimentos públicos em infraestruturas que sejam capazes de suportar a demanda por serviços públicos voltados para saúde, educação, transporte e habitação;
- Manutenção de uma estrutura social de grande disparidade socioeconômica, uma vez que há forte concentração da renda nas mãos de uma minoria
- Forte especulação imobiliária, pressionando a valorização de imóveis para venda ou aluguel, e empurrando a população de baixa renda para as áreas de risco, como as encostas de morros e várzeas sujeitas às inundações;
- Aumento do desemprego estrutural, levando grande parte da população de baixa renda para o subemprego e para a economia informal.

4. (UNICAMP) – “Em 1985, viviam na Região Metropolitana de São Paulo mais de 14 milhões de pessoas. A maioria mora em habitações precárias – favelas, cortiços e casas autoconstruídas em terrenos destituídos de serviços públicos – e ganha poucos salários mínimos por mês, revelando um acentuado grau de pauperismo e precárias condições urbanas de existência. A Região configura-se enquanto Metrôpole não só pela sua extensão territorial, mas também porque é a partir dela que se organiza a dinâmica do capitalismo no Brasil, pois aí se concentra a engrenagem produtiva essencial à economia do País (...).”

(Lúcio Kowarick, *Escritos urbanos*. São Paulo: Ed. 34, 2000, p.19.)

- a) O que define uma metrópole?
- b) Identifique dois fatores econômicos determinantes na metropolização de São Paulo.

#### RESOLUÇÃO:

- a) **Uma cidade adquire a classificação como metrópole pelo seu equipamento urbano, sua infraestrutura, seu grande porte econômico, seu grau de polarização e organização do espaço ao seu redor, exercendo poder centralizador na hierarquia urbana.**
- b) **A dinâmica econômica da cidade determinou a sua expansão física. Essa expansão levou à incorporação de municípios vizinhos, formando um único complexo urbano. Entre os fatores econômicos determinantes desse processo de metropolização, destacam-se o crescimento industrial e a expansão do setor de serviços, notadamente, com a presença de centros administrativos transnacionais, dinâmicos centros financeiros e excelente rede de transporte e telecomunicações.**

5. Quanto ao estabelecimento das regiões metropolitanas no Brasil, responda:

- a) Quais os objetivos de sua implantação?
- b) Que críticas podem ser feitas a esse projeto?

#### RESOLUÇÃO:

- a) **Promover o planejamento integrado do desenvolvimento econômico e social e a homogeneização da infraestrutura e da ação do Estado no que se refere ao equacionamento dos problemas socioeconômicos comuns à malha metropolitana.**
- b) **Acabou por gerar espaços excessivamente polarizados, ampliando as desigualdades regionais e gerando a excessiva centralização administrativa.**

6. (FUVEST) – No Brasil, as regiões metropolitanas caracterizam-se por

- a) concentração de migrantes. A classificação como metrópole regional ou nacional depende da concentração de organismos públicos federais.
- b) concentração populacional em torno de um município. A classificação como metrópole regional ou nacional depende da proporção de imigrantes regionais ou nacionais no conjunto de sua população.
- c) processo de desconcentração industrial. A importância regional ou nacional de sua indústria é que permite classificar uma região como metrópole regional ou nacional.

- d) conurbação de várias cidades em torno de uma cidade central. A definição dessa cidade como metrópole regional ou nacional depende do alcance territorial de suas atividades econômicas.
- e) processo de concentração populacional em torno de um município. A classificação como metrópole regional ou nacional depende de sua influência no desenvolvimento industrial regional ou nacional.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

7. (FGV) – Considere as seguintes afirmações sobre o processo de metropolização no Brasil.

I. Teve início com o milagre econômico que, ao ampliar a internacionalização da economia, possibilitou a concentração de capitais em algumas cidades que foram privilegiadas por investimentos maciços e, portanto, atingiram o *status* de metrópole.

II. Foi extremamente rápido e, por terem as metrópoles inchado como resultado da migração campo-cidade, estas passaram a concentrar focos de pobreza, sobretudo nas áreas periféricas.

III. As metrópoles reproduzem em escala local as desigualdades socioeconômicas da região que polarizam, ou mesmo de todo o País, como são exemplos São Paulo e Rio de Janeiro.

Está correto apenas o que se afirma em

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

8. (UNESP) – Nos últimos anos, surgem dramas oriundos da violência urbana. Os habitantes dos maiores centros urbanos mudam o cotidiano, alterando seus hábitos e posturas, em função do medo e da desconfiança. A cidade, como a face material das relações sociais, reproduz este quadro de medo. Como consequência, a paisagem urbana também é modificada.

Como é possível identificar o aumento da violência pela observação da paisagem urbana?

**RESOLUÇÃO:**

As expressões “medo” e “desconfiança” no texto aludem restritamente à ideia de violência à criminalidade. Adotando essa acepção mais limitada de violência pode-se identificar na paisagem urbana transformações decorrentes de seu aumento: o crescente número de enclaves fortificados, de condomínios fechados, de medidas restritivas ou imperativas à circulação de pessoas, maior vigilância.

Em um entendimento mais amplo de violência, pode-se citar, ainda: a marginalização da população, o desemprego, o subemprego, a favelização e o aumento da indigência.

9. (UNESP) – 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	Jakarta	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
Jakarta	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.

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

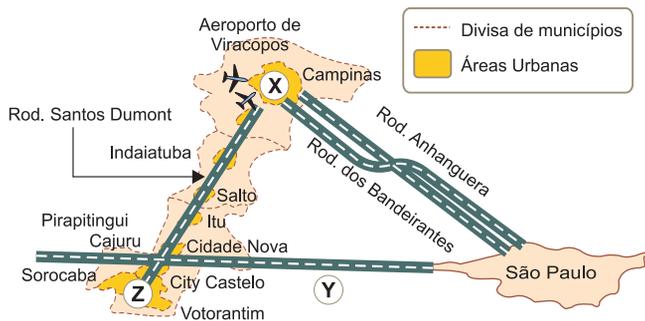
10. (UNIFESP) – Megacidades são aglomerações urbanas que
- a) alojam centros do poder mundial e sedes de empresas transnacionais.
- b) concentram mais de 50% da população total, em países pobres.
- c) têm mais de 10 milhões de habitantes, seja em países ricos ou pobres.
- d) pertencem a países de grande importância no comércio mundial.
- e) não têm infraestrutura de comunicação suficiente, apesar de serem grandes.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

11. (FUVEST) – 1980 – 1996 – Cidades do eixo X-Z:  
**aumento populacional de 52%**

URBANIZAÇÃO CARACTERIZA EIXO COMO  
 NOVA REGIÃO METROPOLITANA



Observe a figura acima para assinalar a alternativa que completa, na sequência correta, as lacunas do texto.

O eixo X-Z caracteriza um processo de ..... entre dois polos regionais, que são ..... e ....., delineando uma provável ..... A Rodovia ....., assinalada pela letra Y, representa uma das ligações desse eixo com a Grande São Paulo.

- a) urbanização / Guarulhos / Osasco / desconcentração industrial / Via Dutra.
- b) conurbação / Campinas / Sorocaba / região metropolitana / Castelo Branco.
- c) urbanização / Ribeirão Preto / Piracicaba / concentração fundiária / Anhanguera-Bandeirantes.
- d) conurbação / Osasco / Campinas / expansão industrial / Santos Dumont.
- e) metropolização / Ribeirão Preto / Sorocaba / mancha urbana / Castelo Branco.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: B**

12. (FGV) – Analisando a imagem (adaptada) do satélite TM-LANDSAT-5 obtida em 20/08/1997, podemos observar que, exatamente na região de maior concentração urbano-industrial do país, que abrange as regiões metropolitanas de São Paulo (RMSP) e da Baixada Santista (RMBS), existem os mais importantes remanescentes de Mata Atlântica. Observa-se, também que, a despeito da pujança econômica do Porto de Santos e da RMSP, as manchas urbanas não se conurbaram.



Escolha o enunciado que melhor poderia explicar o contexto descrito:  
 a) A escarpa tectônica, mais conhecida como Serra do Mar, que separa as duas regiões, representou um obstáculo à conurbação, favorecendo, assim, a preservação da Mata Atlântica.

- b) A conurbação não ocorreu, pois, historicamente, os desenvolvimentos da RMSP e da RMBS ocorrem de forma paralela, com fraca integração.
- c) A preservação da Mata Atlântica é decorrente do alto nível de conscientização ambiental, característico das regiões economicamente mais desenvolvidas.
- d) O sistema viário que integra as duas regiões não é suficientemente desenvolvido, o que impossibilitou a conurbação.
- e) A valorização imobiliária ao longo das áreas costeiras foi determinante para gerar desinteresse pela integração econômica das duas regiões.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: A**

13. (FUVEST)



Adaptado de [www.dersa.sp.gov.br/rodoanel](http://www.dersa.sp.gov.br/rodoanel), acessado em outubro de 2007.

O mapa representa o traçado completo previsto para o chamado Rodoanel, importante construção em andamento, na Região Metropolitana de São Paulo. Considerando o mapa e seus conhecimentos, cite e explique

- a) um motivo para a construção do Rodoanel, no que se refere à circulação de mercadorias pelo território nacional.
- b) um problema, de ordem ambiental, que pode ser relacionado a essa obra.

**RESOLUÇÃO:**

a) **A cidade de São Paulo e sua região metropolitana apresentam-se como áreas de passagem praticamente obrigatórias do sistema rodoviário nacional, incluindo parte da circulação dos países do Mercosul.**

**A região metropolitana de São Paulo estabelece uma rede de polarização nacional que comanda a economia, no caso, por meio do transporte rodoviário, interligando as diversas regiões brasileiras. A rede urbana estruturada a partir de São Paulo tem influência local, estadual e nacional, o que implica a sobreposição de linhas e sistemas de transporte. Ao longo do tempo, isso tem provocado congestionamentos de tráfego constantes e crescentes que provocam atrasos, altos custos com combustíveis e seguros e número crescente de acidentes com feridos e mortos, tornando-se um problema ao desenvolvimento nacional.**

**A construção do Rodoanel reveste-se de importância como forma de dar maior vazão ao enorme fluxo de veículos, especialmente os de grande porte, que, sem ele, cortariam a capital paulista, e permite deslocar o fluxo de veículos não destinados à capital para uma área mais distanciada do centro expandido da cidade, caracterizando melhor desempenho do sistema em aspectos como maior segurança, custos mais baixos, melhor fluidez, entre outros.**

- b) As localidades por onde se desenvolve o Rodoanel atravessam, basicamente, áreas de mananciais como na zona norte de São Paulo - na Cantareira - e áreas de reservas florestais nos trechos da zona sul - no Parque Estadual da Serra do Mar. São locais onde se torna necessária a elaboração de estudos ambientais para obtenção de licenças que assegurem juridicamente as obras de acordo com a legislação ambiental vigente. Discute-se também a possibilidade de ocupação urbana desordenada com loteamentos clandestinos que se estabeleceriam junto às margens da estrada, em áreas de reservas, a partir da sua abertura.

#### 14. (UFRJ) – Cidade do Amanhã



Arrasamento do Morro do Castel – Pelourinho – Salvador, anos 2000.  
Rio de Janeiro, 1922.

As cidades modernas reestruturaram-se por meio de projetos de reforma urbana. Alguns projetos preconizam a destruição de grandes áreas da cidade e sua substituição por novas construções.

Outros propõem o reaproveitamento e a refuncionalização do ambiente construído.

- a) Apresente dois argumentos favoráveis ao arrasamento de partes da cidade para fins de reforma urbana.  
b) Apresente dois argumentos favoráveis ao segundo tipo de projeto.

#### RESOLUÇÃO:

- a) Nos projetos de reforma urbana, entre os argumentos favoráveis ao modelo de arrasamento, temos: I) maior remuneração do capital imobiliário; II) melhoria da circulação intraurbana; III) o adensamento populacional graças à verticalização; IV) criação de novas áreas de lazer; V) renovação do ambiente construído.  
b) Nos projetos de reforma urbana, entre os argumentos favoráveis ao modelo de refuncionalização, temos: I) a preservação da memória histórica e cultural dos espaços urbanos; II) a diversificação da oferta de áreas de lazer e turismo; III) permanência do sentimento de vizinhança; IV) a valorização de áreas urbanas pelo contraste entre o velho e o novo.

15. (ENEM-2011) – O fenômeno de ilha de calor é o exemplo mais marcante da modificação das condições iniciais do clima pelo processo de urbanização, caracterizado pela modificação do solo e pelo calor antropogênico, o qual inclui todas as atividades humanas inerentes à sua vida na cidade.

BARBOSA, R. V. R. *Áreas verdes e qualidade térmica em ambientes urbanos. estudo em microclimas em Maceió. São Paulo. EdUSP. 2005.*

O texto exemplifica uma importante alteração socioambiental, comum aos centros urbanos. A maximização desse fenômeno ocorre

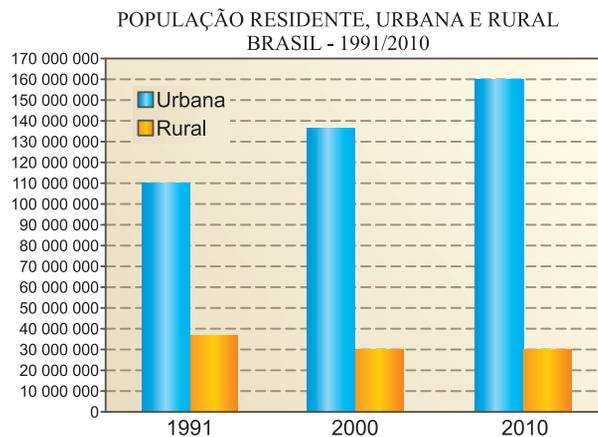
- a) pela reconstrução dos leitos originais dos cursos-d'água antes canalizados.  
b) pela recomposição de áreas verdes nas áreas centrais dos centros urbanos.  
c) pelo uso de materiais com alta capacidade de reflexão no topo dos edifícios.  
d) pelo processo de impermeabilização do solo nas áreas centrais das cidades.  
e) pela construção de vias expressas e gerenciamento de tráfego terrestre.

#### RESOLUÇÃO:

A ilha de calor ocorre quando as áreas centrais das cidades assistem a uma elevação das temperaturas em função da ausência de áreas verdes, da reflexão do calor nas paredes das edificações (que retêm o calor) e da impermeabilização do solo, na qual elementos como cimento e demais coberturas refletem o calor para a atmosfera.

Resposta: D

16. (PUC-PR) – Observe o gráfico abaixo sobre a distribuição da população brasileira entre 1991 e 2010.



Fonte: IBGE-TEEN, Dados do Censo de 2010

Sobre os dados acima apresentados, pode-se afirmar que:

- a) Entre 1991 e 2010, a população residente rural diminuiu na mesma proporção que aumentou a quantidade de população residente urbana.  
b) Entre 1991 e 2010, ocorreu um aumento da população residente urbana, numa proporção maior que o decréscimo da população residente rural.  
c) Entre 1991 e 2010, a população urbana cresceu devido ao aumento de natalidade e fecundidade no Brasil, que se acentuou após 1990.  
d) Entre 2000 e 2010, a população urbana teve um acréscimo de aproximadamente 40 milhões de pessoas que migraram à cidade devido à mecanização das lavouras de cana e café.

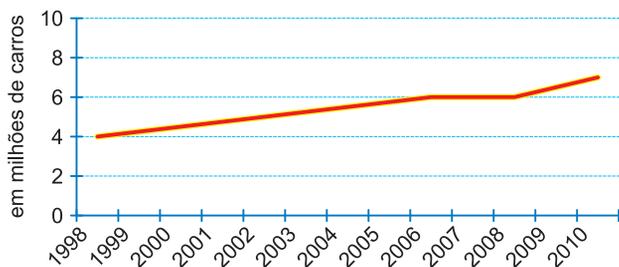
- e) As condições de saúde da população rural pioraram aumentando as taxas de mortalidade infantil. O gráfico demonstra essa situação ao indicar a diminuição da população rural.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

17. (FATEC) – Considere as informações acerca do trânsito da capital paulista.

**Evolução da frota de carros na capital**



(Departamento Estadual de Trânsito de São Paulo - Detran-SP)

Na capital, são 630 carros para cada mil habitantes e a duração do percurso de casa até o trabalho vem aumentando sensivelmente, atingindo o tempo médio de 50 minutos.

(O Estado de S. Paulo, 30.03.2011)

Pela leitura do gráfico e dos dados, pode-se concluir que

- o aumento da frota de veículos se deve à adoção de um modelo de transporte individual resultante da ineficácia do transporte público.
- o crescimento do número de veículos ficou estagnado no período entre 1998 e 2006, mas passou a crescer rapidamente a partir desse ano.
- a abertura do mercado aos veículos importados é o fator responsável pelo crescimento da frota paulistana, geradora de congestionamentos.
- os congestionamentos resultam da dinâmica interna da cidade de São Paulo e independem das relações entre as cidades da Região Metropolitana.
- os congestionamentos não são consequência do tamanho da frota, pois são reflexos da ineficácia das leis de trânsito, geralmente muito ultrapassadas.

**RESOLUÇÃO:**

O aumento da frota de carros, evidenciada no gráfico, significa, entre outras coisas, o aumento do mercado consumidor e do acesso aos industrializados de maior valor, e também a ineficiência do transporte coletivo. O aumento da frota está diretamente ligado ao aumento da poluição e dos problemas relativos ao congestionamento de trânsito.

**Resposta: A**

## MÓDULO 8

### MOVIMENTOS MIGRATÓRIOS

1. (ENEM) – “O suíço Thomas Davatz chegou a São Paulo em 1855 para trabalhar como colono na fazenda de café Ibicaba, em Campinas. A perspectiva de prosperidade que o atraiu para o Brasil deu lugar à insatisfação e revolta, que ele registrou em livro. Sobre o percurso entre o Porto de Santos e o planalto paulista, escreveu Davatz: ‘As estradas do Brasil, salvo em alguns trechos, são péssimas. Em quase toda parte, falta qualquer espécie de calçamento ou mesmo de saibro. Constam apenas de terra simples, sem nenhum benefício. É fácil prever que nessas estradas não se encontram estalagens e hospedarias como as da Europa. Nas cidades maiores, o viajante pode naturalmente encontrar aposento sofrível; nunca, porém, qualquer coisa de comparável à comodidade que proporciona na Europa qualquer estalagem rural. Tais cidades são, porém, muito poucas na distância que vai de Santos a Ibicaba e que se percorre em cinquenta horas no mínimo’.

Em 1867 foi inaugurada a ferrovia ligando Santos a Jundiaí, o que abreviou o tempo de viagem entre o litoral e o planalto para menos de um dia. Nos anos seguintes, foram construídos outros ramais ferroviários que articularam o interior cafeeiro ao porto de exportação, Santos.”

DAVATZ, T. *Memórias de um colono no Brasil*. São Paulo: livreria Martins, 1941. (adaptado)

O impacto das ferrovias na promoção de projetos de colonização com base em imigrantes europeus foi importante, porque

- o percurso dos imigrantes até o interior, antes das ferrovias, era feito a pé ou em muletas; no entanto, o tempo de viagem era aceitável, uma vez que o café era plantado nas proximidades da capital, São Paulo.
- a expansão da malha ferroviária pelo interior de São Paulo permitiu que mão de obra estrangeira fosse contratada para trabalhar em cafezais de regiões cada vez mais distantes do Porto de Santos.
- o escoamento da produção de café se viu beneficiado pelos aportes de capital, principalmente de colonos italianos, que desejavam melhorar sua situação econômica.
- os fazendeiros puderam prescindir da mão de obra europeia e contrataram trabalhadores brasileiros provenientes de outras regiões para trabalhar em suas plantações.
- as notícias de terras acessíveis atraíram para São Paulo grande quantidade de imigrantes, que adquiriram vastas propriedades produtivas.

**RESOLUÇÃO:**

A questão aborda uma das direções da expansão ferroviária no Oeste Paulista: ou seja, o transporte de imigrantes para áreas cafeeiras cada vez mais interiorizadas. Há porém que se pensar igualmente na direção oposta, isto é, no escoamento do café pelo Porto de Santos.

**Resposta: B**

2. Sobre a imigração para o Brasil, identifique seus fatores favoráveis e desfavoráveis e os principais períodos de imigração.

**RESOLUÇÃO:**

**Fatores favoráveis:** grande extensão territorial, necessidade de povoamento, expansão da cafeicultura, subsídios estatais à imigração, abolição do tráfico negro.

**Fatores desfavoráveis:** falta de política para a imigração, tropicalidade do país, necessidade de pagamento da viagem, recuperação econômica da Europa após a Segunda Guerra Mundial.

**Períodos de imigração:** 1850 – 1870: Alemão  
1871 – 1886: Ítalo-Eslavo  
1887 – 1914: Italiano  
1920 – 1934: Japonês

3. (UNESP) – Os fluxos migratórios internacionais, ocorridos entre a Segunda Guerra Mundial e a década de 1970, caracterizaram-se por serem da periferia para o centro e tiveram caráter intracontinental e entre colônias e colonizadores.

Apresente os fatores de atração e de expulsão que motivaram essa mobilização internacional da população.

**RESOLUÇÃO:**

Os fatores de atração que motivam a migração de países subdesenvolvidos para os países ricos são a melhor qualidade de vida encontrada nos desenvolvidos, a maior perspectiva de emprego, estabilidade política.

Os fatores de repulsão dos migrantes são as péssimas condições de vida, desemprego, conflitos étnicos e religiosos, graves problemas ambientais.

4. Sobre as medidas restritivas das Constituições de 1934 e 1937, não é correto afirmar que

- a) poderia entrar no Brasil apenas 2% do total de cada nacionalidade que entrou nos últimos 50 anos.
- b) os portugueses ficariam isentos da cota dos 2%.
- c) não seria permitida a entrada de pessoas com maus antecedentes e sem profissão definida (seleção social).
- d) não seria permitida a entrada de pessoas portadoras de doenças contagiosas ou inaptas para o trabalho (seleção sanitária).
- e) seria proibida a entrada de menores de 18 e maiores de 60 anos.

**RESOLUÇÃO:**

Desde que acompanhados, não havia restrição à entrada de menores de 18 anos no Brasil.

**Resposta: E**

5. “Em 1752, dentro do plano de defesa de seu território na América, o governo português mandou para ali 50 casais de açorianos. O povoado por eles formado recebeu por isso a denominação de ‘Porto dos Casais’.”

O texto acima refere-se a

- a) Porto Alegre.
- b) Santos.
- c) Rio de Janeiro.
- d) Fortaleza.
- e) Manaus.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

6. Antes da Independência do Brasil, entre 1818 e 1819, eles se fixaram nas regiões serranas do Rio de Janeiro, onde fundaram a cidade de Nova Friburgo.

