

2^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**MARCELO
LIMA**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

REVISÃO



DATA:

**ARTE NA
ESCOLA**

02.12.2019

ROTEIRO DE AULA

ANALISAR AS CARACTERÍSTICAS DO
SISTEMA DE TRANSPORTE NO BRASIL

RECONHECER AS PRINCIPAIS BACIAS
HIDROGRAFICAS BRASILEIRAS

01- Leia o texto abaixo.

O Perfil dos Municípios Brasileiros em 2017, divulgado pelo IBGE, indica que, “dos municípios com mais de 500 mil habitantes, 93% foram atingidos por alagamentos e 62% por deslizamentos.



As secas foram o tipo de desastre que afetou a maior parte dos municípios brasileiros: 2.706 ou 48,6%, seguido por alagamento (31%) e enchentes ou enxurradas (27%). A região Nordeste teve 82,6% de seus municípios afetados, especialmente o Ceará, em que essa proporção chegou a 98%, Piauí (94%), Paraíba (92%) e Rio Grande do Norte (91%).



Os outros desastres foram mais frequentes no Sul, em que 53,9% dos municípios foram atingidos por alagamento, 51% por enchentes ou enxurradas, 25% por deslizamentos e 24,5% por erosão acelerada”.

Disponível em: <<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-denoticias/noticias/21633-desastres-naturais-59-4-dos-municipios-nao-tem-plano-de-gestao-de-riscos>>. Acesso em: 09 out. 2018.



01

desastres Ambientais

Considere as seguintes afirmações sobre eventos climáticos extremos e planejamento urbano.

- I. Episódios de precipitação intensa podem levar à diminuição da capacidade de infiltração do solo e, consequentemente, a perdas e danos em áreas urbanas.
- II. As secas independem do quantitativo pluviométrico e do armazenamento de água disponível superficial e subsuperficialmente, pois são o reflexo do desajuste entre o consumo e a disponibilidade.
- III. As cidades com maior concentração de áreas verdes, por diminuírem a velocidade do vento e reterem a umidade do ar, propiciam melhores condições urbanas para ilhas de calor.

Quais estão corretas?

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

[A]

02- Leia o texto a seguir.

O Aquífero Guarani é a denominação formal dada ao reservatório de água subterrânea doce, pelo geólogo Danilo Anton em homenagem à nação Guarani que habitou essa região. Trata-se de um Aquífero transfronteiriço que se estende por quatro países: Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina.

