

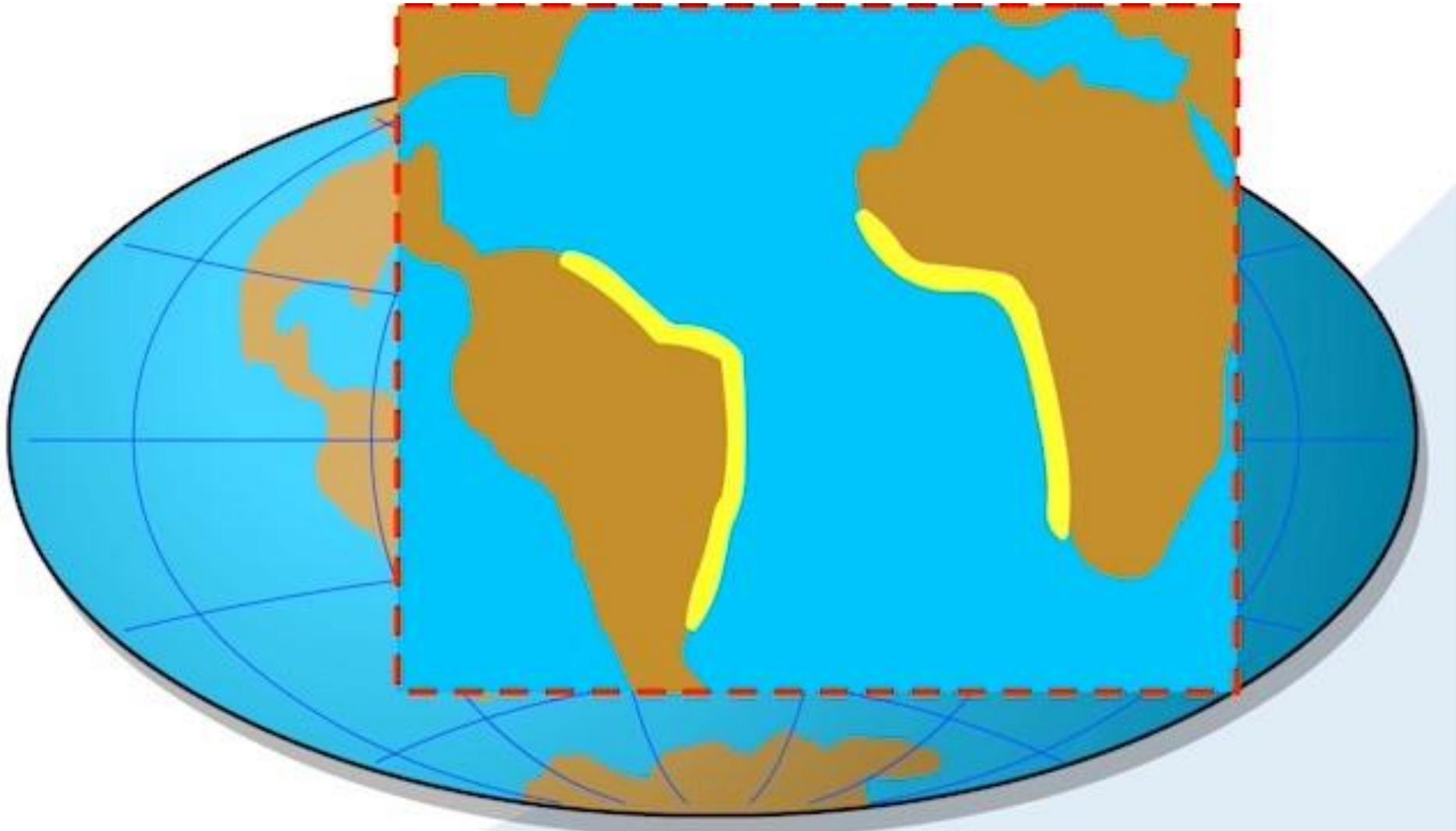


Continentes, oceanos e mares

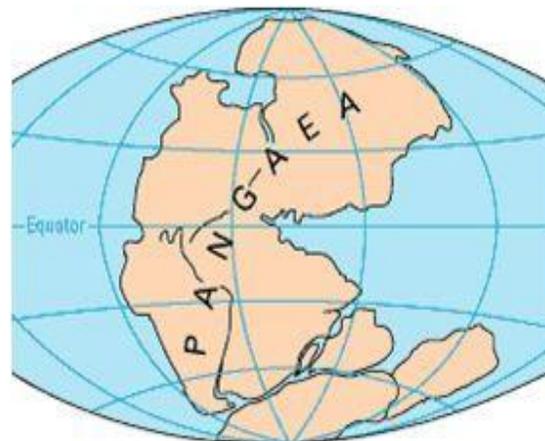
Continentes



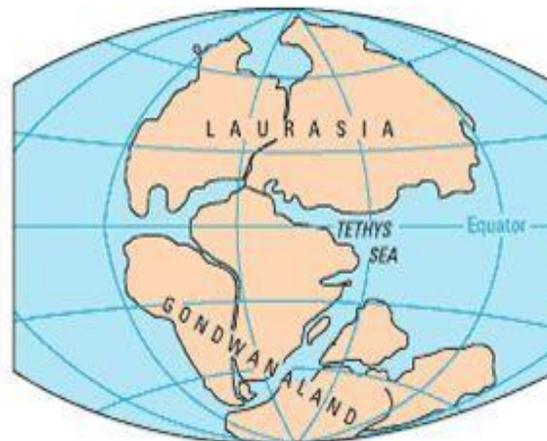
Você notou que a costa oeste da África se encaixa na costa leste da América do Sul como se fossem peças de um quebra-cabeça?



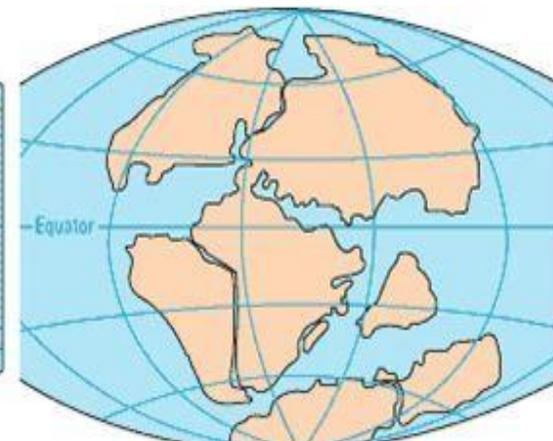
Com base nessa observação, o cientista alemão Alfred Wegener iniciou seus estudos sobre os continentes em meados do século XX e criou uma teoria chamada **Deriva Continental** ou **Deriva dos Continentes**.