O texto acima refere-se aos

- a) alemães.
- b) eslavos.
- c) suíço-alemães.
- d) italianos
- e) holandeses.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta C**

7. (FUVEST) – Relacione a predominância da população de origem europeia na região sul do Brasil com o processo de povoamento do território brasileiro.

**RESOLUÇÃO:**

Imigrantes estabelecidos na porção meridional ocuparam uma porção do território com fronteiras instáveis.

8. (UFABC) –

## Procuram-se imigrantes para as fazendas de café do Brasil

No final do século XIX, muitos fazendeiros de café divulgaram vários anúncios procurando atrair famílias de imigrantes para o trabalho na produção cafeeira. Atraídos pelas promessas dos anúncios, chegaram milhares de estrangeiros em busca de melhores condições de vida e de trabalho. Depois de algum tempo trabalhando nas fazendas de café, a grande maioria desses imigrantes

- a) fez parceria com os proprietários de terras, e muitos deles conseguiram riquezas suficientes para adquirir indústrias nas áreas metropolitanas.
- b) obteve direitos trabalhistas, como estabilidade e piso salarial, o que os diferenciava dos demais trabalhadores de outras culturas e fábricas.
- c) conseguiu rendimentos mais elevados do que os previstos nos contratos porque era dócil, trabalhadora e respeitava a vontade de seus patrões.
- d) fugia das fazendas porque os fazendeiros, amparados por legislação federal, usavam a força e a violência para obrigá-los a trabalhar.
- e) ficou decepcionada porque percebeu que os fazendeiros utilizaram diferentes artifícios para burlar os direitos previstos nos contratos de trabalho.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

9. Sobre os imigrantes alemães, não é correto afirmar que

- a) em 1824 começaram a chegar ao Rio Grande do Sul, junto aos rios Sinos, Caí e Taquari, estabelecendo sua economia agrícola e fundando cidades como Novo Hamburgo, Caí, Estrela e Santa Rosa.
- b) se integraram facilmente na comunidade brasileira, especialmente nos Estados sulinos.
- c) em 1850 encaminharam-se para Santa Catarina, no Vale do Itajaí, principalmente pela iniciativa particular do Barão de Blumenau, criando cidades como Joinville, Brusque, Itajaí e Blumenau.
- d) se observa ainda a presença de imigrantes alemães em Rio Negro (PR), em 1827, em São Paulo (Santo Amaro), em 1829, e Colatina (ES), em 1839.
- e) ainda hoje se dedicam a atividades agrícolas em pequenas propriedades nos Estados do Sul, e, paralelamente, a importantes atividades industriais, como a têxtil, porcelanas e metalurgia.

**RESOLUÇÃO:**

Os alemães formaram quistos sociais.

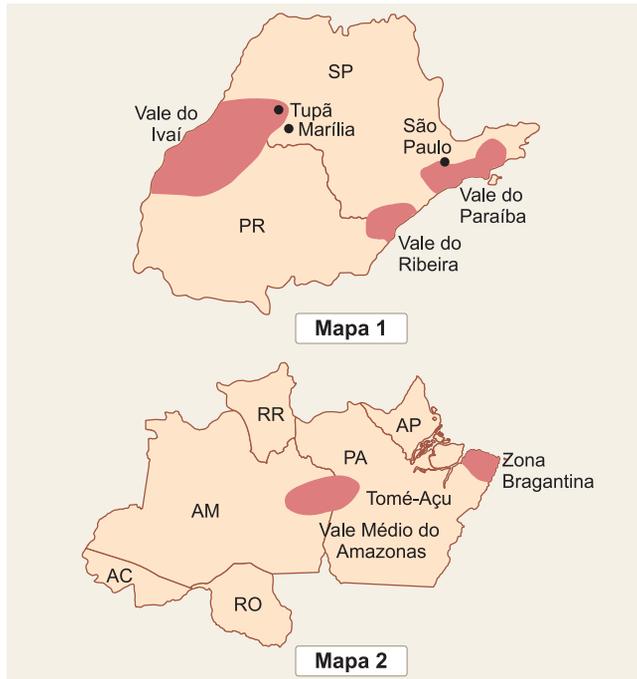
**Resposta: B**

10. Indique as principais características da imigração eslava para o Brasil.

**RESOLUÇÃO:**

O Brasil recebeu imigrantes poloneses, russos e ucranianos que se dirigiram para o Paraná, trabalhando como agricultores e lenhadores. Fundaram também cidades como Ponta Grossa, Campo Mourão e bairros de Curitiba.

11. (VUNESP) – Observe os mapas 1 e 2, apresentados sem escala.



Assinale a alternativa que indica o que as áreas hachuradas nos dois mapas apresentavam em comum na década de 1950.

- a) Desmatamento recente de áreas florestadas.
- b) Plantio de soja em integração, por colonos paranaenses.
- c) Cultivo do café em grandes propriedades.
- d) Garimpo de pedras preciosas nos leitos de rios caudalosos.
- e) Atividade agrícola praticada por colonos japoneses.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

12. Sobre os imigrantes italianos, **não** é correto afirmar:

- a) são os mais numerosos, tendo chegado em 1871 a São Paulo.
- b) vieram substituir, na condição de assalariados, a mão de obra escrava, que se tornava escassa em função das leis abolicionistas.
- c) a partir de 1875 começaram a chegar ao Rio Grande do Sul, ocupando as bordas dos planaltos, dedicando-se à viticultura e criando cidades como Caxias do Sul, Bento Gonçalves e Garibaldi.
- d) em Santa Catarina dedicaram-se a cultivos, fundando cidades como Nova Trento, Urussanga e Nova Veneza.
- e) em São Paulo, além do cultivo de café, participaram ativamente do processo industrial, apresentando grande concentração no bairro do Brás.

**RESOLUÇÃO:** Os mais numerosos são os portugueses.

**Resposta: A**

13. (VUNESP) – Os imigrantes japoneses começaram a chegar ao Brasil em 1908, atingindo, na atualidade, aproximadamente 1,5 milhão de “nikkeis”, os quais englobam imigrantes japoneses e seus descendentes. Nos últimos anos, tem crescido a ida de brasileiros para o Japão, principalmente na faixa produtiva dos 20 aos 35 anos. Esta inversão no fluxo migratório está vinculada à(ao)

- a) desejo de conhecer e se engajar em trabalhos altamente especializados.
- b) entrave burocrático provocado pela lei brasileira que proíbe o trabalho de imigrantes japoneses e seus descendentes.
- c) desejo de fazer turismo a baixo custo, apesar dos altos salários recebidos no Brasil.
- d) boa aceitação da comunidade japonesa, que reserva aos imigrantes os melhores e mais valorizados empregos.
- e) engajamento no mercado de trabalho não especializado e temporário, através de agenciadores ou intermediários.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

14. (ENEM) – O suíço Thomas Davatz chegou a São Paulo em 1855 para trabalhar como colono na fazenda de café Ibicaba, em Campinas. A perspectiva de prosperidade que o atraiu para o Brasil deu lugar a insatisfação e revolta, que ele registrou em livro. Sobre o percurso entre o porto de Santos e o planalto paulista, escreveu Davatz: “As estradas do Brasil, salvo em alguns trechos, são péssimas. Em quase toda parte, falta qualquer espécie de calçamento ou mesmo de saibro. Constam apenas de terra simples, sem nenhum benefício. É fácil prever que nessas estradas não se encontram estalagens e hospedarias como as da Europa. Nas cidades maiores, o viajante pode naturalmente encontrar aposento sofrível; nunca, porém, qualquer coisa de comparável à comodidade que proporciona na Europa qualquer estalagem rural. Tais cidades são, porém, muito poucas na distância que vai de Santos a Ibicaba e que se percorre em cinquenta horas no mínimo”.

Em 1867 foi inaugurada a ferrovia ligando Santos a Jundiá, o que abreviou o tempo de viagem entre o litoral e o planalto para menos de um dia. Nos anos seguintes, foram construídos outros ramais ferroviários que articularam o interior cafeeiro ao porto de exportação, Santos.

*DAVATZ, T. Memórias de um colono no Brasil. São Paulo livraria Martins, 1941. (adaptado)*

O impacto das ferrovias na promoção de projetos de colonização com base em imigrantes europeus foi importante, porque

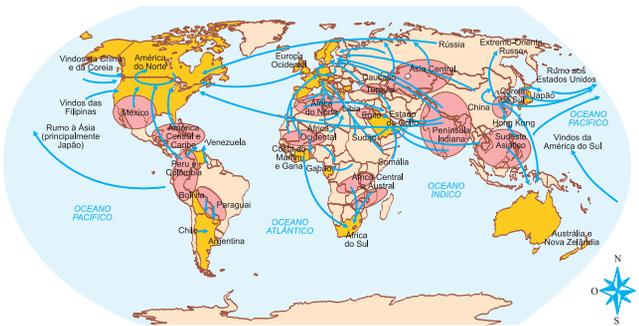
- a) o percurso dos imigrantes até o interior, antes das ferrovias, era feito a pé ou em muare; no entanto, o tempo de viagem era aceitável, uma vez que o café era plantado nas proximidades da capital, São Paulo.
- b) a expansão da malha ferroviária pelo interior de São Paulo permitiu que mão de obra estrangeira fosse contratada para trabalhar em cafezais de regiões cada vez mais distantes do porto de Santos.
- c) o escoamento da produção de café se viu beneficiado pelos aportes de capital, principalmente de colonos italianos, que desejavam melhorar sua situação econômica.
- d) os fazendeiros puderam prescindir da mão de obra europeia e contrataram trabalhadores brasileiros provenientes de outras regiões para trabalhar em suas plantações.
- e) as notícias de terras acessíveis atraíram para São Paulo grande quantidade de imigrantes, que adquiriram vastas propriedades produtivas.

**RESOLUÇÃO:**

A questão aborda uma das direções da expansão ferroviária no Oeste Paulista: ou seja, o transporte de imigrantes para áreas cafeeicultoras cada vez mais interiorizadas. Há porém que se pensar igualmente na direção oposta, isto é, no escoamento do café pelo porto de Santos.

Resposta: B

15. (UNESP) – Os deslocamentos de pessoas pelo planeta pressupõem várias causas como: religiosas, políticas, naturais, ideológicas, psicológicas, bélicas e econômicas. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), cerca de 2% da população mundial emigrou de sua terra natal para viver como imigrante em outro país. Analise o mapa a seguir, onde estão representados fluxos migratórios.



(Marcello Simão Branco, *Discutindo Geografia - Imigração. Integrar ou reprimir? São Paulo, 2009. Adaptado.*)

A partir da análise do mapa, mencione um fluxo importante (origem e destino) de imigrantes qualificados e outro grande fluxo causado por razões econômicas.

**RESOLUÇÃO:**

Os EUA, a União Europeia e o Japão são os países de maior recepção de imigrantes qualificados, por oferecerem melhores oportunidades de empregos, salários e possibilidades de acesso à progressão de estudos avançados associados às pesquisas em inovações tecnológicas.

Índia, Rússia, Coreia do Sul e países da Ásia Central e da Europa Oriental são os países e regiões de maior partida de migrantes qualificados e entre eles se destacam os conhecidos como “cérebros”, com alto grau de capacitação profissional, formando um excedente de mão de obra que, não encontrando melhores condições de trabalho e de avanços em seus campos de pesquisas em seus países, se deslocam para os centros mais atrativos, como os já citados.

Esses mesmos países e regiões atrativas (EUA, UE e Japão), acrescidos da China, também se constituem como áreas de intensos fluxos migratórios intrazonais por razões econômicas. Da mesma forma que o sistema econômico atual (o globalizado) se caracteriza pela desigualdade no âmbito mundial, também essa desigualdade ocorre no âmbito interno dos países, em face dos processos de formação de novos centros dinâmicos da economia. Por isso, é possível notar no mapa esses fluxos de áreas menos dinâmicas, como Sudeste Asiático, México, África Subsaariana, para as áreas de maior dinamismo, como, respectivamente, Austrália, EUA e Europa.

Na questão nº 1, assinalar verdadeiro (V) ou falso (F).

1. (UNB) – As causas do êxodo rural, no Brasil, são as seguintes:
- (0) O crescimento vegetativo no campo pressiona o fator “terra”, pois ocorre, entre outros efeitos, intensa minifundiarização das propriedades rurais.
  - (1) O uso de técnicas modernas, em todas as áreas agrícolas brasileiras, cria um excedente de população rural que migra.
  - (2) A construção de rodovias que passam por áreas rurais facilita a locomoção dos migrantes.
  - (3) O desejo de melhores condições de vida, com acesso à educação, saúde e lazer proporcionados pelas cidades, é importante fator do êxodo rural.
  - (4) Como todo trabalhador rural não tem nenhum tipo de proteção legal (salário mínimo, férias remuneradas e 13º salário), ele migra para as cidades em busca de segurança no trabalho.
  - (5) As crises econômicas cíclicas, no setor rural, reduzem os empregos neste setor e incentivam as migrações.

**RESOLUÇÃO:**

(1) As técnicas agrícolas modernas são aplicadas em apenas algumas áreas do Brasil, como o Sudeste, e não em todas as regiões, como afirma o texto.

(4) O trabalhador possui, para defendê-lo, ao menos teoricamente, o Estatuto do Trabalhador Rural, que lhe garante aposentadoria, 13º salário, previdência, férias remuneradas e salário mínimo.

Resposta: Itens CERTOS: 0, 2, 3 e 5

Itens ERRADOS: 1 e 4

O mapa abaixo refere-se às questões 2 e 3.



2. (UNICAMP) – Analise sucintamente as características das áreas de imigração.

**RESOLUÇÃO:**

- Amazônia Legal – pontos pioneiros de colonização.
- Eixo São Paulo–Rio – industrialização.

3. (UNICAMP) – Analise sucintamente as características das áreas de emigração.

**RESOLUÇÃO:**

- Sertão do Nordeste** – estrutura fundiária arcaica.  
**Região Sul** – excessiva minifundização; substituição de culturas permanentes por temporárias.

4. (UNIP) – Diariamente, a partir das 5 horas da manhã, grandes contingentes de trabalhadores lotam os trens da antiga ferrovia Central do Brasil, no Rio de Janeiro, para se deslocarem do subúrbio, áreas conhecidas como “cidades dormitórias”, para a região central da metrópole carioca, onde desenvolvem as suas atividades no comércio, indústria e serviços públicos. Durante a viagem, a disputa por lugares extrapola os espaços internos dos vagões. Muitos são os jovens que fazem as janelas de escadas para galgarem o teto externo, correndo o risco de serem eletrocutados pela fiação de alta tensão. São os pingentes ferroviários que, não raro, sofrem mutilações e até perdem a vida nessa aventura diária que é a de viajar perigosamente nos trens do subúrbio carioca. O retorno dos sobreviventes deverá ocorrer lá pelas 21 horas, quando deverão chegar às cidades de origem, como Nova Iguaçu, Queimados e Japeri.

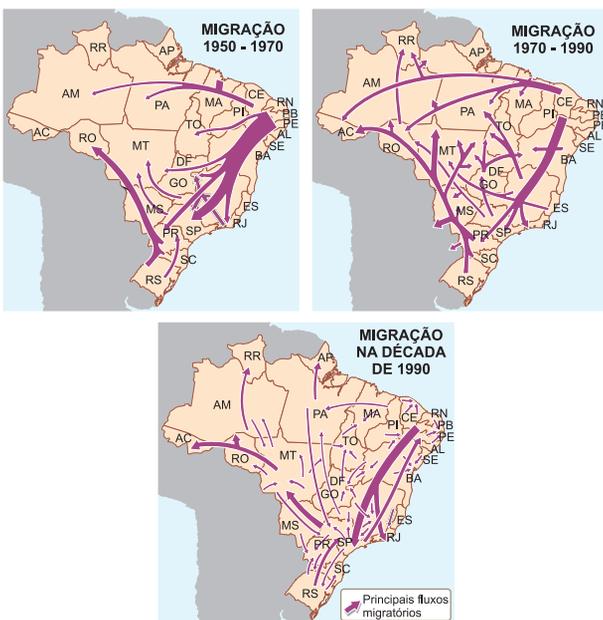
O texto retrata um importante movimento migratório diário, resultante do crescimento caótico das áreas metropolitanas. Assinale a alternativa que indica, respectivamente, o tipo de migração e seu fenômeno causador.

- a) Transumância e hipertrofia do setor terciário.
- b) Movimento pendular e macrocefalia urbana.
- c) Êxodo urbano e concentração fundiária.
- d) Movimento migratório inter-regional e caos urbano.
- e) Êxodo rural e hipertrofia do setor secundário.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

5. (UFU) – A mobilidade da população brasileira sempre esteve ligada ao processo de povoamento do território nacional. A sucessão dos períodos da economia do Brasil favoreceu essa mobilidade que pode ser observada nos mapas abaixo.



(SIMIELLI, M. E. *Geoatlas*. São Paulo: Ática, 2000, p. 97.)

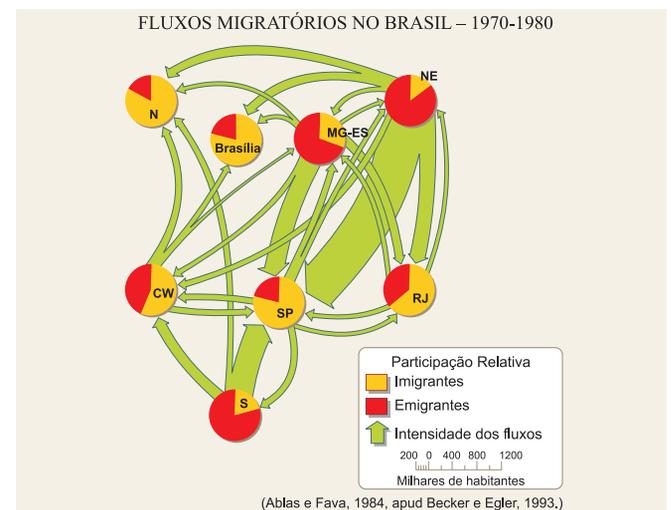
A análise dos mapas, apresentados, permite afirmar que

- a) as décadas de 1970-1990 constituem-se como os principais períodos da migração de nordestinos rumo ao Centro-Oeste, fato que contribui para que essa região apresente, atualmente, o maior crescimento populacional do país.
- b) as décadas de 1950-1970 foram marcadas pela migração de nordestinos para a Amazônia, devido à criação da Zona Franca de Manaus.
- c) a década de 1990 foi marcada pela migração de moradores das periferias das grandes cidades brasileiras, atraídos pelas expectativas de trabalho nas reservas extrativas da região amazônica.
- d) nas décadas de 1970-1990, o maior fluxo de migração interna do Brasil foi o de nordestinos rumo ao Centro-Oeste, onde eles transformaram-se em empresários do extrativismo mineral.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

6. (VUNESP) – Observe a figura.



- a) Quais são as três áreas do país que mais perderam população durante as décadas de 1970 e 1980?
- b) Indique dois motivos que fizeram do sulista um emigrante desse período.

**RESOLUÇÃO:**

- a) Observam-se no fluxograma as áreas que mais perderam população durante as décadas de 1970 e 1980: Nordeste, Sul, Minas Gerais e Espírito Santo.
- b) Quanto aos motivos que levaram os sulistas a emigrar, citam-se:
  - minifundiarização das terras e consequente concentração fundiária;
  - modernização no campo, implicando a liberação de mão de obra;
  - atuação das grandes empresas agroindustriais.

7. Segundo dados do IBGE (2006), o Estado de São Paulo tem-se caracterizado por um número maior de pessoas que dele saem. Segundo estudiosos, tal fenômeno é relativamente novo e diz respeito, principalmente, à

- a) “migração de retorno” de estrangeiros radicados no Estado os quais, por motivos de ordem econômica, estão voltando a seus países de origem, cujas economias demonstram, na atualidade, maior dinamismo.
- b) emigração de paulistas para os Estados Unidos, atraídos por melhores condições de trabalho e de vida, bem como pela possibilidade de remeter valores às suas famílias que aqui permanecem.
- c) “migração de retorno” de brasileiros, sobretudo nordestinos, que, ao buscarem melhores condições de vida, e por não as encontrarem, retomam a seus Estados de origem.

- d) migração de paulistas para outros Estados do País, em busca de novas frentes de emprego e qualidade de vida, dada à estagnação do setor terciário paulista.
- e) emigração de um grande número de paulistas descendentes de japoneses, para o Japão (decasséguis), devido às excelentes condições de vida a eles oferecidas naquele país.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

8. (FATEC) – Nos últimos anos, ocorreram mudanças no padrão migratório brasileiro. As metrópoles do Sudeste já não apresentam o elevado grau de atração demográfica que tinham antigamente.

Dentre as causas desse fato pode-se citar

- a) o maior controle por parte do Estado brasileiro para inibir o crescimento descontrolado das cidades.
- b) a criação das frentes pioneiras no sul do País, que representam grande potencial de empregos na zona rural.
- c) a redução das históricas diferenças econômicas entre as regiões, graças à modernização das atividades agrícolas.
- d) a descentralização econômica, pois inúmeras empresas estão saindo do Sudeste e instalando-se em outras regiões.
- e) o empenho de órgãos, como o IBGE, que tentam promover o aumento das densidades demográficas no interior do País.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

9. (FGV) – Sobre a mobilidade espacial e social no Brasil está correta a seguinte afirmação:

- a) Atualmente o Estado de São Paulo já não é o principal destino das correntes migratórias no País, ficando atrás de Estados com grande dinamismo econômico, como o Paraná e Mato Grosso.
- b) A mecanização subsidiada pelo governo, para o cultivo da soja, constitui uma importante explicação para os fluxos migratórios que partem do Sudeste, Centro-Oeste e Norte para a Região Sul, principalmente para o Estado do Paraná.
- c) A Região Sul apresenta a maior participação de migrantes de outras regiões na composição de sua população, em razão da abertura recente de sua fronteira agrícola e da retomada dos projetos governamentais de colonização.
- d) Cresceram os movimentos migratórios intra-regionais, em função de novos polos de atração em cidades médias do interior do País, relacionados à desconcentração da indústria e ao crescimento do setor agropecuário.
- e) A corrente migratória do Nordeste para o Sudeste deixou de ser a mais importante no fim da década de 90, com a diversificação intra-regional e as migrações de retorno.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

10. (FATEC) – Segundo estimativas do Ministério da Justiça, cerca de 3 milhões de brasileiros viviam fora do país em 2003. As maiores concentrações estavam nos Estados Unidos (33%), Japão (13%) e Paraguai (12%). Portugal, Itália, Austrália e Canadá também figuravam entre os destinos procurados por brasileiros que optaram por viver no exterior.

