

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Consulta ao sector

22 de setembro, Porto de Pesca Costeira de Aveiro

30 de setembro, Porto de Pesca de Peniche

2 de outubro, em Olhão



DIREÇÃO-GERAL DE RECURSOS NATURAIS,
SEGURANÇA E SERVIÇOS MARÍTIMOS



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Despacho n.º 12140/2023, de 23 de novembro de 2023, cria um grupo de trabalho com o objetivo de elaborar um plano de ação para minimização das capturas acidentais de mamíferos, aves e répteis marinhos pela pesca

- a) **Identificar as espécies** cujo bom estado das suas populações se encontra comprometido a longo prazo, tendo em consideração o conhecimento atual sobre a sua abundância e sobre os níveis de captura acidental
- b) **Identificar**, com base no conhecimento atual, **as artes e zonas de pesca** com maior interação e captura acidental das espécies identificadas na alínea a);
- c) **Propor medidas de gestão** tendo em conta o identificado nas alíneas a) e b);
- d) **Propor programas para a monitorização** das capturas acidentais pela pesca, da abundância e da distribuição de mamíferos, aves e répteis marinhos;
- e) **Propor estratégias de divulgação de boas práticas** que contribuam para a implementação do Plano de Ação.



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Porquê ?

- ✓ É importante preservar o ambiente e proteger a biodiversidade;
- ✓ Obrigações e compromissos nacionais e europeus (Política Comum das Pescas, Diretivas Aves e Habitats, Diretiva-Quadro Estratégia Marinha, Lei do Restauro da Natureza, Plano de ação marinho etc...);
- ✓ A opinião pública é sensível a qualquer evento de captura acidental e especialmente se em causa estiver a captura de cetáceos.

Quais são os impactos na pesca?

- ✓ As interações e as capturas acidentais podem causar danos nas artes;
- ✓ Pode haver perda de isco e conseqüentemente redução nas capturas;
- ✓ Pressão da sociedade prejudicando a imagem da pesca;
- ✓ As capturas acidentais podem causar um desequilíbrio do ecossistema incluindo nas espécies de pescado.



DGRM

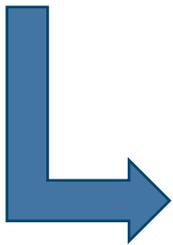
Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Participantes:

Secretarias de Estado: Pescas, Mar, Ambiente/Conservação da Natureza, Defesa Nacional
DGRM (coord), **ICNF**, **IPMA**, **DGPM**, **DGAM**, **DRP** (RAM) e **DRP** (RAA)

Peritos convidados:

ForMar, **SPEA**, **CCMAR** - Uni. Algarve, **CESAM-Uni.** Aveiro, **OKEANOS**-Uni. Açores, **MdB**



Documento de Trabalho:

- Fichas de caracterização por espécie para Continente, Madeira e Açores
- Fichas de ação
- Implementação e revisão do plano

Plano de ação: até 2030, com Comissão de Acompanhamento

- Breve caracterização
- Medidas, metas e custos



DGRM

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos



Espécie	Livro Vermelho 2023	Avaliação DQEM
Boto <i>Phocoena phocoena</i>	<i>Criticamente em perigo</i>	D1C1 - Mau estado
Golfinho-comum <i>Delphinus delphis</i>	<i>Quase-ameaçada</i>	D1C1 - Mau estado
Roaz <i>Tursiops truncatus</i>	<i>Pouco preocupante</i>	D1C1 - Bom estado
Baleia-anã <i>Balaenoptera acutorostrata</i>	<i>Vulnerável</i>	D1C1 - Desconhecido

D1C1- Captura accidental

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos



Espécie	Livro Vermelho 2005	Avaliação DQEM
Tartaruga-comum <i>Caretta caretta</i>	<i>Não avaliado</i>	D1C1 - Desconhecido
Tartaruga-de-couro <i>Dermochelys coriacea</i>	<i>Não avaliado</i>	D1C1 - Desconhecido

D1C1- Captura acidental

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos



Espécie	Livro Vermelho 2022	Avaliação DQEM
Pardela-balear <i>Puffinus mauretanicus</i>	<i>Criticamente em perigo</i>	D1C1 - Mau estado
Cagarra <i>Calonectris borealis</i>	<i>Em perigo</i>	D1C1 - Mau estado
Alcatraz <i>Morus bassanus</i>	<i>Pouco preocupante</i>	D1C1 - Desconhecido
Galheta <i>Gulosus aristotelis</i>	<i>Em perigo</i>	D1C1 - Mau estado

