

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**MARCELO  
LIMA**



DISCIPLINA:

**GEOGRAFIA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO PARA  
RECUPERAÇÃO**



TEMA GERADOR:

**ARTE NA  
ESCOLA**



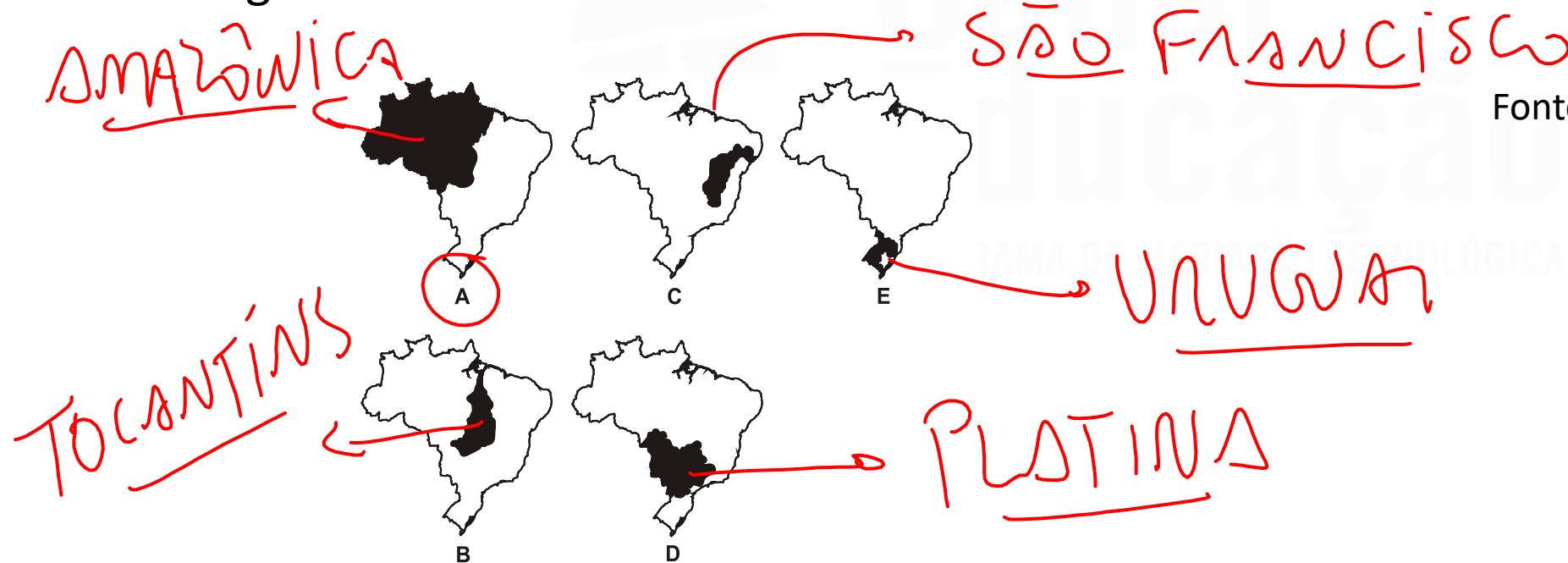
DATA:

**16.12.2019**

# ROTEIRO DE AULA

01- 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 **AMAZÔNICA**, 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.



