

HIDROGRAFIA E A QUESTÃO DA ÁGUA**236. (IFMG)**

O nível de vazão do Rio Itapecuru preocupa os técnicos da Agência Nacional de Águas. Quem depende do rio para sobreviver teme que ele seque ainda mais. Grandes árvores caídas às margens do rio são o sinal do desastre ecológico. Sem raízes para segurar a areia ela escorre para o leito do rio. De acordo com dados coletados por técnicos da Agência Nacional de Águas, o nível de vazão do Rio está doze metros cúbicos abaixo do aceitável. A Secretaria do Meio Ambiente informou que realiza um trabalho educativo nas escolas e que a extração da areia é feita por meio de dragas que ameniza o problema no rio.

O fenômeno relatado acima pode provocar no Rio Itapecuru:

- a) enchentes.
- b) morte de peixes por substâncias tóxicas na água.
- c) aumento de ácido sulfúrico nas águas.
- d) aumento de monóxido de carbono nas águas.

237. (FUVEST)

Grandes lagos artificiais de barragens, como o Nasser, no Rio Nilo, o Three Gorges, na China, e o de Itaipu, no Brasil, resultantes do represamento de rios, estão entre as obras de engenharia espalhadas pelo mundo, com importantes efeitos socioambientais.

Acerca dos efeitos socioambientais de grandes lagos de barragens, considere as afirmações abaixo.

I. Enquanto no passado, grandes lagos de barragem restringiam-se a áreas de planície, atualmente, graças a progressos tecnológicos, situam-se, invariavelmente, em regiões planálticas, com significativos desníveis topográficos.

II. A abertura das comportas que represam as águas dos lagos de barragens impede a ocorrência de processos de sedimentação, assim como provoca grandes enchentes a montante.

III. Frequentes desalojamentos de pessoas para a implantação de lagos de barragens levaram ao surgimento, no Brasil, do Movimento dos Atingidos por Barragens – MAB.

IV. Por se constituírem como extensos e, muitas vezes, profundos reservatórios de água, grandes lagos de barragens provocam alterações microclimáticas nas suas proximidades.

Está correto o que se afirma em

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

e) I, II, III e IV.

238. (IFNMG)

Com relação à drenagem de bacias hidrográficas, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Drenagem Exorreica: quando o rio deságua em um oceano.
- b) Drenagem Endorreica: quando o rio deságua em um lago ou mar interno.
- c) Drenagem Arreica: quando o rio deságua em outro rio.
- d) Drenagem Criptorreica: quando um rio tem drenagem subterrânea.

239. (UEL) Leia o texto a seguir.

Água também é mar

E aqui na praia também é margem.

Já que não é urgente, aguarde e sente, aguarde o temporal

*Chuva também é água do mar lavada no céu
imagem*

Esse trecho faz menção ao ciclo hidrológico, sendo a chuva apresentada como “água do mar lavada”. Com a tecnologia dos tempos atuais, a água do mar pode ser tratada em grande escala a ponto de tornar-se potável.

Com relação à possibilidade de dessalinização, assinale a alternativa correta.

- a) A principal consequência do processo de dessalinização de águas é a salinização de solos produtivos.
- b) A salinidade é menos elevada em águas mais quentes, fator que favorece a dessalinização no Oriente Médio.
- c) Devido à grande disponibilidade hídrica em todo o território, é desnecessário ao Brasil recorrer ao processo de dessalinização.
- d) O processo de dessalinização tem por objetivo principal a retirada de vírus e bactérias das águas por meio de técnicas específicas.
- e) O processo de dessalinização pode ser realizado em águas do mar e também em águas continentais salobras.

240. (FGV-SP) Leia atentamente o texto a seguir:

As Nações Unidas estimam que, até 2025, dois terços da população mundial sofrerão escassez, moderada ou severa, de água. Essa situação tem sido interpretada como resultante da falta física de água doce para o atendimento da demanda das populações da Terra. Entretanto, no plano geral, há água suficiente no mundo (...) para satisfazer as necessidades de todos. De fato, este cenário de escassez significa que, no ano 2025, apenas um terço da humanidade deverá dispor de dinheiro suficiente para pagar o serviço de abastecimento d'água decente, isto é, com regularidade de fornecimento e qualidade garantida da água.

Considerando os argumentos do texto, é correto afirmar que:

- a) A “crise da água” resulta do elevado crescimento da população dos países mais pobres.
- b) A “crise da água” não pode ser enfrentada com as tecnologias disponíveis, por isso tende a se aprofundar.
- c) No cenário projetado pela ONU, a escassez de água tenderá a se agravar devido à continuidade do processo de urbanização.
- d) Fatores sociais e econômicos desempenham um papel importante no problema da escassez de água.
- e) A água é um recurso natural renovável, portanto, a escassez resulta apenas da distribuição desigual desse recurso pela superfície da Terra.

