



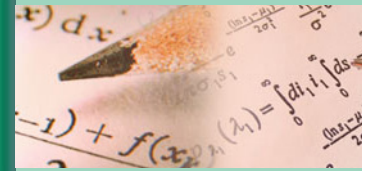
Resolução

ANUAL
VOLUME 5

GEOGRAFIA II

AULA 25:

FONTES DE ENERGIA
EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO



01. O maior e mais complexo impacto ambiental provocado pelas emissões do setor energético é sem dúvida a intensificação do efeito estufa, que estão alterando significativamente a qualidade da vida no planeta. Desse modo é imprescindível a expansão de fontes renováveis.

Resposta: C

02. Nas últimas décadas foi verificado o aumento na utilização do carvão mineral. O aumento relativo do consumo de carvão mineral, a partir da década de 2000, está relacionado ao fato de China e Índia estarem entre os grandes produtores e consumidores de carvão mineral, produto que esses países utilizam em sua crescente industrialização.

Resposta: B

03. Como podemos perceber claramente através do gráfico, o período em que o crescimento do consumo de energia foi mais acentuado está associado a passagem da Segunda Revolução Industrial aos dias atuais. Nessa fase do desenvolvimento humano, outras fontes de energia além do carvão, bastante utilizado na Primeira Revolução Industrial, foram introduzidas na formação de matriz energética. Estamos falando do petróleo, da energia elétrica e da utilização da energia atômica.

Resposta: E

04. Do texto para ser depreendido que as usinas geotérmicas são cinética são semelhantes às usinas nucleares no que diz respeito à convenção de energia térmica em cinética e depois em elétrica. Para obtenção da energia geotérmica é necessário condições geológicas muito específicas. Já para a obtenção da energia nuclear é necessário o domínio da tecnologia e altos investimentos.

Resposta: D

05. Muitas fontes ecologicamente corretas possuem baixa viabilidade econômica, pois são menos eficientes na relação custo-benefício. Apesar da alta disponibilidade de ventos verificados no Brasil, o investimento por quilowatt exigido para a construção de parques eólicos pode ser de aproximadamente 20 vezes o necessário para a construção de usinas hidrelétricas.

Resposta: B