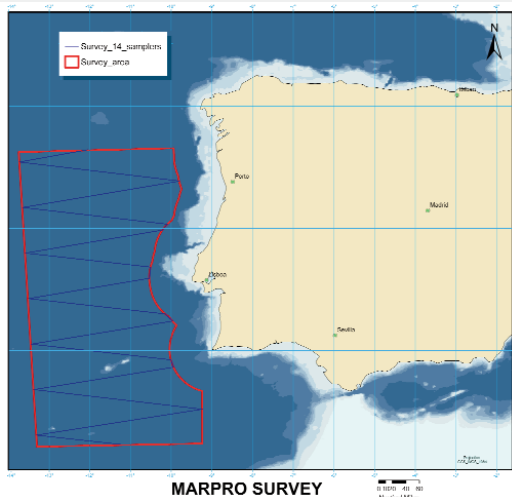


## MarPro - Expedição Oceânica 2011

As águas oceânicas Portuguesas (entre o Continente e os Açores) constituem habitats importantes para cetáceos e aves marinhas. No entanto, existe ainda pouca informação sobre a ocorrência nestas zonas de espécies marinhas classificadas.

Um dos objectivos da **Campanha Oceânica do MarPro** é validar a importância destas zonas através da obtenção de dados científicos de qualidade, contribuindo assim para a definição de sítios Natura 2000 em zonas oceânicas.

Nesta Campanha estarão envolvidos técnicos da Universidade de Aveiro, Universidade do Minho, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Instituto para a Conservação da Natureza e Biodiversidade e Instituto de Investigação das Pescas e do Mar. Também participarão outras instituições, como a Universidade de Vigo, Universidade de St. Andrews e a Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem.



## Meios envolvidos e área de estudo

O **Santa Maria Manuela (SMM)** é um veleiro polivalente com condições óptimas para o desenvolvimento de actividades de investigação e de monitorização, permitindo levar uma equipa de 20 investigadores com elevado conforto. A utilização desta embarcação resulta de uma cooperação estratégica com o Armador Pascoal & Filhos, Lda.

Durante 26 dias será coberta uma área de  $\pm 400,000 \text{ km}^2$  que se estende das 50 milhas náuticas até às 220 mn e desde a fronteira com a Galiza até ao Banco do Goringe/Ampere.



## Objectivos gerais do MarPro

A **campanha oceânica** é uma das acções mais importantes do projecto MarPro, enquadrando-se nos seguintes objectivos:

1. Fornecer dados que permitam a implementação das Directivas Habitat e Aves para cetáceos e aves marinhas, através de mecanismos eficientes de análise da evolução do estatuto de conservação das espécies alvo e dos respectivos habitats;
2. Apresentar uma proposta de novos sítios Natura 2000 em ambiente oceânico e os respectivos planos de gestão especialmente no que se refere às espécies Bôto (*Phocoena phocoena*), Roaz-Corvineiro (*Tursiops truncatus*) e pardela-baleiar, ou fura-bucho das Baleares (*Puffinus mauretanicus*).
3. Reduzir conflitos entre pescas e cetáceos e aves marinhas, através de soluções que visem a diminuição das capturas acidentais e da predação, tendo em conta as relações entre a exploração de peixes pelágicos e a conservação de espécies protegidas.



4. Criar elos de comunicação entre todos os usuários do meio marinho (autoridades, investigadores, pescadores, actividades desportivas, indústrias emergentes como a produção de energia, gás e petróleo, transportes e o público em geral), promovendo o consenso sobre a implementação de sítios Natura 2000 em ambiente marinho.

5. Garantir um futuro mecanismo de apoio à gestão, vigilância e monitorização das espécies protegidas marinhas e dos seus habitats, bem como de promoção de uma exploração sustentável dos recursos pesqueiros.



## Objectivos de Investigação

- Avaliar a diversidade, distribuição e abundância de cetáceos, aves marinhas e tartarugas marinhas em zonas oceânicas.

- Recolher informação sobre qualidade de água, produtividade, disponibilidade de fitoplâncton, zooplâncton e peixes em águas oceânicas.



