



Conservação de Aves Marinhas

Webinário “Recuperação de Ecossistemas: de que se trata, qual a relevância e urgência”

Joana Andrade
Coordenadora Depto.
Conservação Marinha



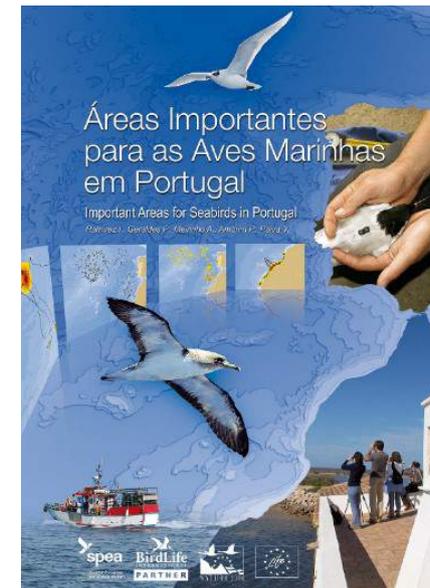
Quem somos?

- ONGA que promove o estudo e a conservação das aves e dos seus habitats
- Criada em 1993, é desde 1999 o parceiro Português da BirdLife International
- Temos > 4.500 sócios e + 500 voluntários anualmente
- Estudamos a evolução das populações de aves
- Desenvolvemos projetos de conservação
- Promovemos a observação de aves e ações de educação e sensibilização ambiental
- Combatemos espécies exóticas e restauramos habitats nativos
- Avaliamos o impacto de infraestruturas/atividades humanas (linhas elétricas, pescas)



Departamento de Conservação Marinha

- Estabelecido em 2004
- Inventário das IBAs (*Important Bird Areas*) marinhas em 2008
- Atlas das Aves Marinhas (www.atlasavesmarinhas.pt) em 2014
- Restauro de ecossistemas insulares (ex. [LIFE Berlengas](#))
- Avaliação e mitigação de capturas acidentais de aves marinhas em artes de pesca
- Monitorização e gestão de Áreas Marinhas Protegidas



LIFE Berlengas | 2014 - 2019



- Conservar aves marinhas
- Recuperar habitats terrestres
- Boas práticas para a gestão sustentável

www.berlengas.eu



Recuperação do habitat

- Área ocupada por chorão = 4 ha
- Remoção manual por faixas
- Não foi possível remover todo o chorão