Sobre esse assunto, considere as afirmações a seguir:

I. Muitos brasileiros residentes no país desempenham funções penosas e insalubres nas indústrias, vivendo em alojamentos próximos ao local de trabalho.

II. Parte dos brasileiros vivem em situação ilegal no país. Não raro são profissionais qualificados que trabalham como garçons, baby-sitters ou engraxates.

III. Trata-se de agricultores sem-terra ou pequenos proprietários que migraram em busca de alternativas no campo naquele país, vindos especialmente de estados vizinhos.

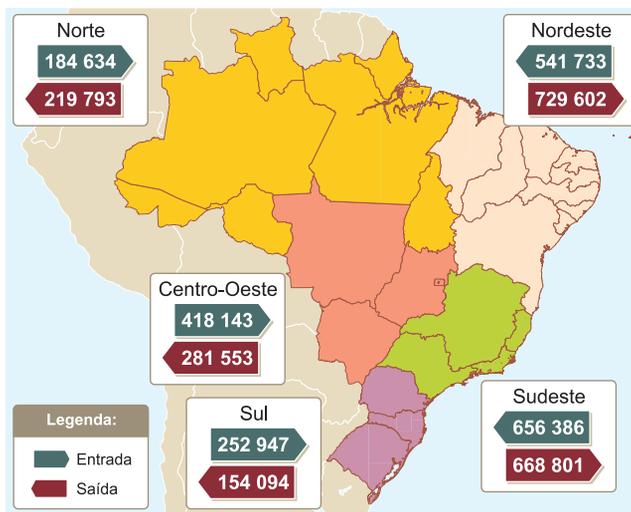
As afirmações correspondem, respectivamente, a realidades encontradas por emigrantes brasileiros em países como

- a) Portugal, Japão e Paraguai.
- b) Japão, Estados Unidos e Paraguai.
- c) Estados Unidos, Austrália e Canadá.
- d) Estados Unidos, Japão e Paraguai.
- e) Austrália, Canadá e Estados Unidos.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

11. (FGV) – O mapa a seguir apresenta o número de migrantes que entraram em cada uma das regiões brasileiras e os que delas saíram em 2009. Sobre esse fenômeno e suas causas, assinale a alternativa correta:



<http://noticias.uol.com.br/cotidiano/2011/07/15/centro-oeste-e-a-regiao-que-mais-retem-imigrantes-aponta-ibge.jhtm>

- a) Uma parcela significativa dos migrantes que chegam à Região Nordeste é constituída por nordestinos que haviam migrado para outras regiões em períodos anteriores.
- b) O elevado saldo migratório registrado na Região Centro-Oeste pode ser explicado pela grande demanda por trabalhadores agrícolas, já que a agricultura da região caracteriza-se pela baixa intensidade tecnológica.
- c) A Região Sul apresenta saldo migratório positivo, em grande parte resultante da atração exercida pelas metrópoles nacionais que polarizam a região.
- d) A Região Norte apresenta saldo migratório negativo, reflexo da crise demográfica que se instalou no Amazonas após o fim da Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA).
- e) A Região Sudeste deixou de figurar como polo de atração de imigrantes, devido à estagnação dos espaços industriais nela situados.

**RESOLUÇÃO:**

**Ao longo dos últimos 60 anos, a Região Nordeste foi uma das maiores emissoras de migrantes, dentro do quadro populacional do Brasil. Seus habitantes distribuíram-se pelas mais diversas regiões brasileiras, principalmente o Sudeste, executando várias funções, sobretudo as atividades industriais da região da Grande São Paulo. Na última década, muitos desses migrantes, insatisfeitos com a falta de perspectivas nas regiões para as quais se dirigiram, retornaram ao Nordeste, atraídos por impulsos de desenvolvimento, como, por exemplo, a crescente industrialização do Ceará, ou a expansão da atividade turística nos demais Estados.**

**Resposta: A**

12. (ENEM-2011) – Subindo morros, margeando córregos ou penuradas em palafitas, as favelas fazem parte da paisagem de um terço dos municípios do país, abrigando mais de 10 milhões de pessoas, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

MARTINS, A. R. *A favela como um espaço da cidade.*

Disponível em: <http://www.revistaescola.abril.com.br>

Acesso em: 31 jul. 2010.

A situação das favelas no país reporta a graves problemas de desordenamento territorial. Nesse sentido, uma característica comum a esses espaços tem sido

- a) o planejamento para a implantação de infraestruturas urbanas necessárias para atender as necessidades básicas dos moradores.
- b) a organização de associações de moradores interessadas na melhoria do espaço urbano e financiadas pelo poder público.
- c) a presença de ações referentes à educação ambiental com consequente preservação dos espaços naturais circundantes.
- d) a ocupação de áreas de risco suscetíveis a enchentes ou desmoronamentos com consequentes perdas materiais e humanas.
- e) o isolamento socioeconômico dos moradores ocupantes desses espaços com a resultante multiplicação de políticas que tentam reverter esse quadro.

**RESOLUÇÃO:**

O processo de favelização, que ocorreu em associação com o processo de urbanização tardia e desordenada do País, promoveu a ocupação irregular de áreas de risco, desprovidas de infraestrutura.

Resposta: D

13. (ENEM-2011) – As migrações transnacionais, intensificadas e generalizadas nas últimas décadas do século XX, expressam aspectos particularmente importantes da problemática racial, visto como dilema também mundial. Deslocam-se indivíduos, famílias e coletividades para lugares próximos e distantes, envolvendo mudanças mais ou menos drásticas nas condições de vida e trabalho, em padrões e valores socioculturais. Deslocam-se para sociedades semelhantes ou radicalmente distintas, algumas vezes compreendendo culturas ou mesmo civilizações totalmente diversas.

IANNI, O. *A era do globalismo. Rio de Janeiro:*

*Civilização Brasileira. 1996.*

A mobilidade populacional da segunda metade do século XX teve um papel importante na formação social e econômica de diversos estados nacionais. Uma razão para os movimentos migratórios nas últimas décadas e uma política migratória atual dos países desenvolvidos são

- a) a busca de oportunidades de trabalho e o aumento de barreiras contra a imigração.
- b) a necessidade de qualificação profissional e a abertura das fronteiras para os imigrantes.
- c) o desenvolvimento de projetos de pesquisa e o acatamento dos bens dos imigrantes.
- d) a expansão da fronteira agrícola e a expulsão dos imigrantes qualificados.
- e) a fuga decorrente de conflitos políticos e o fortalecimento de políticas sociais.

**RESOLUÇÃO:**

A concentração de riqueza em certas regiões do mundo, como em alguns países do Hemisfério Norte, levou inúmeros grupos populacionais a se deslocarem pelo mundo em busca de trabalho. Ao mesmo tempo, esses países desenvolvidos, sentindo-se ameaçados por uma invasão de imigrantes pobres e estranhos às culturas locais, estabelecem grande número de barreiras restritivas.

Resposta: A

## MÓDULO 10

### CARACTERÍSTICAS GERAIS: SALINIDADE, CORRENTES MARÍTIMAS E A ATIVIDADE PESQUEIRA

1. A meio caminho entre a América do Sul e a África, encontramos uma grande cadeia montanhosa submersa no sentido geral norte-sul em forma de um grande S, denominada

- a) Serra do Mar.
- b) Serra Madre Oriental.
- c) Dorsal Atlântica.
- d) Cadeia Andina.
- e) Cordilheira Andina.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: C

2. O litoral brasileiro é banhado por duas correntes marítimas quentes. De acordo com o mapa a seguir, as referidas correntes são



2) .....

3) .....

Essas duas correntes originam-se da corrente nº 1, que se chama .....

**RESOLUÇÃO:**

2) Corrente das Guianas    3) Corrente do Brasil

1) Corrente Sul-Equatorial

3. (FUVEST) – Apresente dois exemplos da importância da plataforma continental para a economia brasileira.

**RESOLUÇÃO:**

- Atividade pesqueira.
- Exploração de petróleo e gás natural.

4. (VUNESP) – Por que a conformação natural do litoral favoreceu, desde o início, a ocupação do território brasileiro?

**RESOLUÇÃO:**

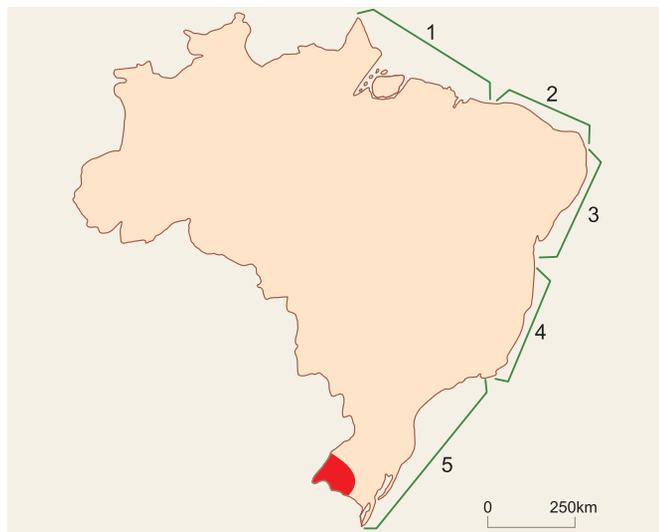
Terras baixas voltadas para o mar aberto, clima ameno.

5. Coloque (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas a seguir.

- a) As mais altas temperaturas das águas atlânticas ocorrem na área do litoral setentrional ou equatorial.
- b) Nas costas nordestinas são registradas as maiores taxas de salinidade das costas brasileiras.
- c) No litoral do Maranhão ocorrem as maiores amplitudes das marés.
- d) As marés são sensivelmente mais fracas à medida que percorremos o litoral em direção ao Rio Grande do Sul.
- e) A plataforma continental do Rio de Janeiro é a mais extensa do País.
- f) O litoral norte do Brasil é banhado pela corrente das Guianas.
- g) A corrente brasileira que banha as costas orientais e sul do Brasil é fria.
- h) As correntes marítimas não exercem notável influência sobre o clima do litoral do Brasil.
- i) São originárias das costas africanas as correntes marítimas que banham o litoral brasileiro.
- j) As ilhas de Santa Helena, Ascensão, Tristão da Cunha e Gough constituem as partes mais elevadas da Dorsal Atlântica.
- k) A plataforma continental apresenta-se bastante estreita nas costas nordestinas.
- l) A alta salinidade das costas do Nordeste ocorre devido à forte evaporação ocasionada pelas temperaturas elevadas e pela ação dos alísios.
- m) Em Santos as marés são mais altas que no Maranhão.

**RESOLUÇÃO:** Falsas: E, G, M

6. (FMTM) – Observe o mapa abaixo e assinale a alternativa correta.



Este trecho do litoral brasileiro é baixo e com manguezais. Nele aparecem inúmeras lagoas costeiras, extensas formações de dunas e a foz mista de importante rio brasileiro. O texto descreve características do trecho do litoral indicado com o número

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

**RESOLUÇÃO:** Resposta: A

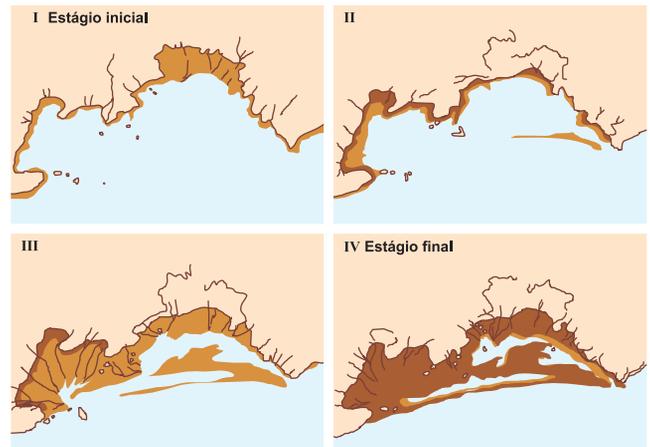
7. (UNESP) – No litoral brasileiro, do sul da Bahia até o Maranhão, ocorre uma formação constituída por seres vivos que, além de proporcionar beleza natural, contribui para o aparecimento de importantes ancoradouros naturais. O texto refere-se à presença de

- a) restinga.
- b) duna.
- c) falésia.
- d) recife coralígeno.
- e) lagoa costeira

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

8. (MACKENZIE)



(Samuel Murgel Branco. *A Serra do Mar e a Baixada*.)

A ilustração ao lado retrata a evolução de um trecho do litoral, demonstrando a ação construtiva das águas oceânicas sobre o relevo. Assinale a alternativa que, respectivamente, identifica os estágios inicial e final do processo.

- a) Golfo – tómbolo.
- b) Cabo – restinga.
- c) Baía – tómbolo.
- d) Baía – restinga.
- e) Península – recife.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D



9. (MACKENZIE) – Na imagem, pode-se observar uma estrutura rochosa que sofreu desagregação dos minerais por meio de um trabalho destruidor do encontro de partículas ou de materiais transportados pelo mar e pelo vento. Esse processo é conhecido como

- a) intemperismo químico.
- b) intemperismo biológico.
- c) intemperismo físico, do tipo termoclastia.
- d) intemperismo físico, do tipo crioclastia.
- e) intemperismo mecânico, do tipo abrasão.

**RESOLUÇÃO:** Resposta: E

10. Faça a associação.

- a) ( ) Arquipélago de São Pedro e São Paulo.
- b) ( ) Atol das Rocas.
- c) ( ) Arquipélago de Fernando de Noronha.
- d) ( ) Ilhas de Trindade e Martim Vaz.

I. Está situado a 360 km do litoral do Rio Grande do Norte e trata-se de um conjunto de ilhas vulcânicas. É habitado por uma pequena população de pescadores e militares. Base da Força Aérea.

II. São as ilhas brasileiras mais distantes do nosso litoral, situadas a 1.200 km do litoral do Espírito Santo e servem como base da Marinha de Guerra.

III. São várias ilhotas de origem vulcânica situadas a 0°55' de latitude norte (Hemisfério Norte), recentemente recebeu uma pequena estação de pesquisa. Serve como área de passagem para aves migratórias.

IV. Está situado a cerca de 150 km do litoral do Rio Grande do Norte e é formado pela deposição de material orgânico (recifes de coral), possui formato circular e um farol na parte leste para orientar os navegantes. Visando reivindicar as 200 milhas de águas territoriais a seu redor, nele foi instalada recentemente uma pequena estação para pesquisa científica.

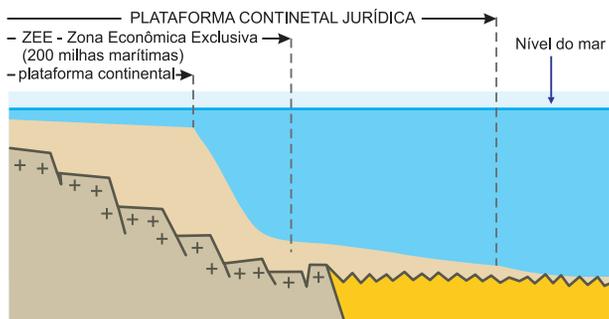
**RESOLUÇÃO:**

**a-III, b-IV, c-I, d-II**

11. (FUVEST) – Além do conceito de Plataforma Continental, do ponto de vista geomorfológico, temos também o conceito de Plataforma Continental “Jurídica”. O desenho abaixo mostra um dos critérios possíveis para a delimitação da Plataforma Continental “Jurídica”, no Brasil.

**DELIMITAÇÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL "JURÍDICA"**

Critério da Espessura Sedimentar



(Revista Brasileira de Geofísica, vol. 17 nº 1, 1999.)

- a) Caracterize a Plataforma Continental, do ponto de vista geomorfológico. Justifique sua importância econômica para o Brasil.
- b) Discorra sobre a importância da Plataforma Continental “Jurídica”, considerando a exploração do subsolo marinho.

**RESOLUÇÃO:**

- a) A plataforma continental é um prolongamento da faixa costeira a partir da deposição sedimentar resultante do processo erosivo do relevo costeiro e do deságue dos rios que carregam sedimentos resultantes da ação de desgaste no interior do território. A importância econômica da plataforma continental brasileira está em atividades como a pesca e a exploração de petróleo e gás natural.
- b) O manual técnico da convenção das Nações Unidas para a legislação sobre o mar, de 1982, prevê a determinação da plataforma continental jurídica (PCJ) para além das 200 milhas do mar territorial, “unindo, mediante linhas retas, que não excedam 60 milhas marítimas, pontos fixos definidos por coordenadas de latitude e longitude”. (CNUM, art. 76, pág. 7). A importância da exploração do subsolo marinho para o Brasil está na definição de zona econômica exclusiva (ZEE) como situada além do mar territorial e que não exceda as 200 milhas marítimas das linhas de base a partir das quais se mede a largura do mar territorial. Trata-se de faixa potencial em exploração de nódulos minerais, petróleo e gás natural.

## MÓDULO 1

## CAPITALISMO E SOCIALISMO

1. Sobre as alternativas abaixo, assinale a **incorreta**.
- Nos países capitalistas, a sociedade estava dividida em classes sociais: a burguesia, que detinha os meios de produção, e o proletariado, que, para sobreviver, vendia a sua força de trabalho como uma mercadoria.
  - Nos países capitalistas subdesenvolvidos, a diferença entre as classes sociais é maior que a diferença nos países desenvolvidos capitalistas.
  - Nos países socialistas, a sociedade não está dividida em classes. A economia é planejada e a produção destina-se ao abastecimento das necessidades sociais.
  - Nos países de economia planejada, a burguesia determinava o planejamento em função de suas necessidades.
  - Nos países capitalistas, a produção, de certa forma, está subordinada às necessidades do mercado (lei da oferta e procura).

**RESOLUÇÃO:****Resposta: D**

2. **(MACKENZIE)** – Um dos lados mais perversos do capitalismo globalizado, que atinge duramente as nações emergentes distantes da estabilidade econômica, é observado

- na volatilidade com que o capital se desloca, em busca de melhores taxas de remuneração, em Bolsas de Valores e Bolsas de Mercadorias e Futuros de todo o mundo.
- na ingerência de dólares em suas economias internas, com a finalidade de fortalecer suas moedas nacionais.
- nos investimentos em atividades financeiras, com o intuito de financiar apenas projetos estatais produtivos, em detrimento de projetos privados de infraestrutura.
- no fluxo de seus capitais, que se direcionam apenas para as Bolsas de Valores dos EUA e de países europeus, impossibilitando investimentos internos.
- na redução das taxas de juros internos, que atrai os investidores que buscam melhor remuneração para o capital especulativo.

**RESOLUÇÃO:****Resposta: A**

3. **(VEST-RIO)** – “Cortando fronteiras com capital e tecnologia, as multinacionais otimizam mercados, recursos naturais e políticos em escala mundial. Uma nova forma de acumular lucros, uma nova divisão internacional do trabalho.”

(KUCINSKI, Bernardo. *O que são multinacionais*. Brasiliense, 1985.)

A nova divisão internacional do trabalho apresentada no texto tem como causa a seguinte atuação das multinacionais:

- Aplicação de capitais em atividades agropastoris nos países periféricos.
- Implantação de filiais em países de mão de obra barata.
- Participação em mais de um ramo de atividade.
- Importação de matérias-primas do Terceiro Mundo.
- Exploração de novas fontes de energia.

**RESOLUÇÃO:****Resposta: B**

4. **(FATEC)** – A globalização alterou profundamente as relações entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos. Considere as seguintes alterações:

- Aumentou a distância social entre os países desenvolvidos e subdesenvolvidos, em razão da concentração de renda em favor dos primeiros e do empobrecimento dos últimos.
- A aceleração do comércio mundial a partir da década de 1980 deveu-se à entrada dos países subdesenvolvidos no mercado mundial.
- Os países desenvolvidos passaram a concentrar os fluxos de investimentos, em detrimento dos investimentos nos países subdesenvolvidos.
- O crescimento industrial nos países desenvolvidos beneficiou os países subdesenvolvidos, pelo aumento nos preços das matérias-primas.

São corretas somente

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

**RESOLUÇÃO:****Resposta: B**

5. No glossário da globalização, novas expressões vão dando a tônica da leitura da geografia econômica do mundo. Entre elas, está correto:

- Tigres Asiáticos: grupos de países com alto potencial natural e demográfico, como Taiwan e Coreia do Sul.
- Global Trader: países que concentram seu comércio exterior em um só mercado, como México e Argentina.
- Emergentes: países que pertencem ao chamado Primeiro Mundo, estando no centro do sistema capitalista, como Estados Unidos e França.
- Baleia econômica: países com grande dimensão territorial e peso demográfico, casos de Austrália e Canadá.
- BRIC: expressão cunhada pelo Banco Mundial para designar o potencial de Brasil, Rússia, Índia e China.

**RESOLUÇÃO:****Resposta: E**

### DESENVOLVIMENTO, SUBDESENVOLVIMENTO E A NOVA ORDEM INTERNACIONAL

6. (FATEC) – No atual processo de globalização econômica, vem ocorrendo uma verdadeira divisão econômica e geopolítica do mundo, que distingue centros de inovação tecnológica, áreas de difusão de indústria e agroindústria avançadas, áreas em desindustrialização, áreas com economia tradicional em decadência e áreas a serem preservadas. Sob o comando dos grandes agentes econômicos capitalistas transnacionais, o território dos países é utilizado intensivamente, afetando o poder dos Estados e alienando a vida das sociedades que vivem nesses territórios.

Analise as afirmações a seguir como elementos em jogo no processo de globalização descrito.

I. Hegemonia dos processos produtivos baseados na 3ª Revolução Industrial.

II. Macropolíticas estatais controladoras dos fluxos econômicos e protetoras da mão-de-obra.

III. Divisão mundial do trabalho entre centros hegemônicos e periferias e semiperiferias.

IV. Tendência ao aumento das áreas naturais preservadas pelo “desenvolvimento sustentável” capitalista.

Pode-se assinalar, como verdadeiros elementos desse processo de globalização, o que está contido nas afirmações

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

#### RESOLUÇÃO:

O processo de globalização capitalista consolidou-se após a Segunda Guerra Mundial, fundado na prevalência dos processos produtivos característicos da Terceira Revolução Industrial – a acumulação flexível, a automação das linhas de produção e a terceirização da produção.

Neste contexto, os fluxos econômicos são, em tese, livres do poder controlador do Estado, embora este busque minimamente proteger a mão de obra, o meio ambiente e a produção, de um modo geral, da concorrência externa desleal.

O modo de produção capitalista globalizado atingiu grau máximo de requinte com a espacialização da produção, conferindo a diferentes espaços funções distintas, em razão direta de seu desenvolvimento, complexidade de organização e forma de inserção no sistema.

