Associação Portuguesa
do Lixo Marinho

Lixo Marinho em Portugal e no Mundo

Seminário sobre Lixo Marinho
Lisboa, 20 de Maio de 2015

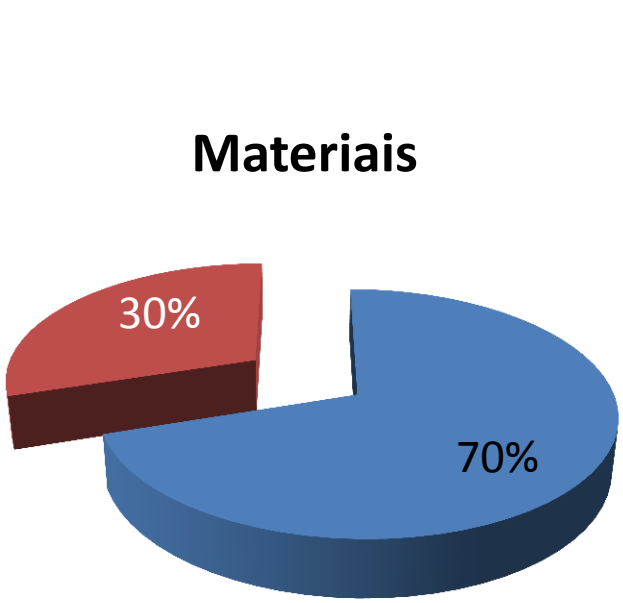
Isabel Palma Raposo

O que é o lixo marinho?

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



Plásticos

Material sintético

Material resistente e durável com baixo custo

A sua resistência torna este material perigoso para o ambiente

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Microplásticos

Pellets and fragments collected in Portugal
João Frias FCT-UNL

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Onde o encontramos?

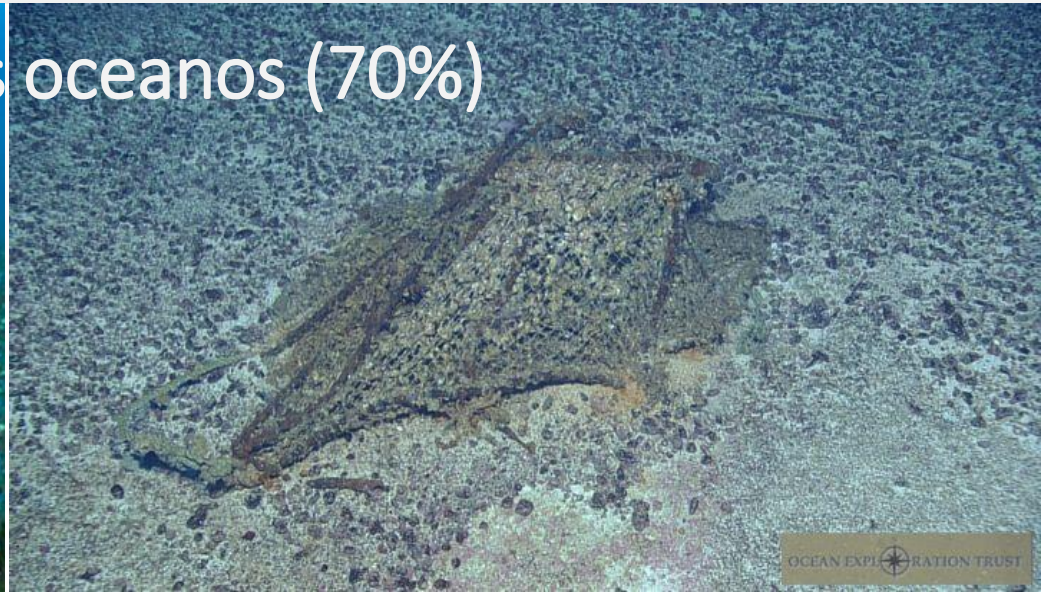
Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Onde o encontramos?

