



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12

SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

7ª série do Ensino Fundamental - EJA

AGENTES EXTERNOS MODIFICADORES DO RELEVO “CONTINUAÇÃO”

A **variação de temperatura** provoca a sucessão dos processos de dilatação e contração das rochas, sobretudo em regiões onde as amplitudes térmicas são mais acentuadas. Como os graus de dilatação dos minerais são diferentes em uma mesma rocha, os seus ritmos de variação também não se coincidem, o que proporciona a quebra da rocha ao longo do tempo, caracterizando o **intemperismo físico**.

Geleira é uma enorme massa de gelo originária em locais de baixíssima temperatura. Em razão dessa característica, a ocorrência de precipitação de neve é superior ao derretimento do gelo, fator que favorece o acúmulo deste.

As montanhas elevadas são lugares propícios para a acumulação de gelo, em virtude das temperaturas sempre baixas. Esse agente externo atua a partir do acúmulo de gelo no topo de montanhas, que quando se torna muito pesado, ocasiona avalanches, que deslizam e transportam junto com o gelo algumas rochas. O resultado desse evento é a mudança na configuração do topo da montanha e também o aumento de sedimentos nas regiões próximas e nos vales. Essa ação das geleiras na modificação do relevo recebe o nome de **erosão glacial**.

O principal agente modelador do relevo é o **homem**, mesmo porque, o que a natureza leva milhões de anos para realizar, este tem modificado a superfície terrestre de forma bastante acelerada. Na construção de túneis, deformação de encostas para construção de prédios e estradas, etc. Ou seja, qualquer atividade desenvolvida pelo homem, rural ou urbana, promove modificações no quadro natural do relevo.

<https://educador.brasilecola.uol.com.br>

EXERCÍCIOS

1. **“A variação de temperatura provoca a sucessão dos processos de dilatação e contração das rochas, sobretudo em regiões onde as amplitudes térmicas são mais acentuadas”.** Está afirmação caracteriza o:
 - (A) Intemperismo físico.
 - (B) Intemperismo químico.
 - (C) Intemperismo biológico.
 - (D) Intemperismo lógico.
2. **Sobre as geleiras, é correto afirmar que:**
 - (A) As temperaturas variam de acordo com as estações do ano.
 - (B) O acúmulo de gelo começa a corroer o solo como no intemperismo químico.
 - (C) Atua a partir do acúmulo de gelo no topo de montanhas, que quando se torna muito pesado, ocasiona avalanches.
 - (D) Este processo é chamado de erosão fluvial.

3. Que tipo de ação configura a modificação do relevo feita pelo homem?

- (A) A lixiviação e as atividades agrícolas.
- (B) A construção de túneis e a escavação para extração de minérios.
- (C) A variação da temperatura e o movimento de partículas sólidas no ar.
- (D) Dejetos de animais e as baixíssimas temperaturas.



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12

PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

7ª série do Ensino Fundamental - EJA

Revisão sobre os agentes modificadores do relevo: interno e externo. (Caso queira revisar este conteúdo, você pode acessar às atividades das semanas 9 e 10)

1. Quais são os agentes internos modificadores do relevo?

2. Quais são os agentes externos modificadores do relevo?

3. Qual dos agentes internos é o responsável pela formação das montanhas?

- (A) Convergente.
- (B) Divergente.
- (C) Transformante.
- (D) Tangencial.

4. Qual dos agentes externos é o mais atuante?

- (A) O vento.
- (B) O gelo.
- (C) Os seres humanos.
- (D) A Água.