



Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

LIFE IP AZORES NATURA – LIFE17 IPE/PT/000010

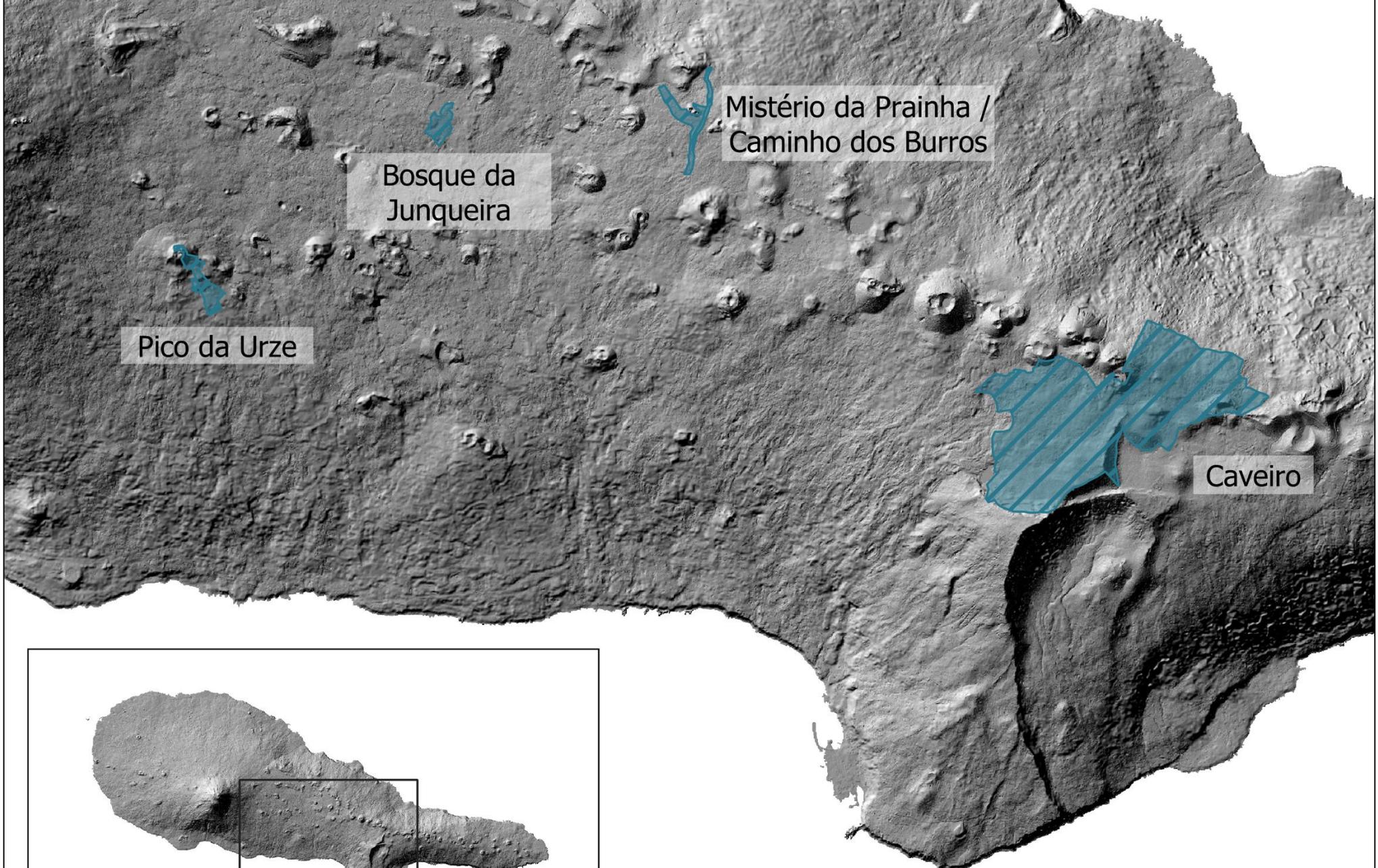
Conselho Consultivo – *Stakeholder Board*

