



# QUÍMICA

para o Enem



**C 7 - 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 2012)** Suponha que você seja um consultor e foi contratado para assessorar a implantação de uma matriz energética em um pequeno país com as seguintes características: região plana, chuvosa e com ventos constantes, dispondo de poucos recursos hídricos e sem reservatórios de combustíveis fósseis. De acordo com as características desse país, a matriz energética de menor impacto e risco ambientais é a baseada na energia:

- A. dos biocombustíveis, pois tem menor impacto ambiental e maior disponibilidade.
- B. solar, pelo seu baixo custo e pelas características do país, favoráveis à sua implantação.
- C. nuclear, por ter menor risco ambiental e ser adequada a locais com menor extensão territorial.
- D. hidráulica, devido ao relevo, à extensão territorial do país e aos recursos naturais disponíveis.
- E. eólica, pelas características do país e por não gerar gases do efeito estufa nem resíduos de operação.

## NÍVEL DA QUESTÃO:FÁCIL

GABARITO:  
alternativa E

**Resolução:** Por ter poucos recursos hídricos, desfavorece a energia hidráulica, por ser chuvoso, não é eficaz para energia solar, como não tem reserva fóssil, descarta-se os biocombustível. Ficamos com as opções de energia nuclear e eólica, porém a energia nuclear causa mais impactos ambientais, podendo ser por isso descartada e assim, a opção correta é a energia eólica.

Saiba mais sobre energia renovável - Eólica e seu uso através dessa vídeo aula:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_A\\_G4Rtfqql](https://www.youtube.com/watch?v=_A_G4Rtfqql)

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