241. (UNESP)

O mapa representa a “Amazônia Azul”, uma área de aproximadamente 4,5 milhões de km², traçada ao longo do litoral brasileiro.



(Scientific American Brasil. Oceanos: origens, transformações e o futuro. Adaptado.)

Sobre a “Amazônia Azul”, pode-se afirmar que:

- a) é uma área que o Brasil delimitou para opor-se à salvaguarda e à exploração dos recursos naturais.
- b) é uma região onde a exploração pesqueira está embargada para permitir a exploração do pré-sal.

- c) foi criada para que os recursos vivos na Zona Econômica Exclusiva – ZEE sejam exclusivamente pescados por navios fábricas.
- d) essa demarcação objetivou delimitar áreas de pequeno interesse comercial e assegurar os impostos para todos os estados da União.
- e) nessa área, o Brasil pretende exercer seus direitos de soberania ou jurisdição para melhor salvaguardar e explorar os recursos naturais nela existentes.

242. (UNIFEI)

À medida que crescem a população e as cidades, ocorre também uma crescente demanda pela água, que é utilizada de diversas formas como, por exemplo, no uso doméstico, nas indústrias, na agricultura e pecuária. Com relação à demanda de água, assinale a alternativa que mostra onde a água é requerida em maior quantidade.

- a) No uso doméstico, pelas atividades cotidianas como as de limpeza e lazer.
- b) Na agricultura, principalmente na irrigação de lavouras.
- c) Na pecuária, na dessedentação de animais.
- d) Na indústria, principalmente nos parques industriais para, por exemplo, mover máquinas, resfriar peças e gerar energia.

243. (PUCSP)

A água encontra-se neste início de século em condições que exigem sérios cuidados. Além do volume existente desse recurso, é importante considerar sua distribuição geográfica e suas formas de uso para preservá-lo. Tendo como referência o planeta, pode-se afirmar que

- a) o consumo mundial de água doce é maior na agricultura (mais de 70%), mas esse índice tende a cair, pois a agricultura está se concentrando cada vez mais em áreas já úmidas.
- b) o maior estoque de água doce é subterrânea, superando o volume de águas em estado sólido (calotas polares, geleiras e neves permanentes), em razão do derretimento provocado pelo efeito estufa.
- c) apenas ¼ das águas do planeta não é de água salgada, e esse volume é insuficiente para as necessidades humanas, o que obriga ações de dessalinização das águas oceânicas.
- d) existe notória desigualdade na distribuição das águas continentais e, nesse aspecto, a América do Sul é um dos continentes mais abastecidos com esse recurso natural, em especial nas áreas tropicais.
- e) embora na área intertropical do planeta haja uma dominância de climas chuvosos, os estoques de água doce não são expressivos nessa área, pois essa também é uma área de grande evaporação.

244. (UPE) Leia o texto a seguir:

O sertão vai virar mar?

Carinhosamente chamado de Velho Chico, o rio São Francisco, considerado o rio da unidade nacional por ligar a região Sudeste à Zona da Mata nordestina, tem sido ponto de discórdia nos últimos tempos porque o governo ressuscitou um antigo projeto dos tempos imperiais: o de aproveitar suas águas para minorar os efeitos da seca no semiárido nordestino. A providência terá repercussão positiva na vida de 12 milhões de brasileiros, que passarão a ter condições, ao menos, de manter a higiene pessoal e de desenvolver a agricultura de subsistência - fatores essenciais para que ultrapassem a linha da pobreza absoluta.

Fonte: Revista Desenvolvimento Regional, 2005. Adaptado.

Do ponto de vista socioeconômico, as ações necessárias à implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional poderão ter resultados negativos.

Sobre esses resultados, analise os seguintes itens:
I. Perda de áreas produtivas e deslocamento de populações para a implantação dos canais e dos reservatórios.

II. Ampliação de riscos socioculturais, tais como os de comprometimento do Patrimônio Arqueológico e de interferência em comunidades indígenas.

III. Risco de redução da biodiversidade das comunidades biológicas aquáticas nativas nas bacias receptoras.

IV. Risco de introdução de espécies de peixes potencialmente daninhas às pessoas nas bacias receptoras.

V. Modificação do regime fluvial das drenagens receptoras, tornando bem maior o caráter sazonal intermitente dos rios.

Estão CORRETOS

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

245. (UCS)

O Brasil tem um grande potencial em sua rede hidrográfica, por apresentar rios caudalosos, grande volume d'água, predomínio de rios perenes, de foz em estuário, de regime pluvial de drenagem exorreica, de grande potencial hidráulico e outros. Observe o mapa das bacias hidrográficas brasileiras.