O desenvolvimento sustentável, que visa conservar elementos constitutivos do meio ambiente a fim de assegurar a continuidade da produção, tende a englobar áreas cada vez mais amplas, mas não é essa uma tendência do capitalismo, ao contrário. Se há uma tendência ao aumento de áreas preservadas e/ou conservadas, isso se deve ao interesse da sociedade civil, a qual se contrapôs à apropriação capitalista do espaço.

Resposta: C

1. (FATEC) – Considere os itens sobre os blocos econômicos e a globalização.

I. Em zonas de livre comércio, como no Nafta, o objetivo integracionista é bastante evidente. Busca-se a gradativa liberalização do fluxo de mercadorias e capitais dentro dos limites do bloco, ou seja, Estados Unidos, México, Canadá, Japão e China.

II. Há uma série de problemas do mundo que, ao invés de serem solucionados, estão se agravando cada vez mais, como a concentração de renda, o aumento da pobreza e do desemprego.

III. Muitos problemas e contradições, tanto do capitalismo quanto do socialismo, que eram deixados em segundo plano, passaram a chamar a atenção de todos: exacerbações nacionalistas, sentimentos xenófobos e racistas, desigualdades sociais e regionais, várias formas de agressão ao meio ambiente.

IV. No caso de um mercado comum, como é a União Europeia (UE), busca-se uma padronização fiscal, trabalhista e militar, ocorrendo atualmente um total entrosamento entre os doze países-membros.

V. É evidente o fortalecimento dos blocos econômicos supranacionais em decorrência do aprofundamento da tendência de globalização.

(Adaptado de Sene & Moreira. *Geografia*. São Paulo: Scipione, 1998.)

Estão corretos somente os itens

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

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: D

2. (FUVEST) – Devido ao processo de mundialização da economia, podemos afirmar que as empresas transnacionais

- a) investem apenas em países que praticam baixas taxas de juros, aproveitando facilidades na obtenção de crédito.  
b) investem apenas em países que oferecem um mercado consumidor expressivo, já que a produção destina-se ao mercado interno.  
c) dispõem de grande mobilidade territorial, sendo que seus investimentos restringem-se a países que integram blocos econômicos comerciais.  
d) investem em países aliados aos Estados Unidos, por determinação do Conselho de Segurança da ONU.  
e) dispõem de grande mobilidade territorial, sendo que seus investimentos migram para países que oferecem vantagens fiscais.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: E

3. (FATEC) – Nas últimas décadas do século XX, o comércio mundial apresentou um ritmo de crescimento significativo. Esse fato mostra que

- a) com a abertura econômica promovida pela globalização, as economias nacionais tornaram-se mais interdependentes.
- b) foram reduzidas as diferenças econômicas entre os países, possibilitando uma melhor distribuição de renda para a população.
- c) com a modernização tecnológica e a agilização dos meios de transporte, poucos são os países que apresentam balanças comerciais deficitárias.
- d) a nova divisão internacional do trabalho, mais democrática, permitiu que as trocas comerciais fossem mais equilibradas entre os países.
- e) a valorização crescente das matérias-primas produzidas pelos países em desenvolvimento aumentou o poder de compra das populações pobres.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

4. (FGV) – “Naqueles tempos havia equilíbrio e medo de destruição mútua. Naqueles tempos, uma parte tinha medo de dar um passo extra sem consultar as outras. Era com certeza uma paz frágil e assustadora, mas vista de hoje ela nos parece suficientemente confiável.”

A declaração do presidente russo Vladimir Putin, dada em fevereiro de 2007, evoca

- a) o período anterior à Segunda Guerra Mundial.
- b) a *Belle Époque*, que julgava impossível uma nova guerra geral.
- c) a situação vigente após a Primeira Guerra Mundial.
- d) a era stalinista, auge da URSS como potência.
- e) o mundo bipolarizado da guerra fria.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

5. (UNESP) – A atual ordem internacional, nascida com a ruína da bipolaridade (que foi o mundo da Guerra Fria e das duas superpotências, e que existiu de 1945 até 1985-1991), possui importantes traços característicos.

As principais características da atual ordem internacional são:

- a) Avanço da Revolução Verde, avanço do regionalismo, formação de blocos ou mercados regionais, reforço da localização industrial baseada na matéria-prima e reforço do setor primário como mercado de trabalho.
- b) Avanço da Terceira Revolução Industrial, avanço da globalização capitalista, formação de blocos ou mercados regionais, redefinição do mercado de trabalho e redefinição dos fatores de localização industrial.
- c) Avanço da revolução técnico-científica, reforço dos mercados locais, formação de blocos ou mercados regionais, qualificação do mercado de trabalho e redefinição dos fatores de localização industrial.
- d) Avanço da Revolução Industrial, avanço do regionalismo, avanço da globalização, reforço da localização industrial baseada na matéria-prima e reforço do setor primário como mercado de trabalho.
- e) Avanço da Terceira Revolução Industrial, avanço da globalização capitalista, formação de blocos ou mercados regionais, reforço da localização industrial baseada na matéria-prima e reforço do setor primário como mercado de trabalho.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

6. (UNESP) – Diferentes termos foram utilizados, a partir da Segunda Guerra Mundial, para caracterizar o desnível de desenvolvimento econômico de uns países em relação a outros. Entretanto, nos anos mais recentes, muitos desses termos, por terem conotações preconceituosas e pejorativas, foram sistematicamente substituídos por outros. Assinale a alternativa que melhor retrata essa transição de terminologia.

- a) Países atrasados para subdesenvolvidos, pobres, explorados e deficitários.
- b) Países subdesenvolvidos para países em desenvolvimento, atrasados, pouco produtivos e agrários.
- c) Países dependentes para subdesenvolvidos, pobres, atrasados e dominados.
- d) Países explorados para pobres, deficitários, atrasados e subdesenvolvidos.
- e) Países subdesenvolvidos para países em desenvolvimento, explorados, dominados e de economia dependente.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

7. (UNESP) – O fim da Guerra Fria e a desagregação da URSS puseram fim ao mundo bipolar e à antiga classificação dos países em Primeiro, Segundo e Terceiro Mundo. O Segundo Mundo reunia os antigos países socialistas. Hoje, a nova ordem mundial, representada na figura, divide as nações em pobres e ricas, ou subdesenvolvidas e desenvolvidas.



Assinale a alternativa que melhor descreve a nova ordem mundial.

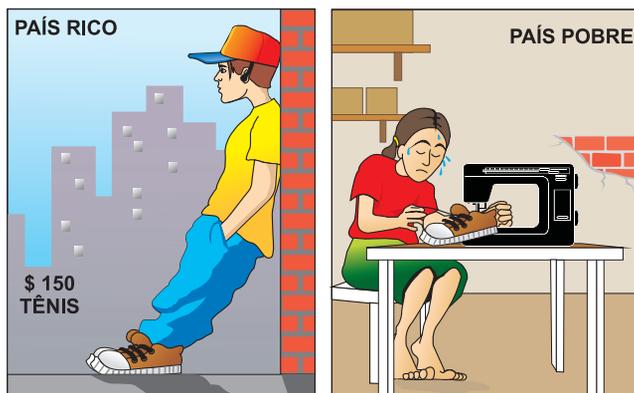
- a) Os países emergentes, também chamados de subdesenvolvidos industrializados ou em industrialização, atraem os investimentos das empresas transnacionais porque apresentam as vantagens de um mercado consumidor em expansão, dos inúmeros incentivos fiscais que oferecem e da estabilidade político-econômica.
- b) Os antigos países socialistas, agora ditos países de economia “em transição”, atraem grandes investimentos e estão adaptando-se à economia de mercado, inclusive Coreia do Norte e Vietnã.
- c) A multipolaridade modificou a distribuição da riqueza. Isso porque, hoje, os polos econômicos possuem modernas estratégias para alcançar novos mercados. Dessa maneira, embora os países ricos permaneçam ricos, os que pertenciam ao Terceiro Mundo veem a pobreza diminuir.
- d) O conflito Norte-Sul antagoniza, de um lado, tecnologia, alto nível de vida e riqueza, e de outro lado, exclusão dos novos meios técnico-científicos, baixo nível de vida e pobreza.

- e) A maioria dos países latino-americanos, asiáticos e africanos subdesenvolvidos do Sul desperta o interesse econômico dos desenvolvidos do Norte, pois representam novos mercados consumidores e de investimento de capital especulativo, inclusive os da África Subsaariana, que passam por turbulências tribais, seca, fome e aids.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

8. (FUVEST) – Analise a charge a seguir e assinale a alternativa que melhor expressa seu conteúdo.



(Adap. Pitte, 1998.)

- a) O desemprego estrutural nos países ricos e o pleno emprego nos países pobres.  
 b) A mundialização da economia e a exploração do trabalho nos países pobres.  
 c) A divisão internacional e sexual do trabalho, decorrente do padrão produtivo nos dias atuais.  
 d) O desemprego em países ricos e as condições de trabalho do setor terciário em países pobres.  
 e) O desenvolvimento desigual entre os países e a exportação de manufaturados, produzidos por mão de obra qualificada.

**RESOLUÇÃO:**

**Com o advento da globalização, a inserção dos países pobres está cada vez mais associada à exploração de sua mão de obra barata.**

**Resposta: B**

9. (FUVEST) – Que título você daria ao mapa a seguir?



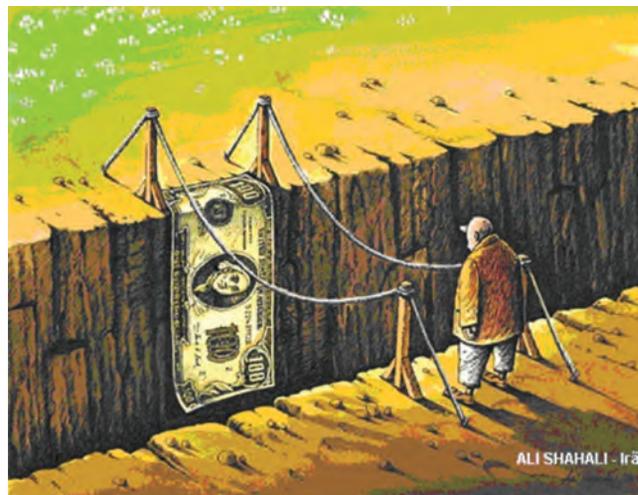
- a) Sistemas Econômicos Mundiais.  
 b) Norte Rico, Sul Pobre.  
 c) Capitalismo e Socialismo.

- d) Sistemas de Defesa Mundiais.  
 e) Nações Demográficas e Totalitárias.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

10. (PUC) – Observe esta charge:



Fonte: Disponível em: [http://www.geografiaparatos.com.br/img/humor/imigracao1\\_out.jpg](http://www.geografiaparatos.com.br/img/humor/imigracao1_out.jpg), acesso em 25/05/2009

Seu autor estava querendo fazer uma leitura crítica dos fluxos migratórios no mundo atual. Tendo isso em consideração, identifique a afirmação correta:

- a) É uma crítica indevida de um modo geral, pois uma situação como a retratada ocorre somente na fronteira EUA e México.  
 b) Trata-se de uma crítica sobre os perigos que os imigrantes correm para chegar aos destinos onde há trabalho, algo que não atinge os imigrantes para países europeus.  
 c) É uma crítica sobre o tratamento dado ao imigrante da Europa do leste que vai trabalhar na Europa ocidental, visto que imigrantes de outra origem não passam por isso.  
 d) É uma crítica ultrapassada, pois, embora ainda haja problemas, o fluxo de imigrantes internacionais para trabalhar está se humanizando, e as situações de clandestinidade desapareceram.  
 e) É uma crítica pertinente, pois na denominada globalização há demanda para imigrantes trabalhadores, porém os problemas de regularização e legalização desses fluxos ainda são graves.

**RESOLUÇÃO:**

**A charge ilustra a dificuldade, principalmente econômica, que retém o fluxo migratório. Tal situação se intensificou com o advento da globalização, já que os desequilíbrios mundiais tornaram-se evidentes levando grande contingente de imigrantes aos países do Norte (desenvolvidos). A intensificação deste fluxo levou a problemas de regularização e legalização dos grupos que imigram.**

**Resposta: E**

11. (ENEM) – O fim da Guerra Fria e da bipolaridade, entre as décadas de 1980 e 1990, gerou expectativas de que seria instaurada uma ordem internacional marcada pela redução de conflitos e pela multipolaridade.

O panorama estratégico do mundo pós-Guerra Fria apresenta

- o aumento de conflitos internos associados ao nacionalismo, às disputas étnicas, ao extremismo religioso e ao fortalecimento de ameaças como o terrorismo, o tráfico de drogas e o crime organizado.
- o fim da corrida armamentista e a redução dos gastos militares das grandes potências, o que se traduziu em maior estabilidade nos continentes europeu e asiático, que tinham sido palco da Guerra Fria.
- o desengajamento das grandes potências, pois as intervenções militares em regiões assoladas por conflitos passaram a ser realizadas pela Organização das Nações Unidas (ONU), com maior envolvimento de países emergentes.
- a plena vigência do Tratado de Não Proliferação, que afastou a possibilidade de um conflito nuclear como ameaça global, devido à crescente consciência política internacional acerca desse perigo.
- a condição dos EUA como única superpotência, mas que se submetem às decisões da ONU no que concerne às ações militares.

#### RESOLUÇÃO:

Com o fim da Guerra Fria, eclodiram conflitos de origem etnorreligiosa e nacionalista, pois deixara de existir a coerção exercida pelas superpotências que impunham um controle severo sobre os espaços políticos em seu domínio.

Resposta: A

12. (FUVEST) – “O poder do cidadão, o poder de cada um de nós, limita-se, na esfera política, a tirar um governo de que não gosta e a pôr outro de que talvez venha a se gostar. Nada mais. Mas as grandes decisões são tomadas em uma grande esfera e todos sabemos qual é. As grandes organizações financeiras internacionais, os FMI, a Organização Mundial do Comércio, os bancos mundiais, tudo isso. Nenhum desses organismos é democrático. E, portanto, como é que podemos falar em democracia, se aqueles que efetivamente governam o mundo não são eleitos democraticamente pelo povo?”

Discurso de José Saramago, disponível em [www.revistaforum.com.br](http://www.revistaforum.com.br).  
Acessado em 11/09/2009.



Fonte: Jalta; Joly; Reineri, 2004. Adaptado.

Na charge acima, o cidadão sentado representa o presidente de um país emergente.

Considerando a referida charge, o texto e seus conhecimentos,

- caracterize a Nova Ordem Econômica Mundial.
- analise a relação entre regime político democrático e neoliberalismo, no mundo atual.

#### RESOLUÇÃO:

- A Nova Ordem Mundial, surgida com a ruína da Ordem Bipolar eminentemente política, que vigorou durante a Guerra Fria, caracteriza-se pela prevalência da economia sobre a política. Em tese, passou o mercado a subordinar a política, num aparente triunfo da proposta econômica neoliberal.

A Nova Ordem Econômica Mundial constituiu-se sob a égide do neoliberalismo. O Estado, doravante, passa a ter uma função de gestor da infraestrutura da produção, de coadjuvante das atividades econômicas, e não mais de provedor, de gerador de bens e de capitais. A disputa Oeste x Leste; Ocidente x Oriente; Capitalismo x Socialismo cedeu lugar à disputa pelo mercado mundial. Além da oposição entre as áreas de influência dos principais polos econômicos: Estados Unidos, Japão e União Europeia, intensificou-se o embate Norte/Rico x Sul/Pobre.

A falência do socialismo real, que na Ordem pretérita disputou espaço com a liberdade de mercado (com a denominada democracia burguesa), sugeriu que o Estado, onipresente nas economias planificadas e o sustentáculo nas economias subdesenvolvidas, deveria ceder espaço ao mercado. As relações entre oferta e procura passaram a reger as relações econômicas e políticas. As demandas sociais seriam supridas pelo mercado, sempre atento às necessidades, às carências, às reivindicações. Não haveria a necessidade de intervenção do Estado, um verdadeiro entrave à plenitude da produção do espaço capitalista.

O apogeu do mercado neoliberal, no entanto, dar-se-ia com a remoção de obstáculos ao pleno intercâmbio comercial. O livre comércio ganharia escala global com o fim das barreiras alfandegárias e das práticas protecionistas de qualquer espécie.

O Consenso de Washington, de 1989, ditou os ajustes macroeconômicos que norteariam a economia e as relações comerciais entre os países.

O surgimento, em 1995, da OMC (Organização Mundial do Comércio), órgão multilateral em substituição ao GATT, acrônimo em inglês de Acordo Geral de Tarifas e Comércio, criado em 1947, passa a regular as transações comerciais, condenando as práticas inibidoras do livre comércio, tais como as barreiras alfandegárias, a prática de subsídios, etc.

No entanto, o vigor da economia neoliberal foi posto à prova com a recente crise imobiliária nos Estados Unidos. Instituições financeiras e grandes grupos industriais mostraram-se incapazes de suportar os ataques especulativos decorrentes da instabilidade do mercado. A crise sistêmica obrigou grandes grupos econômico-financeiros recorrerem ao Estado, a fim de assegurar sua integridade, e este interveio visando à atenuação do ônus à economia e buscando a manutenção do nível de emprego.

Portanto, a ideia de uma Nova Ordem Econômica Mundial fundada no livre comércio passou a ser questionada a favor de uma economia gerida pelos agentes do mercado, mas com a presença do Estado como assegurador de sua estabilidade.

- A despeito da organização das grandes instituições financeiras não ser democrática, pois as decisões tomadas por seus órgãos diretivos não se subordinam à opinião popular, é mister o regime político democrático para seu funcionamento, pois este lhe assegura um regramento tributário, financeiro e econômico fundamental para a consolidação do mercado e de seus mecanismos.

O aspecto formal da democracia é preferível a regimes autoritários, pois nestes as normas, as condições de produção e as regras fiscais e tributárias ficam ao sabor das autoridades, sobre as quais o grande capital não tem controle.

O neoliberalismo prescinde de regras claras e consolidadas para poder desenvolver-se; consequentemente, a democracia, mesmo que formal, é atraente aos investidores que, em teoria, estão livres de arbitrariedades de governos não democráticos.

13. (UNESP)



<http://www.inic.un.org>

As imagens em destaque evidenciam as condições do espaço geográfico do pós 2.<sup>a</sup> Guerra Mundial em diversos países. Frente a tantos efeitos nefastos, o mundo assumia o preço da reconstrução da Europa e da Ásia, além de se preocupar em evitar que outra guerra com essas proporções pudesse ocorrer novamente. Neste sentido, surge a ONU (Organização das Nações Unidas), oficializada em 24 de outubro de 1945 em substituição à antiga Liga das Nações. Mesmo em guerra, o bloco capitalista já desenvolvia planos e projetos de restauração, como ocorreu na Conferência de Bretton Woods que reuniu 44 países aliados em Junho de 1944.

A respeito dos fatos citados no texto, considere as afirmações I, II e III abaixo.

- I. A ONU tem como objetivo manter a paz, defender os direitos humanos e as liberdades fundamentais e promover o desenvolvimento dos países. Atualmente, discute-se a necessidade de reformas na Organização, que reflita a realidade do pós-guerra e da Guerra Fria, cenários já superados.
- II. Pelo acordo de Bretton Woods, foram criadas instituições financeiras como o FMI (Fundo Monetário Internacional) e o World Bank (Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento).
- III. Decorridos mais de 60 anos do acordo de Bretton Woods, verifica-se que os objetivos e as intenções originais diluíram-se ao longo do tempo. As instabilidades econômicas continuam existindo, principalmente nos países pobres, e os países ricos não precisam mais das condições e dos recursos oferecidos pelo FMI.

Dessa forma,

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas II está correta.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) todas estão corretas.

**RESOLUÇÃO:**

A questão destaca imagens do mundo Pós-Segunda Guerra Mundial e a necessidade que surge de restaurar e desenvolver projetos (organizações) do bloco capitalista. Citando a ONU no contexto Pós-Segunda Guerra Mundial e sua atual necessidade de reforma Pós-Guerra Fria, além de caracterizar o acordo de Bretton Woods – em que foram criadas as famosas instituições como o FMI e o World Bank.

Resposta: E

14. (UNESP) – A desaceleração econômica causada pela crise global, desde o fim do ano de 2008, na maioria dos países provocou desemprego e muitos projetos de desenvolvimento foram adiados. Esse fato influenciou diretamente na emissão de gases poluentes na atmosfera. Em consequência desse fato é possível afirmar:

- I. A queda na produção industrial provocou aumento da emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) na atmosfera.
- II. Em muitos países, os investimentos para o desenvolvimento de energias renováveis aumentaram, na tentativa de diminuir a dependência excessiva de combustíveis fósseis.
- III. Com a diminuição da produção industrial em várias partes do mundo, o tráfego de caminhões caiu, amenizando as emissões de gases que causam as mudanças climáticas e a poluição local em grandes centros urbanos.
- IV. Com a redução da demanda de aço no mundo, dezenas de pequenas siderúrgicas em alguns países em desenvolvimento tiveram de parar as suas atividades e, em consequência, a concentração de dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), substância responsável pela chuva ácida, aumentou expressivamente nesses lugares.
- V. Com o preço da soja e da carne em queda no Brasil, houve menos incentivos para derrubar a floresta e substituí-la por pastos ou lavouras, tendo, como consequência, a redução, na Amazônia, do desmatamento no período de agosto de 2008 a janeiro de 2009, quando comparado ao mesmo período do ano anterior.

([www.planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/](http://www.planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/) Adaptado.)

Estão corretas apenas as afirmações:

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

**RESOLUÇÃO:**

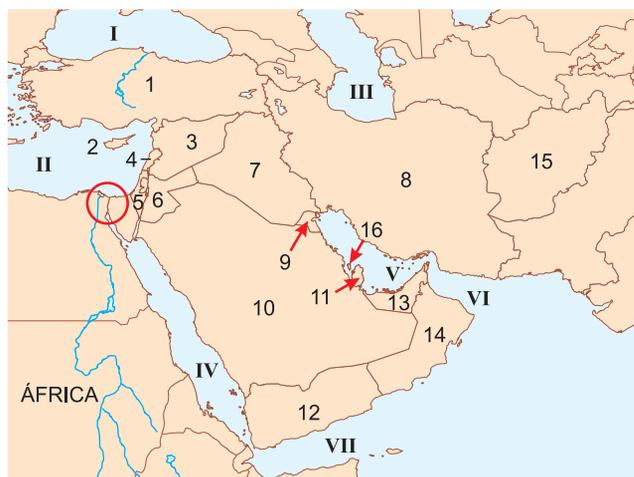
A desaceleração econômica causa redução da emissão de dióxido de carbono. Estão corretas as afirmações II, III e V.

Resposta: E

**MÓDULO 3**

**ORIENTE MÉDIO – ASPECTOS NATURAIS, HUMANOS E ECONÔMICOS**

As questões 1, 2 e 3 referem-se ao mapa.



