



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

## Concurso Vestibular 2005

### 18/01/05

#### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, seu nome e número de inscrição. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. As provas são compostas por questões em que há somente uma alternativa correta.
5. Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o retângulo correspondente, à caneta com tinta preta.
7. Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do retângulo destinado para cada marcação anulam a questão.
8. Não haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
10. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. **Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de provas e a folha de respostas, devidamente assinados.**
11. O tempo para o preenchimento da folha de respostas está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

# 3

## GEOGRAFIA

Inscrição

Sala

Assinatura

Nome

**01- Leia os textos a seguir:****Texto I:**

“No ano passado, durante as andanças, a garotada recolheu panfletos de propaganda de prédios de apartamentos à venda [...]. Eles constataram que, nas plantas ali desenhadas, os pontos de referência, como parques e estações de metrô, estavam muito mais próximos da região dos edifícios do que o mostrado no guia. ‘As construtoras aproximam tudo para tentar vender o apartamento mais fácil’, conta a aluna [...]”. (SOARES, Carla. Sua turma sabe qual a função da escala? *Escola*, São Paulo, n. 177, p. 43, nov. 2004.)

**Texto II:**

“Muitos pensam que os mapas representam a realidade geográfica. Não representam não, mas parece. Eu mesmo, até ir lá um dia, acreditava que a Argentina era um país cor de laranja.” (FERNANDES, Millôr apud RUA, João e outros. Para ensinar geografia. Rio de Janeiro: Access, 1993. p. 11.)

**Com base nos textos e nos conhecimentos sobre cartografia, analise as afirmativas a seguir.**

- I. O Texto I e o Texto II indicam que, em geral, as pessoas fazem uma associação direta entre o real e o representado no mapa, raciocínio que conduz a inúmeros enganos no entendimento dos fenômenos geográficos.
- II. O Texto I apresenta uma prática comum de empresas, cujas transações econômicas dependem do fator localização, pois elas tendem a manipular deliberadamente as escalas de mapas ou plantas a fim de induzir o cliente à compra do objeto de negociação.
- III. O Texto II indica que o mapa é um instrumento desnecessário ao entendimento do espaço geográfico, por fazer as pessoas construírem uma falsa idéia sobre os lugares, eliminada quando do contato direto entre o sujeito e os territórios.
- IV. O Texto I remete à idéia de que a confecção de mapas supõe a intencionalidade de quem o produz. O Texto II indica a descoberta da diferença entre o real e sua representação, quando do contato com o lugar representado.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**02- Nas últimas décadas, particularmente nas áreas urbanas brasileiras, o número de acidentes associados a deslizamentos de encostas, também chamados de escorregamentos, tem aumentado. Com base nos conhecimentos sobre urbanização, relevo terrestre e ações antrópicas, é correto afirmar:**

- a) A desestabilização de encostas em pequenas cidades, inseridas em regiões cuja economia é baseada em atividades agropecuárias, é provocada pelas chuvas ácidas.
- b) A impermeabilização do solo, provocada pelo processo de urbanização, combate a instabilidade de encostas com acentuada declividade em aglomerados urbanos.
- c) Deslizamentos de encostas na zona urbana têm como causa a contaminação dos solos por chorume, devendo ser descartada a relação entre deslizamentos e a morfologia do terreno.
- d) A probabilidade da ocorrência de deslizamentos em

áreas urbanas está relacionada com o tipo e a densidade de ocupação da área e sua declividade.

- e) A eliminação do problema dos escorregamentos em áreas urbanas requer a retirada de toda população que habita as encostas, proibindo-se sua ocupação.

**03- No período de 13 a 18 de junho de 2004, aconteceu em São Paulo a 11ª Reunião da Conferência das Nações Unidas sobre Comércio e Desenvolvimento (UNCTAD). Nessa conferência, o Secretário-Geral da Organização das Nações Unidas (ONU), Kofi Annan, afirmou que “[...] a nova rodada de negociações multilaterais [...] entre países em desenvolvimento é muito promissora [...]. Pode ser um movimento decisivo no desenvolvimento do que o presidente Lula chamou de uma nova geografia do comércio mundial.” (MARULL, Yana. *Países em desenvolvimento lançam rodada comercial paralela à OMC*. Disponível em: <www.folha.uol.com.br/folha/dinheiro> Acesso em: 03 ago. 2004.)**

