

Geografia – Correntes Marítimas

1. (Cefet MG 2015) As afirmativas a seguir, referem-se a uma bacia hidrográfica brasileira:

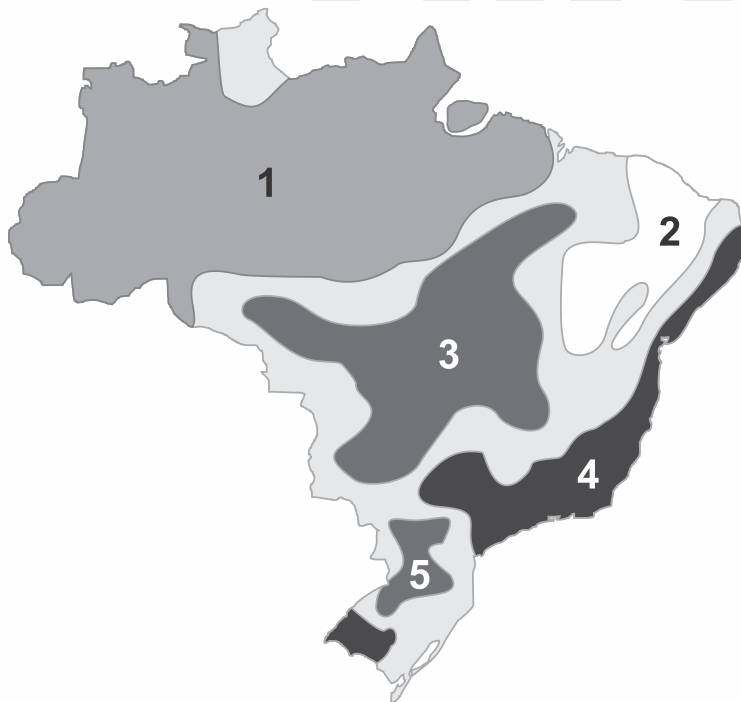
- Concentra a maior quantidade e diversidade de peixes de água doce da região.
- Dos 456 municípios, somente 93 tratam seus esgotos.
- Como reflexo das principais atividades econômicas, há necessidade de recuperação ambiental das áreas degradadas para mitigar os impactos sobre os recursos hídricos.
- O potencial hidrelétrico aproveitado é de 10.473 MW, distribuídos principalmente nas usinas Três Marias, Queimado, Sobradinho, Itaparica, Complexo Paulo Afonso e Xingó.
- Registra todos os tipos de usos dos recursos hídricos (irrigação, geração de energia, navegação, saneamento, pesca e aquicultura, atividades turísticas e de lazer).
- O crescimento da agricultura, a pretendida revitalização da navegação, o aumento da demanda energética e a retirada de água são temas que podem gerar conflitos entre os setores usuários.

Fonte: ANA - Agência Nacional de Águas. Disponível em: <http://www2.ana.gov.br/Paginas/default.aspx>. Acesso em: 16 mar 2015. (Adaptado)

Nesse contexto, as descrições acima referem-se à bacia hidrográfica do

- Paraná.
- Parnaíba.
- Paraguai.
- São Francisco.
- Tocantins-Araguaia.

2. (Cefet MG 2015) A questão a seguir refere-se ao cartograma abaixo:



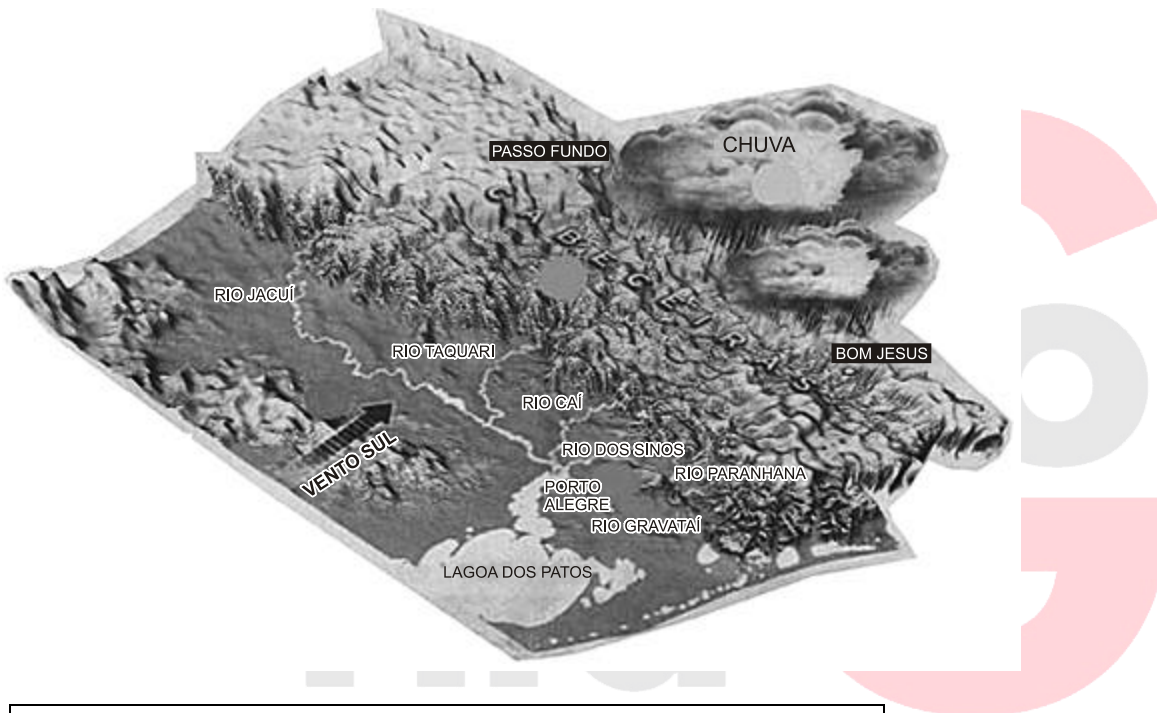
Fonte: SIMIELLI, Maria Elena. *Geoatlas*. Editora Ática: São Paulo, 2009. (Adaptado)

