



Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

LIFE IP AZORES NATURA – LIFE17 IPE/PT/000010

Conselho Consultivo – Stakeholder Board

Graciosa, 11 de julho de 2024

João Filipe Fernandes



Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas



Ação A1 – Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação

Estratégia Regional para o Controlo e Prevenção de Espécies Exóticas Invasoras (EEI)

- A Divisão de Fauna e Flora Selvagem da DRAAC está a preparar a regulamentação regional relativa às espécies invasoras, em forma de **Decreto Regional Regulamentar (DRR)**, incluindo uma lista das espécies condicionadas e planos de gestão para as espécies mais invasivas.



Ação A2 – Plataforma WebSIG da componente terrestre da Rede Natura 2000 dos Açores

<https://visualizador-idea.ambiente.azores.gov.pt/lifeipazoresnatura>

- Dados da distribuição dos habitats e espécies da Rede Natura 2000;
- Plataforma operacional.

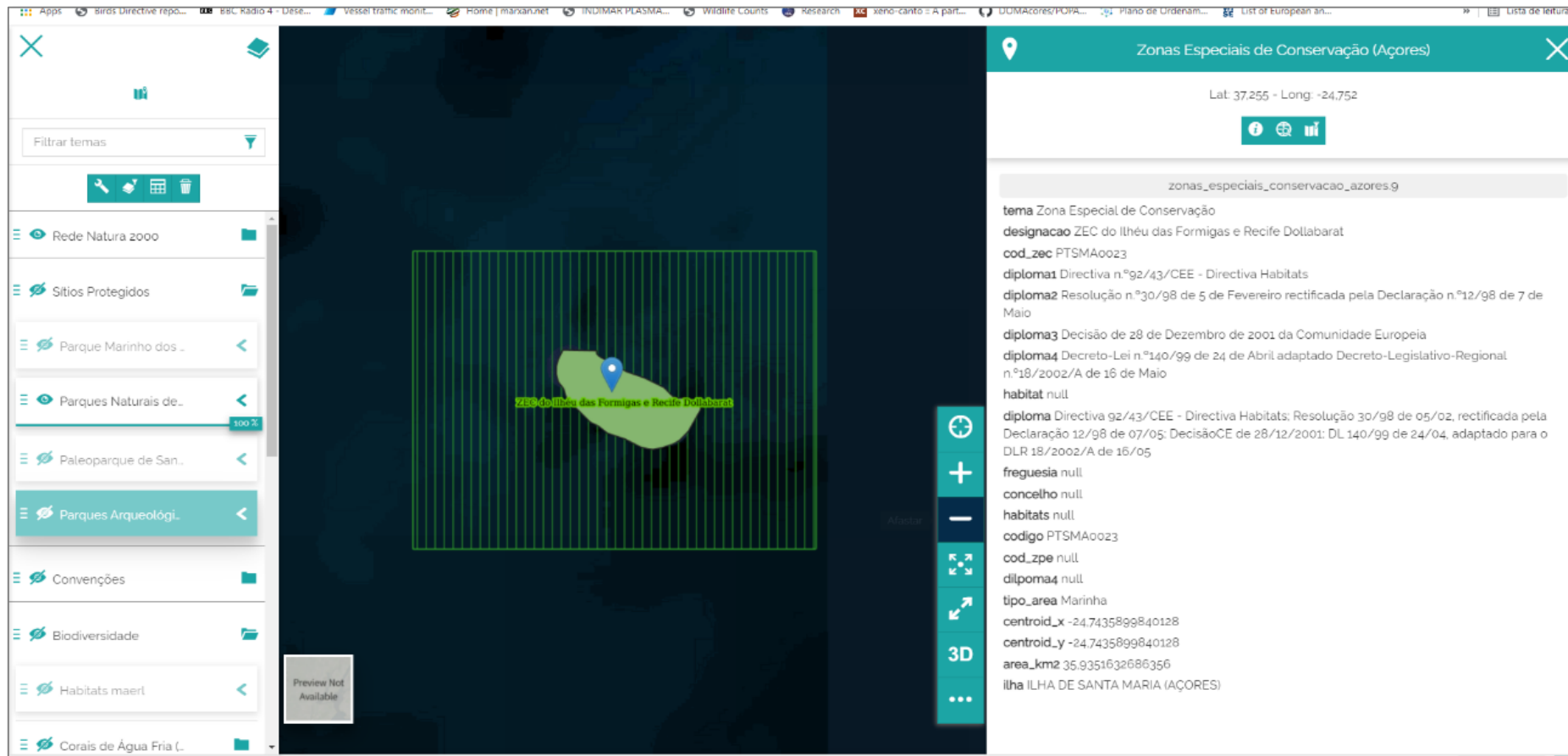
The screenshot displays the IDE.A WebSIG interface. At the top, the logo 'IDE.A' is visible, along with a search bar and a 'Login' button. Below the header, the 'LIFE IP AZORES NATURA' logo is present. The main map area shows a search window titled 'Procura por espécie' with the text 'Encontrar sitios por espécie' and a search box containing 'Azerina vidali'. The 'Active Layers' panel on the right shows a table with the following data:

