GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Fundación Biodiversidad 20 AÑOS

MISTIC SEAS II

MACARONESIA

Coordinated by:

Governo dos Açores
Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia

FRCT

Partners:

Região Autónoma da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais

dgrm
Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA | SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE | DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA | Fundación Biodiversidad 20 AÑOS

Gobierno de Canarias

Parditi agência regional para o desenvolvimento da investigação tecnologia e inovação

Supported by the:

European Commission

Grant Agreement
11.0661/2017/750679/SUB/ENV.C2

© 2018 www.oceanografica.com / © Aves: Martí Franch Rodríguez

BIODIVERSIDADE MARINHA

Maravilha da Natureza

A MELODIA DA VIDA

Como numa orquestra, cada espécie, cada instrumento, cada indivíduo, cada músico desempenha um papel importante e único para obter entre todos uma obra-prima.

É o momento de entender que o ser humano é mais um instrumento nesta orquestra planetária. Não tem mais direito de consumir os recursos, transformar ou degradar aquilo que nos rodeia do que qualquer outra espécie.

Ser merecedores da vida é respeitar e cuidar do planeta e dos seres que habitam nele, é escutar a sua melodia e dançar com ela.

Vivemos em arquipélagos (Açores, Madeira e Canárias) com uma biodiversidade marinha rica em aves, mamíferos e tartarugas. No entanto, muitas espécies estão ameaçadas pelos nossos atos. Pôr fim a esta situação implica tomar plena consciência do problema e fazer parte da solução.

JUNTE-SE À ORQUESTRA!

ESPÉCIES INDICADORAS DO ESTADO AMBIENTAL DO MAR NA MACARONÉSIA

Tartaruga-boba 200 kg 1,2 m
Caretta caretta

Tartaruga-verde 230 kg 1,5 m
Chelonia mydas

Lobo-marinho 500 kg 3 m
Monachus monachus

Garajau-rosado
Sterna dougallii

Garajau-comum
Sterna hirundo

Alma-negra
Bulweria bulwerii

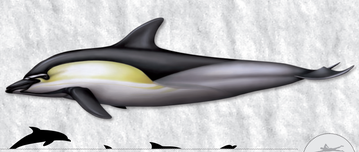
Roque-de-castro
Hydrobates castro

Painho-de-monteiro
Hydrobates monteiroi

Pintainho
Puffinus lherminieri barolii

Cagarra
Calonectris borealis

Golfinho-pintado-do-Atlântico 140 Kg 2,5 m
Stenella frontalis

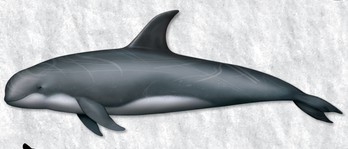


Golfinho-comum-de-bico-curto 110 Kg 2,5 m
Delphinus delphis

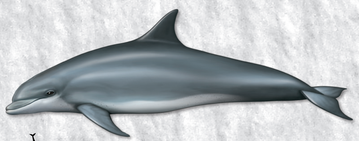
Freira-do-bugio
Pterodroma deserta

Freira-da-madeira
Pterodroma madeira

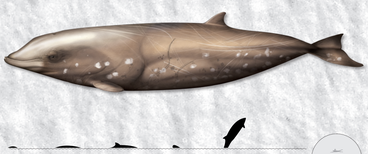
Calca-mar
Pelagodroma marina



Grampo 600 Kg 3,8 m
Grampus griseus



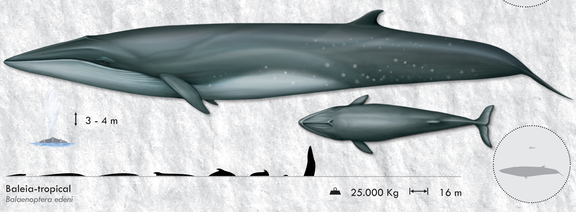
Golfinho-roaz 600 Kg 4 m
Tursiops truncatus