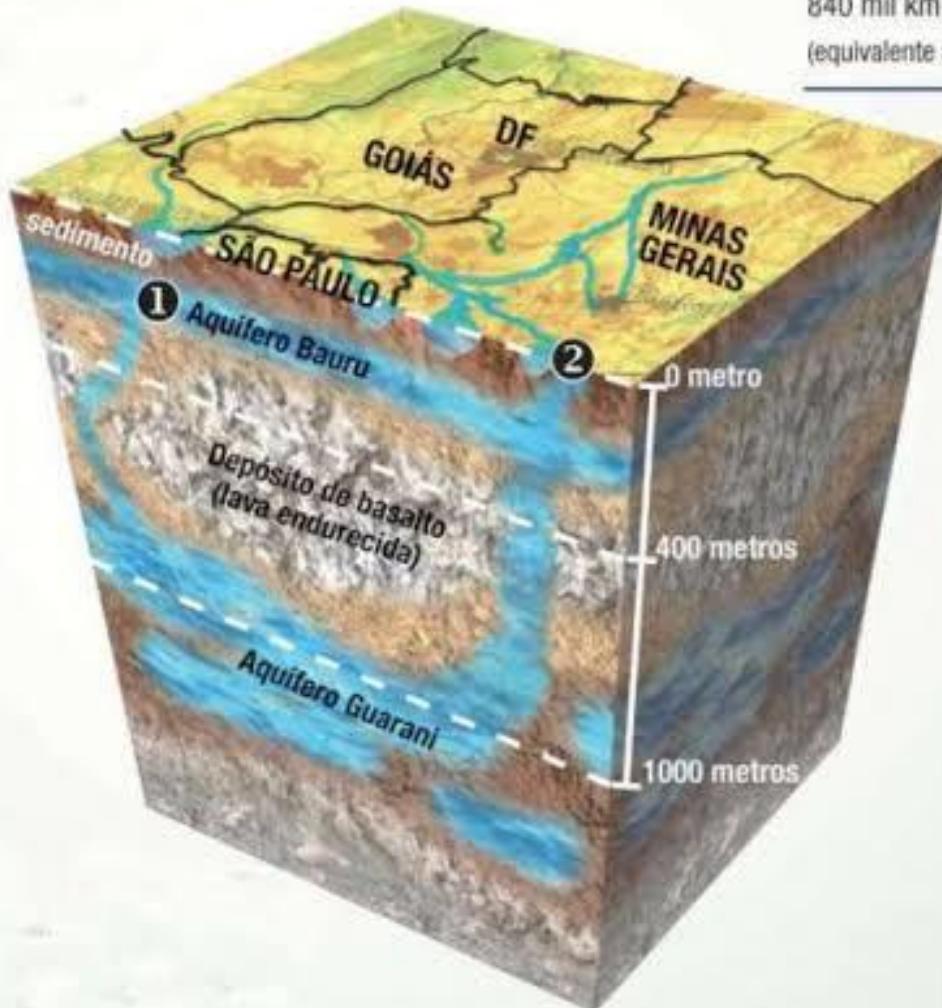


EXTENSÃO

BRASIL	PARAGUAI	URUGUAI	ARGENTINA	TOTAL
840 mil km	58,5 mil km	58,5 mil km	255 mil km	1,2 milhão Km

(equivalente aos territórios de Inglaterra, França e Espanha, juntos)