Fonte: MORAES, Paulo Roberto. Geografia geral e do Brasil. São Paulo: HARBRA, 2005. p. 128. (Adaptado)

A linha que vai de "A" a "B" passa sobre três bacias hidrográficas, que são

- a) Amazônica, do Tocantins-Araguaia, do Nordeste.
- b) do São Francisco, do Nordeste, do Leste.
- c) Platina, do São Francisco, do Sul-Sudeste.
- d) do Tocantins-Araguaia, do São Francisco, do Leste.
- e) do Norte, Platina, do Leste.

246. (CEFET-MG)

Sobre as bacias hidrográficas brasileiras, afirma-se que

- I – a Bacia Amazônica, de regime pluvial e nival, é a maior do Brasil.
- II – a característica climática semiárida inviabiliza a geração hidrelétrica na Bacia do São Francisco.
- III – a maior produção hidrelétrica brasileira é verificada na Bacia do Paraná.
- IV – a expansão da soja tem impactado os rios da Bacia do Paraguai.
- V – a maior ilha fluvial do mundo, a do Bananal, encontra-se no interior da Bacia do Rio Parnaíba.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

247. (IFSUL)

A foz do rio Amazonas tem cerca de 300 quilômetros de largura e vai do Farol de Curuçá, no Pará, até o norte do Arquipélago de Bailique, próximo à foz do rio Araguari, no Amapá. No meio da foz, está a ilha de Marajó, maior que a Suíça, e um número de ilhas menores em constante crescimento. Nesta região, ocorre o que os cientistas chamam de 'encontro de gigantes': o grande gigante é o próprio rio Amazonas que

descarrega, no Atlântico, um volume de água correspondente a um quinto de toda a vazão dos rios de todo o Planeta.

Disponível em: <http://www.ograndeamazonas.com.br/a-foz-do-rio-amazonas/> Acesso em: 20 ago. 2013.

Na foz do rio, os ventos alísios, a corrente norte brasileira e as grandes marés oceânicas geram o fenômeno conhecido como

- a) piracema.
- b) pororoca.
- c) estuário.
- d) delta.

248. (ESPM) Observe o texto e os mapas que seguem:

Responsável por 12% das reservas de água doce disponíveis no mundo, o Brasil possui oito principais bacias hidrográficas, distribuídas desigualmente em seu território. Enquanto 70% do volume da água brasileira se concentra na _____, um volume inferior a 5% das reservas estão na região Nordeste do País. Tal divisão dificulta o acesso nacional à água tratada e exige ainda mais de cada estado nos cuidados com o recurso natural.

Fonte: Governo Federal, 2009



A bacia hidrográfica que preenche o espaço no texto está representada pela letra:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

249. (UNIMONTES) Observe o mapa abaixo.



A área em destaque no mapa refere-se à

- a) depressão interplanáltica do Paraná, com predominância de rios de planalto adequados para a produção de energia.
- b) bacia do Tocantins-Araguaia, que é a maior bacia de drenagem exclusivamente brasileira.
- c) depressão sedimentar do Paranaíba, cuja formação vegetal nativa predominante é o cerrado.
- d) bacia hidrográfica do Paraguai, que possui grande potencial para a navegação, pois drena uma região de baixa declividade.

250. (UENP)

Observe a figura a seguir e assinale a alternativa correta. Bacias hidrográficas do Brasil



- a) A bacia hidrográfica do Rio Amazonas apresenta a maior área geográfica e a de maior potencial hidráulico instalado no território brasileiro.
- b) A bacia dos Rios Araguaia e Tocantins drenam algumas unidades federativas como Goiás, Tocantins, Maranhão, Piauí, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Bahia, Pernambuco e Pará.
- c) A região do pantanal mato-grossense está inserida na região drenada pela bacia do Rio Paraguai.
- d) A região do sertão nordestino é drenada pelas bacias dos Rios São Francisco e Paranaíba.
- e) As bacias do Atlântico Sul, Atlântico Sudeste, Atlântico Leste, Atlântico Nordeste Oriental e Atlântico Nordeste Ocidental possuem os rios de menor extensão territorial, porém de maior potencial hidráulico do país.

251. (UEL)

As inovações tecnológicas possibilitam a modificação do espaço geográfico, como é o caso do projeto de transposição do Rio São Francisco.

Sobre essa transposição, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () Objetiva solucionar problemas ambientais do semiárido nordestino.
- () Objetiva aumentar a navegabilidade do Rio São Francisco, com a construção de novas hidrovias.
- () É necessária porque o semiárido nordestino é desprovido de lençóis subterrâneos.
- () Pretende sanar a deficiência hídrica de regiões do semiárido, transferindo água para o abastecimento de açudes e rios menores.
- () Retoma as primeiras preocupações com a seca do semiárido nordestino, que remontam ao período de Dom Pedro II.