40.000 m²

de chorão existente
of existing Hottentot Fig

35.000 m²

de chorão removido
Hottentot Fig removed



406 h

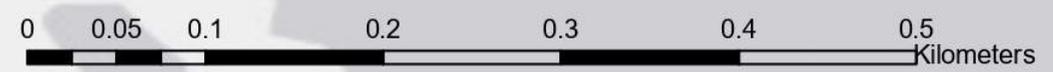
a remover chorão
removing Hottentot Fig

ILHA DA
BERLENGA



Legenda

 chorao_area_2014



ILHA DA
BERLENGA



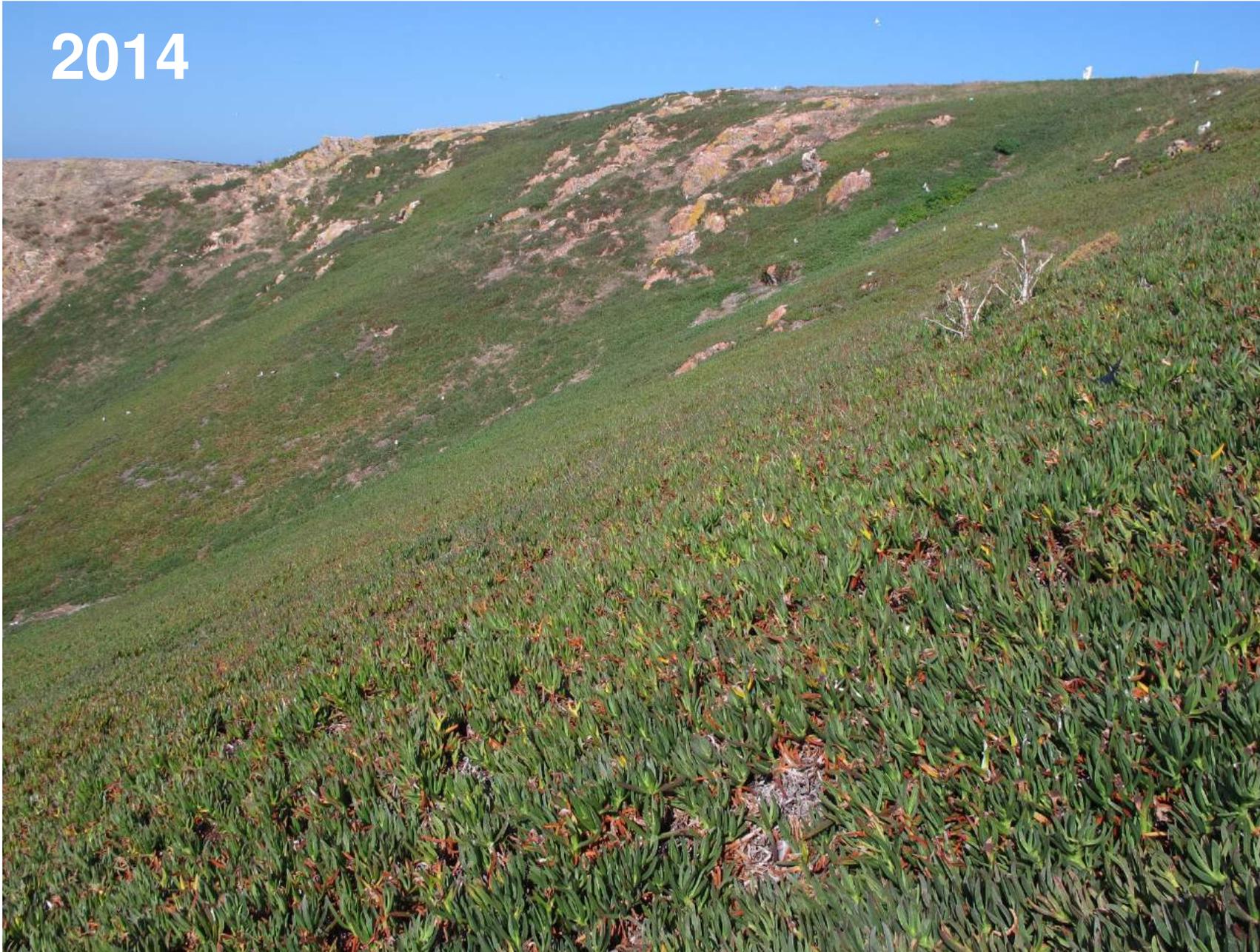
Legenda

 chorao_area_2018



0 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
Kilometers

2014



2015



2016



2018



2019



2020



Recuperação do habitat

- Remoção bem sucedida de mamíferos invasores



~3.000

indivíduos antes
da remoção
*individuals before
removal*



33 > 143

indivíduos antes
da remoção
*individuals before
removal*



Berlengas

Projeto Life Berlengas

**GESTÃO SUSTENTÁVEL
PARA A CONSERVAÇÃO
DAS BERLENGAS**

Project Life Berlengas
SUSTAINABLE MANAGEMENT
FOR THE CONSERVATION
OF BERLENGAS

Berlenga Uma ilha livre de predadores

O projeto LIFE Berlengas que decorreu entre 2014 e 2018 promoveu a:

- Conservação das aves marinhas
- Recuperação dos habitats terrestres
- Adoção de boas-práticas para uma gestão sustentável
- Sensibilização para os valores naturais deste arquipélago.

Para que o trabalho de controlo e remoção de espécies de animais e plantas não nativas da ilha da Berlenga seja bem-sucedido no futuro, **precisamos da sua ajuda!**

Sabia que...

- ⚠ Alguns animais e plantas podem invadir a Berlenga, escondendo-se na sua bagagem ou equipamentos?
- ⚠ Os ratos podem passar em buracos até 12 mm e os ratinhos em buracos até 7 mm
- ⚠ Os insetos podem se esconder nas suas malas e as sementes de plantas podem vir agarradas às roupas e sapatos!

**A SUA COLABORAÇÃO É IMPORTANTE
PARA MANTERMOS A BERLENGA LIVRE
DESTAS AMEAÇAS!**

Berlenga A pest-free island

The Life Berlengas project was developed between 2014 and 2018 to promote:

- Conservation of seabirds
- Recovery of terrestrial habitats
- Adoption of best practices for sustainable management
- Awareness on the natural values of this archipelago

Your help is vital to secure the Berlenga island in the future from the invasive alien species that were removed during the project!