Lista de Exercícios

Para o aproveitamento máximo do potencial de geração de energia hidrelétrica, na lógica do planejamento governamental, deve-se utilizar a bacia hidrográfica representada em

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

3. (Upf 2014) O mês de agosto de 2013 foi marcado, no Rio Grande do Sul, por fortes chuvas, que causaram enchentes em diversos pontos do estado. A representação esquemática que segue mostra a situação provocada pela grande precipitação pluviométrica, concentrada em poucos dias, na região do delta do Jacuí, provocando alagamentos.



QUANTO CHOVEU		
	Em milímetros*	Percentual em relação à média histórica de agosto
Torres	214	153%
Passo Fundo	166,6	101%
Porto Alegre	140	100%
Canela	208	142%

* No período compreendido entre sexta-feira, 23 de agosto, até às 16h de segunda-feira, 26 de agosto de 2013.

Zero Hora, 28/08/2013 - Adaptado

Observe as informações do esquema e assinale a alternativa na qual os fatores apresentados **não** contribuíram para o evento.

- Os ventos fortes que sopram do Sul reduziram a velocidade do escoamento das águas, provocando o seu represamento e o transbordamento de rios, alagando regiões próximas.
- O grande volume de chuvas nas cabeceiras dos rios provocou o aumento do volume de água dos rios que deságuam no Guaíba e na Laguna dos Patos, causando alagamento das áreas próximas.

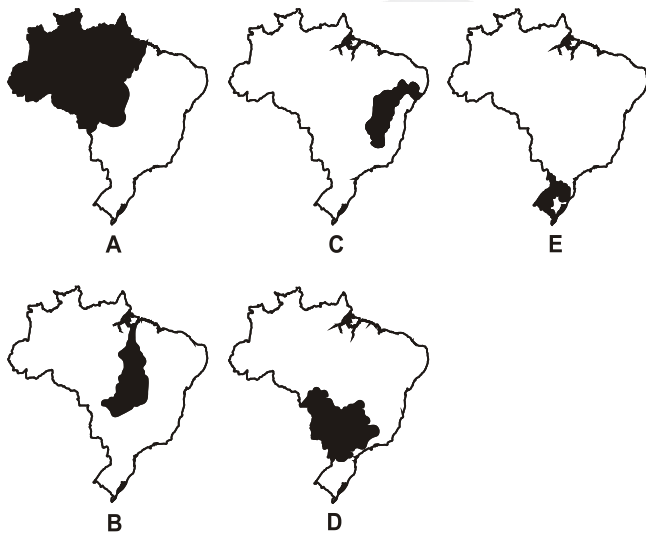
Lista de Exercícios

- c) Chuvas intensas concentradas num período muito pequeno provocaram um aumento no volume de águas, causando o transbordamento dos rios.
- d) Os principais rios da bacia hidrográfica do Jacuí desembocam no delta do Jacuí, contribuindo para a elevação do nível de água.
- e) Os rios da bacia do rio Jacuí nascem e correm em terreno de planície, onde também se localizam as principais represas das usinas hidrelétricas, o que dificultou o escoamento das águas.

4. (Espm 2014) 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.

