

Oceano Pacífico: é o mais extenso, nele estão as maiores profundidades como a fossa Challenger pertencente ao arquipélago das Marianas com 11043 metros de profundidade e uma grande quantidade de ilhas e arquipélagos, tais como o Havaí, Polinésia, Melanésia, Filipinas, Micronésia, Japão, etc.

Oceano Atlântico: é relativamente estreito e alongado. Devido a sua localização geográfica, desempenha importante papel nas comunicações e relações comerciais, sendo no caso que apresenta a maior intensidade de navegação. Possui por maior profundidade a fossa de Porto Rico com 8340m.

Oceano Índico: é o menor dos três. O Índico é cortado pelo Equador e pelo Trópico de Capricórnio, o que lhe confere a característica de ser o oceano que apresenta temperaturas médias mais elevadas (o mais quente). Possui por maior profundidade a fossa de Java com 7450m.

Oceano Glacial Ártico: é considerado por muitos especialistas como um mar formado pelo prolongamento do oceano atlântico. O Ártico situa-se ao redor do polo norte, comunicando-se largamente com o atlântico. Com o pacífico, comunica-se através do estreito de Bering.

Oceano Glacial Antártico: situado ao redor da Antártica, de modo geral possui temperaturas baixas e uma fauna marinha relativamente vasta.

OS MARES

São porções de água salgada situada nas áreas costeiras ou no interior dos continentes. Possuem características físico-químicas próprias e são influenciadas pelas condições ecológicas das terras vizinhas.

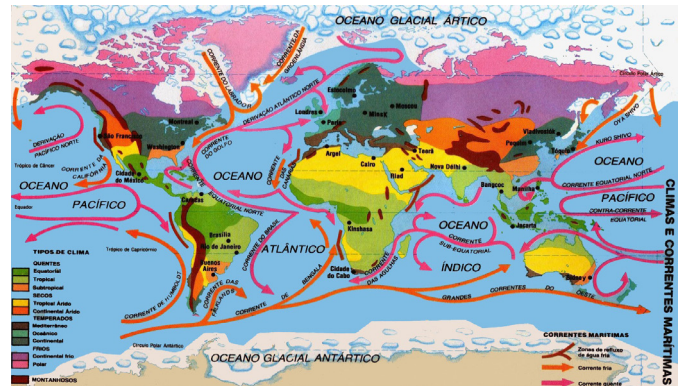
- **Mares abertos ou costeiros:** são os que comunicam com os oceanos ou outros mares através de amplas aberturas. Exemplos: Mar das Antilhas e Mar do Norte (Atlântico), Mar Amarelo e Mar de Okhotsk (Pacífico), Mar de Omã (Índico), Mar de Barents e Mar de Kara (Ártico).

- **Mares fechados ou internos:** são os que comunicam com os oceanos ou outros mares através de pequenas aberturas chamadas estreitas ou canais. Estão quase totalmente envolvidos por terras. Exemplos: Mar Mediterrâneo (comunica-se com o Atlântico através do estreito de Gibraltar), Mar Negro – Mar de Mármara (Estreito de Bósforo), Mar de Mármara – Mar Egeu – (Estreito de Dardanelos), Mar Vermelho – Índico (Estreito Bab el Manbed), Mar Adriático – Mar Jônico (Estreito de Otranto).

- **Mares fechados ou isolados:** são os que não possuem nenhuma ligação com os oceanos. Exemplos: Mar Morto (entre Israel e Jordânia), Mar Cáspio (entre Rússia e Irã), Mar de Aral (Rússia).

Estreitos, Canais ou Glacis: são passagens estreitas, naturais e artificiais, que podem ligar rios, mares ou oceanos.

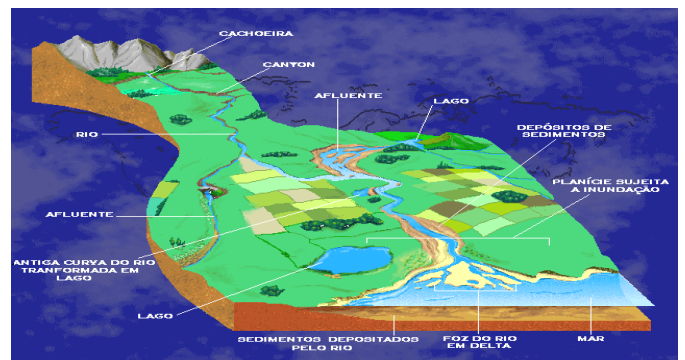
CORRENTES MARÍTIMAS



Correntes marítimas são deslocamentos de massas de água oceânicas ocasionadas pelo movimento de rotação do planeta, ventos, teor de salinidade e densidade da água. As correntes se movimentam por todos os oceanos do mundo, transportando calor e por isso apresentam influência direta na pesca, vida marinha e no clima.

