



LIXO NOS MARES: DO ENTENDIMENTO À SOLUÇÃO

Prof. Alexander Turra
Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano
Instituto Oceanográfico
Instituto de Estudos Avançados
Universidade de São Paulo



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano
Universidade de São Paulo
Estabelecida em 2018



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



plasticivida
Juntos somos mais sustentáveis.



MÓDULO 2

O OCEANO

AULA 2.1

A IMPORTÂNCIA DO
OCEANO E A AMEAÇA DAS
ATIVIDADES HUMANAS

MAS POR QUE ESTAMOS TRATANDO DO OCEANO?

Os Oceanos cobrem quase 71% da superfície do Planeta Terra.



A água do mar evaporada contribui na formação de chuvas que mantêm nossas fontes de água, florestas e plantações.



É nos Oceanos que cerca de 50% do Oxigênio que respiramos é formado.

Os Oceanos abrigam uma biodiversidade incrível, ainda não inteiramente conhecida.



Graças aos Oceanos as temperaturas no planeta são amenas e variam pouco, permitindo a existência da vida.



Muitas pessoas utilizam os Oceanos para atividades recreativas e de relaxamento.



As principais teorias sobre a origem da vida apontam que os primeiros organismos vieram dos Oceanos.

Os Oceanos têm a capacidade de retirar da atmosfera enormes quantidades de gás carbônico.



Mais de um bilhão de pessoas dependem dos alimentos vindos do mar para sua sobrevivência.



É principalmente através dos Oceanos que transportamos os materiais e alimentos que consumimos.

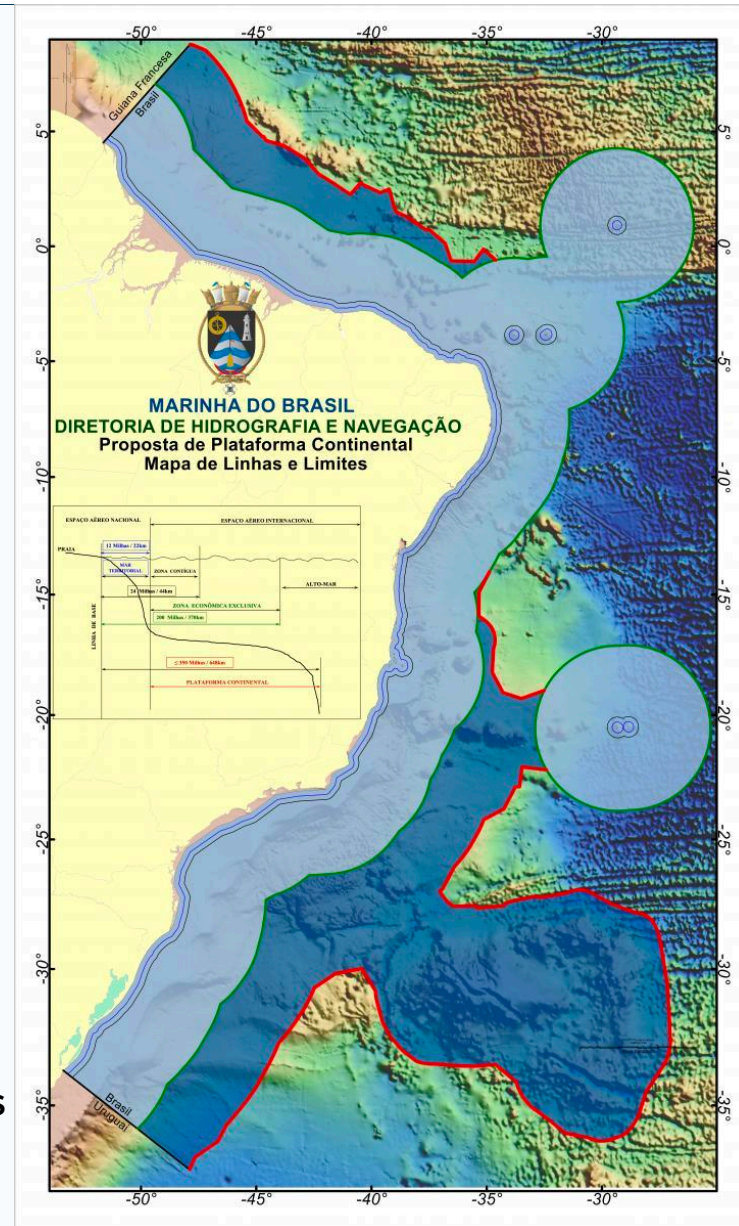
OCEANO EM NÚMEROS

Economia azul
19% do PIB brasileiro
(compatível com o agronegócio)



