

Aluno(a):

Nº

Ano/Série:3SM

Professor(a): Elmar

Data:07/04/2020

Nota:

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

UNIDADE 4 – PÁGs 440 até 445 – O RELEVO TERRESTRE

Relevo – formas que a superfície terrestre apresenta. Essas formas resultam da atuação de agentes externos e agentes internos.

AGENTES DO RELEVO

◆ a) Internos ou endógenos ± Processos estruturais que atuam do interior para o exterior: tectonismo, vulcanismo e abalos sísmicos.

b) Externos ou exógenos ± Processos esculturais que atuam externamente, modificando as paisagens, como o intemperismo, a ação das águas, do vento, do mar, do gelo e dos seres vivos entre outros.

AGENTES INTERNOS OU ENDÓGENOS:

Tectonismo ou Diastrofismo – são movimentos de longa duração, são movimentos lentos, que demandam milhões, bilhões de anos. Os movimentos tectônicos podem ser:

Orogenéticos – resultam de pressões horizontais, originando dobramentos;

Epirogenéticos – resultam de pressões verticais, originando falhas/fraturas geológicas.

Tectonismo ou diastrofismo

São movimentos que deformam as rochas lentamente pela ação das forças internas. Tais movimentos podem ser divididos em dois grupos:

- **Epirogenéticos:** São movimentos verticais da crosta que provocam soerguimento e rebaixamento dos blocos continentais.
- **Orogenéticos:** São movimentos horizontais da crosta que geram montanhas, dobras e falhas no relevo, dentre outras.



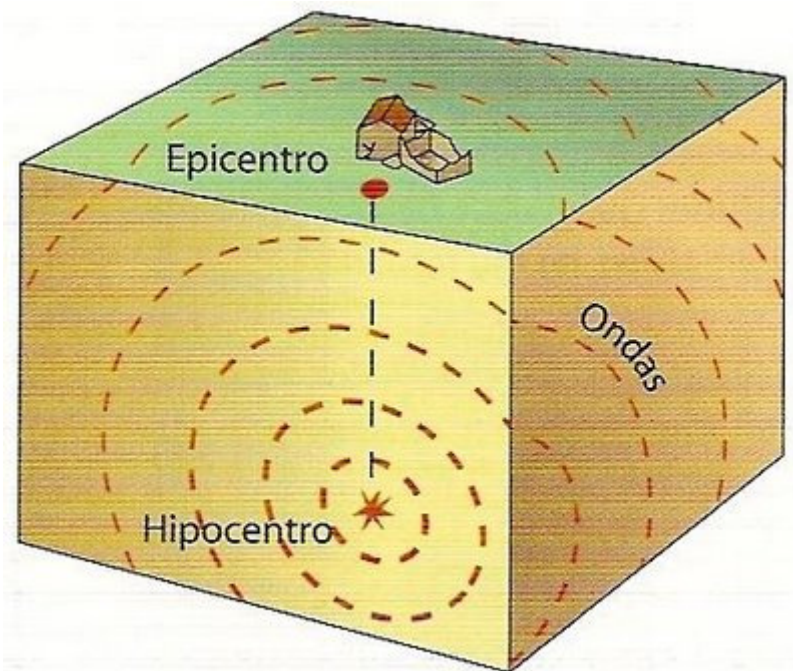
Vulcanismo – erupções vulcânicas ocorrem, predominantemente, nas proximidades dos limites entre placas tectônicas. 90% dos vulcões ativos do mundo, estão no Círculo de Fogo do Pacífico (Cinturão ou Anel de Fogo).

Abalos Sísmicos – Terremotos – o Hipocentro situa-se na porção continental.

Maremotos – o Hipocentro situa-se na porção oceânica.

Hipocentro – ponto de origem do Abalo Sísmico, ponto de liberação de energia.

Epícentro – áreas de abrangência dos efeitos do Abalo Sísmico.



AGENTES EXTERNOS OU EXÓGENOS:

Intemperismo – processo de fragmentação, de quebra das estruturas rochosas.

Observação – intemperismo, erosão e transporte, constituem etapas do chamado processo erosivo. Exemplo: erosão pluvial, erosão fluvial, erosão eólica, erosão marinha etc.

