Marine Litter in European Seas - Social Awareness and Co-Responsibility

MARLISCO

Juntos por um Mar sem lixo

Projeto MARLISCO: Lixo Marinho - Um Problema Global

Flávia Silva

Paula Sobral, Lia Vasconcelos, Graça Martinho, José Carlos Ferreira, Isabel Raposo, Filipa Ferro

MARE - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Seminário Nacional Eco-Escolas

Monção, 23 de janeiro de 2015

Marine Litter in European Seas - Social Awareness and Co-Responsibility

MARLISCO

Juntos por um Mar sem lixo

Lixo Marinho nos Mares Europeus: Consciencialização social e corresponsabilidade

Projeto financiado pela Comissão Europeia

15 países - 20 instituições

Indústria, investigação e sociedade Civil

Portugal, Itália, Holanda, Bélgica, França, Eslovénia, Roménia, Alemanha, Chipre, Bulgária, Turquia, Irlanda, Reino Unido, Dinamarca, Grécia.

Objetivos

Consciencialização social e corresponsabilidade

Stakeholders

Utilizadores da costa e do mar (ex. pesca, turismo, marinha mercante)

Indústria

Decisores políticos (governo e autoridades locais)

Gestão de resíduos e reciclagem

Comunidade científica

ONG e grupos de cidadãos

Público em geral

Reunião de informação

O que se sabe?

- Compilação de informação sobre lixo marinho

O que sabe a sociedade?

- Realização de inquérito aos vários stakeholders

O que se faz?

- Identificação de Boas-Práticas

Organização de atividades

- Organização de fóruns com vários stakeholders
- Concurso de vídeo para jovens
- Concursos infanto-juvenis
- Exposições e outras atividades educacionais

Mudança de Comportamentos e Atitudes

Inquérito Europeu

"Perceções sobre Lixo Marinho"

Amostra total: **3748**
Amostra Portuguesa: **850**

23%

Inquérito Europeu

"Reduzir, Reutilizar e Reciclar
As suas opiniões e comportamentos diários"

http://is.gd/ReduceReuseRecycle

“Exposição itinerante”