Layer	Found
espécies	500

At the bottom of the interface, the coordinate system 'EPSG 3857: -3036690.3, 4788871.5' and a '100 km' scale bar are visible.

Ação A3 – Plataforma WebSIG da componente marinha da Rede Natura 2000 dos Açores:

<https://sigmar.dram.azores.gov.pt/#/>



The screenshot displays the WebSIG interface for the Azores Marine Natura 2000 network. The central map shows a satellite view of the Azores archipelago with a green polygon highlighting a specific area. A label 'ZEC do Ilhéu das Formigas e Recife Dollabarat' is overlaid on the map. The left sidebar contains a list of themes, with 'Zonas Especiais de Conservação (Açores)' selected. The right sidebar provides detailed information for the selected zone, including its name, designations, and various codes.

Zonas Especiais de Conservação (Açores)

Lat: 37,255 - Long: -24,752

zonas_especiais_conservacao_azores.9

tema Zona Especial de Conservação
designacao ZEC do Ilhéu das Formigas e Recife Dollabarat
cod_zec PTSMa0023
diploma1 Directiva n.º92/43/CEE - Directiva Habitats
diploma2 Resolução n.º30/98 de 5 de Fevereiro rectificada pela Declaração n.º12/98 de 7 de Maio
diploma3 Decisão de 28 de Dezembro de 2001 da Comunidade Europeia
diploma4 Decreto-Lei n.º140/99 de 24 de Abril adaptado Decreto-Legislativo-Regional n.º18/2002/A de 16 de Maio
habitat null
diploma Directiva 92/43/CEE - Directiva Habitats; Resolução 30/98 de 05/02, rectificada pela Declaração 12/98 de 07/05; DecisãoCE de 28/12/2001: DL 140/99 de 24/04, adaptado para o DLR 18/2002/A de 16/05
freguesia null
concelho null
habitats null
codigo PTSMa0023
cod_zpe null
dilpoma4 null
tipo_area Marinha
centroid_x -24.7435899840128
centroid_y -24.7435899840128
area_km2 35.9351632686356
ilha ILHA DE SANTA MARIA (AÇORES)

We Gather Knowledge (new data)

- **Ação C3** - Implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endêmica
 - **Sub-ação C3.1** – Conservação *ex-situ*

Este ano está a ser efetuada a recolha das seguintes espécies (**7g**):

- Para propagação no JBF e posterior plantação nos ilhéus:
 - *Myosotis maritima* (3 g) (Ilhéu de Baixo)
 - *Tolpis succulenta* (4 g) (Ilhéu da Praia)

