

**38.** Escreva **V** ou **F**, conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir sobre as características das diversas fontes de energia e seus impactos no meio ambiente.

- ( ) O petróleo tem sido a fonte de energia mais importante no mundo desde a segunda Revolução Industrial, embora, na última década, tenha perdido demasiadamente sua expressão em função da radical decisão dos Estados Unidos de abandonar o consumo de seus derivados na indústria e na produção de combustíveis.
- ( ) Para a geração de energia em usinas nucleares, ocorre um processo controlado de desintegração dos átomos, porém, os acidentes com escape de material radioativo para a atmosfera causam distúrbios socioambientais imediatos e a longo prazo.
- ( ) Nas usinas eólicas, a produção de energia é limpa, mas há impactos socioambientais marcantes, tais como a emissão de ruído, o impacto visual e as interferências eletromagnéticas em pessoas.
- ( ) Apesar das inconveniências econômicas, ambientais e políticas, fontes de energia tradicionais como o petróleo e o carvão mineral continuam sendo consumidas em grande escala em países de economia capitalista avançada.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) F, V, F, F.
- B) V, F, V, F.
- C) V, F, F, V.
- D) F, V, V, V.

Assunto: Fontes de Energia

A primeira afirmação é a única que está falsa, pois alega que o Petróleo, combustível fóssil, encontrado em Bacias Sedimentares, tem perdido demasiadamente sua expressão. A matriz energética mundial ainda apresenta 31,7% do uso de Petróleo e seus derivados. Outro erro claro da afirmação é dizer que os EUA abandonaram o consumo de Petróleo. Os estadunidenses apresentam um consumo de cerca de 40% de Petróleo em sua Matriz Energética.

Item: D