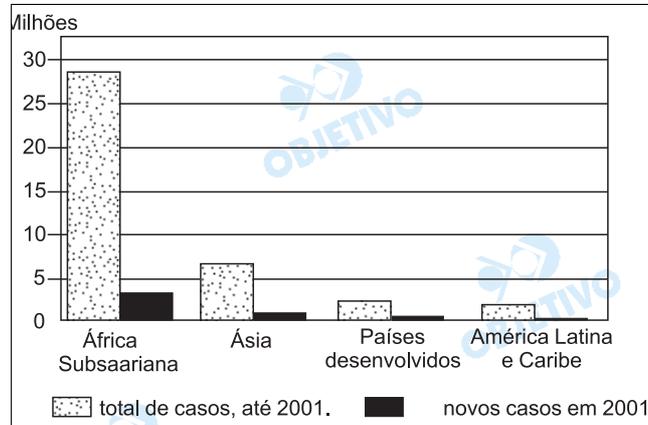


# GEOGRAFIA

31 c

Observe o gráfico.



Segundo o gráfico, a população infectada com o vírus HIV

- a) é de 30 milhões no mundo, distribuídos de maneira desigual pelo planeta.
- b) da América Latina e Caribe corresponde a 1/3 do total dos infectados do mundo.
- c) da África Subsaariana ultrapassa em duas vezes os infectados com HIV do mundo.
- d) dos países desenvolvidos é maior que 1/10 dos infectados do mundo.
- e) da Ásia equivale à soma do total infectado nos países desenvolvidos e na América Latina e Caribe.

### Resolução

A maior concentração de infectados com HIV está na África. Segundo os últimos dados divulgados pelo Banco Mundial, em novembro de 2003, o total de portadores de HIV no mundo é de 40 milhões, dos quais 30 milhões estão na África.

**32 a**

Apesar das restrições à imigração, "balseros" e "braceros" penetram no território dos Estados Unidos, muitas vezes ilegalmente. Eles são identificados, respectivamente, como

- a) cubanos que abandonaram seu país e trabalhadores mexicanos.
- b) chineses perseguidos pelo governo chinês e talibãs que resistem à ocupação do Afeganistão.
- c) pescadores e contrabandistas mexicanos.
- d) líderes religiosos islâmicos e terroristas fundamentalistas.
- e) trabalhadores latino-americanos e dos países europeus que abandonaram o socialismo real.

**Resolução**

*As grandes levas de "balseros" cubanos e "braceros" mexicanos são geradas pelas crises sócio-político-econômicas ocorridas em seus respectivos países. Em Cuba, trata-se do descontentamento político com o regime socialista imposto por Fidel Castro, ou com a falta de oportunidades e a baixa remuneração dos empregos. No México, a falta de oportunidades, os baixos salários e crises cíclicas mexicanas (desvalorização da moeda, má administração política) impulsionaram milhares de trabalhadores para os EUA.*

**33 b**

De acordo com a capacidade de intervenção militar, o sistema internacional contemporâneo pode ser definido como

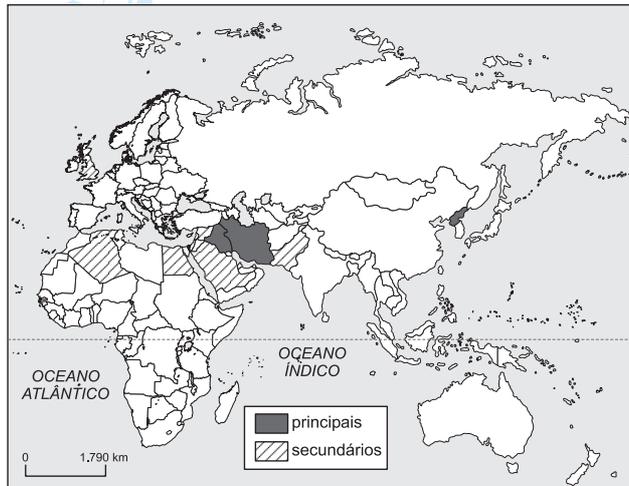
- a) assimétrico, graças à presença das tropas de paz das Nações Unidas nos conflitos internacionais.
- b) assimétrico, devido à existência de uma superpotência, os Estados Unidos, que atua segundo seus interesses estratégicos.
- c) simétrico, baseado na correlação de forças entre países árabes e a OTAN, que perdeu poder depois da Guerra no Golfo.
- d) assimétrico, por causa da situação da Rússia, que ainda detém milhares de ogivas nucleares dispersas pela Europa.
- e) simétrico, dado o equilíbrio das forças militares da União Européia e dos Estados Unidos.

