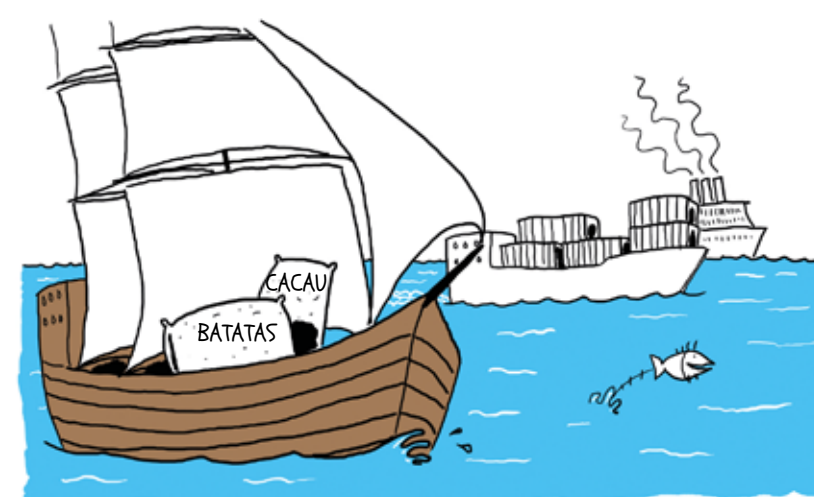
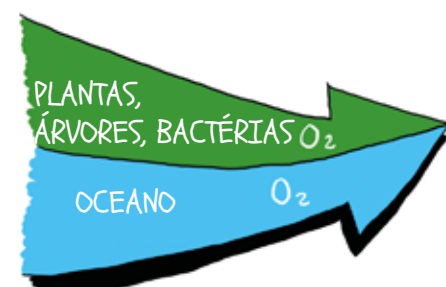
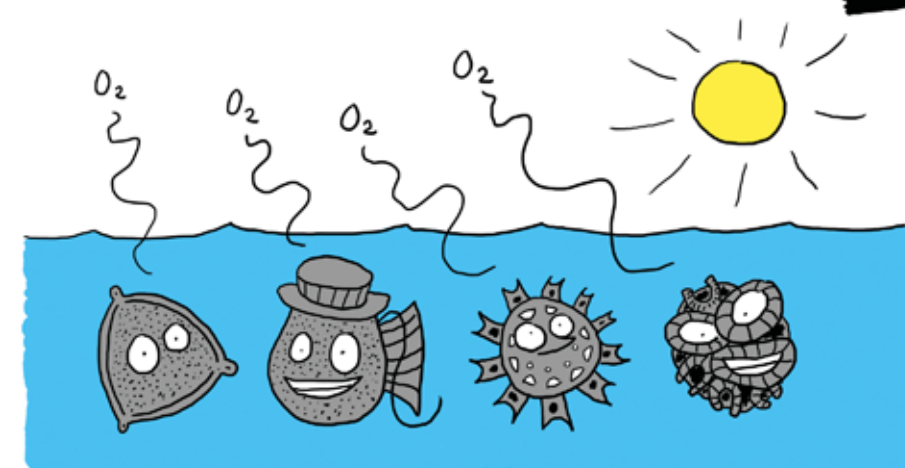