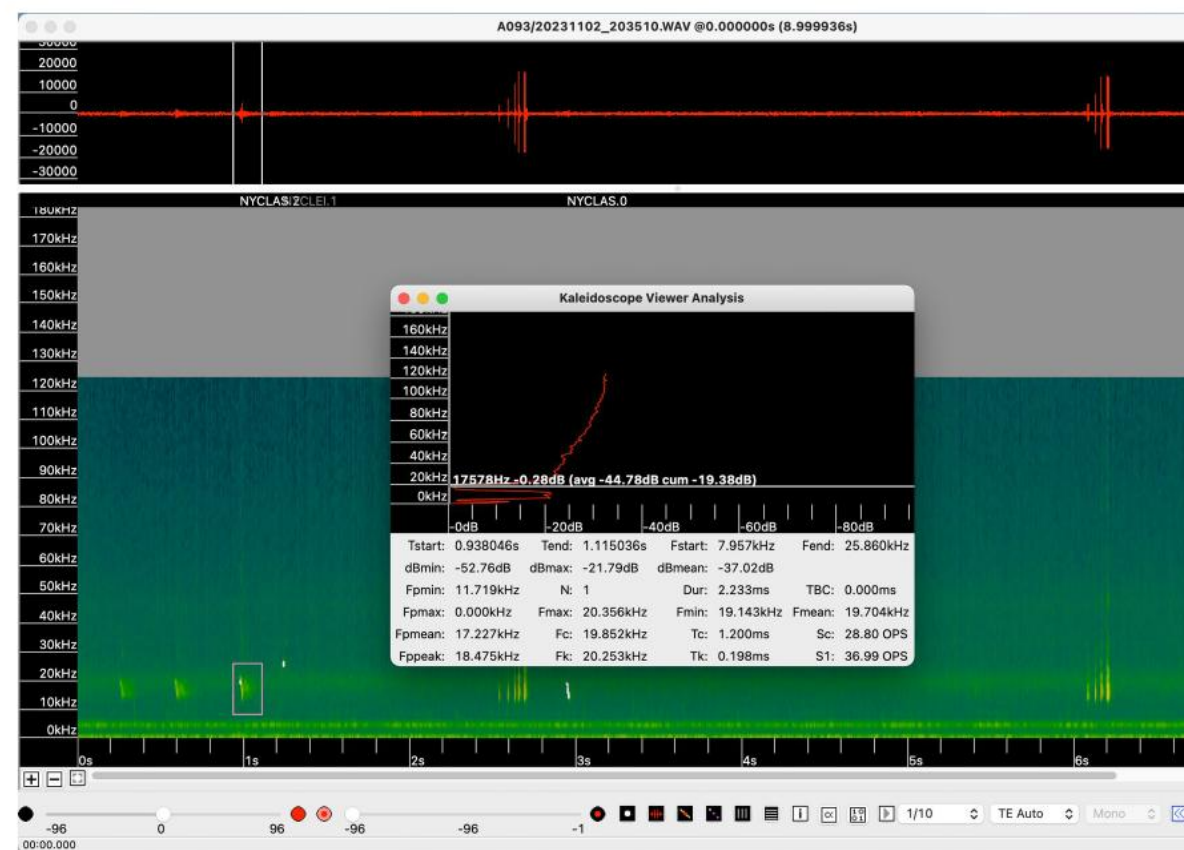


We Gather Knowledge (new data)

- **Ação C7** - Avaliação da distribuição e conservação de *Nyctalus azoreum*

Gravações identificadas e não identificadas por ilha (nº de gravações)	N. azoreum	P. maderensis	T. teniotis*	Ruído	Não identificadas	TOTAL
Corvo		20		881		901
Faial	734	17	23	165		939
Flores	23	945		137		1105
Graciosa	107	120	74	25	2322	2648
Pico					1879	1879
Santa Maria					2436	2436
São Jorge					2521	2521
São Miguel					2787	2787

Figura 1 – Relação entre a temperatura local e a atividade total e atividade de *Nyctalus azoreum* e *P. maderensis*.



