

Modelo de Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização

Parte A

Dados Gerais do Relatório

Denominação do RM ^(a)	Plano de Monitorização da Evolução de Fundos Estuarinos, Ecologia e Património Cultural na Foz do Rio Mira e Praias Adjacentes	
Empresa ou entidade que elaborou o RM	AQUALOGUS, Engenharia e Ambiente, Lda.	
Data emissão do RM	2022 /12 / 27	Relatório Final ^(b) <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Período de Monitorização a que se reporta o RM	Ano de 2022	

Identificação do Proponente, da Autoridade de AIA e da Entidade Licenciadora

Proponente	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Autoridade de AIA	<input checked="" type="checkbox"/> Agência Portuguesa do Ambiente <input type="checkbox"/> Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional _____
Entidade Licenciadora	APA, Administração de Região Hidrográfica do Alentejo, I.P.

Dados do Projeto

Designação ^(c)	- Projeto de Transposição de Sedimentos da foz do Rio Mira para Reforço do Cordão Dunar da Praia da Franquia.
Procedimento de AIA	AIA N.º 2825
Procedimento de RECAPE ^(d)	
Nº de Pós-avaliação ^(e)	PA N.º 574
Áreas Sensíveis ^(f)	- Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina (PNSACV) - Zona de Proteção Especial (ZPE) (PTZPE0015) da Costa Sudoeste. - Sítio da Costa Sudoeste (PTCON0012).
Principais características do Projeto e projetos associados ^(g)	O "Projeto de Transposição de Sedimentos da Foz do Rio Mira para Reforço do Cordão Dunar na Praia da Franquia" tem como objetivos a mitigação da erosão na praia da Franquia e a melhoria das condições de navegabilidade no canal principal do estuário, na sua porção terminal.

Fatores ambientais considerados no Relatório de Monitorização ^(h)

<input type="checkbox"/> Socioeconomia	<input type="checkbox"/> Solos/uso de solos	<input type="checkbox"/> Paisagem	<input type="checkbox"/> Património
<input type="checkbox"/> Qualidade do Ar	<input checked="" type="checkbox"/> Flora/Vegetação	<input checked="" type="checkbox"/> Fauna	<input type="checkbox"/> Ruído
<input type="checkbox"/> Recursos Hídricos	<input type="checkbox"/> Outro _____		

Parte B

Denominação do RM ⁽¹⁾

Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental

Fator Ambiental ⁽²⁾ Fauna / Macrofauna bentónica

Versão em Vigor do Programa de Monitorização ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> DIA <input checked="" type="checkbox"/> DCAPE <input type="checkbox"/> _____ __/__/__		
Objetivos da Monitorização ⁽⁴⁾	Caraterização das comunidades de macrofauna bentónica e avaliar o impacte das ações de dragagem na fase de Pós-Obra.		
Fase do Projeto ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/> Pré-construção <input type="checkbox"/> Construção <input checked="" type="checkbox"/> Exploração <input type="checkbox"/> Desativação		
Período da Monitorização	Outubro de 2022		
Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem	Parâmetros	N.º de Pontos de Amostragem ⁽⁶⁾	Periodicidade
	Distribuição das espécies	8	2 campanha de amostragem na fase de Pós-Obra: <ul style="list-style-type: none">• Out/Nov 2022• Abr / Mai 2023
	Abundância das espécies		
Grau de perturbação da comunidades bentónicas			
Principais Resultados da Monitorização ⁽⁷⁾	<p>Nesta campanha foram amostrados um total de 252 macroinvertebrados bentónicos distribuídos por 15 taxa, nos 8 locais de amostragem. Foram registadas seis espécies de anelídeos poliquetas, cinco espécies de artrópodes crustáceos e uma espécie de moluscos. O poliqueta <i>Hesionura elongata</i> (194 indivíduos) foi a espécie mais abundante nesta campanha.</p> <p>Em termos da perturbação das comunidades e com base no valor do índice AMBI, o local de amostragem B1 não apresentou perturbação, os locais B2, B3, B4, B5, B6 e B8 apresentaram níveis ligeiros de perturbação e o local B7 apresentou um nível moderado de perturbação.</p> <p>Em termos de qualidade ecológica e com base no valor do índice M-AMBI, os locais de amostragem B1, B3 e B8 apresentaram uma classe de qualidade elevada. Os locais B4, B6 e B7 apresentaram valores que se enquadram na qualidade boa, enquanto B2 na classe moderada e B5 apresentou uma qualidade pobre.</p>		