FONTE: IBGE



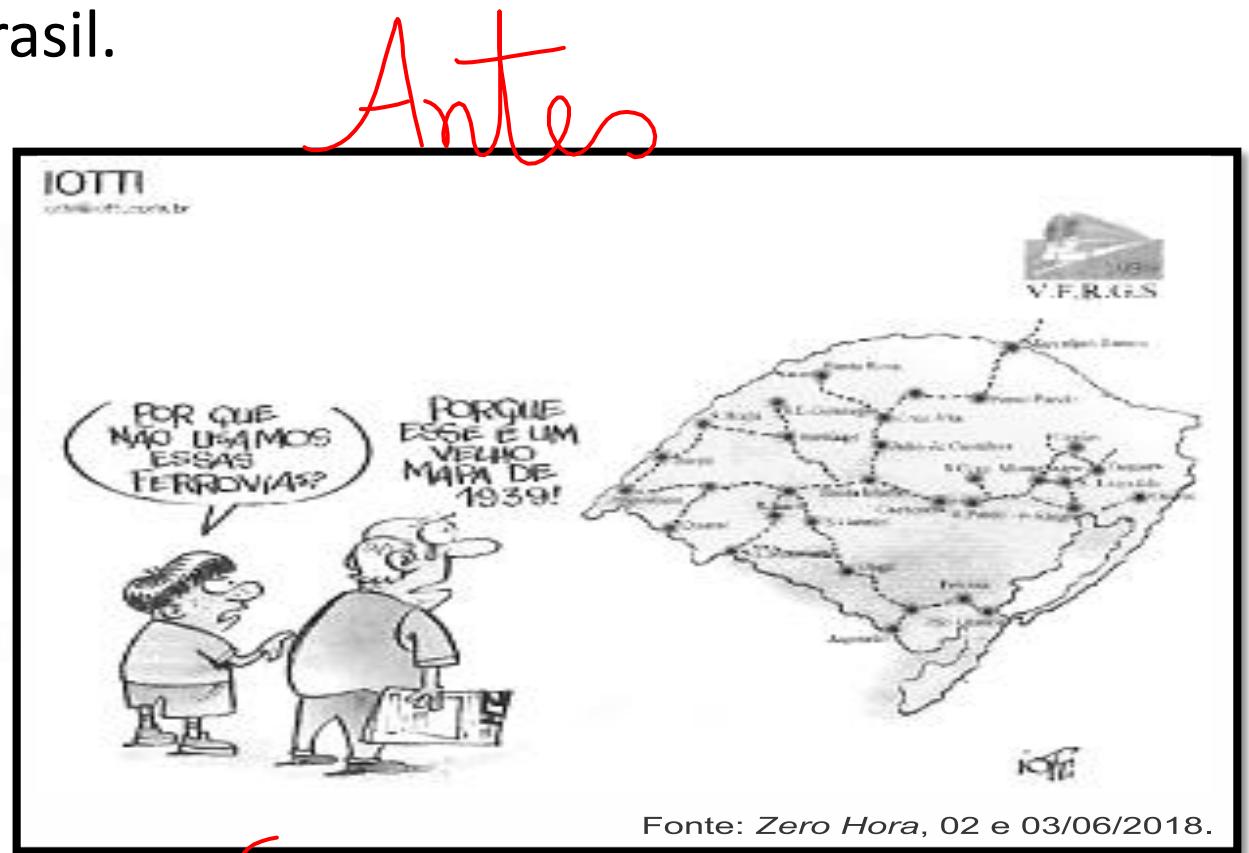
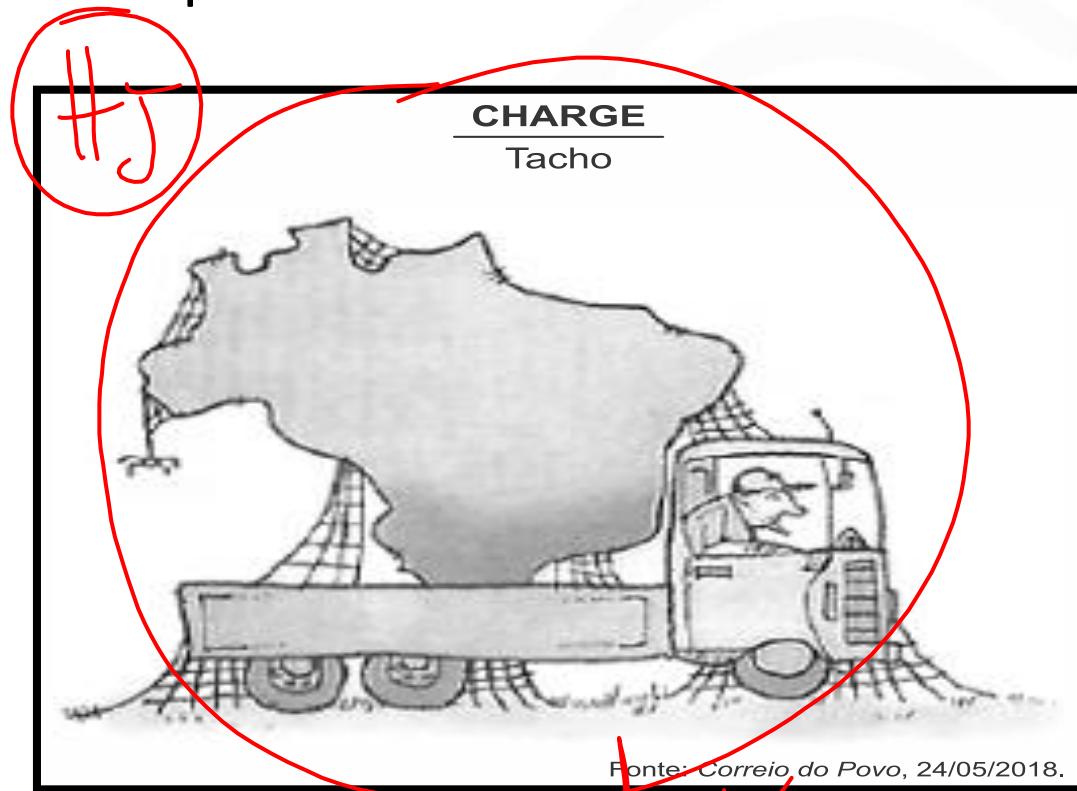
52

Com base nos conhecimentos sobre o **Aquífero Guarani** e águas subterrâneas, assinale a alternativa correta.