We Capacitate

• Ação C2 – Capacitação

• Sub-ação C2.1 – Capacitação Interna

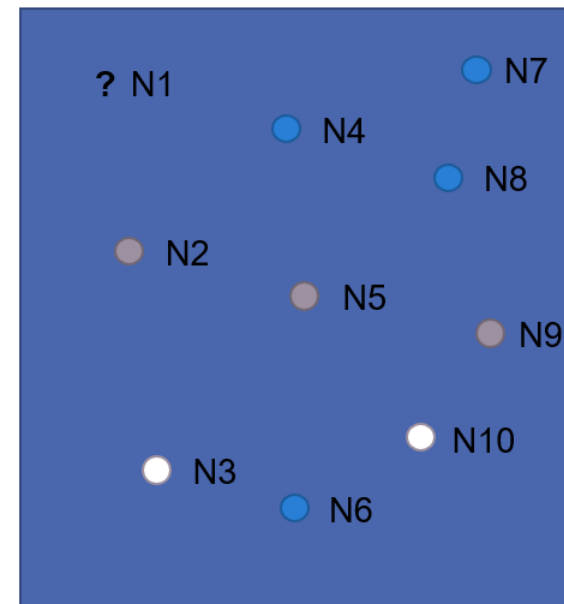
Em total, **41 formações** já realizadas, com participação total de **745 elementos**.

Na Graciosa:

- Técnicas de monitorização de aves marinhas – março -outubro 2021;
- Carta de Patrão local – abril-maio 2021;
- Aplicação de fitofarmacêuticos – novembro-dezembro 2021;
- Formação em primeiros socorros – 14-15 março de 2022;
- Formação de anilhagem com ICNF – ilhéu da Praia – junho de 2023;
- Formação em curso básico e avançado de motosserrista e trabalhos em altura – novembro de 2023;
- Curso de especialização em operação UAS – Captação e processamento de imagem para produção de ortomosaicos – novembro de 2023;
- Formação Aves Marinhas, capacitou os VN e os TS para utilização dos ARU, análise de dados acústicos e avaliação do sucesso reprodutor de aves marinhas. Decorreu on-line em abril de 2024.



SELA 1990	CR V1	CR V2	CR V3	Notas	N VALIDO	Ocupado O VO	CRIA	FLEDGE	CAUSA E XCL	CAUSA INS UCESSO
N1	NULL	CHICK	NULL	Casal	0				Result ado incerto	
N2	NULL	CHICK	CHICK	Cria morta em predação	1	1	1	0		Cria morta
N3	NULL	NULL	NULL		1	0	0	0		Não ocupado
N4	EGG	CHICK	FLEDGE		1	1	1	1		
N5	NULL	EGG	NULL	Predação	1	1	0	0		Ovo predado
N6	NULL	NULL	FLEDGE		1	1	1	1		
N7	EGG	NP	FLEDGE		1	1	1	1		
N8	EGG	CHICK	FLEDGE		1	1	1	1		
N9	EGG	EGG	EGG	Ovo inviável	1	1	0	0		Ovo inviável
N10	NULL	NULL	NULL		1	0	0	0		Não ocupado
TOTALS					9	7	5	4		



Taxa de ocupação: $7 / 9 = 77,7\%$

Taxa de eclosão: $5 / 7 = 71,4\%$

Taxa de saída de ninho: $4 / 5 = 80\%$

Taxa de sucesso reprodutor: $4 / 7 = 57,1\%$

- Ninho com sucesso
- Ninho sem sucesso
- Ninho não ocupado



Ação C2 – Capacitação

• Sub-ação C2.2 – Capacitação Externa

- 93 ações de capacitação;
- 462,5 horas;
- 1495 participantes.

Capacity building	Nº of events	Hours of training	Nº of trainees
Lecture: Why do Cory's shearwater fall?	6	7	97
Formação "Hands on" Beach Clean-up	8	20,5	173
Formação "Hands on" SOS Cagarro campaign	66	306,5	659
Formação "Hands-on" RAM censuses	1	2	3
Teacher's training Aves Marinhas e os Oceanos, que futuro?	1	15	13
Lecture Lixo marinho - OCEANLIT	2	2	30
Theory and practice training Common Bird census	1	2,5	12
Theory and practice training Arenaria project	3	7	9
Webinar Censo de Milhafres/Mantas 2023	1	1	32
Total Geral	89	363,5	1028



We Manage (Marine Conservation)

- **Ação C6.1** – Implementação de trabalhos integrados para a conservação das aves marinhas
 - **Sub-ação C6.1** – Restauro de habitat nos ilhéus

Tarefa 1 – Restauro de habitat:

- Continuam os trabalhos de remoção de salgueiros (*Tamarix africana*) e do espinafre (*Tetragonia tetragonoides*) no ilhéu da Praia;
- Até ao momento foram removidos cerca de **300kg**.



