

# A biodiversidade marinha: um mundo a ser descoberto



## 1 Sumidouro de carbono

Os oceanos absorvem **25% das emissões de dióxido de carbono** da atmosfera. Ecossistemas como os prados marinhos e os manguezais são capazes de capturar até quatro vezes mais dióxido de carbono do que as florestas terrestres.

## 2 Um planeta azul

Mais de **70% da superfície terrestre** é coberta por água, e os oceanos contêm cerca de 97% de todo esse volume. Além disso, esse elemento está em constante movimento, uma vez que se transforma de um estado para outro por meio do chamado ciclo da água, um processo fundamental para a vida na Terra.

## 3 Economia azul

Nos últimos anos, **o respeito pelo desenvolvimento econômico dos oceanos** se tornou um uma questão particularmente importante. Este conceito, conhecido como "economia azul", é definido pelo Banco Mundial como o "uso sustentável dos recursos oceânicos para o crescimento econômico, a melhoria dos meios de subsistência e a geração de empregos, preservando a saúde do ecossistema".

## 4 O grande desconhecido

**Menos de 10%** dos oceanos foram explorados pelo ser humano. Diversos projetos científicos se dedicam a explorar os mistérios que esses grandes corpos de água ainda guardam: estima-se que 245.000 espécies marinhas sejam conhecidas pelos biólogos, enquanto mais de um terço de todas as espécies que vivem em ambientes aquáticos ainda não foram descobertas.

## 5 A riqueza dos corais

Apesar de ocuparem **menos de 0,1% de toda a superfície oceânica mundial**, os recifes de coral sustentam mais de um quarto da biodiversidade marinha, protegem os litorais e servem como fonte para medicamentos.

## 6 Essencial para o nosso entorno

A maioria da população vive a menos de **320 quilômetros do mar**, o que faz com que as águas salgadas representem uma parte substancial do ambiente de muitas comunidades. Seus cuidados impactam diretamente na qualidade de vida de muitas pessoas.

## 7 Sustento vital

Mais de **3 bilhões de pessoas dependem da biodiversidade marinha** e costeira como principal fonte de proteína para sua subsistência. Além disso, a pesca marinha emprega direta ou indiretamente mais de 200 milhões de pessoas.

## 8 O pulmão da Terra

Os oceanos geram entre **50% a 85% do oxigênio que respiramos**. Os organismos autotróficos – aqueles que produzem matéria orgânica a partir de substâncias inorgânicas – que habitam os mares e oceanos liberam esse oxigênio por meio da fotossíntese.