- a) As águas subterrâneas podem ser captadas e ter seu uso imediato no consumo diário, já que sua principal característica é a **potabilidade em toda a extensão** do aquífero.
- b) O conhecimento hidrogeológico deste Aquífero é amplo, o que permite uma **gestão adequada** de seus recursos, possibilitando a **exploração racional** e equitativa por parte dos países da borda oriental.
- c) Com o desenvolvimento dos planos diretores de uso do solo, **todos** os municípios localizados sobre o Aquífero são obrigados a aplicar a **Política Nacional de Resíduos Sólidos**, o que garante a qualidade das águas infiltradas. **LIXO**
- d) Os aquíferos estão **protegidos da poluição**, já que seu processo de formação impede que os agentes poluidores cheguem às suas águas, o que permite manter sua qualidade.
- e) **X** Os aquíferos abastecem a região em que estão inseridos e colaboram com a dinâmica ambiental, econômica e social, mantendo a quantidade de água subterrânea e superficial do planeta.

[E]

03- As charges que seguem dizem respeito às condições do sistema de transporte no Rio Grande do Sul e no Brasil.



Mapa das Rodovias Federais do Brasil







7:48

PISTAS CHEIAS DE BURACOS

Rodovias entre Itumbiara e Cachoeira Dourada







03

(Transportes)

Usando essas informações e seus conhecimentos sobre o tema, analise as afirmações e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

() Ao privilegiar investimentos públicos no setor de transporte rodoviário, o governo JK (1956-1961) favoreceu a dependência em relação ao petróleo, um dos motivos do alto custo do transporte rodoviário.

() A matriz de transporte utilizada no Rio Grande do Sul está predominantemente centrada no transporte rodoviário, cuja utilização é superior à média brasileira.

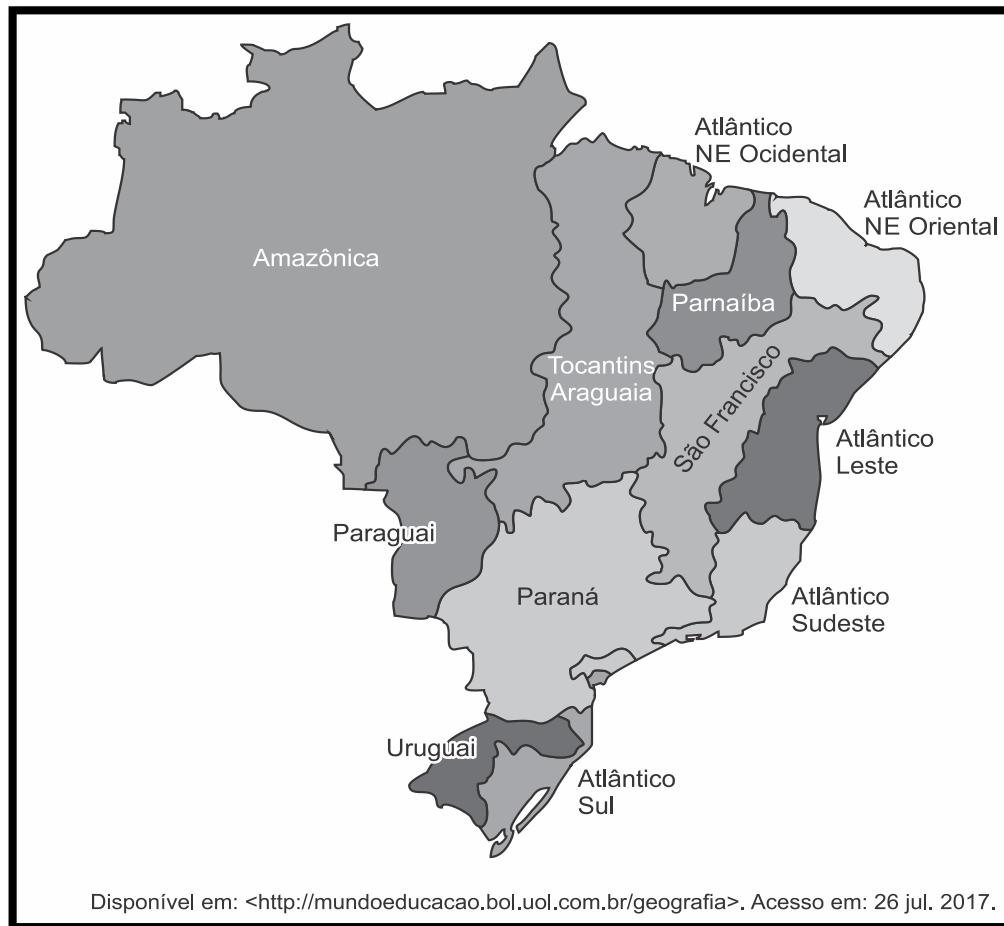
- (F) O transporte **ferroviário**, que já foi o mais utilizado no Rio Grande do Sul e no Brasil, hoje é superado, em volume de mercadorias transportadas, por modais como o transporte rodoviário, **aerooviário** e **hidrooviário**.
- (F) O transporte rodoviário é priorizado no Brasil por ser **mais econômico**, mais rápido e **menos poluente** em relação às demais modalidades de transporte.
- (V) A rede ferroviária do Rio Grande do Sul, nas primeiras décadas do século passado, atendia às atividades econômicas de diversas regiões gaúchas, ligando-as a Porto Alegre e ao porto de Rio Grande, favorecendo a região pastoril da Campanha.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