Desde Nov. 2013 – patente em **11** localidades
e 9 ilhas dos Açores

Próximos locais: Leiria, Sintra, Lisboa e Alcobaça

Jogos

Palestras

Posters

Arte

Diversão

Atividades Educacionais

Concursos escolares

Concurso Europeu de Vídeo

Jovens dos 12-18 anos

92 vídeos

Mais de 600 participantes,

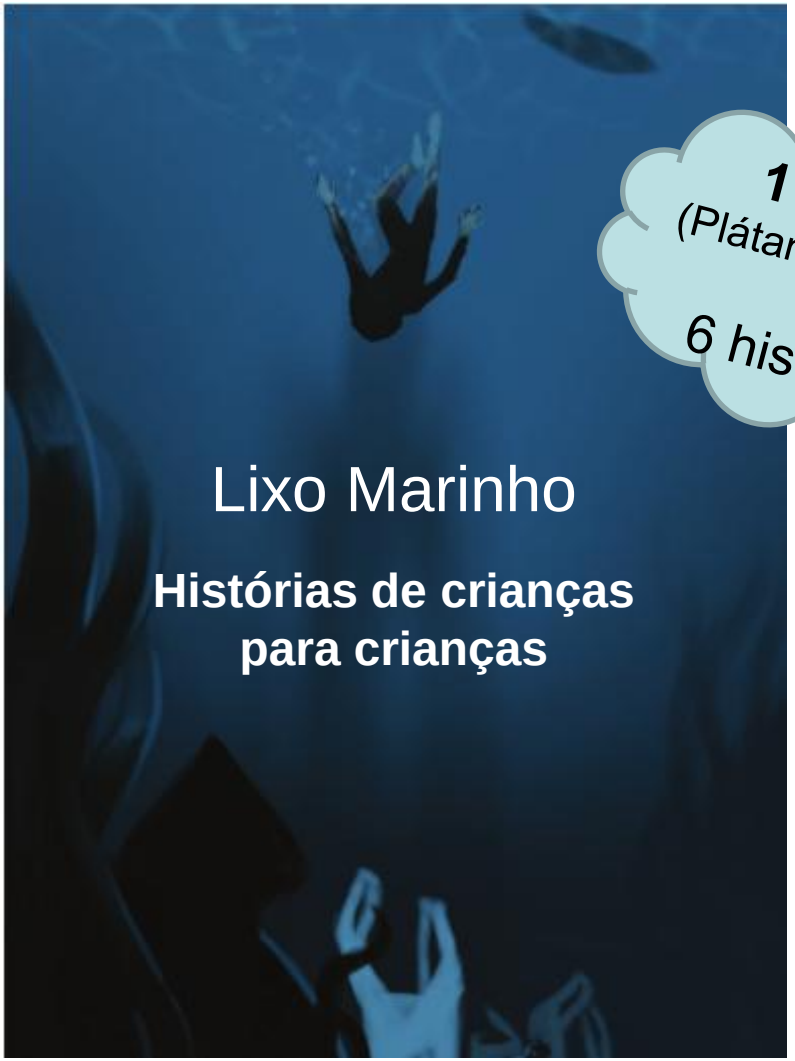
29 escolas envolvidas

Hino Marlisco

- Crianças do pré-escolar ao 2º ano – 30 canções, 751 participantes

Conto Marlisco

- Crianças do 3º ao 6º ano – 39 contos, 403 participantes



1 Livro
(Plátano Editora)
6 histórias

MARLISCO
Stopping Marine Litter Together

CMRC

UCC
University College Cork, Ireland
Coláiste na hOllscoile Corcaigh

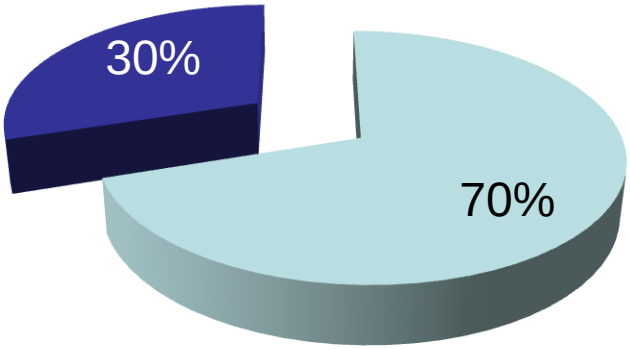
Lixo marinho – O problema

Lixo marinho é qualquer material duradouro, fabricado ou processado que é descartado, eliminado ou abandonado na costa ou no mar