1. Complete com as informações que identificam corretamente os números correspondentes no mapa.

Oriente Médio – divisão política

1 – **Turquia** .....

2 –  Chipre

3 –  Síria

4 –  Líbano

5 – **Israel** .....

6 –  **Jordânia**

7 – **Iraque** .....

8 – **Irã** .....

9 –  Kuwait

10 – **Arábia Saudita** .....

11 –  Catar

12 –  Iêmen

13 –  **Emirados Árabes Unidos**

14 –  **Omã**

15 – **Afganistão** .....

16 –  Barein

2. Identifique os acidentes geográficos do Oriente Médio.

I – **Mar Negro** .....

II – **Mar Mediterrâneo** .....

III – **Mar Cáspio** .....

IV – **Mar Vermelho** .....

V – **Golfo Pérsico** .....

VI –  **Golfo de Omã**

VII –  **Golfo de Áden**

3. Identifique as posições estratégicas existentes entre

a) Mar Mediterrâneo e Mar Vermelho: .....

**Canal de Suez** .....

b) Golfo de Omã e Golfo Pérsico: .....

**Estreito de Ormuz** .....

c) Golfo de Áden e Mar Vermelho: .....

**Estreito de Bab'el Mandeb**

d) Foz do Tigre e Eufrates: .....

**Chatt el Arab** .....

4. (VUNESP) – No Oriente Próximo, Síria, Líbano e Israel encontram-se em contínuo estado de beligerância. Esses países são banhados pelo

- a) Mar Vermelho.      b) Mar Cáspio.      c) Mar Negro.  
d) Mar de Aral.      e) Mar Mediterrâneo.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

5. Observando-se os aspectos físicos do Oriente Médio, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Apresenta domínio de relevo planáltico, com destaque para os planaltos da Anatólia (Turquia), Iraniano (Irã) e Árabe (Arábia Saudita).  
b) A Planície da Mesopotâmia caracteriza a região do Crescente Fértil, sendo cortada pelos Rios Eufrates e Tigre, que nascem na Turquia e atravessam todo o Irã, antes de desembocar no Golfo Pérsico.  
c) A região pertence à Ásia dos Desertos, onde ocorre o domínio do clima árido, reduzida maritimidade e vegetação estépica; apresenta ainda em seu litoral mediterrâneo maior umidade, com chuvas de outono e inverno.  
d) A rede hidrográfica é pobre; nela se destacam os Rios Tigre e Eufrates, na Mesopotâmia, e o Rio Jordão, de drenagem endorreica, que desemboca no Mar Morto.  
e) O Mar Morto, também chamado de Lago Asphaltite, é uma depressão absoluta (-394m) localizada entre Israel e Jordânia.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

6. Observe a afirmação e o mapa a seguir:

40% da produção de petróleo passa pelo estreito de ....., controlado pelo Irã.

(Casa Branca já prepara intervenção no Irã, FSP, 16/04/06).



De acordo com o mapa e seus conhecimentos, o nome e a localidade do estreito em questão é:

- a) 1: Canal de Suez.
- b) 2: Chat el arab
- c) 3: Gibraltar
- d) 4: Bab el Mandeb
- e) 5: Ormuz

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

7. (FUVEST) – Identifique a área representada no mapa e discuta a importância estratégica do trecho indicado pelo círculo.



**RESOLUÇÃO:**

Oriente Médio — Estreito de Ormuz  
 Deste trecho controla-se o tráfego local de petroleiros.

8. (UNESP)



No Oriente Médio, a água é um recurso precioso e uma fonte de conflito. A escassez de recursos hídricos está aumentando as tensões políticas entre países e dentro deles, e entre as comunidades e os interesses comerciais. A Guerra dos Seis Dias, em 1967, foi, em parte, a resposta de Israel à proposta da Jordânia de desviar o rio Jordão para seu próprio uso. A terra tomada na guerra deu-lhe acesso não apenas às águas das cabeceiras do Jordão, como também o controle do aquífero que há por baixo da Cisjordânia, aumentando assim os recursos hídricos em quase 50%.

*(Robin Clarke e Jannet King. O Atlas da Água, 2005. Adaptado.)*

A partir da leitura do mapa e do texto, pode-se afirmar que a água é uma questão importante nas negociações entre

- a) o Iraque e os turcos.
- b) os palestinos e a Síria.
- c) o Líbano e a Síria.
- d) os iranianos e o Iraque.
- e) Israel e os palestinos.

**RESOLUÇÃO:**

A água, no Oriente Médio, é motivo de disputa, de negociações, principalmente entre Israel e os palestinos. Na Cisjordânia, temos a presença do Rio Jordão e do Mar Morto.

**Resposta: E**

## MÓDULO 4

### ORIENTE MÉDIO – ASPECTOS NATURAIS, HUMANOS E ECONÔMICOS

1. Quais os países-membros da OPEP?

a) Oriente Médio: .....

**Arábia Saudita, Irã, Iraque, Kuwait, Catar, EAU.**

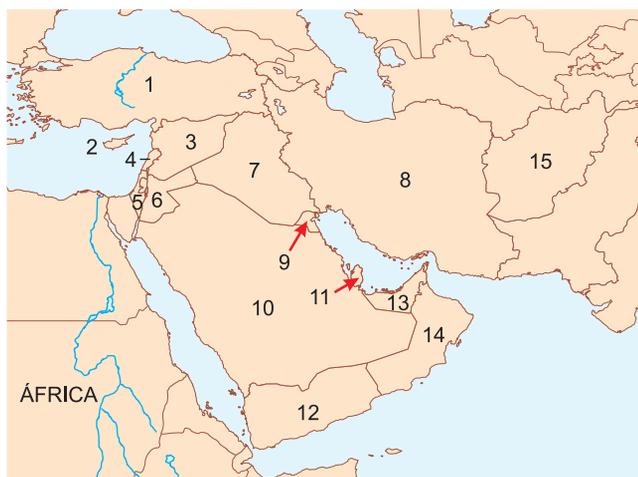
b) África: .....

**Argélia, Nigéria, Líbia e Angola.**

c) América do Sul: **Venezuela**

d) Ásia de Monções: **Indonésia**

2. São os maiores produtores de petróleo do Oriente Médio os países de números



a) 1 – Turquia; 10 – Arábia Saudita; 11 – Catar.

b) 8 – Irã; 10 – Arábia Saudita; 9 – Kuwait.

c) 2 – Chipre; 15 – Afeganistão; 13 – Emirados.

d) 6 – Jordânia; 7 – Iraque; 14 – Omã.

e) 12 – Iêmen; 3 – Síria; 5 – Israel.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

3. (FAAP) – A chamada Ásia Ocidental é uma importante área de encontro de culturas asiáticas, europeias e africanas, marcada por graves conflitos geopolíticos e rivalidades étnicas, culturais e religiosas. Assinale a alternativa correta:

a) O islamismo, o judaísmo e o cristianismo, sendo Meca uma cidade santa para o islamismo, Istambul para o judaísmo e Jerusalém, para o cristianismo.

b) O islamismo, o judaísmo e o cristianismo, sendo Meca uma cidade santa para as três, e Jerusalém, apenas para o judaísmo.

c) O budismo, o judaísmo e o cristianismo, sendo Meca uma cidade santa para as três.

d) O islamismo, o budismo e o cristianismo, sendo Jerusalém uma cidade santa para o cristianismo, Meca, para o budismo, e Istambul, para o islamismo.

e) O islamismo, o judaísmo, o cristianismo, sendo Jerusalém uma cidade santa para as três.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

4. (UNESP) – “Atualmente, o petróleo representa 63% de toda a energia primária consumida. A escalada do petróleo na liderança dos energéticos deste século foi impulsionada pela disseminação do motor a combustão interna, que mudou o padrão tecnológico da industrialização no século XX. Essa nova posição assumida pelo petróleo na matriz de consumo mundial fez crescer na mesma proporção a componente política dos negócios a ele relacionados. Os choques de 1973 e 1979 e a guerra Coalisão x Iraque de 2003 foram demonstrações claras do conteúdo estratégico que o petróleo adquiriu.”

(www.bndes.gov.br)

#### PETRÓLEO NO MUNDO

(% em relação ao total mundial)

Reservas	%	Consumo	%
Arábia Saudita	25,4	EUA	25,2
Iraque	10,8	Japão	8,2
Kuwait	9,5	Ex-URSS	5,9
Irã	9,0	China	5,2
Emir. Árabes Unidos	8,9	Alemanha	4,2
Venezuela	6,6	Coreia do Sul	3,1
Ex-URSS	6,5	Itália	2,8
México	5,0	França	2,7
Líbia	2,8	Reino Unido	2,5
EUA	2,6	Canadá	2,4
China	2,3	Índia	2,4
Nigéria	1,5	Brasil	2,2

(www.bndes.gov.br, com adaptação.)

Observando a tabela,

a) indique as três principais regiões de reservas mundiais de petróleo;

b) faça a relação entre a distribuição das reservas e do consumo.

**RESOLUÇÃO:**

a) **As principais reservas mundiais de petróleo são encontradas nos seguintes locais:**

– Golfo Pérsico (Arábia Saudita, Iraque, Kuwait, Irã, Emirados Árabes Unidos);

– Golfo do México (México e Estados Unidos);

– Lago Maracaibo (Venezuela).

- b) A região do Golfo Pérsico constitui a maior reserva mundial de petróleo, com mais de 60% das reservas mundiais, no entanto, caracteriza-se pelo baixo consumo, em função da fragilidade industrial e população relativamente reduzida. O maior consumidor, Estados Unidos, apresenta reservas bem menores, necessitando realizar grande importação de petróleo. Notam-se países, como o Japão, a Coreia do Sul e a Alemanha, que são grandes consumidores, mas, no entanto, não apresentam reservas destacáveis. Quanto à ex-URSS e China, apesar de apresentarem elevado consumo, ainda são autossuficientes na produção.

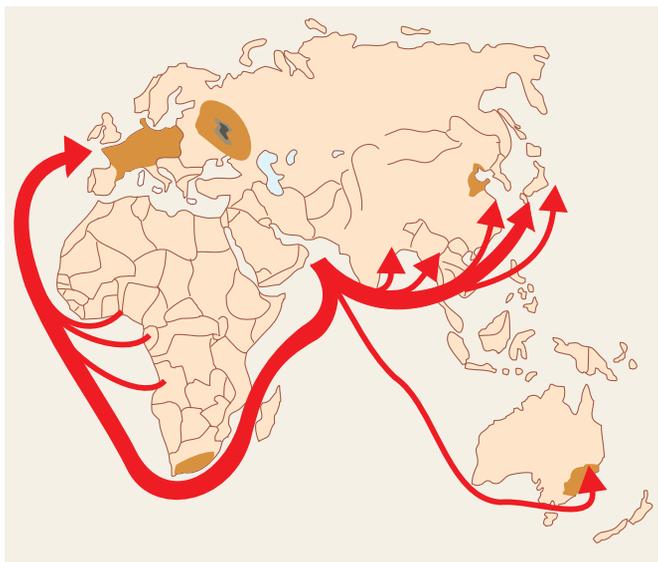
5. (FATEC) – Leia com atenção as afirmações abaixo.
- Localização das maiores reservas petrolíferas do planeta.
  - Homogeneidade de línguas e religiões.
  - Existência de povos sem territórios nacionais.
  - Predomínio de estruturas políticas arcaicas e tradicionais.

Caracterizam a atual situação do Oriente Médio a(s) assertiva(s)

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

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: C**

6. (MACKENZIE) – No mapa, as setas e as áreas hachuradas representam, respectivamente,



- a) a trajetória de massas de ar e áreas desérticas.  
b) as rotas dos petroleiros e áreas industriais.  
c) as rotas de exportação de café e seus maiores centros consumidores.  
d) as áreas de contato de placas tectônicas e zonas vulcânicas.  
e) principais rotas de emigração e áreas de imigração.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: B**

7. (VUNESP-adaptada) – A OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo) foi fundada na década de 1960 com o objetivo de defender os seus membros contra os interesses das grandes companhias europeias e norte-americanas. Essa organização congrega
- só os países árabes.
  - só os países do Oriente Médio e da África do Norte.
  - países árabes, países africanos, a Venezuela e a Indonésia.
  - países da Europa Oriental, da América do Sul e países árabes.
  - países da Europa Oriental, da América do Sul, países árabes e do Extremo Oriente asiático.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: C**

8. (ENEM) – Com a perspectiva do desaparecimento das geleiras no Polo Norte, grandes reservas de petróleo e minérios, hoje inacessíveis, poderão ser exploradas. E já atizam a cobiça das potências.

*KOPP, D. Guerra Fria sobre o Ártico. Le monde diplomatique Brasil. Setembro, n 2, 2007 (adaptado)*

No cenário de que trata o texto, a exploração de jazidas de petróleo, bem como de minérios – diamante, ouro, prata, cobre, chumbo, zinco – torna-se atraente não só em função de seu formidável potencial, mas também por

- situar-se em uma zona geopolítica mais estável que o Oriente Médio.
- possibilitar o povoamento de uma região pouco habitada, além de promover seu desenvolvimento econômico.
- garantir, aos países em desenvolvimento, acesso a matérias-primas e energia, necessárias ao crescimento econômico.
- contribuir para a redução da poluição em áreas ambientalmente já degradadas devido ao grande volume da produção industrial, como ocorreu na Europa.
- promover a participação dos combustíveis fósseis na matriz energética mundial, dominada, majoritariamente, pelas fontes renováveis, de maior custo.

**RESOLUÇÃO:**  
**O petróleo é a principal fonte da matriz energética mundial. A área de maior ocorrência é o Golfo Pérsico, no Oriente Médio, área politicamente instável. A exploração de novas jazidas em áreas subpolares, a despeito das dificuldades de acesso, desperta interesse, pois, disputas à parte, trata-se de região politicamente estável.**  
**Resposta: A**

9. (UNESP) – Ainda sob o ruído dos protestos nas ruas dos países da região que mais produz petróleo, é impossível prever o desdobramento de todas as revoltas que começaram na Tunísia há pouco mais de dois meses. (...) A interrupção do fornecimento, ou o temor de que isso ocorra, tira o sono de governantes e empresários de todo o mundo. As últimas cinco recessões globais foram, todas elas, precedidas de altas agudas e repentinas no preço do barril. (...) Mesmo com a alta repentina, a situação ainda está sob controle. A soma do gasto mundial com petróleo, hoje, equivale a 4,2% do PIB global, percentual bem abaixo dos registrados a partir de 1979 e em 2008.

(Exame, 09.03.2011. Adaptado.)

O medo, no início de 2011, de um novo choque do petróleo estava entrelaçado à região que mais o produz. A crise de instabilidade política ameaçava a distribuição e o fornecimento dessa matéria-prima da matriz energética e da diversificada cadeia da indústria química no mundo.

O texto refere-se à crise que envolve

- a) a América Latina.      b) a Rússia.  
c) o Oriente Médio.      d) a China.  
e) a Europa.

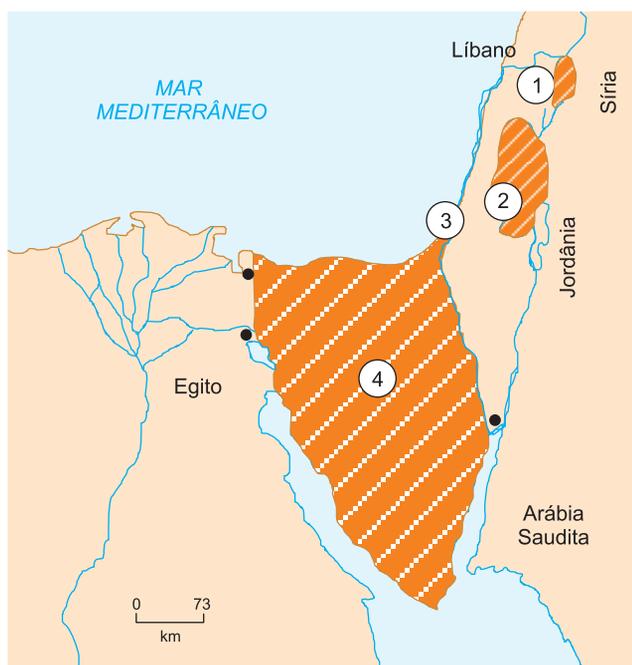
**RESOLUÇÃO:**

O texto refere-se às revoltas nos países muçulmanos do norte da África (Tunísia, Líbia e Egito) e também do Oriente Médio (Síria, Bahrein, Iêmen) e que envolvem, portanto, duas grandes regiões produtoras e exportadoras de petróleo, o que justifica a preocupação com um novo choque do petróleo.  
**Resposta: C**

**MÓDULO 5**

**ORIENTE MÉDIO – PRINCIPAIS CONFLITOS**

1. (FUVEST-adaptada) – Em 1967, na Guerra dos Seis Dias, Israel conquistou, de seus vizinhos árabes, as áreas hachuradas assinaladas no mapa por 1, 2, 3 e 4.



- a) Identifique-as e explique o interesse de Israel pelas mesmas.  
b) Considerando os acordos de paz realizados até o final de 2008, comente a atual situação política de cada uma delas.

**RESOLUÇÃO:**

- a) 1. Colinas de Golã  
2. Cisjordânia  
3. Faixa de Gaza  
4. Península do Sinai

Essas áreas são consideradas estratégicas do ponto de vista político, militar e econômico para a manutenção do Estado de Israel, pois permitem o controle sobre cursos de água, como o Rio Jordão, na fronteira com a Jordânia, o Mar Morto e o Mar da Galileia.

A expansão territorial de Israel, feita por meios militares, impõe pela força a presença desse país na região, aumentando-lhe o espaço vital perante os países árabes que lutaram contra sua criação em 1948 e 1956. A utilização da força também opõe Israel aos árabes palestinos, rivais na disputa desses territórios.

- b) 1. Colinas de Golã – encontram-se em processo de negociação com a Síria, que deseja sua devolução.  
2. Cisjordânia – está em processo de devolução para o controle palestino, e deverá ser administrada pela Autoridade Palestina (AP).  
3. Faixa de Gaza – devolvida aos palestinos após um acordo de paz e atualmente controlada pela Autoridade Palestina (AP).  
4. Península do Sinai – devolvida ao Egito após o acordo de Camp David com a mediação dos Estados Unidos.

2. (UNIFESP) – Leia as frases seguintes, sobre as dificuldades para a paz entre Israel e a Palestina.

- I. Destino de 3 milhões de refugiados palestinos dispersos pelos países vizinhos.  
II. Controle do Rio Jordão a partir das Colinas de Golã, que estão sob domínio da Síria.  
III. Fim da Intifada, movimento de judeus pela aceitação do acordo de Oslo.  
IV. Definição da situação de Jerusalém, apontada como capital por judeus e considerada sagrada pelos palestinos.  
V. Presença de colônias judaicas em áreas destinadas ao Estado Palestino.

Está correto o que se afirma em

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

3. O mundo dá sinais de que a paciência com o Irã está chegando ao fim. Afinal, o que os aiatolás querem com o seu programa nuclear?

Um tema frequente dos discursos do presidente iraniano Mahmoud Ahmadinejad é o projeto de riscar Israel do mapa. O Irã fornece armas e explosivos para serem usados contra as tropas americanas no Iraque.

No Irã, comitês da crise organizada pelo governo já traçam planos de emergência para uma guerra.

Israel é a nação que mais tem motivos para temer a posse de armas nucleares pelos aiatolás. O Irã dispõe de mísseis capazes de alcançar Israel.

O Irã argumenta que seu programa nuclear tem fins exclusivamente pacífico e energético. O Irã é signatário do tratado de não proliferação nuclear, o que, a princípio confirmaria suas intenções pacíficas

Governos europeus e o americano planejaram sanções econômicas mais firmes para pressionar os iranianos. O congresso dos EUA aprovou uma punição para empresas estrangeiras com filiais nos EUA que decidam investir no Irã.

Comente.

4. (ENEM) – Em 1947, a Organização das Nações Unidas (ONU) aprovou um plano de partilha da Palestina que previa a criação de dois Estados: um judeu e outro palestino. A recusa árabe em aceitar decisão conduziu ao primeiro conflito entre Israel e países árabes.

A segunda guerra (Suez, 1956) decorreu da decisão egípcia de nacionalizar o canal, ato que atingia interesses anglo-franceses e israelenses. Vitorioso, Israel passou a controlar a Península do Sinai. O terceiro conflito árabe-israelense (1967) ficou conhecido como Guerra dos Seis Dias, tal a rapidez da vitória de Israel.

Em 6 de Outubro de 1973, quando os judeus comemoravam o Yom Kippur (Dia do Perdão), forças egípcias e sírias atacaram de surpresa Israel, que revidou de forma arrasadora. A intervenção americano-soviética impôs o cessar-fogo, concluído em 22 de outubro.

- a) A primeira guerra árabe-israelense foi determinada pela ação bélica de tradicionais potências europeias no Oriente Médio.
- b) Na segunda metade dos anos 1960, quando explodiu a terceira guerra árabe-israelense, Israel obteve rápida vitória.
- c) A guerra do Yom Kippur ocorreu no momento em que, a partir de decisão da ONU, foi oficialmente instalado o Estado de Israel.
- d) A ação dos governos de Washington e de Moscou foi decisiva para o cessar-fogo que pôs fim ao primeiro conflito árabe-israelense.
- e) Apesar das sucessivas vitórias militares, Israel mantém suas dimensões territoriais tal como estabelecido pela resolução de 1947 aprovada pela ONU.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: B**

5. (UNIFESP) – A charge, publicada em 07.07.2006, faz alusão à



- a) ocupação, por militares dos Estados Unidos, do Iraque, acusado de manter armas nucleares.
- b) contraofensiva de Israel ao Líbano, em resposta a agressões promovidas pelo Hesbollah.
- c) presença militar do Ocidente no Oriente Médio, para garantir o acesso a recursos energéticos.
- d) rejeição às forças de paz da ONU, que não evitaram a eclosão de novos conflitos árabe-israelenses.
- e) ação militar de Israel em reação às lideranças do Hamas, que exercem o poder na Palestina.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: E**

6. “Israel autorizou a entrada de uma série de bens de consumo na Faixa de Gaza, mas ainda restringe o acesso de materiais que possam ser usados pelo grupo palestino Hamas como armas.

A decisão israelense atende em parte às pressões internacionais para que o bloqueio a Gaza seja levantado. Desde o episódio da frota humanitária, organizações e governos dizem que o impedimento da entrada de bens no território palestino é inócuo, já que a medida não enfraqueceu o Hamas.

De acordo com a determinação do governo israelense, munições, fertilizantes e outros produtos químicos continuarão com a entrada bloqueada em Gaza. Cimento e outros materiais de construção poderão entrar apenas para uso em obras autorizadas pela Autoridade Palestina – rival do Hamas – e devem ser controlados por organizações internacionais. O restante dos bens de consumo poderá entrar normalmente.”

