

Aula 9A- FORÇA EXÓGENAS

Tarefa: Lista 9A

Objetivos: Compreender os Agentes Externos na formação e modelagem do Relevo Terrestre.

- **Aprofundamento:** CPRM: Intemperismo e Erosão
<http://www.cprm.gov.br/publique/CPRM-Divulga/O-Intemperismo-e-a-Erosao-1313.html>



Ficha Resumo

2. Agentes Exógenos:

- Modelagem e desgastes do relevo.

a) Intemperismo: alterações físicas (desagregação) e químicas (decomposição) que as rochas sofrem quando ficam expostas na superfície da Terra.

- Cria o _____

Tipo de Intemperismo	Características	Ocorrência
Físico → _____	<ul style="list-style-type: none"> - Aumenta a superfície de contato, expõem os minerais e facilita a ação do intemperismo químico; - Quebra por alívio de pressão, expansão térmica ou congelamento (água quando congela expande 9%). 	
Químico → _____	<ul style="list-style-type: none"> - Reações químicas: Hidratação, dissolução, hidrólise, acidólise, oxidação, etc. - Água ácida (atmosférica) reage com os minerais, que podem ser mais estáveis ou instáveis. 	
Biológico → _____	<ul style="list-style-type: none"> - Ocorre quando uma forma de vida atua quebrando ou colaborando nas reações: - Biológico químico: Bactérias. - Biológico físico: Raízes; 	

b) Erosão: Erosão é o conjunto de processos que promovem a retirada e transporte do material produzido pelo intemperismo, ocasionando o desgaste do relevo.

- O material transportado recebe o nome de sedimento e vai dar origem aos depósitos sedimentares que, através da diagênese, transformam-se em rochas sedimentares.

- É um processo Natural intensificado pelo desmatamento.

Tipos de Erosão	Características	Ocorrência
1. Pluvial → _____	Níveis de Erosão: I. Salpicamento - Selagem e obstrução dos poros. II. Laminar III. Sulcos IV. Ravinas V. Voçorocas: atinge o lençol freático	_____

<p>2. Fluvial→ _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formação de planícies: deposição de sedimentos; - Forma foz em delta; - Formação de Meandros: curvas do rio (sedimentação nas curvas) 	<p>_____ : formação do Grand Canyon.</p>
<p>3. Eólica→ _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Deflação: Vento “varre” e transporta sedimentos soltos. - Corrosão: Vento “pesado” carrega partículas suspensas (atua nas partes mais baixas do relevo, por ação da gravidade). Forma relevo na forma de taça. 	<p>_____</p> <p>_____</p>
<p>4. Marinha→ _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Abrasão Marinha- formação de praias e planaltos como as falésias. 	<p>_____</p>
<p>5. Glacial→ _____</p>  <p>@profthaisformagio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Movimentação das Geleiras gera a abertura de vales glaciais. A água que se acumula nas cavidades das rochas no verão congela quando chega o inverno, sofrendo dilatação. Isso pressiona as paredes dos poros, rompendo a rocha. A cada ano o processo se repete, desagregando, aos poucos, a rocha. Essas massas de gelo deslocam-se muito lentamente, mas têm uma enorme capacidade de transporte, podendo carregar blocos de rocha do tamanho de uma casa. Quando derretem, geram depósitos sedimentares muito heterogêneos, chamados de morenas ou morainas. 	<p>_____</p> <p>_____</p>
<p>6. Acelerada→ _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plantio com técnicas inadequadas; - Ocupações irregulares; - Impermeabilização; - Altera a dinâmica hídrica: percolação (infiltração) x escoamento (deslocamento superficial da água). 	<p>Regiões com elevada ocupação e elevada declividade.</p> <p>Se torna mais intensa com o _____.</p>