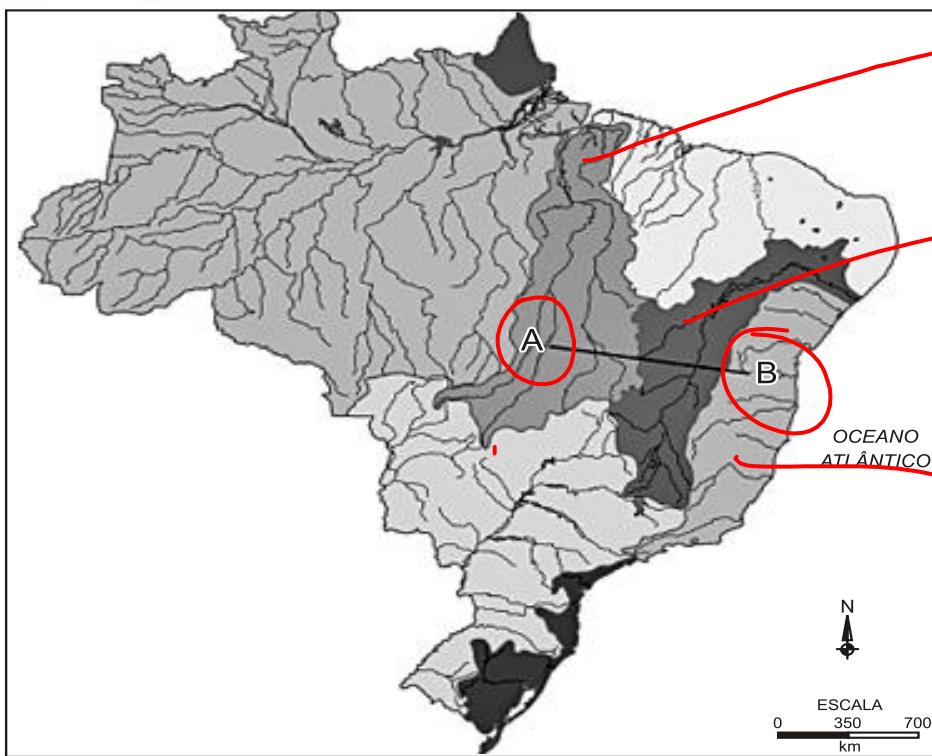
Fonte: Governo Federal, 2009.

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

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

**[A]**

02- 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)

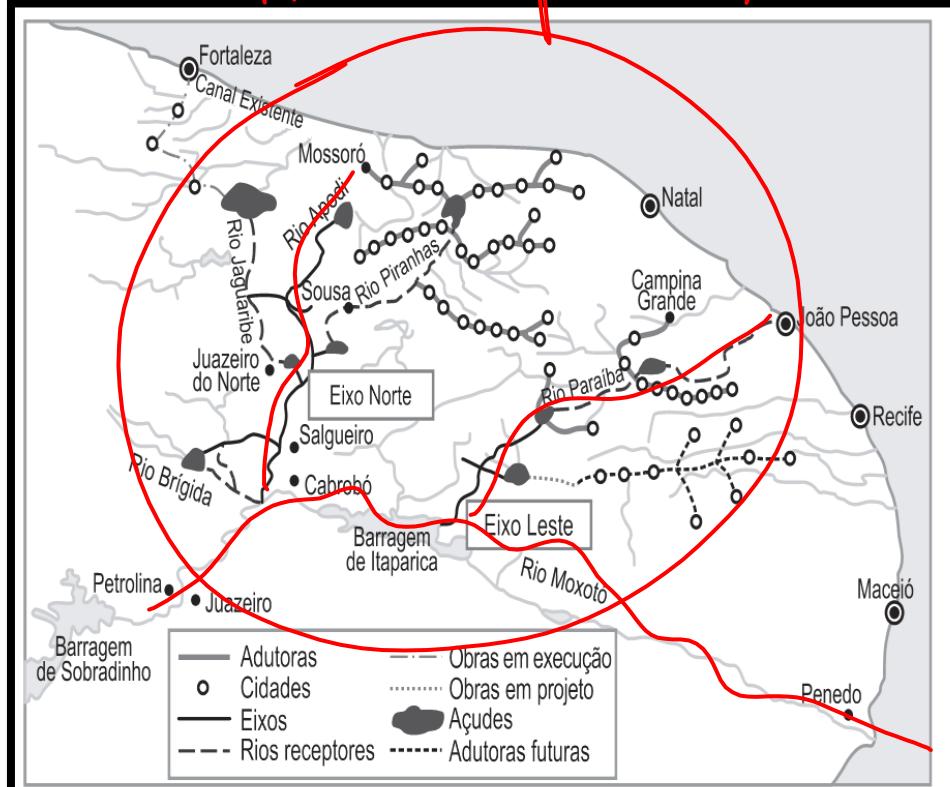
A linha que vai de “A” a “B” passa sobre três bacias hidrográficas, que são

- 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.

