

**QUESTÃO 102**

A utilização de tecnologia nuclear é um tema bastante controverso, por causa do risco de acidentes graves, como aqueles ocorridos em Chernobyl (1986), em Goiânia (1987) e em Fukushima (2011). Apesar de muitas desvantagens, como a geração de resíduos tóxicos, a descontaminação ambiental dispendiosa em caso de acidentes e a utilização em armas nucleares, a geração de energia nuclear apresenta vantagens em comparação a outras fontes de energia.

A geração dessa energia tem como característica:

- A** Formar resíduos facilmente recicláveis.
- B** Promover o aumento do desmatamento.
- C** Contribuir para a produção de chuva ácida.
- D** Emitir gases tóxicos que são lançados no ambiente.
- E** Produzir calor sem o consumo de combustíveis fósseis.

Assunto: Radiação / Química ambiental

A geração de energia na usina se dá por meio da fissão nuclear, isto é, a quebra de um núcleo maior em núcleos menores, gerando grande quantidade de energia sem a necessidade de queimar combustíveis fósseis.

Item: E