*(O Estado de S. Paulo, 06/07/2010)*

A Faixa de Gaza é a sede do povo palestino, sendo governada pelo

- a) Fatah
- b) Hezbollah
- c) Talibã
- d) Jihad
- e) Hamas

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: E**

7. Analise os textos a seguir:

I. Apesar da boa vontade dos EUA e Israel, existe a possibilidade de novos atritos na questão dos assentamentos. Obama acha fundamental a prorrogação do congelamento na expansão dos assentamentos. “Eliminar o congelamento (em setembro) é o mínimo que pode ser exigido para preservar Israel como um Estado autônomo”, disse declaração assinada pelos dirigentes de todos os partidos da coalização de Netanyahu.

II. • **Assentamentos – 2 700** É o número de construções na Cisjordânia que Israel quer fazer a partir de setembro. EUA opõem-se à política de colonização.

III. A organização acusa o governo israelense de descumprir o compromisso assumido com o governo dos EUA do ex-presidente George W. Bush, em 2003, de congelar todas as construções.

A expansão das colônias é o maior ponto de atrito entre Israel e os EUA. De acordo com o documento, a população de colonos quase triplicou desde 1993, de 110 mil para 301,2 mil na Cisjordânia.

IV. • **Faixa de Gaza**

Obama pede o fim do bloqueio ao território palestino, mantendo medidas para conter o Hamas. Israel aliviou o cerco, mas ainda impõe restrições à entrada de materiais de construção e bélicos.

V. Os israelenses também estão cautelosos com a posição americana em relação ao Tratado de Não Proliferação Nuclear (TNP). O texto da revisão do acordo inclui um parágrafo prevendo a realização de uma conferência no ano que vem para tornar o Oriente Médio livre de armas nucleares. Israel não é signatário do TNP e é única potência nuclear da região.

(O Estado de S. Paulo, 06/07/2010)

Está(ão) correto(s) os textos

- a) I e II, apenas.
- b) III e IV, apenas.
- c) IV e V, apenas.
- d) nenhum.
- e) todos.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

8. (FUVEST) – No mapa, está destacada a região habitada pelos ....., que buscam construir um Estado Nacional. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase.



- a) Chechenos.
- b) Ossétios.
- c) Curdos.
- d) Tibetanos.
- e) Palestinos.

**RESOLUÇÃO:**

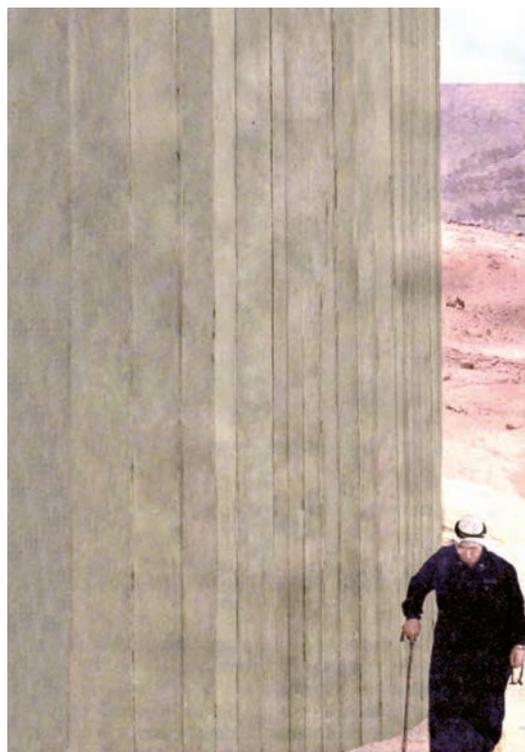
**Resposta: C**

9. “A Corte Internacional da Justiça da ONU declarou em 2004 que a barreira que Israel está construindo entre seu território e a Cisjordânia viola leis internacionais. Tal barreira é um “muro”, uma verdadeira “muralha” de concreto com cerca de oito metros de altura, com valas eletrificadas, guaritas, trincheiras que poderá chegar a 685 km de extensão.”

(Adaptado da Folha de S.Paulo, 10 de julho de 2004).

Segundo a Declaração Universal dos direitos humanos é pressuposto básico do indivíduo, salvaguardar seu direito de ir e vir.

Que argumento utiliza Israel para justificar tal barreira?



**RESOLUÇÃO:**

- Controle fronteiriço.
- Evitar atos terroristas em áreas estratégicas que envolvem inclusive mananciais hídricos.

10. Leia o texto com atenção.

“Dez anos de assédio soviético e os combates pela libertação, seguidos de uma devastadora guerra civil, trouxeram ruína ao país, que sofreu isolamento internacional durante o regime do Taleban e mais destruição durante a guerra liderada pelos EUA para depor o movimento radical islâmico.

Quase seis anos após a deposição do Taleban, é ainda um país violento, repleto de armas, onde chefes tribais e funcionários locais impõem suas vontades. O Taleban voltou ao sul do país, matando soldados da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).

Em 2006, houve um aumento significativo nos ataques suicidas e o dobro de atentados à bomba nas estradas. Houve ainda um grande aumento no número de vítimas entre civis tanto por atentados suicidas como em incidentes durante ações das forças internacionais.

No começo de 2007, o Senado aprovou uma moção pedindo ao governo que mantenha conversações diretas ao Taleban e outros opositores para tentar pôr fim ao derramamento de sangue. A moção foi aprovada em meio ao crescente descontentamento da população com o governo Karzai por causa do elevado número de civis mortos pelas forças ocidentais, a corrupção e o fracasso no esforço de melhorar a vida da população.

A extrema miséria do país complica tudo. Segundo a prefeitura de Cabul, apenas 5% das casas da capital têm sistema de esgoto e 10% têm água encanada. O governo recebe atualmente cerca de US\$ 3 bilhões anuais em ajuda estrangeira, mas o desenvolvimento urbano está abaixo na lista de prioridades, pois parte da verba é gasta em segurança, reabilitação das áreas rurais e criação de oportunidades de emprego para desencorajar os agricultores de cultivar papoulas, matéria-prima do ópio e da heroína.”

(O Estado de S. Paulo, 7/8/2007. Adaptado)

O texto refere-se aos problemas do país:

- a) Coreia do Norte.
- b) Líbano.
- c) Chechênia.
- d) Kosovo.
- e) Afeganistão.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

11. (FATEC) – Considere as organizações I e II para assinalar a alternativa correta.

I. Organização fundamentalista criada na década de 1980, para lutar contra o domínio soviético no Afeganistão.

II. Grupo islâmico de combate a Israel, apoiado por outros, como a Síria e o Irã.

Os nomes das organizações I e II, com os respectivos países e/ou regiões em que elas têm a maior expressão, correspondem a

- a) Jihad, no Afeganistão, e Hamas, no Líbano.
- b) Hezbollah, no Iraque, e OLP, na Palestina.
- c) Al Qaeda, no Afeganistão/Paquistão, e Likud, em Gaza.
- d) Hamas, na Palestina, e OLP, em Gaza.
- e) Al Qaeda, no Afeganistão, e Hezbollah, no Líbano.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

## 12. O ensurdecedor silêncio diante da matança de Assad

“Nosso presidente nos mata”, gritou um cidadão sírio ao atravessar a fronteira da Turquia, fugindo das balas dos soldados de Damasco – como fazem outros milhares de pessoas. A população protesta contra o regime de Bashar Assad há três meses. Enfrenta os fuzis da ditadura. Sem sucesso. A “primavera árabe” clareou o céu da Tunísia e do Egito. O céu da Síria continua sombrio. Nestes três meses, 1.400 pessoas foram mortas pelos soldados. O secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, apelou a Assad pelo fim da matança de seu povo. É de espantar o silêncio da comunidade internacional diante dos crimes praticados pelo poder sírio.

Na Líbia, Muamar Kadafi também ordenou a seus soldados que atirassem contra a população – mas, em seguida, França, Grã-Bretanha e EUA puseram em ação a pesada máquina da Otan para auxiliar os democratas que se levantam contra a tirania.

Nada disso ocorre no caso da Síria: Assad mata e os outros países olham de longe. Sobretudo os países árabes. Tunísia e Egito, que destronaram brilhantemente seus ditadores, não fazem fronteira com a Síria. Além disso, os regimes que sucederam aos de Ben Ali e Mubarak ainda vacilam. Silêncio, portanto. A inércia da Arábia Saudita também se explica: a Síria é muito próxima do Irã xiita. Os sunitas de Riad detestam a aliança entre iranianos e sírios, mas preferem manter o status quo na região. E têm horror a revoluções democráticas. O coração dos príncipes sauditas palpita. E não faz nada.

Há ainda o caso de Israel, que sempre denunciou o apoio dado pela Síria a duas organizações consideradas terroristas: o Hezbollah, no Líbano, e o Hamas, na Faixa de Gaza. Mas, desde que começaram as revoltas no país vizinho, Israel parece ausente. A razão: a Síria sempre manteve a ordem ao longo da fronteira com Israel, que se acomodou com a ditadura síria.

(O Estado de São Paulo, 18/06/11)

Comente:

13. No final de outubro de 2011 ocorreu um terremoto de magnitude 7.2, no leste da Turquia, causando muitas vítimas. O leste da Turquia é habitado majoritariamente pela minoria \_\_\_\_\_.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: curda**

## MÓDULO 6

### QUADRO NATURAL DA ÁSIA DE MONÇÕES

1. Identifique os países numerados no mapa da Ásia de Monções (sul e sudeste da Ásia).



1 – Paquistão

2 – Índia

3 –

4 –

5 –

6 – Bangladesh

7 –

8 – Tailândia

9 –

10 – Vietnã

11 –

12 – Malásia

13 – Indonésia

14 – Filipinas

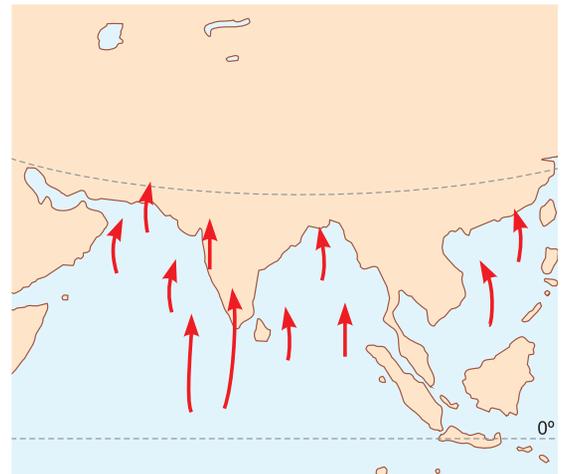
15 – Singapura

16 –

17 –

18 –

2. (FUVEST-adaptado) – As direções dos ventos indicadas no mapa a seguir refletem um mecanismo que controla o ritmo climático e influi em grande parte nas atividades de uma vasta porção do continente asiático. Trata-se de um regime típico de



a) monções de inverno.

b) alísios de sudeste.

c) monções de verão.

d) alísios de nordeste.

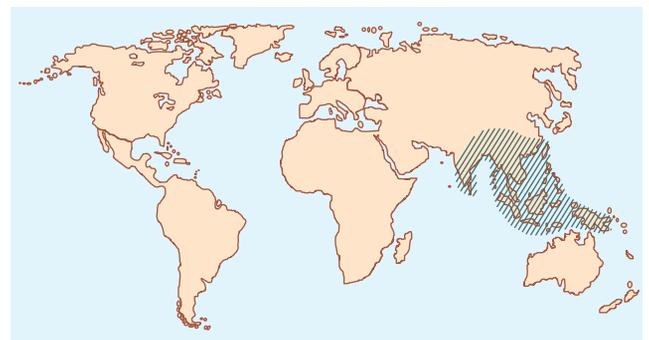
e) ventos equatoriais de leste.

**RESOLUÇÃO:**

Durante as monções de verão, os ventos sopram do oceano para o continente.

Resposta: C

3. (UNESP) – A área do continente asiático, assinalada no mapa, caracteriza-se por determinadas condições climáticas.



a) Qual é o nome dado ao clima dessa área?

b) Quais são as características do mecanismo que determina a alternância da estação seca e chuvosa?

**RESOLUÇÃO:**

a) Clima tropical de monções.

b) Os ventos de monções deslocam-se, durante o verão, do oceano para o continente provocando chuvas torrenciais e, no sentido contrário, durante o inverno, gerando um período de estiagens prolongado.

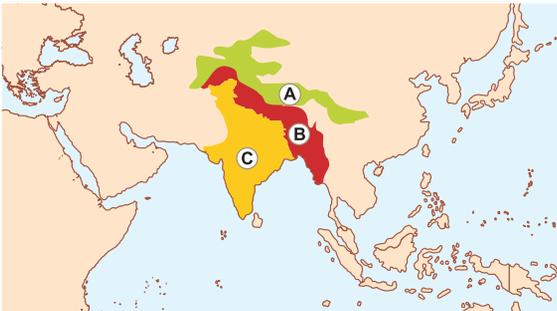
4. (PUC) – No continente asiático pode, num mesmo dia, estar nevando em algumas regiões e fazendo um calor sufocante em outras. Pode também estar acontecendo um verdadeiro dilúvio em algumas regiões e, em outras, a água pode quase nunca estar presente.

- Qual a principal razão da grande variação térmica apontada pelo texto?
- Aponte uma área do continente onde podem estar ocorrendo os “dilúvios” e outra onde a água seja muito rara.

**RESOLUÇÃO:**

- Grande extensão do continente asiático, que engloba terras das zonas glacial, temperada e tropical.
- Grandes índices pluviométricos na Ásia de Monções e clima seco no Oriente Médio.

5. (FUVEST-adaptada) – Identifique as áreas A, B e C assinaladas no mapa. Caracterize suas formas de relevo.



**RESOLUÇÃO:**

- Cordilheira do Himalaia — dobramento do Terciário.
- Planície (sedimentar) do Ganges.
- Planalto (cristalino) do Decã.

6. Um terremoto de 6,2 graus na escala Richter atingiu, em 27 de maio, a Ilha de Java, na Indonésia. Este fenômeno provocou a morte de mais de 4 000 pessoas, deixou milhares de pessoas feridas e outras milhares desabrigadas. Observe no mapa o local do tremor.



Sobre a região atingida, é correto afirmar que

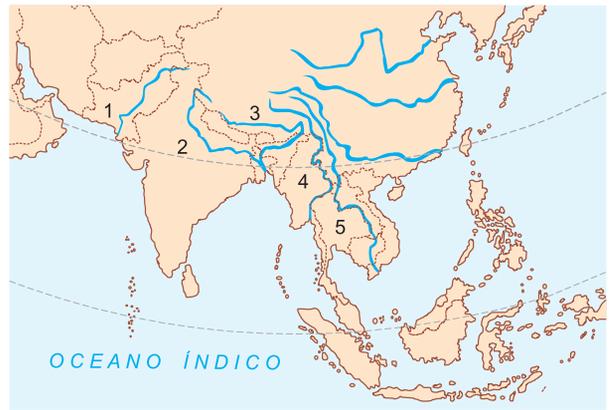
- se trata de uma das poucas áreas do Oceano Índico que está sujeita a tremores de terra e tsunamis.
- é geologicamente instável, por ser formada por numerosas ilhas de estrutura cristalina, muito antiga e desgastada.
- se localiza no interior da placa tectônica Indo-Australiana, considerada uma das mais instáveis do globo.

- se encontra no limite de uma placa tectônica que, ao chocar-se com outra vizinha, provoca fortes instabilidades.
- sofre os efeitos da formação de uma grande dorsal oceânica nos limites entre o Índico e o Pacífico.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

7. Identifique os principais rios enumerados no mapa abaixo.



- Indo .....
- Ganges .....
- Bramaputra .....
- Irauadi .....
- Makong .....

**MÓDULO 7**

**QUADRO HUMANO DA ÁSIA DE MONÇÕES**

1. (FEI) – Índia e Paquistão já travaram três guerras desde 1947 por essa região. Atualmente, os dois países endossam os ataques americanos ao Afeganistão, mas voltaram a entrar em choque, o que levou o ex-secretário de Estado dos EUA, Colin Powell a pedir a paz entre os dois contendores, já que uma nova disputa poderia abalar ainda mais o governo paquistanês, bastante criticado internamente devido ao apoio dado aos norte-americanos. A região em disputa entre Índia e Paquistão é o(a)

- Nepal.
- Mianmar.
- Tadjiquistão.
- Caxemira.
- Punjab.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: D

2. (FUVEST) – Relacione os itens apresentados com a foto, assinalando a alternativa que indica características presentes no baixo Vale do Rio Ganges.



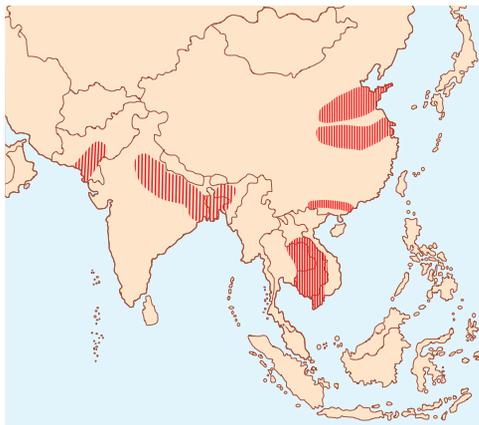
- Produção de arroz.
- Produção de trigo.
- Meandros.
- Floresta equatorial.
- Terrenos hidromórficos.

- I, II e III, apenas.
- I, III e V, apenas.
- I, IV e V, apenas.
- II, III e IV, apenas.
- II, IV e V, apenas.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: B

3. (FATEC) – Considere o mapa de parte do continente asiático.



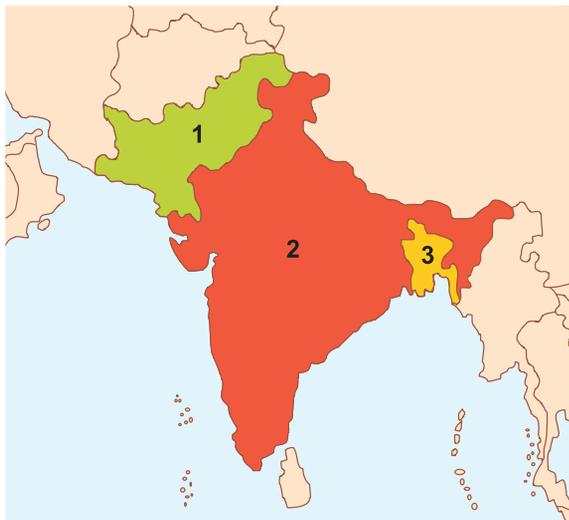
No mapa, as hachuras correspondem a

- a) áreas de planícies aluviais, com altas densidades demográficas e utilização intensiva das terras.
- b) áreas de planícies aluviais, com baixas densidades demográficas e utilização intensiva das terras.
- c) áreas de planaltos, com baixas densidades demográficas e utilização extensiva das terras.
- d) áreas de planaltos, com altas densidades demográficas e utilização intensiva das terras.
- e) áreas de planícies aluviais, com altas densidades demográficas e utilização extensiva das terras.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

4. (FUVEST)



Identifique os países enumerados no mapa acima e discuta os principais conflitos existentes na área.

**RESOLUÇÃO:**

**1 – Paquistão; 2 – Índia; 3 – Bangladesh**

**Conflitos causados por diferenças entre as religiões: bramanismo e islamismo. Ex.: Caxemira, Tâmil e Punjab.**

5. (UFSCar) – Entre os diversos confrontos civis e militares existentes no mundo atual, o conflito pela posse sobre o território da Caxemira merece destaque, por envolver países importantes da Ásia. Sobre esse território, apresentam-se as quatro afirmações seguintes.

- I. A Caxemira é uma região dividida e com o território sob o controle de três países: Paquistão, Índia e China.
- II. Ao contrário do restante da Índia, cuja maioria é hinduísta, a Caxemira indiana tem maioria islâmica, tal qual o Paquistão.
- III. A ocupação da Caxemira do leste pela China uniu os exércitos do Paquistão e da Índia na luta pela retomada do território ocupado.
- IV. O conflito envolve países detentores de explosivos atômicos em seus arsenais.

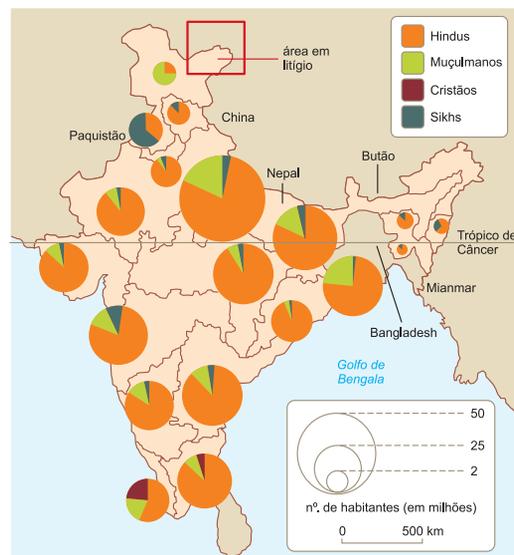
É correto o que se afirma em

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

6. (FUVEST) – Com base no mapa abaixo, analise



(Adap. Lacoste: 1993)

- a) a diversidade religiosa da população da Índia;
- b) as implicações políticas da distribuição dos grupos religiosos no país.

**RESOLUÇÃO:**

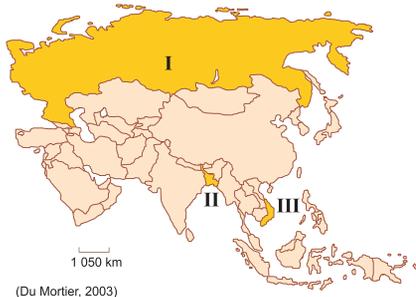
**a) A população indiana caracteriza-se pela grande diversidade religiosa – hindus, muçulmanos, sikhs e cristãos.**

**Na maior parte das províncias, os hindus constituem maioria, representando, aproximadamente, 80% do total de habitantes, exceto na Caxemira, ao norte, onde predominam muçulmanos, e no Punjab, na fronteira com o Paquistão, local em que os sikhs predominam.**

**O maior percentual de cristãos encontra-se na porção meridional do país, lugar de intensa ocupação europeia (portugueses, ingleses, franceses).**

**b) A diversidade religiosa é matriz de conflitos regionais, associados a reivindicações territoriais e nacionais, como é o caso da Caxemira, de maioria muçulmana, disputada pela Índia e Paquistão, e que já os levou a três conflitos desde 1947; e o Punjab, pretendido pelos sikhs, que reclamam de repressão por parte do governo indiano.**

7. (FUVEST) –



Assinale a alternativa na qual estão corretamente associados os países I, II e III com as religiões neles predominantes.