Zifio 3.000 Kg 7 m
Ziphius cavirostris

Baleia-piloto-tropical 4.000 Kg 7,2 m
Globicephala macrorhynchus

Cachalote-comum 57.000 Kg 24 m
Physeter macrocephalus



Baleia-tropical 25.000 Kg 16 m
Balaenoptera edeni

MISTIC SEAS II

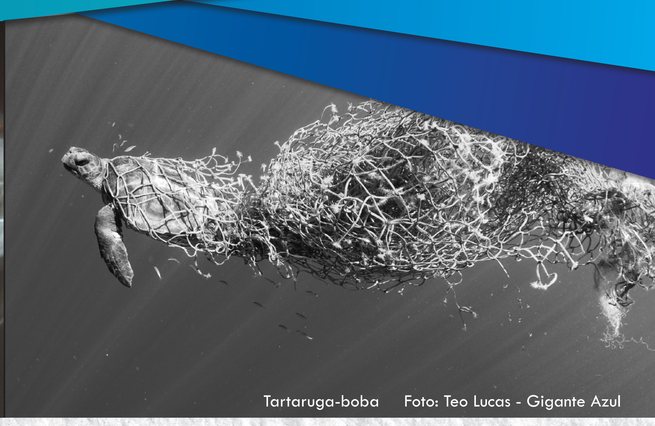
MACARONESIA

© 2018 www.oceanografica.com / © Aves: Martí Franch Rodríguez

Coordinated by: Governo dos Açores – Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia; FRCT
Partners: Região Autónoma da Madeira – Secretaria Regional; Secretaria Regional de Ambiente e Recursos Naturais; dgrm – Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos; Gobierno de España – Ministerio para la Transición Ecológica – Secretaría de Estado de Medio Ambiente – Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural; Gobierno de España – Ministerio para la Transición Ecológica; Fundación Biodiversidad; Gobierno de Canarias; Parditi – Agência regional para o desenvolvimento da investigação, tecnologia e inovação
Supported by the: European Commission
Grant Agreement: 11.0661/2017/750679/SUB/ENV.C2

AMEAÇAS
Drama silencioso

Tartaruga-boba · Foto: Pascual Calabuig



Tartaruga-boba Foto: Teo Lucas - Gigante Azul

MAMÍFEROS MARINHOS

- Colisões
- Lixos
- Pesca acidental
- Poluição química
- Ruído

TARTARUGAS MARINHAS

- Lixos
- Pesca acidental
- Colisões
- Assédio
- Poluição química

AVES MARINHAS

- Predadores
- Luzes
- Lixos
- Poluição química
- Construções costeiras

Pesca acidental:
As artes de pesca pouco seletivas, utilizadas principalmente na pesca industrial, capturam acidentalmente estes e muitos outros animais e danificam os ecossistemas.

Lixos (os plásticos, sacos de ráfia, cabos e artes de pesca abandonadas, entre outros):
Provocam enredamentos e problemas gastrointestinais ou envenenamentos com consequências fatais para estes animais.

Predadores:
As espécies introduzidas, como a ratazana ou o gato, predam os adultos, as crias e ovos de aves marinhas nos ninhos.

Colisões com embarcações:
Provocam lesões graves, inclusive a morte. A médio e longo prazo, chegam a induzir o stress das populações e o abandono progressivo das áreas que antes ocupavam.

Assédio:
Alimentar, assediar ou incomodar os animais no seu meio gera stress e alterações na sua alimentação e no comportamento natural, que afetam a saúde em geral.

Poluição lumínica:
As luzes que iluminam o céu com grande potência geram deslumbramentos e desorientação nas crias das aves. Ocasionalmente as quedas são fatais.

Poluição química
(petróleo e outros produtos tóxicos):
Perturba o equilíbrio químico do mar, que ocasiona a alteração dos ecossistemas. Além disso, por contacto, ingestão ou inalação causam problemas de saúde por envenenamento e perda de alimentos.

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS:
É o principal problema ambiental à escala global. Espécies como as aves, os cetáceos e as tartarugas marinhas, grandes viajantes, são afetados pelas suas consequências em qualquer parte do planeta.

Construções costeiras:
As construções costeiras reduzem as possibilidades de reprodução das aves marinhas que tendem a dirigir-se ao mesmo local onde nasceram para reproduzir-se.

