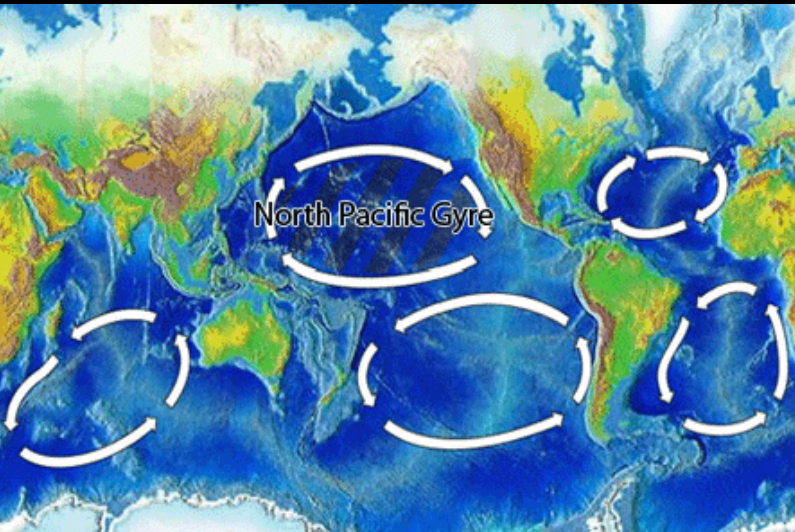


Lixo Marinho

Faça parte da solução!

daniel.gomes@tararecuperavel.org

Onde está o Lixo Marinho?



Lá longe nas “ilhas de plástico” do Pacífico?

Lixo Marinho: está à porta da nossa casa

1ª maré de plástico de 2014 chega ao Baleal

https://youtu.be/bJ0plbA4jS0?list=PL7-uDWndCrxqqaRr9tDS4_zwnKRjA_0ux

No Inverno, as nossas praias são assim

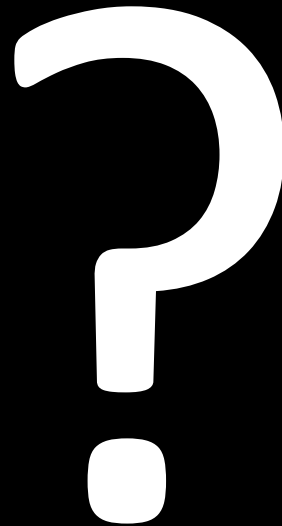
Poluição nas praias de Ferrel em Peniche: "Point Fabril"

<https://youtu.be/-iQKs4Q7r0o>

Como é que o lixo marinho nos afecta?

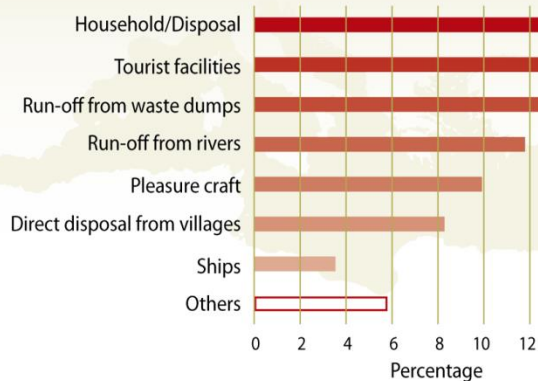
- Ecossistema
 - Aprisionamento e morte de aves
 - Ingestão e contaminação de peixes
 - Danos nos habitats (ex. vegetação das dunas)
- Sociedade e economia
 - Pescas: danos em embarcações, menos peixe
 - Turismo: quem gosta de passar no lixo?
 - Impostos: limpezas de praia pagas pelas autarquias
 - Saúde: cortes com lixo

O que é o Lixo Marinho



Origens do lixo marinho

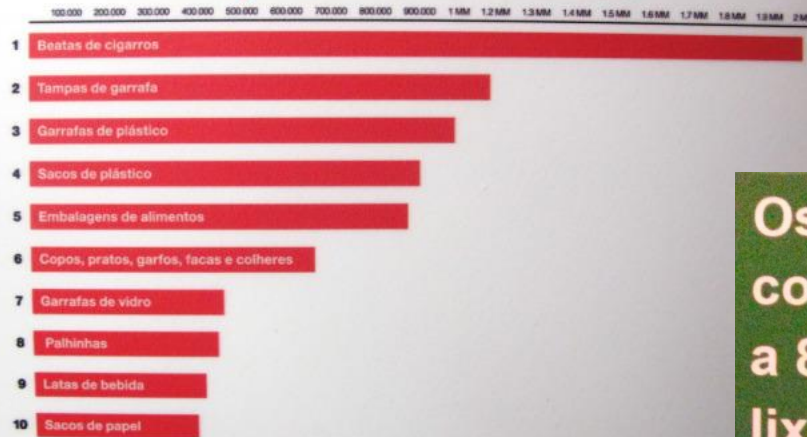
Sources of marine litter



Source: UNEP/MAP - BP/RAC, 2009.