	I		II		III	
a)	Rússia	cristianismo-ortodoxo	Bangladesh	islamismo	Vietnã	budismo
b)	China	budismo	Índia	hinduísmo	Tailândia	budismo
c)	China	budismo	Bangladesh	cristianismo-ortodoxo	Índia	islamismo
d)	Rússia	islamismo	Índia	taoísmo	Tailândia	hinduísmo
e)	Rússia	cristianismo-ortodoxo	Tailândia	islamismo	Vietnã	cristianismo-ortodoxo

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: A**

8. (UFSCar) – A partir dos dados dos quadros e da análise geoeconômica do mundo atual, assinale a alternativa correta.

ANO	CIDADE	POPULAÇÃO (EM MILHÕES)	ANO	CIDADE	POPULAÇÃO (EM MILHÕES)
1950	1.º Nova Iorque	12,3	2015*	1.º Tóquio	26,4
1975	1.º Tóquio	19,8		2.º Mumbai	26,1
	2.º Nova Iorque	15,9		3.º Lagos	23,2
	3.º Xangai	11,4		4.º Dacca	21,2
	4.º Cidade do México	11,2		5.º São Paulo	20,4
	5.º São Paulo	10,0		6.º Karachi	19,2
2000	1.º Tóquio	26,4		7.º Cid. do México	19,2
	2.º Cidade do México	18,1		8.º Nova Iorque	17,4
	3.º Mumbai	18,1		9.º Jacarta	17,3
	4.º São Paulo	17,8		10.º Calcutá	17,3
	5.º Nova Iorque	16,6		11.º Délhi	16,8
	6.º Lagos	13,4		12.º Manila	14,8
	7.º Los Angeles	13,1		13.º Xangai	14,6
	8.º Calcutá	12,9		14.º Los Angeles	14,1
	9.º Xangai	12,9		15.º Buenos Aires	14,1
	10.º Buenos Aires	12,6		16.º Cairo	13,8
	11.º Dacca	12,3		17.º Istambul	12,5
	12.º Karachi	11,8		18.º Pequim	12,3
	13.º Délhi	11,7		19.º Rio de Janeiro	11,9
	14.º Jacarta	11,0		20.º Osaka	11,0
	15.º Osaka	11,0		21.º Tientsin	10,7
	16.º Manila	10,9		22.º Hyderabad	10,5
	17.º Pequim	10,8		23.º Bangcoc	10,1
	18.º Rio de Janeiro	10,6			
	19.º Cairo	10,6			

\*Projeções

(ONU. Desenvolvimento Social e Econômico. *Projeção da população Mundial, 2001.*)

- A participação das cidades com mais de 10 milhões de habitantes em países centrais reduziu-se, desde 1950, indicando declínio da sua importância para o capitalismo.
- Em 2000, menos de 1/5 das grandes cidades localizava-se em países centrais e as latino-americanas predominavam entre as cidades com mais de 10 milhões de habitantes.
- As projeções para 2015 apontam que o número de cidades globais será superior ao número de megacidades e que estas se concentrarão na América Latina, Ásia e África.
- Em 2015, será igual o número de cidades de países centrais entre as maiores do mundo, e as mais populosas estarão na Ásia, sobretudo em países como a China e a Índia.

e) Apesar do maior número de grandes cidades no mundo subdesenvolvido desde 2000, há mais problemas nos países centrais, visto que a cidade mais populosa é Tóquio.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: D**

9. “Atentados simultâneos em Mumbai, capital financeira e cultural, colocam o país no mapa da guerra santa islâmica mundial. Esses atentados têm a característica de ser cometidos por militantes islâmicos bem treinados, dispostos a morrer, e o objetivo de causar a maior quantidade possível de vítimas civis.

Mumbai sofreu três grandes ataques em 1993, 2003 e 2006. Eles foram cometidos na maioria por grupos separatistas, que querem incorporar ao Paquistão uma região muçulmana do norte indiano, a Caxemira.

Mas os do final de novembro de 2008 querem colocar o país na luta contra os ‘cruzados’ (Ocidente) e os sionistas (israelenses). O ataque foi direcionado a turistas estrangeiros.”

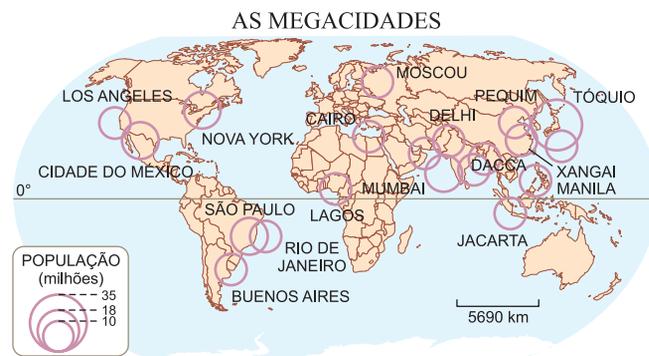
(Revista *Veja*, 03/12/2008)

Os atentados em Mumbai mostram que a situação mudou no país:

- Índia.
- Paquistão.
- Bangladesh.
- Tailândia.
- Vietnã.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: A**

10. (FUVEST)



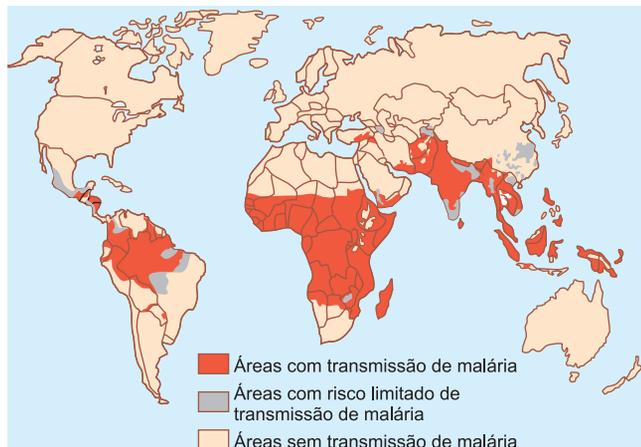
O mapa acima retrata a distribuição espacial, no planeta, de núcleos urbanos com mais de 10 milhões de habitantes, as megacidades. Sobre megacidades e os processos que as geraram, é correto afirmar que

- a maior do mundo, Tóquio, teve vertiginoso crescimento após a Segunda Guerra Mundial, em razão do expressivo desenvolvimento econômico do Japão nesse período.
- as latino-americanas cresceram em razão das riquezas geradas por atividades primárias e do dinamismo econômico decorrente de suas funções portuárias.
- a maior parte delas localiza-se em países de elevado PIB *per capita*, tendo sua origem ligada a índices expressivos de crescimento vegetativo e êxodo rural.
- as localizadas em países de economia menos dinâmica cresceram lentamente devido à expansão do setor primário.
- as localizadas no Oriente Médio são expressivas em número, em razão do desenvolvimento econômico gerado pelo petróleo.

**RESOLUÇÃO:**  
**Resposta: A**

11. (UNESP) – O dia 25 de abril é considerado o Dia Mundial de Combate à Malária. Neste ano, a ONU fez um apelo para que a doença, uma das mais antigas a atingir a humanidade, seja erradicada até 2015. Em todo o mundo, cerca de 800 mil pessoas morrem por ano em decorrência da doença, em especial na África. No Brasil, a partir do início da década de 1990, a malária se estabilizou em cerca de 500 mil casos por ano – a maioria na Amazônia Legal –, experimentando uma queda para pouco mais de 300 mil em 2008 e 2009.

(Giovana Girardi. Unespciência, ano 2, n.º 20, junho de 2011. Adaptado.)



(www.medicinanet.com.br. Adaptado.)

A partir da leitura do texto e da observação do mapa, pode-se afirmar que a maior incidência de casos de malária ocorre em regiões com o domínio do clima

- a) desértico.
- b) mediterrâneo.
- c) subtropical.
- d) temperado.
- e) equatorial.

**RESOLUÇÃO:**

A maior concentração da malária ocorre em áreas intertropicais como Amazônia, África, Indonésia, onde domina o clima quente e úmido, como o equatorial.

**Resposta: E**

## MÓDULO 8

### QUADRO ECONÔMICO DA ÁSIA DE MONÇÕES

1. (UFSCar) – Observe a paisagem para responder à questão.



Assinale a alternativa que identifica, corretamente, a área e o uso do solo apresentado na paisagem.

- a) Centro-Norte da Europa / cultivo de trigo.
- b) Norte da África / cultivo de milho.
- c) Oeste da América do Sul / cultivo de soja.
- d) Leste e Nordeste da Rússia / cultivo de trigo.
- e) Sul e Sudeste da Ásia / cultivo de arroz.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

2. (VUNESP) – O sistema de jardinagem, também chamado de agricultura de quinta, caracteriza o Sudeste Asiático e é considerado intensivo, mesmo sem o uso de modernas tecnologias. Cada agricultor conta com uma pequena área para o plantio, principalmente de arroz, dedicando-se a ele integralmente. Dois fatores associados caracterizam esse sistema:

- a) Mão de obra escassa; relevo de montanha.
- b) Excesso de mão de obra; escassez de espaço para plantio.
- c) Plantio em curvas de nível; mão de obra especializada.
- d) Cooperativismo agrícola; lucratividade.
- e) Abundância de espaço para cultivo; fazendas comunitárias.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

3. (MACKENZIE) – País localizado na costa leste da península da Indochina, no sudeste da Ásia, seu território é coberto por florestas tropicais e por planícies alagadas nos deltas dos Rios Vermelho e Mekong, onde há extensas plantações de arroz, que o fazem o segundo maior exportador do mundo. Há também o cultivo de café, cacau, pimenta, cana-de-açúcar e seringueira para a obtenção do látex. Na década de 70, o país foi oficialmente reunificado, sob o regime comunista, aliado da ex-URSS. Atualmente, o governo adota uma política que combina liberalização econômica ao regime de partido único; porém, o país vive com sequelas dos bombardeios norte-americanos com desfolhante químico “agente laranja”, que destruíram grandes áreas agrícolas e de florestas, ainda não recuperadas, e das minas terrestres não detonadas.

O texto acima identifica qual país asiático?

- a) Cambodja.
- b) Indonésia.
- c) Coreia.
- d) Vietnã.
- e) Laos.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

4. (FUVEST) – Seu território situa-se num arquipélago. É o maior produtor de petróleo do Sudeste Asiático. Antiga colônia holandesa. Na população, uma das maiores do mundo, predomina a religião muçulmana. Trata-se da(s)

- a) Indonésia.
- b) Filipinas.
- c) Tailândia.
- d) Mianmar.
- e) Nova Zelândia.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

5. (FATEC) – Relacione os chamados “Tigres Asiáticos” com os itens abaixo:

1. Indonésia, Índia, Laos e China.
2. Área de influência dos capitais japoneses.
3. Subdesenvolvimento com base industrial.
4. Área de influência dos capitais norte-americanos.
5. Taiwan, Coreia do Sul, Singapura e Hong Kong.
6. Subdesenvolvimento com base agrária.
7. Área de influência dos capitais ingleses.
8. Desenvolvimento autocentrado.
9. Vietnã, Irã, Afeganistão e Paquistão.

Na caracterização dos chamados “Tigres Asiáticos”, os itens pertinentes são

- a) 1, 6 e 7.
- b) 5, 6 e 7.
- c) 4, 8 e 9.
- d) 2, 3 e 9.
- e) 2, 3 e 5.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

6. (FUVEST) – Sobre o modelo de industrialização implementado em países do Sudeste Asiático, como Coreia do Sul e Taiwan, e o adotado em países da América Latina, como a Argentina, o Brasil e o México, pode-se afirmar que,

- a) nos países do Sudeste Asiático, a participação de capital estrangeiro impediu o desenvolvimento de tecnologia local, ao passo que, nos países latino-americanos, ela promoveu esse desenvolvimento.
- b) nos dois casos, não houve participação do Estado na criação de infraestrutura necessária à industrialização.
- c) nos países do Sudeste Asiático, a organização dos trabalhadores, em sindicatos livres, encareceu o produto final, ao passo que, nos países latino-americanos, a ausência dessa organização tornou os produtos mais competitivos.
- d) nos dois casos, houve importante participação de capital japonês, responsável pelo desenvolvimento tecnológico nessas regiões.
- e) nos países do Sudeste Asiático, a produção industrial visou à exportação, ao passo que, nos países latino-americanos, a produção objetivou o mercado interno.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

7. (FMTM) – As pretensas “economias do conhecimento” pós-industriais da OCDE repousam numa transferência maciça da sua base material e energética para as “economias emergentes”.

Pode-se citar, como exemplo dessa transferência,

- a) os Tigres Asiáticos, que se tornaram destino de investimentos de empresas multinacionais japonesas e norte-americanas a partir da década de 1980, interessadas nas facilidades de importação/exportação e na mão de obra barata, porém qualificada.
- b) a instalação de agroindústrias multinacionais no Brasil, a partir da década de 1970, para atuarem na produção do álcool combustível no Sul e Sudeste, aproveitando-se dos incentivos fiscais governamentais do programa Pró-álcool.
- c) o incentivo dos países ricos às políticas de nacionalização de reservas e empresas petrolíferas, realizadas por países subdesenvolvidos, que passam a arcar sozinhos com os custos de pesquisa e exploração do petróleo.
- d) a transferência das culturas tropicais, de banana e tabaco, do sul dos Estados Unidos para os países da América Central, como estratégia do governo norte-americano para incentivar esses países a integrarem-se ao projeto da ALCA, junto com o México.
- e) a industrialização do Canadá e do México, que passaram a receber as unidades fabris de empresas multinacionais norte-americanas, interessadas nas facilidades de circulação de mercadorias a partir da formação do Nafta, em 1990.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

8. (UFU) – A partir da década de 1970, quatro países asiáticos surpreenderam o mundo com uma expressiva industrialização. Devido às características desse processo e à localização de Singapura, Hong Kong, Coreia do Sul e Taiwan, estes foram denominados Tigres Asiáticos. Recentemente, esses quatro países expandiram sua economia para países vizinhos do Sudeste Asiático, agora denominados de novos Tigres Asiáticos.

Sobre a economia desses países, analise as afirmativas abaixo.

I – Nos novos Tigres, devido à mão de obra extremamente qualificada e barata, foram instaladas indústrias de produtos de informática, microeletrônica, *hardware* e *software*.

II – Além dos investimentos dos quatro Tigres Asiáticos, os novos Tigres passaram a fazer parte das redes de negócios de empresas dos Estados Unidos, Japão e de outros países desenvolvidos.

III – Para produzir mercadorias sob encomenda, criadas e planejadas em outros lugares do mundo, surgiram milhares de pequenas empresas em cada um desses novos países.

IV – As reformas políticas, sociais e econômicas implantadas e o aumento do mercado interno de consumo fortaleceram o desenvolvimento dos novos Tigres.

Marque a alternativa que apresenta somente afirmativas corretas.

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

9. *O país é referência mundial na exportação de serviços de tecnologia da informação (TI) e de negócios, que incluem atividades como gestão de servidores, programação e suporte técnico, concentrados em Bangalore, conhecida como a capital da tecnologia da informação. As empresas ganharam o mercado internacional no final da década de 1990, quando empresas americanas procuraram quem resolvesse os problemas relacionados ao Bug do Milênio, que faria os computadores deixar de funcionar em 1.º de janeiro de 2000. Mas, é um país com incríveis contrastes sociais, com a adoção de castas, grande número de analfabetos, predomínio de população rural e a presença de megacidades como Mumbai.*

(O Estado de S. Paulo, 29/04/2010. adaptado.)

O país a que se refere o texto é

- a) China.                      b) Indonésia.                      c) África do Sul.
- d) Alemanha.                      e) Índia.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

10. (UFSCar) – Assinale a alternativa que contém as afirmações corretas sobre o país em destaque na figura.



I. Banhado pelo Oceano Índico, apresenta cadeia montanhosa terciária ao norte, formada a partir do choque entre a placa de Deccan e a placa asiática.

II. O maior centro financeiro e populacional é Mumbai, localizado na costa oeste,

enquanto no centro-sul localiza-se a região industrial da alta tecnologia.

III. A industrialização, via substituição de importações, passou por abertura econômica, a partir da década de 1990, recebendo grande volume de investimentos estrangeiros.

IV. Possui organização social em castas e uma distribuição de renda equilibrada, sobretudo entre as populações urbanas, que representam 67% da população do país.

- a) Todas estão corretas.
- b) Somente I, II e III estão corretas.
- c) Somente II, III e IV estão corretas.
- d) Somente I, II e IV estão corretas.
- e) Somente I, III e IV estão corretas.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

11. O “Silicon State” da Índia localiza-se em Karnataka, o 8.º mais extenso e populoso estado daquele país. Destaca-se pelo elevado nível de crescimento econômico, geração de emprego e renda, tendo a população acesso à educação e serviços de saúde. Apesar do setor agrícola ainda ser forte, os serviços e o setor industrial tiveram crescimento notável e atraíram investimentos externos. A sua capital \_\_\_\_\_, é conhecida como a capital das tecnologias da informação da Índia e é o 4.º hub tecnológico do mundo. Dispõe de uma grande variedade de profissionais em tecnologias da informação e uma das melhores universidades e centros de pesquisa do país. Apresenta ainda o maior número de empresas de biotecnologia. Este centro do sul-asiático de IT (*Information Technology*) localiza-se na cidade de: \_\_\_\_\_.

**RESOLUÇÃO:**

**Bangalore**

12. (UNESP) – “A Coreia do Norte e a Coreia do Sul foram delimitadas após a 2.ª Guerra Mundial, quando soviéticos e americanos dividiram a península da Coreia no paralelo 38°N. Durante o período da Guerra Fria a reunificação se tornou inviável, surgindo em 1948 as duas Coreias. Nos últimos 56 anos as duas Coreias se mantiveram em estado de guerra. A tensão nesta área se torna crítica em 2009, devido ao fato de a Coreia do Norte ter realizado testes nucleares.”

(Cláudia Trevisan, *O Estado de S.Paulo. Coreia do Norte deixa armistício e ameaça Seul com ataque militar, Maio/2009*. Adaptado.)

Apesar de uma retrospectiva deste período histórico é possível afirmar que:

- a) As tensões permaneceram restritas a tiroteios na fronteira entre as duas Coreias até que a Revolução Chinesa, em 1929, encorajou a Coreia do Norte a tentar unificar a península sob a bandeira do comunismo.
- b) Em junho de 1914, tropas norte-coreanas invadiram a Coreia do Sul, sendo que os EUA usaram a ONU para legitimar uma intervenção internacional e expulsaram os comunistas, ultrapassaram o paralelo 38°N, chegando até a fronteira com a China.
- c) Em nenhum momento histórico Mao Tsé-tung apoiou a Coreia do Norte, que, desta maneira, não conseguiu empurrar os americanos para o paralelo 38°N e delimitar seu território.
- d) Os dois lados negociaram só um cessar-fogo, em 1983, o que manteve as duas Coreias em estado de guerra.
- e) A Coreia do Norte ameaçou, em 2009, atacar militarmente a Coreia do Sul e romper o acordo de armistício de 1953.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

**MÓDULO 9**

**CHINA**

1. Identifique e caracterize sucintamente as regiões geoeconômicas da China.



**RESOLUÇÃO:**

A – **SINKIANG** – planalto árido, vazio demográfico, petróleo, indústrias estratégicas e algodão irrigado.

B – **MONGÓLIA**

**INTERIOR** – planalto árido, vazio demográfico, trigo irrigado.

C – **TIBETE** – montanhas jovens, clima árido, não chineses, pastoreio nômade.

D – **CHINA DO LESTE** – planície de clima monçônico, florestas, formigueiro humano, arroz, chá, solos aluviais, indústria têxtil e alimentícia. ZEE(s)

E – **MANCHÚRIA** – planície, clima temperado, formigueiro humano, solos loess, ferro, carvão, tungstênio, antimônio, indústrias de bens de produção.

2. Uma das maiores potências econômicas e também militares do século XXI, a China enfrenta um problema que nos EUA não se observa: o divisionismo interno. Apesar de 90% de o povo chinês ser originário de uma única etnia há, principalmente no interior do país, diversos grupos étnicos que estão unidos à força na grande nação chinesa. O mapa abaixo mostra um trecho do território oeste da China onde se concentra um grupo cujos movimentos de independência são reprimidos pelo governo central chinês. Eles são de origem turca e professam o islamismo. Trata-se dos:



- a) Mongóis.
- b) Tibetanos.
- c) Pashtuns.
- d) Uígures.
- e) Chechenos.

**RESOLUÇÃO:**

São os uígures, povo nômade que se espalha pela região do Sinkiang (Xinjiang) e, por isso mesmo, de difícil controle. Esse grupo, tais como os mongóis e tibetanos, foi incluído à força na federação chinesa e recalçtram em aceitar ordens do governo central chinês.

**Resposta: D**

3. (MACKENZIE)



(Cartoon chinês ironizando o fato de que o crescimento econômico daquele país está representando uma ameaça às relações familiares).

“Mesmo atingida pela crise internacional, a produção na China continua em crescimento e a sua economia alcança a segunda posição entre as maiores do mundo.”

A respeito da prosperidade e da franca expansão econômica da China, desde a década de 1970, considere as afirmações I, II, III e IV, abaixo.

I. O gigante asiático conta com reservas de quase 2 trilhões de dólares, graças aos seguidos *superávits* na balança comercial e aos investimentos estrangeiros no país.

II. Em 2010, a China chegou ao terceiro lugar entre as maiores economias do globo, à frente da Alemanha e do Japão, e atrás, apenas, dos EUA.

III. Deng Xiaoping, após a morte de Mao, sobe ao poder e lança as Quatro Grandes Modernizações (indústria, agricultura, ciência-tecnologia e forças armadas). Foram criadas as Zonas Econômicas Especiais, para atrair as empresas estrangeiras.

IV. O modelo de desenvolvimento adotado se baseia na abundância de mão de obra especializada e bem distribuída por todo o território, contando com a obtenção de subsídios estatais e com a atração de investimentos estrangeiros.

Estão corretas, apenas,

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

4. (UNESP) – Observe a charge.



(Igor Fuser, *Geopolítica: o mundo em conflito*, 2006. Adaptado.)

A partir da observação da charge, analise as afirmações a seguir:

I. A China ocupará um lugar de destaque no mapa geopolítico do século XXI.

II. A ascensão chinesa, a longo prazo, não incomoda especialmente os EUA.

III. As economias chinesa e americana não são dependentes uma da outra.

IV. Os chineses não se sentem ameaçados pelos americanos, em seus direitos históricos sobre a ilha de Taiwan.

V. Os EUA temem que a expansão econômica da China acabe produzindo um aumento da capacidade militar chinesa.

Estão corretas apenas as afirmações:

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

**RESOLUÇÃO:**

A observação da charge permite afirmarmos que estão corretas apenas as afirmações I e V.