Pico, 06 de dezembro de 2024

J. Filipe Fernandes



Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas

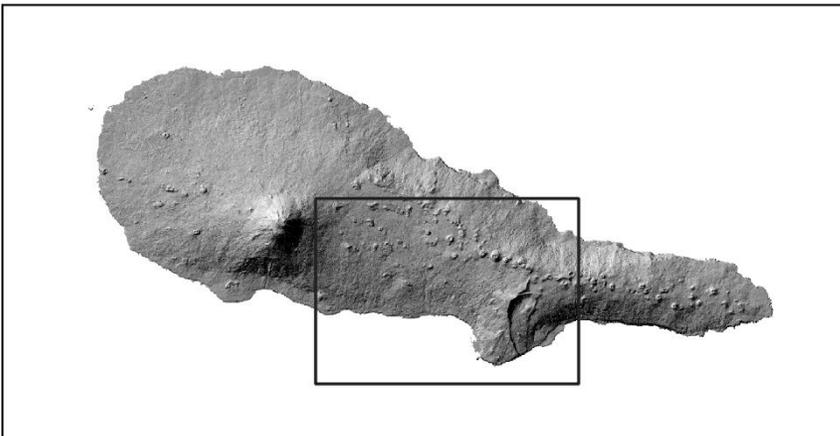


Pico da Urze

Bosque da Junqueira

Mistério da Prainha / Caminho dos Burros

Caveiro



Ação A1 – Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação

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

- 4 relatórios técnicos recebidos, incluindo lista de EEI presentes nos Açores;
- A Divisão de Fauna e Flora da DRAAC está a preparar a divulgação da Estratégia Regional, bem como da regulamentação regional relativa às EEI.



Próximos passos



ESTRATÉGIA REGIONAL PARA A PREVENÇÃO E CONTROLO DE ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS TERRESTRES

Ação A1 – Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação

Implementação/Regulamentação da Estratégia Regional para o Controlo e Prevenção de Espécies Exóticas Invasoras (EEI):

- Rever o Regime Jurídico da Conservação da Natureza e Proteção da Biodiversidade (DLR15/2012/A)
- Finalizada a Estratégia Regional para a Prevenção e Controlo de Espécies Exóticas e Invasoras
- Finalizar o Catálogo das Espécies Florícolas, que indicará que espécies serão permitidas introduzir na Região Autónoma dos Açores



We Gather Knowledge (new data)

- **Ação A2** - Elaboração de uma base de dados terrestre integrada WebGIS da Rede Natura 2000 dos Açores: <https://visualizador-idea.ambiente.azores.gov.pt/lifeipazoresnatura>