Quais são os 10 tipos de lixo mais encontrados nas praias?

Top-10 do lixo encontrado



Fonte: Ocean Conservancy, International Coastal Clean up 2012

Os plásticos
constituem 60
a 80% de todo o
lixo marinho
encontrado nos
Mares Europeus.

A maioria do lixo marinho não vem dos barcos.
Vem das **nossas** casas.

Beatas de cigarro: um problema ambiental subestimado

SABIA QUE



As Beatas são o lixo mais encontrado nas praias de todo o mundo.

A Beata de hoje não é biodegradável!



Aves e peixes confundem Beatas com alimento e morrem.



As crianças não entendem porque não devem brincar ou meter na boca Beatas.



1 Beata contém cerca de 4700 substâncias tóxicas e pode contaminar até 2L de água.



BEATAS

7000 Beatas por minuto vão para ao chão em Portugal. Estas são arrastadas pelas águas das chuvas e vão parar ao Mar.



Por um melhor ambiente,
Vamos divulgar esta Mensagem!

O que podemos fazer para
combater o Lixo Marinho?

Combater o Lixo Marinho do dia-a-dia

- Não atirar beatas de cigarro para o chão
 - A beata é no lixo (como o resto do lixo)
- Reduzir utilização de plástico
 - Uma parte do nosso plástico pode ir parar à Natureza (ex. tempestades, acidentes, colhidos por animais em lixeiras)
 - Evitar objetos de utilização-única (ex. copos, palhinhas, talheres descartáveis)
- Beber água da torneira através de garrafa reutilizável
 - Água da torneira: 0,0023 €/L e não produz Lixo
 - Água engarrafada: 0,15 €/L e produz **muito** Lixo

Ajudar a Limpar a Praia

- Apanhe **um bocado** de plástico quando for à praia
 - Bocados grandes ou pequenos (impossíveis de apanhar com meios mecânicos)
 - Não interessa de quem é a “culpa” do plástico estar a poluir a Natureza
 - O Natureza é que não tem culpa.
- Participe em Limpezas organizadas

Apareçam no Sábado em Peniche e comemorem o dia nacional da limpeza de praia



O ano passado foi assim com a **vossa** ajuda!

O que me **voluntariei** a fazer para combater o Lixo Marinho (e não só)



Para acabar com as garrafas e latas pelo chão

Daniel Gomes

daniel.gomes@tararecuperavel.org

Em Portugal, onde podemos
encontrar garrafas e latas?

Garrafas à venda em supermercados



Flickr: Polycart

Cafés, restaurants ou bares



Flickr: John Althouse Cohen

Mas depois das garrafas
serem usadas

Nos passeios das ruas



Monumentos



Jardins



Nos parques infantis



Nas bermas das estradas



Florestas



Rios



Nas praias



O que pensam desta situação?

Decidi começar a limpar as praias



facebook.com/AjudeALimparAPraia

Mas por mais garrafas que limpe,
voltam sempre a aparecer



Como se resolve este
problema?

Se as garrafas e latas valessem
dinheiro não seriam atiradas
para o chão.

Política de Tara Recuperável:

É obrigatório que todas as garrafas (mesmo as de plástico) e latas tenham Tara Recuperável.

Quem polui perde dinheiro



Quem limpa é recompensado



Eduard Lüning venceu a pobreza apanhando garrafas com tara recuperável. feines-buch.com

Funciona em 23 países

Bottle Bill Resource Guide

Add this waste counter to your site!

About Bottle Bills Current & Proposed Laws Resources Support this site

Beverage Container Deposit Laws Worldwide

Many European countries, and others around the world, have refillable beverage systems and deposit-refund laws, or taxes and fees on non-refillable beverage containers. Each star on the map represents a country with a national or state deposit law. Click on a star to view its profile page.