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre comércio internacional, é correto afirmar que a expressão “nova geografia do comércio mundial” remete à idéia de:**

- a) Ampliar as relações comerciais entre os países em desenvolvimento, reduzindo as barreiras tarifárias e não-tarifárias, estimulando e reforçando o comércio entre eles e, conseqüentemente, as relações entre os países do Hemisfério Sul.
- b) Ampliar as negociações junto à Organização Mundial do Comércio (OMC), buscando centralizar as trocas comerciais no interior de cada continente, a exemplo da proposta da Área de Livre Comércio das Américas (ALCA).
- c) Redirecionar os fluxos do comércio internacional, de modo a eliminar as exportações e importações nacionais, e centralizar as trocas entre mercados comuns formados por países pobres.
- d) Promover, nos países em desenvolvimento, um amplo programa de subsídios agrícolas destinados aos setores exportadores a fim de estabelecer condições de igualdade na concorrência comercial com as nações ricas.
- e) Ampliar as relações comerciais internas em direção aos atuais blocos regionais periféricos, visando ao afastamento do comércio com os países desenvolvidos.

**04- Ainda hoje no Brasil, vastas extensões territoriais sofrem processos intensos de exploração, evoluindo para um quadro típico de degradação ambiental generalizada. O domínio do semi-árido se configura como um ambiente de fragilidades e está submetido, desde longa data, a uma exploração indiscriminada, por isso é considerado uma zona de alto risco ambiental.**

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre a degradação ambiental nos domínios morfoclimáticos brasileiros, assinale a alternativa que indica corretamente o risco ambiental predominante no semi-árido:**

- a) Intensificação do processo de desertificação.
- b) Alastramento das queimadas no período de preparo do terreno para a agricultura.
- c) Substituição de espécies nativas por outras mais resistentes, em função de reflorestamentos.
- d) Exploração ilegal de madeira de lei para exportação.
- e) Poluição do leito de seus rios temporários por mercúrio.

05- Analise a figura a seguir.



HOBBSAWM, Eric. *A era dos extremos: o breve século XX: 1914-1991*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p. 403.

Com base na imagem e nos conhecimentos sobre os problemas decorrentes da urbanização e das desigualdades sociais, é correto afirmar:

- A imagem indica que, no século XX, a proliferação de moradores de rua resulta das políticas do Estado do bem estar social que barateou e disseminou o consumo de bebidas alcoólicas anteriormente restrito às elites européias.
- A imagem apresenta um problema social, o dos sem-teto, comum às paisagens da maior parte dos países do planeta, remetendo às desigualdades econômicas geradas pelas sociedades capitalistas ao longo do século XX.
- A imagem indica que a criminalização da venda de bebidas alcoólicas deve ocupar o centro do debate quando do estabelecimento de políticas e ações públicas, voltadas a uma eficaz eliminação do problema dos sem-teto nas grandes cidades.
- O fenômeno dos sem-teto está territorialmente circunscrito aos países de língua anglo-saxã, aspecto este evidenciado pela imagem, que denuncia o fundamento cultural do problema, a ser eliminado por meio de processos de aculturação.
- A imagem mostra que, nos países de primeiro mundo, o problema dos sem-teto decorre da expulsão domiciliar que causa o consumo exacerbado de bebidas alcoólicas, levando seus usuários à marginalidade.

06- Nos últimos anos, casos de poluição do solo em zonas urbanas e rurais têm sido cada vez mais frequentes e, geralmente, estão associados à intensificação do uso da terra, descargas acidentais ou voluntárias de poluentes, deposição de resíduos tóxicos, lixões a céu aberto, entre outros. Sobre a poluição do solo, é correto afirmar:

- Em países desenvolvidos do Hemisfério Norte, a contaminação química dos solos é eliminada pela precipitação abundante de neve que os recobre e os protege.
- A poluição causada pela deposição de lixo no solo circunscreve-se à sua quantidade, isso porque lixo orgânico ou lixo inorgânico, em igual volume, causam idêntico impacto ambiental.
- Os resíduos sólidos provenientes de aglomerados urbanos e de atividades industriais e agrícolas têm uma participação mínima na poluição do solo.
- Por ser o solo um elemento que se caracteriza pela impermeabilidade, sua poluição restringe-se às áreas de depósito de detritos, portanto suas adjacências estão livres de contaminação.

