



RAZÕES PARA PROTEGERMOS OS OCEANOS

MATERIAIS PRÁTICOS E EDUCATIVOS



ÍNDICE

**MUDANÇAS CLIMÁTICAS:
COMO OS OCEANOS AJUDAM A CONTER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS? 02**

**TRATADO GLOBAL DOS OCEANOS:
POR QUE DEVEMOS PROTEGER 30% DOS OCEANOS? 03**

FATOS CURIOSOS 05

RAZÕES PARA PROTEGERMOS OS OCEANOS



MATERIAIS PRÁTICOS E EDUCATIVOS

MUDANÇAS CLIMÁTICAS:

COMO OS OCEANOS AJUDAM A CONTER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?

COMO OCEANOS AJUDAM A CONTER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?

Parte do carbono que existe na Terra está naturalmente no corpo e na composição de plantas e animais marinhos vivos. Quando os animais e plantas morrem, o carbono fica no fundo do mar, ou seja, não vai para a atmosfera, **evitando mais emissões de CO₂ e, conseqüentemente, mudanças climáticas ainda mais intensas.**

O mesmo vale para outros ecossistemas importantes, como **mangues e recifes de corais (como os Corais da Amazônia)**, que armazenam e absorvem o gás carbônico presente no oceano, impedindo que seja jogado na atmosfera e aumente o aquecimento global.

QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS DO AQUECIMENTO GLOBAL?

Os oceanos estão ficando mais quentes devido ao aquecimento global. E mais ácidos à medida **que a concentração de gás carbônico aumenta não apenas na atmosfera, mas também na água.** E um outro problema urgente é o excesso de plástico que invade os mares, fruto do nosso consumo desenfreado.

Como uma pessoa que pega resfriado, sarampo e catapora de uma vez só, esses problemas deixam os oceanos mais debilitados, diminuindo as chances dos seres marinhos sobreviverem.

COMO PODEMOS AJUDAR?

Uma das maneiras para frear as mudanças climáticas é controlar as emissões de gases do efeito-estufa, **deixando de queimar combustíveis fósseis e optando por energias 100% renováveis.**

Podemos também **apoiar a criação de santuários marinhos que protejam pelo menos 30% dos oceanos**, como defendem os cientistas. Os santuários protegem a vida marinha de muitas ameaças diferentes, dando-lhe a chance de se recuperar e prosperar.

RAZÕES PARA PROTEGERMOS OS OCEANOS

MATERIAIS PRÁTICOS E EDUCATIVOS



TRATADO GLOBAL DOS OCEANOS

POR QUE DEVEMOS PROTEGER 30% DOS OCEANOS?

POR QUE A CRIAÇÃO DE UM TRATADO É IMPORTANTE?

A aprovação de um **Tratado Global dos Oceanos** vai permitir a criação de santuários marinhos e garantir um futuro seguro para os mares, o clima e bilhões de pessoas.

Se isso acontecer, seremos a geração responsável por um dos maiores esforços de conservação e protegeremos milhões de quilômetros quadrados, **trazendo benefícios incríveis para os oceanos, o clima e para as pessoas que dependem de recursos do mar para viver.**

Mas para isso acontecer, temos de solucionar um problema: não há como criar santuários marinhos em áreas que não pertencem a nenhum país (as chamadas águas internacionais, ou alto-mar). Por isso, precisamos primeiro criar um acordo internacional: o Tratado Global dos Oceanos, que criará as ferramentas legais necessárias.

POR QUE APENAS 30%, E NÃO 100%?

Os cientistas defendem **que pelo menos 30% dos oceanos do mundo devem ser protegidos como santuários** – áreas seguras da exploração humana. Atualmente, apenas 1% está protegido.

Se o **Tratado Global pelos Oceanos** for adiante, será um dos maiores esforços de conservação da história humana, criando milhões de quilômetros quadrados de novas áreas protegidas.



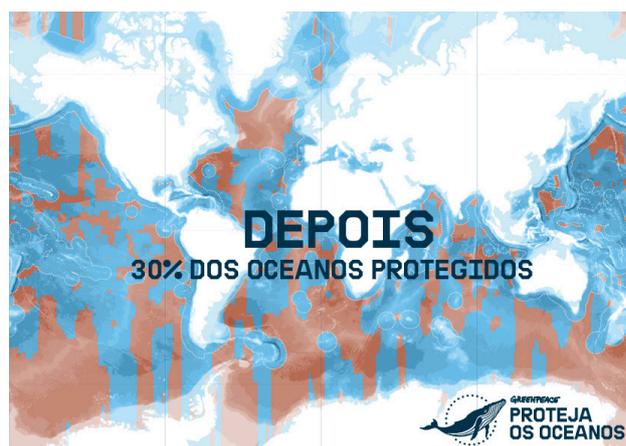
© Justin Hofman / Greenpeace

RAZÕES PARA PROTEGERMOS OS OCEANOS

MATERIAIS PRÁTICOS E EDUCATIVOS



COMO SERIA 30% DOS OCEANOS PROTEGIDOS?