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

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, F, F, V, V.
- c) F, V, V, F, F.
- d) F, V, F, V, V.
- e) F, F, V, V, F.

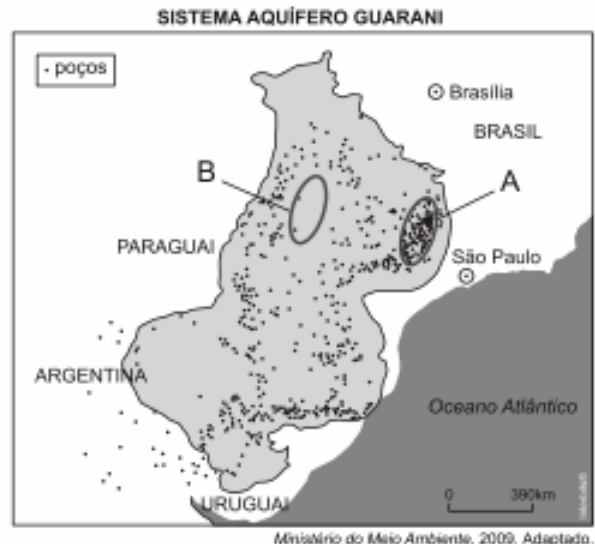
252. (UCPEL)

Entende-se como bacia hidrográfica o conjunto de terras drenadas pelas águas de um rio principal e seus afluentes. Embora o Brasil apresente problemas de escassez de água no Nordeste, reúne as maiores bacias hidrográficas do planeta. Analise a seguinte afirmativa. A maior bacia hidrográfica do mundo apresenta extenso percurso navegável e drena áreas do Brasil e de outros países sul-americanos, apresentando, também, um grande potencial hidrelétrico ainda muito fracamente aproveitado.

O texto da afirmativa se refere à Bacia

- a) Platina.
- b) do Tocantins-Araguaia.
- c) Amazônica.
- d) do São Francisco.
- e) do Orinoco.

253. (FUVEST) Observe o mapa.



Considere as afirmações sobre o Sistema Aquífero Guarani.

- I. Trata-se de um corpo hídrico subterrâneo e transfronteiriço que abrange parte da Argentina, do Brasil, do Paraguai e do Uruguai.
- II. Representa o mais importante aquífero da porção meridional do continente sul-americano e está associado às rochas cristalinas do Pré-Cambriano.
- III. A grande incidência de poços que se observa na região A é explicada por sua menor profundidade e intensa atividade econômica nessa região.
- IV. A baixa incidência de poços na região indicada pela letra B deve-se à existência, aí, de uma área de cerrado com predomínio de planaltos.

Está correto o que se afirma em

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

254. (IFSUL) Observe a imagem e o texto:



Bacia Hidrográfica, também conhecida como bacia de drenagem, consiste numa porção da superfície terrestre drenada por um rio principal, seus afluentes e subafluentes. O Brasil, em virtude da sua grande extensão territorial, apresenta 12 grandes bacias hidrográficas, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), que são os órgãos nacionais responsáveis pelo planejamento ambiental e o uso racional da água. Essas bacias de drenagem são delimitadas pela topografia do terreno. Fonte: <http://www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=mapastematicos> (acesso: 13/10/2012).

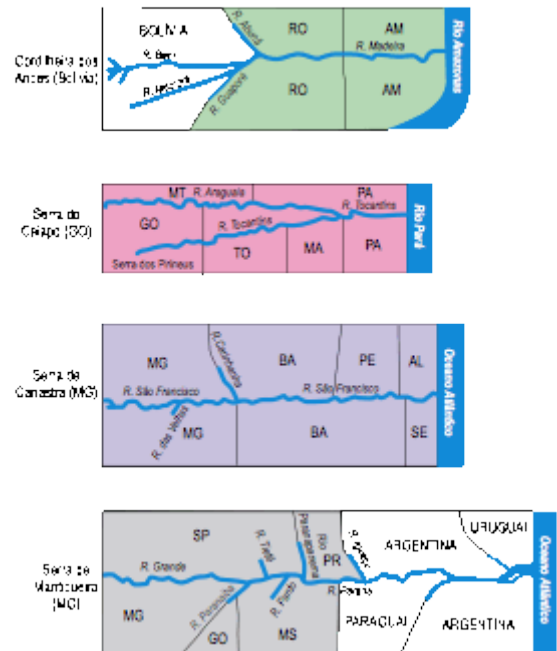
Com base nas informações obtidas no mapa e no texto, analise as proposições abaixo que apresentam características das principais bacias hidrográficas brasileiras:

