

3º anos – GEOGRAFIA – 2º Quinzena de Agosto

Professores: Laurindo Bertoldo e Vanuza Pavan
Turma: Todas as Turmas de 3º anos

Nome do Aluno:..... Turma: 3º.....

Conteúdo: Panorama do setor energético no Brasil. Livro didático a partir da página 76.

O potencial energético no Brasil é privilegiado, se comparado ao de muitos outros países. A utilização de fontes renováveis, como o aproveitamento hidrelétrico, e a obtenção de energia a partir da biomassa são expressivas. Já a produção de petróleo e gás natural, fontes não renováveis, tem aumentado gradualmente.

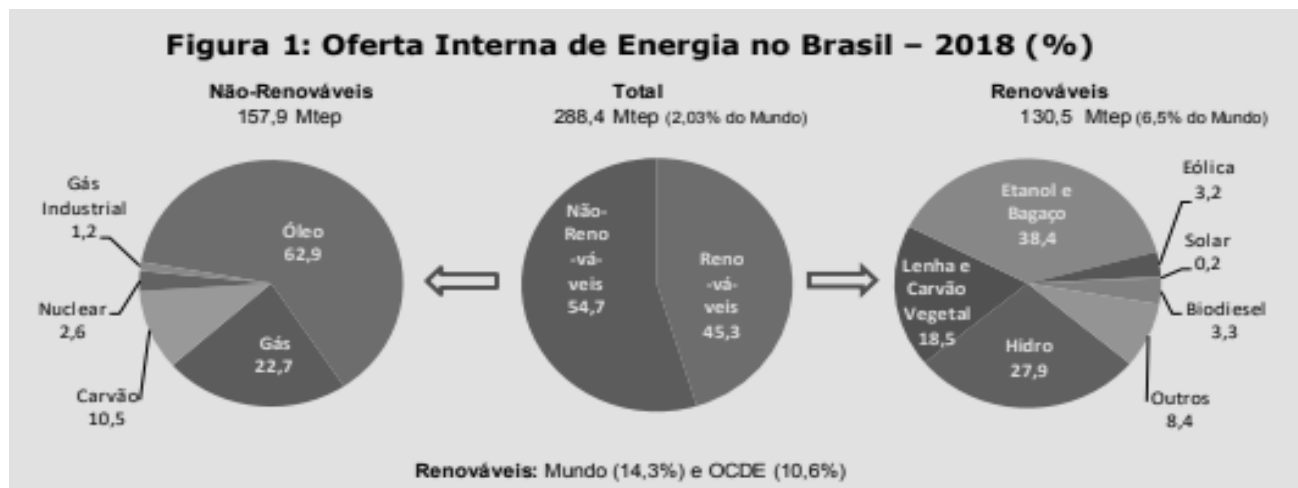
Desde o início da década de 80, a tendência é a redução da dependência externa de energia no Brasil, apesar do crescimento do consumo, principalmente depois de fins dos anos 90.

Em 2014, o Brasil importou 12,7% do total da energia consumida no país. As principais importações foram de petróleo, carvão mineral e gás natural. Para que o Brasil atinja autossuficiência energética, são necessários investimentos na produção, na transmissão e na distribuição de energia, além de modernizar a produção industrial e os sistemas de transporte urbano e de cargas, visando a diminuição de consumo de energia nesses setores.

(MORREIRA, João Carlos e SENE, Eustáquio de. Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalizado. 3.ed. São Paulo. Scipione, 2026)

Atividade:

1) Observe os gráficos e responda às questões:



Fonte: Oferta e demanda de energia e instalações energéticas no mundo. Secretaria de Planejamento Energético – Departamento de Informações e Estudos Energéticos. Edição de Maio de 2019.

1.1) Quais são as fontes renováveis que apresentaram maior participação no total de energia ofertada no Brasil nas últimas décadas?

1.2) Quais fontes não renováveis apresentaram menor participação?

1.3) Como podemos explicar essa mudança nas participações das fontes renováveis e não renováveis no total de energia ofertada no Brasil? Podemos notar uma substituição das fontes não renováveis?

2- Pesquisar:

2.1) Por que dizer que a matriz energética brasileira é uma das mais limpas do mundo?

2.2) Por que os ambientalistas são contra a implantação de usinas nucleares para a produção de energia?