We Manage (Marine Conservation)

- **Ação C6.1** – Implementação de trabalhos integrados para a conservação das aves marinhas

- **Sub-ação C6.1** – Restauro de habitat nos ilhéus

Tarefa 2 – Medidas para incentivar nidificação:

Em 2024, no ilhéu da Praia:

- Foram monitorizados os ninhos de cagarro: no total foram monitorizados 59 ninhos de cagarro, 37 ocupados com 30 ovos;
- Foram monitorizados os ninhos de Painho de Monteiro (*Hydrobates monteiroi*) e Frulho (*Puffinus lherminieri*). Foi encontrada 1 cria de Frulho e 3 ninhos ocupados com Painho-de-monteiro adultos;
- Foi também efetuada monitorização do Garajau, mas ainda não temos os dados compilados pelos parceiros da DRPM;
- Atualização do “firmware” do Aru e substituição do microfone. O ARU tem cartão até 14 de fevereiro de 2025 e bateria até 9 de outubro de 2024.



We Manage (marine conservation)

- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de control de EEI terrestres e restauro de habitats
- **Sub-ação C8.2** – Controlo e erradicação de EEI animais em habitat terrestres restaurados
- Ilhéu de Baixo:
 - 17 armadilhas biossegurança (não foram colocadas as snap-trap);
 - 7 motéis roedores;
 - 17 caixas rateiras.
- Ilhéu da Praia:
 - 24 armadilhas de biossegurança (1 snap-trap);
 - 12 motéis de roedores;
 - 27 caixas rateiras.



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C3 – Implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endémica**
- **Sub-ação C3.2 – Conservação in-situ**

Continuidade no controlo de pressões/ameaças da população de *Ammi trifoliatum* na Ponta Branca:

- Em 2024 foram removidos **900 kg** de espécies invasoras:
 - *Hedychium gardnerianum*
 - *Rubus ulmifolius*
 - *Pteridium aquilinum*



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C3** – Implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endémica
- **Sub-ação C3.2** – Conservação in-situ
 - Plantação de **742 exemplares** de *Azorina vidalii* em 7 locais;
 - Plantação de **1158 exemplares** de *Ammi trifoliatum* na Ponta Branca;
 - Plantação de **15 exemplares** de *Tolpis* no Ilhéu de Baixo;
 - Plantação de **29 exemplares** de *Euphorbia azorica* no Ilhéu de Baixo.



We Disseminate, Participate and Raise Awareness

• Ações E1/E4 – Comunicação do Projeto

Ano	Atividades abertas à comunidade		Atividades com escolas	
	Atividades	Participantes	Atividades	Participantes
2019	0	0	74	1671
2020	42	1671	114	2042
2021	37	547	105	198
2022	5	155	94	1658
2023	30	615	127	3775
2024	14	268	122	2674
Total	128	3256	636	12018