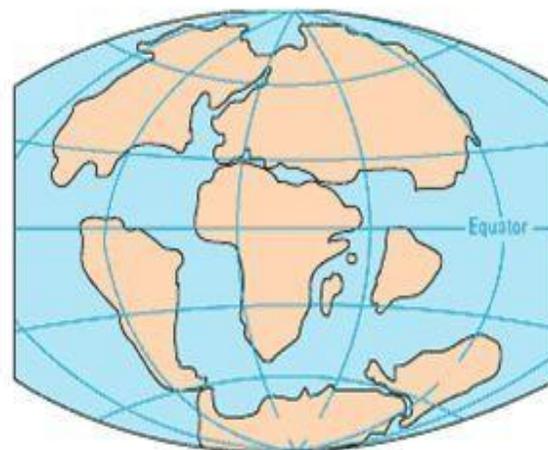
PERMIANO
250 milhões de anos atrás



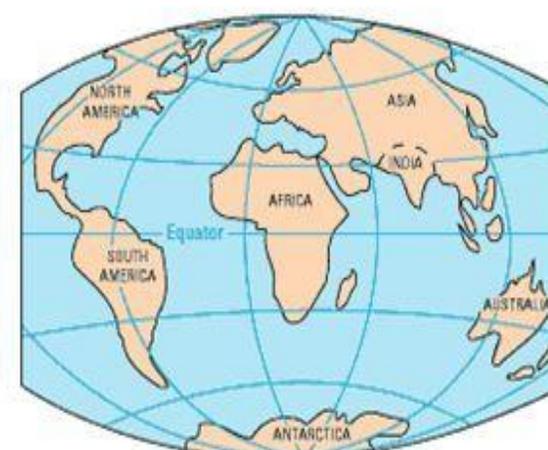
TRIÁSSICO
200 milhões de anos atrás



JURÁSSICO
135 milhões de anos atrás