LIFE13/NAT/PT/000458
Contribuição financeira do programa LIFE da União Europeia
LIFE13/NAT/PT/000458
Contribuição financeira do programa LIFE da União Europeia



Did you know...

- ⚠ That pest animals and plants can invade Berlenga Island by stowing away on or in your footwear or gear?
- ⚠ Rats can squeeze through a 12 mm gap and mice can squeeze through a 7 mm gap
- ⚠ Insects could hide in your bag, and seeds could cling to your clothing and shoes!

**YOUR CO-OPERATION IS FUNDAMENTAL
TO KEEP BERLENGA FREE OF THESE
THREATS!**



**Tenha atenção
ao seguinte**

*Please take care
of the following*



Verifique a sua bagagem antes de embarcar e veja se não transporta insetos, mamíferos ou sementes.

Check your baggage before boarding and confirm you are not carrying insects or mammals of any kind or seeds.



Feche sempre os sacos e malas e tenha especial atenção ao material de campismo.

Be mindful to close your baggage and take extra care with your camping gear.



Não introduza sementes, plantas ou animais na ilha

Do not bring seeds, plants or animals to the island



Se observar ratos ou coelhos na ilha, por favor informe os vigilantes da natureza

If you find rats or rabbits on the island please report sightings to the nature wardens



Não mexa, retire ou danifique as armadilhas colocadas na ilha

Do not touch, remove or damage the traps placed on the island



Ninhos artificiais



162

Ninhos artificiais para cagarra e roque-de-castro

Artificial nests for Cory's Shearwater and Band-rumped Storm-petrel



Recuperação do habitat



340 voluntários!



Plano de Conservação Pós-LIFE 2019 - 2023

- Controlar e prevenir a proliferação de espécies não nativas
- Controlar a população de gaivota-de-patas-amarelas
- Manter as populações de aves marinhas
- Sensibilizar e informar os visitantes
- Promover o bom estado de conservação de outras espécies nativas
- Reduzir as capturas acidentais de aves marinhas em artes de pesca
- Sensibilizar a comunidade escolar





LIFE
**ilhas
barreira**

Conservação das Ilhas Barreira do
Algarve para proteger espécies e
habitats prioritários