CONCLUSÕES

Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação ⁽⁸⁾	Os resultados da presente monitorização, não indicam a ocorrência de alterações significativas na comunidade, pelo que não é evidente que tenha ocorrido impacte nestes organismos decorrentes das ações de dragagem. Assim, os resultados indicam que as ações de dragagem seguiram as boas práticas, sendo conduzidas de forma a prevenir e reduzir possíveis impactes, evitando descargas acidentais do material dragado e minimizando a dispersão dos materiais para fora das áreas designadas para o efeito.
---	---

Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas ⁽⁹⁾	Não são propostas novas medidas, alteração ou suspensão.
Recomendações ⁽¹⁰⁾	Não são propostas recomendações.
Conclusões globais para o caso de RM Final ⁽¹¹⁾	Não aplicável.
Proposta de Programa de Monitorização	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
	<input type="checkbox"/> Alteração ⁽¹²⁾
	1.
	2.
	3. (...)
<input type="checkbox"/> Cessação	
Fundamentos que sustentam a proposta ⁽¹³⁾	
De modo a avaliar a estrutura, a abundância das comunidades de macrofauna bentónica, bem como a sua qualidade e grau de perturbação na fase Pós-Obra, importa, na presente fase, manter o programa de monitorização para este elemento biológico, de modo a consolidar os resultados obtidos.	

Fator Ambiental ⁽²⁾ Flora / Habitats Naturais			
Versão em Vigor do Programa de Monitorização ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> DIA	<input checked="" type="checkbox"/> DCAPE	<input type="checkbox"/> _____ / ____ / ____
Objetivos da Monitorização ⁽⁴⁾	Avaliar as alterações nas áreas ocupadas pelos Habitats 110, 1140 e 1130 face às ações de dragagem do projeto.		
Fase do Projeto ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/> Pré-construção	<input type="checkbox"/> Construção	<input checked="" type="checkbox"/> Exploração <input type="checkbox"/> Desativação
Período da Monitorização	Outubro de 2022		
Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem	Parâmetros	N.º de Pontos de Amostragem ⁽⁶⁾	Periodicidade
	Área ocupada pelo habitat 1110 (bancos de areia permanentemente cobertos por água do mar pouco profunda)	Área estuarina intervencionada e a envolvente direta no troço terminal do estuário do rio Mira.	1 campanha na fase de Pós-Obra: • Out/Nov 2022
	Área ocupada pelo habitat 1140 (lodaçais e areias a descoberto na maré baixa)		
Área ocupada pelo macro-habitat 1130 (estuários).			
Principais Resultados da Monitorização ⁽⁷⁾	Relativamente aos levantamentos topo-hidrográficos realizados em agosto de 2022, a área potencial ocupada pelo habitat 1110 (bancos de areia permanentemente cobertos por água do mar pouco profunda) foi de 14,3 ha representando 15,8 % do total da área. O habitat 1140 (lodaçais e areias a descoberto na maré baixa) ocupou 45,4 ha (50,3 %) e a restante superfície de 30,6 ha é ocupada pelo habitat 1130 (estuários) representando 33,9 % da área de estudo.		

