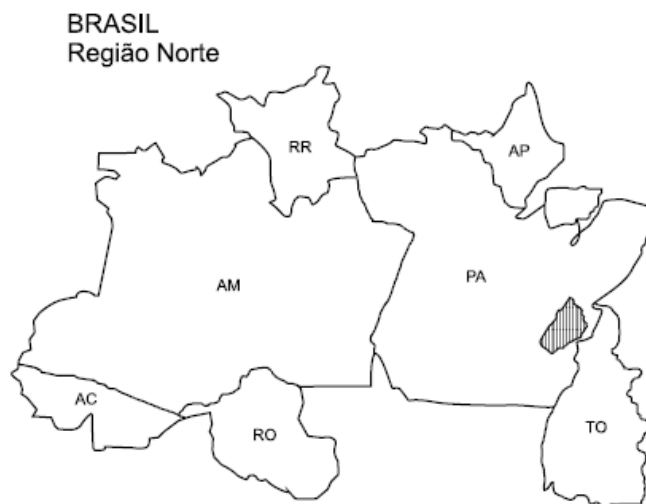




## 2ª Série Geografia

### Tarefa 09 – Professor Brenner

01. A questão está relacionada ao mapa da região Norte, apresentado a seguir.



(Atlas geográfico escolar, IBGE. Adaptado)

A área hachurada no mapa destaca-se pela presença de

- a) Grandes reservas extrativistas com elevada produção de castanha do Pará.
- b) Elevadas densidades demográficas devido ao recente surto de industrialização.
- c) Inúmeros quilombos que lutam pela posse de terras desde meados do século XX.
- d) Importante polo industrial implantado para o beneficiamento de madeiras aromáticas.
- e) Uma das principais concentrações de recursos minerais do Brasil e do mundo.

02. Leia o texto abaixo

#### A maior reserva de petróleo do Brasil

O Brasil vendeu grande parte da maior reserva de petróleo do mundo denominada "Libra". Contudo, a Petrobras ainda é a maior acionista deste consórcio, detendo 40% do campo petrolífero. O restante pertence agora a duas empresas chinesas, a Shell e a francesa Total SA. No período de exploração estimado em 35 anos, as empresas terão que disponibilizar ao governo federal 41,65% do lucro deste projeto. Libra é uma área de 1.500 quilômetros quadrados, está distante aproximadamente 180km da costa brasileira, na Bacia de Santos e estima-se uma reserva de 8 até 12 milhões de barris de petróleo de alta qualidade. Libra corresponde a 80% de toda a reserva de petróleo provada no Brasil. Isso significa aproximadamente um montante de 410 bilhões de dólares.

Fonte: <http://tvuol.uol.com.br/assistir.htm?video=14725262&tagIds=1666&orderBy=mais-recentes&edFilter=editorial&time=all&currentPage=1>. Acesso em 23/10/13

Com base nos seus conhecimentos e nas informações veiculadas recentemente acerca do leilão para exploração da área, na costa de qual estado brasileiro se encontra o campo de libra do pré-sal?

- a) São Paulo
- b) Bahia
- c) Sergipe
- d) Rio de Janeiro
- e) Espírito Santo

03.



Esta histórica foto de Sebastião Salgado mostra uma atividade extrativa mineral exercida na área de 'Serra Pelada'. Sobre esse assunto, estudado pela Geografia Econômica, analise o que consta nas proposições seguintes.

00. Essa jazida mineral se tornou muito conhecida, durante a década de 1970, no Governo Médici, como uma moderna corrida do ouro, tendo sido o local do maior garimpo a céu aberto do mundo.
11. O garimpo fotografado resultou na formação de um espaço urbano, denominado Curionópolis, que foi inicialmente comandado por uma autoridade militar a mando do Governo de então.
22. Essa jazida aurífera apresentou sérios problemas para a realização da atividade extrativa de forma plena, porque os veios de ouro eram intercalados com densas camadas de carvão mineral.
33. A produção aurífera em Serra Pelada decresceu e, na década de 1990, ocorreu a paralisação da extração de ouro na região. Na área, originou-se uma grande cratera que foi aberta para a retirada do ouro e transformada numa enorme lagoa.
44. A proibição do funcionamento do extrativismo mineral em Serra Pelada ocorreu devido às fortes pressões do governo dos Estados Unidos, pois a grande quantidade de ouro extraída resultou na diminuição do preço do ouro nos mercados internacionais.

04.

#### Região Norte: unidades político-administrativas



(IBGE. *Atlas Escolar*, 2012. Adaptado.)