[E]

04-



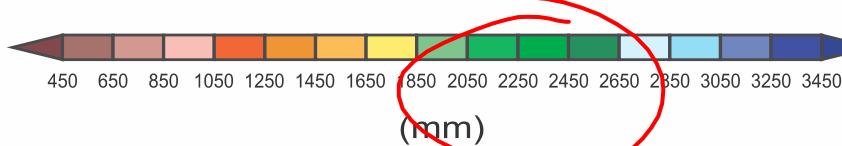
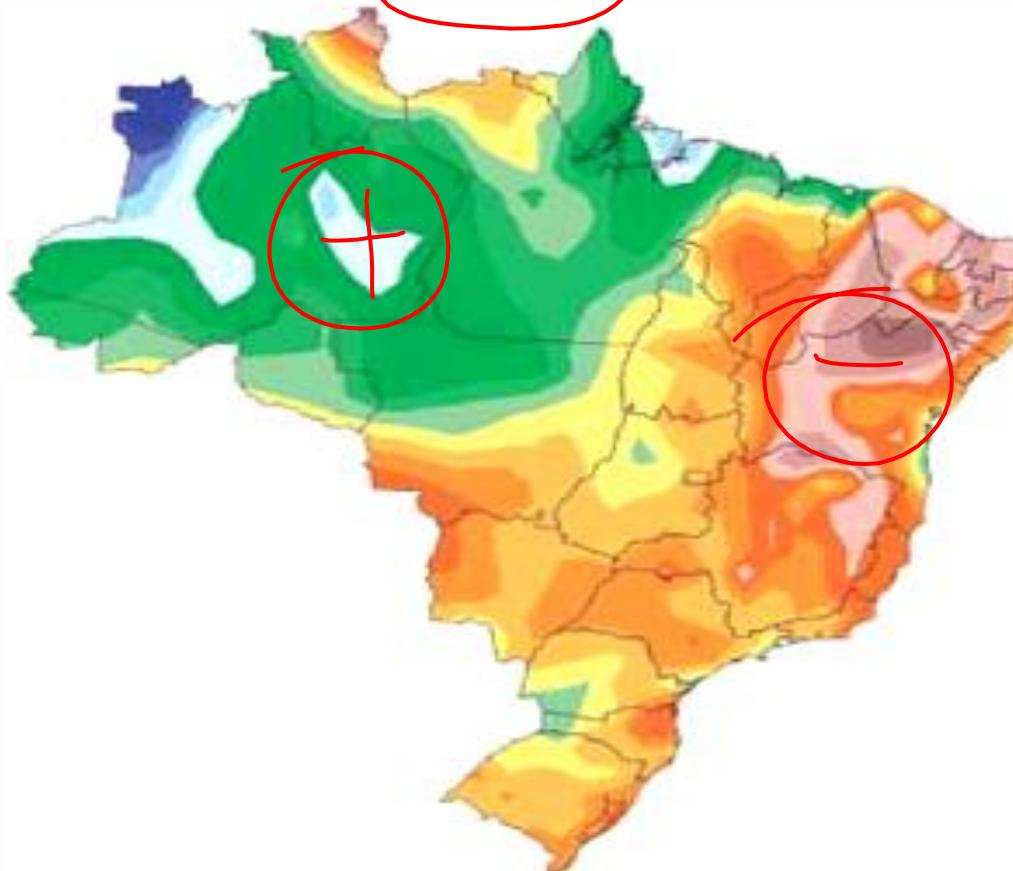
A divisão do território brasileiro apresentada no cartograma é baseada na(s) sua(s)

