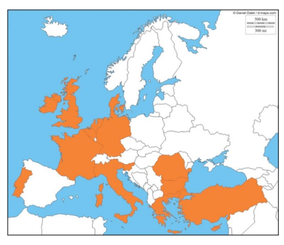
MARLISCO – Juntos por um mar sem lixo!

Paula SOBRAL [1], Lia VASCONCELOS [2], Graça MARTINHO [3], José C. FERREIRA [4], Flávia SILVA [5], Isabel P. RAPOSO [6], Filipa M. FERRO [7]

IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente , Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Caparica, Portugal
[1] psobral@fct.unl.pt; [2] ltv@fct.unl.pt; [3] mgm@fct.unl.pt; [4] jcrf@fct.unl.pt; [5] f.natacha.z.silva@gmail.com; [6] i.palma@campus.fct.unl.pt; [7] f.ferro@campus.fct.unl.pt

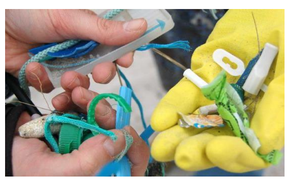
Introdução

O MARLISCO é um projeto europeu financiado pela Comissão Europeia no âmbito do 7º Programa-Quadro (FP7). As suas atividades decorrem nos quatro mares regionais europeus: Atlântico Norte, Báltico, Mediterrâneo e o mar Negro, por um consórcio de 20 membros de 15 países costeiros.



Este projeto pretende aumentar a consciência social, facilitar o diálogo e promover a co-responsabilidade entre os diferentes atores visando uma visão conjunta para a gestão sustentável do lixo marinho nos mares europeus.

Lixo marinho é qualquer material duradouro, fabricado ou processado que é descartado, eliminado ou abandonado na costa ou no mar. É reconhecido globalmente como uma ameaça emergente para o ambiente, saúde e segurança pública, assim como para os meios de subsistência.



O lixo marinho tem origem em várias fontes terrestres e marítimas. É um problema complexo e exigente, que decorre dos padrões atuais de produção e consumo, e de como lidamos com o lixo.

Resultados

SITUAÇÃO ATUAL

Boas práticas

Em Portugal foram reunidas **19 boas práticas** (pode ver o total das 73 em www.marlisco.eu)

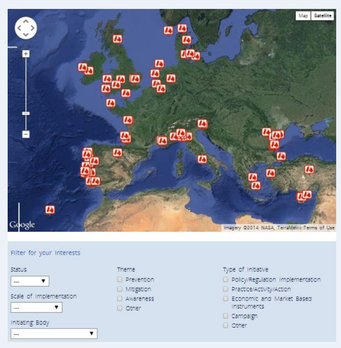


Gráfico 1: Tipologia das boas práticas em Portugal. A maioria das ações é organizada a nível local por municípios, ONG, parques naturais ou outras associações.

Políticas e Legislação em Portugal

O Decreto-Lei n.º 165/2003, de 24 de julho regula a instalação e utilização de meios portuários de receção de resíduos gerados em navios e de resíduos de carga provenientes de navios para reduzir as descargas no mar

Diretiva-Quadro Estratégia Marinha – lixo marinho é um dos descritores do bom estado ambiental.

Compilação de informação em Portugal

Não existem programas de monitorização do lixo marinho e dos seus impactes a longo-prazo.

A utilização de diferentes metodologias para a sua quantificação dificulta a identificação de tendências temporais e espaciais do lixo marinho.

Inquérito "Perceções sobre lixo marinho"

3876 inquéritos respondidos nos 15 países. **850** em Portugal.

Equívocos acerca das fontes, dispersão e composição do lixo marinho.

Tabela 1: Perceções acerca da percentagem de materiais que compõem o lixo marinho comparada com a composição real.