- I. A Bacia Hidrográfica Amazônica, que possui sete milhões de quilômetros quadrados, é considerada maior bacia hidrográfica do mundo. No Brasil, ela compreende uma área de 3.870.000 km², estando presente nos estados do Acre, Amapá, Amazonas, Roraima, Rondônia, Mato Grosso e Pará.
- II. A Bacia Hidrográfica do São Francisco, que tem aproximadamente 2.640 mil quilômetros quadrados, tem como principal rio o Tocantins-Araguaia, e como principal afluente o Rio São Francisco, que nasce na Serra da Canastra (MG) e percorre os estados da Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe e, por isso, é conhecido como Rio da Integração Nacional.
- III. A Bacia Hidrográfica do Paraná é a principal porção da bacia Platina (compreende os países da Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai). Apresenta rios de planalto e encachoeirados, características elementares para a construção de

usinas hidrelétricas: Furnas, Água Vermelha, São Simão, Capivari, Itaipu entre outras.

- Está(ão) CORRETA(S):
- a) I e II.
 - b) Somente a I.
 - c) Somente a II.
 - d) I e III.

255. (UNESP) Observe os perfis longitudinais de importantes rios de algumas das bacias hidrográficas brasileiras.



(IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*, 2009. Adaptado.)

- As bacias hidrográficas identificadas nos perfis são, respectivamente,
- a) Amazônica, Tocantins-Araguaia, Uruguai e Atlântico Nordeste Oriental.
 - b) Tocantins-Araguaia, Paraguai, Parnaíba e Atlântico Leste.
 - c) Atlântico Sudeste, Uruguai, Paraguai e Amazônica.
 - d) Amazônica, Tocantins-Araguaia, São Francisco e Paraná.
 - e) Atlântico Nordeste Oriental, Parnaíba, São Francisco e Paraná.

256. (UNIMONTES) No estado de Minas Gerais, a maior bacia hidrográfica é a do rio São Francisco, que nasce na região Centro-Oeste do estado, no município de São Roque de Minas, na área da Serra da Canastra. Sobre o rio São Francisco no território mineiro, podemos afirmar que

- a) o aproveitamento econômico das águas do rio São Francisco, no território mineiro, é pequeno, haja vista que a quantidade de água é baixa.
 b) o escoamento do rio ocorre de sul para norte, desde sua nascente até a divisa de Minas Gerais com a Bahia.
 c) a parte mais preservada do rio São Francisco, em Minas Gerais, é o trecho que passa pelo norte do estado.
 d) o principal problema ambiental do São Francisco é a contaminação por minerais pesados provenientes do garimpo de ouro.

257. (UENP) Sobre as bacias hidrográficas do Brasil, analise as assertivas abaixo.

I. A bacia do rio Paraná é a que possui maior potencial hidráulico instalado.

II. O rio Amazonas possui baixo potencial hidráulico, no entanto seus afluentes têm grande potencial hidroenergético a ser instalado.

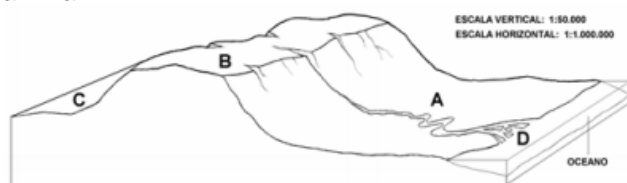
III. Na bacia do rio Tocantins encontra-se instalada a usina de Tucuruí, a maior hidrelétrica da região Norte do país, construída para atender à principal região produtora de alumínio do país.

IV. Na bacia do rio São Francisco localizam-se algumas das principais usinas hidrelétricas do Brasil, tais como: Três Marias, Sobradinho, Itaparica e Xingó.

Estão corretas:

- a) apenas I e II
 b) apenas II e III
 c) apenas III e IV
 d) apenas I e IV
 e) todas as assertivas

258. (UFPR) Considerando a figura abaixo, que representa esquematicamente aspectos da morfologia e da hidrografia terrestres, é correto afirmar:



- () O setor do blocodiagrama assinalado pela letra C caracteriza uma depressão absoluta.
 () A letra B indica uma porção da crosta terrestre com relevo pouco acidentado, limitada por superfícies mais baixas e classificada como planalto.
 () O setor indicado pela letra A é típico de uma planície sedimentar litorânea.
 () No setor indicado pela letra B são comuns os processos erosivos.
 () O blocodiagrama expressa formas de relevo que podem ter sua origem e seu modelado tanto em fenômenos que ocorrem no interior da crosta como

em fenômenos que ocorrem na superfície terrestre.

