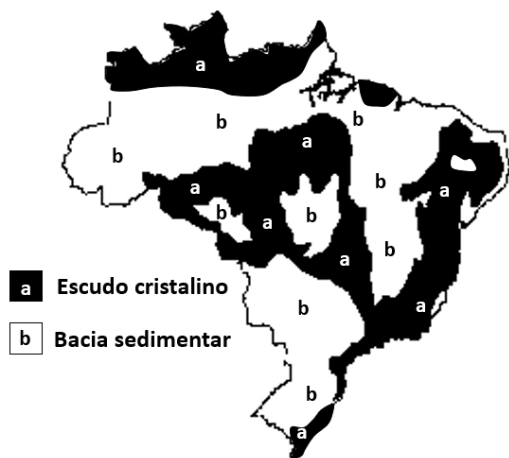


Questão 1. A seguir, encontramos o Mapa do Brasil com sua estrutura básica geológica. Caracterize as unidades estruturais indicadas pelas letras “a” e “b”.



Questão 2. Em qual unidade estrutural pode ocorrer jazidas de petróleo?

Questão 3. Getúlio Vargas, no Estado Novo, passou a considerar o petróleo brasileiro um assunto de segurança nacional. Explique este processo político e econômico varguista.

Questão 4. Apresente as diferenças entre as políticas energéticas, em especial o petróleo, praticada pelos ex-presidentes Getúlio Vargas e Gaspar Dutra.

Questão 5. O que foi a Lei nº 2004 de 1953, sancionada pelo governo getulista?

Questão 6. Explique a campanha populista brasileira denominado “O petróleo é nosso”.

Questão 7. Relate sobre a política neoliberal do ex-presidente FHC, sancionada em 1997 e com implicações diretas ao monopólio do petróleo brasileiro.

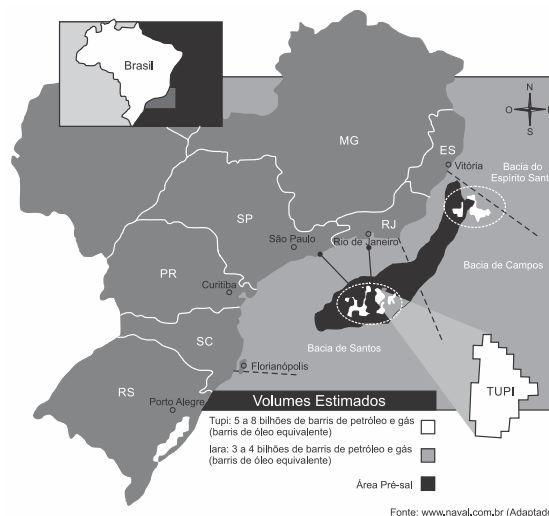
Questão 8. Explique de forma geológica, o que é o pré-sal brasileiro.

Questão 9. O que são royalties do petróleo brasileiro. Relacione esta definição com a “Guerra” das unidades da federação brasileira por conta da riqueza do ouro negro do Brasil.

Questão 10. (Mackenzie 2015) Observe e analise a imagem a seguir.

A respeito da área mapeada, considere as afirmativas.
I. Corresponde à Bacia de Campos, onde a produção de petróleo e gás natural ocorre desde a década de 1960.
II. Destaca o campo Tupi na Bacia de Santos, onde recentes descobertas ampliaram as estimativas das reservas de petróleo e gás natural do Brasil.

III. O potencial de exploração de hidrocarbonetos das reservas do pré-sal suscitaram discussões e mudanças legais em relação aos royalties para estados produtores, como BA, ES, RJ, SP, PR, SC e RS.



Assinale

- a) se apenas a afirmativa I está correta.
- b) se apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) se apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) se apenas a afirmativa II está correta.
- e) se apenas a afirmativa III está correta.

Questão 11. (Unifor 2014) Em outubro de 2013, foi realizado o leilão do direito de extração de petróleo no “Campo Libra”, primeira área da chamada zona do Pré-Sal. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Em razão de dificuldades financeiras, a Petrobras foi afastada das operações de extração de petróleo no Pré-Sal;
- b) Em razão da descoberta do petróleo no Pré-Sal, o Brasil passou a integrar a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP);
- c) O leilão realizado em outubro de 2013 teve a participação de grandes empresas petrolíferas americanas, que demonstraram grande interesse em explorar o Pré-Sal;
- d) A zona do Pré-Sal corresponde às reservas de petróleo localizadas em terra, próximas ao litoral da Região Nordeste.
- e) Para gerir os contratos dos contratos de partilha de produção no Pré-Sal, o Governo Brasileiro criou uma nova empresa estatal denominada de Empresa Brasileira de Administração de Petróleo e Gás Natural S.A. - Pré-Sal Petróleo S.A. (PPSA).