- O controle da poluição do solo requer medidas de curto, médio e longo prazo como, por exemplo, a remoção da fonte poluidora, o isolamento da área afetada e a educação ambiental.

Leia a letra da canção a seguir e responda às questões 07 e 08.

E a cidade se apresenta centro das ambições/ Para mendigos ou ricos e outras armações/ Coletivos, automóveis, motos e metrô/ Trabalhadores, patrões, policiais e camelôs/ A cidade não pára, a cidade só cresce/ O de cima sobe e o de baixo desce. (CHICO SCIENCE. *A Cidade*. Intérprete: Chico Science. In: Chico Science & Nação Zumbi. *Da lama ao caos*. Rio de Janeiro: Sony. 1CD. Faixa 4.)

07- Com base na letra da canção de Chico Science e nos conhecimentos sobre a urbanização brasileira, é correto afirmar:

- Ao apresentar a cidade da forma como o faz, a canção remete ao processo de produção industrial, considerando suas dinâmicas específicas e os sujeitos sociais envolvidos.
- A letra da canção exalta o modo de vida urbano, pois está fundada na idéia de que, em grandes cidades, a distribuição de renda é mais eqüitativa, se comparada aos núcleos urbanos menores.
- Ao mapear o cotidiano das metrópoles, a letra denuncia as contradições entre as classes sociais que estão materializadas nesse cotidiano.
- A canção afirma que, por ser o centro das ambições, todos os moradores da cidade possuem as mesmas chances de ascensão social, fato esse expresso em seu arranjo espacial.
- A letra da canção identifica características específicas de pequenas cidades, exemplificada nas atividades comerciais e nos meios de transporte descritos.

08- A canção faz referência à presença de camelôs na cidade. A presença desses trabalhadores e a necessidade de revitalização dos centros de grandes cidades, isto é, a reforma e a readequação das estruturas e normas de uso das áreas centrais, visando reconquistar o interesse de investidores e do público em geral, são assuntos interrelacionados e muito discutidos. Com base na canção e nos conhecimentos sobre as áreas centrais de grandes cidades, é correto afirmar que o comércio praticado por camelôs é uma atividade:

- Que contribui para o aumento do desemprego, sendo responsável pela diminuição do crescimento econômico, principalmente nas grandes cidades.
- Decorrente do incremento de postos de trabalho no mercado formal e do aumento da produção de bens de consumo não-duráveis, o que demanda uma estrutura de comercialização popular.
- Que tem atraído um grande contingente de pessoas, por ser, no atual cenário econômico, a forma de ocupação em que a precarização do trabalho ocorre em menor grau.
- Cuja territorialidade se viu transformada com a chegada dos imigrantes estrangeiros ao Brasil, quando, de atividade ligada ao rural, passa a ser realizada predominantemente nas cidades.
- Cujos trabalhadores têm a territorialidade de sua atividade negada ou marginalizada nos projetos de revitalização urbana, pois sua expulsão tem sido prática recorrente.

09- “Dezenas de autoridades políticas e empresariais participaram ontem da inauguração da empresa farmacêutica alemã Hexal, em Cambé (13 quilômetros a oeste de Londrina), que inicia as atividades com previsão de crescimento no faturamento em torno de 30% para o ano que vem. [...] A empresa recebeu investimentos em infra-estrutura do município e isenção do IPTU por 10 anos. Dentro do Programa Bom Emprego, o governo financiou capital de giro de R\$ 180 milhões. Segundo Requião, a Hexal tem carência de quatro anos para pagamento, mais quatro anos para efetivá-lo, com recolhimento mês a mês.” (BRANDÃO, Vera. Empresa instalada na Região Metropolitana de Londrina e inaugurada ontem faturou 1,6 bilhão no ano passado. *Folha de Londrina*, Londrina, 16 set. 2004. Economia, p. 4.)

