



CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/FATMA/2008

ANALISTA TÉCNICO EM GESTÃO AMBIENTAL FUNÇÃO Geógrafo

Nível Superior

Nome do Candidato: _____

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.
- Confira no Cartão-Resposta os dados de sua inscrição. Constatando erro, chame o fiscal para fazer a correção.
- Confira todo o Caderno de Provas; se ele não estiver completo, chame o fiscal. O caderno contém uma Prova de Conhecimentos Gerais e uma de Conhecimento Específico.
- A prova de Conhecimentos Gerais apresenta 30 questões e a prova de Conhecimento Específico, 20 questões, totalizando 50 questões objetivas do tipo múltipla-escolha (subdivididas em cinco alternativas **a, b, c, d e e**). Dessas alternativas, somente **UMA** deverá ser assinalada.
- A prova deve ser respondida no cartão-resposta. Para evitar possíveis enganos, anote primeiramente, no próprio Caderno de Provas, as opções que você julgou certas. Depois, anote-as no cartão-resposta, marcando a letra da respectiva questão.
- Você somente poderá entregar sua prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- Os três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala simultaneamente.
- Ao se retirar da sala **não** leve consigo nenhum material da prova, exceto, o quadro para conferência de gabarito (final do Caderno de Provas).
- A **UDESC**, na condição de entidade executora deste Concurso Público, deseja-lhe **sucesso**.



Realização: Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Prova de Conhecimentos Gerais

- 1_ “Enquanto as fontes de energia 100% limpas não são adotadas, uma boa idéia é renovar as velhas usinas. As termoelétricas de carvão, que são as maiores responsáveis pela poluição do setor energético, podem ser reformuladas. Dois novos sistemas estão em teste: um que transforma o carvão em uma espécie de gás –
5_ diminuindo a fumaça no processo – e outro que basicamente posiciona as chaminés voltadas para depósitos de água subterrâneos, fazendo com que a poluição não vá para a atmosfera.

- As usinas nucleares, que por quase 20 anos foram demonizadas pelos ambientalistas, começaram a ser novamente vistas com bons olhos pelos governos – basicamente
10_ porque conseguem gerar muita energia em um espaço pequeno e sem produzir nenhum gás de efeito estufa. A questão da segurança avançou bastante – é improvável hoje que aconteçam acidentes como o que atingiu a cidade ucraniana de Chernobyl, em 1987 –, mas o maior problema ainda é o que fazer com o lixo atômico, altamente radioativo. Há alternativas: o Japão já recicla o urânio utilizado com cada vez mais
15_ eficiência. O Brasil, que gera mais de 70% da sua energia a partir de hidrelétricas, uma fonte um tanto limpa, em comparação com as demais, também pode melhorar neste campo. Um estudo da USP mostra que a troca de turbinas nas usinas com mais de 20 anos pode aumentar a geração de energia em 8%, evitando assim a necessidade de construção de novas plantas.”

(Superinteressante, Edição Verde-Histórica, p. 53.)

01. Analise as afirmativas, abaixo.

- I – Os ambientalistas hoje estão mudando o seu conceito em relação às usinas nucleares.
- II – As reformulações nas termoelétricas poderão possibilitar a dissipação da poluição, evitando-se assim a edificação de novas fontes como as energias solar e eólica.
- III – O crescimento tecnológico, bem como a nanotecnologia, possibilitou a reciclagem do lixo atômico.
- IV – A poluição de setor energético tem com fonte primordial as usinas termoelétricas.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

02. De acordo com o texto, marque (V) para as sentenças verdadeiras e (F) para as falsas.

- () Hoje, século XXI, devido ao grande avanço biotecnológico, está completamente descartada a hipótese de voltar a ocorrer o grande incidente que ocorreu em 1987, conhecido como o desastre de Chernobyl.
- () Há potências que já reutilizam com eficácia o urânio, por meio de reciclagem.
- () A renovação das termoelétricas de carvão, além de propiciar uma melhor qualidade para o setor energético, poderá poupar novas construções desse tipo de usina.
- () Os defensores do meio ambiente repudiaram as usinas nucleares por uma média de dois decênios, devido aos gases altamente poluentes, radioativos, que eram por elas lançados no meio ambiente.
- () A energia gerada no Brasil, em quase sua totalidade, provém das hidrelétricas, que contribuem para diminuir o impacto negativo no meio ambiente.

Assinale a alternativa que contém a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a) F – V – F – F – V
- b) F – F – F – V – V
- c) V – V – F – V – F
- d) F – V – F – V – V
- e) V – F – V – V – F

03. Assinale a alternativa **correta**, em relação ao texto.

- a) O estudo mostrado pela USP comprova que a geração de energia terá um crescimento na produção de até 8%, se as turbinas velhas forem substituídas nas usinas.
- b) A energia gerada no Brasil provém de hidrelétricas, fontes renováveis e desprovidas de gás poluente; logo, o país atingiu o ápice nessa área.
- c) Dentre os novos sistemas que estão sendo avaliados, o mais condizente com as leis ambientais é aquele que faz a transformação do carvão em um tipo de gás, o que contribui para a dissipação da fumaça.
- d) A produção de grande quantidade de energia, em um ínfimo tempo, e sem emissão de gás do efeito estufa, é característica da usina hidrelétrica.
- e) Uma das formas de amenizar o impacto ambiental, enquanto não houver adesão às fontes de energia consideradas totalmente limpas, é a renovação das antigas termoelétricas.

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Engenheiro Químico

04. “As usinas nucleares, que por quase 20 anos foram demonizadas pelos ambientalistas, **começaram** a ser novamente vistas com bons olhos pelos governos...” (linhas 8-9)

Considerando o contexto, o emprego da forma verbal destacada, no período acima, assinala um fato:

- a) anterior a outro já passado.
 - b) incerto, difícil de ser realizado.
 - c) decorrente de um desejo irrealizável.
 - d) possível, a partir de uma condição pré-estabelecida.
 - e) que habitualmente ocorre.
05. Crase é a fusão de duas vogais iguais. Levando-se em conta esse conceito, assinale a alternativa em que **não** ocorre erro, quanto ao emprego do sinal indicativo de crase.
- a) Foram adotadas às medidas compatíveis às produções das termoelétricas.
 - b) À que me respondeu sobre as fontes de energia 100% limpas, faço a doação deste exemplar.
 - c) As vezes, as usinas nucleares causam impacto não só aos ambientalistas com também à comunidade onde está instalada.
 - d) À responsabilidade pela poluição do setor energético cabe às usinas termoelétricas.
 - e) A USP coube à pesquisa em relação as turbinas mais velhas.