Outros materiais

Vidro, Papel
Metal, Têxteis
Outros

Materiais



Plásticos

Plásticos

Material sintético

Material resistente e durável com baixo custo

A sua resistência torna este material perigoso para o ambiente

Na última década produziu-se tanto plástico como em todo o séc. XX

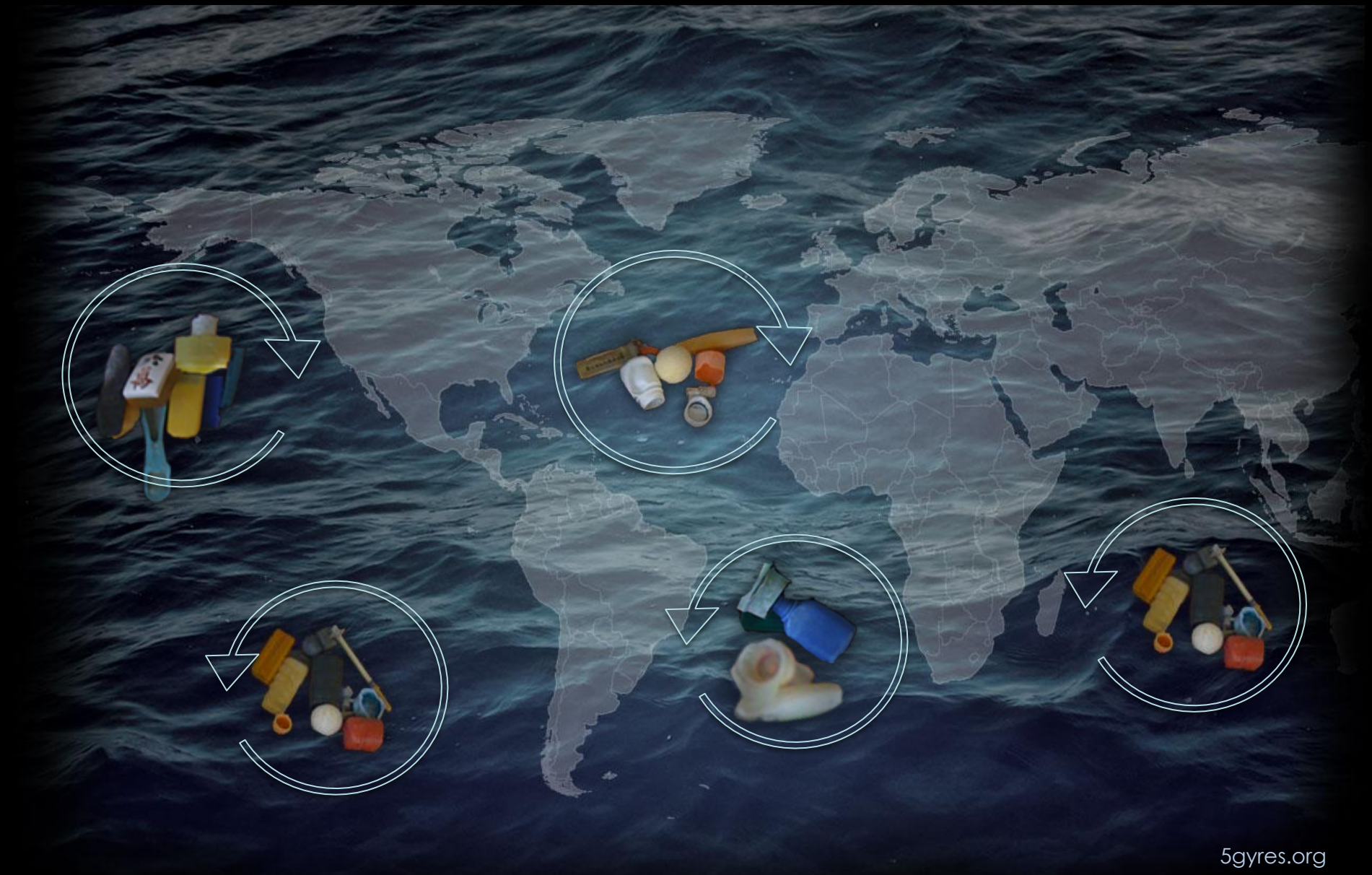
Austrália

Almograve, Portugal

Canal poluído em Manila, Filipinas

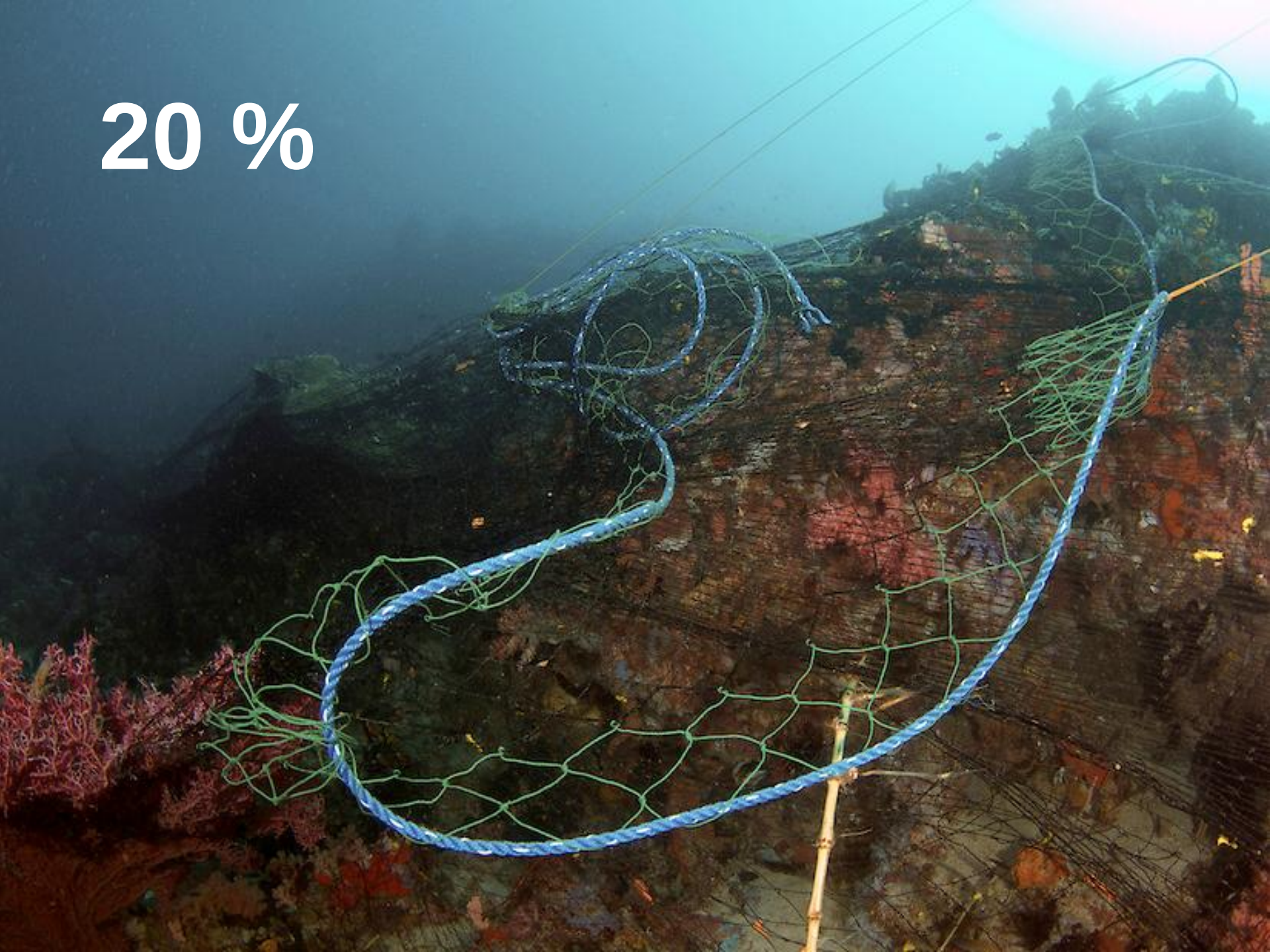
(Março, 2009)

