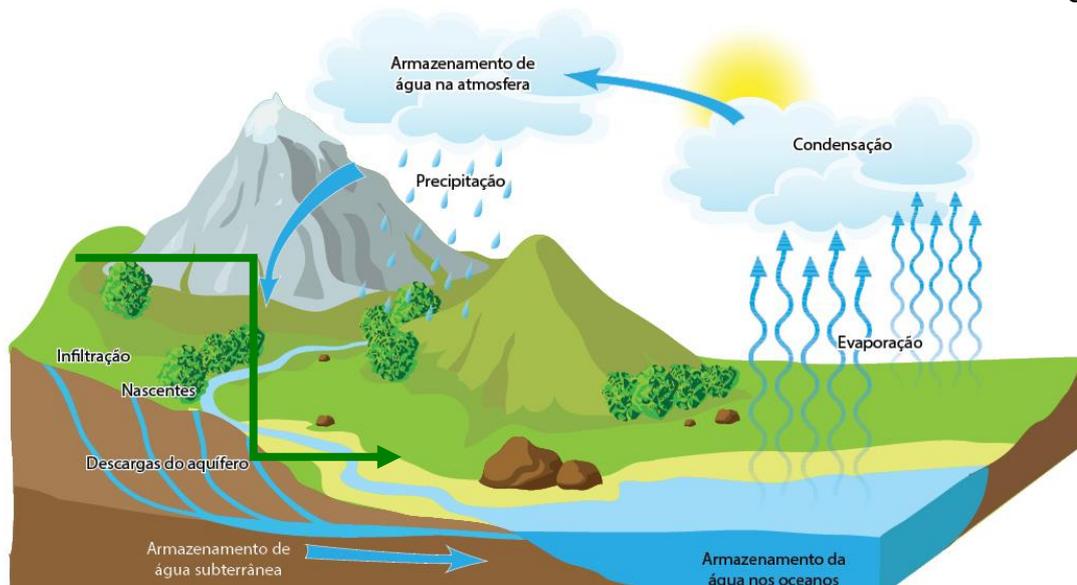


HIDROGRAFIA (Estudo das águas continentais)

CICLO DA ÁGUA

A água é a única substância que, em condições ambientes, existe em todos os três estados da matéria na natureza. A coexistência destes três estados implica que existam transferências contínuas de água de um estado para outro; esta sequência **fechada** de fenômenos pelos quais a água passa do globo terrestre para a atmosfera é o Ciclo d'água:



AQUÍFEROS – Lagos subterrâneos (EX.: Aquífero guarani)

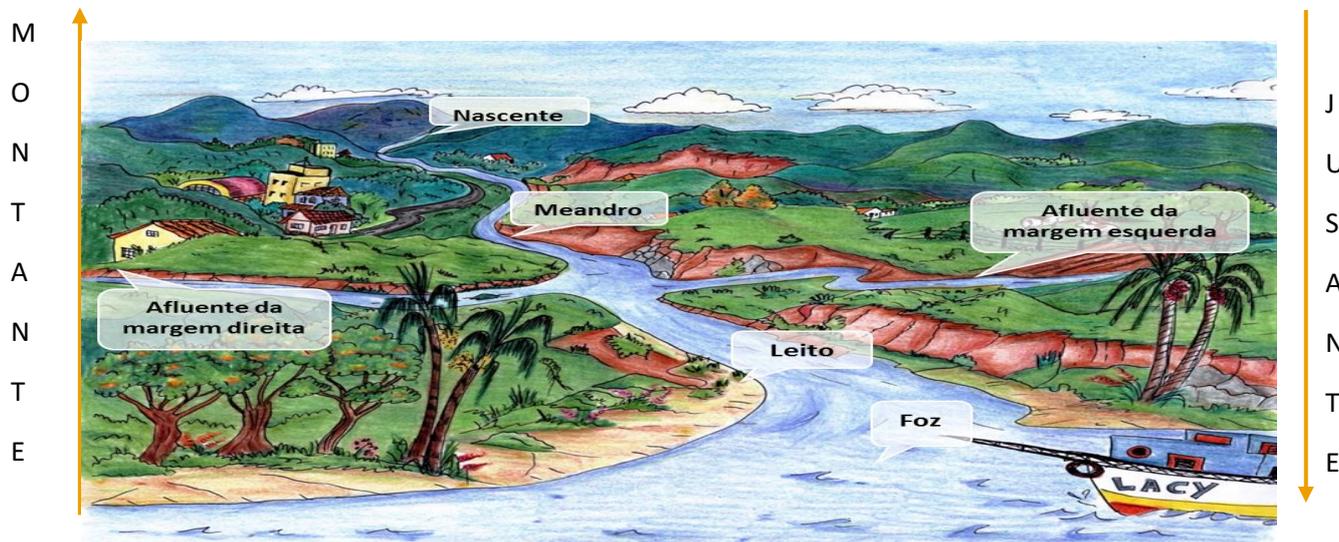
BACIA HIDROGRÁFICA (REGIÃO com rio e seus afluentes)