[D]

03-Observe os mapas:

Xanax Posição



São  
Francisco

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

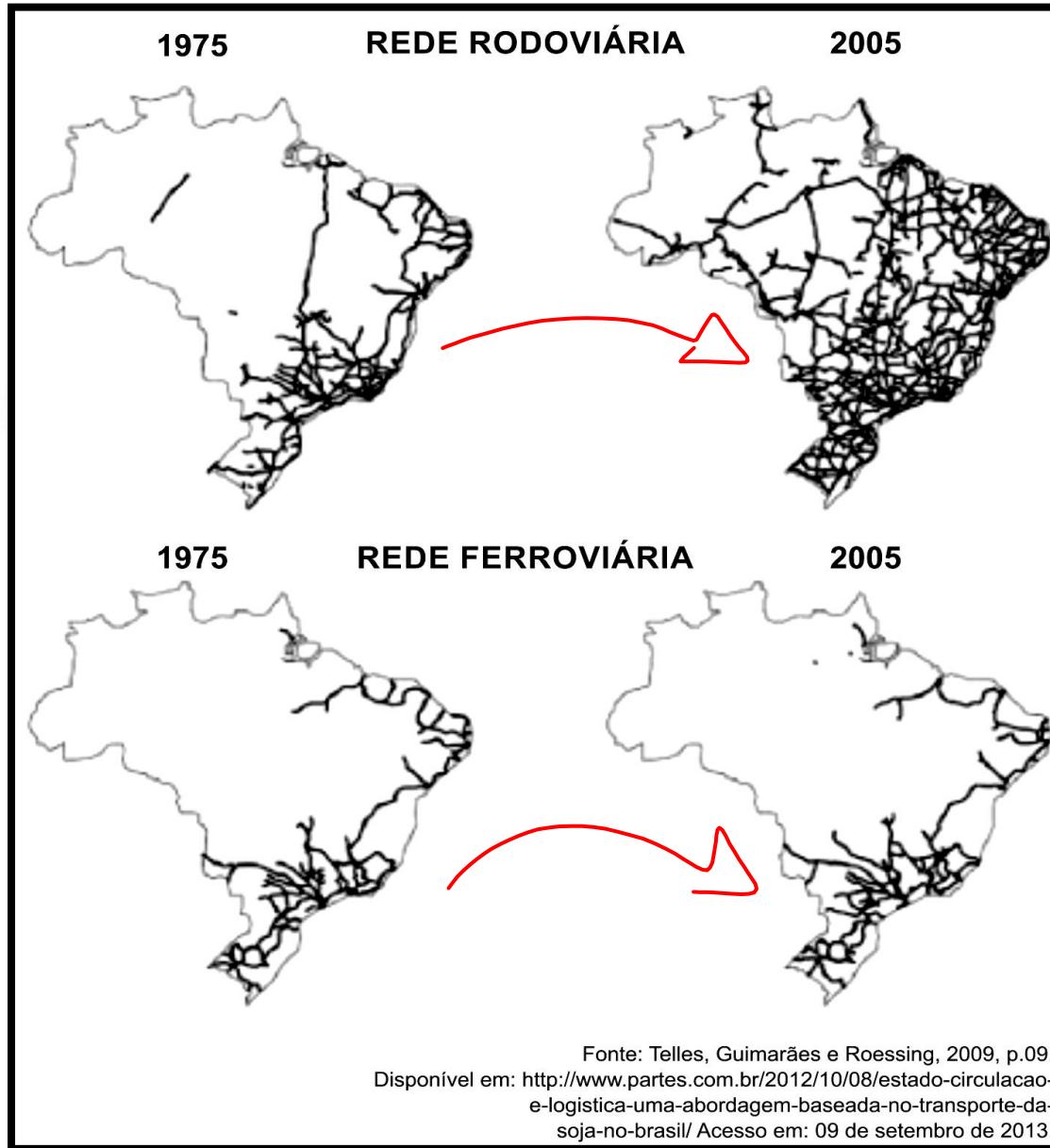
# 03 Transposições do Rio São Francisco

Podemos relacionar corretamente esses mapas a um projeto que tem suscitado calorosas discussões sobre

- a) a construção da usina de Belo Monte junto à Bacia hidrográfica I.
- ~~b)~~ a transposição do principal rio da Bacia hidrográfica III.
- c) sistemas de agricultura de irrigação junto à Bacia hidrográfica II.
- d) a mais nova usina hidrelétrica construída junto à Bacia hidrográfica IV.
- e) a construção da usina de Belo Monte no rio Xingu, na Bacia hidrográfica II.

[ B ]

04-



04

# Transporte no Brasil

A análise das figuras e seus conhecimentos sobre o setor de transporte brasileiro permitem afirmar que

- a) ~~xa~~ opção pelo maior investimento nas rodovias se inicia com Juscelino Kubitschek e seu “plano de metas”.
- b) apesar do baixo crescimento, a expansão das ferrovias, entre 1975 e 2005, ocorreu principalmente na região Norte do país.
- c) o modal rodoviário recebeu maior investimento por ser mais vantajoso nos deslocamentos de longa distância.
- d) durante todo o século XX, o Brasil priorizou os investimentos no modal rodoviário, abandonando o modal ferroviário.
- e) entre 1975 e 2005, os investimentos em expansão da malha ferroviária foram similares aos investimentos em expansão da malha rodoviária.

**[A]**

05- 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 naveabilidade 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.

