

## Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização

### Parte A

#### Dados Gerais do Relatório

Denominação do RM <sup>(a)</sup>	RM_avifauna_202305_PPSAR2023		
Empresa ou entidade que elaborou o RM	Ecosativa – Consultoria Ambiental Lda.		
Data emissão do RM	2023 / 06 / 22	Relatório Final <sup>(b)</sup>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
Período de Monitorização a que se reporta o RM	Setembro de 2022 a Dezembro de 2022		

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

Proponente	EDP Renováveis Portugal SA		
Autoridade de AIA	<input checked="" type="checkbox"/> Agência Portuguesa do Ambiente Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional _____		
Entidade Licenciadora	DGEG - Direcção-Geral de Energia e Geologia		

#### Dados do Projeto

Designação <sup>(c)</sup>	Monitorização de avifauna do Parque Eólico de Guerreiros e respetivo Sobreequipamento e do Parque Eólico de Corte dos Álamos		
Procedimento de AIA	AIA N.º 2672		
Procedimento de RECAPE <sup>(d)</sup>	RECAPE N.º _____		
Nº de Pós-avaliação <sup>(e)</sup>	PA N.º 522		
Áreas Sensíveis <sup>(f)</sup>			
Principais características do Projeto e projetos associados <sup>(g)</sup>	<p>Aproveitamento da energia eólica para produção de eletricidade. Linha elétrica associada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parque eólico de Guerreiros – 6 aerogeradores</li> <li>• Sobreequipamento do Parque Eólico de Guerreiros – 2 aerogeradores</li> <li>• Parque Eólico de Corte dos Álamos – 3 aerogeradores</li> </ul>		

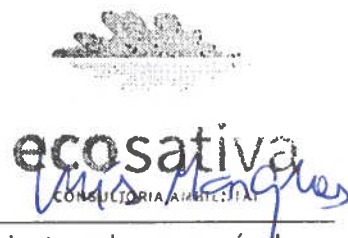
#### Fatores ambientais considerados no Relatório de Monitorização <sup>(h)</sup>

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

Parte B			
RM_avifauna_201904_PPSAR2018			
Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental			
Fator Ambiental <sup>(2)</sup> Avifauna			
Versão em Vigor do Programa de Monitorização <sup>(3)</sup>	DIA	DCAPE	Ξ Plano de Monitorização de Avifauna e Quirópteros - SE PE Guerreiros e PE Corte Álamos PE Guerreiros – Revisão Agosto 2017
Objetivos da Monitorização <sup>(4)</sup>	1. Caracterização dos movimentos migratórios das aves planadoras		
	2. Monitorização dos movimentos de aves planadoras		
	3. Detecção atempada de situações de potencial risco de colisão, de forma a determinar a necessidade ou não de paragem de aerogeradores.		
Fase do Projeto <sup>(5)</sup>	Pré-construção	Construção	Ξ Exploração Desativação
Período da Monitorização	Setembro de 2022 a Dezembro de 2022		
Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem	Parâmetros	N.º de Pontos de Amostragem <sup>(6)</sup>	Periodicidade
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abundância relativa</li> <li>Riqueza específica</li> <li>Nº de eventos e de horas de paragem dos aerogeradores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 pontos de observação</li> <li>1 RADAR</li> </ul>	Diária entre 1 de setembro e 15 de dezembro
Principais Resultados da Monitorização <sup>(7)</sup>	<p>Existe um fluxo migratório significativo da espécie grifo (<i>Gyps fulvus</i>), sendo o das demais aves planadoras migradoras bastante menor, por comparação.</p> <p>Em 2022 o número de registos e de observações foi um dos mais baixos dos 8 anos analisados desde o início do plano de monitorização, o que resultou principalmente da grande redução de grifos registados comparativamente à média dos anos monitorizados entre 2015 e 2021.</p> <p>Contrariamente à espécie grifo, para a maioria das restantes espécies observou-se um aumento do número de registos comparativamente a 2021, salientando-se o bütio-vespeiro (<i>Pernis apivorus</i>) e o abutre-preto (<i>Aegypius monachus</i>), que têm apresentado uma tendência crescente ao longo dos vários anos monitorizados.</p> <p>Entre as restantes espécies de aves migradoras planadoras, as que reuniram os maiores números de registos em 2022 foram a águia-d'asa-redonda (<i>Buteo buteo</i>), a águia-calçada (<i>Hieraaetus pennatus</i>), a águia-cobreira (<i>Circaetus gallicus</i>) e a cegonha-branca (<i>Ciconia ciconia</i>), seguindo desta forma o padrão observado nos anos anteriores.</p> <p>Verificou-se uma diminuição entre o fluxo migratório registado na última quinzena de outubro de 2022 e o registado durante este período nos anos anteriores. Os períodos de maior fluxo migratório variam consoante o ano de monitorização, pois dependem das flutuações inter- anuais do número de efetivos de cada espécie, particularmente do grifo. Neste sentido, uma explicação que possivelmente está na origem da discrepância descrita consiste no facto de se terem efetuado menos registos de grifos em 2022 do que nos anos anteriores.</p> <p>Até à data ocorreu um total de 5 eventos de colisão, sempre de indivíduos isolados da espécie grifo com aerogeradores pertencentes ao Parque Eólico de Guerreiros (um em 2016, outro em 2017 e três em 2018). Em qualquer um dos casos, os aerogeradores já se encontravam parados. Apesar da área ter sido fortemente prospetada, não foram encontrados os indivíduos.</p>		

CONCLUSÕES	
Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação <sup>(8)</sup>	<p>O impacte direto dos parques eólicos sobre as aves migradoras planadoras não foi significativo, já que apenas foram afetados três indivíduos da espécie grifo (PE Guerreiros) no período de funcionamento do PPSAR (2015 a 2022). Assim considera-se que apesar de negativo e irreversível, o impacte foi de reduzida magnitude, pouco significativo, temporário e de escala local.</p> <p>Face aos resultados, considera-se que a eficácia da medida PPSAR de minimização dos impactes sobre a avifauna planadora migratória no ano de 2022 foi elevada.</p>
Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas <sup>(9)</sup>	NA
Recomendações <sup>(10)</sup>	NA
Conclusões globais para o caso de RM Final <sup>(11)</sup>	NA
Proposta de Programa de Monitorização	☒ Manutenção
	Alteração <sup>(12)</sup>
	Cessação
	Fundamentos que sustentam a proposta <sup>(13)</sup>
	Face aos resultados obtidos e à eficácia das medidas adotadas para prevenir ou reduzir os impactes objeto de monitorização, considera-se que o programa de monitorização deverá ser continuado.

Data 2023/06/27



Assinatura do responsável

Ecosativa – Consultoria Ambiental, Lda  
 NIPC 507 409 517  
 Apartado 132, 7645-909 Vila Nova de I