06. Analise os termos destacados nas orações abaixo.

- I – ... uma boa **idéia** é renovar as velhas usinas. (linhas 1-2)
- II – ... fazendo com que a poluição não vá **para a atmosfera**. (linhas 6-7)
- III – As termoelétricas **de carvão**, que são as maiores responsáveis pela poluição do setor energético... (linhas 2-3)
- IV – ... e outro que basicamente posiciona **as chaminés** voltadas para depósitos de água subterrâneos,... (linhas 5-6)
- V – ... que por quase 20 anos foram demonizadas **pelos ambientalistas**,... (linha 8)

Os termos destacados classificam-se, respectivamente, como:

- a) predicativo do sujeito, adjunto adverbial de modo, adjunto adnominal, objeto direto, objeto indireto.
- b) núcleo do sujeito, adjunto adverbial de lugar, locução adjetiva, objeto direto, agente da passiva.
- c) predicativo, adjunto adverbial de lugar, locução adjetiva, objeto direto, objeto direto.
- d) núcleo do sujeito, objeto indireto, adjunto adnominal, locução adjetiva, agente da passiva.
- e) núcleo do sujeito, complemento nominal, objeto direto, sujeito, agente da passiva.

07. No período “As termoelétricas de carvão, **que são as maiores responsáveis pela poluição do setor energético**, podem ser reformuladas” (linhas 2-3), a oração destacada é classificada como:

- a) subordinada substantiva predicativa.
- b) subordinada substantiva objetiva direta.
- c) subordinada adjetiva explicativa.
- d) subordinada adjetiva restritiva.
- e) subordinada substantiva completiva nominal.

08. Analise as palavras destacadas, nas orações abaixo.

- I – **A** que me protegeu foi uma verdadeira amiga.
- II – Enquanto **as** fontes de energia 100% limpas não forem ativadas, estaremos à mercê de catástrofes.
- III – como **a** que atingiu a cidade de Chernobyl.
- IV – Em relação às usinas nucleares, por quase 20 anos os ambientalistas **as** demonizaram.
- V – O Brasil, que gera mais de 70% da sua energia **a** partir de hidrelétricas, pode melhorar ainda mais suas fontes de energia.

Os termos destacados classificam-se, respectivamente, como:

- a) artigo, artigo, pronome demonstrativo, pronome oblíquo, artigo.
- b) pronome demonstrativo, artigo, preposição, pronome oblíquo, preposição.
- c) pronome demonstrativo, artigo, pronome demonstrativo, pronome oblíquo, preposição.
- d) preposição, pronome demonstrativo, pronome oblíquo, artigo, preposição.
- e) pronome oblíquo, pronome demonstrativo, pronome oblíquo, preposição, artigo.

09. O valor da expressão $\frac{(64^3)^{\frac{1}{6}} \cdot 81^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[7]{128^4} \cdot 125^{\frac{2}{3}}}$ é:

- a) $\frac{6}{25}$
- b) $\frac{6}{15}$
- c) $\frac{3}{25}$
- d) $\frac{3}{50}$
- e) $\frac{1}{50}$

10. Seja $f(x) = \frac{1}{x} + x$ uma função de \mathbb{R} em \mathbb{R} . O valor do domínio de $f[f(x)]$ é:

- a) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 1\}$.
- b) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq -1\}$.
- c) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 0 \text{ e } x \neq -1\}$.
- d) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 0 \text{ e } x \neq 1\}$.
- e) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 0\}$.

11. Os valores de x e y que satisfazem os determinantes $\begin{vmatrix} x & y \\ 3 & -1 \end{vmatrix} = 1$ e $\begin{vmatrix} x & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \\ y & 3 & 0 \end{vmatrix} = 2$,

simultaneamente, são:

- a) $x = -\frac{5}{11}$ e $y = -\frac{2}{11}$
- b) $x = \frac{5}{11}$ e $y = -\frac{1}{22}$
- c) $x = -\frac{1}{2}$ e $y = \frac{1}{3}$
- d) $x = -\frac{1}{22}$ e $y = \frac{1}{3}$
- e) $x = \frac{1}{2}$ e $y = -\frac{1}{11}$

12. O produto do 1º termo pelo 9º termo de uma Progressão Geométrica (PG) é 320. O 2º termo dessa PG é 4. O 8º termo da PG vale:

- a) 80.
- b) 40.
- c) 20.
- d) 160.
- e) 240.

13. O valor de $x \in \mathbb{R}$, que satisfaz a equação $\ln(2e^{2x} + 3) = 4x$, é igual a:

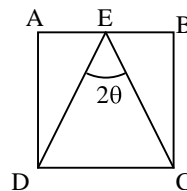
- a) $\frac{\ln 2}{4}$
- b) $\frac{\ln 3}{2}$
- c) 5
- d) $\frac{\ln 3}{3}$
- e) 2

14. O valor de x , que resolve a equação $\frac{x! + (x-1)!}{(x+1)! - x!} = 2$, é:

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) 3

15. No quadrado $ABCD$ da figura apresentada abaixo, o ponto E é médio do segmento \overline{AB} . Os valores da tangente e do seno de θ , respectivamente, são:

- a) 1 e $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- b) $\frac{1}{4}$ e $\frac{\sqrt{3}}{4}$
- c) $\frac{1}{2}$ e $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- d) $\frac{1}{4}$ e $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- e) $\frac{1}{2}$ e $\frac{\sqrt{3}}{4}$



16. A equação da reta tangente ao círculo $x^2 + y^2 = 25$, no ponto P(3,4) desse círculo, é igual a:

a) $y = 3x - 5$

b) $y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

c) $y = -\frac{1}{2}x + \frac{11}{2}$

d) $y = -\frac{2}{4}x + \frac{22}{4}$

e) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{25}{4}$

17. Assinale a alternativa **correta**, em relação aos portos de Santa Catarina.

- a) O transporte de cabotagem tem dado demonstração de extraordinário dinamismo, escoando considerável parcela da produção industrial de Santa Catarina, revelando-se como um grande atrativo para a instalação de indústrias automobilísticas em Santa Catarina.
- b) O porto de Laguna é o maior porto pesqueiro do Estado.
- c) O Porto de São Francisco está situado na costa Norte do Estado, localizando-se muito próximo de Joinville, importante centro industrial.
- d) O Porto de Itajaí está situado na costa Nordeste do Estado, à margem direita do Rio Itajaí do Norte, sendo o quarto porto em importância para Santa Catarina.
- e) O porto de Imbituba, localizado no litoral Sul de Santa Catarina, é o mais importante porto pesqueiro do Estado e será de grande importância agora, com a criação da ZPE de Imbituba.

