

ANEXO XVI

<b>Código de área marinha protegida e designação</b>	PMA 21- Área Marinha Protegida para Gestão de Habitats e Espécies
<b>Classificação e reclassificação</b>	A PMA 21- Área Marinha Protegida para Gestão de Habitats e Espécies é classificada face aos objectivos específicos no presente diploma e engloba a PTM05 - Área Importante para as aves marinhas (IBA) Corvo e Flores.
<b>Nome comum da área marinha protegida e justificação</b>	PMA 21- Área Marinha Protegida para Gestão de Habitats e Espécies
<b>Área Total (km<sup>2</sup>)</b>	1504,85
<b>Limites</b>	Fundos marinhos e subsolo; coluna de água
<b>Coordenadas geográficas dos Vértices (EPSG:4326)</b>	Vértice 1 (39°54,5'N, 31°45,1'W); Vértice 2 (39°54,5'N, 31°16,0'W); Vértice 3 (39°34,9'N, 31°16,0'W); Vértice 4 (39°34,9'N, 31°45,1'W)
<b>Coordenadas do Centroide</b>	39°44,7'N, 31°30,5'W
<b>Cartografia simplificada representativa da área marinha protegida</b>	
<b>Categoria IUCN</b>	Área Protegida para Gestão de Habitats e Espécies (Categoria IV)
<b>Nível de proteção MPA Guide</b>	Proteção Alta
<b>Objetivos de Gestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Assegurar as condições de referência dos habitats, necessárias à proteção de espécies significantes, grupos de espécies, comunidades bióticas ou características físicas do ambiente marinho, sempre que estas necessitem de intervenção humana para a otimização da gestão;</li> <li>· Disciplinar os usos e atividades que possam constituir ameaça à sustentabilidade de habitats ou espécies;</li> <li>· Potenciar os benefícios socioeconómicos que resultem da</li> </ul>

	<p>prática de atividades no âmbito da área marinha protegida, quando compatíveis com os objetivos de gestão da mesma;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Promover a investigação científica e a monitorização ambiental como atividades indispensáveis à gestão sustentável;</li> <li>· Criar e delimitar áreas marinhas destinadas ao conhecimento e divulgação das características dos habitats a proteger.</li> </ul>
<b>Regime aplicável aos usos e atividades</b>	<p><b>Atividades Proibidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pesca: Quaisquer atividades de pesca (lúdica, desportiva e submarina) salvo as exceções descritas nas atividades condicionadas</li> <li>-Energias Renováveis</li> <li>-Ductos e Emissários submarinos</li> <li>-Plataformas multiusos e estruturas flutuantes</li> <li>-Afundamento de navios e outras estruturas</li> <li>-Portos e marinas</li> <li>-Outras estruturas</li> <li>-Armazenamento geológico de carbono</li> <li>-Aquicultura</li> <li>-Pesca associada a infraestruturas (e.g. FADs)</li> <li>-Extração de recursos minerais metálicos</li> <li>-Extração de recursos minerais não metálicos</li> <li>-Extração de recursos energéticos fósseis</li> <li>-Atividades de prospeção de recursos minerais e petrolíferos</li> <li>-Imersão de dragados</li> <li>-Transporte de matérias perigosas</li> </ul> <p><b>Atividades Condicionadas:</b></p> <p>Pesca: Artes de cerco - isco vivo, Artes de levantar - isco vivo, Linhas e anzóis - Salto e Vara para atum, Linhas e anzóis - Linha de Mão, Corrico, Toneira ,Linhas e anzóis - Cana de Pesca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabos</li> <li>-Atividades recreio desportivas (motorizadas)</li> <li>-Passeios em submersível</li> <li>-Mergulho</li> <li>-Snorkeling</li> <li>-Passeios Marítimo turísticos</li> <li>-Observação de megafauna</li> <li>-Boias de amarração</li> <li>-Atividades recreio/desportivas (não motorizadas)</li> <li>-Outras atividades de turismo, recreio e/ou desportivas</li> <li>-Estruturas flutuantes para monitorização</li> <li>-Estruturas flutuantes recreativas (uso balnear)</li> <li>-Investigação científica e bioprospeção extrativa</li> <li>-Investigação científica e bioprospeção não extrativa</li> <li>-Fundear</li> </ul>
<b>Caracterização</b>	<p>A PMA 21- Área Marinha Protegida para Gestão de Habitats e Espécies engloba a Área Importante para as Aves (IBA) Corvo e Flores, que é um local de forrageamento para diversas aves. Esta área apresenta habitats importantes abrangidos pela Diretiva</p>

