



Dia Mundial do Ambiente

Tema: Soluções para a poluição por plásticos no âmbito

05/06/2023

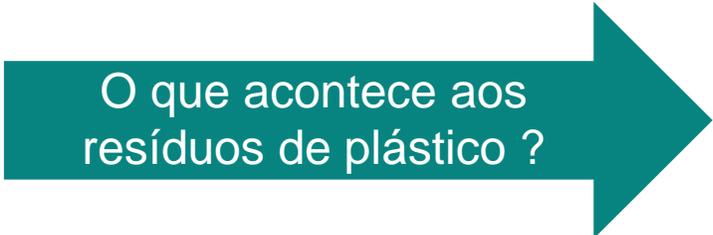


01.

O que é a poluição por plásticos no mundo?



Produção mundial de resíduos de plástico



79 % acumulados em lixeiras ou na natureza



12 % foram incinerados



Apenas **9% dos resíduos de plástico** são reciclados em todo o mundo

Produção mundial de resíduos de plástico



80% do lixo marinho provém de actividades em terra

Em todo o mundo 73% do lixo das praias é plástico

Sénégale ; Mars.2022 ; MFE SCE

05/06/2023 | Dia Mundial do Ambiente

02.

Impacto dos plásticos na biodiversidade



Impactos de macro e microplásticos na biodiversidade

Em 2015, os oceanos continham mais de **150 milhões de toneladas de resíduos plásticos**.
(Fonte: *The Ocean Conservancy*)

Nenhuma acção significativa até 2050 nos oceanos :



Impactos de macro e microplásticos na biodiversidade



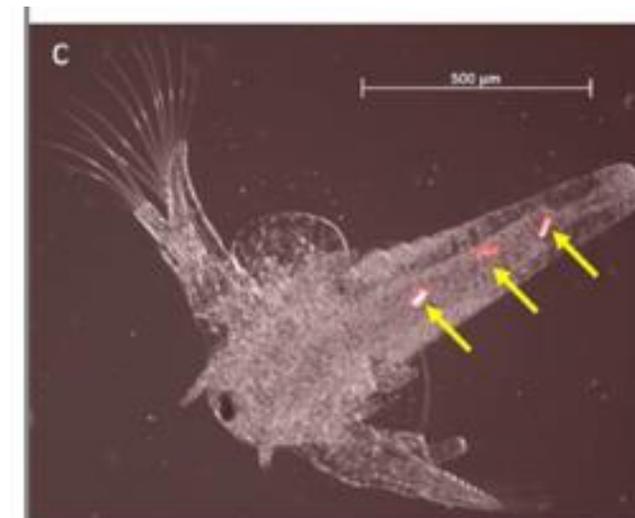
Ingestão de resíduos por Fulmar Fulmarus glacialis
Fonte: Kühn et al., 2015



Fonte : BIOSFERA 2021

Impactos na fauna principal através da ingestão de resíduos: (111+ espécies 36%), todas as tartarugas marinhas, etc.