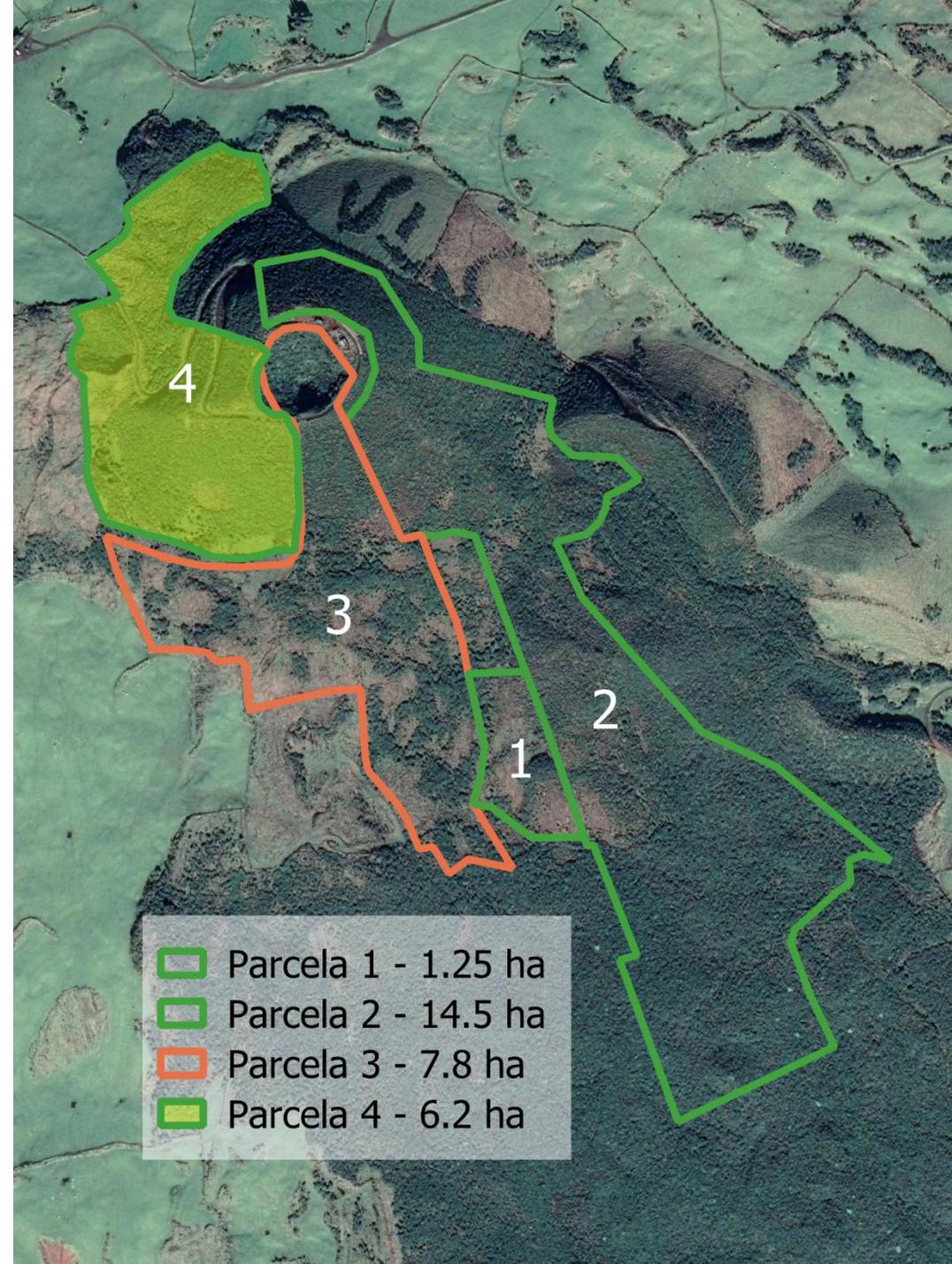
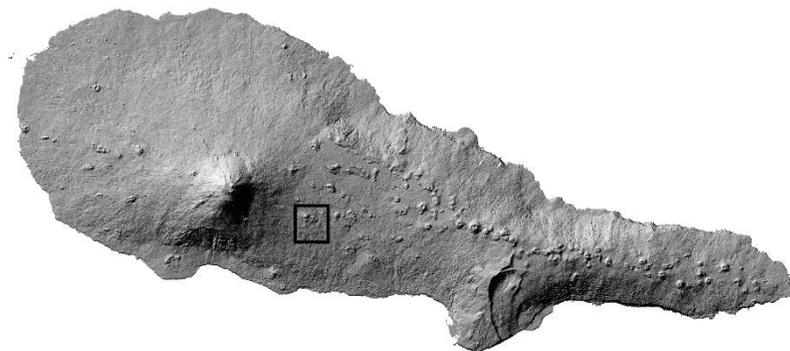
- Plataforma disponível com a distribuição dos habitats e espécies da Rede Natura 2000;
- Informação a ser carregada.

The screenshot displays the IDE.A WebGIS 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 area features a map with several blue location markers. A search modal is open, titled 'Procura por espécie', with a sub-section 'Encontrar sítios por espécie'. The search box contains 'Azarina vidali'. To the right, the 'Active Layers' panel shows a table with one active layer: 'espécies' with 500 found items. The bottom of the interface includes the EPSG 3857 coordinate system information and a 100 km scale bar.