**Resolução**

*No sistema internacional a distribuição de forças, e por extensão a da capacidade de intervenção militar é assimétrico. Os Estados Unidos projetam-se como hiperpotência militar, concentrando mais de 50% do poderio bélico do mundo.*

*Com o maior complexo militar aero naval e nuclear do planeta, os Estados Unidos atuaram no caso da invasão do Afeganistão e do Iraque, demonstrando de forma efetiva que podem intervir em qualquer parte do planeta, segundo seus interesses hegemônicos.*

Analise o mapa.



Na perspectiva dos Estados Unidos da América, os países assinalados no mapa

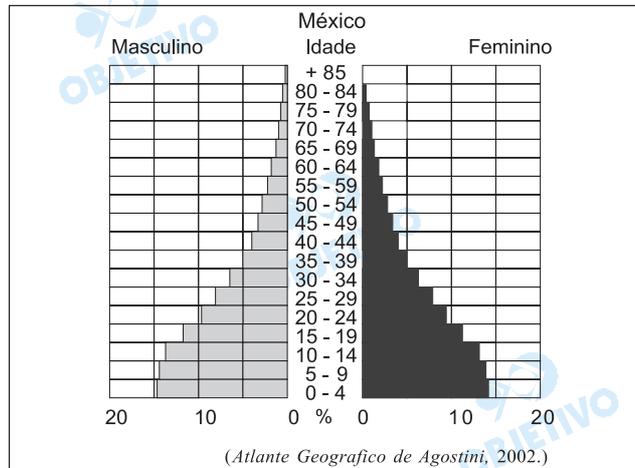
- formam o conjunto de novos países industrializados que receberam investimentos do país para se desenvolverem.
- pertencem à Organização dos Países Exportadores de Petróleo, OPEP, que estabelece o valor do óleo bruto no mercado internacional.
- participam da Liga Árabe, que difunde pelo mundo o islamismo como doutrina política e religiosa.
- integram o Eixo do Mal e promovem ações terroristas para diminuir a influência do Ocidente no mundo.
- constituem o principal bloco econômico do mundo árabe e comandam o diálogo com o país e o desenvolvimento da região.

#### Resolução

Os EUA consideram como "eixo do mal" os países identificados no mapa como Iraque, Irã e Coreia do Norte. Considera também, como países que apoiam o terrorismo: Egito, Argélia, Arábia Saudita, Paquistão e Síria.

**35 b**

Observe a pirâmide populacional do México.



Leia as frases seguintes.

- I. A base mais larga indica a necessidade de investimentos em educação.
- II. A população masculina é menor que a feminina na faixa até 10 anos.
- III. A maioria da população mexicana tem menos de 20 anos.
- IV. O topo estreito indica a prioridade em programas de previdência social.

Está correto o que se afirma em

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

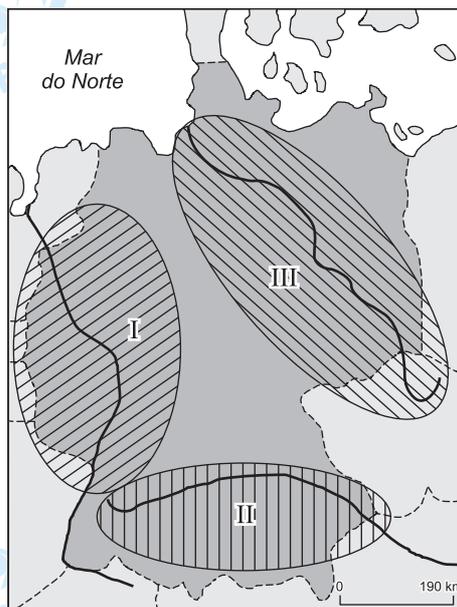
#### Resolução

A afirmação I aponta a necessidade de investimentos em educação devida à alta natalidade e ao predomínio de jovens.

Observa-se na pirâmide que há maior porcentagem de homens. A maioria da população é jovem. O topo da pirâmide é estreito, o que indica minoria de idosos, portanto não é a maior preocupação social.

**36 d**

Observe o mapa.



Identifique corretamente as zonas I, II e III.