D1C1- Captura accidental

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos



Espécie	Livro Vermelho 2022	Avaliação DQEM
Negrola <i>Melanitta nigra</i>	<i>Vulnerável</i>	D1C1 - Desconhecido
Torda-mergulheira <i>Alca torda</i>	<i>Quase ameaçada</i>	D1C1 - Mau estado
Pardela-de-barrete <i>Ardenna gravis</i>	<i>Não avaliado</i>	D1C1 - Desconhecido
Airo <i>Uria aalge</i>	<i>Quase ameaçada</i>	D1C1 - Mau estado

D1C1- Captura accidental

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Risco relativo por arte

++ (risco relativo mais elevado)

Espécies	Redes de emalhar e tresmalho	Palangre demersal	Arte xávega	Cerco	Armadilhas	Palangre derivante
Boto	++		+			
Golfinho-comum	++		+	+		
Roaz	+					
Baleia-anã					+	
Tartaruga-comum	+					++
Tartaruga-de-couro						+
Pardela-baleiar	++			+		
Cagarra	+	+				
Alcatraz	+	+				
Galheta	+					
Negrola	+					
Torda-mergulheira	+					
Pardela-de-barrete	+					
Airo	+					



DGRM

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Risco relativo por área

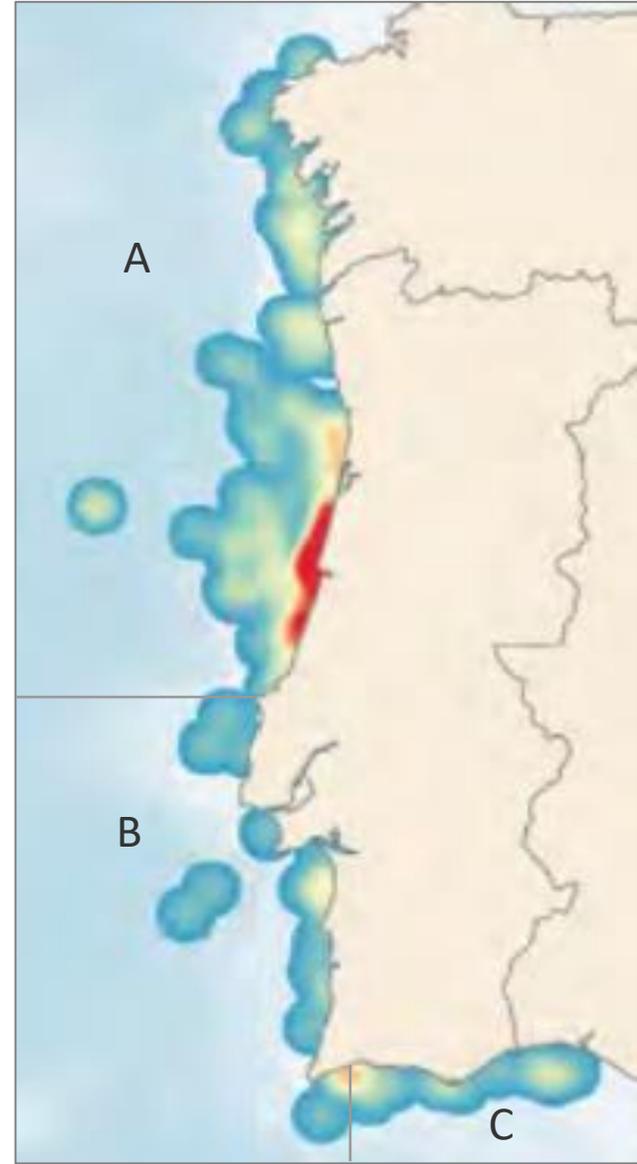
Espécies	A	B	C
Boto	++	+	
Golfinho-comum	+	+	+
Roaz	+	++	+
Baleia-anã	+	+	++
Tartaruga-comum	+	++	++
Tartaruga-de-couro	+	+	+
Pardela-baleiar	++	+	
Cagarra	+	+	
Alcatraz	++	+	
Galheta	+	++	
Negrola	++		
Torda-mergulheira	++		
Pardela-de-barrete			+
Airo	++		

Distribuição das espécies

Distribuição do esforço de pesca

Distribuição das capturas

Mapa de densidade do boto



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Risco relativo por época do ano