Image by Plastic Pollution Coalition


5gyres.org

© Bernardo Mussi

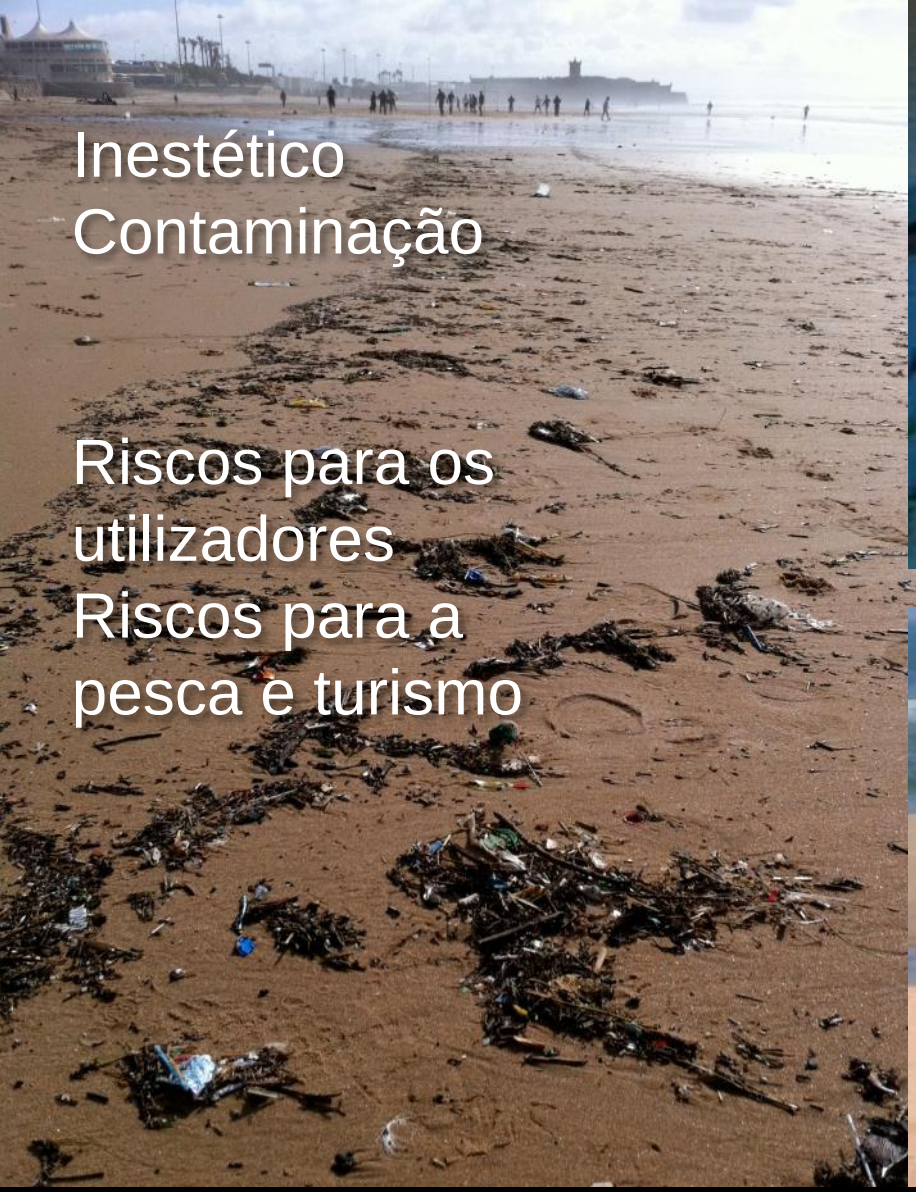
80 %


20 %

תנובה
חלב
עמיד
3%
EMIRATES
SPRING

Zetum

Apenas 8 %
do lixo plástico
é maior que
uma tampa de
garrafa



Inestético
Contaminação

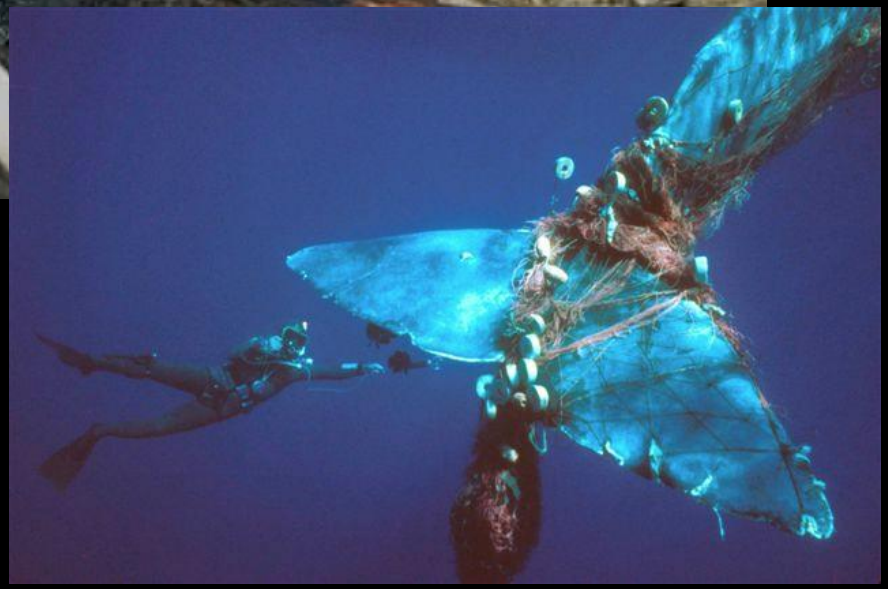
Riscos para os utilizadores
Riscos para a pesca e turismo