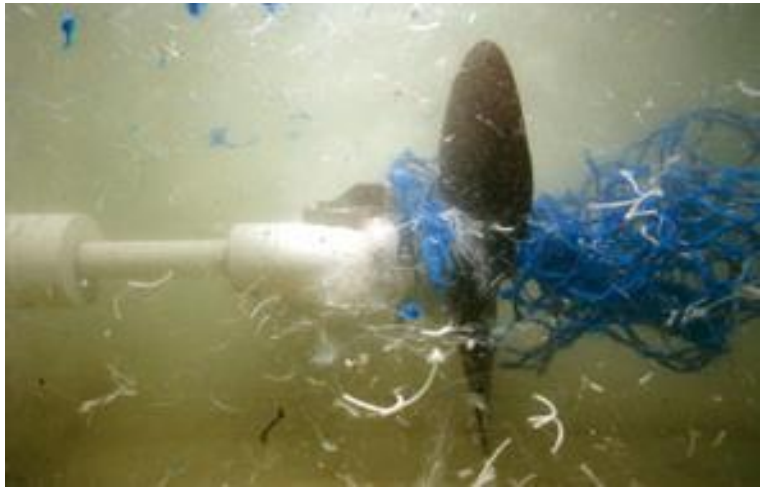
Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Onde o encontramos?

Fundo dos oceanos (70%)



Impactes – Economia e Sociedade



Danos em navios

Escócia ~ 12 milhões euros/ano

Limpezas de praia

Holanda ~ 10 milhões euros/ano

Reino Unido 17 milhões/ano

Turismo

Pesca

Emprego

Impactes – Vida marinha

Enredamento/Aprisionamento

Ingestão

Contaminação

Danificação de habitats

Transporte de espécies exóticas

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

De onde vem?

Fontes marítimas (20%)

Pesca comercial

Atividades de recreio

Marinha mercante, militar e de investigação

Plataformas offshore

Aquacultura

*UNEP, 2005

De onde vem?

Fontes terrestre (80%)

