



Prof^ª. Andréa Araujo





6º ano Geografia

Semana 16 - 2º semestre

6º ANO

Neste Guia, você vai estudar sobre a hidrosfera.

Pág. 33 a 40 do Volume 4

Olá, querido estudante! Tudo bem?

Hoje, vamos estudar sobre a importância dos mares e oceanos. Nosso objetivo é reconhecer as características dos diferentes ambientes marinhos e sua relevância.

Vamos lá, então? Vem comigo!

Diferença entre mares e oceanos

As principais diferenças entre mares e oceanos referem-se à extensão e à profundidade de cada um. Ambos são extensas massas de água salgada, contudo, os oceanos são mais extensos que os mares e bem mais profundos. Os mares integram o nosso litoral, delimitados pelos continentes.

Importância dos mares e oceanos

Regularizadores de temperatura; fontes de alimentos; servem para navegação e comércio.

Abrigam seres (fitoplanctons) que são responsáveis pela produção de grande parte do oxigênio do planeta.

Tipos de mares

Mares fechados: encontram-se nos interiores dos continentes; não apresentam uma ligação direta com os oceanos, como o mar de Aral e o mar Cáspio.

Mares abertos: estão diretamente ligados aos oceanos que se encontram nas proximidades.

Mares interiores: existem restritas passagens que possibilitam uma conexão com os oceanos, que ocorre por meio dos estreitos.

Proteger os oceanos é fundamental para sobrevivência, diz pesquisador

Sofrendo com a ação humana ao longo de centenas, oceanos já começam a dar sinais de desgaste.

- ▶ Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície terrestre, somando 97% da água do planeta;
- ▶ Concentram um número imenso de espécies, mantêm um grande estoque de alimentos e guardam reservas minerais;
- ▶ Regulam o clima e nos proporcionam alimentação;
- ▶ Ao longo de centenas de anos sofrendo com a ação humana, já começam a dar sinais de desgaste. No Brasil, por exemplo, a acidificação da água do mar, provocada pelo excesso de dióxido de carbono na atmosfera (e sua absorção pelas águas), tem provocado a morte de corais.

Fonte: <<https://www.terra.com.br/noticias/ciencia/sustentabilidade/proteger-os-oceanos-e-fundamental-para-sobrevivencia>>

Marés: correspondem à subida e à descida do nível das águas de uma região em virtude dos efeitos gravitacionais criados pela Lua e pelo Sol.

Maré baixa e maré alta:

Nível máximo que a água do mar alcança = maré alta.

Nível mais baixo que as águas oceânicas = maré baixa.

- ▶ As marés baixas e altas ocorrem em intervalos de aproximadamente seis horas.

Para ir além:

O fenômeno das marés:

<https://www.youtube.com/watch?v=k6Gqmkcosm0>