Layer	Found
espécies	500

Ação C1 – Aquisição de terrenos privados para a posterior restauro de habitats naturais e espécies protegidas

- Sub-ação C1.3 – Pico da Urze, Mistério da Prainha e Caveiro
 - Está a ser adquirida uma parcela adicional adjacente (Parcela 4). Escritura já marcada para este ano, 2024.



- Parcela 1 - 1.25 ha
- Parcela 2 - 14.5 ha
- Parcela 3 - 7.8 ha
- Parcela 4 - 6.2 ha

We Capacitate

- **Ação C2 – Capacitação**
 - **Sub-ação C2.1 – Capacitação Interna**

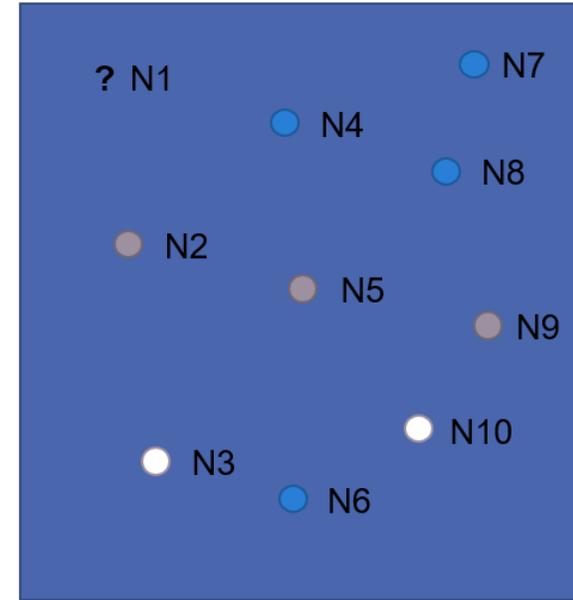


Em total, **41 formações** já realizadas, com participação total de **745 elementos**.

No Pico:

- 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.

Seq. do ninho	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: $4 / 7 = 57,1\%$



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



Ação C3 – Implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endêmica

- Sub-ação C3.1 – Conservação *ex-situ*

Recolha de **40,55 kg** de sementes de espécies nativas:

- Propagação das espécies lenhosas nos viveiros dos Serviços Florestais;
- Propagação das espécies herbáceas no Jardim Botânico do Faial.

Nº da entrada do BSA	Espécie	Peso
123/2024	<i>Euphrasia grandiflora</i>	65 sementes
151/2024	<i>Scabiosa nitens</i>	120 sementes
152/2024	<i>Euphorbia stygiana</i>	4.7g
153/2024	<i>Lactuca watsoniana</i>	130 sementes
156/2024	<i>Scabiosa nitens</i>	95 sementes
174/2024	<i>Lotus azoricus</i>	1.2g
191/2024	<i>Calluna vulgaris</i>	0.7g



12/06/2024 15:32:10

We Gather Knowledge (new data)

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

Melhoria dos Protocolos de Propagação:

- Sucesso de ensaios de propagação do feto *Asplenium hemionitis*, com alguns indivíduos atingirem a fase de maturidade;
- Confirmação da presença do feto aquático *Isoëtes azorica* em 7 lagoas, e sucesso na reprodução no JBF;



Ação C3 – Implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endémica

- Sub-ação C3.2 – Conservação *in-situ*



Ação C4 – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres

- Sub-ação C4.1 – Boas práticas para a conservação terrestre

Vandalização das vedações instaladas:

- Reparação de vedações, tem sido trabalho quase constante;
- Custos acrescidos, não previstos pelo projeto.
- Total de vedação instalada **8,5km**, de um total de 16,72km planeados.



