



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.



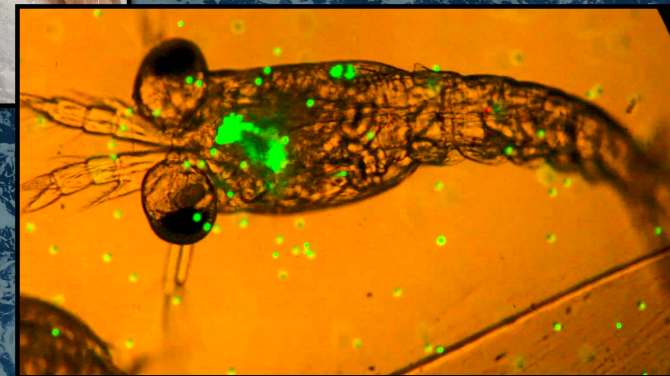
MÓDULO 3

ENTENDENDO O LIXO NO
MAR

AULA 3.5

LIXO OU COMIDA?

A INGESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



**ESPÉCIES DE
INTERESSE
COMERCIAL:
um caso de
segurança alimentar**



COMENDO RESÍDUOS



Obstrução do trato digestivo



Falsa sensação de saciedade



Morte por inanição

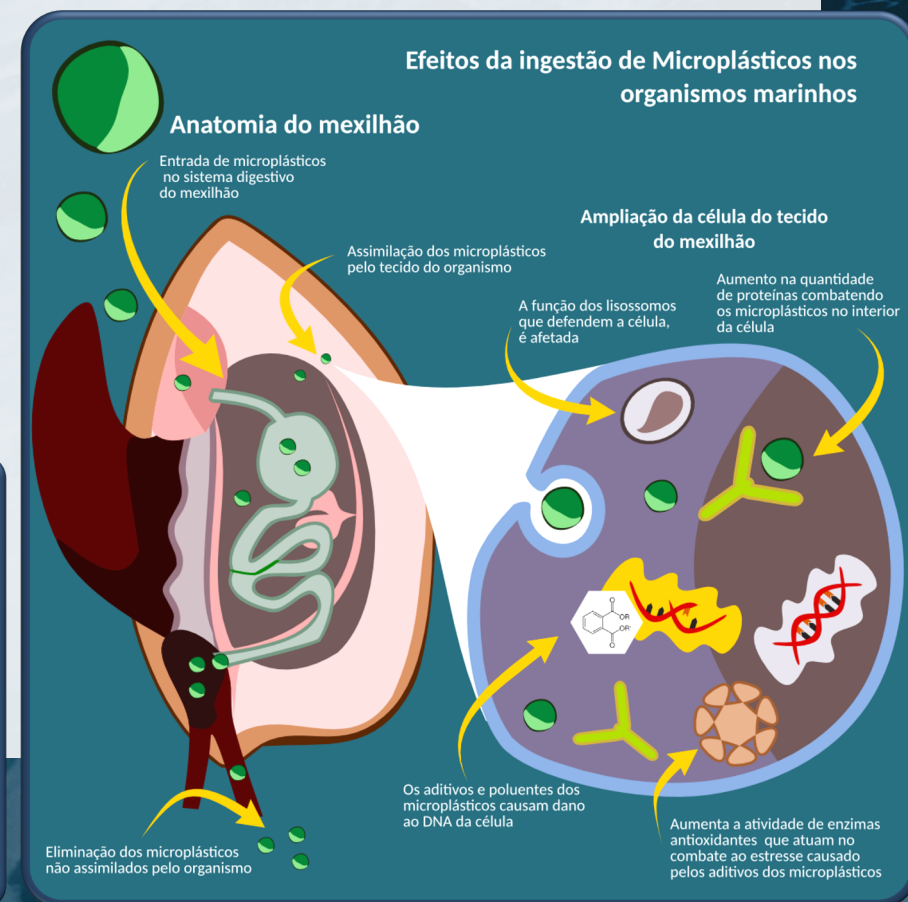
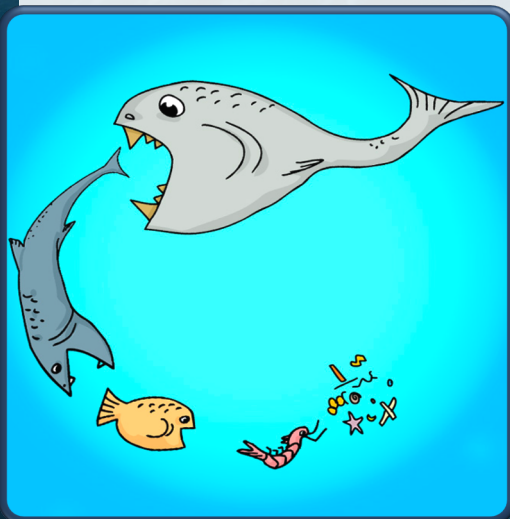
IMPACTOS QUÍMICOS

- Aditivos do plástico
- Poluentes orgânicos persistentes (POPs)
- Hidrocarbonetos
- Tintas envenenadas



IMPACTOS ASSOCIADOS AO MICROPLÁSTICO

Quanto menor o resíduo, maior sua biodisponibilidade e variedade de impactos associados.



PRÓXIMA AULA

MÓDULO 3

AULA 3.6

ENTENDENDO O LIXO NO
MAR

QUAIS AÇÕES
INTERNACIONAIS BUSCAM
RESOLVER O PROBLEMA?