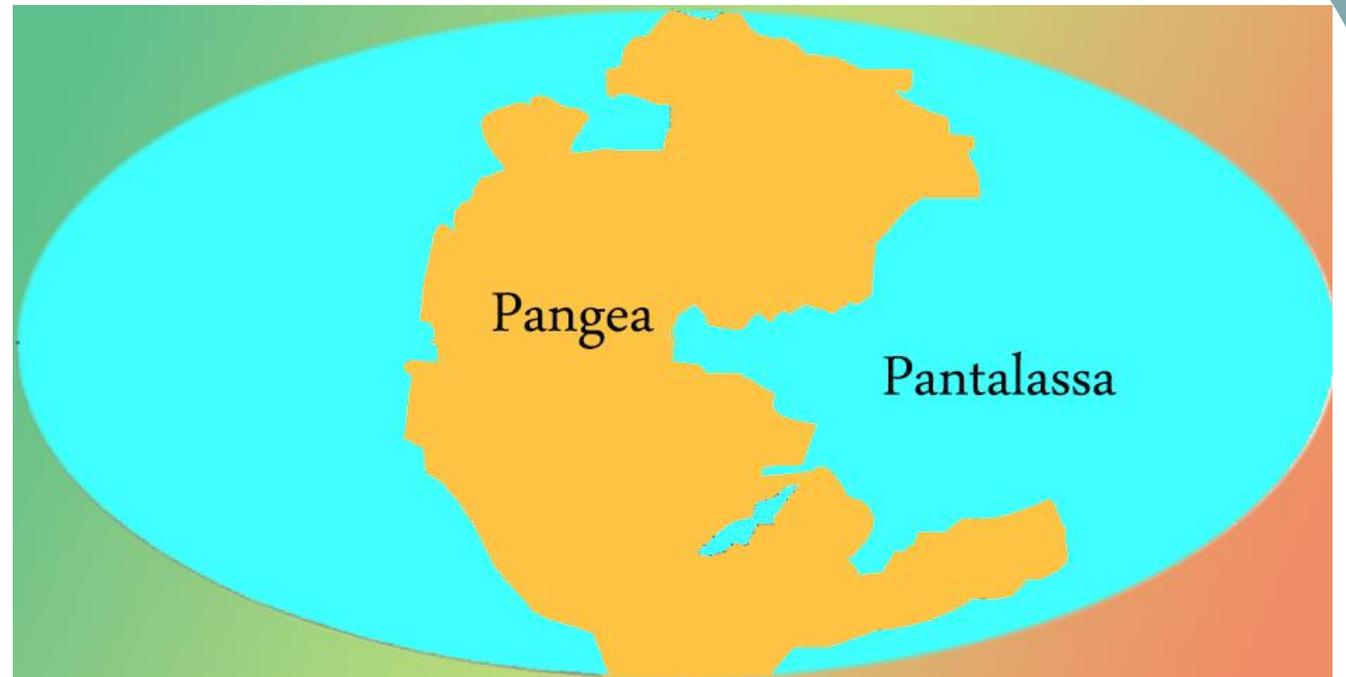


CRETÁCEO
65 milhões de anos atrás



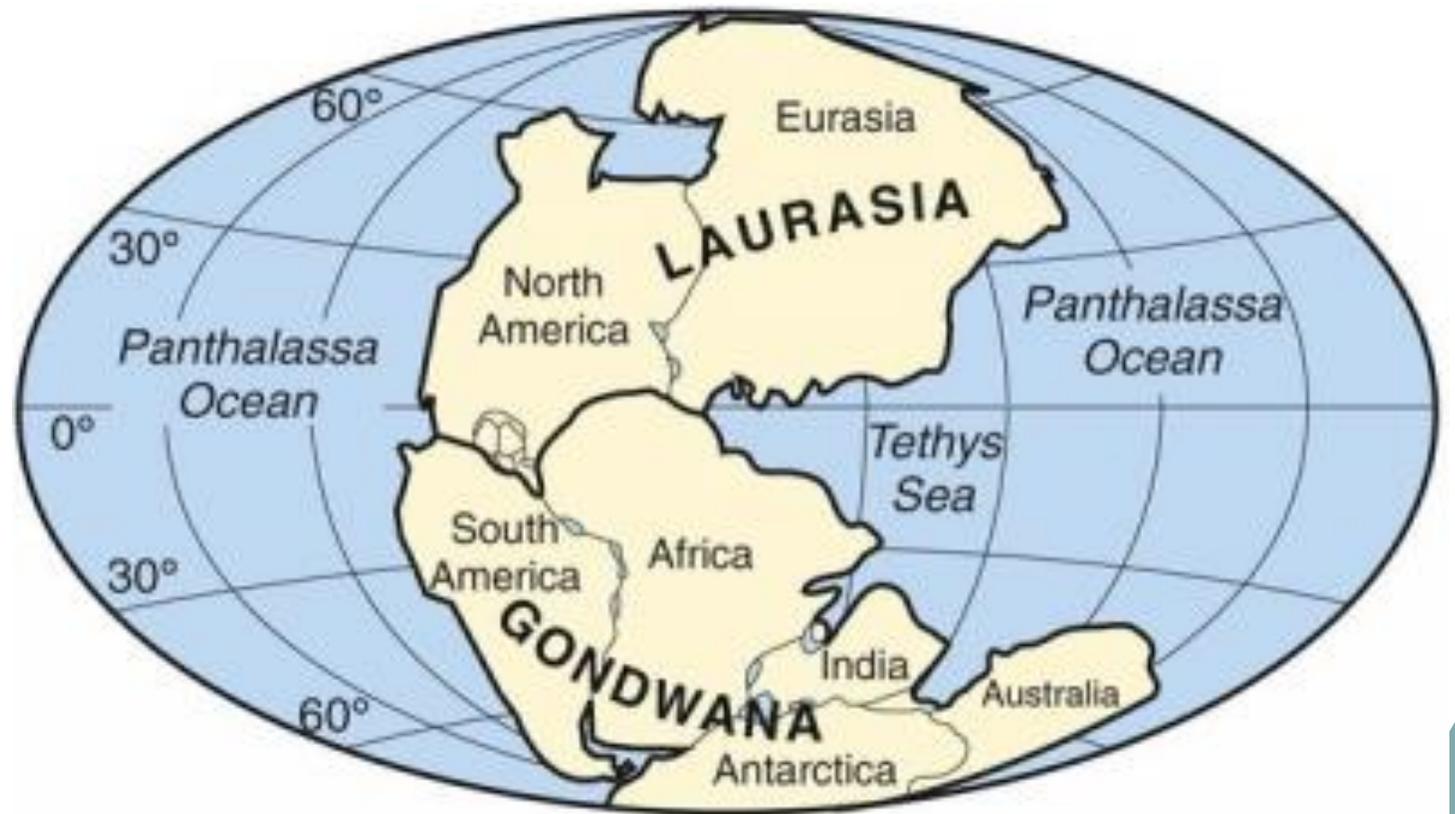
ATUALMENTE

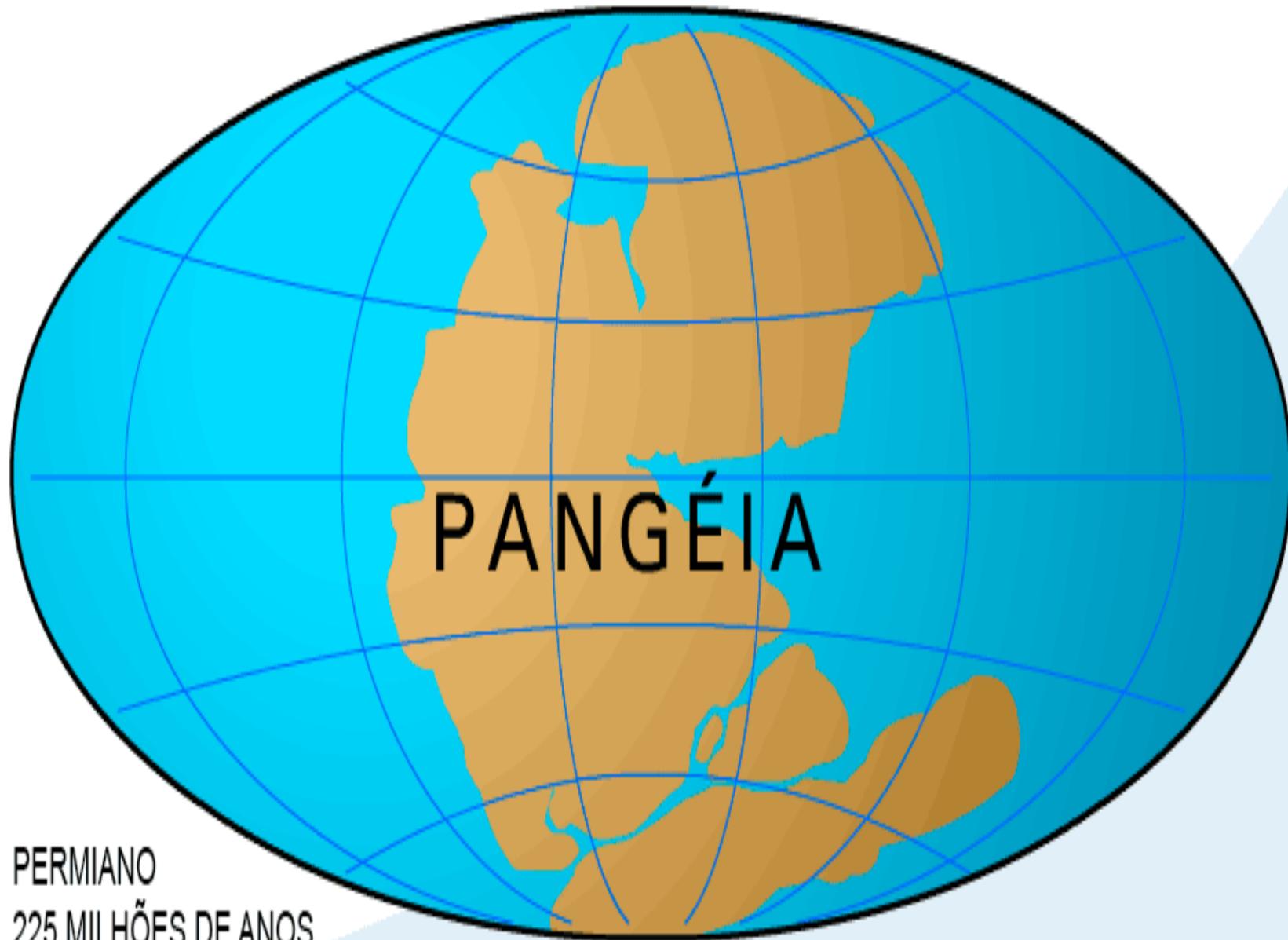
- Há cerca de 300 milhões de anos os continentes eram agrupados e formava um único continente chamado **Pangeia** (do grego pan= única ou toda; géia, feminino da palavra geo= terra).



