



## PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR 2010

### INSTRUÇÕES

- Confira, abaixo, seu nome e número de inscrição e assine no local indicado.
- Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
- Não serão permitidos empréstimos de materiais, consultas e comunicação entre candidatos, tampouco o uso de livros e apontamentos. Relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal. O não-cumprimento destas exigências ocasionará a exclusão do candidato deste Processo Seletivo.
- Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas. A seguir, antes de iniciar as provas, **confira a paginação**.
- As Provas Objetivas são compostas por **40 questões** de múltipla escolha, em que há **somente uma** alternativa correta. Transcreva para o Cartão-Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o retângulo correspondente com caneta de tinta preta.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
- No Cartão-Resposta, **anulam a questão**: a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, as rasuras e o preenchimento além dos limites do retângulo destinado para cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
- A duração das provas será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
- Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
- Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.

**2ª fase**

**08/12**

--	--	--

--

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico  
**[www.cops.uel.br](http://www.cops.uel.br)** a partir das 20 horas do dia 8 de dezembro de 2009.

1

Observe a imagem a seguir:



(Disponível em: <<http://tiny.cc/cerrado862>>. Acesso em: 5 jul. 2009.)

**A imagem apresenta vegetação típica do cerrado brasileiro e, ao fundo, uma das formações características de seu relevo. Com base nessa informação, assinale a alternativa correta.**

- a) O domínio do cerrado corresponde em geral ao clima semiárido e à vegetação assemelhada à do deserto africano, e sua ocorrência corresponde ao planalto meridional com seus típicos “mares de morros”.
- b) No domínio do cerrado geralmente predominam estações úmidas prolongadas (5 a 7 meses) e vegetação assemelhada à das estepes africanas, e sua ocorrência corresponde ao planalto das guianas com suas típicas “cuestas”.
- c) No domínio do cerrado geralmente predomina o clima semiúmido com presença de vegetação semelhante à da savana africana, e sua ocorrência corresponde ao planalto central com suas típicas “chapadas” “chapadões”.**
- d) O domínio do cerrado em geral é associado com irregularidades de massas de ar, com predomínio da vegetação semelhante à dos cocais africanos, e sua ocorrência corresponde ao planalto brasileiro com seus típicos “tabuleiros”.
- e) O domínio do cerrado corresponde em geral à região de convergência dos alísios, com vegetação rasteira assemelhada à das pradarias africanas, e sua ocorrência corresponde ao planalto atlântico com suas típicas “coxilhas”.

2

**Assinale a afirmativa que corretamente descreve aspectos da localização e da hipsometria do Pantanal:**

- a) O complexo do Pantanal localiza-se entre as bordas dos Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba e o sulco do rio Paraná, com altitudes que variam entre 200 e 300 metros.
- b) A planície do complexo Pantanal constitui terreno de deposição muito antiga, de origem marítima, sendo uma área de depressão costumeiramente chamada de “depressão pantaneira”, com altitudes que variam de 0 a 100 metros.
- c) A planície aluvional do complexo do Pantanal tem altitudes que variam entre 500 e 600 metros, sendo uma área de enorme extensão de colinas tabuliformes e baixos platôs arenosos, situados entre as bordas da Chapada do Araripe e do Planalto da Borborema.
- d) Situado entre as Chapadas dos Parecis e a Serra dos Carajás, o complexo Pantanal constitui terreno sedimentar de diversos ciclos de erosão, pontilhados de serras e morros isolados, com altitudes que variam de 400 a 500 metros.
- e) O complexo do Pantanal é uma planície aluvional localizada entre as bordas do Planalto Central e Meridional Brasileiro e da Bacia rio Paraguai, com altitudes que variam entre 100 e 200 metros, sendo a mais típica e homogênea das grande planícies.**

3

**A estrutura geológica do Brasil é composta por:**

- I. Escudos cristalinos, muito antigos, de rochas rígidas e resistentes que originaram planaltos e algumas depressões, compondo 1/3 do território nacional.**
- II. Bacias sedimentares compostas de rochas sedimentares que originaram as planícies, planaltos sedimentares ou depressões, ocupando cerca de 64% do total do país.**



5

Indique a alternativa que apresenta somente os elementos antrópicos representados no mapa.