	Relativamente aos levantamentos topo-hidrográficos realizados em outubro de 2022 revelou uma ocupação potencial do habitat 1110 de 13,9 ha (15,4 % da área de estudo), uma dominância do habitat 1140 ocupando 43,9 ha (48,7 %) face uma ocupação de 32,3 ha do habitat 1130 representando 35,9 % da área de estudo.
--	--

CONCLUSÕES	
Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação ⁽⁸⁾	Na componente de avaliação dos habitats (1110, 1140 e 1130), a análise da sua evolução temporal e espacial revelou um desvio reduzido face à situação de referência, mantendo-se assim o potencial para ocorrência dos habitats. Verificou-se uma tendência de estabilização da área ocupada pelo habitat 1110 relativamente aos levantamentos de referência, apresentando assim condições para a colonização de pradarias de ervas marinhas. Relativamente ao habitat 1140, ainda não se atingiram os valores da fase Pré-Obra, sendo que a sua evolução deverá ser com base no decréscimo da área atualmente ocupada pelo habitat 1130 e não do habitat 1110.
Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas ⁽⁹⁾	Não são propostas novas medidas, alteração ou suspensão.
Recomendações ⁽¹⁰⁾	Não são propostas recomendações.
Conclusões globais para o caso de RM Final ⁽¹¹⁾	Não aplicável.
Proposta de Programa de Monitorização	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção
	<input type="checkbox"/> Alteração ⁽¹²⁾
	1.
	2.
	3. (...)
<input type="checkbox"/> Cessação	
Fundamentos que sustentam a proposta ⁽¹³⁾	
De modo a avaliar a área dos habitats até alcançarem a situação de referência deverá manter-se o programa de monitorização para este elemento. Os habitats avaliados apresentam, atualmente, um desvio reduzido face à caracterização da situação de referência, tendo-se observado uma recuperação gradual na fase de Pós-Obra.	



Data 2022/12/27

Assinatura do responsável

Notas Informativas:

- De acordo com o referido no ponto 1.7 do Anexo V da Portaria N.º 395/2015, de 4 de novembro a Ficha Resumo deve respeitar as especificações técnicas definidas no documento *Requisitos técnicos e número de exemplares de documentos a apresentar em suporte digital* publicado no portal da Agência Portuguesa do Ambiente.
- O preenchimento da Ficha Resumo, da responsabilidade do proponente, consubstancia documento autónomo ao Relatório de Monitorização e é enviada à Autoridade de AIA em simultâneo com o respetivo Relatório de Monitorização.
- A Ficha Resumo está concebida de modo a concentrar, num único documento, informação resumida e relevante do relatório, por forma a permitir uma perceção clara e imediata sobre os principais resultados da monitorização, os efeitos ambientais provocados pelo(s) projeto(s), assim como sobre a eficácia das medidas de minimização implementadas e/ou a adequabilidade do Programa de Monitorização.
- Toda a informação incluída na Ficha Resumo deve constar do Relatório de Monitorização.
- A Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização integra 2 partes distintas, designadamente a Parte A que compreende dados gerais do Relatório de Monitorização, do projeto e das entidades envolvidas/responsáveis e a Parte B com os *Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental*.

Orientações de Preenchimento da Ficha Resumo:

Deverá ser preenchida uma Ficha Resumo por projeto de execução.

No entanto, caso o Programa de Monitorização seja comum a mais do que um projeto, deverá ser apresentada uma Ficha Resumo única para o conjunto dos projetos em causa. Neste caso a parte A da Ficha Resumo é preenchida uma única vez, devendo a informação relativa à *Identificação do Proponente, da Autoridade de AIA e da Entidade Licenciadora* e aos *Dados do Projeto* ser replicada e incluir informação individualizada de cada um dos projetos e entidades envolvidas/responsáveis.

Em qualquer dos casos, sempre que um relatório integre a monitorização de mais do que um fator ambiental, a parte B desta ficha é preenchida em número de vezes igual ao número de fatores ambientais monitorizados.