Com base no texto e nos conhecimentos sobre industrialização, é correto afirmar:

- O processo descrito no texto caracteriza-se como sendo o de reestruturação industrial, o qual tem ocorrido mundialmente e influído nas estratégias de escolha locacional, que passaram a privilegiar fatores como: o acesso ao meio técnico-científico-informacional, a disponibilidade de mão-de-obra barata e, sobretudo, os incentivos públicos.
- A situação abordada pelo texto é lugar comum no desenvolvimento das pequenas cidades localizadas no interior da região Centro Sul do país, isso porque há muito tempo elas têm recebido grandes investimentos de capitais transnacionais e assumido papel de liderança nacional, no ramo da indústria farmacêutica.
- O texto apresenta a atual tendência das indústrias de instalarem unidades de produção em áreas com facilidade para obtenção de matéria-prima, fato determinante para a decisão da Hexal, pois a região possui grandes reservas florestais, de onde se extraem os princípios ativos utilizados na fabricação dos remédios por ela produzidos.
- Verifica-se, no texto, o registro das novas estratégias do governo federal para implementar a desconcentração das atividades industriais, a fim de garantir a diminuição das disparidades regionais, fato que traz avanços no alcance territorial da política de desenvolvimento econômico, aliado à justiça social.
- As ações descritas remetem a uma prática comum das indústrias do ramo farmacêutico, que é a instalação de estruturas industriais em áreas que demandam grandes investimentos e mão-de-obra altamente especializada.

10- Analise a figura a seguir.



KEMP. São Paulo 450 anos. Disponível em: <<http://www.humortadela.com.br>>. Acesso em: 20 set. 2004.

Com base na charge e nos conhecimentos sobre exclusão social em grandes cidades, considere as afirmativas a seguir.

- A charge remete ao problema da exclusão social nas grandes cidades, cuja população afetada acaba fazendo das ruas seu local de moradia, expressão territorial das enormes desigualdades sociais dos países em desenvolvimento como o Brasil.
- A charge mostra a estupefação dos moradores de rua da metrópole paulistana, que foram obrigados a fazer parte do cenário de comemoração dos 450 anos da cidade, a fim de demonstrarem o quanto os recentes governos municipais estiveram comprometidos com sua causa.
- A charge faz referência à tendência de redução do número dos “sem teto”, um problema característico das regiões metropolitanas brasileiras, em função do processo de Globalização e da conseqüente formação de uma aldeia global.
- A charge remete à segregação socioespacial nas grandes cidades e mostra que os moradores de rua têm poucos motivos para comemorar o aniversário das metrópoles onde moram, haja vista que sua sobrevivência tem sido constantemente ameaçada.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

11- A identidade regional resulta do processo histórico da organização socioespacial, e é configurada pela diversidade territorial pautada nos costumes, hábitos, cultura e economia de uma população, que desenvolve o sentimento de pertencimento a um lugar, baseado na particularidade do espaço em que se (re)produz. Com base nos conhecimentos sobre identidade regional, considere as afirmativas a seguir.

- O Norte Pioneiro, no Paraná, a Campanha Gaúcha, no Rio Grande do Sul, o Agreste, no Nordeste e o Triângulo Mineiro, em Minas Gerais, são regiões brasileiras que apresentam designações vinculadas à própria população residente.
- A heterogeneidade é a característica primordial do território brasileiro, fato que pode ser verificado no conjunto das particularidades de cada região, tais como: seus sujeitos sociais, suas culturas e suas paisagens.
- O Brasil caracteriza-se pela homogeneidade espacial e social, por isso possui identidades regionais análogas, cuja origem reside no intenso processo de miscigenação ao qual foi submetida sua população, durante vários séculos.
- As identidades regionais possuem fundamento na idéia da diferença, a exemplo dos habitantes da Campanha Gaúcha, no Rio Grande do Sul, e dos habitantes do Sertão Nordestino, e se evidenciam nos modos de falar, alimentar-se e outros costumes no âmbito da cultura das respectivas regiões.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

**12- Leia os trechos do poema a seguir.**

Todo roxo de sodade  
 Tou aqui nesta cidade,  
 Meu prezado amigo Eloi,  
 Sofrendo calô e frio,  
 Nesta cidade do Rio,  
 Pertinho de Niterói.  
 [...]  
 Já fui a Copacabana,  
 Fui ao Campo de Santana,  
 Leblon, Mesquita e Bangu.  
 Senti um desgosto forte,  
 Por saber que o nosso Norte  
 É uma colônia do Sú.  
 [...]  
 O Rio é bastante lindo,  
 Eu devia aqui tê vindo  
 No tempo de cabra môço,  
 Porém, fui um desastrado,  
 Já cheguei véio e cansado,  
 E com a canga no pescoço.