QUEM APOIA O TRATADO?

Algumas nações da África, América Latina, Europa e ilhas do Pacífico e Caribe concordaram nas últimas reuniões da ONU que o Tratado Global dos Oceanos deve permitir a criação de áreas marinhas protegidas internacionalmente. E que, principalmente, ele deve substituir o sistema falido de acordos regionais e tratados que temos agora.

QUAIS AS AMEAÇAS QUE OS OCEANOS ESTÃO ENFRENTANDO?

Mudanças climáticas, poluição por conta dos plásticos, exploração de petróleo e minérios e pesca excessiva. Muitos animais marinhos sofrem os impactos das mudanças climáticas, da poluição e da sobrepesca.

A criação dos santuários oceânicos proporcionarão alívio à vida selvagem e aos ecossistemas para que possam se recuperar desses impactos, além de garantir proteção às majestosas baleias azuis e às colônias de pinguins.

Os benefícios serão globais, ajudando a tornar os oceanos saudáveis para absorção de dióxido de carbono e combatendo as mudanças climáticas.

COMO PODEMOS AJUDAR?

Uma das formas é fazendo parte do abaixo-assinado www.greenpeace.org.br/proteja-os-oceanos que pressiona os governantes para a criação do Tratado Global dos Oceanos. Esse é o primeiro passo para protegermos 30% dos oceanos. **Quando trabalhamos juntos, podemos mudar o mundo.**

Referências:

<https://www.greenpeace.org/brasil/blog/por-que-devemos-proteger-30-dos-oceanos/>

https://storage.googleapis.com/planet4-brasil-stateless/2019/04/6a5e0bde-30-em-30_um-caminho-para-a-protecao-dos-oceanos_greenpeace-brasil.pdf

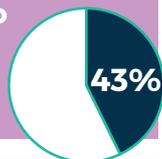
RAZÕES PARA PROTEGERMOS OS OCEANOS

MATERIAIS PRÁTICOS E EDUCATIVOS



FATOS CURIOSOS

Os oceanos fora das fronteiras nacionais cobrem quase metade do nosso planeta.



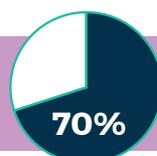
Hoje, há baleias vivas no Ártico que nasceram antes do livro Moby Dick ter sido escrito, em 1851.



O fundo do mar é o lar de animais que crescem muito lentamente, que são muitas vezes gigantes e só conseguem viver num **mundo sem luz.**

Os oceanos fora das fronteiras nacionais cobrem cerca de **230 milhões** de quilômetros quadrados.

O cume do meio do Atlântico é a **cadeia montanhosa mais longa do mundo** e está constantemente criando novos fundos oceânicos que se estendem pelo Oceano Atlântico.



A água cobre mais de **70%** do nosso planeta.

Montanhas submarinas, trincheiras e respiros formam ilhas de vida no fundo do mar, e abrigam espécies de animais não encontrados em nenhum outro lugar do planeta.

O oceano abriga os maiores cérebros, olhos e corações conhecidos que já existiram na Terra. (eles são da: cachalote, da lula gigante, e da baleia azul, respectivamente)



As andorinhas-do-mar do Ártico são pequenas aves marinhas que viajam de polo a polo e de volta todos os anos, em uma busca sem fim pelo verão.



As tartarugas-de-couro gigantes são criaturas antigas que vagam pelo mar. Apesar de nascerem de ovos do tamanho de bolas de golfe, elas podem crescer até o tamanho de uma cama de casal quando adultas.



Referências:

<https://www.universetoday.com/131459/mid-atlantic-ridge>

<https://www.nytimes.com/2007/06/13/world/americas/13iht-whale.1.6123654.html>

<https://news.nationalgeographic.com/news/2010/01/100111-worlds-longest-migration-arctic-tern-bird/>

<https://www.theguardian.com/science/2009/jun/25/sharks-extinction-iucn-red-list>

<https://oceanexplorer.noaa.gov/facts/seamounts.html>

<https://blog.nature.org/science/2018/10/17/salmon-migrate-using-earths-magnetic-field/><https://www.bbc.co.uk/news/science-environment-37563100>

<https://news.nationalgeographic.com/2018/03/red-coral-ocean-animals-longevity-lifespan-environment/>