Espécies	Outono	Inverno	Primavera	Verão
Boto	+	+	++	+
Golfinho-comum	+	+	+	++
Roaz	+	+	+	+
Baleia-anã	+	+	++	++
Tartaruga-comum	+	+	++	++
Tartaruga-de-couro	++	+	+	++
Pardela-balear	+	+	+	++
Cagarra	+		++	++
Alcatraz	+	++	++	+
Galheta	+	++	+	+
Negrola	++	++	+	
Torda-mergulheira	+	++		
Pardela-de-barrete	++			
Airo	++	++		



DGRM

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Eixos	Designação	Objetivo geral
1	Gestão de pesca	Adotar medidas de gestão da pesca que reduzam os níveis de interação e em particular, a captura acidental
2	Investigação	Testar a eficácia de medidas de mitigação da captura acidental
3	Monitorização	Aumentar os níveis de monitorização da captura acidental
4	Formação e sensibilização	Aumentar a formação e sensibilização
5	Fiscalização	Diminuir práticas de pesca ilegais



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 1. (gestão da pesca)

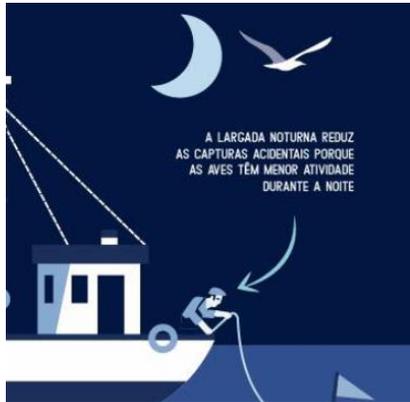
<p>M 1.1 Reduzir a captura acidental de cetáceos pela arte de xávega</p>	<p>A 1.1.1 – Despacho nº 26/2025 Características dos dispositivos de dissuasão acústica; protocolo de atuação; formação</p>	<p>Boto Golfinho-comum</p>
<p>M 1.2 Reduzir a captura acidental de golfinho-comum pelo cerco</p>	<p>A 1.2.1 Tornar obrigatória a utilização de equipamentos de dissuasão acústica tipo DDD no Algarve durante a safra da sardinha.</p>	<p>Golfinho-comum</p>



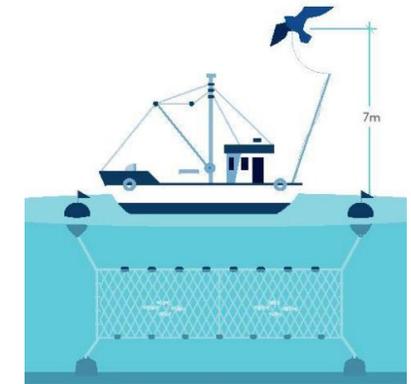
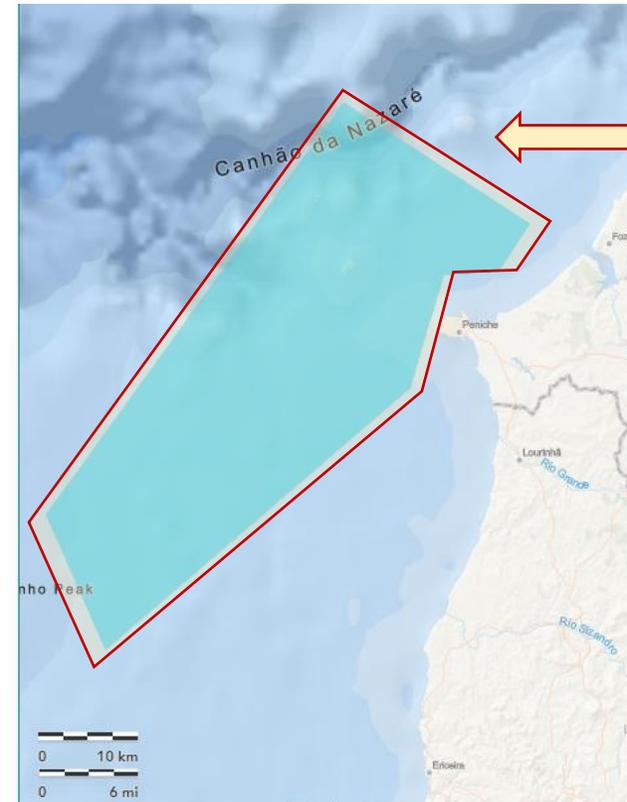
Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 1. (gestão da pesca)

A1.3.1 Proibir a operação do **palangre demersal** durante o dia na **Reserva Natural das Berlengas** de **1 abril a 30 de outubro**.