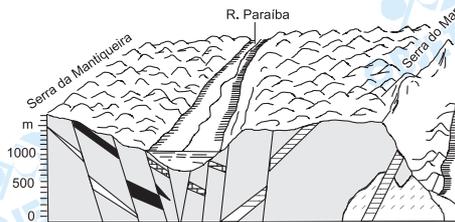
- a) I, vale do Elba, indústria tradicional; II, vale do Danúbio, indústria de base em crise; III, vale do Reno, indústria de alta tecnologia.
- b) I, vale do Reno, indústria tradicional; II, vale do Danúbio, indústria de alta tecnologia; III, vale do Elba, indústria de base em crise.
- c) I, vale do Danúbio, indústria de alta tecnologia; II, vale do Elba, indústria de base em crise; III, vale do Reno, indústria de alta tecnologia.
- d) I, vale do Reno, indústria tradicional; II, vale do Elba, indústria de base em crise; III, vale do Danúbio, indústria de alta tecnologia.
- e) I, vale do Elba, indústria de alta tecnologia; II, vale do Reno, indústria tradicional; III, vale do Danúbio, indústria de base em crise.

**Resolução**

*Os rios Reno (I) e Ruhr atravessam a principal região geoeconômica da Alemanha. Na bacia renana encontram-se grandes centros industriais. No sul da Alemanha, localiza-se a bacia do Danúbio (III) e, no leste alemão, está a bacia do Elba (II).*

**37 d**

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**

A foto e a figura apresentada mostram desnível entre as camadas rochosas que demonstra que houve um **falhamento geológico**, o que pode ser observado no perfil do **Vale do Paraíba** entre as escarpas da Mantiqueira e do Mar.

**38 a**

Observe a tabela.

PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS INVESTIMENTOS DIRETOS EXTERNOS NA ECONOMIA BRASILEIRA, POR SETOR.

Setor	1995 (%)	1999 (%)
Agricultura e indústria extrativa	1,6	1,5
Indústria	55,0	18,4
Serviços	43,4	80,1

(G. Arbix et al,

*Brasil, México, África do Sul, Índia e China. 2002.*)

As alterações da participação dos investimentos externos na economia brasileira estão relacionadas

- à privatização de serviços, como os de telefonia e de distribuição de energia.
- à participação do Brasil no Mercosul, que dinamizou a economia de todo o Cone Sul.
- à perda de competitividade das indústrias do Brasil, que abandonaram o mercado interno para exportar.
- à abertura econômica promovida na última década, que permitiu implementar programas sociais.
- ao fim do monopólio estatal na economia brasileira, liberando a presença de capital internacional no país.

**Resolução**

*Na década de 1990 os maiores investimentos externos na economia brasileira ocorreram no setor de privatização dos serviços, principalmente na telefonia e na distribuição de energia.*

**39 c**

No Brasil, a fronteira agrícola está localizada

- a) no Pontal do Paranapanema, gerando tensão social e a presença do Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra.
- b) na faixa litorânea, resultando na devastação dos mangues e na ocupação de sua área pela população de baixa renda.
- c) na Amazônia, onde as áreas agrícolas surgiram por iniciativa governamental, desde o último quartil do século passado.
- d) no extremo sul, devido à presença de população de origem européia, que dividiu a terra em minifúndios produtivos.
- e) nas bordas fronteiriças, para evitar o ingresso e a ocupação da população de países vizinhos no território

**Resolução**

*A fronteira agrícola define-se por ser a área de ocupação agropecuária recente. No Brasil a expansão da agropecuária ocorreu para novas áreas como a porção periférica da Amazônia Legal, ou seja, oeste do Maranhão, norte do Mato Grosso, sul do Pará, Tocantins e Rondônia.*

*Novos espaços agrícolas podem ser encontrados em toda a região amazônica, e áreas limítrofes com as regiões Nordeste e Centro-Oeste, onde o acesso foi facilitado pela vegetação menos densa e com solos de melhor qualidade.*

**40 e**

A urbanização brasileira, que se acelerou na segunda metade do século XX, permitiu o aparecimento de

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

**Resolução**

*O processo de urbanização brasileira se intensificou a partir dos anos 1950 quando do incremento da industrialização. As cidades começaram a crescer intensamente em várias regiões do Brasil, notadamente no Sudeste, fazendo surgir metrópoles nacionais como Rio de Janeiro e São Paulo. Metrópoles regionais em vários pontos do país como Belém, Fortaleza e Porto Alegre, por exemplo, e centros regionais como, por exemplo, Campinas, Natal, Florianópolis, entre outras. Estas últimas cidades são consideradas **atualmente** pelo IBGE como metrópoles.*

**41 b**

Observe a tabela.