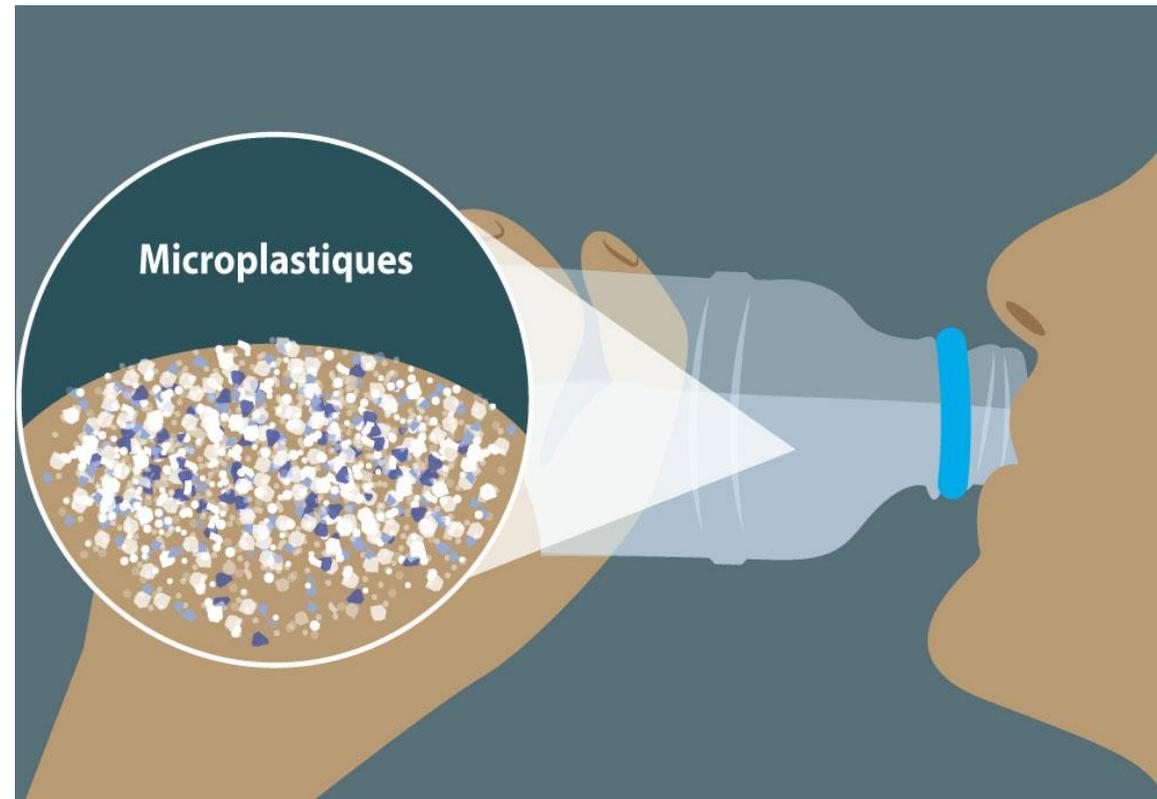
A presença de resíduos tem sido demonstrada a **nível mundial** (remoinhos oceânicos (Moore et al., 2001); zonas marítimas profundas (Galgani et al. 1996); zonas remotas (Galgani e Lecornu, 2004))



Artemia sp. Fonte : Cole, 2016

Transporte de poluentes orgânicos persistentes (POPs, Mato et al, 2001), difusão de compostos tóxicos, incluindo drogas, transporte de espécies exóticas (Barnes, 2002)

O plástico entra na cadeia alimentar



Entrar na cadeia alimentar aos seres humanos ...

O plástico entra na cadeia alimentar



Nas mulheres, o plástico é transmitido ao bebé através do **leite materno**

Também se encontra no nosso **sangue**

Qual é o impacto ?



Muitos estudos ..

Mas já foi provado que **perturba o nosso organismo**

E promove o **cancro**

03.

Poluição por plásticos em Cabo Verde



A ilha de Santa Luzia, um local excepcional de biodiversidade, mas...