	<p>Habitats e é, também, um local de residência e de passagem de um conjunto de espécies ao abrigo das Diretivas Aves e Habitats. Esta é uma área que concentra a avifauna local, sendo utilizada para o forrageamento e repouso das populações do cagarro (<i>Calonectris borealis</i>) e do garajau-rosado (<i>Sterna dougallii</i>). Entre as espécies reprodutoras deste local estão o cagarro, o garajau-comum (<i>Sterna hirundo</i>) e o painho-de-monteiro (<i>Hydrobates montei</i>)<sup>(2)</sup>. Esta área assume ainda relevância dado que é também considerada importante para garantir a conectividade da rede e a representatividade dos ecossistemas de mar profundo.</p>																																								
<p><b>Justificação da necessidade de classificação ou reclassificação da área protegida com menção dos objetivos específicos de conservação</b></p>	<p>A PMA 21- Área Marinha Protegida para Gestão de Habitats e Espécies contribui para os seguintes objetivos específicos de conservação da RAMPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Garantir que não haja mais perdas de biodiversidade de profundidade em escalas ecologicamente relevantes</li> <li>· Garantir que pelo menos 15% de todos os habitats bentónicos de profundidade e ecossistemas associados sejam protegidos</li> <li>· Assegurar que os padrões de conectividade, as distâncias de dispersão larvar e os movimentos médios anuais de animais móveis de espécies de profundidade fundamentais, chave, vulneráveis e economicamente importantes sejam revelados</li> <li>· Reconstruir as unidades populacionais de peixes de profundidade de importância comercial bentónicas de profundidade comercialmente importantes para os níveis anteriores à década de 1990</li> <li>· Proteger pelo menos 15% do habitat adequado de espécies de peixes bentónicos de profundidade comercialmente importantes</li> </ul>																																								
<p><b>Espécies abrangidas pela Diretiva Habitats</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Espécies ao abrigo da Diretiva Habitats<sup>(3,4,5,6)</sup></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Nome comum</th> <th style="text-align: left;">Nome científico</th> <th style="text-align: left;">Categoria IUCN (Lista Vermelha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><i>Cetáceos</i></td> </tr> <tr> <td>2618</td> <td>Baleia-anã</td> <td><i>Balaenoptera acutorostrata</i><sup>(5)</sup></td> <td>LC</td> </tr> <tr> <td>2619</td> <td>Baleia-sardinheira</td> <td><i>Balaenoptera borealis</i></td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>5020</td> <td>Baleia-azul</td> <td><i>Balaenoptera musculus</i><sup>(5)</sup></td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>2621</td> <td>Baleia-comum</td> <td><i>Balaenoptera physalus</i></td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>Golfinho-comum</td> <td><i>Delphinus delphis</i></td> <td>LC</td> </tr> <tr> <td>1348</td> <td>Baleia-franca-do-atlântico-norte</td> <td><i>Eubalaena glacialis</i><sup>(5)</sup></td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>2627</td> <td>Baleia-piloto</td> <td><i>Globicephala macrorhynchus</i></td> <td>DD</td> </tr> </tbody> </table>	Espécies ao abrigo da Diretiva Habitats <sup>(3,4,5,6)</sup>				Código	Nome comum	Nome científico	Categoria IUCN (Lista Vermelha)	<i>Cetáceos</i>				2618	Baleia-anã	<i>Balaenoptera acutorostrata</i> <sup>(5)</sup>	LC	2619	Baleia-sardinheira	<i>Balaenoptera borealis</i>	EN	5020	Baleia-azul	<i>Balaenoptera musculus</i> <sup>(5)</sup>	EN	2621	Baleia-comum	<i>Balaenoptera physalus</i>	EN	1350	Golfinho-comum	<i>Delphinus delphis</i>	LC	1348	Baleia-franca-do-atlântico-norte	<i>Eubalaena glacialis</i> <sup>(5)</sup>	CR	2627	Baleia-piloto	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DD
Espécies ao abrigo da Diretiva Habitats <sup>(3,4,5,6)</sup>																																									
Código	Nome comum	Nome científico	Categoria IUCN (Lista Vermelha)																																						
<i>Cetáceos</i>																																									
2618	Baleia-anã	<i>Balaenoptera acutorostrata</i> <sup>(5)</sup>	LC																																						
2619	Baleia-sardinheira	<i>Balaenoptera borealis</i>	EN																																						
5020	Baleia-azul	<i>Balaenoptera musculus</i> <sup>(5)</sup>	EN																																						
2621	Baleia-comum	<i>Balaenoptera physalus</i>	EN																																						
1350	Golfinho-comum	<i>Delphinus delphis</i>	LC																																						
1348	Baleia-franca-do-atlântico-norte	<i>Eubalaena glacialis</i> <sup>(5)</sup>	CR																																						
2627	Baleia-piloto	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DD																																						