() A rede de drenagem que tem suas nascentes no setor B e se dirige para o oceano classifica-se como endorréica.

() O setor indicado pela letra D representa um delta.

259. (UFRJ) A bacia hidrográfica brasileira com maior possibilidade de navegação é:

- a) Bacia do São Francisco;
 b) Bacia do Paraná;
 c) Bacia do Uruguai;
 d) Bacia Amazônica;
 e) Bacia do Paraíba do Sul.

e) Bacia do Paraíba do Sul.

260. (UNOPAR) A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como:

- a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.
 b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
 c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água da água baixa.
 d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.
 e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

261. (ENG. - Santos) Aponte a afirmativa correta:

- a) No rio Paraná, entre São Paulo e Mato Grosso do Sul, está localizado o Complexo Hidrelétrico de Urubupungá.
 b) O rio Paraguai nasce na serra de Araporé, em Mato Grosso, com o nome de rio das Pedras, de Amolar.
 c) Durante as cheias do rio Paraguai, no início de outono, todo o Pantanal vê-se invadido pela água do rio, constituindo, então, a lagoa Xarajes.
 d) O rio Uruguai é formado pelos rios Canoas e Pelotas.
 e) O rio Uruguai é o principal rio da Bacia Platina em potencial hidrelétrico.

262. (FAC. AGRONOMIA E ZOOTECNIA de Uberaba) Leia as afirmativas abaixo sobre a hidrografia brasileira:

I. É a maior das três bacias que formam a Bacia Platina, pois possui 891.309 km², o que corresponde a 10,4% da área do território brasileiro.

II. Possui a maior potência instalada de energia elétrica, destacando-se algumas grandes usinas.

III. Em virtude de suas quedas d'água, a navegação é difícil. Entretanto, com a instalação de usinas hidrelétricas, muitas delas já possuem eclusas para permitir a navegação.

Estas características referem-se à bacia do:

- a) Uruguai
- b) São Francisco
- c) Paraná
- d) Paraguai
- e) Amazonas

263. (UNIV. CATÓLICA - Pelotas) A Bacia Platina é formada por grandes bacias secundárias, possuindo o maior potencial hidrelétrico instalado no Brasil, e a maior usina hidrelétrica construída até hoje. Esse potencial é localizado na bacia do rio:

- a) Piratini
- b) Uruguai
- c) Paraguai
- d) Paraná
- e) São Francisco

264. (FUND. OSWALDO CRUZ) A rede hidrográfica brasileira apresenta, dentre outras, as seguintes características:

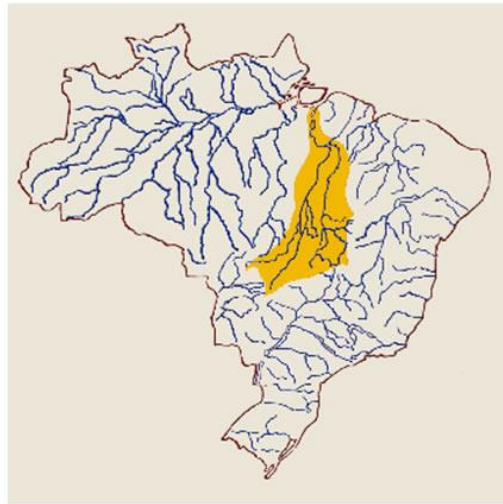
- a) grande potencial hidráulico, predomínio de rios perenes e predomínio de foz do tipo delta.
- b) drenagem exorréica, predomínio de rios de planalto e predomínio de foz do tipo estuário.
- c) predomínio de rios temporários, drenagem endorréica e grande potencial hidráulico.
- d) regime de alimentação pluvial, baixo potencial hidráulico e predomínio de rios de planície.
- e) drenagem endorréica, predomínio de rios perenes e regime de alimentação pluvial.

265. Com cerca de 7 milhões de quilômetros quadrados, essa é a maior bacia hidrográfica do mundo, compreendendo porções dos territórios do Peru, Colômbia, Equador, Venezuela, Guiana, Bolívia e Brasil. Possui grande potencial de navegação, e seus rios principais são: Huallaga, Napo, Xingu, Negro, entre tantos outros.

Essas características são da bacia hidrográfica:

- a) São Francisco
- b) Tocantins-Araguaia
- c) Parnaíba
- d) Amazônica
- e) Paraná

266. O mapa abaixo está destacando uma das principais bacias hidrográficas do Brasil. Marque a alternativa que corresponde a essa bacia de drenagem.



