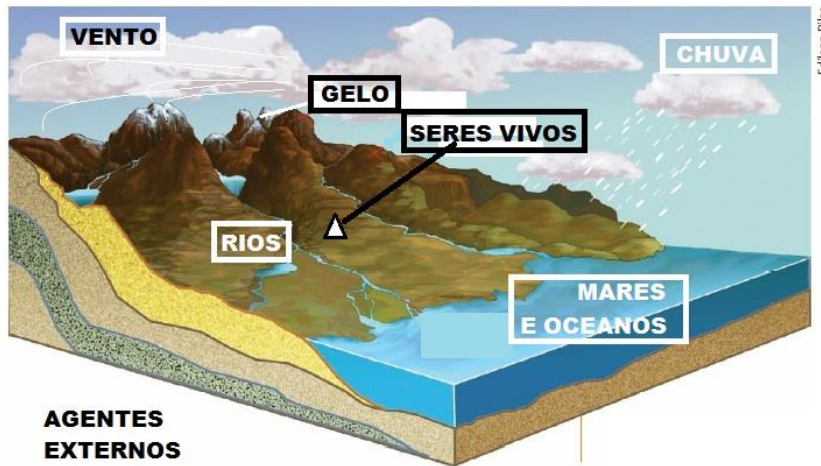




AGENTES EXTERNOS



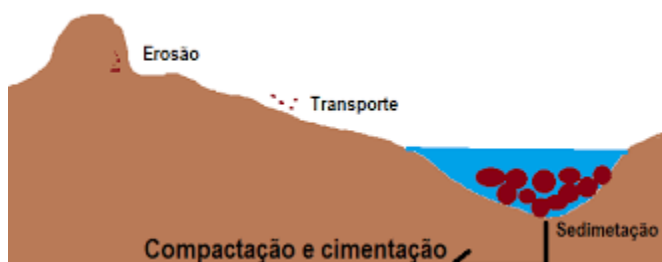
Fonte : georesumos.blogspot.com.br

Os agentes externos também denominados de agentes exógenos, são os que realizam um trabalho escultural ou de moldagem da paisagem terrestre. É um trabalho contínuo e incessante. Lembrando que os agentes endógenos têm a sua ação baseada na erosão, no transporte de sedimentos e na deposição ou sedimentação.

Os agentes externos são intemperismo, águas correntes, geleiras, trabalho dos mares, ventos e ação do homem e dos animais.

INTEMPERISMO:

É o processo pelo qual as rochas sofrem alteração e/ou desintegração. O intemperismo atua simultaneamente com os agentes internos. No entanto, é possível e necessário identificar quais áreas sofrem mais a atuação dos agentes internos ou externos.



<http://leonorgg.blogspot.com.br/>



O intemperismo pode ser:

- a. **Físico:** É a ação de uma força mecânica na desintegração e/ou desagregação das rochas. O intemperismo físico é mais intensa em áreas áridas ou semiáridas ou ainda, em regiões onde há ação do congelamento da águas em pequenas fissuras das rochas. Esta ação do congelamento da água nas fissuras das rochas, quando esta aumenta seu volume é chamada de crioclastia. Já a grande variação de temperatura, provocando a dilatação e contração das rochas é chamada de termoclastia. Enquanto que a ação de retirada de sedimentos pelo atrito de uma rocha contra a outra é chamado de abrasão.
- b. **Químico:** É a ação da água e seus componentes na desagregação e/ou desintegração das rochas. A água e seu componentes ao reagirem com as rochas vai provocando sua desintegração lenta mas contínua.
- c. **Biológico:** Pouco expressivo, mas também muito atuante, é a ação dos seres vivos na desintegração das rochas. O exemplo são as raízes das plantas.

DESTAQUES DE AGENTES EXTERNOS:

a. Água Correntes:

É um dos agentes externos de maior importância que compreendem:

1. Enxurrada:

São formadas durante e após as chuvas mais intensas. Pela sua ação podem formar as ravinas nas encostas e depósitos de sedimentos nas áreas mais baixas. A ação das enxurradas podem ser mais intensas onde a declividade do terreno é maior ou onde a vegetação da encosta foi retirada.



timblindim.wordpress.com



2. Torrentes:

São enxurradas em áreas montanhosas, ocasionadas por chuvas torrenciais ou degelo, que podem ser violentas e devastadoras.

3 – Rios:

É um dos principais agentes de relevo externo. Os rios agem na erosão, transporte e deposição de sedimentos.



<http://www.revistaon.com.br/>

b. Oceanos:

Os oceanos modelam as estruturas próximo às suas áreas de atuação, que são as praias. O trabalho dos oceanos pode ser dividido em dois momentos:

- a) **Erosão** – É resultado do choque das águas com as rochas, retirando pequenas partes desta rocha, esta ação é chamada de abrasão.



<http://www.sobiologia.com.br/>

b) **Acumulação** – É o trabalho de deposição dos sedimentos nas áreas costeiras, dando origem a formação das praias, restinga, tômbolo e ilhas.



mulherescantadas.wordpress.com

c) Ventos:

O trabalho do vento é também realizado através de erosão e acumulação, sendo mais intenso em climas árido e semiárido, pois nestas áreas a ação do intemperismo físico é mais intenso.

a) **Erosão** – Chamada de erosão eólica é realizada pela corrosão (atrito de pequenos grãos de areia, solo que vai retirando outras partículas), e deflação (consiste no trabalho dos ventos varrerem uma superfície retirando partículas soltas).



<http://moblog.whmsoft.net/>



b) **Acumulação** – É o trabalho de deposição dos sedimentos transportados pelo vento, formando as dunas. Um dos exemplos de acumulação dos ventos a milhares de anos é a acumulação de Loess.



<http://www.brasilecola.com/>

d) Geleiras:

O deslocamento e o movimento das geleiras vão moldando o relevo através da erosão, onde o relevo vai sendo escavado por onde passam, determinando a presença de vales em forma de U. Os sedimentos retirados pelo deslocamento das geleiras vão sendo depositados em áreas mais baixas. Estas áreas são chamadas de morainas ou morenas.



<http://pt.wikipedia.org/>