



Geografia

Geografia

Semana 12 – 2º semestre – 6º EF2

Neste Guia, você vai estudar
sobre a hidrosfera.

Pág. 02 a 07 do Volume 4

Prof^ª. Andréa Araujo

Olá, querido estudante! Tudo bem?

Hoje, vamos estudar sobre a hidrosfera. Nosso objetivo é analisar a origem da água, seu ciclo e sua distribuição em nosso planeta.

Vamos lá, então? Vem comigo!

Você sabia?

O dia 22 de março é considerado o **Dia Mundial da Água**. A data foi criada pela ONU com o objetivo de gerar reflexões e discussões acerca do uso e da qualidade do recurso. A água é fundamental para a vida, por isso, devemos cuidar da nossa hidrosfera; nossas atitudes do dia a dia fazem total diferença na preservação desse rico líquido.

Hidrosfera é a parte líquida da esfera terrestre, formada por água em seus diferentes estados físicos (líquido, sólido e gasoso), como oceanos, geleiras, rios, lagos, águas subterrâneas e vapores d'água presentes na atmosfera.

Água no planeta:

- ▶ 71% da superfície terrestre é coberta por água.
- ▶ A água é uma substância composta de oxigênio e hidrogênio (H₂O).

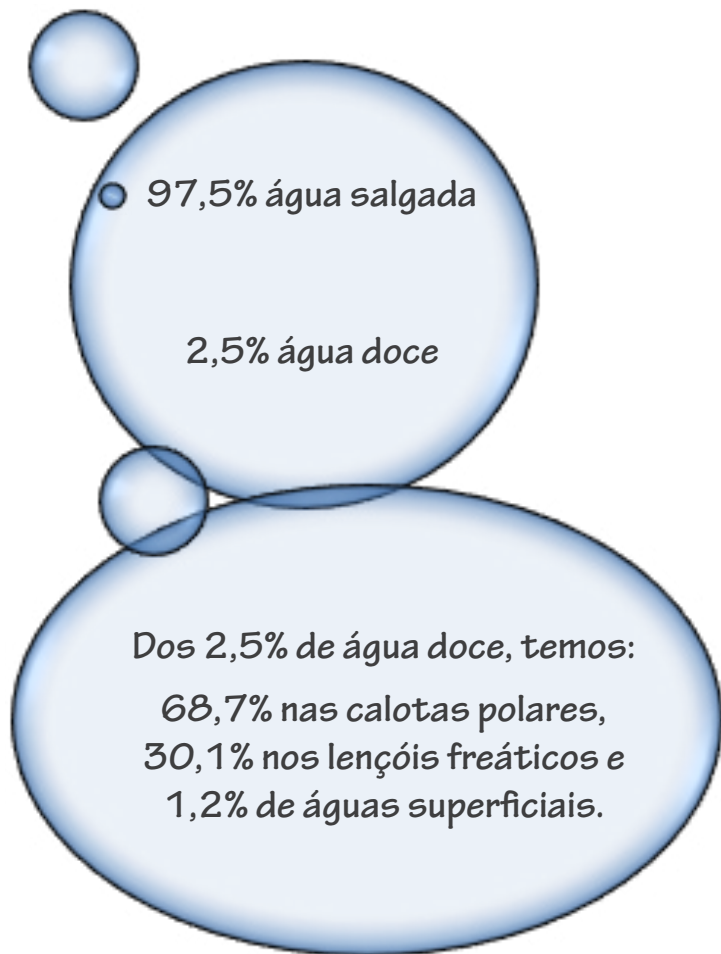


Origem:

- ▶ Durante o resfriamento da Terra, nosso planeta estava em grande atividade vulcânica, e os gases das erupções originaram a atmosfera primitiva. A água, que estava em estado gasoso, deu origem a nuvens que, com o resfriamento gradual do planeta, ocasionaram chuvas constantes; essa água acumulou-se nas áreas mais baixas do relevo formando mares, oceanos e rios.



Distribuição da água no planeta



Ao analisarmos os dados, percebemos uma má distribuição da água no planeta, assim, é importante que façamos algumas reflexões:

- ▶ A água é um recurso natural infinito?
- ▶ A água doce no planeta é suficiente para suprir as necessidades do ser humano?
- ▶ Como podemos contribuir para a preservação da água no planeta?

“Mesmo sendo um recurso natural renovável, se a água for mal aproveitada e desperdiçada, ela poderá faltar.”

ALGUMAS CAUSAS DO DESPERDÍCIO DE ÁGUA NO PLANETA

- ▶ Deixar a torneira aberta enquanto escova os dentes e lava as mãos;
- ▶ Deixar a mangueira ligada enquanto esfrega a calçada ou passa pano no automóvel;
- ▶ Não consertar vazamentos em casas e prédios;
- ▶ Ficar muito tempo no chuveiro.

Fonte: <<https://www.saneamentobasico.com.br/desperdicio-de-agua-no-planeta/>>



Onde mais gastamos água?

Os setores da economia, para manter sua produção, utilizam muita água.

- ▶ Pecuária;
- ▶ Agricultura;
- ▶ Indústria;
- ▶ Comércio;
- ▶ Construção civil.

A agricultura e a pecuária são os setores que mais utilizam água. No Brasil, a agropecuária usa 70% da água do país, porém, quase metade desse montante é jogada fora. Entre os motivos do desperdício estão irrigações mal executadas e a falta de controle do agricultor na quantidade usada em lavouras.

Para ir além

Estude o ciclo da água de forma divertida:

https://www.youtube.com/watch?v=KZTRy6KL7_c