- a) Cidades grandes, região metropolitana, rodovias, malha urbana, represas, serra da Cantareira, partes mais elevadas do relevo, rios, aeroporto, estradas de ferro, rodovias.
- b) Serra da Cantareira, partes mais elevadas do relevo, rios, aeroporto, estradas de ferro, rodovias federais, rodovias estaduais.
- c) Cidades grandes, região metropolitana, rodovias, malha urbana, represas, serra da Cantareira, partes mais elevadas do relevo, rios.
- d) Cidades grandes, região metropolitana, rodovias, malha urbana, represas, aeroporto, estradas de ferro, rodovias federais, rodovias estaduais.**
- e) Cidade, região, metrópole, rodovia, represa, Serra da Cantareira, parte mais elevada do relevo, rio, aeroporto, estrada de ferro, rodovia federal, rodovia estadual.

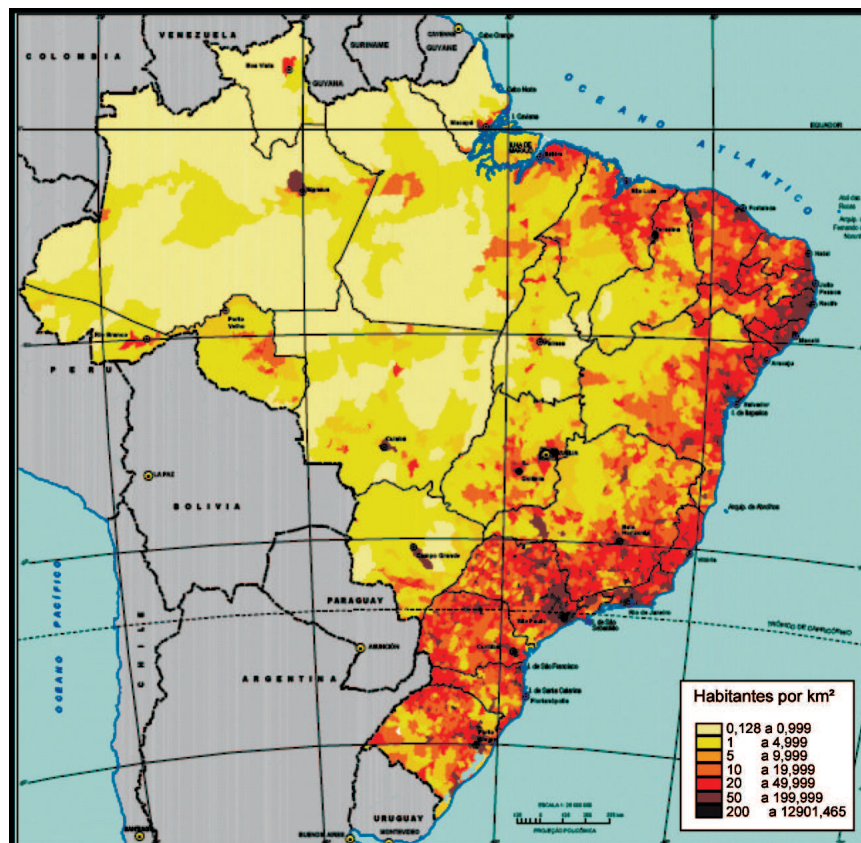
6

Assinale a alternativa que corretamente caracteriza o fenômeno urbano que o mapa aponta.

- a) Região urbana global – há formação de grandes redes de centros urbanos, muito acentuada na quantidade de população, aumentando em demasia o número de grandes cidades numa mesma região.
- b) Conurbação – há crescimento de cidades vizinhas que acabam por formar um único aglomerado urbano.**
- c) Megalópolis – centro econômico do Brasil, de enorme concentração de população, bastante urbanizado e industrializado.
- d) Tecnopolo – há cidades desprovidas de infraestrutura e planejamento, com acentuada marginalização, criminalidade e violência, presença de submoradias, índices elevados de desemprego e doenças.
- e) Macrocefalia urbana – região de alta densidade demográfica (maior que a do Brasil) e renda per capita superior à nacional, grande centro financeiro, sede de grandes corporações e base de complexas redes de serviços modernos.

7

Observe o mapa:



**Assinale a alternativa que explica corretamente o tipo de mapa apresentado.**

- a) Mapa hipsométrico porque representa as áreas de maiores altitudes nas quais se concentra a população brasileira.
- b) Mapa de densidade demográfica porque representa áreas de maior e menor concentração populacional.**
- c) Mapa altimétrico porque as áreas claras representam áreas de baixa densidade populacional.
- d) Mapa geomorfológico porque as classes da legenda representam áreas mais elevadas, mais escuras e áreas mais baixas em tons mais claros, com alta densidade populacional.
- e) Mapa de ocorrência urbana porque mostra a concentração populacional nas cidades brasileiras por número de habitantes.