**MÉTODOS CONTRACEPTIVOS DE MULHERES UNIDAS,  
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, 1997.)

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

A tabela permite afirmar que, entre as mulheres unidas,

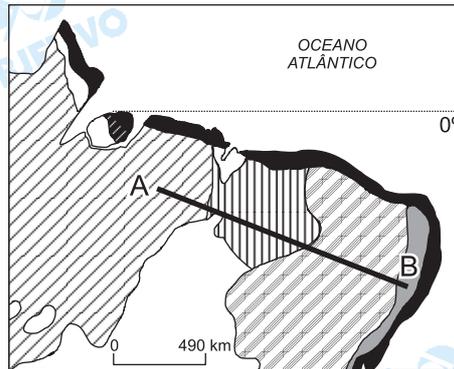
- a) o uso da pílula é menor entre as que têm até 29 anos.
- b) a esterilização predomina a partir dos 30 anos de idade.
- c) o emprego de preservativos aumenta de acordo com a idade.
- d) a maioria da faixa de 15 a 19 anos não usa método contraceptivo.
- e) as da faixa de 20 a 24 anos são as que mais usam métodos contraceptivos.

**Resolução**

*A esterilização é o método contraceptivo preferido pelas mulheres com mais de 30 anos, que é uma idade a partir da qual a maioria das mulheres já teve filhos e procurar se munir de um método definitivo de controle. No caso das mulheres com até 29 anos, a pílula é o método mais utilizado; o emprego de preservativos diminui com o aumento da idade; cerca de 54,1% das mulheres entre 15 a 19 usa métodos contraceptivos (portanto, a maioria) e o grupo de mulheres que mais utiliza métodos contraceptivos são as de 30 a 34 anos.*

**42 c**

Observe o mapa.



(M.E.Simielli, *Geoatlas*, 2001.)

A seqüência correta de vegetação natural indicada pelo perfil AB é:

- a) Floresta Equatorial, Caatinga, Cerrado e Mangue.
- b) Mata Atlântica, Mata dos Cocais, Caatinga e Campo.
- c) Floresta Amazônica, Mata dos Cocais, Caatinga e Mata Atlântica.
- d) Mata dos Cocais, Cerrado, Mata Atlântica e Campo.
- e) Floresta Amazônica, Cerrado, Mata dos Cocais e Mata Atlântica.

**Resolução**

Ao longo do segmento AB encontramos as formações vegetais: floresta equatorial latifoliada (PA, MA), Mata dos Cocais (MA-PI), Caatinga (CE) e Mata Atlântica (PE-PB-AL).

**43 e**

O uso intensivo da terra, combinado a fatores climáticos, entre outros, provoca ..... , que pode ser encontrada na região ..... do Brasil. Esse processo dificulta a prática agrícola e desperta a atenção das autoridades em diversos níveis de governo.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase.

- a) pediplanação ... Centro-Oeste
- b) sedimentação ... Nordeste
- c) orogênese ... Norte
- d) ablação ... Sudeste
- e) desertificação ... Sul

**Resolução**

O uso intensivo provoca o empobrecimento do solo prejudicando a reconstituição da vegetação sobre terrenos areníticos na Campanha Gaúcha.

**44 a**

Durante os meses de inverno, aumenta a ocorrência de doenças respiratórias, principalmente em idosos e crianças até 5 anos de idade, em metrópoles como São Paulo.

Um dos fatores que agrava esse quadro é

- a) a inversão térmica, que consiste na retenção de camada de ar quente por uma camada de ar fria, impedindo a diluição de poluentes.
- b) o efeito-estufa, que resulta do lançamento de poeira em larga escala resultante da construção civil, poluindo o ar.
- c) o ponto de orvalho, que passa a ocorrer mais tarde devido à chegada de massas de ar aquecidas oriundas do oceano, diminuindo as chuvas.
- d) a insolação mais curta, em função da mudança do movimento aparente do Sol, que aumenta o sombreamento e diminui a temperatura.
- e) a maritimidade, responsável pela alteração na direção dos ventos, que trazem poluentes da Baixada Santista em maior quantidade que no verão.

**Resolução**

*Nos meses de inverno, em São Paulo ocorre o resfriamento do ar junto a superfície o que impede a formação de correntes ascendentes na atmosfera provocando uma maior concentração de poluentes e por extensão o aumento de doenças respiratórias. Trata-se do fenômeno da **inversão térmica**.*

**45 e**

O uso intensivo de defensivos agrícolas contribui para a

- a) porosidade do solo, retirando microorganismos do horizonte B.
- b) descontaminação de aquíferos, eliminando bactérias que vivem na água.
- c) secagem do solo hidromórfico, ampliando a área agricultável.
- d) lixiviação do solo em terrenos íngremes, permitindo o cultivo em terraços.
- e) degradação do solo, devido à concentração de poluentes.

**Resolução**

*O emprego intensivo de defensivos agrícolas acaba por provocar a contaminação do solo, com substancial perda de sua produtividade. Há ainda a contaminação de aquíferos, a eliminação de microorganismos fundamentais para a biodigestão.*