Questão 12. (Ufrgs 2014) O leilão do Campo de Libra, na Bacia de Campos, na costa brasileira, concede áreas para exploração de petróleo e gás natural na região do pré-sal, sob o regime de partilha de produção.

A esse respeito, considere as seguintes afirmações.
I. A Petrobrás será a única operadora de todos os campos, mesmo sob o regime de partilha de produção.

II. A expectativa é que a área de Libra seja a maior reserva de petróleo já descoberta no país.
 III. Os setores de educação e saúde receberão os *royalties* dos novos contratos da União.
 Quais estão corretas?

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

Questão 13. (Unep 2014) Os dados relativos a essa atividade [petrolífera] no Brasil apontam que ainda faltam ser explorados 90% das áreas com chance de descoberta do petróleo e gás natural. Até o fim desta década, a participação desse segmento no PIB nacional deve dobrar e chegar aos 20%. De fato, depois de quase seis décadas do início das atividades de exploração de gás e petróleo no Brasil, apenas 75% dos 7,5 milhões de akm^2 de bacias sedimentares já foram pesquisados e, dessa área, só 4% estão submetidos à exploração.

(GÁS E..., 2013. p. 15).

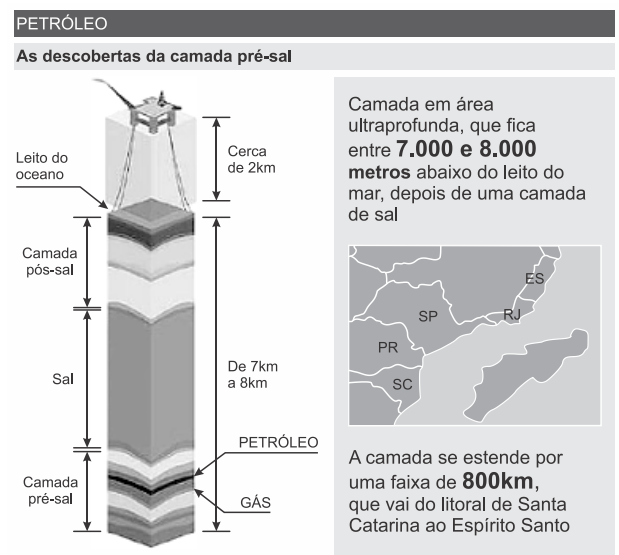
A criação da Petrobras se insere no contexto da relação entre o Estado e economia, cuja discussão se baseava no governo

- a) Getúlio Vargas, na ideia de que o Estado deveria atuar como principal elemento promotor do processo industrial, controlando os setores estratégicos da economia, como o petróleo e o gás natural.
- b) Jânio Quadros, no princípio de que a iniciativa privada era incapaz de promover o desenvolvimento industrial, o que resultou na implantação de uma política externa independente, que atraísse investimentos de países socialistas na extração de riquezas minerais.
- c) Médici, na defesa de uma política ultranacionalista, de rompimento com o capital estrangeiro, do controle estatal sobre as áreas fundamentais para o processo de modernização das forças armadas e de rompimento com a dependência externa.
- d) Fernando Henrique Cardoso, na inserção do Brasil em um mercado globalizado, salvaguardando, contudo, o controle da infraestrutura e das indústrias de base sob o monopólio estatal.
- e) Luiz Inácio Lula da Silva, na privatização da exploração do petróleo, buscando a rápida elevação dos *royalties*, a fim de gerar recursos para os investimentos na área de infraestrutura, como portos e estradas.

Questão 14. (cp2 2013) A Petrobras (Petróleo Brasileiro S/A) é uma empresa estatal brasileira com sede na Cidade do Rio de Janeiro, que ocupa a quarta posição no *ranking* das maiores empresas petrolíferas de capital aberto do mundo. Ela opera em 27 países, nas diferentes fases da cadeia produtiva do petróleo, na prospecção, produção, refino, comercialização e transporte, o mesmo ocorrendo em termos dos derivados de petróleo e gás natural.

Desde meados da década de 1970, a Petrobras já acreditava na existência e potencialidade da camada pré-sal, ou seja, uma extensa reserva de

petróleo localizada a grande profundidade no Oceano Atlântico, bem abaixo de uma extensa camada de sal (observe na figura).