Impactes económicos:

Limpezas regulares de praias (~€18 milhões y^{-1}, UK)

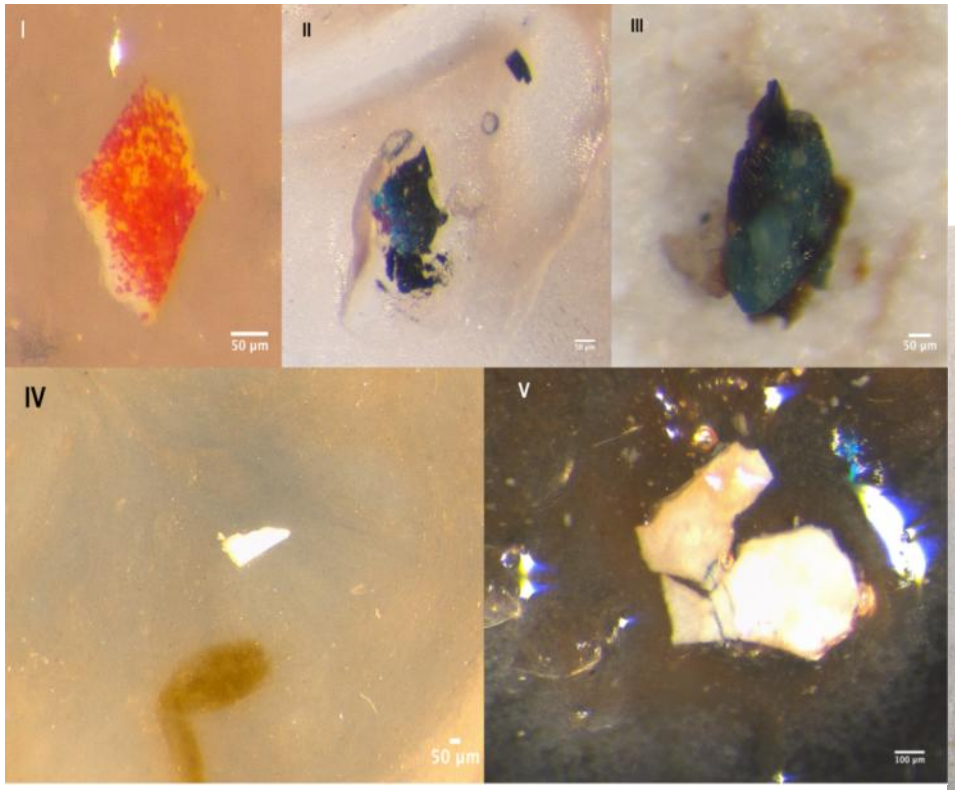
Danos em embarcações (~€12 milhões y^{-1}, Frota Escocesa,

Aprisionamento



Ingestão

Ingestão de microplásticos



Total 263 peixes (26 spp.)

21.7 % ingeriram lixo

Fotos: Diogo Neves

Neves *et al.* (in prep)

Exfoliantes e outros produtos de higiene
- micro esferas de plástico -

… são introduzidas diretamente no ambiente!

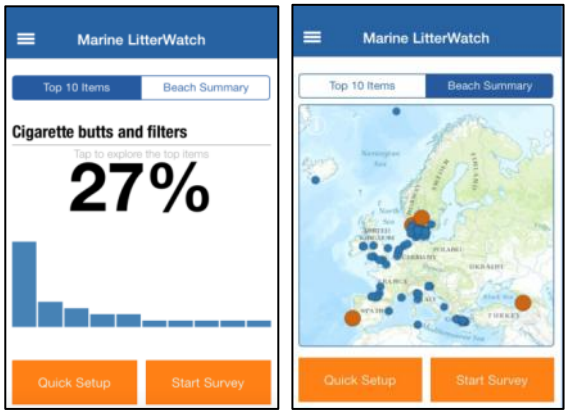
Beat the microbead - aplicação

- Unilever (2015)
- Beiersdorf
- Colgate-Palmolive (2013)
- L'Oréal
- Johnson & Johnson
- Procter & Gamble (2017)
- The Body Shop (2015)
- Rituals (2014)
- Lush (descontinuados)