**[B]**

06- “Este tipo de chuva demonstra claramente como as formas de relevo podem influenciar o clima e também os fenômenos meteorológicos, o que faz com que também sejam chamadas de chuvas de relevo. Elas ocorrem quando uma massa de ar úmido é “bloqueada” por uma forma íngreme de relevo, como uma montanha, uma serra ou escarpa.”

A que tipo de chuva refere-se o fragmento acima?

- a) Chuvas de convecção.
- b) Chuvas de verão.
- c) Chuvas ciclônicas.
- d) Chuvas orográficas.
- e) Chuvas frontais.

*e vaporização*  
*encontro de ventos*



6 1

06- As sucessivas crises no abastecimento de energia elétrica no Brasil, ocorridas nos anos de 2001 e 2009 fizeram com que o governo brasileiro investisse em projetos para a solução dos problemas relacionados à produção e distribuição de energia elétrica no País.

Dentre as principais ações governamentais para superar essa problemática, podem-se destacar:

(Norte)

- I. a construção de novas usinas hidrelétricas, com prioridade para as usinas de grande porte e com grandes reservatórios, sobretudo no Sudeste, a fim de aumentar a geração de energia elétrica na Região de maior demanda energética do País.
- ~~II. a interligação do sistema de transmissão de energia elétrica entre as regiões do País, de modo a permitir o direcionamento de energia das usinas do Sul e do Norte para as demais regiões nos momentos de pico no consumo.~~

III. a expansão do parque nuclear brasileiro, visando não apenas a ampliar a oferta de energia elétrica, mas também a honrar os compromissos assumidos pelo País no Acordo de Quioto, não obstante as polêmicas existentes em torno do programa nuclear brasileiro.