Golfinho comum  
*Delphinus delphis*

- Compreender que variáveis (oceanográficas, físicas e de pressão Humana) contribuem para a distribuição das espécies alvo. Modelar a distribuição e compreender as preferências de habitat.

- Contribuir com dados de base para a definição de novas áreas marinhas oceânicas em águas Portuguesas no âmbito da rede Natura 2000.



Fura-bucho-das-Baleares  
*Puffinus mauretanicus*

Nas costas continentais portuguesas foram registradas **23 espécies de cetáceos** e **69 espécies de aves marinhas**, algumas delas incluídas nas categorias de protecção, como o bôto, o roaz ou o fura-bucho das Baleares

Os cetáceos e as aves aproximam-se dos seres humanos para obter alimento sem muito esforço, como curiosidade ou brincadeira. **A interacção dos cetáceos e das aves marinhas com as actividades humanas pode ter consequências negativas para estas espécies.**



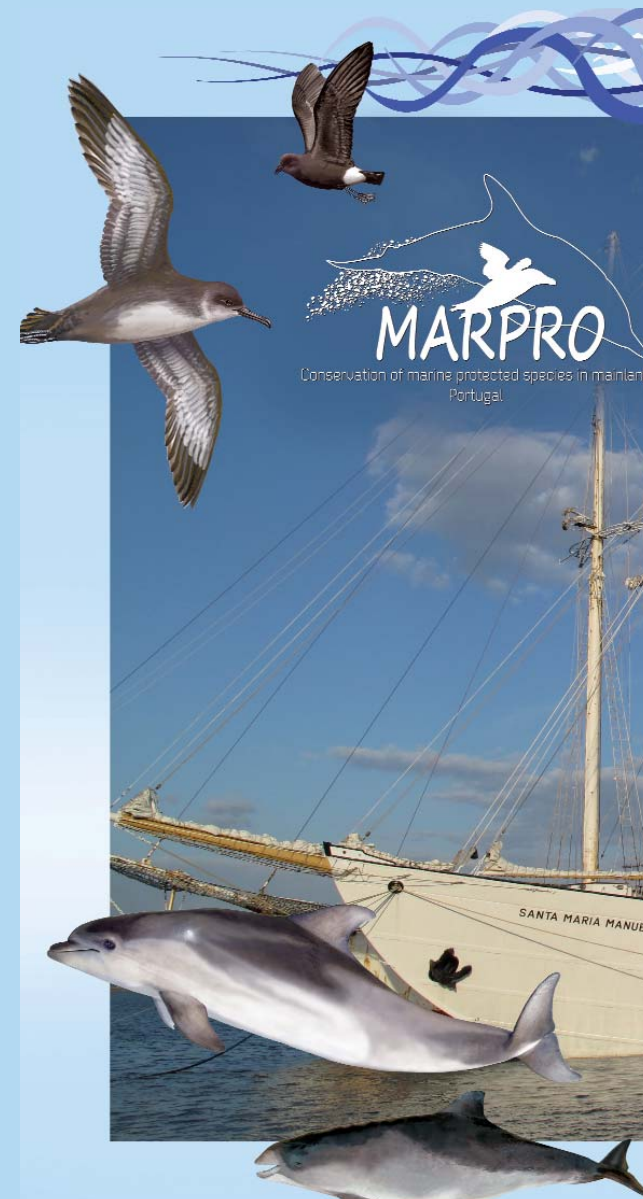
Baleia-anã  
*Balaenoptera acutorostrata*

Um dos objectivos do projecto **MarPro** é a obtenção de dados científicos de qualidade, contribuindo assim para a definição de sítios Natura 2000 em zonas oceânicas.

A **campanha oceânica no Santa Maria Manuela** é uma das acções mais importantes do projecto MarPro.



Design : Astropenta Medioambiente. Desenhos: Tokio. Fotografia: Cetáceos- SPSV/João Quaresma. Aves-SPVS; CEMMA; SPEA, Ricardo Guerreiro e Luís Ferreira.



MarPro - Expedição Oceânica 2011