	2029	Baleia-piloto	<i>Globicephala melas</i> <sup>(5)</sup>	DD
	2030	Grampo	<i>Grampus griseus</i>	LC
	5033	Botinhoso	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	DD
	2622	Cachalote-pigmeu	<i>Kogia breviceps</i> <sup>(5)</sup>	DD
	2623	Cachalote-anão	<i>Kogia sima</i> <sup>(5)</sup>	DD
			<i>Megaptera novaeangliae</i> <sup>(5)</sup>	LC
	2038	Baleia-bicuda-de-sowerby	<i>Mesoplodon bidens</i> <sup>(5)</sup>	DD
	1351	Toninha-comum	<i>Phocoena phocoena</i> <sup>(5)</sup>	LC
	2028	Falsa-orca	<i>Pseudorca crassidens</i>	DD
	2027	Orca	<i>Orcinus orca</i> <sup>(5)</sup>	DD
	2624	Cachalote	<i>Physeter macrocephalus</i>	VU
	2034	Golfinho-riscado	<i>Stenella coeruleoalba</i>	LC
	2628	Golfinho-pintado	<i>Stenella frontalis</i>	DD
	1349	Roaz-corvineiro	<i>Tursiops truncatus</i>	LC
	2035	Zifio	<i>Ziphius cavirostris</i> <sup>(5)</sup>	LC
	<b>Peixes</b>			
	5671	Cavalo-marinho-de-focinho-comprido	<i>Hippocampus guttulatus</i> <sup>(5)</sup>	DD
	5672	Peixe-relógio	<i>Hoplostethus atlanticus</i> <sup>(5)</sup>	NE
	3029	Atum-rabilho	<i>Thunnus thynnus</i> <sup>(5)</sup>	EN
	<b>Peixes (tubarões)</b>			
	5590	Xara-preta	<i>Centroscymnus coelolepis</i> <sup>(5)</sup>	EN
	3020	Tubarão-frade	<i>Cetorhinus maximus</i> <sup>(5)</sup>	EN
	5858	Galhudo	<i>Squalus acanthias</i> <sup>(5)</sup>	EN
	<b>Peixes (raias)</b>			
	5810	Raia-lenga	<i>Raja clavata</i> <sup>(5)</sup>	NT
	<b>Invertebrados</b>			
	3014	Santola	<i>Maja squinado</i> <sup>(5)</sup>	NE
	3011	Ouriço-Do-Mar-Comum	<i>Paracentrotus lividus</i> <sup>(5)</sup>	NE
	<b>Répteis</b>			
	1224	Tartaruga-comum	<i>Caretta caretta</i>	VU
	1223	Tartaruga-de-couro	<i>Dermochelys coriacea</i> <sup>(5)</sup>	VU
Espécies abrangidas pela Diretiva Aves	<b>Espécies ao abrigo da Diretiva Aves <sup>(4,5,7,8)</sup></b>			
	<b>Código (n2k-euring)</b>	<b>Nome comum</b>	<b>Nome científico</b>	<b>Categoria IUCN (Lista Vermelha)</b>
	<b>Aves</b>			