PARA PERCEBER O OCEANO

O fitoplâncton do oceano produz parte do oxigénio que respiramos

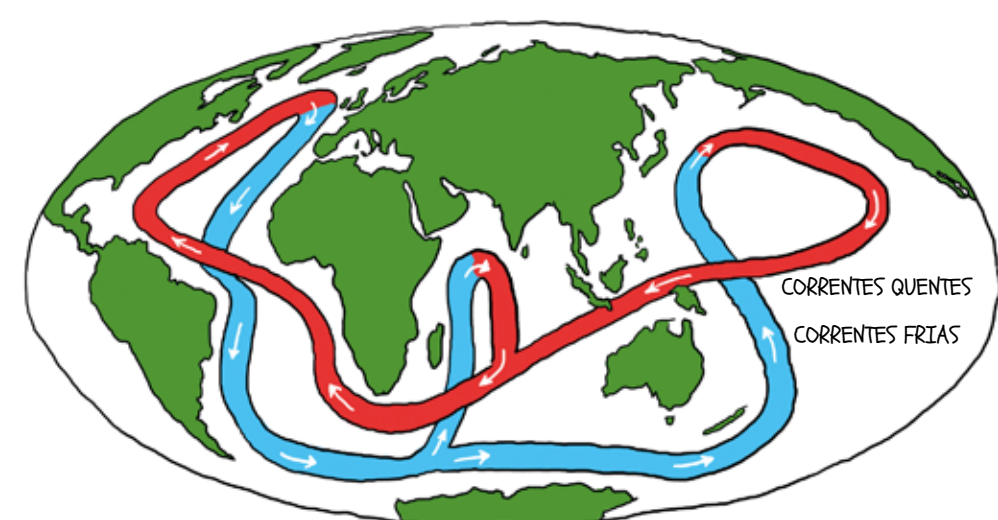


O mar une as pessoas e faz circular as mercadorias e as ideias em todo o mundo

É um lugar de descontração, de divertimento e de trabalho



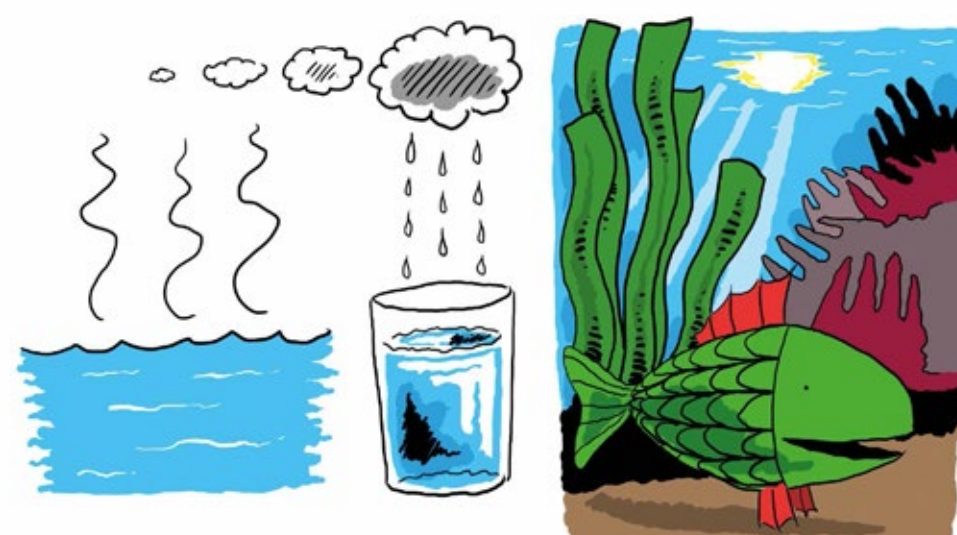
O oceano regula o clima através das transferências de calor por todo o planeta

