

Fontes de Energia

No universo das relações internacionais atuais vemos que as fontes de energias norteiam muitas ações, acordos e muitas vezes conflitos, tais fatos derivam da crescente necessidade de aumentar a remessa de energia.

O crescimento de novos espaços industriais no mundo, assim como a expansão urbana em países periféricos e emergentes, muitas vezes com grandes populações, faz com que a produção energética seja uma das maiores preocupações estruturais.

- **O papel do petróleo**

Quando pensamos em energia rapidamente o petróleo aparece como assunto, seja de forma positiva ou não, o fato é que o posto de matriz energética mundial é dele desde a Segunda Revolução Industrial, e mesmo com todo o avanço em pesquisas de novas fontes, ainda corresponde a aproximadamente 38% de todas as fontes consumidas.

O fato de serem fontes de energia fóssil coloca o petróleo como uma energia poluente e não renovável, mesmo assim, o mundo depende de suas reservas para “funcionar”. Tal situação cria um ambiente desconfortável quando a projeção é o futuro, levantando uma coerente questão, quando o petróleo será substituído?

As expectativas não são tão animadoras, visto que a segunda fonte mais utilizada é o carvão mineral, fonte fóssil assim como o petróleo. As energias limpas e renováveis crescem e ganham defensores no mundo, contudo nenhuma delas conseguiu equacionar o problema do risco da falta de abastecimento, por exemplo, um país dependente de hidroelétricas passa por crises energéticas em anos com baixa incidência de chuvas, tais problemas são evitados em países com boa logística de abastecimento de combustíveis fósseis.

A grande questão a partir desse ponto é conseguir uma fonte energética, ou um grupo, que consiga ao mesmo tempo garantir a relação custo-benefício e o abastecimento.

- **Papel do Brasil nesse contexto**

Em um mundo que segue em busca de soluções, alguns países se destacam. A China vem ganhando os maiores holofotes no que tange busca por saídas sustentáveis, como energia solar e hidroelétrica, nesse contexto, outro país emergente que já possui bastante destaque nesse setor é o Brasil.

Nosso país por muito tempo possuiu, em parceria com o Paraguai, a maior hidrelétrica do planeta (Itaipu) e mesmo sem o título de maior, continua como uma das principais referências tecnológicas nesse tipo de produção energética, e possui projeções de aumentar a sua influência com a construção de grandes projetos como a Usina de Belo Monte.

Ainda na esfera renovável, o Brasil apresenta um importante crescimento na produção eólica, sobretudo no litoral do Nordeste, e obviamente se destaca cada vez mais com a produção do etanol, combustível oriundo da biomassa que pode em parte fazer o papel do petróleo, diminuindo a enorme dependência do petróleo e consequentemente de suas áreas produtoras (Oriente Médio por exemplo).

- **Energia e o meio ambiente**

A expansão do consumo e dos novos espaços produtores faz com que a busca energética seja uma das rivais mais importantes da preservação ambiental. Mesmo sendo possível colocar técnicas sustentáveis em vigor, o aumento da produção energética geralmente engloba problemas como desmatamento, alagamentos, poluição em rios e solos de áreas extrativistas etc. Outro desequilíbrio causado pelo aumento da produção de etanol, seja de cana de açúcar, milho ou beterraba, em todos os casos, corremos o risco de provocar desequilíbrios da produção de alimentos.

A busca por maiores rendimentos pode levar agricultores ligados a produtos de baixo valor agregado, como abóbora ou amendoim, a plantar os produtos procurados pelo setor energético, diminuindo a quantidade de alimentos no mercado e consequentemente levando a um aumento no preço final dos produtos alimentícios.

Questão

Países mais atraentes para energia renovável

Posição	Países
1º	China
2º	EUA
3º	Alemanha
4º	Japão
5º	Canadá
6º	Índia
7º	Reino Unido
8º	França
9º	Brasil
10º	Austrália

Fonte: <http://exame.abril.com.br/economia/noticias/os-10-paises-mais-atraentes-para-renovaveis-brasil-e-9o/lista>

1. A tabela resumiu um levantamento de dados sobre os investimentos e os resultados de cada país em relação ao uso de energias renováveis (eólica, fotovoltaica, geotérmica...). O resultado da tabela nos mostrou que a questão energética

- a) independe de fatores naturais, visto que os países da tabela representam os que mais exploraram seus recursos naturais.
- b) representa fielmente a disputa pelos maiores PIBs, uma vez que as maiores economias são as que mais investem em energias renováveis
- c) entra como mais um dado de disputa entre as maiores potências centrais e os emergentes, representada pela presença do BRICS
- d) resulta da conjunção de uma disponibilidade natural do recurso utilizado e do preparo financeiro e tecnológico para desenvolver a exploração do recurso
- e) é um ponto de desencontro entre as potências que criam grandes parcerias econômicas no âmbito industrial e tecnológico

Gabarito

1. D