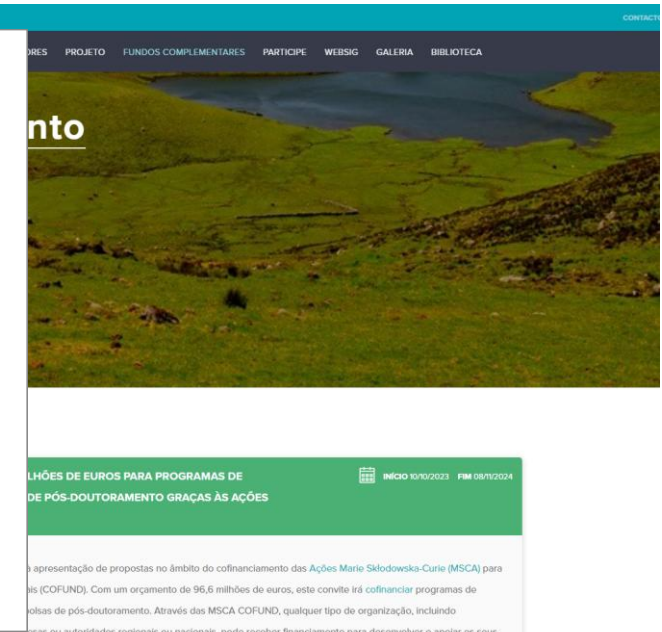
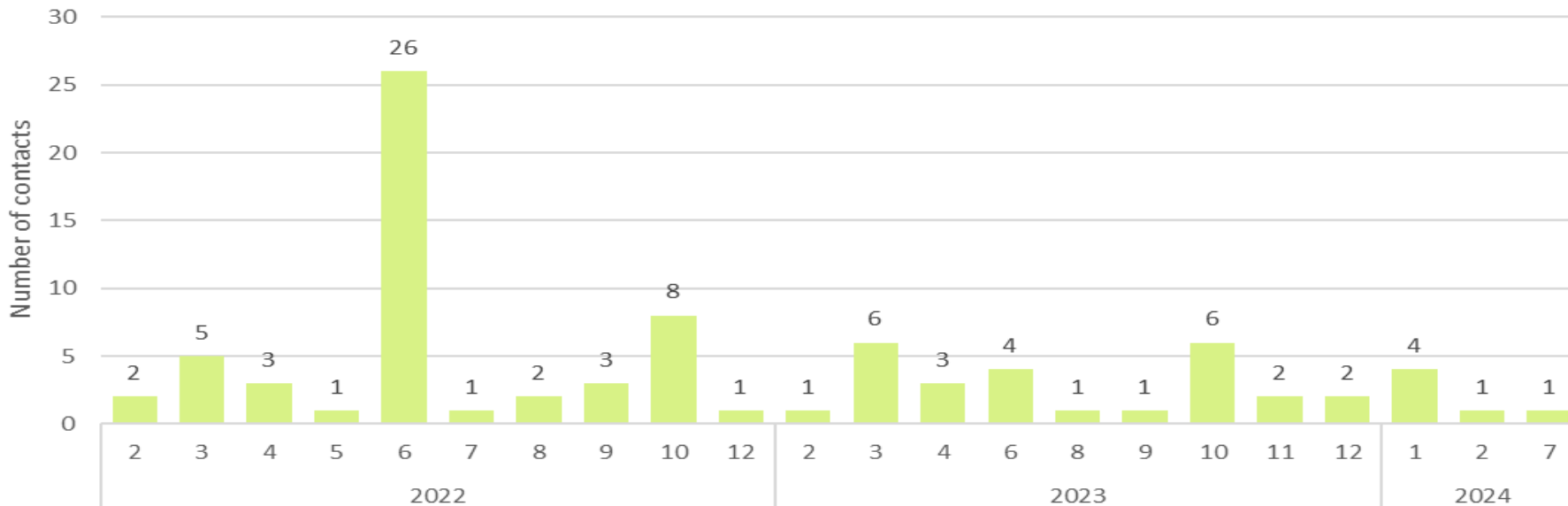


Facebook do projeto	
Posts publicados	535
Nº de gostos	3445
Utilizadores alcançados (média por post)	1425

We Coordinate

• Ação F3 – Grupo de Trabalho para coordenação dos Fundos Complementares

- O Website tem um Balcão de Apoio para dar suporte aos projetos complementares;
- Já foram divulgadas 86 *calls* no website, e 84 contatos recebidos no Balcão Aberto.



Acompanhe e participe neste projeto!



LIFEIPNATURA



@LIFEIPNATURA



lifeip.azoresnatura@azores.gov.pt



(+351) 296 206 700

<https://www.lifeazoresnatura.eu/>



GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas



Muito Obrigada!