- a) Bacia Hidrográfica do São Francisco
- b) Bacia Hidrográfica do Atlântico Leste
- c) Bacia Hidrográfica do Paraná
- d) Bacia Hidrográfica Amazônica
- e) Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia

267. Analise as afirmativas e marque a que está INCORRETA.

- a) Com 7 milhões de quilômetros quadrados, a bacia hidrográfica Amazônica é considerada a maior do planeta.
- b) No Brasil, a bacia hidrográfica do Paraguai está presente nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, tendo o Paraguai como principal rio.
- c) Os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina abrigam a bacia hidrográfica do Uruguai, que possui grande potencial hidrelétrico.
- d) A maior bacia hidrográfica exclusivamente brasileira é a Tocantins-Araguaia, com extensão de aproximadamente 967 mil quilômetros quadrados.
- e) A bacia hidrográfica do São Francisco é a que possui a maior possibilidade de navegação no Brasil.

268. Em relação à rede hidrográfica brasileira, assinale a única alternativa INCORRETA.

- a) O rio Uruguai resulta da junção dos rios Canoas e Pelotas e separa os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- b) Os rios do Sudeste são essencialmente rios de planície, o que os torna em grande parte navegáveis.
- c) A bacia do São Francisco é a maior bacia fluvial genuinamente brasileira, pois começa e acaba dentro do território nacional.
- d) O regime do Amazonas é do tipo complexo, pois suas cheias dependem das chuvas dos dois hemisférios e do derretimento do gelo e da neve na Cordilheira dos Andes.
- e) O Planalto Central, através de suas terras altas e chapadas, é um grande divisor de águas, isto é,

separa as águas que correm para diferentes bacias hidrográficas.

269. Para a produção da hidroeletricidade, o local depende primeiramente da energia solar, pois as águas vão das localidades mais baixas para as localidades mais altas pela evaporação e posterior precipitação.

Baseado nesta introdução assinale a única opção que indica o melhor local para produção de hidroeletricidade.

- a) Rios localizados em terrenos planos.
- b) Rios localizados em regiões de clima tropical.
- c) Rios localizados em regiões de clima quente e com desnível de terreno.
- d) Rios formados em localidade onde as nascentes são intermitentes.
- e) Rios de planícies.

270. Nasce em Minas Gerais, na serra da Canastra, e atravessa os estados da Bahia e de Pernambuco, com drenagem superior a 630.000 km² e uma extensão de 3.160 km, tendo como principais afluentes os rios Paracatu, Carinhonha e Grande, pela margem esquerda, e os rios Salitre, das Velhas e Verde Grande, pela margem direita. De grande importância política, econômica e social, principalmente para uma região do país, é navegável por cerca de 1.800 km, desde Pirapora, em Minas Gerais, até a cachoeira de Paulo Afonso, em função da construção de hidrelétricas com grandes lagos eclusas, como é o caso de Sobradinho e Itaparica. O texto acima faz alusão à bacia do rio:

- a) Amazonas
- b) São Francisco
- c) Araguaia-Tocantins
- d) Paraná
- e) Paraguai

271. A hidrografia brasileira, basicamente constituída de rios e lagos, pode ser considerada a mais densa do mundo. Dentre as características descritas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os padrões de drenagem dos rios brasileiros são endorréicos e arréicos.
- b) O regime de alimentação dos rios brasileiros é pluvial e não registra regimes nival ou glacial. Somente o rio Amazonas depende, em parte, do derretimento da neve na cordilheira dos Andes.
- c) A grande maioria dos rios é perene, isto é, nunca seca totalmente. Apenas alguns rios nordestinos são intermitentes.
- d) O padrão de drenagem dos rios brasileiros é exorréico.
- e) A hidrografia brasileira é bastante utilizada como fonte de energia, mas muito pouco para a navegação.

272. (IFBA) Planeta água

Água que o sol evapora
Pro céu vai embora
Virar nuvens de algodão
Gotas de água da chuva
Alegre arco-íris sobre a plantação
Gotas de água da chuva
Tão tristes são lágrimas na inundação
Águas que movem moinhos
São as mesmas águas
Que encharcam o chão
E sempre voltam humildes
Pro fundo da terra, pro fundo da terra
Terra planeta água... terra planeta água
Terra planeta água
Disponível em
Acesso em: 20 out.2008

Considerando-se a informação da música, os conhecimentos sobre a água e a hidrografia, é correto afirmar:

- a) A água é um recurso abundante, renovável, infinito e sua escassez está relacionada exclusivamente a fatores antrópicos.
- b) O fenômeno descrito na música corresponde ao ciclo hidrológico.
- c) Os grandes reservatórios existentes no interior da Terra, em função da permeabilidade das rochas são os verdadeiros responsáveis pelo fenômeno retratado na música.
- d) Os igarapés são rios intermitentes que no Brasil, só existem na Amazônia devido ao relevo formado predominantemente por depressões.
- e) O aproveitamento das águas no Brasil como recurso energético, está limitado às regiões sul e nordeste porque, só nessas regiões, o relevo é de planalto, fator primordial para a instalação das usinas hidrelétricas.