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Geógrafo

18. Na história econômica de Santa Catarina, a presença do Estado, principalmente a partir da década de 1950, foi fundamental e inquestionável. Como instrumento governamental de uma política econômica, os planos de governo foram adotados em Santa Catarina a partir de 1956. Assim, relacione a primeira coluna (Governadores) com a segunda coluna (seus respectivos planos de governo).

- | | |
|--|---|
| (1) Irineu Bornhausen (1951-1956) | () Rumo à Nova Sociedade Catarinense |
| (2) Ivo Silveira (1966-1970) | () Governo de Santa Catarina |
| (3) Antônio Carlos Konder Reis (1975-1979) | () Plameg II |
| (4) Jorge Konder Bornhausen (1979-1983) | () Carta dos Catarinense |
| (5) Esperidião Amim (1983-1987) | () Governar é Encurtar Distância. |
| (6) Pedro Ivo/Casildo Maldaner (1987-1991) | () Plano Sim |
| (7) Vilson Kleinübing (1991-1994) | () Plano de Ação |
| (8) Paulo Afonso Vieira (1995-1998) | () POE – Plano de Obras e Equipamentos |

Assinale a alternativa que contenha a seqüência **correta** da 2ª coluna.

- a) 6 – 8 – 2 – 5 – 3 – 7 – 4 – 1
- b) 6 – 2 – 8 – 3 – 5 – 4 – 1 – 7
- c) 2 – 6 – 8 – 1 – 4 – 3 – 7 – 5
- d) 2 – 7 – 4 – 8 – 5 – 3 – 1 – 6
- e) 1 – 8 – 3 – 4 – 7 – 6 – 5 – 2

19. Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Mainframe é um computador de grande porte, capaz de oferecer serviços de processamento para múltiplos usuários.
- b) O endereço de e-mail de um usuário identifica o provedor de acesso utilizado por ele para conectar-se à internet.
- c) Discos rígidos (hard disc) e discos ópticos (CD/DVD) são dispositivos que permitem armazenar grandes quantidades de dados.
- d) A comunicação da unidade central do computador com o mundo exterior é realizada por meio de periféricos. São exemplos de periféricos: impressoras, monitores, teclados, leitores de código de barras e microfones.
- e) SATA, IDE e SCSI são tecnologias relacionadas a discos rígidos.

20. Assinale a alternativa **correta**, considerando os conceitos de Correio eletrônico e do Outlook Express 6.0.

- a) A pasta “Caixa de Saída” serve para armazenar as mensagens que foram criadas, mas ainda não tiveram seu envio solicitado pelo usuário.
- b) POP3 é um protocolo de comunicação que permite transferir as mensagens armazenadas no servidor de Correio eletrônico para o cliente de Correio eletrônico.
- c) Para enviar uma mensagem com anexo é necessário que o remetente e o destinatário estejam simultaneamente conectados à internet.
- d) O campo “Cc” permite enviar cópia de uma mensagem sem identificação dos destinatários.
- e) O Outlook permite a navegação na internet e possibilita o envio automático de páginas favoritas como anexo.

21. Assinale a opção **incorreta**, com relação às características do Office 2003.

- a) Um texto no Word pode ser transferido para o PowerPoint, para compor uma apresentação.
- b) Linha, pizza, bolhas e cilindro são exemplos de tipos de gráficos que podem ser construídos no Excel.
- c) Uma célula no Excel resulta da intersecção de uma linha com uma coluna e é identificada por uma combinação númeroletra (exemplo 7A).
- d) Uma tabela editada no Word pode ser copiada para uma planilha do Excel.
- e) A configuração de página no Word ou no Excel é utilizada para definir o tamanho do papel, sua orientação e as margens.

22. Um aspecto importante na operação de microcomputadores é o cuidado na proteção contra infecções por vírus de computador.

Com relação a esse assunto, analise as afirmativas.

- I – O uso de programas de computador denominados antivírus pode reduzir as chances de ocorrência de infecção por vírus de computador.
- II – A difusão de vírus de computador acontece exclusivamente através da internet. Computadores desconectados da rede, portanto, estão a salvo de infecções por vírus.
- III – Muitos programas antivírus instalam programas residentes na memória do computador; têm a capacidade de monitorar o sistema e alertar sobre eventos que indiquem risco de infecção.
- IV – Grande parte dos problemas de segurança envolvendo e-mails está relacionada aos conteúdos das mensagens, que normalmente abusam das técnicas de engenharia social, ou de características de determinados programas leitores de e-mails, que permitem abrir arquivos ou executar programas anexados às mensagens, automaticamente.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Geógrafo

23. De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado, observe as afirmações abaixo.

- I – Todos os funcionários devem observar rigorosamente o seu horário de trabalho, previamente estabelecido.
- II – A marcação do cartão de ponto pode ser feita pelo colega de trabalho, em caso de atraso do funcionário.
- III – As faltas ao serviço, por motivos particulares, não serão justificadas para qualquer efeito, computando-se como ausência o sábado e domingo, ou feriado, quando intercalados (Art. 93).
- IV – À funcionária lactante é assegurado, sem qualquer prejuízo, o direito de ausentar-se do serviço pelo espaço de até 02 (duas) horas por dia, independentemente da carga horária a que estiver sujeita, até que o filho complete 06 (seis) meses de idade.
- V – Sem prejuízo dos seus direitos, o funcionário poderá faltar ao serviço 08 (oito) dias consecutivos, por motivo do seu casamento, nascimento do filho ou falecimento do cônjuge ou da pessoa com quem vive, e de parentes até segundo grau.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

24. Assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas, de acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado.

