

## Aula 2C- Relevo Mundial

Tarefa: Lista 2C

Objetivos:

- Compreender as diferentes estruturas geológicas;
- Conhecer as principais formas de relevo do mundo;
- Conhecer o relevo oceânico.

### Ficha Resumo

#### 1. Relevo Mundial

##### a) ÁFRICA

- Litoral pouco recortado;

- Estrutura Geológica antiga: predomínio de formas desgastadas como os planaltos. Altitude média de 1000 metros;  
Exemplos: *Monte Tibesti* no Saara (3.400 m) e *Monte Drakensberg* (3600 m).

- Formações Recentes: Tectônica ativa. Noroeste: *Cadeia do Atlas* (4.000 m); Leste (Rift): *Planaltos da Etiópia*; *Montes dos Grandes lagos* (*Monte Quênia*- 5200 m e *Monte Quilimanjaro*- 5895 m).

- Vale do Grande Rift (Vale da grande fenda):

- Formado há 35 milhões de anos: Separação (divergência) da Placa Africana com a Placa Arábica.
- A força extensional formou uma grande falha geológica que se estende da Jordânia ao Moçambique.
- Essa força está afastando a placa africana da sub-placa da Somália, formado um gráben (fossa tectônica);
- Essa região é geologicamente ativa: presença de vulcões, lagos ácidos; montanhas; depressões (vales de Beqaa-Líbano, vale do rio Jordão, depressão de Afar no nordeste africano).
- Lembre-se o Mar Vermelho e o Golfo da Califórnia são riftes já avançados, ou seja, já se separaram criando um novo assoalho oceânico. O Vale do Reno entre a Alemanha e França é um rifte que fracassou.



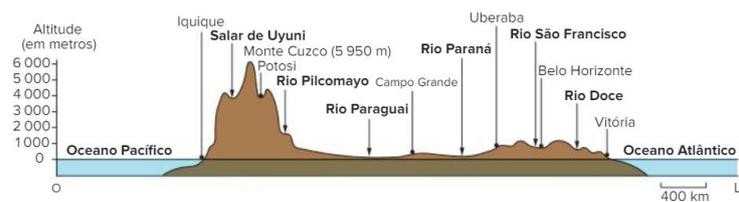
##### b) AMÉRICA DO SUL

- Relevo parecido com o da América do Norte;

- Costa Oeste: dobramentos modernos do cenozoico terciário; *Cordilheira Andina*: encontro entre as placas de Nazca e Sul-Americana. Maior altitude Aconcágua, na Argentina (6 962 m).

- Costa Leste: dobramentos antigo do pré-cambriano; Exemplos: escudos Brasileiro e das Guianas, ambos sustentando relevos planálticos com a presença de serras como a do Mar e do Espinhaço.

- Porção Central: grandes bacias sedimentares – predomínio de planícies e depressões. Exemplos: Amazônica, Platina e do Orinoco





### c) AMÉRICA DO NORTE

- Costa Oeste: dobramento modernos do cenozoico terciário.

*Montanhas Rochosas* (se estendem pelo Canadá e EUA, altitude entre 4 mil e 6 mil metros); Falha de San Andres na Califórnia; Rios: Sacramento e Colorado (Grand Canyon)

- Porção Central: Terras baixas; Área fundamental para a agricultura (belts) e pecuária (pradarias); Rios: Mississipi (6 mil km), Missouri, Mackenzie (Canadá).

- Costa Leste: Altitude modestas quebradas pelos *Apalaches* (dobramentos antigos e desgastados com a presença de minerais metálicos). Rio: São Lourenço e Grandes Lagos (sistema lacustre com canais naturais e artificiais, importante via de escoamento; formação: erosão provocada pela ação de grandes geleiras há milhares de anos, que criou depressões hoje preenchidas pelas águas das bacias hidrográficas que drenam a região).

### d) EUROPA: O relevo pode ser compreendido de Norte a Sul

- Dobramentos Antigos (Norte e Nordeste): Cristalinos; antigos (paleozoico); estáveis; desgastados; altitudes modestas; presença de minerais metálicos;

Exemplos: *Alpes Escandinavos* e *Montes Urais* (Separa Europa da Ásia e foi formado pela aglutinação da pangea).

- Planícies (Centro): se estendem do atlântico aos Urais; formação sedimentar; fundamental para a agricultura; Rios navegáveis (Reno, Volga, Danúbio, Sena, Pó).

Exemplos: *Planície Germano-Polonesa* e *Planície Russa-Sarmática*.

- Dobramentos Modernos (Sul): recentes (cenozoico terciário); Instáveis e pouco alterados (maiores altitudes);

Exemplos:

*Alpes*: França, Itália, Alemanha, Suíça, Áustria;

*Pirineus*: França e Espanha;

*Apeninos*: Itália (Norte a Sul);

*Cárpatos*: Eslováquia, Polônia, Ucrânia, Romênia.

*Cáucaso*: Armênia, Geórgia, Rússia. (Mar Negro e Cáspio)

- Litoral: muito recortado com a formação de inúmeras penínsulas.

Exemplo: Japão = ilhas criadas pela ação dos vulcões formados nas regiões de encontro de três placas tectônicas e, por isso, ainda estão constantemente expostas a erupções vulcânicas e abalos sísmicos.



### e) ÁSIA

- Zona de contato de placas Tectônicas: Placa da Ásia + Filipinas + Indo-Australiana + Pacífico;

- Litoral bastante recortado: inúmeras penínsulas.

Exemplos: a *Arábica*, a da *Índia*, a da *Indochina*, a da *Coreia* e a de *Kamchatka* (no nordeste da Rússia);

- Planaltos antigos: desgastados

Exemplos: Índia- Planalto do Decã; Península Arábica- Planalto da Arábia.

- Planícies fluviais: presença de importantes rios; regiões fundamentais para a agricultura (destaque para o arroz).

Exemplos: *Mesopotâmia* (rios Tigre e Eufrates); Planície *Indo-Gangética* (rios Indo e Ganges- norte da Índia); *Planície da China* de leste (rios Huang-Ho, ou Amarelo, e Yang-Tsé-Kiang, ou Azul); *Planície da Manchúria* (nordeste da China- formação sedimentar, com carvão mineral).

- Dobramento moderno:

*Himalaia*: Picos com mais de 8 mil metros; Monte Everest (8 846 m), formado pelo choque da Placa Asiática com a Placa Indiana; Abrange Índia, China (Tibete) e Paquistão; relevo é extremamente acidentado, região pouco povoada. Rios: Nascentes do Rio Azul e Rio Amarelo na China e do Rio Ganges, que atravessa a Índia.

- Arquipélagos vulcânicos no Oceano Pacífico:

Bons Estudos,

## 2. Relevo Oceânico

No limite entre o continente e o oceano está o litoral. As diversas formações de relevo litorâneo se traduzem em diferentes tipos de costa.

- **Margem ativa:** Tectônica ativa – Exemplo Costa Oeste da América do Sul (limite convergente: choque da placa de Nazca com a placa sul-americana), resultando em planícies litorâneas pouco presentes, plataforma continental estreita e possível presença de fossas submarinas.
- **Margem passiva:** Estáveis do ponto de vista geológico- Exemplo Costa Leste da América do Sul, resultando na presença das planícies costeiras e de uma extensa plataforma continental.

Esquema Relevo Oceânico:



FORMAS DE RELEVO LITORÂNEAS		
Baía		
Golfo		
Barra		
Península		
Istmo		
Ilha		
Arquipélago		
Enseada		
Recife		