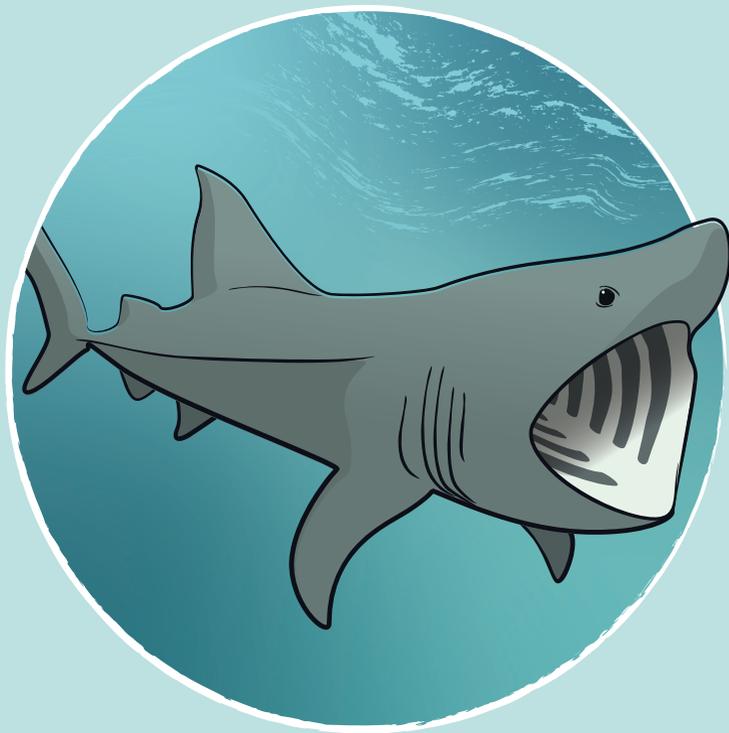


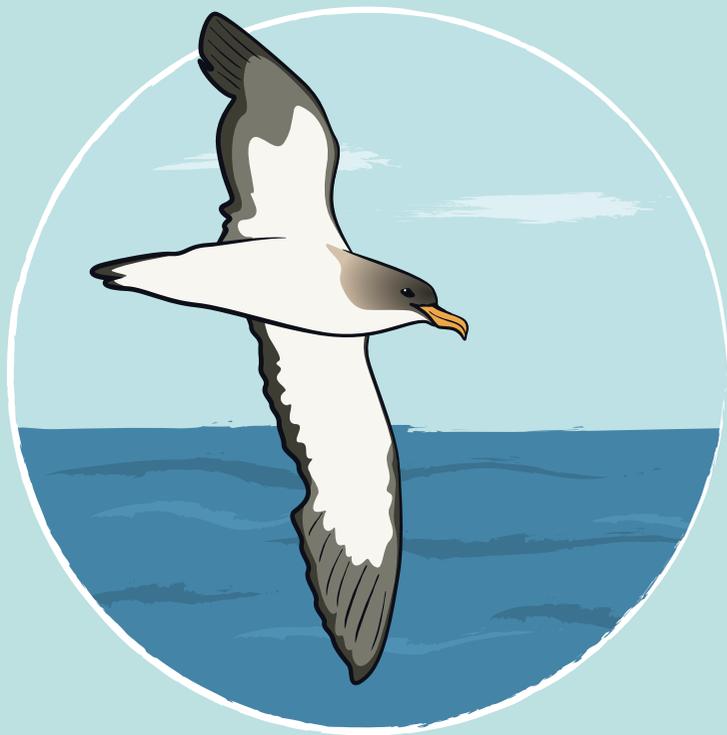
Tubarão-frade



Peixe cartilagíneo

- › Espécie *Cetorhinus maximus*, também chamado de tubarão-elefante ou tubarão-peregrino;
- › 2º maior peixe do planeta (a seguir ao tubarão-baleia);
- › Planctívoro: come essencialmente "plâncton" = alimentos microscópicos desde algas (fitoplâncton) a minúsculos animais, ovos e larvas (zooplâncton);
- › Animal "filtrador": engole enormes quantidades de água para aspirar toneladas de comida (plâncton, pequenos peixes e lulas);
- › Muito sensível à poluição por plástico porque ingere muita água e porque os microplásticos são semelhantes (em tamanho e em massa) ao plâncton.