- a) estrutura edáfica
- b) divisão geológica
- c) bacias hidrográficas
- d) florestas nativas
- e) formações do relevo

[C]

05- Analise o mapa.

Valores médios de precipitação anual, 1961 - 1990



(www.inmet.gov.br. Adaptado.)

05

A correlação entre o mapa e a hidrografia brasileira permite afirmar que:

UE

- a) no Centro-Oeste, a presença da bacia do Parnaíba garante chuvas constantes ao longo do ano.
- b) na Amazônia, as águas provenientes das chuvas ficam contidas pelas barreiras naturais do Planalto Meridional.
- ~~c) no sertão nordestino, os menores índices pluviométricos favorecem a concentração de rios intermitentes~~ → que secam
- d) na parcela oeste da região Sul, espera-se que os rios perenes sequem durante os meses de menor precipitação.
- e) na região Sudeste, a elevada média de precipitação anual é explicada pelos rios temporários que cortam a região.

NE

[C]

06- No bloco superior abaixo, estão indicadas as regiões hidrográficas brasileiras; no inferior, informações sobre essas regiões.

Associe adequadamente o bloco inferior ao superior.

1. Amazônia
2. São Francisco
3. Paraná
4. Paraguai

06 Bacias Hidrográficas do Brasil

(2) Apresenta grande potencial energético, e seu rio principal atravessa o polígono das secas.

(4) Drena as terras do Pantanal Mato-grossense, e seu rio principal é de planície.

(3) Ocupa trechos do Planalto Meridional, e seus rios são facilmente navegáveis.

(1) Abrange terras da zona equatorial e tem nascentes nos Andes.

(Sul)

1. Amazônia
2. São Francisco
3. Paraná
4. Paraguai

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

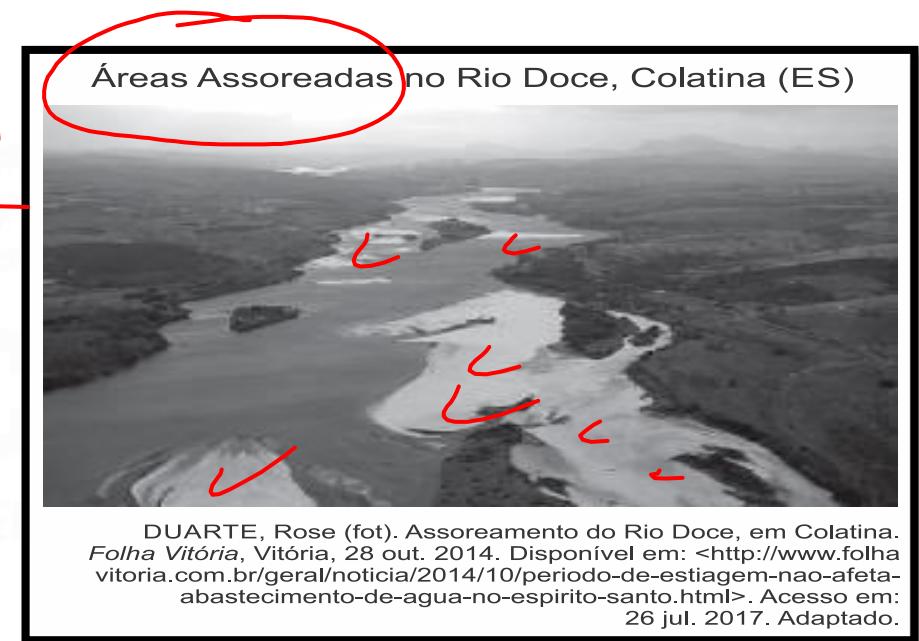
- a) 2 – 1 – 3 – 4.
- b) 2 – 4 – 3 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- d) 3 – 4 – 2 – 1.
- e) 4 – 1 – 3 – 2.