ÁGUAS CONTINENTAIS

DRENAGEM FLUVIAL (RIOS)

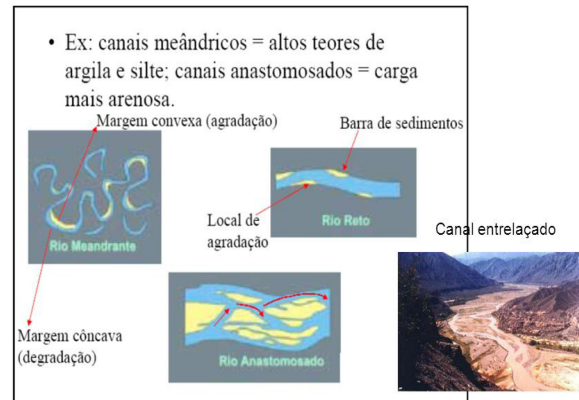


Rio é um curso de água que corre naturalmente de uma área mais alta para uma mais baixa do relevo, geralmente deságua em outro rio, lago ou no mar.

- **Nascente ou cabeceira:** é o local onde o rio nasce.
- **Foz ou desembocadura:** é o local onde o rio desemboca. Pode ser o mar, num lago ou em outro rio. Os tipos de foz são: estuário, delta e mista.
- **Foz em estuário:** quando o rio forma um único canal na sua desembocadura.
- **Foz em delta:** quando o rio forma vários canais na sua desembocadura que lembra um delta.
- **Foz mista:** quando um rio apresenta tanto a foz em estuário como o delta.
- **Alto curso ou curso superior:** é a parte do rio próxima à nascente ou cabeceira;
- **Curso médio:** é a porção intermediária do rio;
- **Baixo curso ou curso inferior:** é a porção do rio próxima a foz;

- **Montante:** é a parte do rio em direção a nascente a partir de determinado ponto;
- **Jusante:** é a parte do rio em direção a foz a partir de determinado ponto;
- **Leito:** é a superfície do canal por onde o rio escoar
- **Talvegue:** é a parte mais profunda do leito fluvial;
- **Débito descarga ou vazão:** é o volume de água que passa por uma seção transversal em um determinado ponto do curso de um rio;
- **Margem:** é a faixa de terras marginal às águas de um rio;
- **Regime fluvial:** é a variação sazonal do volume de água de um rio. É o ritmo das enchentes e vazantes de um rio;
- **Bacia fluvial ou hidrográfica:** é o conjunto de corpos hídricos superficiais e subterrâneos que banham uma porção de terra, sendo delimitado por divisores naturais de águas (interflúvios);

1 – Bacias hidrográficas e redes de drenagem



CLASSIFICAÇÃO DE DRENAGEM FLUVIAL

❖ Quanto ao sentido de drenagem:

- Endorreica:** O rio corre para dentro do continente.
- Exorreica:** O rio corre para fora do continente.
- Arreica:** O rio não possui uma direção certa, simplesmente desaparece por evaporação ou por infiltração (existem rios que desaparecem no meio do deserto).

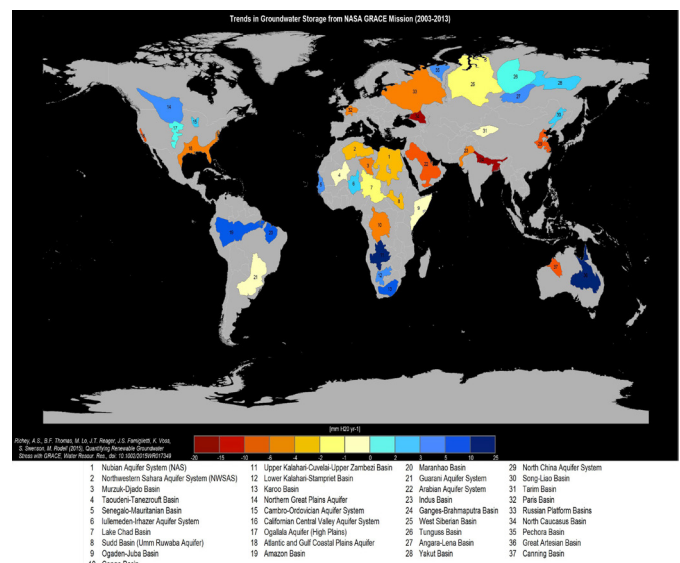
❖ Quanto ao regime de abastecimento:

- Pluvial:** pelo regime de chuvas;
- Nival:** pelo derretimento de neve;
- Misto ou Dual:** pela combinação tanto do nival quanto do pluvial.

❖ Quanto ao tipo de drenagem:

- Retilíneo;**
- Radial;**
- Dendrítico;**
- Treliçado;**
- Meandrante;**
- Anastomosado.**

MAIORES BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MUNDO



Lagos

São depressões topográficas de tamanhos e formas variadas preenchidas por águas doces ou salgadas. A importância dos lagos pode estar relacionada com a navegação, a pesca, extração de sais ou atividades de recreação, turismo e esportes.

ORIGEM: podem ser classificados em:

- **Tectônicos de isolamento epirogenético:** ex.: Cáspio e Aral (na Ásia);
- **Tectônicos de depressão orogenéticos:** Titicaca (Andes);
- **Tectônicos de falhamentos ou fossas:** Niassa e Tanganica (África)