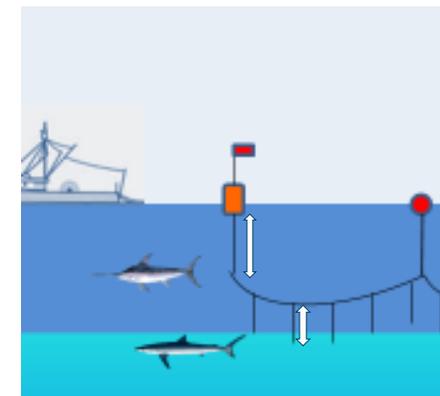
A 1.5.1 Tornar obrigatória a utilização pela frota costeira do **papagaio afugentador** na **ZPE Ilhas Berlengas**, de 1 de dezembro a 31 de março



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 1. (gestão da pesca)

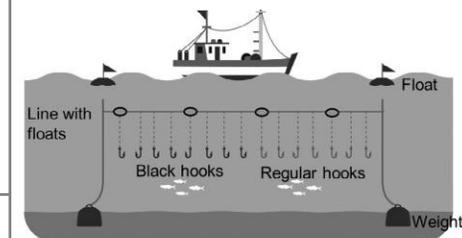
M 1.4 Reduzir a captura acidental de tartarugas marinhas pelo palangre derivante	A 1.4.1 Tornar obrigatória a utilização de estralhos com comprimento 10% superiores ao comprimento da baliza/garça no palangre dirigido a espadarte	Tartaruga-comum Tartaruga-de-couro
	A 1.4.2 Tornar obrigatório ter a bordo equipamento de manuseamento e remoção de anzóis de tartarugas	Tartaruga-comum
	A 1.4.3 Proibir a utilização de moluscos como isco na pesca do palangre	Tartaruga-comum Tartaruga-de-couro



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 2. (investigação)

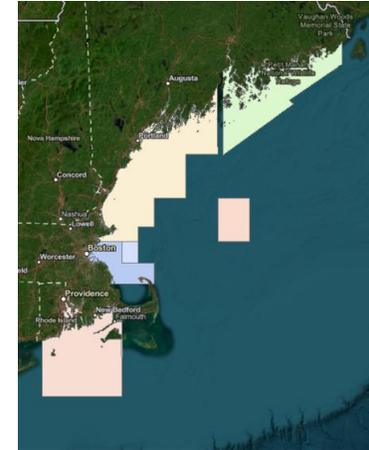
M 2.1 Testar medidas de mitigação de captura accidental pelo palangre demersal	A 2.1.1 Testar a eficácia da utilização de anzóis modificados na ZPE Ilhas Berlengas	Cagarra Alcatraz
	A 2.1.2 Testar a eficácia da utilização de bóias rebocadas, papagaio afugentador e fitas espantadoras (<i>tori lines</i>) na ZPE Costa Sudoeste	Cagarra Alcatraz
M 2.2 Testar medidas de mitigação de captura accidental pelo cerco	A 2.2.1 Testar a eficácia da utilização do papagaio afugentador e dispositivo acústico do tipo megafone ou altifalante	Pardela-baleiar
	A 2.2.2 Testar a eficácia da utilização de equipamentos de dissuasão acústica na costa norte-centro	Golfinho-comum



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 2. (investigação)

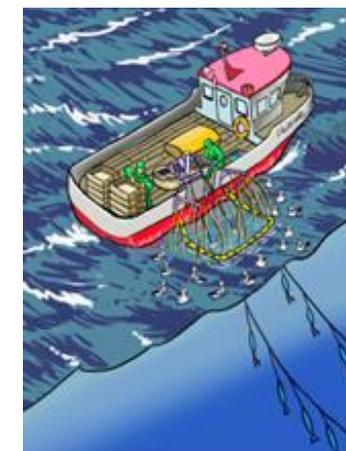
M 2.3 Testar medidas de mitigação de captura acidental em redes de emalhar e tresmalho	A 2.3.1 Estudar a definição de medidas espaciais e/ou temporais para as pescarias de redes de emalhar e de tresmalho de maior risco na ZEC Maceda-Praia da Vieira	Boto Golfinho-comum
	A 2.3.2 Testar a eficácia da utilização de dispositivos de dissuasão acústica na redução das capturas acidentais de cetáceos	Boto Golfinho-comum