400 t de lixo
océanicos vão
parar aos
Achados todos
os anos

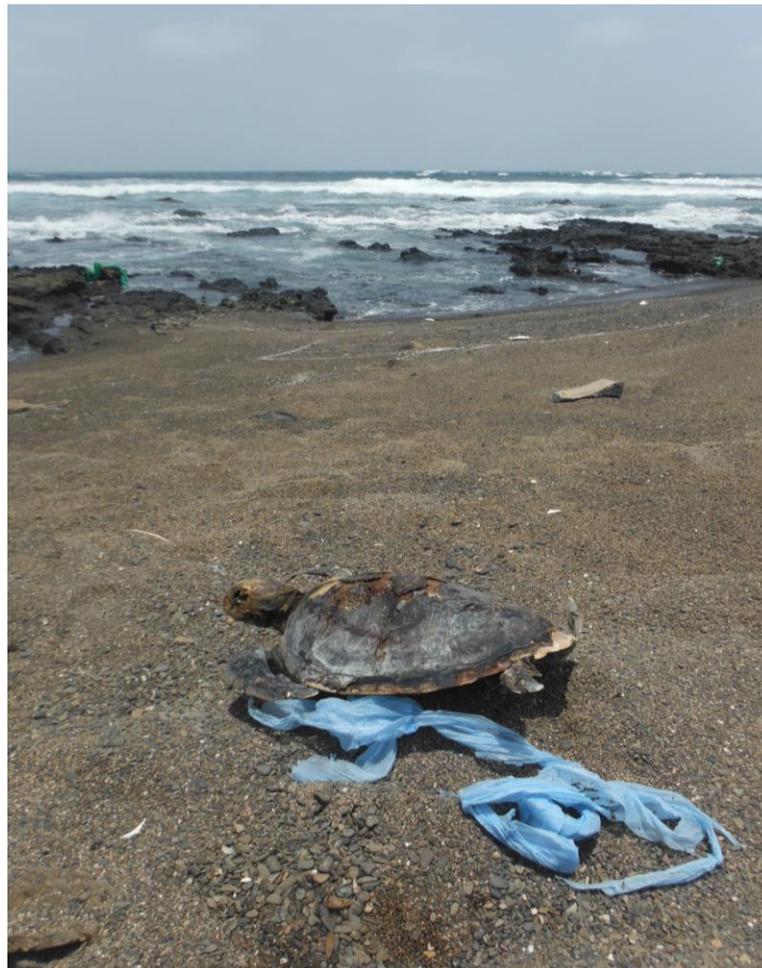


Composição dos resíduos encalhados em Santa Luzia, Sce 2021



Impactos de macro e microplásticos na biodiversidade do Cabo verde

600 000 t de plástico
são despejadas no oceano
todos os anos
Incluindo 40 000 t de
redes de pesca



Gestão de resíduos em São Vicente

3 700 t de
plásticos/ano
São Vicente



Mas não há tratamento ou reciclagem de plásticos

04.

Soluções para a poluição por plásticos no âmbito



Acções possíveis

“O melhor resíduo é aquele que não produzimos”



A regra dos 5Rs

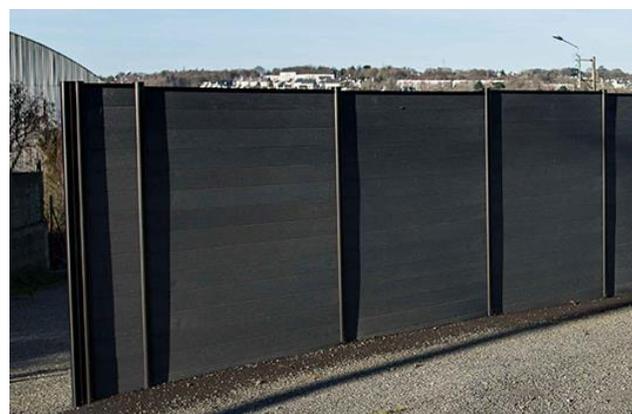
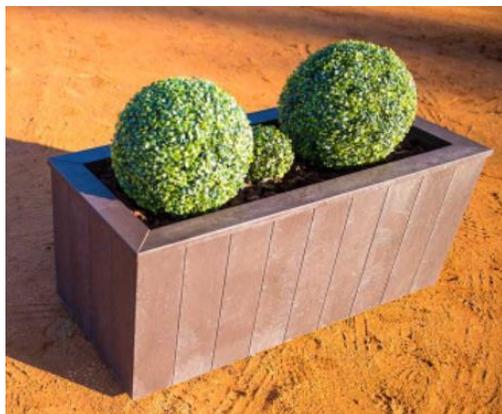