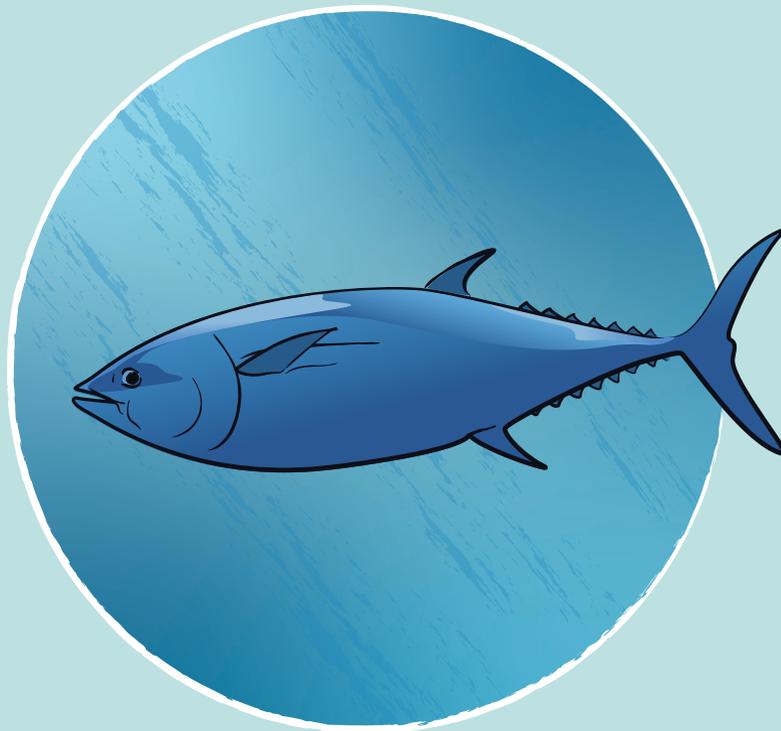
Cagarra



Ave marinha migratória

- › Género *Calonectris*, também chamada de pardela;
- › Passa a maior parte da vida voando sobre o oceano; único contacto com terra é na época de reprodução, quando nidifica em zonas rochosas de ilhas e áreas costeiras (Açores, Madeira, Berlengas, Canárias e Cabo Verde);
- › Alimenta-se principalmente de pequenos peixes pelágicos (sardinha, carapau, cavala, peixe-agulha) e de cefalópodes (polvos e lulas). Acompanha frequentemente as caçadas de atuns e golfinhos, aproveitando que as suas presas fogem para a superfície e são mais fáceis de apanhar;
- › Ameaçada devido principalmente à atividade humana, seja pela captura acidental na pesca, a introdução de predadores nas áreas de reprodução, a perda de habitat, a poluição luminosa (que leva à desorientação de juvenis) e a poluição por plásticos.

Atum



Peixe ósseo

- › Género *Thunnus*;
- › Carnívoro: come peixes filtradores como o arenque, a tilápia e a sardinha, e peixes carnívoros como a savelha e a cavala;
- › Espécies típicas de águas portuguesas incluem o atum-patudo, o atum-rabilho, o atum-amarelo, o atum-barbatana-negra, o atum-voador (ou germão);
- › Ameaçados de extinção devido ao excesso de pesca pelos humanos;
- › Muito sensível à poluição por plástico: peixes carnívoros como o atum, garoupa e muitos tubarões são mais propensos a ingerir plástico.

Tartaruga marinha



Réptil marinho

- › O género *Caretta* é o mais comum em Portugal;
- › Pelágica (passa maior parte da vida no mar): as fêmeas só se deslocam a praias arenosas para depositar os ovos;
- › 5 espécies de tartarugas marinhas em águas portuguesas (Madeira, Açores e Algarve);
- › Típicamente omnívoras, alimentam-se principalmente de invertebrados que vivem no leito marinho;
- › Mandíbulas grandes e poderosas são ferramentas eficazes para desfazer as presas;
- › Em perigo de extinção (devido à destruição de praias adequadas para a desova e nidificação, a redes de arrasto e equipamentos de pesca deixados ao abandono, e ao plástico).

