

# Lixo Marinho

## Faça parte da solução!

[daniel.gomes@tararecuperavel.org](mailto: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-uDWndCrxaqaRr9tDS4\\_zwnKRjA\\_Oux](https://youtu.be/bJ0plbA4jS0?list=PL7-uDWndCrxaqaRr9tDS4_zwnKRjA_Oux)

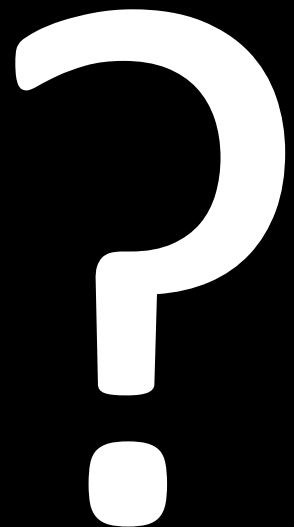
# No Inverno, as nossas praias são assim

Poluição nas praias de Ferrel em Peniche: "Point Fabril"  
<https://youtu.be/-iQKs4Q7r0o>

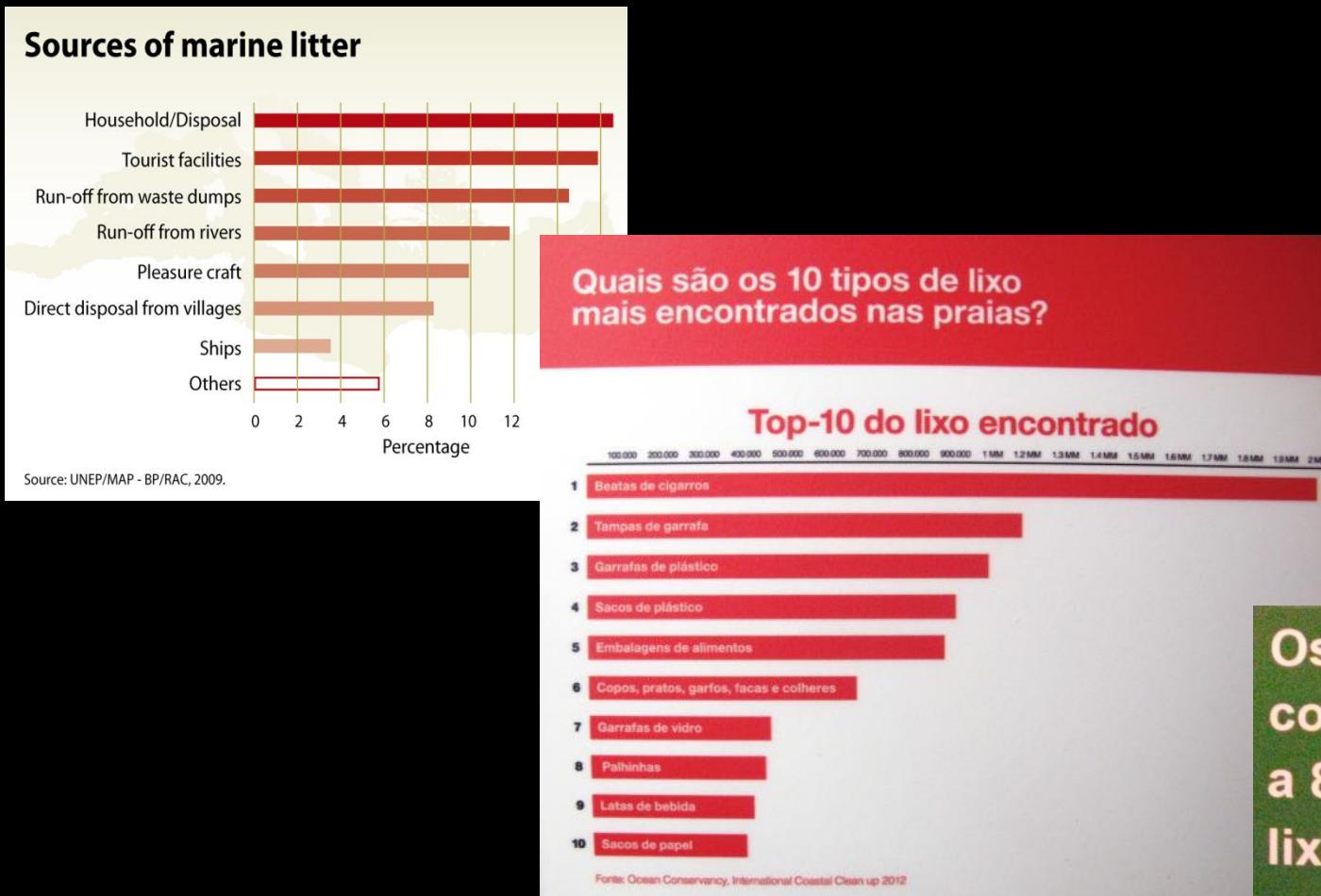
# Como é que o lixo marinho nos afecta?