Exemplos de produtos de plástico reciclado



ESPACE
Aménagements extérieurs
en matériau recyclé *créatic*

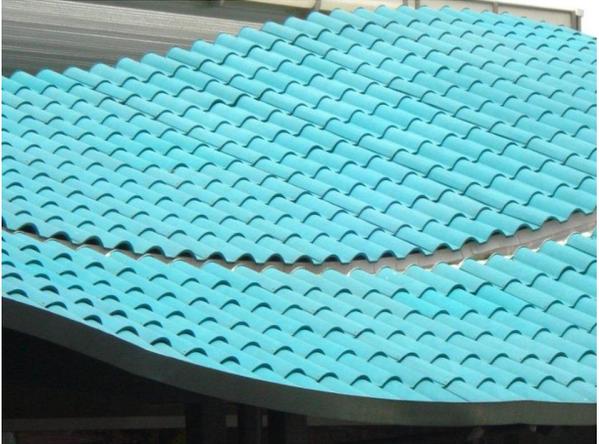
Mobiliário de exterior



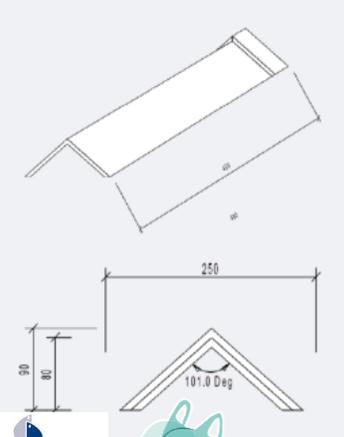
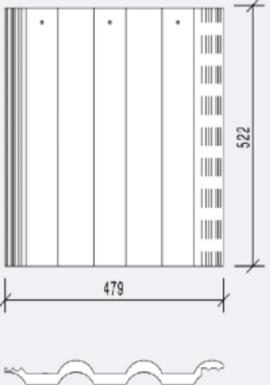
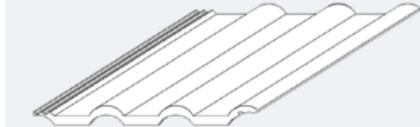
Exemplos de produtos de plástico reciclado



Telha



Overall size of tile at mm: **522x479**
 Approximate mass per tile: **5 kg**
 Number of tiles per m²: **5.47**
 Mass of tiles per m²: **27 kg**



Exemplos de produtos de plástico reciclado



Cozinha



Casa de banho



Exemplos de produtos de plástico reciclado



PROPLAST
INDUSTRIE

Mobiliário de interior exterior



As ações da ENAPOR

Inclusão das ações do desenvolvimento sustentável nas suas principais ferramentas de gestão (Missão, Visão e Valores) integrando a sustentabilidade ambiental em todas as operações da empresa.

Em desenvolvimento o Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) dos Portos de Cabo Verde que engloba

- Política Ambiental e Social;
- Gestão de Resíduos e Efluentes;
- Higiene e Segurança no Trabalho;
- Comunicação Interna e externa;
- Formação e capacitação;
- Preparação e resposta a emergências ambientais;
- Medidas de Minimização e Planos de Monitorização.



As ações da ENAPOR

Protocolo de Cooperação Institucional entre a ENAPOR S.A. e o CERMI EPE :



- ▶ Realização de Auditorias Energéticas aos portos da Praia, Mindelo e Palmeira;
- ▶ Elaboração do projeto de energias renováveis (instalação de painéis solares, substituição de equipamentos energéticos eficientes, Etc.).



Digitalização dos serviços portuários para nível de poupança de energia superior e consequentemente mais eficiência do fluxo continua de pessoas e bens - Porto Digital e Sustentável.



Ao longo dos anos a ENAPOR apoia as organizações ambientais e a sociedade civil nas atividades e ações de proteção e preservação do meio ambiente, nomeadamente em campanhas de limpeza, proteção da tartaruga e espécies protegidas, ações de sensibilização ambiental entre outros.

