

Questão 64

QUESTÃO 64

A Cordilheira do Himalaia tem mais de 50 milhões de anos, sendo classificada como a maior cordilheira do planeta. Originário da língua sânscrito, comum na região, seu nome quer dizer "morada da neve". É possível encontrar nessa cordilheira as quinze maiores montanhas do mundo. Ao todo, existem mais de cem picos, que contam com altitudes bem maiores que 7 000 m. O Everest, considerado o ponto mais alto da Terra, tem nada menos que 8 848 m de altitude, e continua crescendo, aproximadamente, 0,8 mm a cada ano.

Disponível em: <https://meioambiente.culturamix.com>. Acesso em: 12 nov. 2021 (adaptado).

Qual dinâmica natural é responsável pelo fenômeno apresentado?

- A** Derrame de lava vulcânica.
- B** Encontro de placas tectônicas.
- C** Ação do intemperismo químico.
- D** Sedimentação de erosão eólica.
- E** Derretimento de geleiras glaciais.

RESOLUÇÃO

A Cordilheira do Himalaia, maior formação de dobramentos modernos do planeta, tem sua gênese geológica no processo conhecido como convergência de placas tectônicas, ou seja, no encontro de placas tectônicas que "dobram", num movimento de obducção, elevando a litosfera aos quase 9 mil metros de altitude do Everest.

ALTERNATIVA B