

Questão 70

A energia nuclear é, até hoje, um assunto polêmico. Dentre as críticas sobre a geração e a utilização, pode-se destacar:

- A) a localização das usinas deve ser perto dos grandes centros urbanos, visando a uma melhor distribuição da energia, o que compromete a qualidade de vida dos habitantes devido à intensa poluição gerada pelas chaminés.
- B) o Brasil tem duas usinas nucleares construídas (Angra I e II), que geram grande quantidade de resíduos radioativos estocados em depósitos provisórios, o que é alvo de críticas por parte de ambientalistas.
- C) o primeiro acidente em usinas nucleares, foi o de Chernobyl. Antes, nenhum acidente havia sido registrado, mostrando que pouco se sabe sobre as causas dos acidentes bem como as conseqüências da liberação da radioatividade na atmosfera.
- D) para a obtenção da energia atômica utiliza-se o urânio, material difícil de ser extraído e raro de ser encontrado. No Brasil, não há reservas exigindo a necessidade de importação, encarecendo o processo energético.
- E) por meio do beneficiamento do urânio e de sua utilização, nos reatores nucleares, é possível a fabricação de bombas nucleares não necessitando de grandes investimentos para isso. Portanto, a preocupação de que o Irã venha a fabricar sua bomba atômica, é procedente.

Resolução

São muitos os problemas que cercam a implantação e o funcionamento de uma usina nuclear. No caso brasileiro, um desses problemas corresponde à destinação que se pode dar aos resíduos radioativos produzidos, no processo de geração de energia elétrica, por esse tipo de usina.

A solução provisória tem sido estocar os resíduos em recipientes especialmente construídos para esse fim, até que se encontre um solução definitiva mais segura. A demora para resolver esse problema tem gerado frequentes atritos entre autoridades governamentais e grupos ambientalistas.

Resposta: B