(PATATIVA DO ASSARÉ. Coisas do Rio de Janêro. In: Inspiração Nordestina: Cantos de Patativa. São Paulo: Hedra, 2003. p. 321-323.)

**Com base no poema e nos conhecimentos sobre migração no Brasil, é correto afirmar:**

- A afirmação, no poema, de que o Rio é bastante lindo mostra a sensibilidade do migrante nortista que identifica a semelhança das paisagens naturais entre o local de origem e o de chegada, resultado da homogeneidade climática brasileira.
  - Em seu poema, Patativa indica que o sofrimento do migrante nordestino no Centro Sul se refere à sua preferência pelo clima semi-árido em comparação ao clima litorâneo úmido, motivação primordial do retorno à sua terra natal.
  - O fenômeno do enriquecimento fácil e rápido, comum à realidade de jovens migrantes nortistas na região Sudeste, foi registrado pelo poeta, que explicita sua infelicidade pelo fato de ter chegado velho, cansado e com a canga no pescoço, fatores determinantes de sua miséria.
  - O poeta denuncia o processo de colonização inter-regional da região Norte pelo "Sul maravilha", ocorrido logo após o movimento de independência do Brasil, principal responsável pelo enriquecimento da região.
  - O poema expressa, ao mesmo tempo, a saudade que o migrante sente dos amigos e do lugar de origem e a ambigüidade de seus sentimentos, um misto de frustração e encantamento em relação à metrópole carioca.
- 13- "Cerca de 200 garimpeiros voltaram a invadir a reserva indígena Roosevelt, em Rondônia, para garimpar diamantes. O local foi cenário de uma chacina promovida por índios Cintas-Largas que resultou na morte de 29 homens no último dia 07/04/04." (Reserva Roosevelt tem nova invasão de garimpeiros. Disponível em: <http://www.terra.com.br/noticias/brasil>. Acesso em: 29 abr. 2004.)**

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre o direito de uso das terras indígenas no Brasil, considere as afirmativas a seguir.**

- A Constituição Brasileira de 1988, ao considerar a necessidade de preservação dos recursos naturais necessários à sobrevivência dos povos indígenas, estabeleceu que suas terras pertencem ao Governo Federal e concedeu seu usufruto a essa população territorialmente acuada.
- O fato de os Cintas-Largas terem direito legal ao uso das reservas indígenas os desobriga de responderem judicialmente pela chacina cometida, pois esses povos têm direito de defender seus territórios por meio do uso de quaisquer recursos, mesmo que recorram à violência.

**III. Por terem sido demarcadas em função da reivindicação de empresários e fazendeiros, as terras indígenas tornaram-se expressão territorial da solidariedade do homem branco com o Outro.**

**IV. A atuação de garimpeiros em terras indígenas fere o direito de uso estabelecido pela Constituição Brasileira de 1988 e conflita com a relação que os povos indígenas estabelecem com o meio ambiente.**

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**14- Analise as tabelas a seguir.**

**Taxas de analfabetismo por Grandes Regiões (em %)**

Brasil	Norte Urbana	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
11,6	10,8	23,3	7,1	6,5	9,5

Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2002.

**Distribuição das pessoas segundo classes selecionadas de rendimento mensal por Grandes Regiões (%)**

Classes de rendimento mensal	Brasil	Norte Urbana	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Até 1 sal. Mínimo	21,8	23,7	34,6	15,3	17,1	20,1
Mais de 1 a 2 sal. Mínimos	17,2	16,7	14,1	18,0	20,4	18,7
Mais de 10 a 20 sal. Mínimos	2,1	1,4	0,9	2,8	2,5	2,7
Mais de 20 sal. Mínimos	1,0	0,6	0,5	1,4	1,1	1,5

Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2002

**Com base nas tabelas e nos conhecimentos sobre educação e renda, considere as afirmativas a seguir.**

- Os dados regionais indicam que é na região com maior taxa de analfabetismo que ocorre a incidência mais elevada de pessoas cuja renda é limitada a dois salários mínimos mensais.
- A região Sul é a que apresenta maior percentual de pessoas que recebem mais de 10 salários mínimos, por possuir a menor taxa de analfabetismo do país.
- Proporcionalmente, a região Sudeste possui uma das menores taxas de analfabetismo e apresenta os maiores percentuais de pessoas com mais de 10 salários mínimos mensais.
- No Brasil, o rendimento da população das regiões e suas taxas de analfabetismo são fenômenos independentes.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**15- Analise a figura a seguir.**



Folha de S. Paulo, São Paulo, 16 out. 2003. Ilustrada, p. E7.

**Com base na tira e nos conhecimentos sobre poluição nas grandes cidades, é correto afirmar:**

- Nas grandes cidades, a poluição circunscreve-se às vias de trânsito rápido, daí a existência de placas, como a apresentada na tira, advertindo sobre o perigo de doenças respiratórias.
- O foco central da tira é o descumprimento da proibição do Ministério da Saúde, relativa à diminuição do tráfego urbano individual nas grandes cidades.
- O tema central da tira é o estresse provocado pelo trânsito das grandes cidades, principalmente nas pessoas que utilizam transporte particular individual.
- A tira critica a ineficácia da campanha publicitária do Ministério da Saúde sobre a relação entre a vida nas grandes cidades e o aumento de doenças respiratórias.
- A tira adverte que a poluição atmosférica proveniente da emissão de monóxido de carbono é um problema de saúde pública característico das grandes cidades.

**16-** “As notícias da chegada do furacão Isidore assusta os cubanos. O estado de alerta máximo foi decretado nas províncias de Pinar del Rio, Havana, Matanzas, Villa Clara e Cienfuegos e no município de Isla de la Juventude. A temporada de riscos de ciclones no país vai de 1º de junho a 30 de novembro. Setembro é considerado o segundo mês mais perigoso, depois de outubro. Nos últimos 200 anos, 24 furacões atingiram Cuba em setembro e 37 em outubro. O município de Pinar del Rio foi um dos locais mais afetados durante a passagem do Isidore. O mar invadiu cerca de 200 metros da costa, o que não ocorria desde 1964. Centenas de pessoas ficaram em abrigos, à espera do fim da chuva, que durou mais de 20 horas.” (CALSAVARA, Kátia. *Furacão ameaça até novembro. Folha de S. Paulo*, São Paulo, 28 out. 2002. Turismo, p. F4.)

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre as relações entre clima e sociedade, é correto afirmar:**

- Em Cuba, anualmente, o risco de ciclones ocasiona a invasão da costa pelo mar, o que provoca o aumento das taxas de precipitação, deixando centenas de pessoas desabrigadas.
- Furacões, a exemplo do Isidore, promovem a estabilização das taxas de precipitação pluviométrica nos locais por onde passam, trazendo alguns benefícios para a agricultura cubana.
- Ciclones e furacões são fenômenos climáticos passíveis de previsão, por isso medidas preventivas podem ser tomadas, diminuindo a probabilidade de ocorrência de catástrofes.
- Anualmente em Cuba, entre os meses de junho e novembro, é decretado estado de alerta máximo, o que tem diminuído sensivelmente a incidência de ciclones e furacões na área.
- Eventos climáticos catastróficos, como furacões, têm suas conseqüências danosas neutralizadas quando o poder público decreta estado de alerta máximo.

**17- No Brasil, novas formas técnicas e organizacionais, como a informatização e a automação nas atividades agropecuárias, na indústria e nos serviços, os atuais tipos de contratação e as políticas trabalhistas conduziram, entre outros aspectos, a um aumento do desemprego e da precarização das relações de trabalho.** (Adaptado de SANTOS, Milton; SILVEIRA, Maria Laura da. *O Brasil: território e sociedade no início do século XXI*. 2. ed. Rio de Janeiro: Record, 2001. p. 220.)