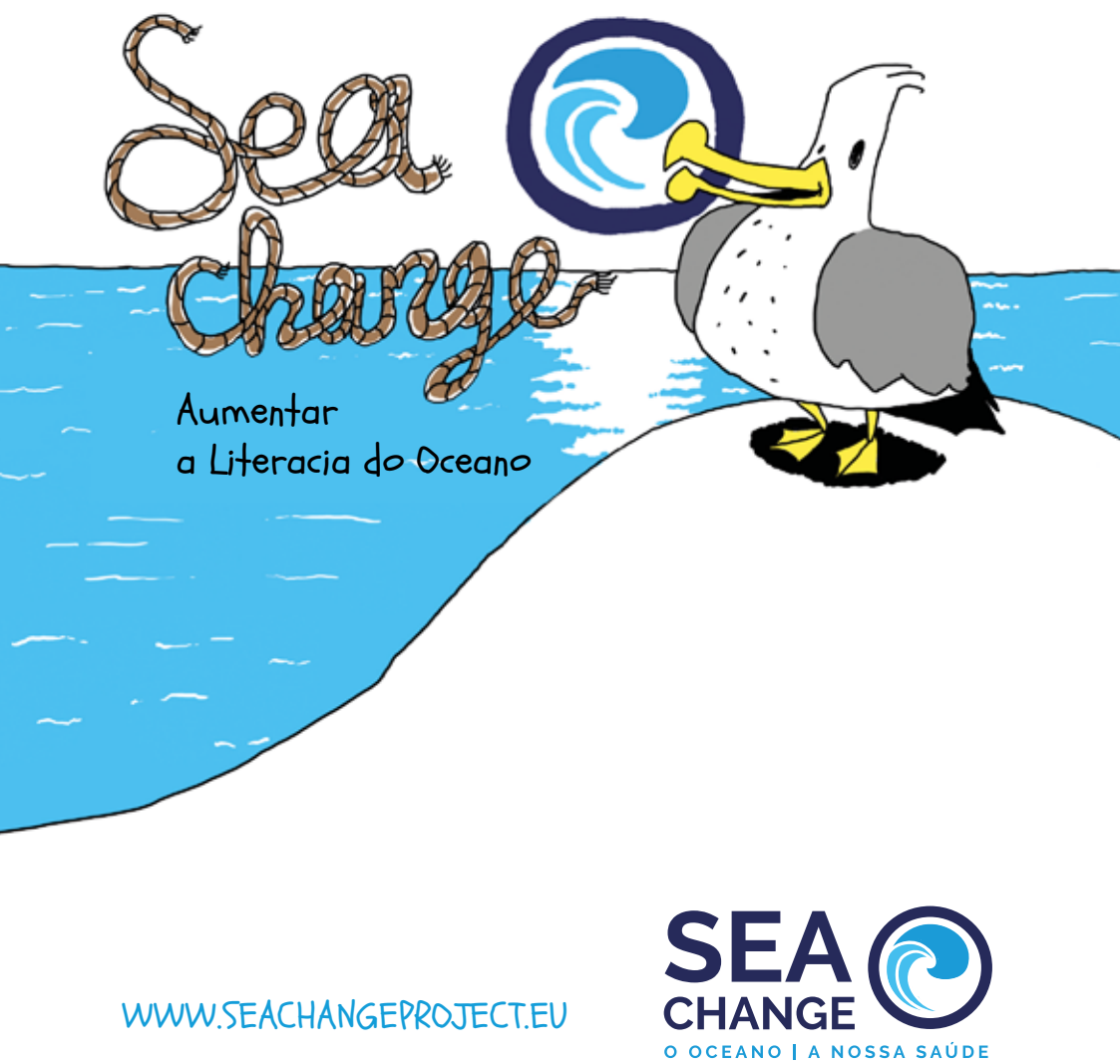


Todos produzimos impactes no oceano, pelo que colocamos nele e pelo que dele retiramos



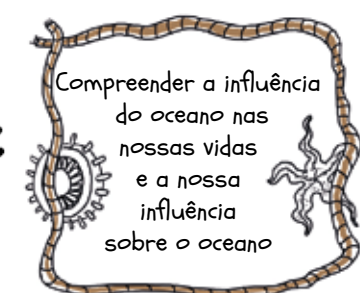
É uma fonte de água doce, alimento e produtos medicinais





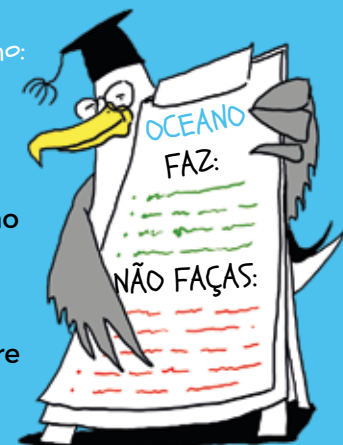
Literacia do Oceano

=



Uma pessoa informada sobre o oceano:

- » **Compreende** a importância do oceano para a humanidade
- » **Sabe comunicar** sobre o oceano de forma esclarecedora
- » **É capaz de tomar decisões** informadas e responsáveis sobre o oceano e os seus recursos



Não era fantástico se as pessoas valorizassem mais o oceano?

O **Sea Change** quer provocar uma "Maré de Mudança" na maneira como os cidadãos europeus vêm a sua relação com o mar, ao capacitá-los para realizar ações diretas e sustentadas rumo a um oceano e mares saudáveis, comunidades saudáveis e um planeta saudável.



Para alcançar este objetivo, o **Sea Change**:

- » **Capacita** professores, estudantes e a comunidade escolar para ajudar a integrar e promover os princípios da Literacia do Oceano.
- » **Promove** o comportamento responsável dos cidadãos em relação ao oceano e seus recursos.
- » **Dialoga** com atores-chave do sistema de governança internacional do mar, sobre a relação entre a saúde humana e a saúde do oceano, de modo a basear a tomada de decisões e o desenvolvimento de políticas públicas no conhecimento.
- » **Colabora** com parceiros transatlânticos para uma abordagem global de proteção do oceano.
- » **Assegura** que serão efetuados esforços para aprofundar a literacia do oceano da sociedade europeia após o término do projeto Sea Change, através da disseminação de boas práticas, campanhas de promoção pública e outras atividades de proximidade com a comunidade.
- » **Cria** recursos relacionados com a ligação entre a saúde do oceano e a saúde humana.



» **Literacia do Oceano: como, quando e onde começou?**



Era uma vez um grupo de cientistas e educadores marinhos que em 1976 se reuniram numa terra do outro lado do oceano, em Massachusetts nos EUA, e fundaram a National Marine Educators Association. Até hoje a sua missão é "dar a conhecer o mundo da água, tanto doce como salgada".

Em 2004, preocupados com a falta de consciência pública sobre a importância do oceano no currículo escolar dos EUA, a NMEA e outras organizações decidiram começar a colaborar para mudar esta situação. Assim, iniciou-se uma campanha aberta de promoção da Literacia do Oceano, com a filosofia de que todos os resultados obtidos seriam para o benefício de todos e para uso comum.

