



**Prefeitura de Santos  
Secretaria de Educação**



**ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES**

**UME: Professor Florestan Fernandes.**

**ANO: 7º anos. COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA.**

**PROFESSOR: Ricardo Salgado.**

**PERÍODO DE 31/07/2020 a 15/08/2020.**

**ORIENTAÇÕES GERAIS:** Realizar as atividades propostas a seguir, dos conteúdos relativos a continuação ao estudo do "Geração de Energia" Deixe suas perguntas e respostas no caderno, mas entregue uma cópia para o e-mail do professor.

**HABILIDADES:** Associar a produção de materiais sintéticos (como os medicamentos, os combustíveis e os componentes eletrônicos) ao desenvolvimento científico e tecnológico, reconhecendo benefícios e avaliando impactos socioambientais (produção, uso, exploração e descarte de resíduos), considerando o tempo de decomposição dos materiais.

Link de Apoio:

<https://www.youtube.com/watch?v=ewm8k--479s>

<https://www.youtube.com/watch?v=kJ9F--LNaw8>

NOME DO ALUNO: \_\_\_\_\_ . Nº \_\_\_\_ . SALA: 7º \_\_\_\_ .

**INVESTIGAÇÃO E PESQUISA**

**Texto de Apoio:**

08.01.2015

**Baixada Santista cresce com reservas de petróleo e gás natural, diz Seade**

A Tribuna-Santos - 7/01/2015

Estudo da Fundação Seade revela que as recentes descobertas de reservas de petróleo e gás natural na Bacia de Santos têm efeitos econômicos sobre a estrutura produtiva do Estado de São Paulo, principalmente na Região Metropolitana da Baixada Santista. O Estado tornou-se, em 2013, o terceiro maior produtor nacional de petróleo e gás

natural. O Indicador de Atividade Econômica da Região Metropolitana da Baixada Santista (Indec Baixada Santista) mediu, mensalmente, o nível de atividade econômica regional, abordando dados da agropecuária, indústria e serviços de janeiro de 2002 a março de 2014. Até 2008, o Estado de São Paulo e a Baixada Santista apresentaram taxas de crescimento semelhantes, com pico em julho de 9,8% e 8%, respectivamente. Nos meses seguintes, no entanto, houve redução do nível de atividade econômica devido ao impacto da crise econômica mundial sobre o Brasil. Segundo o estudo, com base em dados da Secretaria da Fazenda, ocorreu uma forte redução da atividade industrial do pólo siderúrgico-petroquímico de Cubatão. Em 2009, a região da Baixada Santista começou a mostrar recuperação e, de 2010 a 2013, ocorreu uma forte aceleração da taxa de expansão regional na comparação com o Estado. Em 2012, a região evoluiu 12,6%, enquanto o Estado teve alta de 1,6%. "Tal recuperação pode ser explicada, por um lado, pelas medidas de estímulo à atividade econômica adotadas em fins de 2008, que contribuíram para a retomada da economia brasileira, e, por outro, pela expansão da indústria extrativa de petróleo e gás natural na Bacia de Santos", destaca o indicador, presente no boletim 1ª Análise nº 20, da Fundação Seade. Para justificar a expansão dos níveis de atividade econômica, a Fundação utiliza dados do Indicador Econômico da Indústria Extrativa de Petróleo e Gás Natural, de março de 2010 a março de 2012.

Em 2010, o ritmo de crescimento da extração de petróleo e gás natural foi de 443,8%. Neste período, tiveram início a produção de novos campos na Bacia de Santos, tanto no pré-sal como do pós-sal. Até 2009, só havia produção de petróleo e gás natural no campo de Merluza. No final daquele ano, iniciou-se a produção no campo de Lagosta, primeiramente como TLD e depois em caráter definitivo. Em 2010, entrou em operação definitiva o campo de Baúna, em 2011, o de Mexilhão e, em 2012, o de Piracaba. "Com o rápido aumento de produção dos últimos anos, em 2013 São Paulo passou a ser o terceiro maior estado produtor de petróleo e gás natural do País", revelou o estudo.

Extraído de <https://www.seade.gov.br/baixada-santista-cresce-com-reservas-de-petroleo-e-gas-natural-diz-seade/>

### **Questões:**

- 1. Qual a importância do Petróleo em nosso dia a dia? Ele está arriscado a acabar no nosso Planeta? O que é feito dele?**

2. Quais os produtos em sua casa que tem como material principal subprodutos do Petróleo? Cite pelo menos 5 (cinco) diferentes.

3. De que forma o Planeta poderia sobreviver caso o petróleo acabasse? Escreva mais de um exemplo.

4. O Brasil já conseguiu a autossuficiência na produção de petróleo para o consumo interno, ou seja, não necessita importar essa fonte energética. Esse fato se deve à exploração das jazidas localizadas em vários pontos do território nacional. Nesse sentido, marque a alternativa que indica os maiores produtores de petróleo no Brasil.

a) Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Bahia e Espírito Santo.

b) Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

c) Acre, Rondônia, Amapá e Pará.

d) São Paulo, Rio Grande do Norte e Bahia.

e) Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais e São Paulo.

5. Marque a alternativa que indica a principal bacia produtora de petróleo em território brasileiro.

a) Bacia do Espírito Santo

b) Bacia Sedimentar Amazônica

c) Bacia de Campos

d) Bacia do Recôncavo Baiano

e) Bacias de Sergipe-Alagoas e do Rio Grande do Norte

6. Responsável pela exploração e produção de petróleo no território brasileiro, essa empresa é considerada a maior da América Latina. Foi criada em outubro de 1953, pelo então presidente Getúlio Vargas, cujo slogan era "o petróleo é nosso". Marque a alternativa que corresponde à empresa que possui as características citadas.

a) Vale

b) Eletrobrás

c) Petrobras

d) Gerdau

**BOA ATIVIDADE DE PESQUISA!!!**