



#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA8 ▪ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ▪ 1ª SÉRIE

GEOGRAFIA

Neste Guia você vai estudar sobre sistemas naturais: hidrografia.

Pág. 49 a 54 do Módulo 2

Prof^a. Andréa Araujo

Olá, aluno! Seja bem-vindo a nossa aula de Geografia!

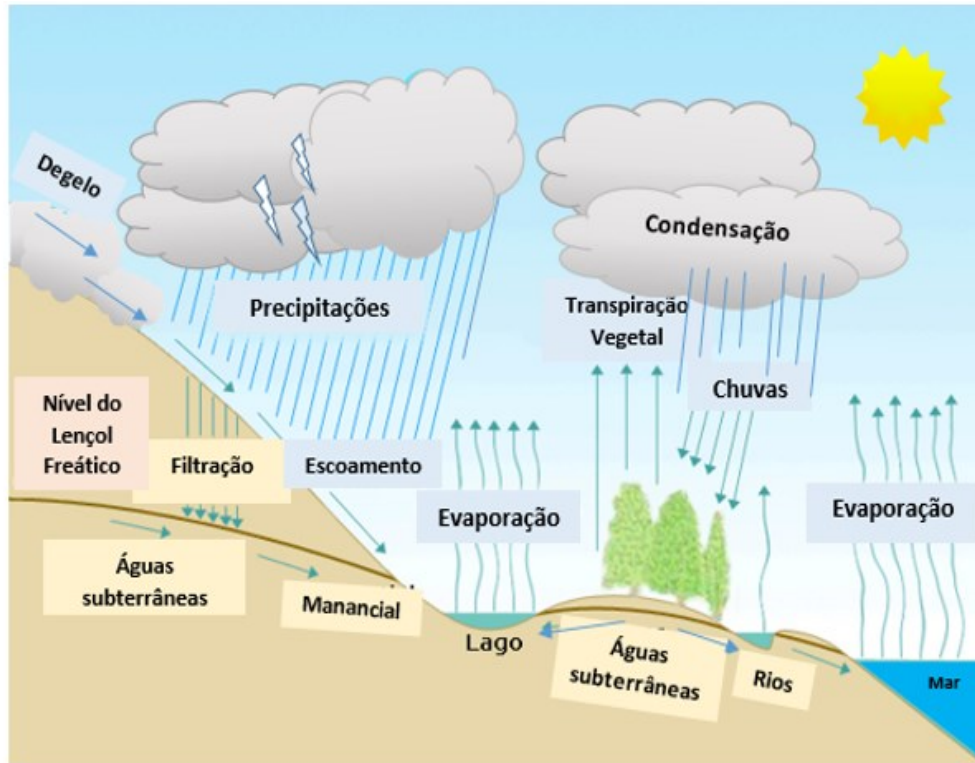
Vamos continuar nossos estudos sobre a hidrografia. O objetivo dessa aula é analisar a importância da água e sua distribuição no planeta.

Então, vem comigo!

Hidrografia é a ciência que estuda as águas existentes no planeta. Estudar a hidrografia de uma região significa estudar o ciclo da água que provém da atmosfera ou do subsolo. A hidrografia integra todas as águas: rios, lagos, lagoas, mares e oceanos.



O ciclo da Água ou Ciclo Hidrológico



Fonte: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hydrologische_cyclus.png – autor: BE na Wikipédia em Holandês (modificado) – acesso em 05/04/2019.

Ciclo da água resumido:

- Infiltração e percolação (passagem lenta de um líquido através de um meio).
- Escoa sobre a superfície, nos casos em que a precipitação é maior do que a capacidade de absorção do solo.
- Evapora retornando à atmosfera, aos solos, rios e lagos. Uma parte da água é absorvida pelas plantas, que liberam a água para a atmosfera através da transpiração.
- Evaporação + transpiração = **evapotranspiração**.

ÁGUA SALGADA NO MUNDO

97,5%

Não é adequada ao nosso consumo direto nem à irrigação da plantação.

ÁGUA DOCE NO MUNDO

7,5%

Dessa porcentagem, a maior parte (69%) é de difícil acesso (geleiras), 30% são de águas subterrâneas e 1% encontra-se nos rios.

A utilização da água precisa ser bem pensada para que não prejudique nenhum dos diferentes usos para a vida humana. Sabemos que existem inúmeros rios poluídos; a disputa e a falta de água em nações africanas, por exemplo, é uma triste realidade.

Notícias importantes

Comunidade na África do Sul enfrenta dificuldade no acesso à água em plena pandemia

Hammanskraal é apenas um de muitos povoados que vêm lutando há anos por água decente.

<https://www.brasildefato.com.br/2020/07/16/comunidade-na-africa-do-sul-enfrenta-dificuldade-no-acesso-a-agua-em-plena-pandemia>

No Brasil, 41% das cidades ainda sofrem com racionamento ou falta de água

Abastecimento irregular ou intermitente é outro problema enfrentado por municípios do país.

<https://oglobo.globo.com/economia/no-brasil-41-das-cidades-ainda-sofrem-com-acionamento-ou-falta-de-agua-24544629>

Utilização da água

Cerca de 70% da água doce do mundo é utilizada para a agricultura. A indústria utiliza cerca de 22% e o uso doméstico cerca de 8%.

No Brasil, utilizamos 72% da água para a agricultura, 9% para a pecuária, 6% na indústria e 10% para fins domésticos, segundo um relatório da Agência Nacional de Águas (ANA).

A água doce não está distribuída de forma igual pelo globo. Sua distribuição depende essencialmente das características físicas (relevo, clima, solo, vegetação) dos ecossistemas que compõem o território de cada país.

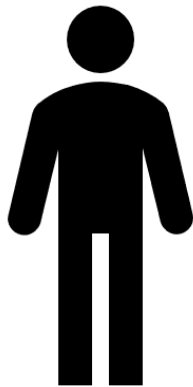
Você já ouviu falar de água virtual?

- A água virtual é a quantidade de água utilizada na produção dos diversos produtos que consumimos diariamente.
- O setor produtivo econômico que mais utiliza água é o agrícola, com 67% de uso. Nesse setor, a produção de alimentos e commodities utiliza o líquido em todo o seu processo produtivo, muitas vezes gerando grande desperdício.



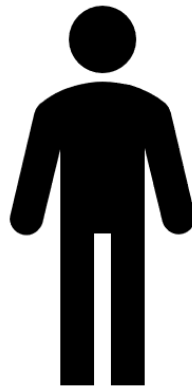
Média de consumo de água no mundo (comparativo)

187 litros/dia



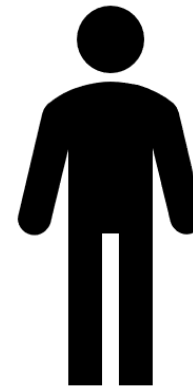
Brasileiro

350 litros/dia



Estadunidense

20 litros/dia



Africano
(da região Subsaariana)

➤ Quer se aprofundar nos estudos sobre a hidrografia no mundo?

[Acesse: <https://nacoesunidas.org/acao/agua/>](https://nacoesunidas.org/acao/agua/)