[B]

07- Das causas diretas geradoras do problema ambiental, apresentado na imagem abaixo, qual a principal?

- a) desmatamento das matas ciliares
- b) efeito estufa e aquecimento global
- c) urbanização em áreas distantes
- d) exploração do petróleo
- e) plantio de espécies nativas nas margens

→ das margens



[A]







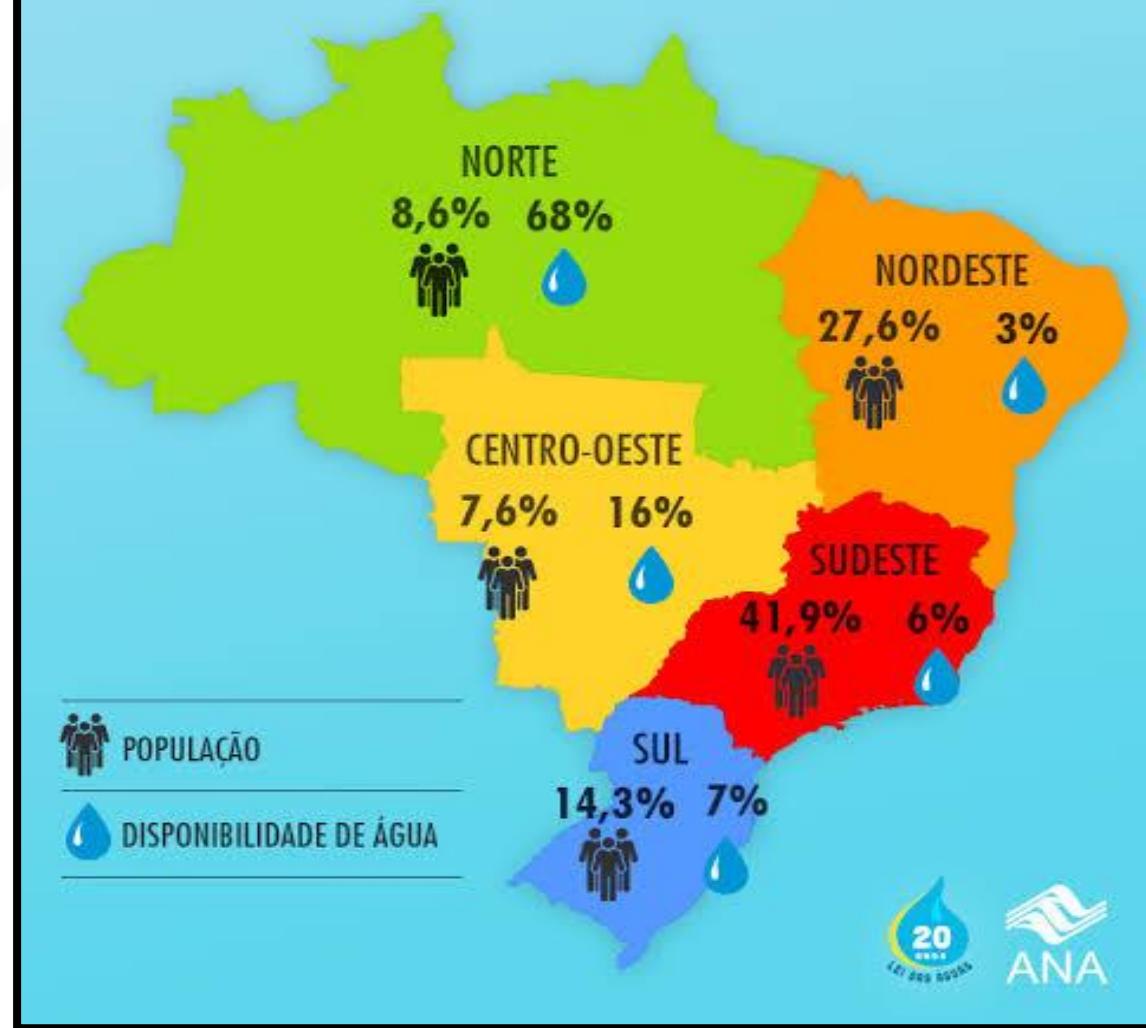
08- Considere o texto abaixo.