**Observe a tabela e responda à questão 8.**

<b>POPULAÇÃO TOTAL E PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO, GRANDES GRUPOS DE IDADE E SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO</b>				
	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>1996</b>	<b>2000</b>
<b>População total</b>	119.002.706	146.825.475	157.070.163	169.799.170
<b>Por sexo (%)</b>				
Homens	49,68	49,36	49,30	49,22
Mulheres	50,31	50,63	50,69	50,78
<b>Por grandes grupos de idade (%)</b>				
0-14 anos	38,20	34,72	31,54	29,60
15-64 anos	57,68	60,45	62,85	64,55
65 e mais	4,01	4,83	5,35	5,85
<b>Por situação do domicílio</b>				
Urbana	67,59	75,59	78,36	81,25
Rural	32,41	24,41	21,64	18,75

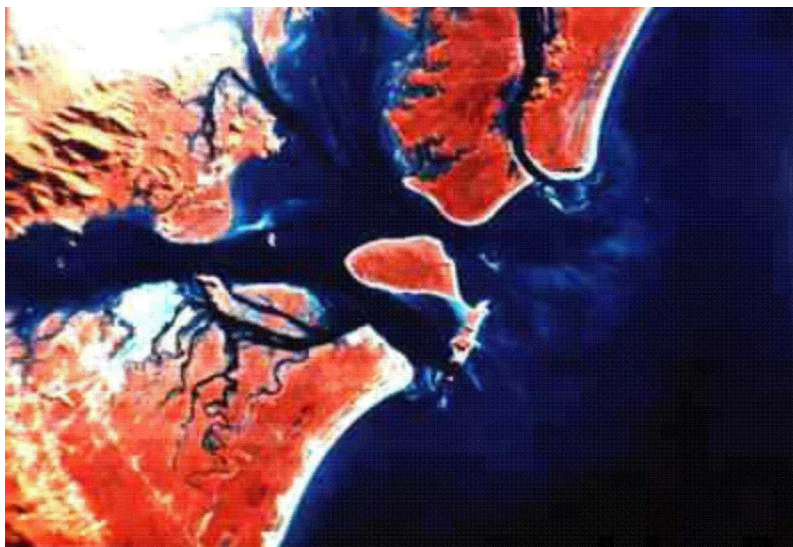
(Disponível em: [http://www.ibge.gov.br/brasil\\_em\\_sintese/tabelas/populacao\\_tabela01.htm](http://www.ibge.gov.br/brasil_em_sintese/tabelas/populacao_tabela01.htm). Acesso em: 5 out. 2009.)

**8**

**De acordo com os dados da tabela, é correto afirmar, que ao longo dos vinte anos que antecederam o último censo, ocorreu**

- a) aumento da população em cerca de setenta milhões de pessoas, manutenção aproximada do número de homens, aumento de crianças e jovens, aumento da população urbana e da população rural.
- b) aumento da população em cerca de cinquenta milhões de pessoas, aumento de homens e diminuição de mulheres, aumento da proporção crianças e aumento da população urbana e da população rural.
- c) aumento da população em cerca de sessenta milhões de pessoas, aumento da população infantil e diminuição da idade e aumento da população rural em detrimento da população urbana.
- d) aumento da população em cerca de cinquenta milhões de pessoas, manutenção do número de homens e mulheres, aumento de crianças e velhos e manutenção aproximada da população urbana e da população rural.
- e) aumento da população em cerca de cinquenta milhões de pessoas, manutenção aproximada da proporção de homens e mulheres, diminuição da proporção de crianças e aumento da população urbana em detrimento da população rural.**

Analise a imagem a seguir e responda às questões 9 e 10.



(Parte do litoral paranaense contendo a Ilha do Mel.