2019 | 2023

www.lifeilhasbarreira.pt

COFINANCIAMENTO

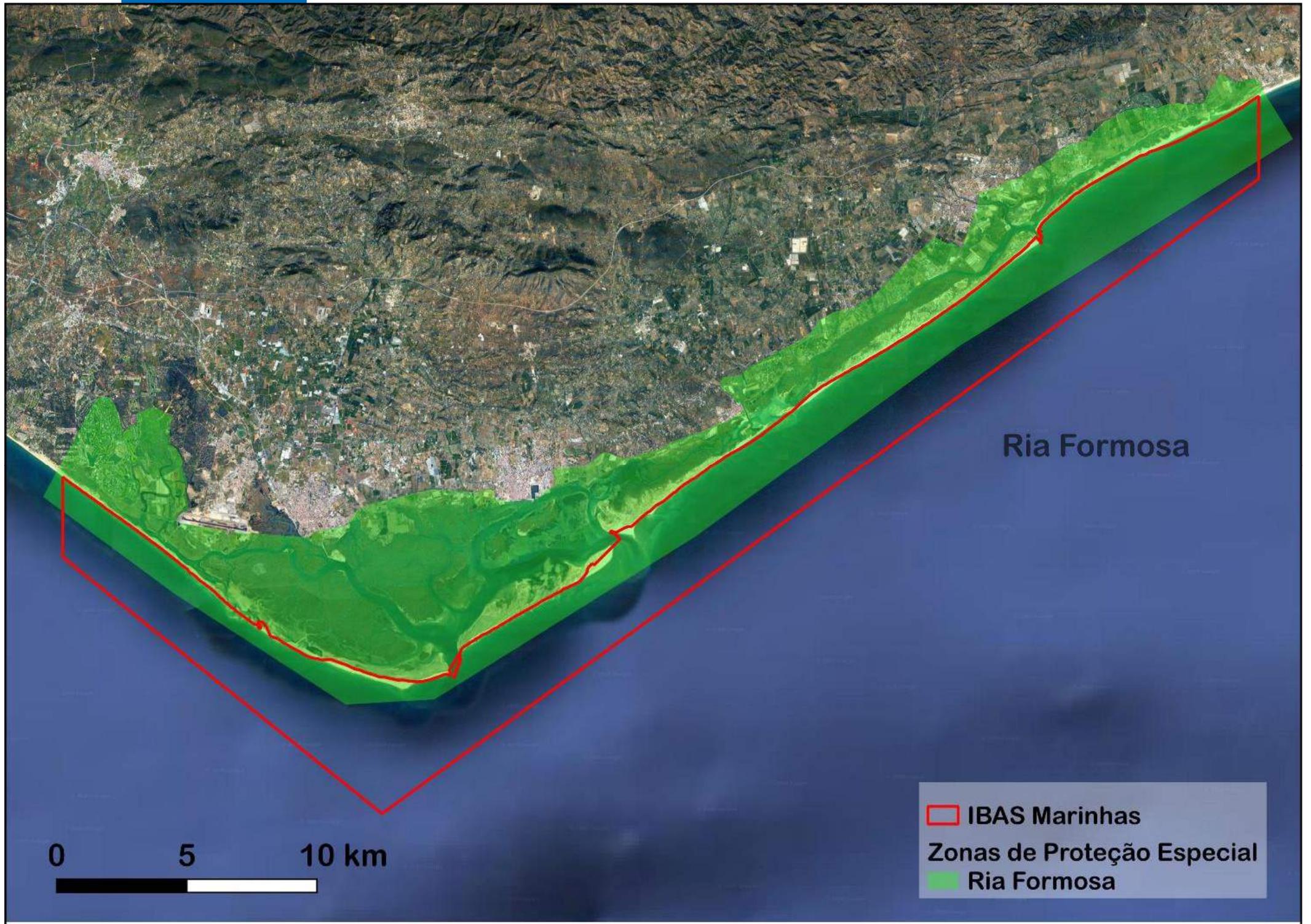


COORDENAÇÃO



PARCEIROS





Espécies/habitats alvo



Gaivota-de-audouin

Larus audouinii

Estatuto Conservação Vulnerável (PT)

Nidificante em PT desde 2001

(e no PNRF desde 2008)

Atualmente ~ 3.000 casais



Chilreta

Sternula albifrons

Estatuto Conservação
Vulnerável (PT)

Principal núcleo reprodutor no
PNRF

Sucesso reprodutor
geralmente baixo



Dunas cinzentas

Habitat prioritário

Dunas fixas costeiras com
vegetação herbácea, estáveis

Estabilização cordão dunar

Retenção de solo

Objetivos

- Compreender as principais ameaças às espécies e habitats alvo
- Recuperar as dunas cinzentas e avaliar o efeito das gaivotas
- Promover o uso sustentável das ilhas barreira da Ria Formosa
- Avaliar o efeito das alterações climáticas na eco-morfologia das ilhas barreira
- Compreender a ecologia reprodutora, os hábitos alimentares e a distribuição espacial da gaivota-de-audouin e da chilreta
- Avaliar e mitigar o impacto das capturas acidentais de aves marinhas na pesca
- Avaliar interações da gaivota-de-patas-amarelas sobre as espécies alvo
- Proteger as áreas de reprodução gaivota-de-audouin e de chilreta
- Rever os limites marinhos da ZPE da Ria Formosa e promover a sua designação

Recuperação de habitat

- caracterização da vegetação em todas as ilhas;
- remoção de plantas invasoras (chorão, acácia,...)
- potenciar habitat nidificação de chilreta
- recuperação de trilhos e sinalética
- análise da evolução dunar e identificação dos fatores de pressão



Recuperação de habitat

- Avaliação da pressão da gaivota-de-patas-amarelas sobre as dunas cinzentas e outras aves marinhas
- Proteção de ninhos e áreas de nidificação
- Sensibilização dos visitantes e veraneantes



Jogo mobile “Tern Bubble”



Tern Bubble: salva aves marinhas, crias e ninhos

Bapa Dreams Arcada

3 PEGI 3

Esta app está disponível para todos os seus dispositivos.

Adicionar à lista de desejos

Instalar



#RestoreNature

- www.restorenature.eu
- Consulta da CE até 5 Abril
- Participe, assinando a petição!





@ Elisabete Silva

17 de Março de 2021 | Joana Andrade | joana.andrade@spea.pt

www.spea.pt

facebook

twitter

www.facebook.com/spea.Birdlife | twitter.com/spea_birdlife