O Intemperismo pode ser: Físico – predominante em áreas de climas áridos e semi-áridos.

Químico – predominante em áreas de clima úmido.

Biológico – independe do tipo climático.

Águas – Voçorocas – buracos, crateras formados a partir do escoamento superficial das águas.

Lixiviação – “lavagem dos solos”, ou seja, retirada dos nutrientes superficiais dos solos pelas águas.

Laterização – formação de Lateritas, rochas ricas em óxido de ferro.

Falésias – “paredões” costeiros (litorâneos).

Ventos – formação de Dunas, “modelagem” de rochas.

Sociedade Humana – quanto maior o nível de desenvolvimento tecnológico, maior a capacidade de intervenção do homem na natureza.

LISTA DE EXERCÍCIOS.

1 - [...] causado pela água das chuvas, tem abrangência em quase toda a superfície terrestre, em especial nas áreas com clima tropical, cujos totais pluviométricos são bem mais elevados do que em outras regiões do planeta. O processo tende a se acelerar à medida que mais terras são desmatadas [...] uma vez que os solos ficam desprotegidos da cobertura vegetal e, conseqüentemente, as chuvas incidem direto sobre a superfície do terrenos.

GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia urbana**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.

O texto descreve um processo que pode ser acelerado com:

- a) a manutenção da vegetação.
- b) a construção de curvas de nível.
- c) o planejamento urbano e ambiental.
- d) o aumento da matéria orgânica do solo.
- e) a construção nas encostas de morros.

2 - Do ponto de vista tectônico, núcleos rochosos mais antigos, em áreas continentais mais interiorizadas, tendem a ser os mais estáveis, ou seja, menos sujeitos a abalos sísmicos e deformações. Em termos geomorfológicos, a maior estabilidade tectônica dessas áreas faz com que elas apresentem uma forte tendência à ocorrência, ao longo do tempo geológico, de um processo de

- a) aplainamento das formas de relevo, decorrente do intemperismo e da erosão.
- b) formação de depressões absolutas, gerada por acomodação de blocos rochosos.
- c) formação de *canyons*, decorrente de intensa erosão eólica.
- d) produção de desníveis topográficos acentuados, resultante da contínua sedimentação dos rios.
- e) geração de relevo serrano, associada a fatores climáticos ligados à glaciação.

3 - Quando o escoamento fluvial adquire maior velocidade em face ao aumento do declive do perfil longitudinal do rio, pode-se afirmar corretamente que

- a) o rio vai acumular sedimentos por perda de energia.
- b) haverá maior escavamento do vale por erosão.
- c) o leito fluvial será alargado em face do aumento de sedimentação.
- d) as planícies fluviais serão progressivamente alargadas.

4 - Ao considerar a influência da infiltração da água no solo e o escoamento superficial em topos e encostas, é correto afirmar que

- a) a maior infiltração e o menor escoamento superficial retardam o processo de intemperismo físico e aceleram a erosão.
- b) a menor infiltração e o menor escoamento superficial inibem a erosão e favorecem o intemperismo químico.
- c) a menor infiltração e o maior escoamento superficial aceleram o intemperismo físico e químico e retardam o processo de erosão.

d) a infiltração e o escoamento superficial aceleram, respectivamente, os processos de intemperismo químico e de erosão.

5 - Os processos geomorfológicos internos ou exógenos deixam sempre impressas de sua atuação. Eles desenvolvem, inclusive, um conjunto de feições de relevo característico. Esse fato reveste-se de uma particular importância Geologia etc, volta-se à análise de ambiente fotografado a seguir e assinale, com base nas evidências morfológicas, o processo responsável pela elaboração da paisagem visualizada em primeiro plano.



- a) Erosão eólica.
- b) Erosão glacial.
- c) Tectonismo raptural.
- d) Neotectonismo plástico.
- e) Sedimentação fluvial.

6 - Aos processos de desagregação física ou decomposição química das rochas e ao desgaste e remoção dos solos e das formações superficiais da terra, dá-se as denominações respectivas de

- a) intemperismo e erosão.
- b) erosão e regolito.
- c) pedogênese e intemperismo.
- d) tectonismo e erosão.

GABARITO 1 E 2 A 3 B 4 D 5 A 6 A