- () A readaptação implica em mudança de cargo e terá prazo certo de duração, conforme recomendação do órgão médico oficial.
- () Considera-se trabalho noturno, para os fins deste Estatuto, o prestado entre 22 (vinte e duas) horas e 06 (seis) horas do dia seguinte (Art. 89).
- () O treinamento constitui atividade inerente aos cargos públicos estaduais.
- () A estabilidade diz respeito ao serviço público e ao cargo.
- () Fica impedido o funcionário licenciado para tratamento de saúde de exercer atividades remuneradas, sob pena de cassação de licença.
- () Remuneração é a retribuição mensal paga ao funcionário pelo exercício do cargo, correspondente apenas ao vencimento e não às vantagens pecuniárias.

Assinale a alternativa que contém a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a) F – V – V – F – V – F
- b) F – V – F – F – V – F
- c) V – F – F – V – F – V
- d) V – V – V – F – V – V
- e) V – F – V – F – V – F

25. De acordo com a Resolução CONAMA nº 284, de 30 de agosto de 2001, art. 1º Os métodos de irrigação empregados compreendem:

- I – Aspersão – pivô central, auto propelido, convencional e outros;
- II – Drenagem – licenciado pelo órgão ambiental;
- III – Adução – habilitação em gotejamento;
- IV – Localizado – gotejamento, microaspersão, xique-xique e outros;
- V – Superficial – sulco, inundação faixa e outros.

Assinale a alternativa **correta** em relação aos métodos de irrigação.

- a) Somente as afirmativas II, III, e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II, e IV são verdadeiras.

As questões 26 a 28 dizem respeito à Lei nº 4.771 do Código Florestal Brasileiro.

26. Analise as afirmativas abaixo, que dizem respeito ao Código Florestal.

- I – Nos mapas e cartas oficiais serão obrigatoriamente assinalados os Parques e as Florestas Públicas.
- II – Os funcionários florestais, no exercício de suas funções, são equiparados aos agentes de segurança pública, sendo-lhes assegurado o porte de armas.
- III – A fiscalização e a guarda das florestas pelos serviços especializados excluem a ação de funcionários federais, salvo se os proprietários dessas florestas decidirem o contrário.
- IV – A licença para o porte e uso de moto-serras será renovada a cada 2 (dois) anos perante o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.

27. Assinale a alternativa que completa **corretamente** o artigo.

(Art. 13) “O comércio de plantas vivas, oriundas de florestas, dependerá de licença _____

- a) do Estado em que se localizam tais florestas.”
- b) de autoridade indicada pela Presidência da República.”
- c) do Superintendente da FATMA.”
- d) da Prefeitura local.”
- e) da autoridade competente.”

28. Assinale a alternativa que completa **corretamente** o artigo abaixo.

(Art. 7º) “Qualquer árvore poderá ser declarada imune de corte, mediante ato do Poder Público, por motivo de sua _____

- a) antiguidade ou valor histórico para a localidade em que se encontra.”
- b) localização, raridade, beleza ou condição de porta-sementes.”
- c) antiguidade ou condição de porta-sementes.”
- d) historicidade para a localidade em que se encontra ou sua capacidade de floração.”
- e) capacidade de floração ou raridade.”

29. De acordo com a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, Art. 5º, as águas salinas são assim classificadas:

- I – Classe especial: águas destinadas:
 - a) à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral; e
 - b) à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas.
- II – Classe 1: águas que podem ser destinadas:
 - a) à recreação de contato primário, conforme Resolução CONAMA nº 274, de 2000;
 - b) à proteção das comunidades aquáticas;
 - c) à aqüicultura e à atividade de pesca.
- III – Classe 2: águas que podem ser destinadas:
 - a) à pesca amadora de mergulho;
 - b) à recreação de contato secundário;
 - c) à atividade esportiva.
- IV – Classe 3: águas que podem ser destinadas:
 - a) à navegação;
 - b) à harmonia paisagística.

Assinale a alternativa **correta**, em relação à classificação das águas salinas.

- a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

30. A Resolução CONAMA nº 369, de 28 de março de 2006, Art. 11 - considera intervenção ou supressão de vegetal, eventual e de baixo impacto ambiental, em APP (Área de Preservação Permanente), **exceto**:
- a) Construção de rampa de lançamento de barcos e pequenos ancoradouros.
 - b) Implantação de instalações necessárias à captação e condução de água e efluentes tratados, desde que comprovada a outorga do direito de uso da água, quando couber;
 - c) Implantação de trilhas para desenvolvimento do ecoturismo.
 - d) Coleta de produtos não madeireiros para fins de subsistência e produção de mudas, como semente, castanhas e frutos, em todas as épocas de produção, pois há restrita legislação a respeito do acesso a recursos genéticos.
 - e) Pesquisa científica, desde que não interfira com as condições ecológicas da área, nem enseje qualquer tipo de exploração econômica direta, respeitando outros requisitos previstos na legislação aplicável.

Prova de Conhecimento Específico

31. Sobre as políticas territoriais do Brasil pós 1964 é correto afirmar, **exceto**:

- a) O Plano de Metas em 1968 foi a mais ousada intervenção territorial no Brasil, voltado para a estrutura de ponta industrial, afetando todo o conjunto produtivo do país.
- b) O I Plano Nacional de Desenvolvimento (PND) acentua a tendência do Estado de procurar enfocar suas políticas territoriais, por meio de estratégias de “Integração Nacional”.
- c) O II Plano Nacional de Desenvolvimento (PND) centra forças no crescimento econômico, em especial daqueles setores que possam contribuir para o crescimento das exportações. Em relação às políticas territoriais, incentiva a expansão da fronteira econômica e das chamadas “áreas vazias” do território.
- d) A criação da SUFRAMA (Superintendência da Zona Franca de Manaus), em 1967, era parte da estratégia nacional de integrar a Amazônia à economia nacional.
- e) A rodovia Transamazônica e a Cuiabá-Santarém compunham a estrutura de circulação, dentro do projeto de “Integração Nacional”.

