

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Relevo e suas transformações: agentes internos e externos

O relevo terrestre é o conjunto das formas da superfície do planeta, como montanhas, planaltos, planícies e depressões. Essa estrutura está em constante modificação devido à ação de forças que atuam tanto no interior quanto no exterior da Terra. Os agentes internos, chamados de endógenos, englobam o tectonismo, o vulcanismo e os abalos sísmicos, sendo os grandes responsáveis por criar e elevar as formas de relevo por meio do movimento das placas tectônicas.

Por outro lado, as formas criadas pelas forças internas são continuamente modeladas e desgastadas pelos agentes externos ou exógenos. A água das chuvas e dos rios, o vento, as mudanças de temperatura e os seres vivos realizam os processos de intemperismo, erosão e deposição de sedimentos. Esse trabalho constante de desgaste das áreas mais altas e deposição nas áreas mais baixas transforma as paisagens naturais ao longo de milhares de anos.

Questões

1) O que é o relevo terrestre e quais são as quatro principais formas que ele pode assumir na superfície do planeta?

R: É o conjunto das formas da superfície; montanhas, planaltos, planícies e depressões.

2) De acordo com o texto, como os agentes internos ou endógenos atuam na formação das estruturas da Terra?

R: Eles criam e elevam as formas de relevo através do movimento das placas tectônicas.

3) Explique o papel dos agentes externos (exógenos) na transformação das formas de relevo criadas pelas forças internas.

R: Eles modelam e desgastam continuamente as formas criadas pelas forças internas.

4) Cite três exemplos de elementos naturais mencionados no texto que atuam como agentes externos de modelagem do relevo.

R: Água das chuvas e rios, vento e mudanças de temperatura.

5) Explique a relação existente entre o desgaste das áreas mais altas do relevo e a formação das áreas mais baixas da superfície.

R: O desgaste das áreas altas gera sedimentos que se depositam e formam as áreas baixas.