



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 3.2

DE ONDE VEM?

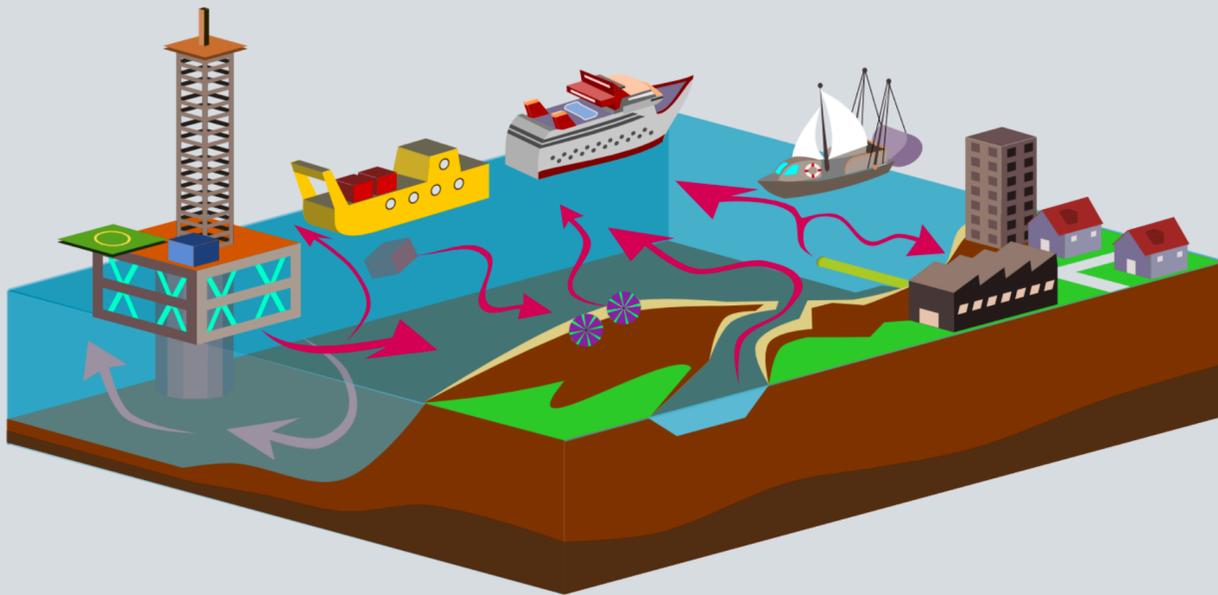
QUAL A DICA?

A identificação da fonte dos resíduos favorece a discussão e o reconhecimento de medidas que possam ajudar a minimizar ou eliminar sua entrada neste ambiente.



ORIGEM DOS RESÍDUOS

- 80 % tem origem terrestre
- 20 % tem origem marinha



FONTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MAR

FONTES TERRESTRES

TURISMO



HIGIENE



USO DOMÉSTICO



ITENS DE LOGÍSTICA REVERSA



FONTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MAR

FONTES MARINHAS

PESCA



NAVEGAÇÃO



DESASTRES COM
CARGAS



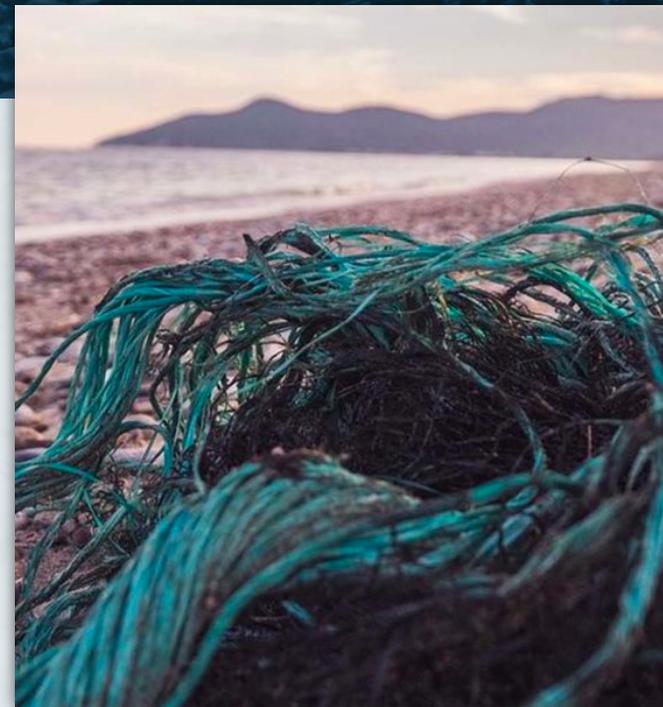
PLATAFORMAS
MARINHAS





A pesca fantasma

PETRECHOS DE PESCA



LAVAGEM DOMÉSTICA

Estima-se que cerca de 21,5 mil toneladas de fibras sintéticas são liberadas anualmente nos esgotos domésticos do mundo. No Brasil são liberadas 860 toneladas/ano (Salvador, 2017).



DESASTRES NATURAIS E ACIDENTES COM CARGAS



MÁ GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS



5 August 2016 10:19:01
8,009 of 24,705



5 August 2016 10:19:01
8,009 of 24,705



PRÓXIMA AULA

MÓDULO 3

ENTENDENDO O LIXO NO
MAR

AULA 3.3

PARA ONDE VAI?