Fonte [www.ilhadomelonline.com.br](http://www.ilhadomelonline.com.br))

9

Sobre a obtenção e interpretação de imagens como a apresentada, é correto afirmar:

- a) **Dentre os diversos objetivos da utilização do sensoriamento remoto destaca-se a obtenção e análise de informações sobre materiais, objetos ou fenômenos na superfície da Terra, a partir de dispositivos situados a distância.**
- b) O sensoriamento remoto é uma sofisticação tecnológica entendida como avanço técnico que realiza mapeamento e convenções cartográficas de imagens adquiridas por sensores próximos de seus alvos.
- c) Na utilização do sensoriamento remoto, os dispositivos de coleta de dados têm função de digitalizar a informação proveniente dos materiais, objetos ou fenômenos terrestres, para posterior processamento e interpretação possível de ser realizado por qualquer pessoa.
- d) As atividades de sensoriamento remoto excluem o processamento digitalizado de imagens, pois a técnica por si mesma fornece instrumentos que facilitam a identificação e extração de informações para posterior interpretação.
- e) A transformação de imagens em dados que possam representar informações úteis está inteiramente realizada, uma vez que o sensoriamento remoto descarta a necessidade do especialista humano para identificar cada uma das classes de objetos passíveis de reconhecimento.

10

**A Ilha do Mel, visualizada na imagem, situa-se na região de Paranaguá, cidade do litoral paranaense que comporta um importante porto. No local predomina o tipo geográfico:**

- a) Península – porção de terra quase toda circundada por água, mas que ainda está ligada ao continente por uma faixa estreita de terra chamada istmo.
- b) Delta – depósito sedimentar aluvial formado por um curso fluvial desembocando em um corpo de água mais ou menos calmo (lago, laguna, mar, oceano ou outro rio), cuja porção subaérea apresenta-se em planta com formas triangular, lobada, digitada etc.
- c) **Estuário – parte terminal de um rio ou lagoa em que o fluxo e o refluxo das marés provocam variações na salinidade da água, no pH, na temperatura, na velocidade das correntes, dinâmica que associada à vegetação proporciona exuberante fauna.**
- d) Falésia – forma geográfica do litoral caracterizada pelo encontro da terra com o mar, formando escarpas, geralmente constituídas de camadas sedimentares ou vulcano-sedimentares, acompanhando a linha costeira.
- e) Estreito – canal de água que une dois corpos aquosos (oceanos, mares) e separa duas massas de terra.

11

Observe a figura e assinale a alternativa correta sobre o processo de obtenção de energia elétrica pelo represamento de águas.

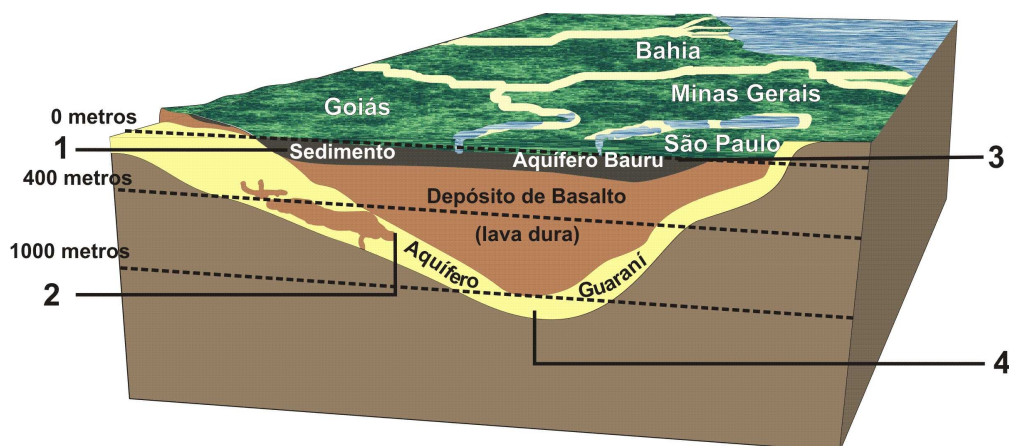


(Usina Hidrelétrica Engenheiro Sérgio Motta/Porto Primavera/ -Rosana-SP.  
Scarlato, F.C. , Pontin, J.A Energia para o século XXI.SP: editora Atica, 2001, p. 39.)

- a) A água de uma barragem desliza num plano reto, fazendo movimentar as turbinas, que por sua vez operam os geradores de correntes eletromagnéticas. Como a energia gerada depende da massa de água represada, as barragens têm de estar no mesmo nível topográfico das turbinas e geradores.
- b) O método de transformar energia potencial em elétrica é pouco eficiente na obtenção de energia renovável por meio de usinas hidroelétricas, mas a opção por esse tipo de extração acontece porque as construções de barragens, na maioria das vezes, são pouco problemáticas do ponto de vista ambiental e social.
- c) O conhecimento da vazão da água dos rios é o único mecanismo pelo qual um projeto de construção de barragens passa a ser elaborado e se estrutura, tanto para a geração de energia elétrica como para o funcionamento de reservatórios de água para a irrigação.
- d) A energia elétrica obtida pelo represamento de águas por meio de construção de barragens é considerada uma das mais baratas de todas as fontes existentes e o processo de planejamento, construção e exploração dessa energia, um dos mais seguros.**
- e) A quantidade de energia possível de ser obtida pelo uso da biomassa de uma área a ser inundada é inferior àquela gerada pela usina e é por isso que quando a exploração energética se dá por meio da construção de barragens, os custos ambientais e econômicos são menores nesta opção.