Transporte pelos rios

Cheias

Descargas de águas residuais

Abandono de lixo

Falhas na gestão de resíduos

Atividades industriais

*UNEP, 2005

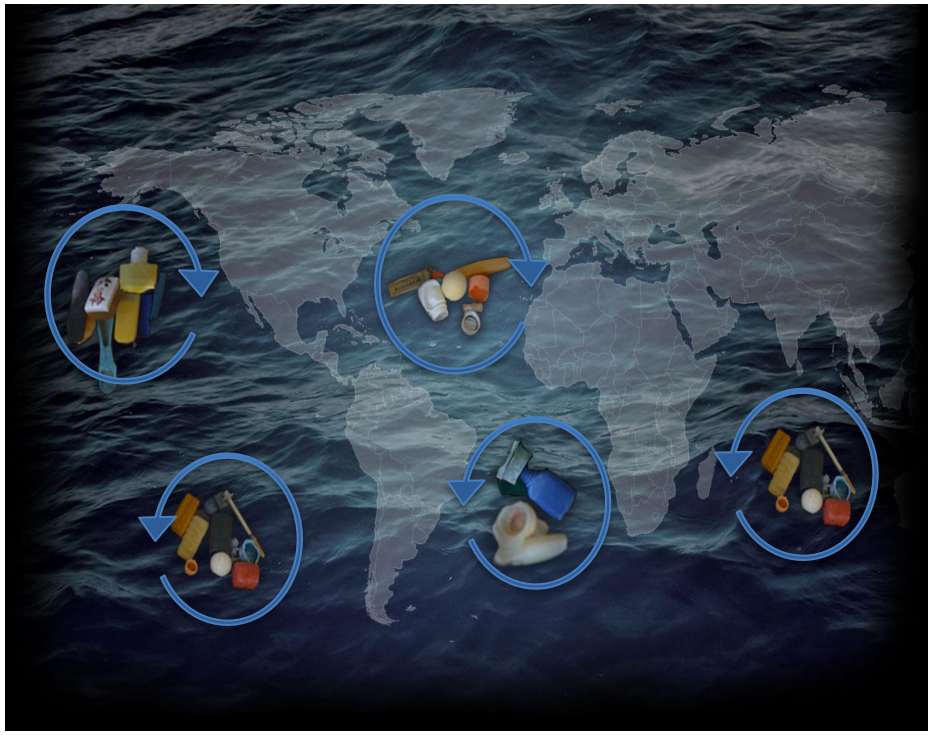
Distribuição e acumulação global

O lixo marinho, por ação das correntes marítimas, ondas, vento e águas da chuva, viaja grandes distâncias podendo ser encontrado em locais muito distantes da sua origem.

Problema global, sem fronteiras

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Problema global



Necessidade de ação e cooperação internacional:

- Acumulação num ambiente que não tem barreiras;
- Deslocação por grandes distâncias;
- Sem proprietários o que significa que o lixo de um país pode ir parar a outro país, noutro continente.

Assunto complexo que está relacionado com:

- Padrões de consumo e produção;
- Vários setores e níveis de decisão;

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Medidas

Medidas corretivas

Operações de limpeza de mar e zonas costeiras

Medidas preventivas

Aplicação de políticas, regulamentos e instrumentos económicos

Programas nacionais de monitorização do lixo marinho

Programas de financiamento a investigação, monitorização e desenvolvimento de soluções para o lixo marinho

Infraestruturas para a receção de resíduos das embarcações

Promover o *ecodesign* e outras boas práticas na indústria

Sensibilização, formação e educação ambiental

Marine Litter: A Global Challenge (UNEP, 2009)

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Medidas

O lixo marinho é um problema comportamental

Sensibilização, formação e educação ambiental

para **promover boas escolhas junto dos cidadãos**

(compra de produtos e eliminação dos seus resíduos)

Aumento da consciência social para o problema e envolvimento na solução

corresponsabilização

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Ação global

Nenhuma organização local ou nacional conseguirá **combater a degradação do ambiente marinho** individualmente.

Coordenar trabalhos, avaliar estratégias, partilhar informação e acima de tudo unir esforços em prol deste objetivo.

Cooperação internacional

criação de parcerias nacionais e internacionais

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Ação global

Algumas entidades internacionais dedicadas a combater este problema:

- Organização das Nações Unidas (ONU)
- Comissão Intergovernamental Oceanográfica da UNESCO (IOC)
- Organização Marítima Internacional (IMO)
- Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO)
- Organização Mundial de Saúde (WHO)

Lixo Marinho como prioridade Global

Conferência Rio +20 (2012)

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Ação global

Algumas iniciativas:

1995, UNEP – **Programa Global de Ação para a Proteção do Ambiente Marinho das Atividades de Origem Terrestre** (GPA)

2012, UNEP –**Parceria Global para o Lixo Marinho** (GPML)

Ação global

Parceria Global para o Lixo Marinho (GPML)