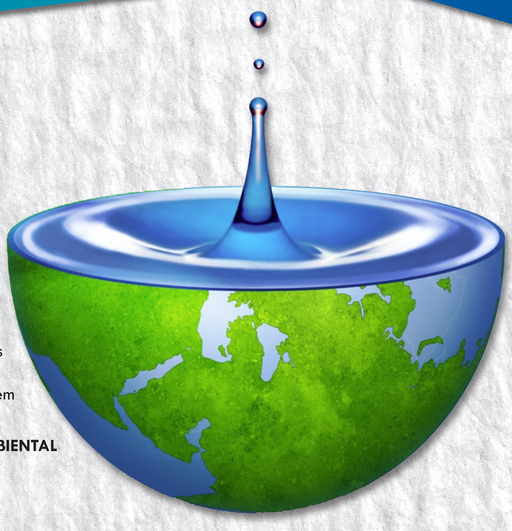
MISTIC SEAS II
MACARONESIA

© 2018 www.oceanografica.com

Coordinated by: Governo dos Açores, Secretaria Regional de Mar, Ciência e Tecnologia
Partners: FRCT; Região Autónoma da Madeira, Governo Regional; Secretaria Regional de Ambiente e Recursos Naturais; dgrm; Gobierno de España; Gobierno de España; Gobierno de España; Fundación Biodiversidad; Gobierno de Canarias; Marditi; European Commission
Supported by the: European Commission
Grant Agreement: 11.0661/2017/750679/SUB/ENV.C2

BOAS PRÁTICAS

Cada gota é importante



CONCIÊNCIA AMBIENTAL

Conectar-se à Natureza proporciona paz, saúde e bem-estar.

O atual modelo de consumo vende-nos conforto ao mesmo tempo que nos afasta da Natureza e não nos permite ver as consequências.

Devemos questionar-nos se algumas das coisas que fazemos ou consumimos realmente nos trazem uma felicidade duradoura ou satisfazem uma necessidade vital.

DESPERTEMOS A NOSSA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

USAR E DEITAR FORA?

Em demasiadas ocasiões, algo criado para usar durante cinco minutos demora décadas a degradar-se. Durante este tempo, os nossos resíduos matam animais, contaminam o solo e a água, alteram a paisagem e modificam os ecossistemas e o comportamento das espécies.

Necessitamos mesmo que tantas coisas na nossa vida sejam descartáveis?

PENSE NISTO

ALGUMAS IDEIAS PARA PROTEGER A BIODIVERSIDADE MARINHA

RECICLE O PLÁSTICO

Dizer NÃO aos plásticos de utilização única e à embalagem excessiva é um bom começo

USE PILHAS RECARREGÁVEIS

Necessitará de usar muitas menos e, quando ficarem gastas, pode entregá-los num ponto verde para reciclagem

MINIMIZE OS SEUS PRODUTOS DE LIMPEZA

O vinagre pode substituir o seu limpa-vidros e os amaciadores (da máquina de lavar ou do cabelo)

SEPARE OS SEUS RESÍDUOS PARA RECICLAR

Usando o ponto verde reciclará uma parte e evitará que os seus resíduos cheguem ao mar

CONTRATE ENERGIA LIMPA

Ao poupar energia e consumir energia ecológica contribuirá para travar as alterações climáticas

TENHA CUIDADO COM AS LUZES

As luzes no céu encadeiam as aves. E não permitem-nos ver as estrelas

RESPEITE OS ANIMAIS

Que os seus encontros também sejam agradáveis para eles

NÃO ALIMENTE OS GATOS DAS RUAS

Eles continuarão a caçar por instinto e assim evitará alimentar também as ratazanas

NÃO ABANDONE O SEU ANIMAL DE ESTIMAÇÃO

Cuide dele, evite que cace fauna selvagem e esterilize-o se não quiser que se reproduza. Evitará muitos problemas ambientais e uma população descontrolada

PODEMOS PROTEGER O NOSSO AMBIENTE SEM PERDER QUALIDADE DE VIDA

Você pode mudar o mundo. De certeza que se lembra de muitas mais formas de nos ajudar!

MISTIC SEAS II

MACARONESIA

© 2018 www.oceanografica.com

Coordinated by: Governo dos Açores, Secretaria Regional de Mar, Ciência e Tecnologia; FRCT

Partners: Região Autónoma da Madeira, Secretaria Regional; Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais; dgrm; Gobierno de España, Ministerio para la Transición Ecológica, Secretaría de Estado de Medio Ambiente; Gobierno de España, Ministerio para la Transición Ecológica; Fundación Biodiversidad; Gobierno de Canarias; Parditi; Supported by the: European Commission

Grant Agreement: 11.0661/2017/750679/SUB/ENV.C2