12

Observe a figura a seguir:



(Adaptado de: <<http://www.daaearaquara.com.br/guarani.htm>> Acesso em: 22 set. 2009.)



O termo aquífero Guarani foi proposto em maio de 1996, numa reunião de pesquisadores de universidades de vários países, em Curitiba, como uma forma de unificar a nomenclatura de um sistema aquífero comum a todos eles, e em homenagem à nação dos índios guaranis, que habitavam a área de sua abrangência.

Sobre esse aquífero, considere as afirmativas a seguir:

- I. As rochas do Guarani constituem-se de um pacote de camadas arenosas depositadas na bacia geológica do Paraná, entre 245 e 144 milhões de anos. A espessura das camadas varia de 50 a 800 metros, estando situadas em profundidades que podem atingir até 1800 metros. Em decorrência do gradiente geotérmico, as águas do aquífero podem alcançar temperaturas relativamente elevadas, em geral entre 50 e 85°C.
- II. Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai partilham desse imenso reservatório e não devem enfrentar dificuldades para abastecimento populacional ou para outros usos da água. Entretanto, devem regulamentar o acesso a ela para que não ocorra sua contaminação nem o esgotamento dos recursos hídricos. Daí a necessidade de aprofundar estudos que analisem a hidrogeologia do aquífero, para estabelecer adequada gestão dos recursos hídricos.
- III. Embora as reservas de água subterrânea estejam em uso em diversas localidades, não existe uma estrutura organizada para a gestão dos recursos hídricos do Sistema. Especula-se que o uso desequilibrado possa afetar a dinâmica da oferta de água. Por isso, é fundamental conhecer o arranjo institucional usado como parâmetro de gestão dos recursos hídricos no Mercosul, uma vez que os países envolvidos integram esse bloco econômico.
- IV. Os projetos de uso e as controvérsias científicas sobre a distribuição do aquífero estão resolvidos. Sabe-se que o Guarani está confinado entre rochas vulcânicas, como um corpo poroso contínuo no qual ocorre água. Essa regularidade leva à definição de um recipiente único de água subterrânea que deve ser pensado como um conjunto sem transferência interna, o que justifica a aplicação da gestão compartilhada dos recursos hídricos.

**Assinale a alternativa correta.**

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

**Leia o texto, analise a tabela a seguir e responda às questões 13 e 14.**

O desmatamento das florestas brasileiras, em especial da Amazônia, é motivo de preocupação entre os ambientalistas mundiais, não só pela área envolvida como pela biodiversidade local. Entretanto, é na Mata Atlântica que a devastação demonstrou sua maior eficiência, pois dos 1,1 milhão de km<sup>2</sup> que percorriam o litoral brasileiro de norte a sul, restam hoje apenas 7%.

A derrubada da cobertura vegetal nativa, representada pela Mata Atlântica, causou a quebra do equilíbrio natural, constituindo o primeiro passo no desencadeamento dos processos erosivos. [...] O quadro erosivo atual é responsável não só pela perda de volumes de solo e de sua fertilidade, vitais para as áreas agrícolas [...] mas também pelo assoreamento de rios, reservatórios e barragens, pelo aumento do risco de enchentes e comprometimento dos mananciais.

(GUERRA; BOTELHO. *A erosão dos Solos*. In.: Geomorfologia do Brasil, p. 203.)