Reduzir os impactes do lixo marinho

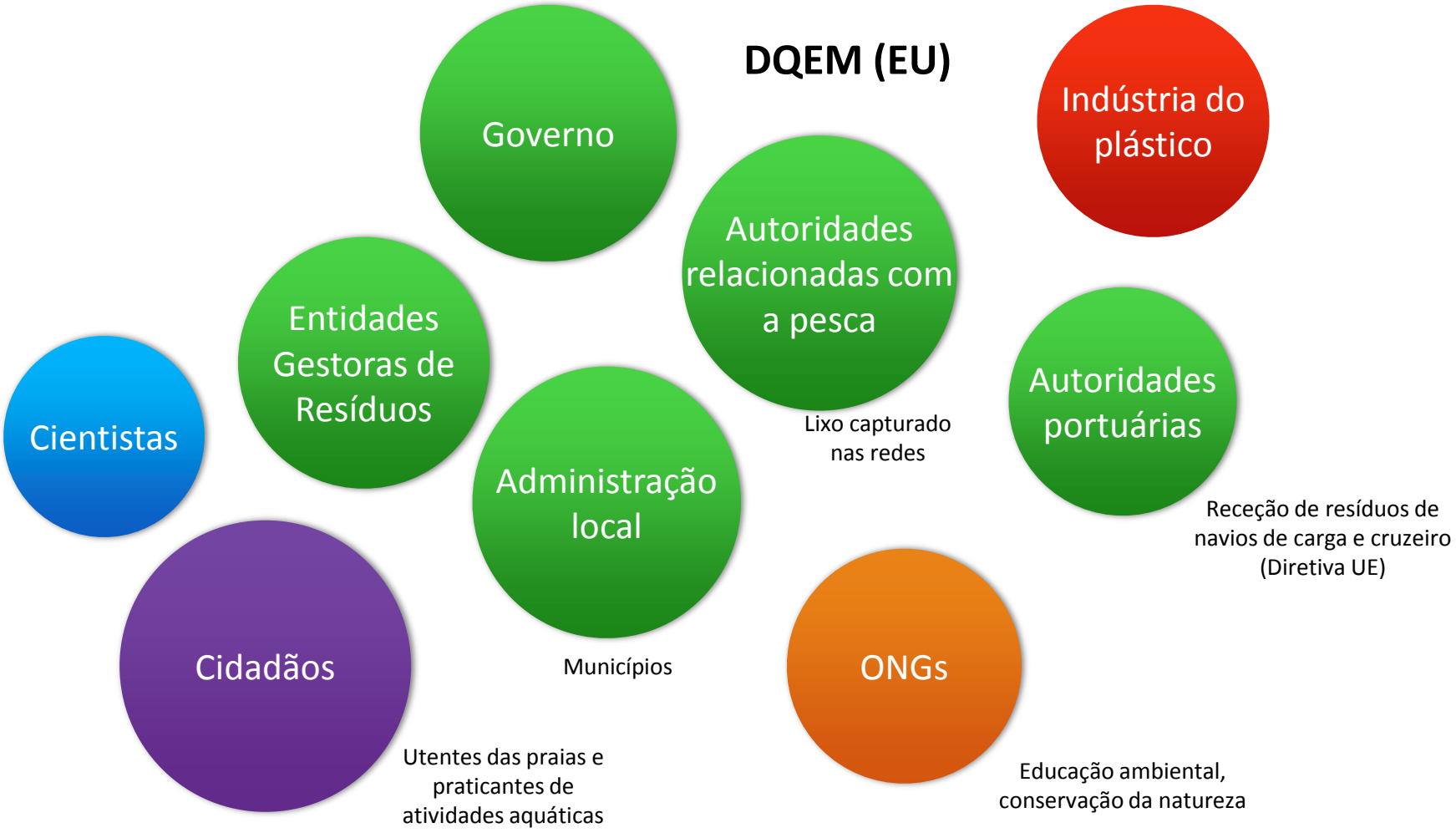
Fortalecer a cooperação internacional através da promoção e implementação da Estratégia de Honolulu, bem como **promover a partilha de informação**;

Sensibilizar a população e os atores sociais para esta problemática, incluindo os seus impactes

