

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DO PROJECTO DE INFRA-ESTRUTURAS PARA ILS E LINHA DE APROXIMAÇÃO DA
PISTA 10, AMPLIAÇÃO DE PLATAFORMAS E CAMINHOS DE CIRCULAÇÃO E
AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA AEROGARE DO AEROPORTO DE FARO

ANEXO VII – ECOLOGIA AQUÁTICA

Quadro 1 – Espécies de moluscos, crustáceos decápodes e peixes presentes na Ria Formosa

Grupo	Família	Espécie
Moluscos, Bivalvia	Anomiidae	<i>Anomia ephippium</i>
		<i>Monia patelliformis</i>
	Cardiidae	<i>Acanthocardia paucicostata</i>
		<i>Acanthocardia aculeata</i>
		<i>Acanthocardia tuberculata</i>
		<i>Laevicardium crassum</i>
		<i>Cardium echinatum</i>
		<i>Cerastoderma edule</i>
		<i>Cerastoderma glaucum</i>
		<i>Parvicardium exiguum,</i>
		<i>Parvicardium ovale</i>
		Corbulidae
	Donacidae	<i>Donax truncula</i>
	Hiatellidae	<i>Hiatella ártica</i>
		<i>Panopea glycymeris</i>
	Lucinidae	<i>Loripes lacteus</i>
	Mactridae	<i>Eastonia rugosa</i>
		<i>Lutraria elíptica</i>
		<i>Lutraria lutraria</i>
		<i>Lutraria ablonga</i>
		<i>Spisula subtruncata</i>
		<i>Spisula sólida</i>
		<i>Spisula elliptica</i>
	Mesodesmatidae	<i>Donacilla córnea</i>
	Montaculidae	<i>Mysella bidentata</i>
	Mytilidae	<i>Modiolaria marmorata</i>
		<i>Modiolula phaseolinus</i>
		<i>Modiolus adriaticus</i>
		<i>Modiolus modiolus</i>
		<i>Modiolus barbatus</i>
		<i>Musculus costulatus</i>
		<i>Musculos subpicus</i>
		<i>Mytilus edulis</i>
		<i>Mytilus galloprovincialis</i>
		<i>Mytilaster minimus</i>
	Nuculidae	<i>Nucula sulcata</i>

		<i>Trachinus draco</i>
	Scombridae	<i>Scomber japonicus</i>
		<i>Scomber scombrus</i>
	Gobiidae	<i>Gobius cruentatus</i>
		<i>Gobius cobitis</i>
		<i>Gobius niger</i>
		<i>Gobius paganellus</i>
		<i>Pomatoschistus microps</i>
	Gobiesocidae	<i>Lepadogaster lepadogaster</i>
		<i>Lepadogaster candollei</i>
	Callionymidae	<i>Callionymus lyra</i>
	Blennidae	<i>Corioblennius galerita</i>
		<i>Lipophrys pholis</i>
		<i>Parablennius gattorugine</i>
		<i>Parablennius rouxi</i>
		<i>Salaria pavo</i>
		<i>Tripterygion delaisi</i>
	Mugilidae	<i>Liza aurata</i>
		<i>Liza ramada</i>
		<i>Liza saliens</i>
		<i>Mugil cephalus</i>
	Atherinidae	<i>Atherina presbyter</i>
	Scorpaenidae	<i>Scorpaena notata</i>
		<i>Scorpaena porcus</i>
		<i>Scorpaena scrofa</i>
	Triglidae	<i>Aspitrigla cuculus</i>
		<i>Aspitrigla obscura</i>
		<i>Trigla lyra</i>
	Batrachoididae	<i>Halobatrachus didactylus</i>
	Scophtalidae	<i>Psetta máxima</i>
		<i>Scophtalmus rhombus</i>
	Pleuronectidae	<i>Platichthys flesus</i>
	Botidae	<i>Bothus podas</i>
	Soleidae	<i>Solea senegalensis</i>
		<i>Solea vulgaris</i>
	Balistidae	<i>Balistes carolinensis</i>
	Tetraodontidae	<i>Spheroides marmoratus</i>

Bibliografia adicional à referida no ponto 2.2.3: Saldanha 1995; Udekem d'Acoz 1999; Calado & Narciso 2002; Wirtz & Debelius 2003.

Quadro 2 – Matriz de impactes para a ictiofauna, moluscos e crustáceos decápodes relativos ao projecto de implementação do ILS da pista 10, alternativa de construção descontínua com estacas ligadas por passadiço metálico para acesso pedonal e passagem de cabos.

(Fase: Construção (C), Exploração (E); Tipologia dos impactes: Probabilidade (1) (Incerto 1, Provável 2, Certo 3), Duração (2) (Temporário 1, Permanente 3), Dimensão espacial (3) (Local 1, Global 3), Reversibilidade (4) (Reversível 1, Irreversível 3); Magnitude do Impacto (MI)).

Fase	Acções	Efeitos	Consequências	Tipologia				MI
				1	2	3	4	
C	Instalação dos estaleiros afectos à obra	-	-	-	-	-	-	-
C	Funcionamento das máquinas afectas à obra	Poluição sonora	Diminuição dos efectivos por emigração e aumento do <i>stress</i> fisiológico	2	1	1	1	1,25
		Esmagamento de indivíduos	Diminuição dos efectivos por morte directa	2	1	1	3	1,75
		Ressuspensão de sedimentos	Diminuição dos efectivos por colmatação das brânquias, contaminação com potenciais agentes contaminantes e aumento do <i>stress</i> fisiológico	3	1	1	1	1,50
C	Derramamento de óleos, combustíveis e outras substâncias potencialmente tóxicas sobre o solo e a água	Deterioração da qualidade do solo e da água	Diminuição dos efectivos por morte directa ou indirecta	1	1	1	1	1,00
C	Destruição do coberto vegetal	Alteração das características do solo.	Diminuição dos efectivos por emigração ou morte indirecta	2	1	1	1	1,25
C e E	Utilização dos acessos**	-	-	-	-	-	-	-
E	Presença da infra-estrutura	Humanização da área	Perturbação dos locais de reprodução, repouso e alimentação	1	3	1	1	1,50
		Criação de novos <i>habitats</i>	Fixação de espécies características dos novos <i>habitats</i> formados	1	3	1	3	2,00
E	Manutenção da infra-estrutura, com derramamento de óleos e outras substâncias potencialmente tóxicas sobre o solo e a água	Deterioração da qualidade do solo e da água	Diminuição dos efectivos por morte directa ou indirecta	2	1	1	1	1,25

*Os estaleiros afectos à obra não serão instalados na área de estudo, não resultando desta acção qualquer tipo de impacte para a ictiofauna, moluscos e crustáceos decápodes.

** A utilização dos acessos durante a fase de construção por máquinas está englobada na acção “Funcionamento das máquinas afectas à obra” e no efeito “Esmagamento de indivíduos”. A utilização dos acessos durante a fase de exploração da obra não terá qualquer tipo de impacte para a ictiofauna, moluscos e crustáceos decápodes, uma vez que serão utilizados acessos já existentes e que os novos acessos a ser criados (ex. passadiço metálico) apenas estarão acessíveis a pessoal autorizado.