**Perfil por Estado (em hectares)**

	Mata Atlântica	Mata Atlântica	Desmatamento	
Estados	Área em 1990	Área em 1995	Área	%
ES	409.741	387.313	22.428	5,47
GO	7.119	6.471	848	9,10
MS	43.752	39.555	4.197	9,59
MG	1.214.059	1.125.108	89.951	7,32
PR	1.815.137	1.730.528	84.609	4,66
RJ	1.069.230	928.858	140.372	13,13
RS	535.255	508.482	28.793	5,38
SC	1.729.160	1.666.241	62.919	3,64
SP	1.858.959	1.791.559	67.400	3,62
<b>Totais</b>	<b>8.882.412</b>	<b>8.182.095</b>	<b>500.317</b>	<b>5,76</b>

(Fonte: [http://www.institutoaqualung.com.br/info\\_desmatamento28.html](http://www.institutoaqualung.com.br/info_desmatamento28.html))

13

**Sobre a Mata Atlântica, é correto afirmar:**

- A Mata Atlântica é um bioma específico do litoral brasileiro cobrindo vastas áreas. A maior concentração está no Vale do Jequitinhonha. Infelizmente existem poucas unidades de conservação da Mata Atlântica no Brasil.
- A Mata Atlântica é um bioma com vários ecossistemas, com presença desde mangue até floresta tropical. Significa dizer que a floresta não é apenas a que se vê perto do litoral, mas uma junção de ecossistemas com características comuns e com processos ecológicos que se interligam.**
- As principais características da Mata Atlântica são: presença de árvores de pequeno e médio porte formando uma floresta rasa que se estende por toda a costa brasileira, com biodiversidade relativa, porém com acentuada presença de diversas espécies animais. Pelo tamanho das árvores, há pouca ocorrência de microclima na mata.
- A Mata Atlântica é uma formação vegetal que está presente em toda a região litorânea brasileira, sendo considerada uma das mais importantes florestas equatoriais do mundo, com rica diversidade de fauna e flora.
- As características comuns do bioma Mata Atlântica seriam, além da ocorrência geográfica descontínua, os limites extremos nas principais regiões serranas do território nacional e as formações florestais que se aproximam de vegetações arbóreas do cerrado, caatinga ou campos.

14

**Com relação aos problemas advindos do desmatamento da Mata Atlântica por estados e regiões brasileiras, considere as afirmativas a seguir:**

- Em números absolutos, o Rio de Janeiro é o campeão do desmatamento, sendo seguido por Minas Gerais, Paraná e São Paulo.**
- Em números relativos, em primeiro vem também o Rio de Janeiro, seguido por Mato Grosso do Sul, e por Goiás.**
- A floresta paranaense é densa e o desmatamento existe onde sua exploração é economicamente viável. Esse fato explica por que do total desmatado no Paraná, menos da metade de seus hectares foram derrubados nesta floresta.**
- No Espírito Santo, o nível de desmatamento preocupa, apesar de os números absolutos serem menos expressivos. O fato se explica porque o estado detém o recorde mundial de biodiversidade de espécies arbóreas, com a marca de 476 árvores diferentes identificadas em apenas 1 hectare de floresta.**

**Assinale a alternativa correta.**

- Somente as afirmativas I e II são corretas.
- Somente as afirmativas I e III são corretas.
- Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.**
- Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

Observe a figura a seguir:



(Solo após processo de desertificação.)

(Disponível em: <<http://riosvoadores.com.br/WordPress/?p=398>>. Acesso em: 22 ago. 2009.)

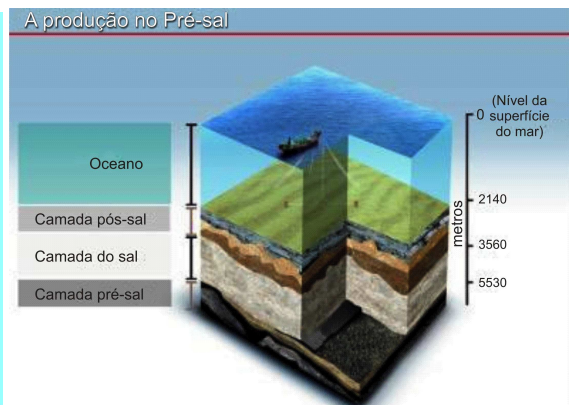
**Sobre o processo de desertificação, é correto afirmar:**

- Muito embora nas últimas décadas venha diminuindo significativamente o processo de desertificação no mundo, no Brasil tal processo vem aumentando, atingindo várias regiões, principalmente as áreas litorâneas.
- Quando derivado da ação humana, o processo de desertificação decorre principalmente da substituição da vegetação original por outros cultivos de subsistência.
- A desertificação é um fenômeno que transforma, por meio da ação humana ou por processo natural, determinado solo em deserto, causando vários tipos de problemas.**
- Com a formação de áreas áridas, a temperatura diminui e o nível de umidade do ar aumenta, causando vários problemas e dificuldades no setor produtivo das regiões em que ocorre.
- Muito embora o processo cause empobrecimento do solo, devido às técnicas avançadas de cultivo, o desenvolvimento da agricultura e a consequente produção de alimentos acaba não sendo afetada.