Notas explicativas de Preenchimento da Ficha Resumo:

Parte A - Dados Gerais do Relatório

- (a) Denominação do Relatório de Monitorização em conformidade com o título do documento.
- (b) Indicar caso se trate do Relatório Final do Programa de Monitorização previsto no ponto 1.6 do Anexo V da Portaria 395/2015, de 4 de novembro.
- (c) Denominação do projeto de execução de acordo com a designação atribuída aquando do procedimento de AIA ou caso se aplique aquando do procedimento do RECAPE.
- (d) Se aplicável indicar o n.º de RECAPE
- (e) Indicar o n.º de Pós-avaliação atribuído ao projeto sempre que o mesmo já tenha sido comunicado ao proponente (nota: o n.º de pós-avaliação será atribuído e comunicado ao promotor após receção da informação referida na a) do ponto 3 da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro).

- (f) Afetação, total ou parcial, de áreas sensíveis nos termos da definição constante da alínea a) do artigo 2.º do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, na sua atual redação.
- (g) Indicar as principais características do projeto e projetos associados, em conformidade com as tipologias e parâmetros tipificados no Anexo I ou II do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, na sua atual redação.
- (h) Indicar os fatores ambientais que foram monitorizados e são considerados no Relatório de Monitorização referenciado.

Parte B – Dados do Relatório de Monitorização por Fator ambiental:

- (1) Denominação do relatório em conformidade com a referenciada na parte A da Ficha Resumo.
- (2) Identificar o fator ambiental e caso se aplique a respetiva especificidade desse fator ambiental objeto de monitorização (a título de exemplos: para os fatores ambientais flora ou fauna, especificar o grupo ou espécie em causa; para os recursos hídricos, indicar águas superficiais, águas subterrâneas ou erosão hídrica; (...)).
- (3) Indicar a versão do Programa de Monitorização que está em vigor e o âmbito em que o mesmo foi aprovado e/ou revisto (ex: DIA, DCAPE, 3º ano da fase de exploração, aquando aprovação do Relatório X).
- (4) Apresentar uma síntese dos objetivos da monitorização.
- (5) Indicar a fase do projeto na data da realização da monitorização.
- (6) Indicar o n.º de pontos de amostragem, nas zonas de influência do projeto e nas áreas de controlo.
- (7) Apresentar uma síntese dos resultados mais relevantes e os impactes ambientais identificados no RM, relacionando-os com as atividades do projeto, com os resultados de monitorizações anteriores e com os impactes identificados no procedimento de AIA. Realçar os impactes não previstos no procedimento de AIA e a respetiva relação com o projeto.
- (8) Indicação sintetizada das condicionantes e medidas de minimização e compensação implementadas no âmbito do fator ambiental e respetiva eficácia. Para as condicionantes ou medidas que não esteja demonstrada a sua eficácia, devem ser indicadas as causas e os impactes em questão
- (9) Indicar a necessidade de alteração de medidas, implementação de medidas corretivas/adicionais e/ou suspensão de medidas, com base nos impactes ambientais em causa.
- (10) Indicar eventuais recomendações a ter em consideração em futuras campanhas de monitorização ou nos próximos relatórios, bem como resumidamente os fundamentos que as sustentam.
- (11) Caso o relatório configure o Relatório Final do Programa de Monitorização previsto no ponto 1.6 do Anexo V da Portaria 395/2015, de 4 de novembro, devem ser indicadas as principais conclusões resultantes de uma análise integrada e global dos resultados (principais impactes ambientais, eficácia das condicionantes e medidas previstas) obtidos ao longo do período de monitorização. Em função dos resultados deve ser avaliada a necessidade de dar continuidade à monitorização.
- (12) Indicar os aspetos que consubstanciam proposta de alteração ao Programa de Monitorização.
- (13) Indicar resumidamente os fundamentos que sustentam a proposta para a manutenção, cessação ou revisão do programa de monitorização.