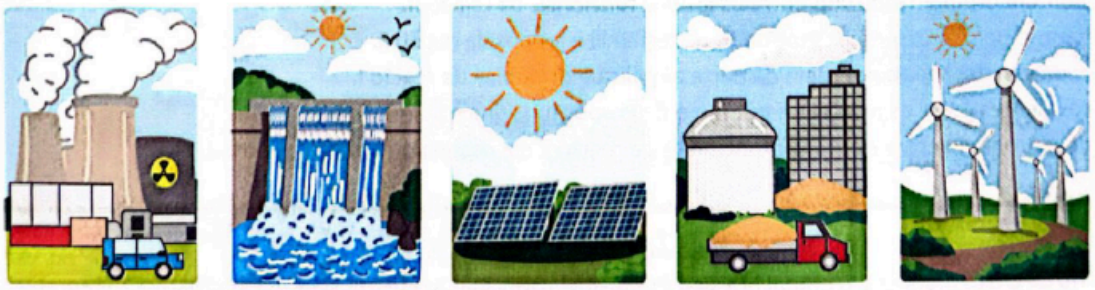
QUESTÃO 111

A busca por fontes alternativas de energia é uma das grandes preocupações da humanidade devido ao possível esgotamento dos combustíveis fósseis e à degradação ambiental causada por eles. Como a demanda de energia cresce significativamente, há um grande investimento em outros tipos de geração de energia, tais como hidrelétrica, nuclear, solar, termelétrica a biomassa e eólica.

BIZERRA, Ayla M. C.; QUEIROZ, Jorge L. A.; COUTINHO, Demétrios A. M. O impacto ambiental dos combustíveis fósseis e dos biocombustíveis: as concepções de estudantes do ensino médio sobre o tema. **Revbea**, n. 3, 2018 (adaptado).



Energia nuclear | Energia hidrelétrica | Energia solar | Energia termelétrica | Energia eólica

Dentre as fontes de energia citadas, o tipo de energia oriunda de uma fonte não renovável, que independe das condições climáticas para ser obtida, é a

A) nuclear, gerada pela fissão nuclear do urânio.
B) hidrelétrica, gerada pela movimentação da água.
C) solar, gerada pelo uso de células fotovoltaicas.
D) termelétrica, produzida pela combustão de biomassa.
E) eólica, produzida pelo movimento das pás de aerogeradores.

Assunto: Fontes de energia

A energia nuclear, gerada pela fissão do urânio (quebra de um núcleo maior em núcleos menores), é a fonte de energia não renovável, pois há uma transmutação nuclear, sendo que essa transformação depende apenas do núcleo atômico, independente das condições climáticas, como temperatura ou períodos chuvosos.

Item: A