**Com base no texto e nos conhecimentos sobre as mudanças no mundo do trabalho no Brasil nas duas últimas décadas, considere as afirmativas a seguir.**

- Ao longo das duas últimas décadas, a precarização das relações de trabalho e o desemprego afetaram os trabalhadores das grandes regiões metropolitanas, especialmente em São Paulo, onde as taxas de desemprego atingiram números expressivos.
- Nos últimos 20 anos, a redução dos postos de trabalho nas atividades agropecuárias e industriais foi

integralmente compensada pelo aumento de postos de trabalho no setor de serviços nos grandes centros urbanos, evitando o crescimento da economia informal no país.

- Nas duas últimas décadas, o crescimento e a distribuição homogênea dos pólos regionais de informática pelo território nacional foram responsáveis pela redução dos subempregos, na medida em que absorveram os desempregados do mercado formal.
- Nos últimos 20 anos, as novas formas de contratação de trabalho, principalmente a chamada terceirização, são um dos indicadores da precarização das relações de emprego, que foi acompanhada da redução da renda média do trabalhador brasileiro.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**18- No Brasil, apesar da pequena área de que dispõe, a agricultura familiar é fundamental para a produção de grande parte dos alimentos que compõe a dieta da população. Sobre a produção de alimentos realizada pela agricultura familiar, considere as afirmativas a seguir.**

- Em função dos baixos rendimentos gerados pela agricultura familiar de pequena escala, parte das pessoas que a desenvolvem necessita buscar fontes alternativas de renda.
- Os chamados cinturões verdes, em função de sua localização, possibilitam aos agricultores familiares condições mais favoráveis de comercialização da produção.
- A dificuldade de acesso a técnicas agrícolas adequadas diminui a produtividade da agricultura familiar, o que interfere na sustentabilidade econômica e social dessa atividade.
- A diversidade de produtos que caracteriza a agricultura familiar tradicional no Brasil atrelou o destino dessa produção ao mercado externo.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**19- Atualmente, as chuvas ácidas estão entre os graves problemas ambientais decorrentes dos processos de industrialização e urbanização, que são próprios da modernização das sociedades contemporâneas. Sobre as chuvas ácidas, considere as afirmativas a seguir.**

- A partir da ECO 92, os EUA, ao ratificar o protocolo de Kyoto, reduziram, em prol da qualidade ambiental mundial, a emissão de gases poluentes na atmosfera, diminuindo a incidência das chuvas ácidas na região da megalópole Boston-Washington.
- O dióxido de enxofre, gás invisível e incolor, está concentrado na atmosfera, em áreas altamente industrializadas e urbanizadas, constituindo-se em um dos principais componentes da chuva ácida.
- Apesar de sua origem essencialmente urbana, a chuva ácida atinge também as águas, os solos e as áreas agrícolas e de proteção ambiental, pois as nuvens poluídas são transportadas pela circulação atmosférica, por muitos quilômetros de distância.
- O Brasil está isento da ocorrência de chuvas ácidas, em razão da regularidade de suas precipitações, que propiciam a limpeza da atmosfera. Além disso, as constantes inversões térmicas evitam a concentração dos gases causadores deste problema.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

20- Leia o texto e analise a figura a seguir.

Em Geografia é de grande importância o uso de gráficos, mapas e outras formas de representação dos fenômenos. Um fluxograma, por exemplo, é uma representação gráfica de fenômenos cujas etapas são apresentadas de forma encadeada e seqüencial, por meio de símbolos geométricos interconectados.



QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 1993. p. 26.

Com base no texto, na tira e nos conhecimentos sobre representações cartográficas, é correto afirmar:

- a) A tira indica que os fluxogramas são instrumentos pouco confiáveis enquanto meio de representação de fenômenos humanos ligados à vida.
- b) A tira exalta o uso do fluxograma como instrumento mais adequado no estabelecimento e na representação de projetos complexos, tal como a vida futura das pessoas.
- c) O uso do fluxograma possui vantagens e limitações; sua adequada utilização depende dos objetivos do usuário e do fenômeno a ser abordado.
- d) A idéia predominante na tira é a negação da possibilidade de se construírem métodos de representação de fenômenos complexos, devido à sua insuficiência.
- e) As personagens da tira indicam que a beleza da vida é adequadamente representada por fluxogramas, cuja função é prever com exatidão o futuro.