Fonte: marlviieira.blogspot.com

Assinale a alternativa correta sobre o processo de formação do petróleo.

- a) Erosão química de rochas magmáticas e deposição de seus sedimentos em ambiente lacustre, durante a Era Quaternária;
- b) Decomposição de rochas cristalinas e matéria orgânica em ambiente marinho, que foram submetidas a altas pressões na Era Terciária;
- c) Matéria orgânica decomposta em ambiente marinho, coberta por sedimentos, submetida a pressão e calor durante a Era Secundária;
- d) Erupção de vulcões em ambiente marinho que favoreceram a deposição de camadas de lavas e sedimentos, durante a Era Quaternária.

Questão 15. (Uepb 2011) A mídia nacional destacou com muita evidência a descoberta de reservas petrolíferas nas rochas da camada pré-sal. As proposições abaixo tratam de características dessas reservas petrolíferas. Analise-as e identifique a resposta correta.

- I. Nas rochas da camada pré-sal existentes no mundo, a primeira descoberta de reserva petrolífera ocorreu no litoral atlântico brasileiro. A camada pré-sal é um grande reservatório de petróleo e gás natural localizado nas bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (região litorânea entre os estados de Espírito Santo e Santa Catarina).
- II. Segundo o Governo Federal, a exploração de petróleo nessas áreas vai proporcionar segurança energética para o Brasil e com isso “blindar” o país contra eventuais crises de energia mundiais.
- III. A abundância do petróleo na camada do pré-sal vai contribuir para aumentar a importância econômica e um destaque na geopolítica do Brasil no espaço mundial. Ao mesmo tempo vai gerar empregos e agregar valores à produção por meio de exportação.

Está(ão) correta(s)

- a) Apenas a proposição III

- b) Apenas as proposições I e II
- c) Apenas as proposições I e III
- d) Apenas a proposição I
- e) Todas as proposições

Questão 16. (cps 2008) No atual contexto de crise ambiental planetária, a cultura humana busca alternativas na geração de energias mais limpas, isto é, que sejam recursos renováveis e fontes menos poluidoras e menos geradoras de impactos socioambientais. Enquanto o etanol se torna a aposta principal do Brasil no mercado de combustíveis, alguns pesquisadores do país dedicam-se, agora, a outras fontes, como é o caso da energia retirada das ondas do mar.

Além das energias citadas, são também consideradas fontes de energia limpa:

- a) solar e eólica.
- b) hidrelétrica e carvão vegetal.
- c) geotérmica e carvão mineral.
- d) sonora e termonuclear.
- e) petróleo e gás natural.

Questão 17. (Ufrjr 2007) Leia o texto e marque a opção correta:

"O consumo de energia no mundo cresce, como um todo, cerca de 2% ao ano e deverá dobrar em trinta anos se prosseguirem as tendências atuais. O consumo per capita de energia no Brasil tem crescido a uma taxa anual de 2,2% nos últimos anos, mas o país não precisa repetir a trajetória de desenvolvimento seguida pelas nações que são hoje industrializadas, nas quais o elevado consumo de energia de origem fóssil resultou em sérios problemas ambientais."

[Extraído de: José Goldenberg. Em: Camargo, A; Capobianco, J.P. e Oliveira, J. A. P. (Orgs.) "Meio ambiente Brasil: avanços e obstáculos pós-Rio 92". São Paulo, Estação Liberdade/FGV/Instituto Socioambiental, 2002, p.306.]

Marque a opção que contém energias renováveis e menos poluidoras encontradas no Brasil:

- a) petróleo e gás natural
- b) petróleo e carvão mineral
- c) petróleo e biomassa
- d) energia solar e biomassa
- e) energia solar e gás natural

Questão 18. (Fgv 2005) Cerca de uma dezena de bacias sedimentares estão situadas na Amazônia Legal Brasileira, perfazendo quase 2/3 dessa área territorial. Três delas - bacias do Solimões, Amazonas e Paranaíba - são as mais importantes, não só pelo tamanho (juntas ocupam aproximadamente 1,5 milhão de km²), mas principalmente pelo seu potencial.

Fonte: "Amazônia Legal", 2003.

O texto refere-se à existência, nessas bacias sedimentares, de expressivos depósitos de:

- a) Níquel e minério de ferro.
- b) Ouro e diamantes.
- c) Manganês e estanho.
- d) Petróleo e gás natural.
- e) Urânio e tório.