**Com base no texto, no mapa e na figura a seguir, responda às questões 16 e 17.**

O presidente da Câmara dos Deputados, Michel Temer (PMDB-SP), assinou na quarta-feira (2) o ato que cria quatro comissões especiais para analisar os projetos enviados ao Congresso. O primeiro altera o modelo atual de contrato de \_\_\_\_\_ para um sistema de \_\_\_\_\_; o segundo, cria a Petro-sal, estatal que vai gerenciar o pré-sal; o terceiro, estabelece um Fundo Social para gerir e distribuir os recursos e o último prevê a capitalização da Petrobras.

(Disponível em: <<http://g1.globo.com/Noticias/Politica/0,,MUL1293588-5601,00-ENTENDA+A+TRAMITACAO+DOS+PROJETOS+DO+PRESAL+NO+CONGRESSO.html>>. Acesso em: 15 ago. 2009.)



(Disponível em: <[http://www.suapesquisa.com/geografia/petroleo/camada\\_pre\\_sal.htm](http://www.suapesquisa.com/geografia/petroleo/camada_pre_sal.htm)>. Acesso em 15 ago. 2009.)

16

Nas discussões sobre o projeto do pré-sal, um dos pontos que vem gerando debates acirrados é sobre qual modelo seria adotado para a sua exploração.

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna do texto citado.

- a) partilha; extração
- b) concessão; exploração
- c) extração; retirada
- d) escavação; exploração
- e) concessão; partilha**

17

Sobre a ocorrência do pré-sal, conforme ilustrado no mapa e na figura, é correto afirmar:

- a) As reservas do pré-sal recebem esta denominação por estarem localizadas abaixo do nível do mar, constituindo-se na maior jazida de sal descoberta até hoje, cujas camadas podem chegar a ter até 2 km de espessura.
- b) Os técnicos ainda não conseguiram estimar a quantidade total de gás natural a ser extraído, pois não se sabe exatamente qual a intensidade da camada pré-sal. Nos dois campos a serem explorados a estimativa é de que as reservas cheguem a 12 bilhões de toneladas.
- c) A camada pré-sal é um gigantesco reservatório de petróleo e gás natural, localizado nas Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (região litorânea entre os estados de Santa Catarina e o Espírito Santo).**
- d) Em abril de 2008, a Petrobras começou a explorar petróleo da camada pré-sal em altíssimas quantidades. Esta exploração vem ocorrendo no Campo de Tupi, 3 a 5 mil metros abaixo do nível do mar.
- e) A produção na camada pré-sal se justifica por investimentos de baixo custo tecnológico necessários para a exploração do petróleo, em função da rasa profundidade das reservas, que chegam a alcançar menos de mil metros abaixo do nível do mar.

18

Leia o texto a seguir:

Nos anos 1970, o Oeste paranaense passou por uma profunda mudança tecnológica na sua base produtiva agrária, fato que propiciou a ocupação de novas áreas e reestruturação das tradicionais, ocasionando uma forte migração rural para os grandes centros urbanos do Estado e da região e, principalmente, para outros estados

(Adaptado de: PIFFER, M. Apontamentos sobre a base econômica da região Oeste do Paraná. In: CASSIMIRO FILHO, F.; SHIKIDA, P. F. A. (Orgs.) *Agronegócio e Desenvolvimento regional*. p. 57-84. EDUNIOESTE: Cascavel, 1999.)

Com base no texto e nos conhecimentos sobre as tendências do crescimento da população urbana e rural nos últimos decênios do século XX, identifique as alternativas que contêm alguns dos principais fatores que influenciaram o crescimento e a localização da população no Oeste paranaense, particularmente a população rural:

- I. Dispersão relativa da população rural no espaço regional.
- II. Esgotamento tardio da fronteira agrícola nessa área da região Sul do Brasil.
- III. Dispersão espacial dos núcleos urbanos atrelados a um continuum urbano-rural no entorno de núcleos urbano-industriais, o que denota uma particularidade no contexto paranaense.
- IV. Esgotamento precoce da fronteira agrícola devido ao intensificado processo de industrialização da região e o conseqüente aumento do número de núcleos urbanos.

Assinale a alternativa correta.

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

Leia os textos a seguir e responda às questões 19 e 20.

