



MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

ESTUDO DOS VALORES ECOLÓGICOS E DE
CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E RECURSOS HÍDRICOS,
NO ÂMBITO DO PROJETO DE MELHORIA DOS
ACESSOS MARÍTIMOS AO PORTO DE SETÚBAL

PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO

APSS - Administração dos Portos de Setúbal e
Sesimbra, SA

Janeiro 2019



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	1
2	CONTEÚDOS.....	2
	2.1 PROGRAMA DAS SESSÕES PRÁTICAS.....	2
	2.1.1 Parte I.....	2
	2.1.2 Parte II.....	2
	2.2 PROGRAMA DAS SESSÕES PRÁTICAS.....	3



1 INTRODUÇÃO

No âmbito do projeto de intervenção planeado para o canal de navegação do Porto de Setúbal, e por força da respetiva Declaração de Impacto Ambiental, será desenvolvido um programa de sensibilização concebido para os técnicos envolvidos na obra. Este programa de sensibilização, de acordo com a especificidade do presente descritor, incidirá particularmente sobre os comportamentos dos golfinhos-roazes residentes na região do Sado, sobre os riscos da sua interação com os equipamentos em operação, os principais sinais expectáveis de perturbação exibidos pelos animais, e sobre a necessidade de suspender as operações em caso de risco grave para o bem-estar dos animais ou perigo iminente para a sua sobrevivência. Será apresentado aos técnicos um conjunto de conhecimentos sobre as atividades e padrões de comportamento específicos desta população residente de golfinhos-roazes, quer em sessões teóricas, quer em contexto prático, no terreno, a bordo da embarcação de dragagem.

Destinatários: Técnicos envolvidos nas dragagens e na deposição dos dragados, e demais pessoal considerado relevante pelo empreiteiro e/ou pela fiscalização.

Calendário: Uma sessão teórica antes do início das dragagens e duas sessões práticas a realizar no mar, logo após o início das operações de dragagem (datas a definir).

Local: Auditório da APSS, em Setúbal (a confirmar) e draga em operação.

Formato: Sessão teórica presencial, de 3 horas, com dois formadores e recurso a meios audiovisuais; sessões práticas no mar, com dois formadores e recurso a equipamentos óticos e de comunicações.

Formadores: Manuel Eduardo dos Santos (biólogo) e Miguel Couchinho (biólogo).



2 CONTEÚDOS

2.1 PROGRAMA DAS SESSÕES PRÁTICAS

2.1.1 Parte I

- Apresentação geral da riqueza e da importância biológica do estuário do Sado e das zonas costeiras adjacentes.
- A população residente de golfinhos-roazes:
 - Características biológicas gerais da espécie
 - Composição da população e estrutura social
 - Movimentos e hábitos dos animais
 - Seus recursos alimentares
 - Capacidades sensoriais
 - Sinais acústicos utilizados
 - Padrões de comportamento e sinais de perturbação
 - Referência ao historial de estudos sobre esta população

2.1.2 Parte II

- Impactes das atividades humanas sobre os golfinhos.
- Legislação nacional sobre a atividade de observação de cetáceos
- Operações portuárias e os seus riscos para a conservação da natureza
 - Tráfego marítimo
 - Ruído subaquático
 - Poluição atmosférica
 - Construção portuária



- Operações de dragagem e deposição de sedimentos
- Situações que obrigarão eventualmente à suspensão das operações
- Apresentação geral do plano de monitorização da obra relativamente aos valores ecológicos
- Minimização dos impactos das operações sobre os golfinhos
- Rede de contactos em caso de emergência relacionada com golfinhos

2.2 PROGRAMA DAS SESSÕES PRÁTICAS

- Detecção visual com recurso a binóculos e observação dos movimentos dos grupos de golfinhos-roazes
- Estimativas de distância dos grupos de golfinhos-roazes relativamente à embarcação e aos equipamentos envolvidos na dragagem e na deposição dos dragados
- Avaliação do risco de incidentes deletérios para os golfinhos-roazes nas operações de dragagem, transporte e deposição de dragados
- Implementação e teste do protocolo de suspensão dos trabalhos de dragagem ou deposição de dragados em caso de perceção de risco pelos operadores
- Registo e comunicação de ocorrências; registo de todos os avistamentos de golfinhos-roazes na zona de influência da draga, com sensibilização para o valor dos dados recolhidos, em termos científicos e de gestão ambiental.