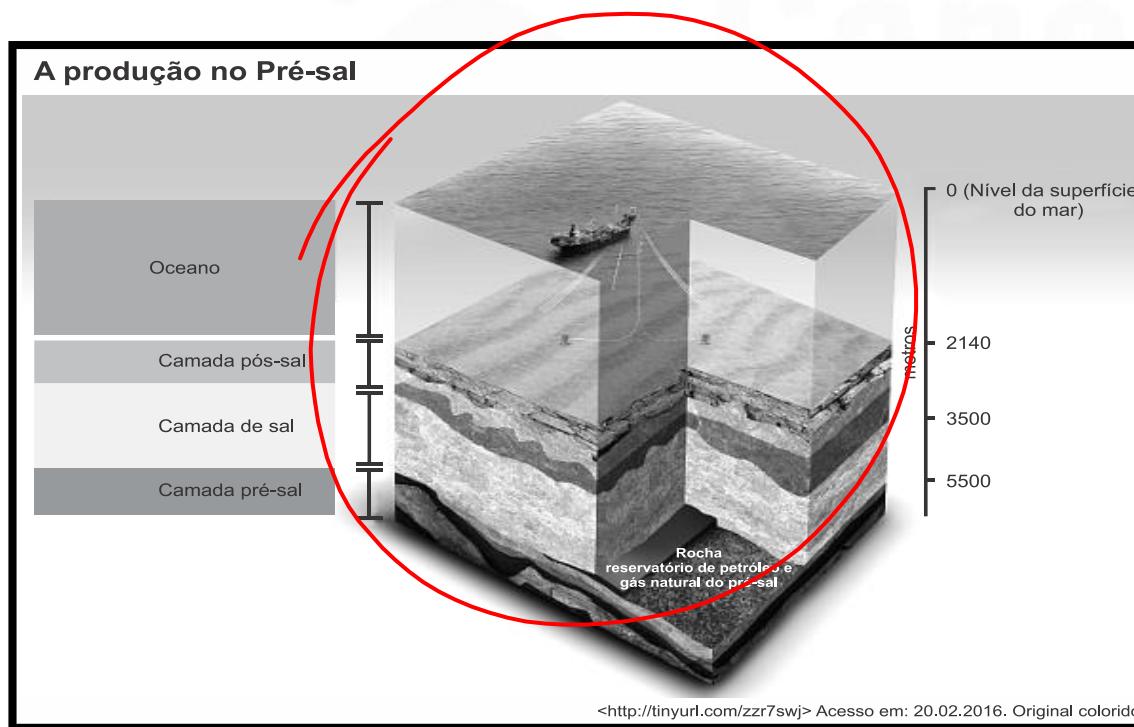
IV. a instalação de novas usinas termelétricas movidas a carvão mineral, as quais, aproveitando- se da abundante produção carbonífera de alto poder calorífico do País, geram energia mais barata que a gerada pelas usinas hidrelétricas.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão corretas.

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

[ B ]

07- Recentemente, foi descoberta no Brasil uma camada geológica sedimentar denominada **Pré-Sal**, situada abaixo de uma grande camada de sal e com grande potencial de acúmulo de petróleo. Ela está localizada na plataforma continental brasileira, em uma área de cerca de 800 km de extensão por 200 km de largura que pode ter de 5 Km a 7 km de profundidade, entre os estados de Santa Catarina e Espírito Santo.



Um dos maiores desafios para a exploração do petróleo desse local é a

- a) proximidade dessa região com as placas tectônicas do Brasil e da África, que podem se chocar.
- b) alta temperatura da água no fundo do oceano, podendo gerar combustão espontânea do petróleo.
- c) existência de constantes tsunamis que impedem a aproximação de navios cargueiros e petroleiros.
- d) grande distância que a separa do território brasileiro, uma vez que essa área se encontra no oceano Pacífico.
- e) extração do petróleo com segurança, em face da grande profundidade onde se encontram as reservas de petróleo.

[ E ]