Ilhas sem plástico em São Vicente e Santa Luzia

Um projecto de 6 componentes para resolver o problema



Sensibilizar e mobilizar para reduzir a utilização, reutilização e triagem de plásticos



Reciclar, recuperar os resíduos plásticos residuais através da criação de um projeto piloto economicamente viável



Restaurar a biodiversidade através do sistema operacional de recolha de resíduos na ilha de Santa Luzia



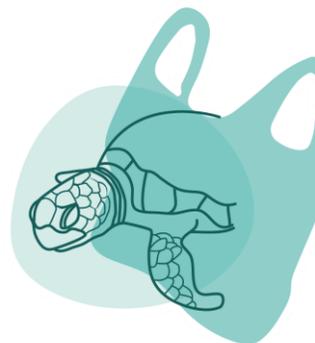
Redução da pobreza através do desenvolvimento do emprego na cadeia de valor do desperdício



Contribuir às reflexões nacionais para a definição da estratégia nacional de gestão dos plásticos



Fornecer as chaves para a reprodutibilidade num contexto insular



Ilhas sem plástico



Muito
obrigado
pela vossa
atenção



05.

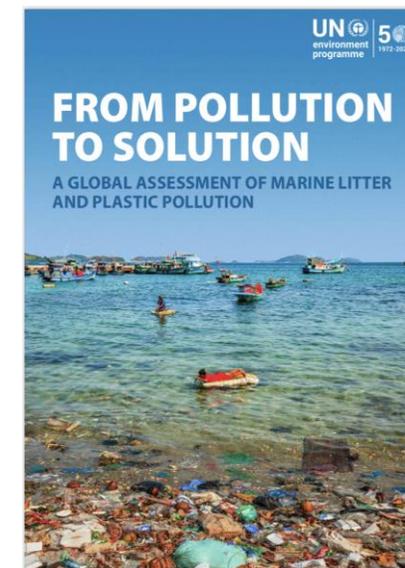
Troca de ideias



Para obter mais informações

Documentos disponíveis em PDF

- ▶ O relatório mais recente da OCDE (Outubro de 2022), e certamente o mais actualizado: "World Plastics Outlook Scenarios for Action to 2060". O relatório completo pode ser descarregado.
- ▶ A estratégia 3R da França para as embalagens de plástico (Abril de 2022)
- ▶ FROM POLLUTION TO SOLUTION: A GLOBAL ASSESSMENT OF MARINE LITTER AND PLASTIC POLLUTION: um documento muito interessante centrado nos resíduos plásticos marinhos (2022)
- ▶ PLÁSTICOS NO AMBIENTE Relatório da Academia Francesa de Ciências - 16 de Março de 2021: referência interessante
- ▶ L'Atlas du plastique (2020), que se encontra em versão impressa. Muito militante. Mas com muitos gráficos e fontes científicas muito interessantes.
- ▶ Manual Africano de Monitorização do Lixo Marinho Edição 2020: documento metodológico elaborado pela Agência Norueguesa do Ambiente.
- ▶ O roteiro da economia circular: mais abrangente, mas interessante pelas acções a empreender/resíduos.



Contactos



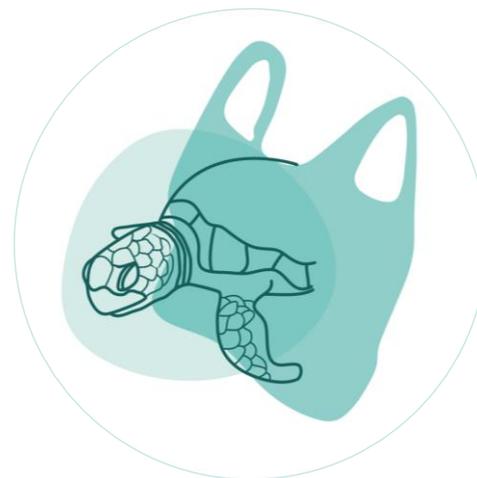
Moïsa Feilles

Coordenador do projecto ISP

moisa.feilles@sce.fr

Whatshapp +33 6 75 51 49 73

Movel +238 937 61 11



Ilhas Sem Plastico



Ilhassemplastico