32. Segundo Roberto Lobato Corrêa, para haver rede urbana é preciso que ocorram algumas condições:

- I – Uma economia de mercado com uma produção que é negociada por outra que não é produzida local ou regionalmente.
- II – Um grau mínimo de divisão territorial do trabalho.
- III – Pontos fixos no território onde os negócios (economia de mercado, cuja produção é negociada entre duas regiões ou lugares) são realizados com alguma periodicidade ou de modo contínuo.
- IV – Existir articulação entre centros ou locais de comercialização de uma economia de mercado, de modo que os produtos circulem e que a produção exportada e importada se realize plenamente, atingindo os mercados consumidores.
- V – Uma diferenciação entre núcleos urbanos, no que se refere ao volume e aos tipos de produtos comercializados, às atividades político-administrativas, à importância como pontos focais em relação ao território exterior a eles, e ao tamanho demográfico.
- VI – Uma clara e incontestável hierarquia entre centros urbanos, tendo como único critério o tamanho populacional, compondo assim as pequenas, médias, grandes e extra-grandes cidades.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente a afirmativa VI é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e VI são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

33. O mapa é uma representação codificada de um determinado espaço real. A informação é transmitida por meio de uma linguagem cartográfica, que se utiliza de três elementos básicos: sistema de signos, redução e projeção.

Sobre os mapas é correto afirmar, **exceto**:

- a) A escala de 1:1.000.000 permite criar mapas de escala grande que possibilitam ver plantas de cidades e planos cadastrais, explorando-lhes os detalhes.
 - b) Uma escala de 1:100 significa que todas as medidas foram reduzidas cem vezes. Cada centímetro no mapa equivale a cem centímetros na realidade.
 - c) Ao ultrapassar a escala de 1:20.000 até 1:250.000, encontram-se as cartas topográficas.
 - d) As cartas gerais de escalas menores (1:205.000.000) podem atingir o mundo: são os planisférios.
 - e) As cartas em escalas menores que 1:500.000 podem ser chamadas corográficas, fornecendo uma visão geral de uma região (core = região).
34. A descrição de distribuições numéricas destina-se a resumir estatisticamente a principal característica das distribuições, de modo a tornar mais fácil a sua interpretação e comparação com outras distribuições. Sobre a utilidade das distribuições numéricas pode-se afirmar:
- I – São medidas de centralidade a *moda*, a *média* e a *mediana*.
 - II – A *moda* representa o valor mais freqüente de uma distribuição, ou seja, o caso mais vulgar.
 - III – A *média aritmética* é o somatório de todos os dados de uma distribuição, dividido pelo número de dados desse conjunto.
 - IV – A *mediana* é o valor central de uma distribuição ordenada do maior para o menor valor, isto é, o valor que divide a distribuição em duas partes iguais.
 - V – As medidas de centralidade servem para identificar os valores que ocorrem com menor freqüência em uma distribuição e os desvio-padrão que se acumulam.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa V é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

35. Sobre a população brasileira e seus números, pode-se afirmar:

- a) O *baby boom* brasileiro registrou-se nos anos 1980 e 1990, época em que o país passou de agrário para industrial.
- b) O IBGE foi criado em 1948 e somente depois de 1950 é que se começaram a fazer os recenseamentos com certa regularidade.
- c) O ano de 1889 pode ser considerado um marco significativo para os estudos geográficos da população brasileira. Foi a partir dessa data, com a consolidação da República e a separação entre Estado e Igreja, que se implantou o registro civil obrigatório. Esse fato significou a tomada, por parte do Estado, do controle dos registros de nascimentos, mortes e casamentos, antes sob controle da Igreja.
- d) O Brasil teve altas taxas de natalidade e mortalidade até 1950; somente depois a população se estabilizou e começou a diminuir seu crescimento.
- e) A melhoria das condições sanitárias e a divulgação dos métodos contraceptivos são recentes no Brasil. Data dos anos 90, época em que o país começou a experimentar o envelhecimento de sua população.

36. Os dados geográficos tornam-se mais significativos quando observados em um contexto espacial. Por isso, o geógrafo socorre-se da cartografia, para visualizar a distribuição espacial dos fenômenos. Sobre os mapas, pode-se afirmar:

- I – Os mapas qualitativos representam distribuições não numéricas e que podem ser contínuas no espaço (por exemplo, os mapas geológicos) ou descontínuas (os mapas de estradas).
- II – Os mapas qualitativos mostram a localização e a extensão do fenômeno, sem lhe atribuir qualquer valor numérico.
- III – Os mapas quantitativos mostram a variação espacial do valor numérico ou quantidade de um fenômeno.
- IV – Os mapas quantitativos exigem um tratamento complexo da informação e a observação de certas regras, na sua elaboração.
- V – São tipos de mapas quantitativos os mapas de pontos, de símbolos geométricos com área ou volume, mapas de manchas e mapas de isolinhas.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

37. Sobre os Sistemas de Informação Geográficas (SIG) é correto afirmar, **exceto**:

- a) São ferramentas importantes para a organização, gerenciamento e operacionalização de muitas atividades, em empresas públicas e privadas.
- b) Contribuem de forma eficiente no planejamento e gerenciamento urbano.
- c) Não substituem as análises geográficas, mas são excelentes ferramentas que auxiliam a espacialização dos fenômenos.
- d) Permitem a geração de bases de dados e desenvolvimento de metodologias de análise espacial e georeferenciadas.
- e) Formam a base da cartografia atual, que se edifica sobre os croquis digitalizados.

38. Analisando em uma perspectiva regional a evolução da economia brasileira, observe a tabela abaixo.

Distribuição Regional do Valor da Transformação Industrial de 1940 a 1980

Região	Participação				
	1940	1950	1960	1970	1980
Sudeste	73,3	77,1	79,2	80,7	72,6
Sul	14,0	12,5	12,4	12,0	15,8
Nordeste	9,4	8,3	6,8	5,7	8,0
Norte e Centro-Oeste	3,3	2,1	1,6	1,6	3,6
Brasil	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Nelson Holanda, Fórum Nacional IN: ROSS, Jurandyr L.S. (org.) Geografia do Brasil (2001) O Espaço Industrial Brasileiro por Francisco Capuano Scarlato. São Paulo: EDUSP, p. 377

Com base na tabela, é possível afirmar:

- I – Os anos 70 e 80 foram marcados por um processo de descentralização espacial da industrialização. O período aponta para uma queda da industrialização do Sudeste e para um crescimento das demais regiões.
- II – Em 1970 o Sudeste representava 80,7% da produção industrial nacional. Desde então, verificou-se uma significativa política de suas empresas, de investirem em outras regiões.
- III – Nos anos 70 a SUDENE criou enormes incentivos para que maiores investimentos ocorressem em direção ao Nordeste.
- IV – O crescimento da industrialização do Centro-Oeste está também relacionado com a expansão das empresas sediadas no Sudeste. Essa expansão resultou de formas ordenadas da exploração do cerrado.
- V – Nas duas últimas décadas representadas na tabela, houve expansão de empresas nacionais e multinacionais na Amazônia, por meio de atividades extrativas e da implantação de grandes usinas hidrelétricas, como as de Balbina, no Estado do Amazonas, e Tucuruí, no Pará.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

39. “O Termo região não apenas faz parte do linguajar do homem comum, como também é dos mais tradicionais em geografia” (CORREA, Roberto Lobato).