	A010-360	Cagarra-do-mediterrâneo	<i>Calonectris diomedea</i>	LC
	A604-5926	Gaivota-argêntea	<i>Larus michahellis</i> <sup>(5)</sup>	LC
	A504-482	Pardela-pequena	<i>Puffinus assimilis baroli</i> <sup>(5)</sup>	NE
	A013-460	Pardela-sombria	<i>Puffinus puffinus</i> <sup>(5)</sup>	LC
	A733-6140	Garajau-rosado	<i>Sterna dougallii</i>	VU
	A193-6150	Garajau-comum	<i>Sterna hirundo</i>	EN
<b>Espécies ao abrigo de áreas importantes para as aves marinhas (IBA)</b>	<b>Espécies ao abrigo de áreas importantes para as aves marinhas (IBA)<sup>(2,8)</sup></b>			
		Cagarra-do-mediterrâneo	<i>Calonectris diomedea</i>	LC
		Pardela-pequena	<i>Puffinus assimilis baroli</i>	NE
		Pardela-sombria	<i>Puffinus puffinus</i>	LC
		Garajau-rosado	<i>Sterna dougallii</i>	VU
		Garajau-comum	<i>Sterna hirundo</i>	EN
<b>Espécies ao abrigo da Convenção OSPAR</b>	n.a.			
<b>Habitats protegidos ao abrigo da Diretiva Habitats e Convenção OSPAR</b>	<b>Código</b>	<b>Habitats protegidos</b>	<b>Instrumento legal da Convenção</b>	
	1170	Recifes <sup>(9)</sup>	Diretiva Habitats	
	8830	Grutas marinhas submersas ou semi-submersas (*)	Diretiva Habitats	
	Nota: (*) Inferido pela presença de recifes.			
<b>Referências Bibliográficas que presidiram à Caracterização</b>	<p>(1) Morato, T., Combes, M, Brito, J., Rodrigues, L., Dominguez-Carrió, C., Taranto, G.H., Fuconnet, L., Ramos, M., Blasco-Ferre, J., Gutiérrez-Zárate, C., Pham, C.K., Colaço, A., Gonzalez-Irusta, J.M., Giacomello, E., &amp; Carreiro-Silva, M. (2020). Systematic conservation planning scenarios for the azores deep-sea. Final scientific report. Part 1 – Executive summary. Okeanos Centre of the University of the Azores, Horta, Portugal.</p> <p>(2) BirdLife International (2023) Important Bird Area factsheet: Corvo e Flores. Acedido a 6 de junho, 2023, disponível em <a href="http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/26976">http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/26976</a> on 06/06/2023.</p> <p>(3) Diretiva 92/43/CEE do Conselho de 21 de Maio de 1992 relativa à preservação dos habitats naturais e da fauna e da flora selvagens.</p> <p>(4) European Environment Agency. (2023). List of species with Natura 2000 codes and EUNIS links. Acedido a 22 de Maio, 2023, disponível em <a href="https://www.eea.europa.eu/data-and-">https://www.eea.europa.eu/data-and-</a></p>			

	<p>maps/daviz/sds/list-of-species-with-natura/@@view</p> <p>(5) OSPAR Commission. (2023). CORVO ISLAND - Area marinha protegida OSPAR. Acedido a 26 de Maio, 2023, disponível em <a href="https://mpa.ospar.org/accueil-ospar/fiches-didentite-des-amp/fiche-didentite-dune-amp?wdpaid=555556955&amp;gid=1452">https://mpa.ospar.org/accueil-ospar/fiches-didentite-des-amp/fiche-didentite-dune-amp?wdpaid=555556955&amp;gid=1452</a></p> <p>(6) Moura, A.E., Silva, S.E., SPEA, Correia, A.M., Sousa-Pinto, I., Gil, A., Freitas, L., Ribeiro, C., Carvalho, A., Dinis, A., Alves, F., Ferreira, R., Azevedo, J.M.V., Fernández, M., Cecchetti, A., Medeiros, R., Machete, M., Silva, H., González, L., Faustino, C., Carvalho, I., Brito, C., Martinho, F., IFAW/MCR, &amp; Sillero, N. (2017). Mamíferos marinhos. In: Bencatel, J., Álvares, F., Moura, A. E. &amp; Barbosa, A. M. (eds.), Atlas de Mamíferos de Portugal, pp. 39-59. Universidade de Évora, Portugal.</p> <p>(7) Directiva 79/409/CEE do Conselho, de 2 de Abril de 1979, relativa à conservação das aves selvagens (1979).</p> <p>(8) Carneiro, A., &amp; Davies, T. (2022). Document to guide the identification of priority sites in Azores EEZ. Dados não publicados. Adaptado de Seabird Tracking Database. Disponível em <a href="https://data.seabirdtracking.org/">https://data.seabirdtracking.org/</a></p> <p>(9) ICNF (2018). Distribuição dos Habitats protegidos - Diretiva Habitats 2007-2012. Acedido a 18 de Maio, 2023, disponível em <a href="https://geocatalogo.icnf.pt/metadados/habitats_diretiva_07_12.html">https://geocatalogo.icnf.pt/metadados/habitats_diretiva_07_12.html</a></p>
Áreas protegidas ao abrigo da Rede Natura 2000	n.a.
Áreas protegidas ao abrigo da Convenção OSPAR	n.a.
Áreas protegidas ao abrigo da Convenção RAMSAR; e/ou Life - IBAS marinhas	PTM05 - Área Importante para as aves marinhas (IBA) Corvo e Flores
Identificação das zonas de proteção total (no take)	n.a.
Data de criação ou de reclassificação da área	2023

marinha protegida.	
-----------------------	--