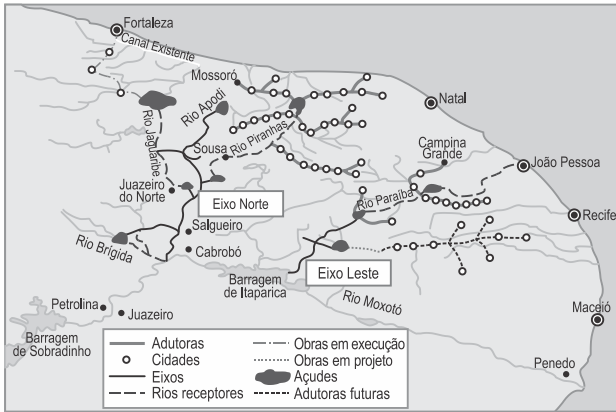
Fonte: Governo Federal, 2009.



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

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

5. (Fatec 2014) Observe os mapas:



Adaptado de IBGE Atlas Escolar. Rio de Janeiro, 2009 (Mapas sem escala.)

- Podemos relacionar corretamente esses mapas a um projeto que tem suscitado calorosas discussões sobre
- a construção da usina de Belo Monte junto à Bacia hidrográfica I.
 - a transposição do principal rio da Bacia hidrográfica III.
 - sistemas de agricultura de irrigação junto à Bacia hidrográfica II.
 - a mais nova usina hidrelétrica construída junto à Bacia hidrográfica IV.
 - a construção da usina de Belo Monte no rio Xingu, na Bacia hidrográfica II.

6. (Mackenzie 2014)



Com base no mapa, analise as proposições a seguir:

- O número 1 corresponde a maior Bacia Hidrográfica do mundo, apresenta rios caudalosos e perenes, uma vez que o principal deles é o Amazonas. Abriga, atualmente, no Rio Xingu, o processo de instalação da usina hidrelétrica de Belo Monte.
- O número 2 corresponde a Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia. Possuindo geomorfologia plana, é totalmente navegável. Atravessa regiões despovoadas representando, assim, importante meio de transporte para as populações ribeirinhas. A usina hidrelétrica de Paulo Afonso localiza-se no rio Tocantins destacando-se como a segunda maior do país.
- O número 3 corresponde a Bacia Hidrográfica do Paraná. Concentrando o maior potencial hidrelétrico instalado do país, que fornece energia elétrica para as Regiões Sudeste, Sul e parte do Centro-Oeste. Ao longo de sua extensão encontra-se parte importante da riqueza hídrica subterrânea do aquífero Guarani.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

7. (Fgv 2013) Considere o texto.

A extensão da bacia hidrográfica favoreceu penetrações muito grandes e é provável que a colonização portuguesa que rompeu a linha de Tordesilhas pôde penetrar pelo rio principal impedindo a penetração dos colonizadores espanhóis que vinham pelo norte, sudoeste etc. Paradoxalmente, a drenagem foi fundamental como alongado eixo de penetração dos portugueses e isto resultou em grandes conflitos com os habitantes indígenas regionais, o que representou uma história bastante trágica.

(www.iea.usp.br/iea/boletim/entrevistaazizabsaber.pdf)

O texto refere-se à bacia

- a) Amazônica.
- b) do Paraguai.
- c) do Uruguai.
- d) do Paraná.
- e) do Tocantins-Araguaia.

8. (Upf 2012) Em relação à área destacada no mapa, não é correto afirmar:



Interbits®

- a) No seu principal afluente, abrangendo uma área indígena, está sendo construída pela CESP a usina de Belo Monte, que vai gerar energia para 50% da população nordestina, além de abastecer o Projeto Carajás.
- b) Projetos agropecuários estão sendo desenvolvidos por iniciativa governamental e particular, visando à produção de culturas irrigadas, especialmente a fruticultura.
- c) Os rios tipicamente de planalto têm alto potencial hidrelétrico, com usinas que abastecem as regiões Sudeste e Nordeste, destacando-se Três Marias, Paulo Afonso e Sobradinho.
- d) No seu rio principal está sendo desenvolvido um projeto de transposição de águas, visando perenizar outros rios da região.
- e) Trata-se de uma bacia hidrográfica genuinamente brasileira, que irriga uma grande área de clima semiárido.

Lista de Exercícios

9. (Espm 2012) Na bacia hidrográfica, indicada no mapa abaixo, está sendo construída aquela que será a segunda maior usina hidrelétrica do país e uma das maiores do mundo, tendo gerado forte debate nacional.



Interbits®

(<http://educacao.uol.com.br/geografia/bacia-amazonica.jhtm>.
(Acesso: 13/10/11)

A usina será construída:

- a) No alto curso do rio principal da bacia.
- b) Junto à foz do principal rio da bacia.
- c) Em um afluente da margem direita do principal rio da bacia.
- d) À montante do mais extenso rio da margem esquerda da bacia.
- e) À jusante do mais importante rio da margem esquerda da bacia.