Ação C4 – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres

- Sub-ação C4.1 – Boas práticas para a conservação terrestre

Plantação de 1320 indivíduos de espécies arbóreas:

- *Erica azorica*, 100;
- *Ilex perado subsp. Azorica*, 120;
- *Juniperus brevifolia*, 560;
- *Vaccinium cylindraceum*, 540;



Ação C4 – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres

- Sub-ação C4.1 – Boas práticas para a conservação terrestre

Manutenção das Áreas do projeto finalizado LIFE Vidália



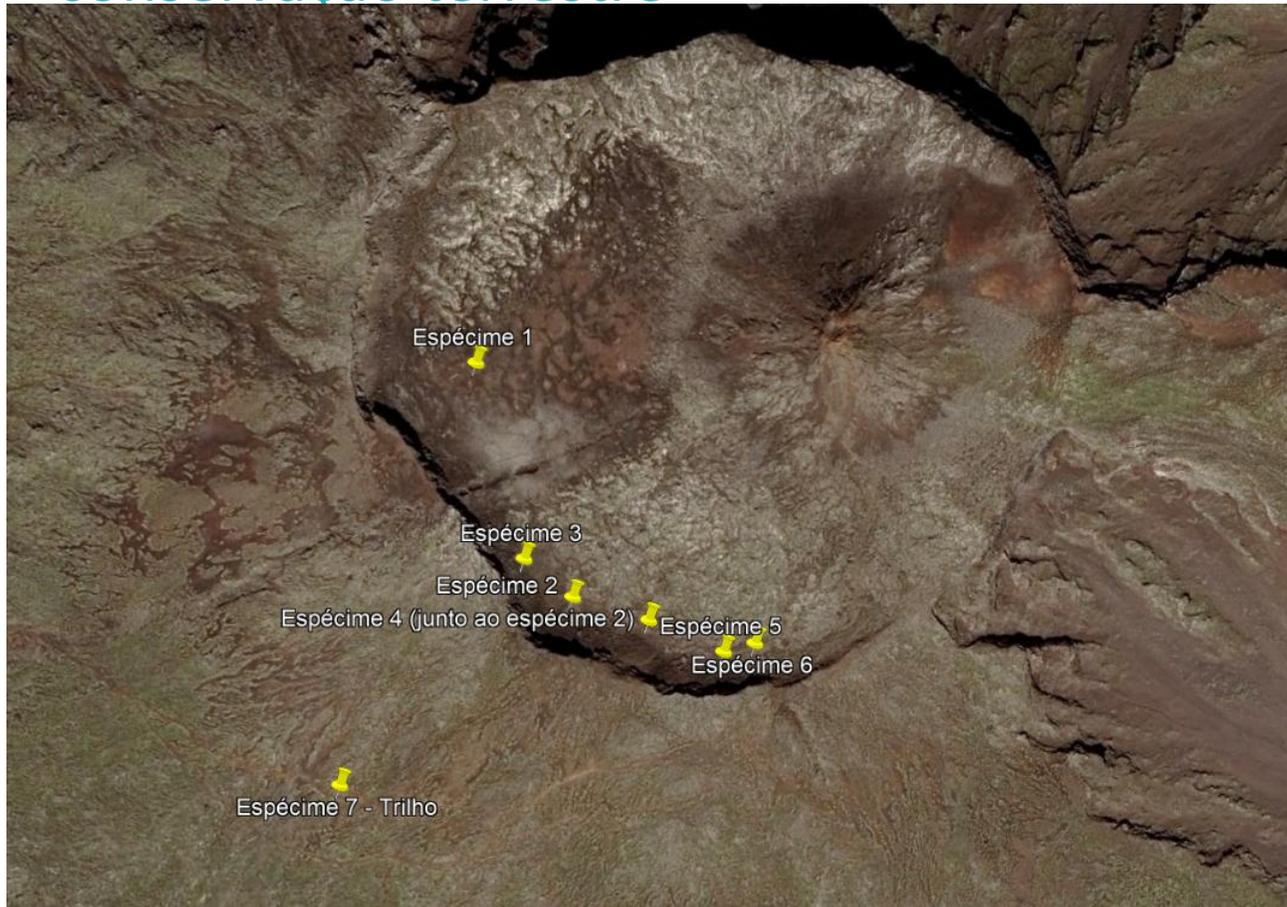
Ação C4 – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres

- Sub-ação C4.1 – Boas práticas para a conservação terrestre
 - Manutenção da remoção de invasoras, com um total de **800kg** removidos das áreas de intervenção.
 - Removido um volume de **7,5 m³** de herbáceas variadas não pesadas.