Coordenada pela National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), pela National Geographic Society, pelo Lawrence Hall of Science da Universidade da Califórnia, Berkeley, e pelo College of Exploration, a campanha sobre Literacia do Oceano reuniu professores, cientistas, políticos e organizações interessadas, que em conjunto estabeleceram quais os conteúdos sobre o oceano que deveriam ser ensinados nas escolas.

Um passo importante desta campanha foi o desenvolvimento da definição de Literacia do Oceano, incluindo sete princípios essenciais, apoiados em conceitos fundamentais. Este processo iniciou-se em 2004, quando mais de 100 pessoas participaram num workshop online organizado pelo College of Exploration. Em menos de um ano a comunidade chegou a um consenso sobre o que significaria para qualquer cidadão americano ser um cidadão informado sobre o oceano. Por exemplo, foi decidido que a palavra "oceano" deveria ser sempre utilizada no singular, reforçando a importância do primeiro princípio da Literacia do Oceano: **só existe um oceano, um corpo de água interligado que todos os humanos e seres vivos partilham e do qual dependem.**

A versão final do guia da Literacia do Oceano, que contém a sua definição, os seus princípios e conceitos, foi concluída em 2005 e está disponível em www.oceanliteracy.net. Este guia tem sido uma das ferramentas mais eficazes na campanha da Literacia do Oceano.

A campanha de Literacia do Oceano continua e está a disseminar-se pelo mundo.

» **Promover a Literacia do Oceano na Europa**

O conceito de Literacia do Oceano atravessou o Atlântico e o projecto Sea Change está a implementar o trabalho iniciado nos EUA, promovendo a Literacia do Oceano na Europa.

O trabalho desenvolvido pelo Sea Change e por outras iniciativas na área da Literacia do Oceano pode ajudar a fomentar o "Crescimento Azul" na Europa. Reconhecendo que os mares e o oceano são vitais para o crescimento económico e bem-estar futuros, a estratégia europeia do "Crescimento Azul" apoiará, a longo prazo, o crescimento sustentável nos sectores marinho e marítimo como um todo.

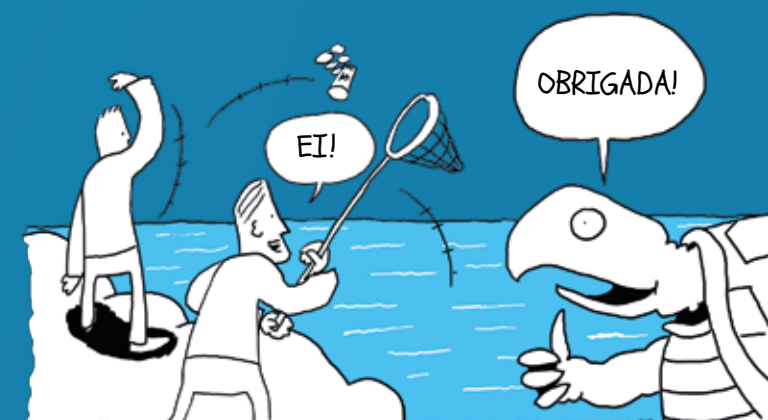
Para alcançar um "Crescimento Azul" sustentável, o desenvolvimento económico deverá ser acompanhado de protecção ambiental e inclusão social, apoiados por uma boa governação. Quantos mais cidadãos europeus estiverem informados sobre o oceano maior será a probabilidade de conseguir gerir o ambiente marinho de forma sustentável.

O projecto Sea Change é financiado pelo Programa Europeu de Investigação e Inovação da União Europeia Horizonte 2020, focado nos desafios actuais da sociedade, neste caso, a protecção do oceano.

Apoiadas pela Comissão Europeia, as iniciativas actuais sobre Literacia do Oceano, estão também inseridas no âmbito da Declaração de Galway para promover a cooperação da investigação científica no Oceano Atlântico. A Declaração de Galway, assinada em 2013, é uma aliança transatlântica para a investigação do oceano que reconhece a importância de promover a Literacia do Oceano para estimular o conhecimento público sobre o valor do Atlântico.

No âmbito da Declaração de Galway, o projecto Sea Change está a colaborar com parceiros transatlânticos para promover a Literacia do Oceano e, em última análise, promover uma estratégia global para proteger o oceano.

Sea Change – provocar uma maré de mudança para preservar o oceano e a nossa saúde.



SEA CHANGE
O OCEANO | A NOSSA SAÚDE

Vê o nosso filme e fica a saber mais em WWW.SEACHANGEPROJECT.EU

@SeaChange_EU

CIÊNCIA VIVA ciimar



Este projeto é financiado pelo Programa de Investigação e Inovação da União Europeia Horizonte 2020 com o n.º 652644. Esta infografia reflete apenas o ponto de vista dos autores e a União Europeia não pode ser responsabilizada por qualquer uso desta informação.