273. (IFPE) A Hidrografia é a parte da Geografia que trata das águas: correntes, paradas, oceânicas e subterrâneas. Analise as proposições seguintes, relacionadas à questão das águas.

- I. Os reservatórios subterrâneos, localizados a centenas de metros de profundidade e que apresentam enorme volume de água, são denominados aquíferos.
- II. No subsolo do Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai, fica o maior aquífero do mundo – O Sistema Aquífero Guarani –, com 1,21 milhão de km².
- III. A exploração científica do Aquífero Guarani, iniciada nos anos de 1970, concluiu que, nele, a água é de má qualidade, não sendo apropriada para o consumo humano.
- IV. A distribuição do consumo mundial de água doce, de acordo com as atividades humanas, divide-se em 70% para a agricultura, 20% para as residências e 10% para as indústrias.

V. A irrigação e o desperdício de água podem provocar impactos ambientais irreversíveis, como o que ocorreu com o mar de Aral, que já perdeu $\frac{3}{4}$ do volume de suas águas.

Estão corretas, apenas:

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

274. (UEL) Analise o mapa a seguir e responda à questão a seguir.



Mapa 2: Brasil – Principais bacias hidrográficas

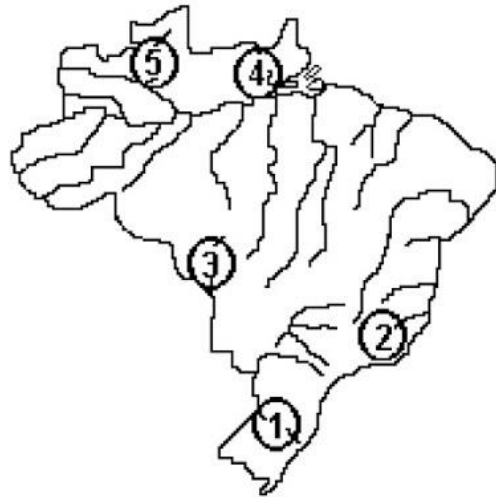
Com base no mapa e nos conhecimentos sobre as bacias hidrográficas brasileiras, considere as afirmativas a seguir.

- I. Na bacia 1, localiza-se a usina de Tucuruí, a segunda maior do país em geração de energia.
- II. A bacia 2 é predominantemente planáltica e, no país, é a que possui o maior aproveitamento do potencial hidrelétrico.
- III. Na bacia 3, situa-se a hidrelétrica de Itaipu, a maior do Brasil e uma das maiores do mundo.
- IV. A bacia 4 está no planalto meridional, o que favorece a produção de energia a partir de hidrelétricas.

Assinale a alternativa correta.

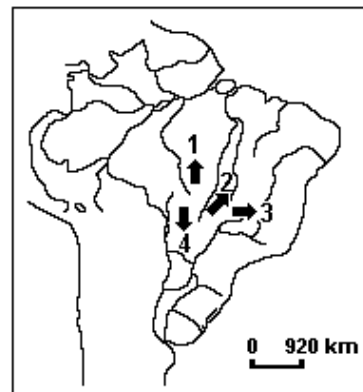
- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

275. (Fuvest) Região planáltica, recoberta primitivamente pela floresta da araucária, povoada por populações de origem europeia dedicadas à policultura. A região atravessa atualmente importante processo de modernização e implantação de indústrias de beneficiamento de produtos agrícolas. Corresponde à bacia hidrográfica identificada no mapa a seguir pelo número



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

276. (PUC - PR) Conforme se observa no mapa a seguir, o Planalto Central está estrategicamente situado no que diz respeito à distribuição das águas fluviais brasileiras. Afinal, ele é o principal divisor de águas do país, contribuindo para a formação das principais bacias hidrográficas brasileiras.



Os rios que partem das chapadas do Planalto Central e que seguem a direção das setas indicadas e enumeradas contribuem na formação e no abastecimento das seguintes bacias respectivamente:

- a) 1 - Amazônica; 2 - do Nordeste; 3 - do São Francisco; 4 - do Sudeste-Sul
- b) 1 - Amazônica; 2 - do Tocantins-Araguaia; 3 - do São Francisco; 4 - Platina
- c) 1 - do Nordeste; 2 - do Tocantins-Araguaia; 3 - do Leste; 4 - do Sudeste-Sul
- d) 1 - Amazônica; 2 - do Nordeste; 3 - do Leste; 4 - do Sudeste-Sul
- e) 1 - Amazônica; 2 - do Jaguaribe; 3 - do Tocantins-Araguaia; 4 - Platina