Countries with Deposit Laws

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Australia• Austria• Barbados• Belgium• Canada• Croatia• Denmark• Estonia | <ul style="list-style-type: none">• Fiji• Finland• Germany• Guam• Iceland• Israel• Kiribati• Micronesia | <ul style="list-style-type: none">• Netherlands• Norway• Palau• Sweden• Switzerland• Turks and Caicos• USA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

“It pays to recycle”



Vantagens da Tara Recuperável

Paisagens mais limpas



Protege os animais da ingestão de plásticos



Reduz importações de petróleo

EVERY SINGLE PLASTIC WATER BOTTLE REQUIRES 25% OF THE VOLUME IT CONTAINS OF PETROLEUM TO MAKE:



Torna os produtos mais baratos para o consumidor (não poluidor)



Cerveja com Álcool Tara Perdida Classic Mini Super Bock emb. 10 x 20 cl

€ 4,99 € 2,50 / lt

0 +

Cerveja em garrafa de tara recuperável é 24% mais barata



Cerveja Com Álcool Tara Retomável Super Bock garrafa 20 cl - Clique no artigo p/ mais informações

€ 0,38 € 1,90 / lt

0 + no Caminho
- na Lista

Torna a separação de materiais para reciclagem mais eficaz



tonhoc7.blogspot.pt

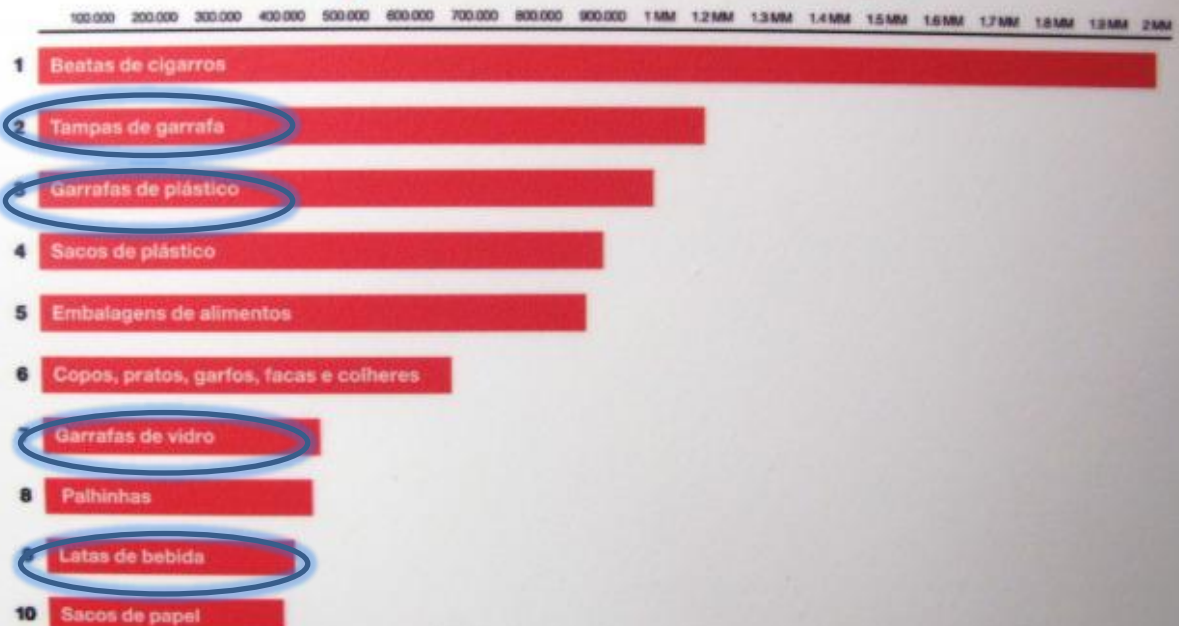
Reduz incêndios causados por garrafas de vidro (efeito lupa)



A solução Tara Recuperável combateria 4 dos 10 tipos de Lixo Marinho mais comuns

Quais são os 10 tipos de lixo mais encontrados nas praias?

Top-10 do lixo encontrado



Fonte: Ocean Conservancy, International Coastal Clean up 2012

1º objectivo foi atingido após 3 anos

- Inclusão da solução Tara Recuperável no programa eleitoral de um partido político (PAN)
- Os sacos leves demoraram anos de trabalho até serem banidos de Portugal (2015)
- Só precisamos de legislação em Portugal como já foi criada noutros países

Juntem-se a nós para o conseguirmos



Obrigado!

Outras iniciativas de combate ao Lixo Marinho

- Brigada do Mar
- Ajude a Limpar a Praia!
- Portugal Sem Beatas
- MARLISCO.eu
- Associação Portuguesa do Lixo Marinho

Juntos por um mar sem lixo!