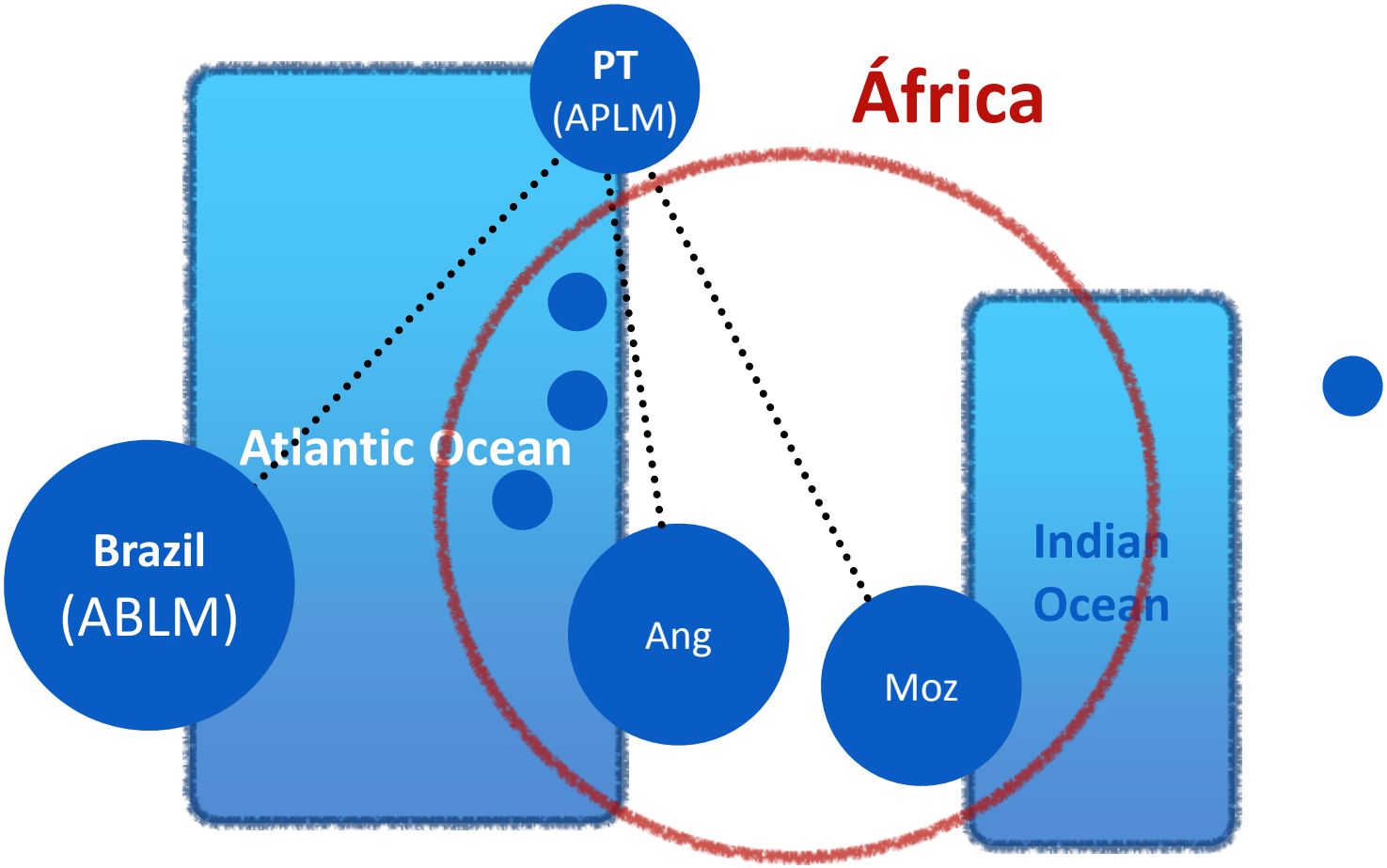
Promover uma gestão de resíduos eficiente