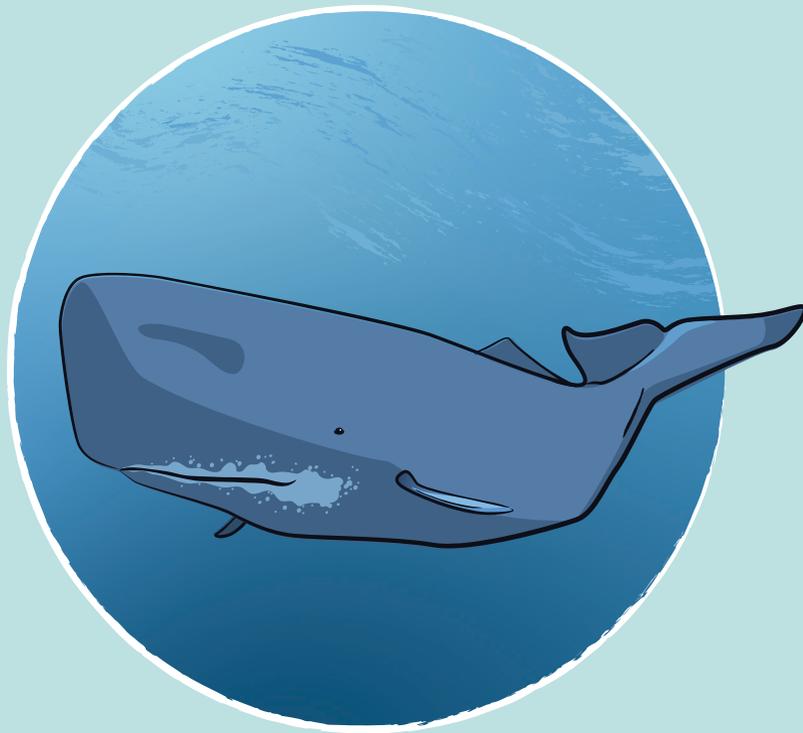
Pilrito-das-praias



Ave marinha migratória

- › *Calidris alba*, também chamado de maçarico-branco;
- › Nidifica no alto Ártico e aparece muito nas praias portuguesas durante os meses frios;
- › Come pequenos invertebrados, como poliquetas (um tipo de verme marinho), crustáceos (como o lingueirão) e larvas de insetos;
- › Visto em pequenos bandos junto à rebentação onde procura alimento, correndo rapidamente para trás e para a frente, enquanto acompanha os recuos e avanço da água do mar pela areia;
- › É sensível à poluição por plástico presente no alimento e nas praias.

Cachalote



Mamífero (cetáceo)

- › Espécie *Physeter macrocephalus*, também chamado de chacharréu;
- › Maior baleia/animal dentado, de grande porte, com cabeça de grande tamanho que aloja um enorme cérebro e o espermacete (órgão que facilita o mergulho e a ecolocalização de presas);
- › Alimenta-se principalmente de cefalópodes (polvos e lulas) e peixes (atum, bacalhau, raias, tubarões, etc);
- › Maior carnívoro do planeta, comedor prodigioso (pode comer cerca de 3% do seu peso diariamente!);
- › Maiores ameaças: caça à baleia (proibida em Portugal nos anos 80), colisões com grandes embarcações, redes de pesca, poluição química e sonora, e ingestão de resíduos sólidos lançados ao mar, nomeadamente plásticos.
- › No estômago de cachalotes encontrados sem vida são habitualmente encontrados sacos e garrafas de plástico, latas, pedaços de redes de pesca e até pneus!

Ser humano



Mamífero

- › Género *Homo*, Espécie *Homo sapiens*, Subespécie *Homo sapiens sapiens* (denominação científica do homem moderno);
- › Omnívoro (come de tudo); encontra-se no topo de várias cadeias alimentares nos oceanos (pesca, caça e consome grande variedade de animais marinhos);
- › Ingere microplásticos ao comer peixe (ex. sopa de peixe, douradinhos) e outros animais marinhos, e até usando o sal marinho na preparação da comida;
- › Estudos recentes sobre o consumo de microplásticos por humanos estimam que cada pessoa pode ingerir à volta de 50.000 partículas de plástico por ano (~ peso de um cartão de crédito todas as semanas!);
- › A presença destas pequenas partículas no organismo humano está ligada ao aparecimento de doenças.