Sobre essa categoria geográfica é correto afirmar, **exceto**:

- a) O conceito de região está ligado à noção fundamental de diferenciação de área; quer dizer, à aceitação da idéia de que a superfície da Terra é constituída por áreas diferentes entre si.
- b) Esse é um conceito que se pode chamar de harmônico, pois ele é o mesmo em todas as correntes do pensamento geográfico.
- c) No final do século XIX, e durante as primeiras décadas do século XX, o conceito dominante de região era o de região natural, ligado ao determinismo ambiental, que entendia região natural como um conjunto de elementos interligados e interagentes entre si.
- d) No possibilismo geográfico a região é concebida como região geográfica, fruto da ação humana, em que o homem, com sua cultura, cria a paisagem e um gênero de vida, ambos próprios e peculiares a cada porção da superfície da Terra.
- e) Para a Nova Geografia a região é definida como um conjunto de lugares em que as diferenças internas entre esses lugares são menores que as existentes entre eles e qualquer elemento de um outro conjunto de lugares.

40. Segundo o Atlas de Exclusão Social de 2003, os índices de exclusão aumentam conforme há deslocamento para as regiões Norte e Nordeste do Brasil.

Sobre a exclusão é correto afirmar, **exceto**:

- a) O Brasil tem melhorado muito os índices de inclusão social, com os programas governamentais de bolsa escola e bolsa família, igualando-se a índices de países capitalistas desenvolvidos.
- b) No Norte e no Nordeste constata-se uma ampla “selva” de exclusão, marcada pela pobreza e também pela fome, que atinge famílias numerosas, jovens e população pouco instruída e sem experiência assalariada formal.
- c) Nas regiões Centro-Sul observa-se a exclusão, pontuada por alguns “acampamentos” de inclusão, em que a pobreza atinge principalmente famílias com número reduzido de crianças e jovens, sendo os indivíduos que a compõem relativamente escolarizados e com experiência de assalariamento formal.
- d) Nesse início de novo milênio, o país continua a contar com um projeto de nação fragilizado pelas disparidades entre as áreas que o compõem. Essas diferenças refletem mais o esgarçamento do tecido social e menos um suposto progresso.
- e) O índice de exclusão social é uma síntese de índices de escolaridade, alfabetização, desigualdade social, pobreza, emprego formal e concentração de jovens e violência.

41. Os gráficos são formas representativas de se expressar a visualização de distribuições numéricas.

Sobre os gráficos pode-se afirmar:

- I – O histograma é um gráfico construído sobre um sistema de eixos cartesianos em que se apresenta a frequência dos dados de uma determinada distribuição. É uma representação de áreas retangulares.
- II – O polígono de frequência simples é um gráfico em grelha de pontos, que serve para numerar as extremidades dos seus elementos, permitindo fazerem-se tabelas com números aleatórios.
- III – Os gráficos de frequência acumulada são construídos por amostragem de pontos que podem ser recolhidos aleatória ou sistematicamente, tal como quando há uma listagem de dados, que são distribuídos em um único eixo, formando uma linha.
- IV – Normalmente, nos gráficos, o eixo horizontal é da frequência de ocorrência do fenómeno e o eixo da vertical é o das abcissas ou das classes em que se dividiram os dados correspondentes.
- V – As curvas de frequência são construídas por um processo semelhante ao dos polígonos, mas a união de pontos é feita segundo uma linha curva determinada matematicamente.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

42. Sobre a dinâmica da população brasileira pode-se afirmar, **exceto**:

- a) O Brasil por algum tempo experimentou declínios nas taxas de mortalidade, em todas as idades. Mas a partir de meados de 1980 as mortes associadas às causas externas (violência) passaram a ter um papel de destaque, desfavorável, sobre a estrutura por idade das taxas de mortalidade, particularmente dos adultos jovens do sexo masculino.
- b) A expectativa de vida do brasileiro hoje já ultrapassa os 72 anos. Em 2000 ela era de 70,3 anos.
- c) Nos anos 30 do século passado, o Brasil apresentava a mesma situação demográfica que atualmente: um equilíbrio entre as taxas de natalidade e de mortalidade.
- d) Ao considerar que no Japão a vida média já é superior a 81 anos, a esperança de vida no Brasil é relativamente baixa. E, de acordo com a projeção mais recente da mortalidade, somente por volta de 2040 o Brasil estaria alcançando o patamar de 80 anos de esperança de vida ao nascer.
- e) A mortalidade vem declinando no Brasil, resultado de diversas políticas de saúde pública implantadas no país. Primeiramente, a partir do segundo quinquênio da década de 40 do século passado, com o advento dos antibióticos para combate às enfermidade infecto-contagiosas. Mais recentemente, diversas ações (não somente partidas das esferas governamentais) foram introduzidas com o propósito de reduzir a mortalidade infantil no Brasil: campanhas de vacinação em massa, atenção ao pré-natal, aleitamento materno, agentes comunitários de saúde, entre outras.