O Brasil é um país privilegiado no que diz respeito à quantidade de água. Tem a maior reserva de água doce da Terra, ou seja, 12% do total mundial. Sua distribuição, porém, não é uniforme em todo o território nacional. A Amazônia, por exemplo, é uma região que detém a maior bacia fluvial do mundo. O volume de água do rio Amazonas é o maior de todos os rios do globo, sendo considerado um rio essencial para o planeta.

Fonte: <<http://riosvoadores.com.br/>>. Acesso em: 30 ago.
2017.

A DISTRIBUIÇÃO DESPROPORCIONAL DE ÁGUA NO BRASIL

ONDE TEM MUITA GENTE, TEM POUCA ÁGUA DOCE



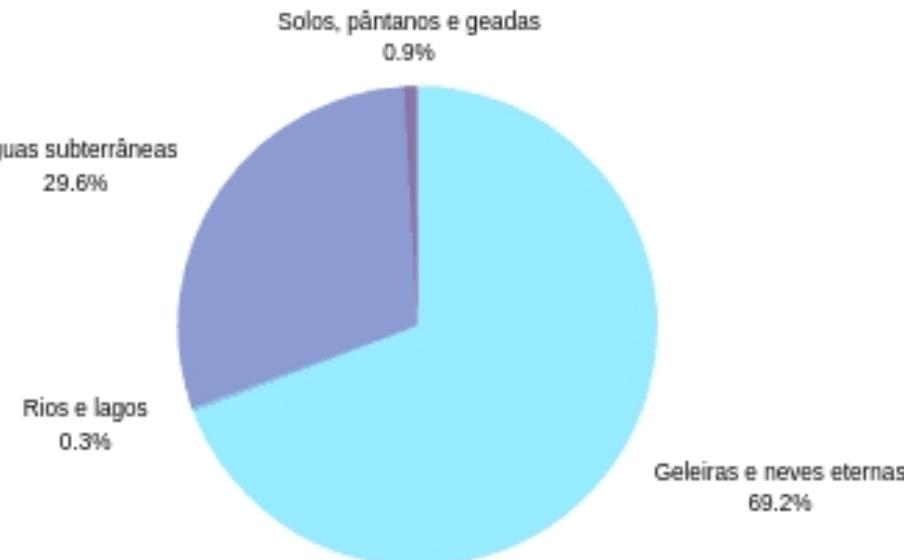
Distribuição de água no planeta



Água
doce
2,5%

Água
salgada
97,5%

Distribuição de água doce



Assinale a afirmativa correta sobre a região hidrográfica amazônica.

- a) O ecoturismo é a principal atividade econômica da região e colabora para a preservação desse rico patrimônio ambiental.
- b) As chuvas orográficas são provocadas pela intensa evapotranspiração de superfícies úmidas e aquecidas. ↳ serras
- c) O garimpo e a mineração geram contaminação por metais pesados e assoreamento, sem oferecer riscos à qualidade da água.
- d) A expansão das áreas urbanas sobre as áreas das planícies de inundação é pouco significativa nessa região.
- ~~e) A região abrange territórios do Brasil, Peru, Bolívia, Colômbia, Equador, Venezuela e Guiana.~~

[E]