Material	Actual % composition	Perceived % composition	Difference (degree of misperception)
Plastic	75.01	45.50	-29.51 (underestimate)
Metal	2.89	12.83	9.94 (overestimate)
Glass	2.07	11.20	9.13 (overestimate)
Paper/cardboard	4.37	9.77	5.40 (overestimate)
Processed wood	2.87	8.35	5.48 (overestimate)
Cloth	2.96	5.34	2.38 (overestimate)
Miscellaneous	9.80	7.01	-2.79 (underestimate)

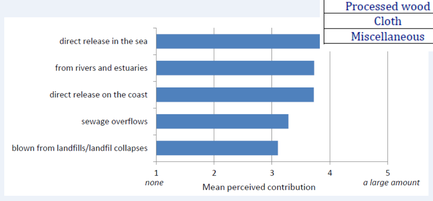


Gráfico 2: Perceções acerca dos diferentes trajetos que contribuem para o transporte do lixo até às áreas costeiras e no mar.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM PORTUGAL

Concurso Europeu de Vídeo *realizado*

Este concurso envolveu estudantes com idades entre os 12 e os 18 anos
Em Portugal: 92 vídeos, 31 escolas, mais de 600 alunos e professores
Total (14 países): 379 vídeos, mais de 2100 alunos

Concursos infanto-juvenis do hino e contos (apenas em Portugal) *realizado*

Concurso do hino para crianças do pré-escolar ao 2º ano
Concurso do conto para crianças do 3º ao 6º ano
Crianças envolvidas: 1149

Workshop de vídeo (Portugal)
Total de participantes: 72 (17 professores e 55 alunos), de 11 escolas

Cerimónia de entrega dos prémios (Portugal)
Total de participantes: 27 concurso do hino + 70 concurso de vídeo + 20 convidados

Fóruns sobre o Lixo Marinho *realizado*

Três Fóruns foram organizados em Portugal reunindo representantes dos setores das pescas e atividades marítimas, indústria, gestão de resíduos, retalho, educação, comunicação social, público em geral, ONG, decisores políticos nacionais e regionais.

Total de participantes: 161 (Açores – 35, Madeira – 36 e Lisboa – 90), de 93 entidades

Palestras para públicos específicos *em curso*

Palestras personalizadas têm sido realizados para as crianças, pescadores, autoridades locais, indústria, público em geral, entre outros.

22 ações realizadas em: Açores, Alcobaça, Aljezur, Cascais, Faro, Lisboa, Lourinhã, Madeira, Mafra, Odemira, Sesimbra, Sines, Torres Novas

Exposição MARLISCO: diversas atividades para os visitantes *em curso*

Esta exposição encontra-se em exibição em todos os países parceiros. Em Portugal, já esteve presente em Setúbal, Vila do Conde, Aveiro, Lisboa, Lagos, Odemira, Santo André, Tavira, Faro e Estremoz. Novas versões foram criadas para os Açores e Madeira e para exibição no exterior. Esta última versão esteve já em Sesimbra.

Limpezas de praia e outras atividades de sensibilização *em curso*

46 ações realizadas em: Alcobaça, Almada, Amadora, Cascais, Lisboa, Monção, Oeiras, Sesimbra, Setúbal, Tavira, Vila Nova de Gaia

Mais de **10 000 pessoas** já foram envolvidas nas atividades do MARLISCO. O projeto decorrerá até Maio de 2015.

Conclusões

- Envolvimento significativo dos cidadãos
- Parcerias com a indústria, ONGs e municípios (reunião de informação sobre lixo marinho e desenvolvimento de atividades de educação ambiental)
- Lançamento de uma compilação dos melhores vídeos do Concurso Europeu de Vídeo transmitindo a visão dos jovens europeus sobre lixo marinho
- Material didático e um guia de boas práticas estão a ser concebidos para apoiar as entidades no desenvolvimento de atividades relacionadas com lixo marinho
- Resultado dos Fóruns: uma Lista de Ações Específicas sobre como combater o lixo marinho será enviada ao Governo e à Comissão Europeia

Novembro de 2014