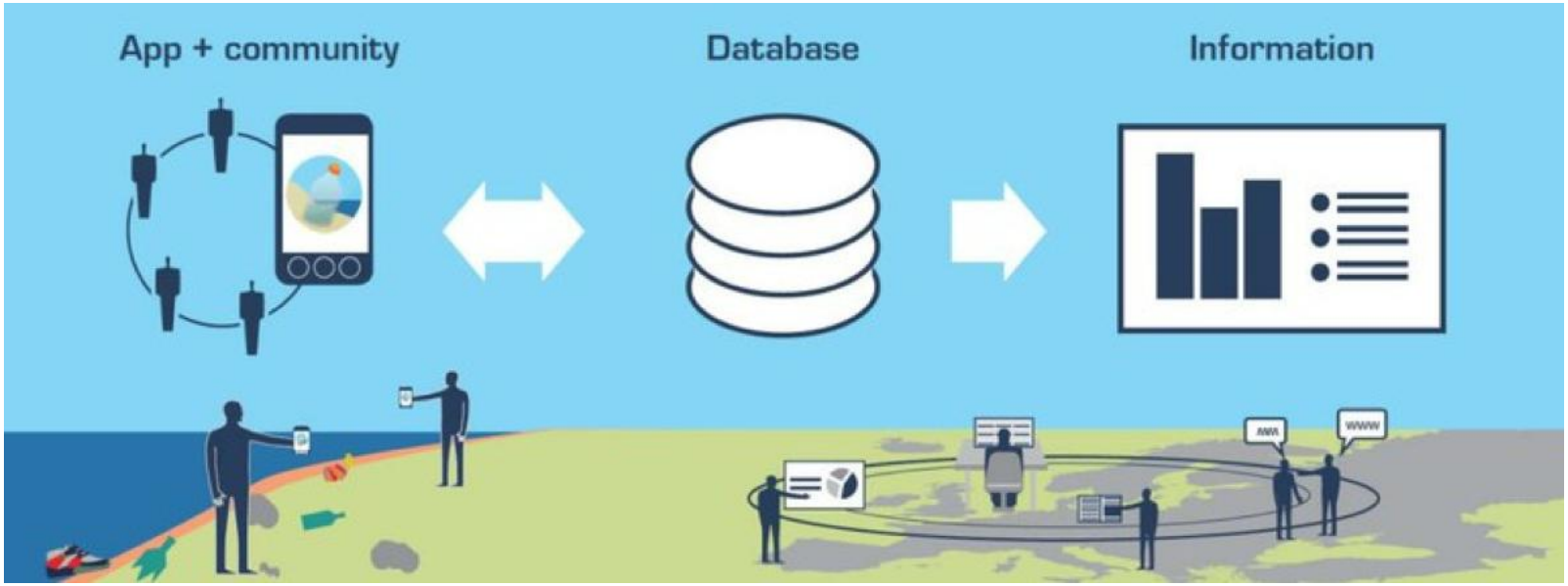
http://www.beatthemicrobead.org/en/

Marine Litter Watch – EEA

Smartphone App



- **Citizen engagement** to help tackle the problem of marine litter
- Support to the **MSFD** official monitoring



http://www.eea.europa.eu/themes/coast_sea/marine-litterwatch

A Associação Portuguesa do Lixo Marinho (APLM)

APLM
Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Trabalhar em conjunto com os vários setores da sociedade

Governo, autoridades portuárias, empresas de gestão de resíduos, utilizadores da costa e do mar, associações, indústria, municípios, cientistas, cidadãos

Soluções para o lixo marinho

www.aplixomarinho.org

Obrigada pela atenção!

Advertisers Without Borders Campaign, 2011

MARLISCO é um projeto do Sétimo Programa-Quadro (FP7) financiado pela Comissão Europeia. As ideias e opiniões expressas nesta publicação são exclusivas do autor e não refletem necessariamente a visão da Comissão Europeia.