#### Texto I

Dados do IBGE (2000), apontam para a configuração de uma hierarquia da rede urbana no Brasil com a classificação de quatro categorias de estudo:

- Metrôpoles globais, nacionais e regionais (13 centros urbanos, exceto Manaus)
- Centros regionais (16 centros, com 13 aglomerações urbanas não-metropolitanas). Ex: Ribeirão Preto - SP, Londrina - PR, Florianópolis - SC, Uberlândia - MG, entre outras.
- Centros sub-regionais 1 e 2 (82 centros urbanos, sendo 31 CSR 1 e 51 CSR 2). Exs: CSR1: Maringá - PR; Joinville - SC; Criciúma - SC; São Carlos - SP; Uberaba - MG, entre outras.
- Centros de expressão local e cidades pequenas (o restante dos municípios do país).

#### Texto II

Dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA (1999) mostram que o processo de urbanização no Brasil, nos anos 80 e 90, levou à formação de 12 metrôpoles e 37 aglomerações urbanas não metropolitanas, concentrando aproximadamente 47% da população do país, segundo critérios estabelecidos por aquele instituto.

(Santos, E. C. *Caracterização do sistema urbano brasileiro e seus principais problemas*. Ensaio. Curitiba, 2005.)

19

**Sobre a urbanização, é correto afirmar:**

- A complexidade da questão urbana no Brasil é relativa principalmente à continentalidade do território ao ritmo e características da sua ocupação territorial, às características específicas do processo histórico e de desenvolvimento do país e ao ritmo e características específicas do processo de urbanização brasileiro.**
- O padrão de distribuição das cidades pelo território, resultante do nível de urbanização, é dado por fatores independentes que determinam a forma da rede urbana e o tamanho das cidades dentro do sistema urbano.**
- A rede urbana em sua distribuição espacial pelo território nacional é acentuadamente homogênea e desconcentrada, com características e problemas comuns a quase todas as cidades, independentemente de seus respectivos tamanhos.**
- A configuração atual da rede urbana brasileira mostra que enquanto 13 municípios – com mais de 1 milhão de habitantes – respondem por mais de 20% de toda a população do país, tem-se milhares de municípios – com menos de 20 mil habitantes – concentrando menos de 20% da população.**

**Assinale a alternativa correta.**

- Somente as afirmativas I e IV são corretas.**
- Somente as afirmativas II e III são corretas.
- Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.

20

**Sobre a rede urbana brasileira, um dos critérios adotados para a classificação das cidades é o tamanho. Com relação ao tamanho das cidades brasileiras, pode-se afirmar:**

- Enquadram-se na caracterização de metrôpoles as cidades brasileiras que possuem mais de 500 mil habitantes. Apresentam-se condensadas por uma extensa porção do território ocupado por assentamentos populacionais de baixa renda.
- O Brasil atualmente vem presenciando uma estabilidade no crescimento urbano metropolitano. Uma das razões mais plausíveis deve-se ao enfraquecimento das correntes migratórias para as grandes cidades brasileiras.
- As cidades médias, caracterizadas como Centros Regionais pelo IBGE, devem ser entendidas como aquelas com menos de 500 mil habitantes. São centros regionais com estrutura urbana semelhante à das metrôpoles e seus problemas referem-se ao crescente adensamento com verticalização central e dos anéis intermediários.
- Cidades de grande porte, caracterizadas como Centros Sub-Regionais segundo o IBGE, são aquelas com população até 500 mil habitantes. Apresentam pequenas indústrias e comércio pulverizados na malha urbana com problemas de infraestrutura e boa acessibilidade.
- As cidades de pequeno porte, caracterizadas pelo IBGE, são entendidas como aquelas com população até 100 mil habitantes. Com relação à concentração industrial, pela própria ocupação desordenada verificada no território, têm suas pequenas indústrias localizadas dentro da malha urbana.**



**G A B A R I T O**  
**GEOGRAFIA**

<b>Questão</b>	<b>Alternativa correta</b>	<b>Assinalada</b>
<b>1</b>	C	
<b>2</b>	E	
<b>3</b>	A	
<b>4</b>	A	
<b>5</b>	D	
<b>6</b>	B	
<b>7</b>	B	
<b>8</b>	E	
<b>9</b>	A	
<b>10</b>	C	
<b>11</b>	D	
<b>12</b>	D	
<b>13</b>	B	
<b>14</b>	D	
<b>15</b>	C	
<b>16</b>	E	
<b>17</b>	C	
<b>18</b>	D	
<b>19</b>	A	
<b>20</b>	E	