



P: Planeta

Os Oceanos são vastas extensões de água salgada que cobrem mais de 70% da superfície terrestre. Os oceanos dão-nos alimento, regulam o clima e são responsáveis pela produção de grande parte do oxigénio que respiramos. São ainda parte fundamental da economia mundial, suportando setores como o turismo, a pesca ou o transporte internacional.

Adaptado de United Nations Environment Programme

<https://www.unenvironment.org/explore-topics/oceans-seas/why-do-oceans-and-seas-matter>

Apesar da sua extrema importância, os oceanos estão a ser ameaçados gravemente pela ação humana. Estima-se que anualmente 8 milhões de toneladas de resíduos plásticos acabam no oceano e que mais de metade das águas residuais do mundo são libertadas sem tratamento. A poluição por nutrientes de descargas de esgotos e da agricultura cria as chamadas “zonas mortas” nos oceanos, associadas aos “florescimentos” de algas que consomem o oxigénio da água. As alterações climáticas também contribuem para a destruição de ecossistemas marinhos ao provocar o aumento da temperatura e nível dos mares e a acidificação dos oceanos. Refira-se, ainda, a pesca excessiva, que põe em causa várias espécies da vida marinha - “atualmente, 90% dos stocks de peixe encontram-se completamente explorados ou sobre-explorados.”

É preciso agir rapidamente para mitigar os danos provocados e para proteger a saúde dos oceanos. Temos que mudar hábitos de consumo e de práticas de produção que põem em causa o futuro da qualidade da água dos oceanos e mares, e consequentemente, a vida no planeta. Temos o “dever individual e coletivo de proteger o ambiente marinho e de gerir cuidadosamente os seus recursos. A existência de mares e oceanos seguros, saudáveis e produtivos é essencial para o bem-estar humano, a segurança económica e desenvolvimento sustentável.” <https://www.unric.org/pt/actualidade/24255>



Trocado por miúdos

A Terra é o planeta azul porque está quase toda coberta de água - que são os Oceanos. Sem os oceanos não era possível haver vida na Terra. Os oceanos contribuem para a produção do oxigénio que nos permite respirar, para a alimentação das pessoas e dos animais, para regular o clima na Terra, para o transporte de pessoas e mercadorias.

Apesar de ser tão importante, o oceano está a sofrer várias ameaças. Um dos principais problemas é a poluição: as águas sujas das casas e das indústrias e o lixo que as pessoas e as organizações não tratam de forma adequada vão parar aos oceanos. Esta poluição coloca em risco a vida marinha, matando peixes e outros animais e plantas. Se não pararmos esta poluição, em 2050 teremos mais plástico do que peixes nos oceanos! Outra ameaça à biodiversidade marinha é a sobrepesca, que significa que estamos a pescar mais peixes do que devíamos, não dando tempo para que eles cresçam e se reproduzam. Temos que salvar a vida nos oceanos para salvar a vida na Terra.

“Milhares de milhões de humanos, plantas e animais dependem dos nossos oceanos todos os dias.”

John Ashe, antigo presidente da Assembleia-geral da ONU

Sabias que...

A ilha de plástico do Pacífico Norte tem 17 vezes o tamanho de Portugal?

São despejadas anualmente 8 milhões de toneladas de plástico nos oceanos?

80% das águas residuais do mundo são libertadas nos oceanos sem tratamento?

Muitos dos produtos que usamos na higiene e limpeza têm microesferas que poluem o oceano?

A poluição através do plástico é o maior problema ambiental da atualidade e coloca em risco mais de 600 espécies marinhas?



Associação Portuguesa do Lixo Marinho



Passar à ação...

Participa na iniciativa “A Praga dos cotonetes - Vamos pôr os cotonetes no mapa!” da APLM <https://www.aplixomarinho.org/copia-a-praga-dos-cotonetes> “Vai à praia e da linha da maré verás que existem vários itens que o mar deixou na areia, algas, paus, e lixo marinho... vai apanhando e contando todos os cotonetes que encontrares. Usa uma garrafa de água vazia e vai pondo lá dentro... Depois envia um email com o local, a data da recolha, a distância percorrida (em passos, por exemplo), o número de cotonetes que recolheste.

Combate as microesferas que poluem o oceano! Ajuda a criar a base de dados portuguesa para identificar os produtos que têm estas substâncias. É fácil: Envia fotos legíveis dos produtos (frente e verso, incluindo ingredientes e o código de barras) para: ap.lixomarinho@gmail.com com o assunto Campanha BTM. Podes também descarregar a aplicação em <http://www.beatthemicrobead.org/> para saberes que produtos contêm microesferas e já estão catalogados.

Encontra alternativas às “largadas de balões” festivas, inspira-te na campanha “Dizer Não ao Balão” <https://www.aplixomarinho.org/dizernaoabalao>

Utiliza o cartão SOS Oceano: criado pelo Oceanário, este cartão indica os peixes e mariscos que podes consumir sem comprometer o futuro dos oceanos. https://www.oceanario.pt/content/files/cartao_sos_oceano.pdf

Para saber mais...

Programa das Nações Unidas para o Ambiente
www.unenvironment.org

Associação Portuguesa do Lixo Marinho
<https://www.aplixomarinho.org/>

Conhecer o Oceano - Agência Ciência Viva
<http://www.cienciaviva.pt/oceano/principios/oquesao/>

Fundação Oceano Azul
<https://www.oceanoazulfoundation.org/pt-pt/#m150page>

Vídeos

Detritos Plásticos no Oceano

<https://vimeo.com/169585216> Vídeo de animação 3D sobre o problema da Poluição do Oceano por plásticos.

“As Aventuras do Vasco” - Oceano de plástico

https://youtu.be/HHD7BO4_4LQ

“Our Aquarium” - Vencedor do concurso MARLISCO

<https://youtu.be/3ktE3YgV12A>

Campanha “O que não acaba no lixo acaba no mar” do Oceanário e Fundação Oceano Azul

https://youtu.be/N7lwM5bsE_M



The Ocean Cleanup