(1) – Divisor de águas é um pedaço de terra que separam bacias, podem ser cordilheiras, serras e planaltos elevados.

OS RIOS

Vai em direção à MONTANha, é MONTANTE



Geralmente os rios nascem no alto de montanhas onde têm sua **NASCENTE** (região com condições ótimas para a produção de energia e construção de hidrelétricas, pois por ser mais inclinado a água tem maior pressão para a produção), seu meio é nomeado como **MEANDRO** e sua região menos inclinada chamada de **LEITO** (região com condições perfeitas para a pesca e a navegação, pois por ter menor inclinação as águas não são muito agitadas). Onde os rios deságuam é chamado de **FOZ** e pode ser classificada em dois tipos:

FOZ EM DELTA – Quando a foz tem vários obstáculos (quase mini ilhas) formados por sedimentos trazidos pelo próprio rio que o dividem em canais.

EX.: Delta do Parnaíba



FOZ EM ESTUÁRIO – Quando a foz é livre.

EX.: Estuário do São Francisco



Os rios podem ser classificados em relação ao seu **VOLUME**:

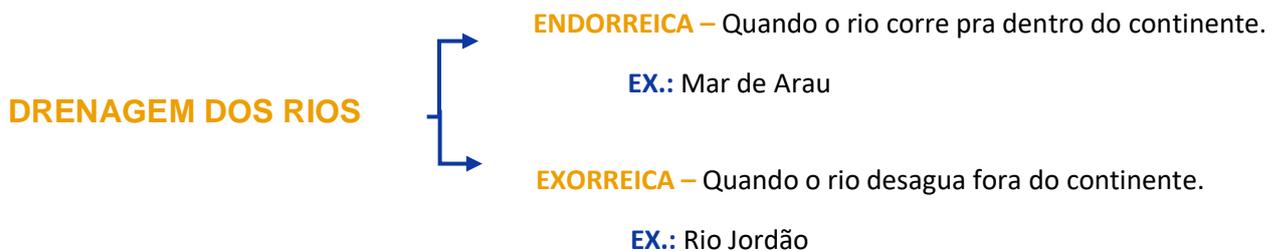
RIO PERENE – Rio que não é propício a secar.

RIO INTERMINENTE – Rio que seca e depois se recupera e volta a encher.

E em relação ao **RELEVO** em que ele se encontra:

RIO DE PLANALTO – Têm-se maior produção de energia, menor impacto ambiental e é menos propício para navegação e pesca.

RIO DE PLANÍCIE – Têm-se menor produção de energia, maior impacto ambiental e é mais propício para navegação e pesca.



PROBLEMAS ENFRENTADOS PELA ÁGUA

- Má distribuição da água
- Contaminação e poluição das águas
- Consumo irregular
- Falta de políticas públicas
- Mecanismos caros
- Crescimento populacional em desvantagem à água potável

REGIMES DOS RIOS (MANEIRAS COMO OS RIOS SE ALIMENTAM)

GLACIAL – Quando a principal fonte de água do rio é o derretimento das geleiras.

NIVAL – Quando a principal fonte de água do rio é o derretimento da neve (como no rio Sena).

PLUVIAL – Quando a principal fonte de água vem das chuvas.

MISTO/COMPLEXO – Quando o rio se alimenta por meio de dois regimes ou mais.