10. (Unimontes 2012) 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.

Lista de Exercícios

Gabarito:

Resposta da questão 1:

[D]

Como mencionado corretamente na alternativa [D], os dados apresentados referem-se à bacia do São Francisco, importante unidade na geração de energia em seu alto e baixo curso, transporte no médio curso, além da irrigação e pesca. As alternativas seguintes estão incorretas porque não correspondem aos dados apresentados no enunciado.

Resposta da questão 2:

[A]

A área 1 corresponde ao domínio morfoclimático e fitogeográfico da Amazônia onde se localiza a bacia hidrográfica amazônica, a que apresenta o maior potencial hidrelétrico do país devido ao grande volume de água e desníveis topográficos. Também é encontrada nesta área, parte da bacia hidrográfica do Tocantins.

Resposta da questão 3:

[E]

Como é possível observar no bloco diagrama com o relevo e a hidrografia, muitos afluentes que integram a bacia do rio Jacuí (integrante das bacias secundárias do atlântico sul) localizam-se em área de planalto, neste caso, os Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná.

Resposta da questão 4:

[A]

Como identificado corretamente na alternativa [A], a Bacia Amazônica, maior bacia hidrográfica do mundo, drena mais da metade da água do território brasileiro. Estão incorretas as alternativas seguintes porque as bacias representadas nos mapas são: [B] Tocantins-Araguaia; [C] São Francisco; [D] Platina (Paraguai e Paraná); [E] Uruguai, e não correspondem à descrição do enunciado.

Resposta da questão 5:

[B]

A transposição do rio São Francisco constitui a construção de canais artificiais (eixos Norte e Leste) que vão levar água para estados como Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco. Os objetivos são: abastecimento humano, agricultura irrigada e indústria. Entre os impactos: alto custo, desmatamento de caatinga, alteração na dinâmica do rio e especulação fundiária.

Resposta da questão 6:

[D]

[I] CORRETA: A bacia Amazônica é a maior bacia hidrográfica do mundo e a UH de Belo Monte está sendo construída (2015) em um de seus afluentes, rio Xingu.

[II] INCORRETA: A UH de Paulo Afonso está situada no rio São Francisco.

[III] CORRETA: A bacia do Paraná possui o maior potencial hidroelétrico instalado do país e em sua área, encontra-se o aquífero Guarani.

Resposta da questão 7:

[A]

A bacia hidrográfica amazônica é a maior do mundo e sua maior parte localiza-se no território do Brasil, uma vez que os colonizadores portugueses penetraram pelo rio principal, com seus principais afluentes estabelecendo missões religiosas e fortes que asseguraram um domínio territorial sobre áreas extensas. Porém, a colonização, mesmo que pontual, inicialmente causou vários conflitos com os povos indígenas locais.

Resposta da questão 8:

[A]

Lista de Exercícios

A usina de Belo Monte está sendo construída no Rio Xingu, o que torna incorreta a alternativa [A]. Estão corretas as afirmativas [B], [C], [D], [E], já que descrevem a bacia hidrográfica destacada no mapa – que é a bacia de São Francisco, cuja nascente encontra-se em Minas Gerais na Serra da Canastra. Recebe várias denominações como rio dos Currais, Nilo Brasileiro, Velho Chico, rio da Integração Nacional, este, por cortar vários estados brasileiros. Apresenta em seu curso porções planálticas e de planície, sendo utilizado para pesca, navegação, geração de energia e irrigação para o Polo exportador de fruticultura, que se encontra em seu vale médio em uma região semiárida. Na década de 2000 iniciou-se em seu leito o polêmico projeto da transposição de suas águas, cujo objetivo é abastecer os açudes das áreas mais secas com parte da água de seu leito.

Resposta da questão 9:

[C]

A hidrelétrica de Belo Monte está sendo construída no rio Xingu, afluente do rio Amazonas. Será a terceira maior hidrelétrica do mundo em geração de energia e causa polêmica devido aos impactos sociais e ambientais. A determinação da margem de um rio dá-se da nascente para a foz. O Amazonas nasce nos Andes e tem foz no Oceano Atlântico, portanto, o rio Xingu é um afluente da margem direita do Amazonas.

Resposta da questão 10:

[B]

A alternativa [A] está incorreta porque o aproveitamento das águas do Rio São Francisco é elevado no território mineiro, pois algumas cidades importantes deste estado são abastecidas pelo rio ou pelos seus afluentes. A alternativa [B] está correta porque o escoamento do Rio São Francisco ocorre de sul para norte. A parte mais preservada do São Francisco ocorre nas suas cabeceiras, invalidando a alternativa [C]. O garimpo do ouro não ocorre em grande volume na bacia do São Francisco; desta forma a alternativa [D] é incorreta.

