

Qual é a Duração do lixo no mar?

Carla Dâmaso
Noelia Ríos



Duração do lixo no mar

- Introdução

- Que é o lixo?

- Procedência

- Onde se encontra?

- Tipos de lixo e Factores que afectam a degradação

- Tempos de degradação

- Menor duração

- Maior duração

- Escala de tempo

- Microplásticos

- Impactos do lixo

Introdução

- Que é o lixo?

Qualquer material duradouro, fabricado ou processado que é deitado na costa ou no mar.

-macrolixo que é visível a olho nú,

-microlixo que é pouco visível ou mesmo invisível a olho nú.



Procedência

- Aparece no mar pela mão do Homem e resulta da eliminação accidental ou intencional do lixo no mar
- Encontra o seu caminho para o mar;
 - rios e ribeiras
 - esgotos
 - empurrado pelo vento
 - arrastado pelas chuvas ou marés

Fontes Terrestres 80%

Fontes Marinhas 20%

Onde se encontra?

15% - Praias



15% - Flutua à superfície ou na coluna de água



Onde se encontra?

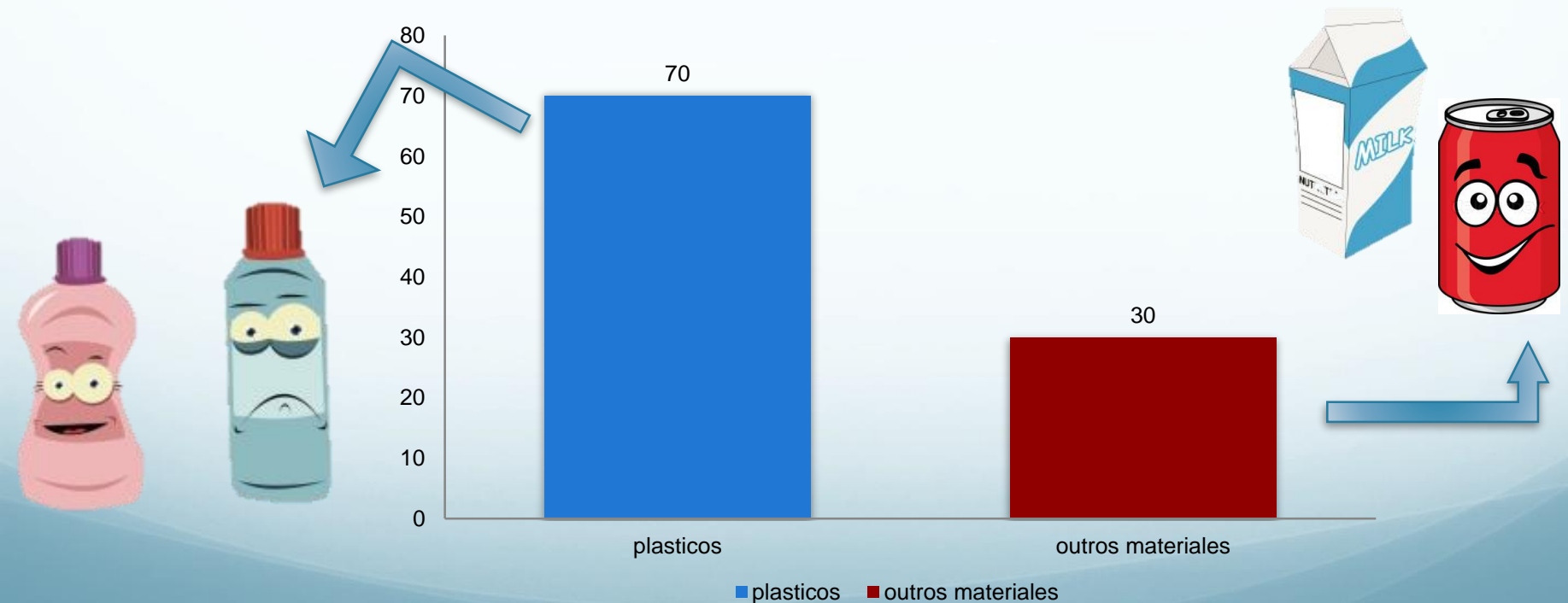
-70% - Fundos marinhos



Tipos de lixo

-Cerca de 70% de todo o lixo marinho são plásticos.

-Os outros 30% correspondem a outros materiais como vidro, papel, metal, têxteis entre outros.



Factores que afectam a degradação

- Factores ambientais como o Sol o Vento, as Correntes marinhas, Chuva
- Factores Animais, microorganismos, animais.



Tempos de degradação

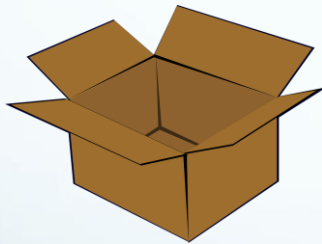
- Menor duração



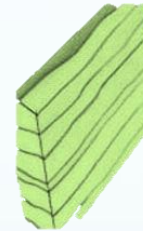
Caroço de Maçã
2 meses



Beata de cigarro
1-5 anos



Caixa de cartão
2 meses



Pedaço de madeira pintada
13 anos



Jornal
8 meses



Saco de plástico
10-20 anos

Tempos de degradação

- Maior duração



Copo de plástico
50 anos



Lata de alumínio
200 anos



Fralda descartável
450 anos



Bóia de pesca
80 anos



Porta latas plástico
400 anos



Linha Nylon
650 anos



Lixo radioativo
250.000 anos



Embalagem de leite
100 anos



Garrafa plástico
450 anos



Garrafa vidro
TEMPO
INDETERMINADO

Tempos de degradação

- Escala de duração



Degradação do Plástico

- O problema dos plásticos

A degradação dos plásticos resulta na formação de fragmentos de plástico pequenos – **Microplásticos**





Impactos da contaminação marinha

Impactos da contaminação marinha

- Nos animais
 - Alteração de habitat
 - Apanha acidental
 - Alimentação



Impactos da contaminação marinha

- Saúde
 - Risco de caminhar em praias
 - Risco durante o banho
 - Risco de que os contaminantes passem para a cadeia alimentar





Lembrem-se de:

- Não deitar o lixo na rua ou no mar
- Reduzir uso do lixo
- Reciclar