- 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



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

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

# 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!



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!



POR  
TUGAL  
SEM BEATAS  
A BEATA É NO LIXO

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](mailto:daniel.gomes@tararecuperavel.org)

Em Portugal, onde podemos  
encontrar garrafas e latas?

# Garrafas à venda em supermercados



Flickr: Polycart

# Cafés, restaurantes 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



AJUDE A LIMPAR A PRAIA!  
POR FAVOR RECOLHA O LIXO.

[facebook.com/AjudeALimparAPraia](https://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](http://feines-buch.com)

# Funciona em 23 países

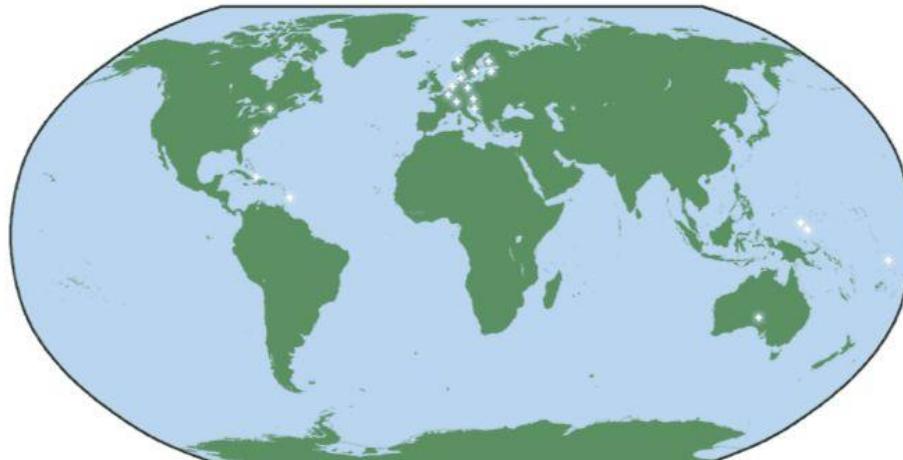
**Bottle Bill Resource Guide**

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

# “It pays to recycle”



# Vantagens da Tara Recuperável

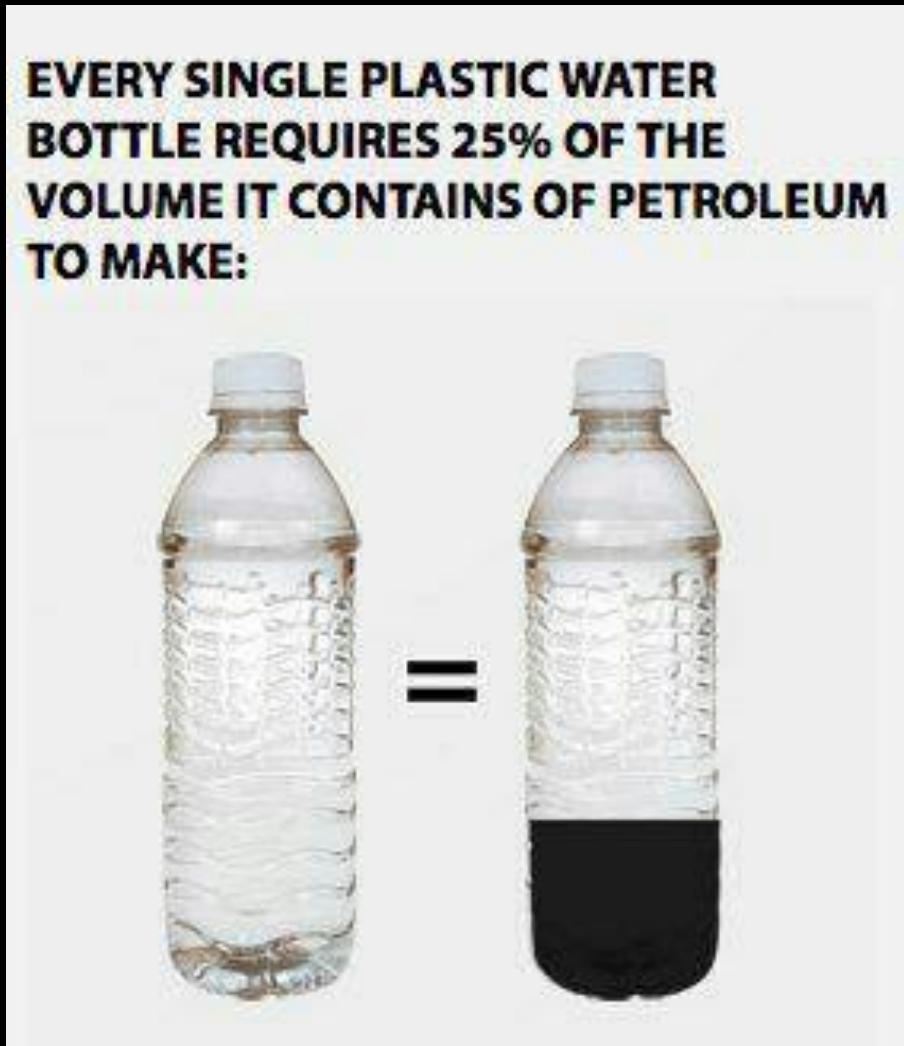
# Paisagens mais limpas



# Protege os animais da ingestão de plásticos



# Reduz importações de petróleo



[thefreedomfilm.com](http://thefreedomfilm.com)

# 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

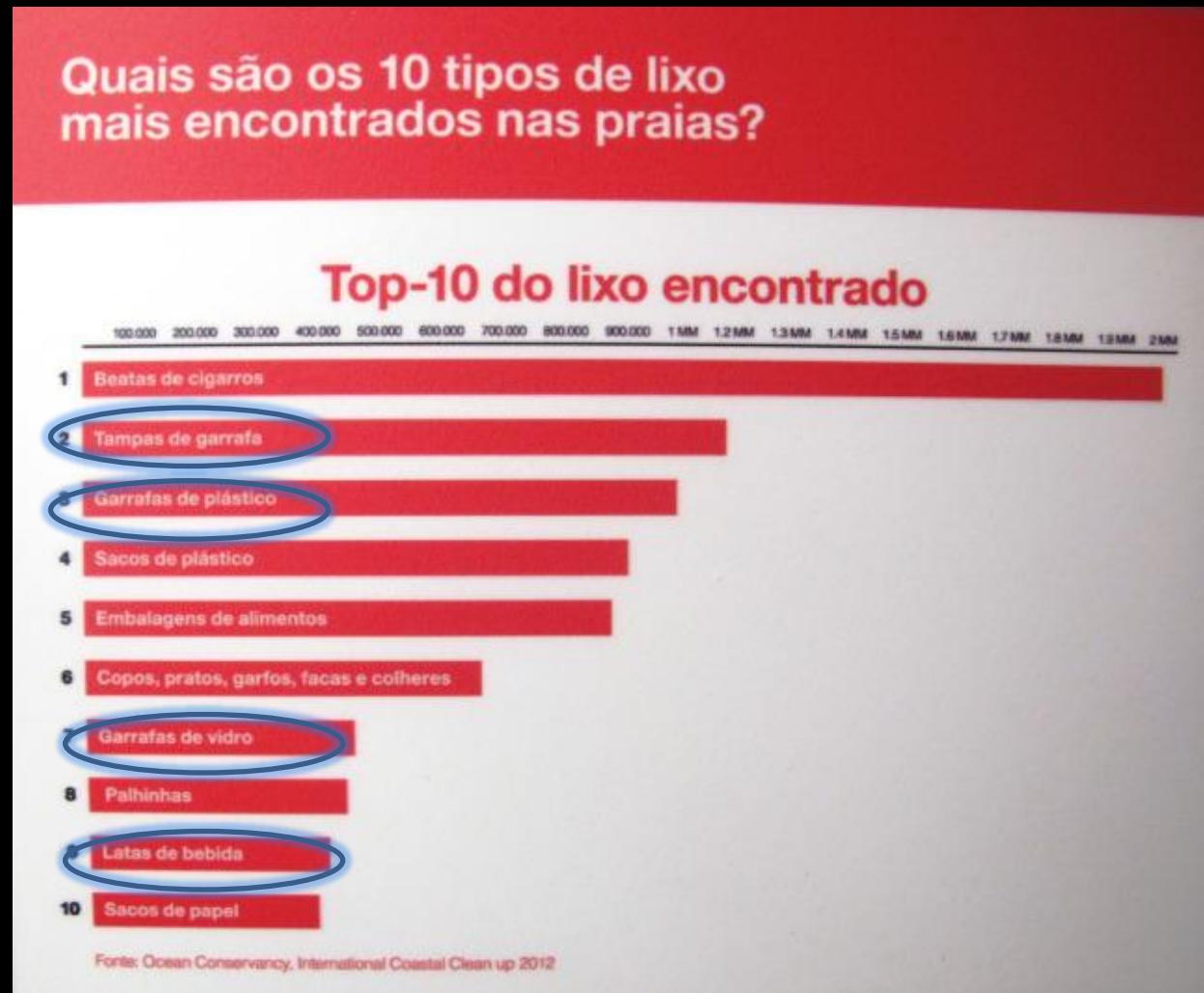


[tonhoc7.blogspot.pt](http://tonhoc7.blogspot.pt)

# Reduz incêndios causados por garrafas de vidro (efeito lupa)



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



# 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 noutras 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!