Parceria Portuguesa para o Lixo Marinho

Associação Portuguesa do Lixo Marinho



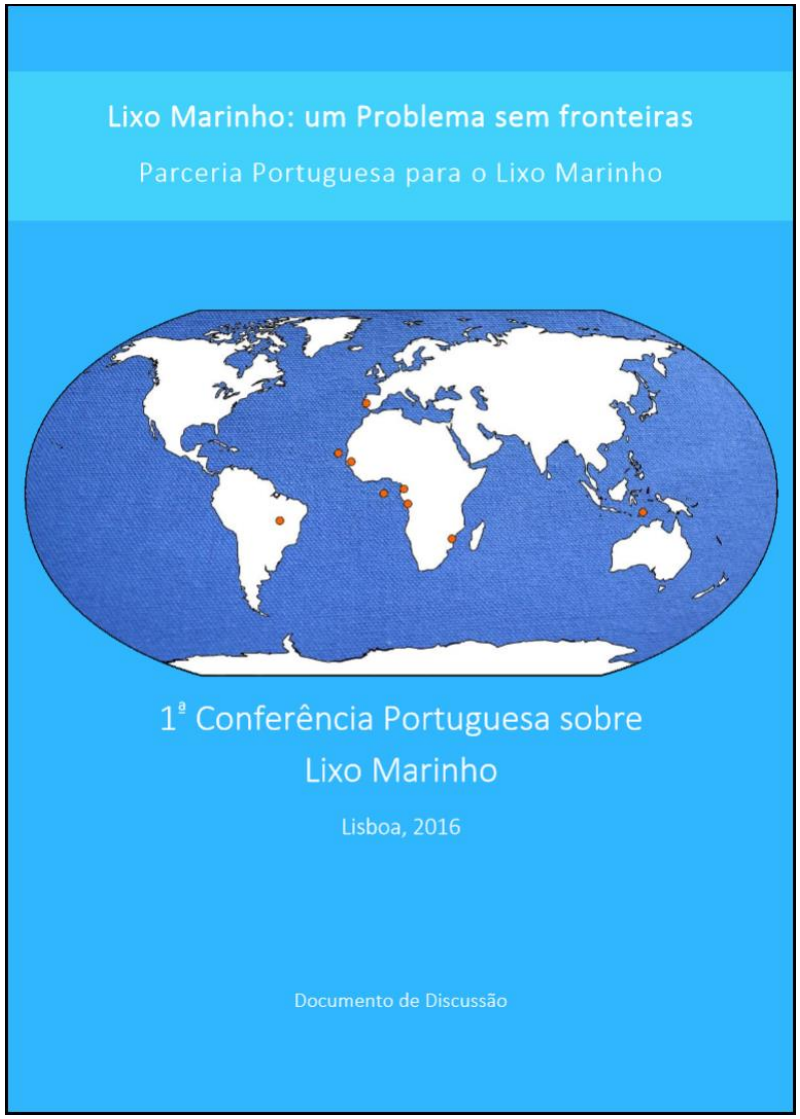
Parceria dos Países de Língua Portuguesa para o Lixo Marinho



Parceria Global para o Lixo Marinho (**UNEP**)

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Documento de discussão



1. LIXO MARINHO: DEFINIÇÃO DO PROBLEMA
1.1 Porque é o lixo marinho um problema?
1.2 Distribuição e acumulação global
1.3 Onde podemos encontrar lixo marinho?
1.4 Origens do lixo marinho
1.5 Lixo marinho em números

2. IMPACTES SOCIOECONÓMICOS EECOLÓGICOS DO LIXO MARINHO
2.1 Perdas sociais e económicas
2.2 Impactes na biodiversidade, ecossistemas e na saúde humana

3. SOLUÇÕES PARA A REDUÇÃO DO LIXO MARINHO
3.1 O Princípio da Precaução e o lixo marinho
3.2 Medidas de prevenção
3.3 Medidas corretivas
3.4 Valorização do lixo marinho
3.5 Instrumentos económicos

4. COMPREENDENDO O PAPEL DE CADA ATOR SOCIAL
4.1 Boas práticas dos produtores
4.2 Gestão local e nacional
4.3 Envolvimento das ONG
4.4 Escolhas e ações individuais
4.5 Investigação, desenvolvimento e inovação

5. AÇÃO GLOBAL – CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR
5.1 Iniciativas internacionais
5.2 Esforços nacionais e perspetivas de melhoria
5.3 A origem de uma parceria nacional e regional para o lixo marinho no âmbito da GPML

Disponível em www.aplixomarinho.org

Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Obrigada pela atenção!