43. Sobre as tentativas de integração dos países sul-americanos, pode-se afirmar, **exceto**.
- a) O recente conflito entre Colômbia e Venezuela – por conta das possíveis ligações de Hugo Chávez, presidente venezuelano, com as narcoguerrilhas colombianas – colocou fim à Comissão Econômica para a América Latina (CEPAL).
 - b) O Mercosul surgiu com o "Tratado de Assunção", assinado na capital argentina entre Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai.
 - c) A CEPAL, a ALALC, o MCCA e a ALADI constituíram-se iniciativas de integração no continente sul-americano, antes do MERCOSUL.
 - d) Líderes de países sul-americanos encontraram-se em 23/05/2008 em Brasília para assinar o tratado constitutivo da União das Nações Sul-Americanas, a Unasul. O organismo de cooperação internacional vem sendo articulado há mais de um ano, em uma reformulação da antiga Comunidade Sul-Americana de Nações (CSN), mas somente agora será formalmente constituído.
 - e) Em 1980 ocorreu a extinção da Aliança Latino-Americana de Livre Comércio (Alalc), que unia todos os países do continente latino-americano. Os países menores tinham receio dos três grandes – Brasil, Argentina e México – e foram criando barreiras ao livre-comércio.
44. Sobre a concentração espacial da indústria brasileira e o crescimento econômico é **correto** afirmar:
- I – A tendência de concentração espacial de capital e de atividades produtivas tem sido substituída gradualmente por uma descentralização do setor secundário localizado na região metropolitana de São Paulo, desde a década de 70 do século passado.
 - II – A perda de participação relativa da produção industrial do Estado de São Paulo, refletida nos indicadores específicos em 1975, não significou, contudo, perda de hegemonia econômica, mas, antes de tudo, reforço das condições de dominação do capital paulista no âmbito nacional.
 - III – O processo de unificação do mercado nacional foi concluído no primeiro quartel da década de 70, do século passado, período que coincidiu com o término do "Milagre Econômico" brasileiro e com o auge da concentração de atividades produtivas no Estado de São Paulo e sua metrópole.
 - IV – O alargamento do mercado interno trouxe a implantação de infra-estruturas regionais, como estradas pavimentadas e aumento da capacidade energética. Tais avanços não se distribuíram uniformemente no território, mas de modo a privilegiar as regiões mais desenvolvidas e os setores mais dinâmicos da economia.
 - V – Pode-se falar em duas fases expansivas da economia: a primeira entre 1955 e 1961, com a implantação da indústria pesada na região metropolitana de São Paulo, e a segunda entre 1968 e 1973, com o "Milagre Econômico".

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

45. Sobre as migrações internas brasileiras pode-se afirmar, **exceto**:

- a) A migração interna é uma variável demográfica que analisa fluxos populacionais e ajuda a entender o processo de urbanização, sobretudo no caso das nações capitalistas modernas.
- b) A migração interna é um vetor de ligação entre as cidades e a direção dos seus fluxos pode funcionar como um indicativo das diferenças no porte econômico das regiões, bem como das oportunidades de ascensão social abertas pelos centros urbanos.
- c) O crescimento de áreas urbanas dinâmicas explicita as novas possibilidades de mobilidade para os migrantes, e a modificação do perfil deles, especialmente em termos de qualificação para o trabalho.
- d) Todas as transformações na estrutura política e socioeconômica do país influenciaram a intensidade e a direção das migrações internas, levando a identificar a ocorrência de novos padrões migrações.
- e) A política energética brasileira, ancorada nas usinas hidrelétricas, não possui relação com as migrações internas no país, pois a população deslocada é reassentada nas proximidades das barragens.

46. Sobre o crescimento econômico brasileiro pode-se afirmar, **exceto**.

- a) A imigração européia avolumou-se fortemente, atingindo seu auge antes da 1ª Grande Guerra, integrando-se os imigrantes à cafeicultura e às novas atividades do Setor de Mercado Interno. Iniciou-se um tímido processo de urbanização, com o crescimento proporcionalmente mais rápido das capitais que eram centros de mercados regionais: Rio, São Paulo, Porto Alegre, Recife e Belo Horizonte.
- b) O crescimento econômico do Brasil está inserido no sistema capitalista internacional, sendo que suas relações são caracterizadas como relações de dependência.
- c) O processo de mudanças no capitalismo brasileiro teve um momento fundamental na segunda metade da década de 20, com a entrada de capital estrangeiro no país. Essas mudanças foram conseqüências, sobretudo, da política industrial adotada no Brasil. Antes de 1930, especificamente entre 1928 e 1930, a industrialização e a internacionalização surgiram como objetivos principais a serem perseguidos.
- d) Até meados do século XIX, o Brasil era um país essencialmente agrícola, cuja principal mão-de-obra era a escrava. Entre a abolição da escravatura (1888) e a Revolução de 30, houve no Brasil importantes transformações econômicas, sociais e políticas. Iniciou-se o processo de desenvolvimento, mediante a substituição de importações, com a constituição de um importante parque industrial produtor de bens de consumo não duráveis (tecidos, roupas, alimentos), principalmente no Rio de Janeiro e em São Paulo, de uma ampla agricultura no Rio de Janeiro e em São Paulo, e de uma agricultura comercial voltada para o mercado interno, nos Estados de colonização alemã e italiana (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).
- e) As mudanças ocorridas entre 1888 e 1930 foram, de certa forma, conseqüência das crises capitalistas internacionais. A crise de 1929 e a Primeira Guerra Mundial criaram situações difíceis e de isolamento para o país, até então caracterizado basicamente como produtor e exportador de produtos agrícolas. A partir dessa época, iniciou-se a chamada substituição de importações, com o início do processo de industrialização e, ainda, de uma maior urbanização nos grandes centros.

