



QUÍMICA

para o Enem



Competência de área 7 – Apropriar-se de conhecimentos da química para, em situações problemas, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico - tecnológicas.

H26 – Avaliar implicações sociais, ambientais e/ou econômicas na produção ou no consumo de recursos energéticos ou minerais, identificando transformações químicas ou de energia envolvidas nesses processos.

(ENEM 2013) Empresa vai fornecer 230 turbinas para o segundo complexo de energia à base de ventos, no sudeste da Bahia. O Complexo Eólico Alto Sertão, em 2014, terá capacidade para gerar 375 MW (megawatts), total suficiente para abastecer uma cidade de 3 milhões de habitantes.

MATOS, C. GE busca bons ventos e fecha contrato de R\$ 820 mi na Bahia. Folha de S.Paulo, 2 dez. 2012.

A opção tecnológica retratada na notícia proporciona a seguinte consequência para o sistema energético brasileiro:

- A. Redução da utilização elétrica.
- B. Ampliação do uso bioenergético.
- C. Expansão das fontes renováveis.
- D. Contenção da demanda urbano-industrial.
- E. Intensificação da dependência geotérmica.

NÍVEL DA QUESTÃO:FÁCIL

Resolução: Segundo o enunciado, as turbinas serão usadas no Complexo Eólico de Alto Sertão. Entende-se, então, que esse complexo é uma área produtora de energia limpa e renovável, através da força dos ventos. A Bahia é líder no Brasil em geração de energia renováveis solar e eólica, com 25% dos parques solares do Brasil, segundo informações da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) e da Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado (SDE).

GABARITO:
alternativa C

Saiba mais em:

<https://www.youtube.com/watch?v=duCbA-Cv-CU>

Aprenda mais: <https://enem.ced.ce.gov.br>

