

## Modelo de Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização

### Parte A

#### Dados Gerais do Relatório

<b>Denominação do RM <sup>(a)</sup></b>	Relatório de Monitorização da comunidade de aves do Sobreequipamento do Parque Eólico de Bornes – 1º ano da fase de exploração	
<b>Empresa ou entidade que elaborou o RM</b>	Bioinsight	
<b>Data emissão do RM</b>	2017 / 10 / 06	<b>Relatório Final <sup>(b)</sup></b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
<b>Período de Monitorização a que se reporta o RM</b>	Fase de exploração	

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

<b>Proponente</b>	
<b>Autoridade de AIA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Agência Portuguesa do Ambiente <input type="checkbox"/> Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional _____
<b>Entidade Licenciadora</b>	

#### Dados do Projeto

<b>Designação <sup>(c)</sup></b>	Sobreequipamento do Parque Eólico de Bornes
<b>Procedimento de AIA</b>	AIA N.º 2569
<b>Procedimento de RECAPE <sup>(d)</sup></b>	RECAPE N.º _____
<b>Nº de Pós-avaliação <sup>(e)</sup></b>	PA N.º 545
<b>Áreas Sensíveis <sup>(f)</sup></b>	
<b>Principais características do Projeto e projetos associados <sup>(g)</sup></b>	O Sobreequipamento do Parque Eólico de Bornes é composto por 5 aerogeradores de 2MW de potência unitária, inseridos num conjunto de 24 aerogeradores já construídos ao longo da cumeada da serra de Bornes.

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

<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 type="checkbox"/> Flora/Vegetação	<input checked="" type="checkbox"/> Fauna	<input type="checkbox"/> Ruído
<input type="checkbox"/> Recursos Hídricos	<input type="checkbox"/> Outro _____		

## Parte B

### Relatório de Monitorização da comunidade de aves do Parque Eólico de Vale de Estrela – Relatório III (fase de exploração)

#### Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental

#### Fator Ambiental <sup>(2)</sup> Fauna / Avifauna

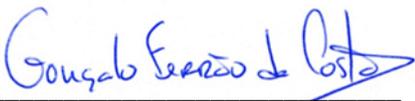
<b>Versão em Vigor do Programa de Monitorização <sup>(3)</sup></b>	☒ DIA      ☐ DCAPE      ☐ _____ / / _		
<b>Objetivos da Monitorização <sup>(4)</sup></b>	1. Identificar alterações na comunidade presente na área do Parque Eólico, em termos de um eventual efeito de exclusão		
	2. Avaliar eventuais alterações na forma como as rapinas e outras aves planadoras utilizam a área do PE		
	3. Determinar a mortalidade associada ao Parque		
	4.		
	5. (...)		
<b>Fase do Projeto <sup>(5)</sup></b>	☐ Pré-construção      ☐ Construção      ☒ Exploração      ☐ Desativação		
<b>Período da Monitorização</b>	Fase de exploração – Setembro 2016 a agosto de 2017		
<b>Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>N.º de Pontos de Amostragem <sup>(6)</sup></b>	<b>Periodicidade</b>
	<b>Caracterização da comunidade aves de rapina e outras planadoras:</b>		
	Riqueza específica relativa	3 pontos de observação na área a monitorizar	oito campanhas anuais, duas em cada uma das seguintes épocas fenológicas: migração, invernada, reprodução e dispersão
	Índice de atividade	3 pontos de observação na área a monitorizar	oito campanhas anuais, duas em cada uma das seguintes épocas fenológicas: migração, invernada, reprodução e dispersão
	Mapeamento da intensidade de uso da área de estudo	3 pontos de observação na área a monitorizar	oito campanhas anuais, duas em cada uma das seguintes épocas fenológicas: migração, invernada, reprodução e dispersão
Mapeamento da probabilidade de colisão relativa ( <i>Collision Hazard Index</i> )	3 pontos de observação na área a monitorizar	oito campanhas anuais, duas em cada uma das seguintes épocas fenológicas: migração,	

			invernada, reprodução e dispersão
	<b>Prospeções de cadáveres:</b>		
	Número de indivíduos mortos encontrados	Prospeção em torno de todos os aerogeradores do PE	emanalmente entre março e outubro na área do PE e 4 semanas consecutivas, nas épocas fenológicas de migração, invernada, reprodução e dispersão
	Espécies afetadas	Prospeção em torno de todos os aerogeradores do	emanalmente entre março e outubro na área do PE e 4 semanas consecutivas, nas épocas fenológicas de migração, invernada, reprodução e dispersão
	Distribuição espacial e temporal da mortalidade	Prospeção em torno de todos os aerogeradores do PE	semanalmente entre março e outubro na área do PE e 4 semanas consecutivas, nas épocas fenológicas de migração, invernada, reprodução e dispersão
<b>Principais Resultados da Monitorização <sup>(7)</sup></b>	<p>Os resultados parecem não evidenciar efeito de exclusão da comunidade de aves de rapina e outras planadoras no Parque Eólico de Bornes. Face a anos anteriores constatou-se que o número de contatos e o número de espécies obtidos no período compreendido entre setembro de 2016 e agosto de 2017 se mantiveram relativamente semelhantes, não se detetando reduções expressivas que pudessem evidenciar um potencial efeito de exclusão resultante da entrada em funcionamento dos aerogeradores do sobreequipamento.</p> <p>No decorrer da monitorização do primeiro ano de exploração do sobreequipamento não foi detetado nenhum cadáver de ave de rapina nos aerogeradores constituintes. No entanto, foi encontrado um cadáver de <i>Falco</i> sp. no aerogerador 6 em agosto de 2017. Relativamente às estimativas de mortalidade de aves de grande porte, estas apontam para valores de mortalidade relativamente semelhantes a 2010.</p> <p>Comparando com anos anteriores verificou-se um aumento expressivo de mortalidade de aves de pequeno porte, sendo que metade desta mortalidade (5 cadáveres) se verificou nos aerogeradores 28 e 29 do sobreequipamento. O aerogerador 29 concentrou 40% da mortalidade total detetada, tendo assim contribuído expressivamente para as estimativas de mortalidade calculadas.</p>		

<b>CONCLUSÕES</b>	
<b>Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação <sup>(8)</sup></b>	Não aplicável

<b>Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas</b> <sup>(9)</sup>	Nada a acrescentar.
<b>Recomendações</b> <sup>(10)</sup>	Nada a acrescentar.
<b>Conclusões globais para o caso de RM Final</b> <sup>(11)</sup>	
<b>Proposta de Programa de Monitorização</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Manutenção</b>
	<input type="checkbox"/> <b>Alteração</b> <sup>(12)</sup>
	1.
	2.
	3.
	(...)
	<input type="checkbox"/> <b>Cessação</b>
	<b>Fundamentos que sustentam a proposta</b> <sup>(13)</sup>
1. Até à data ainda não se possuem dados suficientes para responder aos objetivos da monitorização.	
2.	
3.	
(...)	

Data 2017/10/06

  
 Assinatura do responsável