- Este único continente era banhado pelo único oceano: **Pantalassa** (do grego pan= todo; talasso= mar: portanto, “todos os mares”).

Há cerca de 200 milhões de anos, um fenômeno teria causado a separação desse único continente em duas grandes porções de terra: Laurásia e Gondwana.





PERMIANO
225 MILHÕES DE ANOS



Mais tarde este fenômeno que separa grandes porções de terra foram estudados mais afundo e isso pôde ser associada a uma outra teoria que mais tarde foi chamada de "teoria da tectônica de placas"



Oceanos



A origem dos oceanos coincide com a origem do planeta Terra.

No entanto, os oceanos formaram-se a partir de processos naturais que aconteceram no nosso planeta.

A teoria mais aceita sobre a origem e evolução dos oceanos é que a emissão do gás das rochas, durante a formação da Terra, liberou gases suficientes para o surgimento de um efeito estufa, parte destes gases era vapor d'água que se condensava a partir de certa altitude e voltava a cair sobre a superfície como chuva.

Oceano Pacífico

- É o maior oceano em extensão do planeta Terra.
- Possui grande relevância climática- o El Niño e o La Niña.
- Favorece a atuação de fenômenos como a formação e a movimentação de massas de ar e correntes marítimas
- Ponto mais profundo de todos os oceanos.



Oceano Atlântico

- Antiga rota de navegação.
- É considerado o oceano economicamente mais importante.
- Situado entre duas das principais regiões econômicas do globo, América do Norte e Europa Ocidental.



Oceano Índico

- Possui uma importância econômica e política de caráter regional.
- Expressa grande influência nas monções



Oceano Antártico

- Está situado na porção sul do Círculo Polar Antártico.
- Região é extremamente fria
- Elevada biodiversidade
- Importante para o desenvolvimento de pesquisas científicas



Oceano Ártico

- É delimitado pelas porções dos continentes América, Europa e Ásia
- É marcado pelo clima Polar
- Região inóspita e muito pouco habitada
- Guarda nas suas profundezas importantes reservas de recursos minerais.





Mares

Você sabe a diferença entre oceano e mar?

A diferença entre o mar e oceano é que os mares são menores que os oceanos, no entanto, alguns mares podem chegar a se conectar com os oceanos.

Mares Abertos ou Costeiros



Mares Fechados ou Isolados



Mares Interiores ou Continentais



Os cinco maiores mares do mundo

1 - **Mar de Coral** - 4.183.510 km² (localizado na Oceania, águas do Oceano Pacífico)

2 - **Mar do Sul da China** - 3.596.390 km² (localizado no sudeste asiático, águas do Oceano Pacífico).

3 - **Mar do Caribe** - 2.834.290 km² (localizado na América Central, águas do Oceano Atlântico).

4 - **Mar de Bering** - 2.519.580 km² (localizado entre o Alasca e a Sibéria, águas do Oceano Pacífico).

5 - **Mar Mediterrâneo** - 2.469.100 km² (localizado entre a Europa meridional, Ásia ocidental e África setentrional, águas do Oceano Atlântico).