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 2. (investigação)

M 2.3 Testar medidas de mitigação de captura acidental em redes de emalhar e tresmalho	A 2.3.3 Testar a eficácia da retenção temporária das rejeições de “pescado morto” durante a alagem da rede	Torda-mergulheira Pardela-baleiar Alcatraz Negrola Galheta Airo
	A 2.3.4 Testar a eficácia do uso da cortina espantadora durante a alagem das redes de emalhar e tresmalho (frota >12 metros)	Torda-mergulheira Pardela-baleiar Airo Alcatraz Negrola



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 3. (monitorização)

M 3.1 Aumentar a monitorização das capturas acidentais de acordo com o risco

M 3.2 Monitorizar as medidas de gestão adotadas

M 3.3 Melhorar a caracterização da atividade e esforço de pesca

Artes de pesca	Grupo	Áreas	Áreas prioritárias	Prioridade
redes de emalhar e tresmalho	cetáceos aves tartarugas	A	ZPE Aveiro-Nazaré ZEC Maceda-Praia da Vieira ZPE Ilhas Berlengas	Alta
		B	ZEC Costa Sudoeste ZPE Costa Sudoeste	Média
		C	ZPE Ria Formosa	
		B	ZPE Cabo Raso ZPE Cabo Espichel	Baixa

- ✓ Observadores científicos a bordo
- ✓ Observadores da tripulação
- ✓ Inquéritos em porto
- ✓ Monitorização eletrónica



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 4. (formação e sensibilização)

M 4.1 Sensibilizar e formar mestres e pescadores	A 4.1.1 Realizar ações de formação para pescadores que operam arte xávega	Boto Golfinho-comum
	A 4.1.2 Realizar ações de formação para pescadores que operam o cerco	Pardela-baleiar Golfinho-comum
	A 4.1.3 Realizar ações de formação para pescadores que operam palangre derivante	Tartaruga-comum Tartaruga-de-couro
	A 4.1.4 Realizar ações de formação para pescadores que operam na frota polivalente	



DGRM

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

EIXO 4. (formação e sensibilização)

<p>M 4.2 Elaborar manuais de boas práticas</p>	<p>A 4.2.1 Elaborar manuais de boas práticas para xávega, palangre demersal, palangre derivante, arrasto e frota polivalente</p>
<p>M 4.3 Formar observadores científicos</p>	<p>A 4.3.1 Desenvolver curso de observadores científicos</p>



Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Medidas de gestão:

- **Despachos DGRM** (medidas de gestão de pesca: xávega (pingers), cerco (DDD), palangre derivante (alteração da arte)
- **Diplomas conjuntos Pescas/Ambiente** (medidas de gestão de pesca em áreas protegidas - redes de emalhar e tresmalho (papagaio afugentador); palangre demersal (largada noturna)

O **Mar2030** pode apoiar:

- **Aquisição de equipamentos** de dissuasão acústicos e outros para implementar medidas (papagaio afugentador). NOTA: Podem ser comprados equipamentos no âmbito de projetos de investimento a bordo
- **Monitorização** pelo IPMA em parceria com outras instituições;
- **Formação** obrigatória para xávega. Formação facultativa outros profissionais.
- Integração de modulo específico de **sensibilização e boas práticas** nos cursos de formação FORMAR e manuais de boas práticas

Plano de ação para minimização das capturas acidentais de aves, mamíferos e répteis marinhos

Cooperação

- Disponibilidade e empenho dos decisores pesca e ambiente
- Reforço da investigação e monitorização – IPMA, ONG e projetos dedicados
- Cooperação entre administrações/cientistas/entidade formadoras/pescadores
- Fiscalização adequada

Participação do setor

- Colaboração nos testes de mitigação
- Reporte dos eventos com interações e capturas acidentais
- Facilitação do embarque de observadores
- Boas práticas. Por exemplo: no caso das redes, a boa limpeza das mesmas pode diminuir a probabilidade de captura acidental de aves



DGRM

Só com empenho e colaboração de todos mas com o conhecimento adequado podem ser tomadas medidas realistas que garantam o cumprimento das obrigações de Portugal junto da U.E.

Obrigada pela atenção

Avenida Brasília, 1449-030 Lisboa | Portugal

Telefone: (+351) 21 303 57 00 | dgrm@dgrm.mm.gov.pt

www.dgrm.mm.gov.pt