1/3 da
população
brasileira não
conhece o mar

Amazônia
Azul
5,7 milhões
de km²



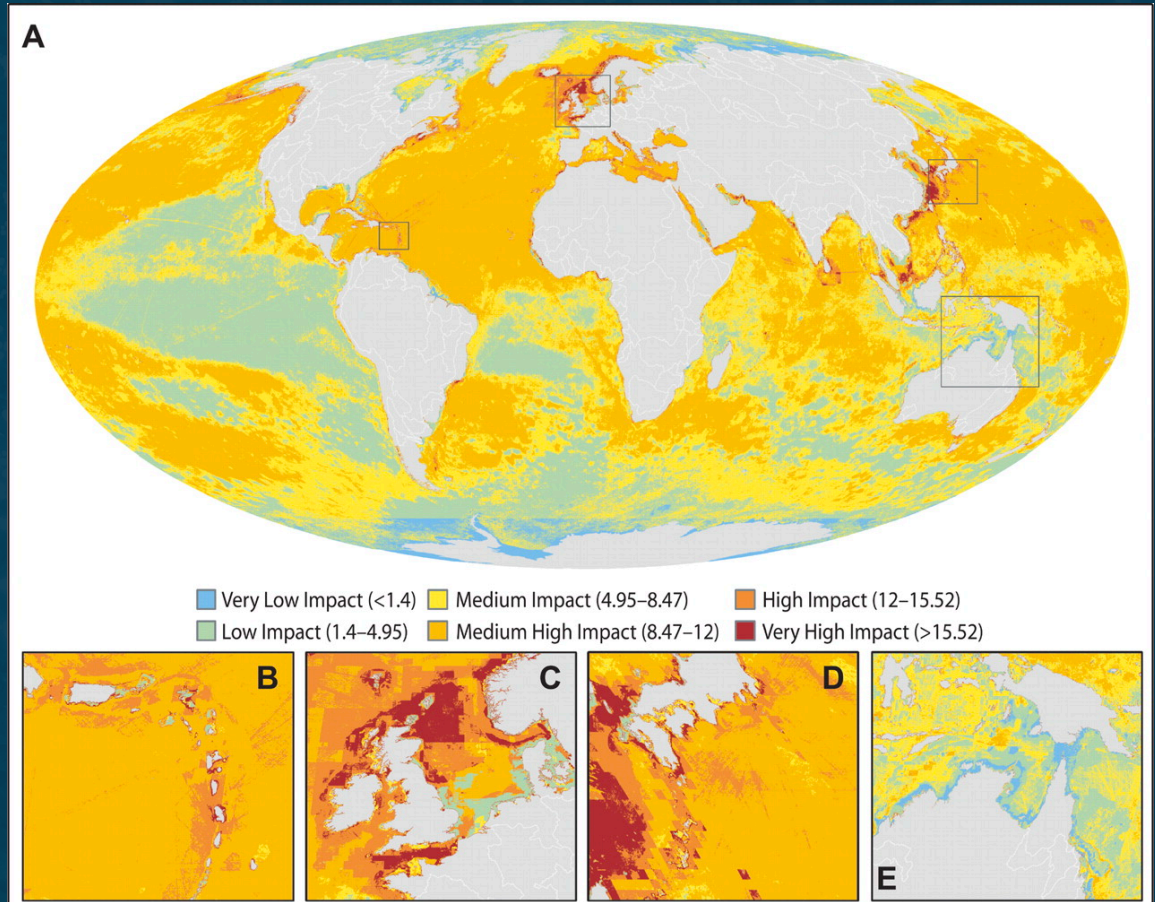
A SITUAÇÃO DO OCEANO

A presença de resíduos no oceano é uma realidade, bem como os impactos trazidos por esse tipo de poluição.



A SITUAÇÃO DO OCEANO

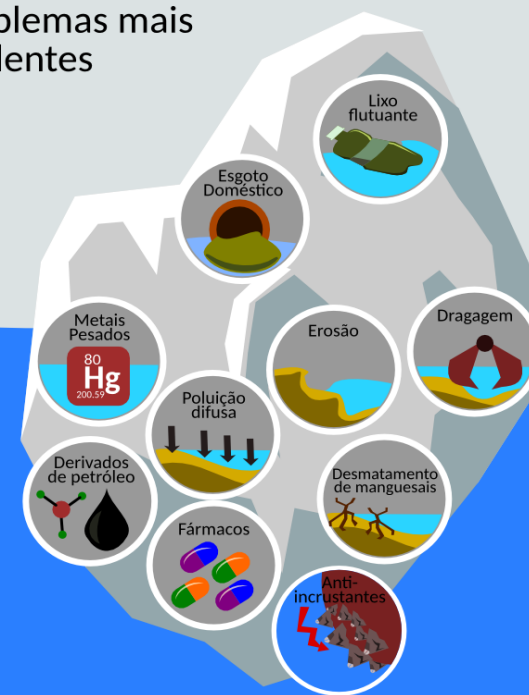
Não há um local no planeta em que o oceano não seja afetado pelas atividades econômicas humanas



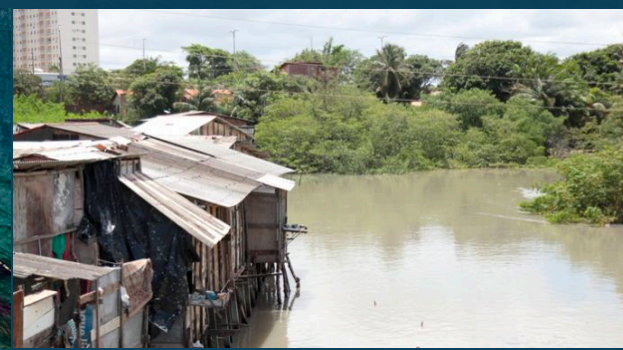
POR QUE O LIXO?

O combate aos resíduos sólidos no oceano pode ser visto como uma oportunidade para combatermos outros problemas que afetam o ambiente marinho.

Problemas mais evidentes



Problemas menos visíveis ou lembrados



O MAR QUE QUEREMOS

O que você pode fazer pelo MAR do FUTURO?



PRÓXIMA AULA

MÓDULO 2

OCEANO

AULA 2.2

A AGENDA 2030 DA
ONU E ODS 14