47. Sobre o crescimento urbano brasileiro é correto afirmar, **exceto**:

- a) A partir da década de 50 o fortalecimento das áreas metropolitanas se deu na medida em que se consolidou um mercado efetivamente nacional, que resultou no desenvolvimento das cidades médias, ao atuarem como pontos eficientes de apoio a um amplo processo de descentralização urbano-industrial.
- b) Não há como negar, portanto, que o processo de urbanização no Brasil está ligado diretamente ao crescimento econômico do país. Em relação aos últimos anos, significa dizer também que o avanço da economia se deu com base no intenso processo de industrialização brasileiro, sobretudo no capital internacional. Por essa razão histórica, a urbanização brasileira, baseada no crescimento econômico industrial, tem-se caracterizado sobretudo pelo desenvolvimento das chamadas grandes metrópoles.
- c) O modelo de crescimento urbano brasileiro tornou-se possível graças ao agravamento das desigualdades sociais. A formação das principais áreas metropolitanas brasileiras foi acompanhada do surgimento de uma série de contradições sociais e políticas específicas que apareceram na forma das *distorções urbanas* conhecidas, por exemplo, por cidades como São Paulo, Recife, Belo Horizonte, Salvador, Porto Alegre, entre outras.
- d) Crescimento urbano, urbanização e conurbação são processos integrados no Brasil e ocorrem sempre de maneira simultânea, seja em cidades grandes, médias ou pequenas.
- e) As cidades brasileiras foram desenvolvidas, inicialmente, baseadas em funções de exportação ligadas à exploração de recursos naturais; o processo de industrialização surgiu posteriormente, beneficiando-se do sistema de transporte de longa distância e concentrando-se nas cidades que desenvolveram serviços e mercados locais, ligados ao comércio exterior. A concentração de atividades econômicas em um número reduzido de grandes cidades foi uma decorrência natural desse processo, que promoveu um desequilíbrio no sistema regional-urbano e na hierarquia das cidades.

48. Sobre a produção agrícola brasileira pode-se afirmar, **exceto**:

- a) O Brasil participa com apenas 4% do comércio mundial do agronegócio, constituindo-se uma boa alternativa para as necessidades de aumento na produção mundial de grãos.
- b) A região Sul é a responsável pela maior produção agrícola do país.
- c) A produção agrícola brasileira atingiu, em 2007, 132,9 milhões de toneladas, estando entre os principais produtos soja, cana-de-açúcar, milho e arroz.
- d) O maior problema para o Brasil tornar-se o celeiro do mundo é que o país não possui uma fronteira agrícola inexplorada; portanto, que possa ser incorporada ao processo produtivo.
- e) Para aumentar a produção agrícola brasileira são necessários investimentos adicionais em infra-estrutura, estradas, transportes, armazenagem, portos, pesquisa e desenvolvimento e inovação tecnológica.

49. Observe a tabela abaixo.

Estrutura Regional da Indústria, segundo o Valor das Vendas

Unidades da Federação	Valor de Vendas (R\$ 1000)		Participação (%)	
	2000	2003	2000	2003
SP	200.049.740	313.348.928	46,4	42,5
MG	42.501.501	73.480.731	9,9	10,0
RS	38.013.794	64.615.099	8,8	8,8
RJ	28.366.890	54.454.227	6,6	7,4
PR	25.475.702	52.836.602	5,9	7,2
BA	19.362.013	37.648.721	4,5	5,1
AM	16.541.601	30.237.958	3,8	4,1
SC	18.049.897	28.407.103	4,2	3,8
ES	8.003.091	14.486.957	1,9	2,0
GO	5.090.003	11.494.522	1,2	1,6
PA	5.036.753	10.704.981	1,2	1,5
PE	5.112.942	9.591.585	1,2	1,3
CE	6.458.124	9.248.853	1,5	1,3
Outras	12.941.203	27.507.340	3,0	3,7
Total	431.003.253	738.063.605	100,0	100,0

Fonte: http://www1.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/noticia_visualiza.php?id_noticia=389

Segundo a tabela é correto afirmar, **exceto**:

- O Brasil vive um processo de concentração espacial da indústria nacional, o que tem agravado os problemas de migração na direção das grandes cidades.
- Os seis Estados que alcançaram os maiores valores de vendas, em 2003, foram os mesmos que em 2000: São Paulo (R\$ 313,3 bilhões), Minas Gerais (R\$ 73,4 bilhões), Rio Grande do Sul (R\$ 64,6 bilhões), Rio de Janeiro (R\$ 54,4 bilhões), Paraná (R\$ 52,8 bilhões) e Bahia (R\$ 37,6 bilhões). Na sétima colocação em valor de vendas, em 2003, Amazonas (R\$ 30,2 bilhões) ocupou o lugar de Santa Catarina, que caiu para oitavo.
- São Paulo registrou perda de 3,9 pontos percentuais na participação das vendas em 2003, frente a 2000.
- Apresentaram crescimento Paraná (1,3), Rio de Janeiro (0,8), Bahia (0,6) e Goiás (0,4).
- A liderança do Estado de São Paulo persiste em todas as categorias de produtos e a participação do Estado totalizou 42,5% em 2003, frente a 46,4%, em 2000.

50. Sobre a inserção do Brasil na economia mundial pode-se afirmar, **exceto**:

- a) Nos últimos anos houve importantes mudanças na composição das exportações do país em direção a determinados bens de maior intensidade tecnológica, com destaque para os setores de veículos automotores, outros transportes (principalmente aviação) e materiais eletrônicos e comunicações. A importância do país nas exportações mundiais desses setores, contudo, ainda era bem reduzida em 2003; apenas em veículos automotores ficou ligeiramente acima da participação brasileira, no total das exportações mundiais.
- b) O Brasil está inserido no cenário mundial como um país ainda especializado na exportação de produtos intensivos em recursos naturais e em mão-de-obra.
- c) As exportações brasileiras continuam regionalmente voltadas para os Estados Unidos e Europa, desprezando os mercados não-tradicionais.
- d) Entre meados de 1990 e meados de 2000, o Brasil ganhou participação nas exportações mundiais nos setores: madeira; produtos de minerais não-metálicos; móveis e diversos; indústria de alimentos e bebidas; agropecuária; outros transportes; veículos automotores; extrativa mineral; petróleo e álcool; e material eletrônico e comunicações.
- e) Em termos regionais, houve um aumento da diversificação geográfica das exportações brasileiras, com um crescimento das vendas para mercados não-tradicionais como Leste Asiático, especialmente China, Rússia e continente africano e queda nas participações da América Latina e da União Européia.

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Geógrafo

Rascunho

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Geógrafo

Rascunho

Analista Técnico em Gestão Ambiental
FUNÇÃO: Geógrafo

Rascunho

UDESC



.....

QUADRO PARA CONFERÊNCIA DE GABARITO									
01.		11.		21.		31.		41.	
02.		12.		22.		32.		42.	
03.		13.		23.		33.		43.	
04.		14.		24.		34.		44.	
05.		15.		25.		35.		45.	
06.		16.		26.		36.		46.	
07.		17.		27.		37.		47.	
08.		18.		28.		38.		48.	
09.		19.		29.		39.		49.	
10.		20.		30.		40.		50.	