Os pontos numerados no mapa indicam importantes áreas de exploração mineral na região Norte do país, com extração de manganês, bauxita, ferro, cobre, ouro e níquel. Os grandes projetos relacionados aos pontos 1, 2 e 3 são, respectivamente,

- a) Trombetas, Carajás e Quadrilátero Ferrífero.
- b) Serra do Navio, Trombetas e Carajás.
- c) Serra do Navio, Carajás e Maciço do Urucum.
- d) Trombetas, Serra do Navio e Paragominas.
- e) Maciço do Urucum, Alumar e Carajás.



- 05.** Leia com atenção alguns trechos de uma palestra do Engenheiro Ozires Silva, ex-presidente da Petrobras:
- “Está na hora de a sociedade se envolver nessa questão porque o Pré-Sal é uma realidade que vai continuar [...] O diretor da Codesp falou dos planos para a expansão do Porto de Santos. Tudo isso está obstaculizado pela questão financeira [...] Isso me deixou até frustrado. Foi dito aqui que, dos 10 portos mundiais, os sete maiores são chineses. Temos que pensar sobre isso. [...] A China disparou nos últimos 20 anos. Se o Brasil tomar uma decisão de crescer e disparar, em 10 anos seremos uma potência.”
- Revista do CREA-SP. Grupo de trabalho Pré-Sal faz sua primeira reunião em Santos. São Paulo: Crea, 2º semestre de 2008, nº 28, p. 14

Sobre a relação feita entre o Pré-Sal e a infraestrutura portuária do Brasil é correto afirmar que

- O Pré-Sal é visto como fonte de riqueza petrolífera a ser exportada, e com a atual condição dos portos brasileiros, esse tipo de comércio ficará prejudicado.
  - O Pré-Sal é uma jazida de petróleo no interior do Brasil, e a questão das estradas para o transporte é mais importante que a condição dos portos.
  - É preciso, de fato, melhorar os portos brasileiros para fazer circular o petróleo do Pré-Sal no mercado interno, seu principal destino.
  - Embora a jazida do Pré-Sal fique no litoral sergipano, nosso melhor porto fica em Santos, daí ser ele o que deve ser modernizado para escoar a matéria prima.
  - Não faz sentido a queixa, pois são os países importadores do petróleo do Pré-Sal que deverão ter portos adequados para acondicionar o petróleo comprado.
- 06.** A respeito dos recursos minerais do Brasil, suas características e as implicações socioambientais e econômicas, assinale a(s) alternativa(s) **correta(s)**.
- O gás natural é o maior poluidor entre os combustíveis fósseis. O Brasil é um dos dez maiores produtores mundiais.
  - Durante o ciclo da mineração, o Brasil extraiu intensamente o ouro. A extração desse metal voltou a se destacar novamente, na década de 1980, devido aos garimpos da Serra Pelada.
  - O carvão mineral é utilizado como uma fonte de energia secundária. Ainda é explorado no Brasil, principalmente na região Amazônica, acarretando desequilíbrios ambientais.
  - A Serra dos Carajás está localizada nos estados do Pará, Tocantins e Maranhão. Além de minério de ferro, possui reservas de cobre, prata, ouro, entre outros.
  - O Brasil está entre os maiores produtores de sal de cozinha do mundo. Os locais de exploração desse bem mineral encontram-se nos estados do Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí e Rio de Janeiro.

**07.**



Imagens de Valo Grande hoje com quase 400 m de largura.  
Foi aberto no século XIX com 4 m de largura

Acima, podemos observar o Valo Grande, canal construído no século XIX no rio Ribeira de Iguape, litoral do Estado de São Paulo, com objetivo de dinamizar o escoamento da próspera produção agrícola, especialmente do arroz, nessa região. Esse canal é conhecido como um dos mais trágicos desastres ambientais decorrentes do desvio de um rio. Durante as cheias, as águas desviadas para o trecho artificial, sem os meandros para domar sua velocidade, ocasionam um intenso solapamento de suas margens. Os sedimentos, então, são depositados no porto de Iguape.

Os impactos ambientais, verificados no caso descrito, são

- Deslizamentos de encostas e redução das ilhas de sedimentação.
- Elevação do nível do mar e degradação dos sistemas bióticos.
- Intenso processo erosivo e assoreamento.
- Aumento na ocorrência de extremos climáticos e decréscimos na produção dos alimentos de subsistência.
- Ressacas no litoral e ondas de calor.