Lembremos que a China já está entre os maiores países do mundo em relação ao PIB, à industrialização, ao comércio exterior e aos investimentos estrangeiros. É destacável o comércio entre China e EUA.

**Resposta: D**

5. (FUVEST) – Na década de 1990, a China, segundo país em extensão territorial e com cerca de 20% da população do mundo,



a) representou uma parcela importante do mercado mundial, embora seu mercado interno não tenha incorporado nem 1/3 da sua população, majoritariamente urbana, na região I, de clima tropical.

b) incrementou o comércio internacional, atraindo investimentos estrangeiros, extinguindo o controle migratório e desenvolvendo produção de trigo nas terras altas da região II.

c) passou por graves crises de crescimento econômico que afetaram, sobretudo, as áreas altas e secas, assinaladas em III, onde se localizam as minorias nacionais, como tibetanos e chineses muçulmanos.

d) revelou expressivo crescimento econômico e taxa baixa de crescimento demográfico, apresentando clima subtropical com grandes áreas de agricultura irrigada, na região IV.

e) coletivizou as atividades econômicas, reafirmando os valores de sua revolução, desenvolvendo a agricultura irrigada na região III, de clima continental e de baixa densidade demográfica.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: D**

6. (UNIFESP) – Assinale a alternativa que relaciona corretamente a tabela com alterações verificadas na China.

Exportação (%)	1974	1986	2000
Agricultura	42,4	16,2	7,8
Energia	16,3	8,4	2,8
Manufatura	47,5	71,4	87,3

(L' état du Monde, 2001)

Nas últimas décadas, o país

a) transformou-se em uma plataforma de exportação de produtos industrializados, com participação de capital externo.

b) passou por uma abertura comercial que resultou no incremento do mercado interno, em detrimento das exportações.

c) democratizou-se, a ponto de garantir o acesso a bens manufaturados à população chinesa.

d) diminuiu as vendas de produtos agrícolas, em função da maciça migração do campo para suas principais cidades.

e) baixou suas vendas de produtos energéticos para fornecer energia a Taiwan, que considera seu território.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

7. (FATEC) – Apesar de promissora, a aproximação do Brasil ao mercado chinês tem sido criticada por alguns analistas econômicos. Para estes, nada assegura que as características atuais das trocas comerciais do Brasil com a China irão se alterar, a saber, respectivamente,

a) importação de tecnologia, nos setores de informática e eletrônica, e exportação de bens de capital, como máquinas industriais.

b) exportação de bens primários, como soja e minério de ferro, e importação de produtos manufaturados variados.

c) exportação de *royalties* e remessa de lucros, como resultado dos investimentos de empresas chinesas no país e importação de trigo.

d) importação de petróleo e carvão e exportação de produtos alimentícios, como carne, café e suco de laranja.

e) exportação de produtos de alto valor unitário, como aviões, e importação de produtos baratos, como máquinas e equipamentos.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: B**

8. (FUVEST)



Identifique a região industrial que antes de 1997 já era responsável por 30% das exportações do país. Atualmente, com a passagem de Hong Kong para a administração chinesa, a importância dessa região aumentou consideravelmente. Trata-se da região

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: E**

9. (FUVEST) – As letras A e B, no mapa a seguir, indicam as duas regiões agrícolas da República Popular da China. Para cada uma delas, indique o cereal dominante e os fatores naturais condicionantes.



**RESOLUÇÃO:**

**A: Trigo, clima temperado, solos aluviais eólicos (loess).**

**B: Arroz, clima monçônico, solos aluviais fluviais (várzea).**

10. (MACKENZIE) – “Um menino estúpido vale mais que uma menina astuta.” Esse ditado chinês exprime o desprezo que vastas camadas das populações da Ásia votam aos filhos do sexo feminino. Só na Índia, essa mentalidade provocou, nos últimos dez anos, cerca de 40 milhões de abortos de fetos femininos.

(Adaptado da Revista Planeta – 04/2005)

Considere as afirmações abaixo, a respeito dessa preferência por meninos.

- I. Algumas sociedades asiáticas são patrilineares; as propriedades e os direitos são herdados de pai para filho.
- II. Os filhos do sexo masculino asseguram a sobrevivência do nome familiar e se encarregam de cuidar dos pais quando estes envelhecem.
- III. Além do dote, as mulheres, após o casamento, passam a integrar a família do marido.

Assinale

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

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

11. (FATEC) – A grande concentração industrial da China está na sua parte leste.



Assinale a alternativa que identifica a informação representada em I:

- a) Área de investimento estrangeiro maciço, além de tecnologia e experiência de gestão empresarial.
- b) Área de Hong Kong e que, por pertencer ao Reino Unido, tem abertura para o comércio mundial.
- c) Área de grande concentração metalúrgica e eletrônica, com produção para exportação.
- d) Concentração de mão de obra barata devido à falência do sistema comunista.
- e) Implantação de indústrias coletivas, permitindo uma melhor distribuição industrial na porção leste.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: A**

12. (PUC) – A China registrou, desde a última década, índices de crescimento econômico expressivos, num quadro mundial de recessão. No ano de 1999, por exemplo, o PIB cresceu 10% e sua produção industrial, 14%. Algumas das particularidades do modelo de desenvolvimento chinês estão sugeridas nas imagens que se seguem. Qual das alternativas aponta corretamente o atual modelo de desenvolvimento chinês.



Restaurante em Macau.



Manifestação na Praça da Paz Celestial (Pequim – 1989).

- a) O pluripartidarismo e a liberdade sindical foram fundamentais para a introdução da economia de mercado, através da criação de Zonas Econômicas Especiais voltadas ao comércio internacional.
- b) A abertura do país para o capital internacional e a criação de Zonas Econômicas Especiais foram viabilizadas pela introdução de instrumentos democráticos que permitiram a liberdade de expressão, apesar da manutenção do unipartidarismo.
- c) A criação da Bolsa de Valores de Pequim e Xangai, e a ampliação da produção de bens de consumo, a entrada de capital e tecnologia estrangeiros e outras medidas econômicas não foram acompanhadas pela democratização política.
- d) O Partido Comunista Chinês promoveu uma profunda transformação no Estado e na sociedade, com o restabelecimento da propriedade privada em todo o território, após a eclosão que abalou todo o mundo socialista no final da década de 1980.
- e) As reformas econômicas e políticas implantadas limitaram-se às grandes cidades, já que não foi permitida, no campo, a propriedade particular do solo, e a distribuição dos produtos agrícolas manteve-se sob o controle do Estado.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

**13. (MACKENZIE) –**

I. Com a absorção de Hong Kong, o país conseguiu acesso a um mercado financeiro de grande porte, conectado com o mundo.

II. A absorção de Macau pouco acrescentou em termos territoriais e econômicos.

III. As tentativas de absorção de Taiwan justificam-se pela densidade econômica da ilha.

IV. Com a absorção de Macau, antiga possessão portuguesa, o país conseguiu *status* privilegiado junto à União Europeia.

V. O país não tem interesse em absorver Taiwan por temer uma “contaminação” capitalista em sua economia.

Das afirmações acima, sobre as recentes absorções territoriais realizadas pela China,

- a) todas são verdadeiras.
- b) nenhuma é verdadeira.
- c) apenas I, II e III são verdadeiras.
- d) apenas I, IV e V são verdadeiras.
- e) apenas II, III e IV são verdadeiras.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

**14. (UFRN) –** “O terremoto que atingiu a província de Sichuan, na China, em 12 de maio de 2008, alcançou 8 graus na escala *Richter* e foi considerado pelos especialistas como o mais devastador dos últimos 30 anos. Mais de 90 mil pessoas morreram. Esse é apenas um dos exemplos da intensa atividade sísmica do planeta.”

Disponível em: <[www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/](http://www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/)>.

Acesso em: 11 set. 2008 [Adaptado]

A respeito de atividade sísmica, é correto afirmar:

- a) Resulta do atrito provocado por deslocamento de placas tectônicas ou acomodação de blocos litosféricos.
- b) Manifesta-se com a mesma intensidade em todos os lugares, sendo mais significativa nas margens dos continentes.
- c) Ocorre em zonas de contato entre placas tectônicas, e seu foco tem origem no interior da mesosfera.
- d) Acontece no interior da crosta terrestre, e seus efeitos são mais intensos à medida que aumenta a distância em relação ao epicentro.

**RESOLUÇÃO:**

**Resposta: C**

**15. (UEM) –** Leia atentamente o enunciado sobre o país-sede das Olimpíadas de 2008 e, em seguida, assinale o que for correto:

“A China conseguiu tudo o que queria da Olimpíada sem cumprir as promessas de abertura política ou de respeito aos direitos humanos. Com a maior coleção de ouros, o país sublinhou sua ascensão como potência e reforçou o apoio ao Partido Comunista em casa”. (*Folha de S. Paulo*, 22 de agosto de 2008, p. D5).

01) A China não se distanciou do socialismo, permanece dominada pelo partido oficial único, com a velha burocracia comunista no poder; mas ao mesmo tempo, mantém-se atrelada a uma intensa economia de mercado.

02) Para aderir à economia de mercado, a China distanciou-se do modelo de economia planificada, modelo esse que impede a inovação tecnológica e desestimula a livre-iniciativa.

04) No modelo de economia planificada, não existe concorrência entre empresas, pois praticamente todas pertencem ao Estado e as decisões, tomadas por um comando central, determinam o que será produzido na agricultura, na indústria e em outros setores econômicos.

08) Ao romper com o modelo de economia planificada, a China incorporou um intenso processo de abertura econômica, acompanhado por uma abertura política que garante aos trabalhadores direitos trabalhistas idênticos aos conquistados em qualquer país democrático.

16) O crescimento econômico da China coloca o país, atualmente, como a maior potência mundial, superando, em pelo menos duas vezes, o potencial econômico dos Estados Unidos e, em pelo menos quatro vezes, o potencial do Japão, que aparecem, respectivamente, em segundo e em terceiro lugares.

**RESOLUÇÃO:**

**Itens Corretos: 01, 02 e 04**

**16. (FATEC) –** Atualmente, a China é uma grande parceira comercial do Brasil. No entanto, apontam-se alguns problemas no intercâmbio entre os dois países. Um dos problemas é que nosso país exporta

- a) minérios, como ferro, cobre e urânio, e importa tecnologia para a produção de transgênicos, o que aumenta o nosso déficit comercial.
- b) produtos básicos, como soja, carne e laticínios, e importa produtos como aviões e implementos agrícolas de alto valor agregado.
- c) commodities com baixo valor agregado e importa bens manufaturados que ameaçam promover a desindustrialização nacional.
- d) carvão e xisto betuminoso, que são pouco valorizados internacionalmente, e importa bens de alta tecnologia, aumentando a nossa dependência econômica.
- e) bens de consumo não duráveis, como café solúvel, e importa tecnologia do setor farmacêutico e de informática, o que prejudica a indústria nacional.

**RESOLUÇÃO:**

**As trocas comerciais Brasil-China baseiam-se nas exportações brasileiras de commodities: soja, carne bovina, ferro, etanol e na importação de industrializados: têxteis, calçados, veículos, equipamentos industriais, eletrônicos, principalmente.**

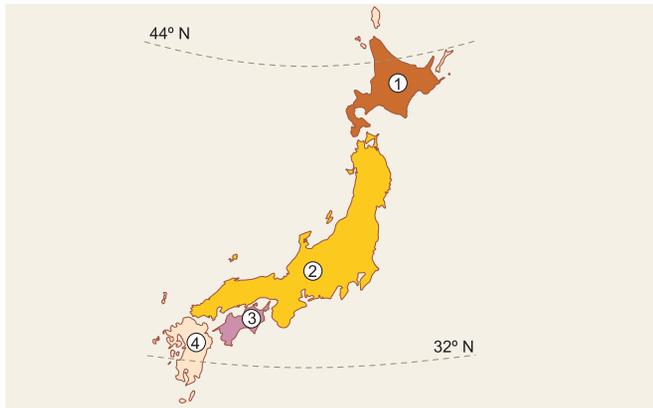
**Num primeiro momento, como o volume importado pela China era muito maior do que o exportado em face da demanda de seu crescente mercado consumidor interno, as trocas eram superavitárias para o Brasil. No entanto, apesar do volume menor, o contrafluxo de mercadorias chinesas, qualitativamente mais oneroso, tende a superar, em valor o total exportado pelo Brasil.**

**Resposta: C**

## MÓDULO 10

### JAPÃO: ASPECTOS NATURAIS E HUMANOS

1. O arquipélago japonês é formado por milhares de ilhas, mas quatro se destacam pela dimensão e pelo número de habitantes. Identifique-as no mapa a seguir.



- 1- ..... 2- .....  
3- ..... 4- .....

#### RESOLUÇÃO:

- 1 – Hokkaido      2 – Honshu  
3 – Shikoku      4 – Kyushu

2. Observando a posição geográfica e aspectos físicos do Japão, assinale a afirmação **incorreta**.

- a) É formado por um conjunto de ilhas vulcânicas, sendo que as mais importantes são Hokkaido, Honshu, Kyushu e Shikoku, perfazendo uma área total de 377.748 km<sup>2</sup>.
- b) As planícies perfazem 15% do território, aparecendo principalmente junto ao litoral, enquanto o relevo predominante é o montanhoso, caracterizado por dezenas de vulcões.
- c) O clima sofre grande influência da latitude (zona temperada do norte) e da maritimidade, além das correntes marítimas Oya Shivo ou Curilas ao norte e Kuro Shivo ou Japão ao Sul, com influências quentes e frias, respectivamente.
- d) Os rios são pouco extensos, sendo que o Rio Ishikari, em Hokkaido, ultrapassa 400 km; por outro lado, o Japão já aproveitou quase todo o seu potencial hidrelétrico.
- e) As florestas cobrem mais de 50% do território japonês, além dos prados nas encostas montanhosas e algumas zonas pantanosas.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: C

3. (FUVEST) – Caracterize o relevo do Japão e mencione seus reflexos nas atividades agrárias do país.

#### RESOLUÇÃO:

Predominantemente montanhoso, com estreitas planícies litorâneas, onde a área agrícola é restrita. A agricultura se desenvolve de forma intensiva com técnicas modernas, elevada fertilização, porém baixa mecanização.

4. Sobre a população japonesa **não** podemos afirmar:

- a) O Japão é um país populoso (com mais de 125 milhões de habitantes), sendo também bastante povoado (330 hab./km<sup>2</sup>).
- b) No pós-guerra houve também uma espetacular queda dos índices de mortalidade, devido à melhoria das condições sanitárias e à elevação do nível de vida.
- c) O *baby-boom* corresponde ao aumento natural de natalidade ocorrido no Japão após a Segunda Guerra Mundial.
- d) Após 1948 houve grande redução do crescimento vegetativo da população japonesa, explicada pelas “leis malthusianas”, inclusive a legalização do aborto.
- e) A pirâmide etária do Japão assemelha-se à pirâmide do Brasil e do México.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: E

5. (USF) – Na última década do século XX a tecnologia vem transformando a indústria deste país. A introdução da robótica em larga escala trouxe mais competitividade aos seus produtos. Ao mesmo tempo proliferaram as indústrias *high-tech*, tais como de biotecnologia, informática, micromecânica e microeletrônica com uma maior distribuição espacial em áreas até então tomadas por atividades tradicionais. Essa nova configuração caracteriza

- a) a Coreia do Sul.      b) Singapura.      c) o Japão.  
d) a Suíça.      e) os Países Baixos.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: C

6. A posição geográfica do Japão é

- a) estratégica pois, localizado junto à costa oriental da Ásia, tem acesso ao continente, ao mesmo tempo em que está também voltado para a América (apesar da distância) e da Oceania.
- b) indiferente no que diz respeito ao mercado chinês, já que o governo da China fechou-o ao capital globalizado.
- c) pouco importante no que diz respeito ao mercado mundial, já que a política protecionista do governo nipônico, torna a produção voltada apenas para o mercado interno.
- d) fundamental na eliminação da concorrência estrangeira no mercado interno, tornando-o por isso, a segunda maior potência econômica mundial.
- e) estratégica na atuação da economia japonesa sobre os chamados Tigres Asiáticos, sobre os quais exerce domínio total.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: A

7. (VUNESP) – Pelas características geográficas, o Japão tem sérias dificuldades para suprir suas necessidades de energia e matérias-primas industriais. Essa realidade fez com que o país procurasse desenvolver, sobretudo

- a) a produção de carvão vegetal junto às usinas siderúrgicas.
- b) as agroindústrias localizadas na zona rural.
- c) as grandes usinas siderúrgicas localizadas próximas às jazidas minerais.
- d) os grandes reservatórios para produção de energia hidrelétrica nas proximidades dos centros industriais.
- e) as indústrias de tecnologia avançada, como eletrônicos, óptica e informática, em novos polos industriais.

#### RESOLUÇÃO:

Resposta: E

8. **TABELA 1: MORTALIDADE INFANTIL NO MUNDO**

PAÍSES DESENVOLVIDOS		PAÍSES SUBDESENVOLVIDOS	
Japão	3%	Angola	145%
França	4%	Níger	155%
Alemanha	4%	Libéria	157%
Canadá	5%	Serra Leoa	165%

World Bank. World Development Indicators, 2004.

**TABELA 2: EXPECTATIVA DE VIDA NO MUNDO (EM ANOS)**

PAÍSES DESENVOLVIDOS	H	M	PAÍSES SUB-DESENVOLVIDOS	H	M
Japão	78	85	Bangladesh	62	63
França	76	83	Laos	53	55
Canadá	76	82	Etiópia	41	43
Alemanha	75	81	Serra Leoa	36	39

World Bank. World Development Indicators, 2004.

Ao observar as tabelas que mostram taxas de mortalidade infantil e a expectativa de vida em grupos de países de níveis de desenvolvimento econômico diferentes, podemos afirmar que:

1. As maiores expectativas de vida estão nos países industrializados desenvolvidos, com melhor distribuição de renda, baixo analfabetismo e pequena taxa de mortalidade infantil.
2. As menores expectativas de vida estão nos países subdesenvolvidos, com graves desigualdades sociais e elevada taxa de mortalidade infantil.
3. As taxas de natalidade, mortalidade, mortalidade infantil e a expectativa de vida são as variáveis que determinam crescimento populacional.
4. As menores expectativas de vida estão no Japão, França, Canadá e Alemanha, com menor distribuição de renda, conforme os dados da World Bank.
  - a) Quando as alternativas 1, 2 e 3 estiverem corretas.
  - b) Quando as alternativas 1 e 3 estiverem corretas.
  - c) Quando as alternativas 2 e 4 estiverem corretas.
  - d) Quando somente a alternativa 4 estiver correta.
  - e) Quando todas as alternativas estiverem corretas.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: A

9. **(BARRO BRANCO)** – O Japão sofreu ontem seu maior terremoto desde o início dos registros históricos, no século 19, e o maior do mundo desde o tremor na Indonésia que provocou um tsunami e deixou mais de 200 mil mortos em 2004. Desta vez, o terremoto, de 8,9 graus (mais forte que o do Haiti, que matou 200 mil em 2010), gerou ondas de até 12 m que devastaram o nordeste japonês, especialmente Sendai, cidade mais próxima do epicentro. As mortes confirmadas até ontem eram 373, com 741 desaparecidos, mas a imprensa do Japão já as estima em mais de mil.

(Folha de S. Paulo, 12.3.2011)

Essa tragédia no Japão tornou-se especialmente grave porque

- a) o país não possui tecnologia para minimizar os efeitos de um terremoto.
- b) houve vazamento radioativo em uma usina nuclear.
- c) o país foi vítima, ao mesmo tempo, de vários atentados terroristas.
- d) ocorreu em meio a graves denúncias de corrupção governamental.
- e) o país não tem recursos para sua reconstrução.

**RESOLUÇÃO:**

Resposta: B

10. **(FATEC)** – Considere o mapa e o texto a seguir para responder à questão.



Pelo menos 20 países viveram horas de nervosismo, pois foram alertados da possibilidade de serem invadidos por ondas gigantes formadas pela movimentação tectônica na costa japonesa.

(O Globo, 12.03.2011. p. 20 adaptado)

Os países alertados sobre o problema

- a) estão restritos à placa tectônica responsável pelo tsunami.
- b) situam-se a oeste e ao norte do Japão, incluindo a Rússia.
- c) localizam-se no hemisfério setentrional, atingindo o norte europeu.
- d) situam-se no litoral do Pacífico, incluindo países latino-americanos.
- e) fazem parte do Extremo Oriente, como é o caso da Índia e do Paquistão.

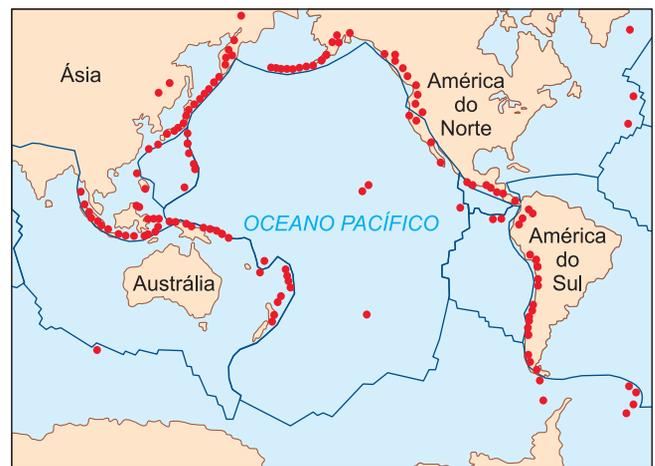
**RESOLUÇÃO:**

O terremoto seguido de maremoto que assolou o Japão, em 11 de março de 2011, com epicentro a noroeste do país, gerou um alerta em toda a costa do Pacífico, nos países situados na borda da Placa do Pacífico, desde a Ásia à costa ocidental da América.

Resposta: D

11. **(UNESP)** – Analise o mapa.

**PLACAS TECTÔNICAS E VULCANISMO NO PACÍFICO**



Faça uma associação entre as informações contidas no mapa e os desastres ocorridos no Japão, no mês de março de 2011.

**RESOLUÇÃO:**

O mapa identifica o chamado Círculo de Fogo do Pacífico, que corresponde à área de encontro de placas tectônicas, onde se concentram vulcões ativos e ocorrem frequentemente abalos sísmicos.

O Japão está localizado exatamente nesse Círculo de Fogo, portanto área sujeita a frequentes instabilidades, como o violento terremoto que atingiu o país provocando forte tsunami, o problema com a usina nuclear de Fukushima e numerosas perdas humanas e econômicas.