Ação C4 – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres

- Sub-ação C4.1 – Boas práticas para a conservação terrestre



Silene uniflora subsp. cratericola

Esta subespécie pequena e frágil só ocorre na Montanha do Pico!
This small and fragile subspecies only occurs on Pico Mountain!

QUANDO PERCORRER A CRATERA E MONTAR A SUA TENDA,
TENHA CUIDADO!

WHEN CROSSING THE CRATER AND SETTING UP YOUR TENT,
BE CAREFUL!



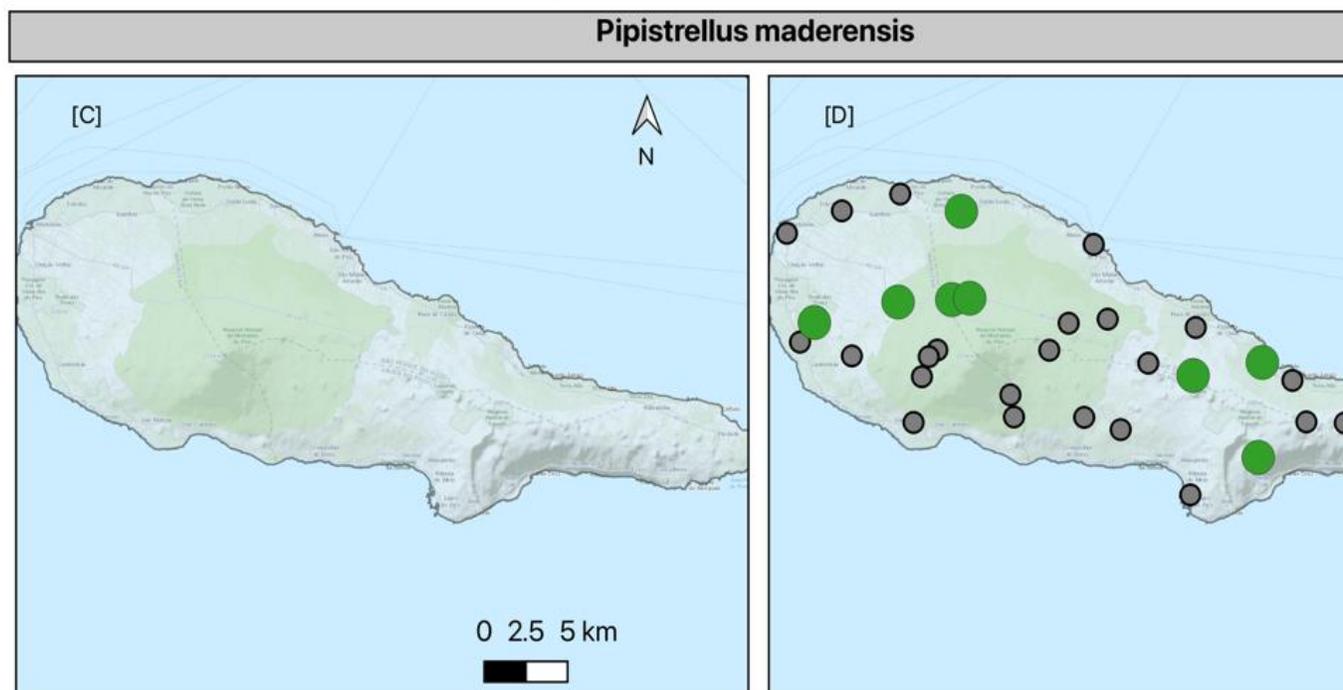
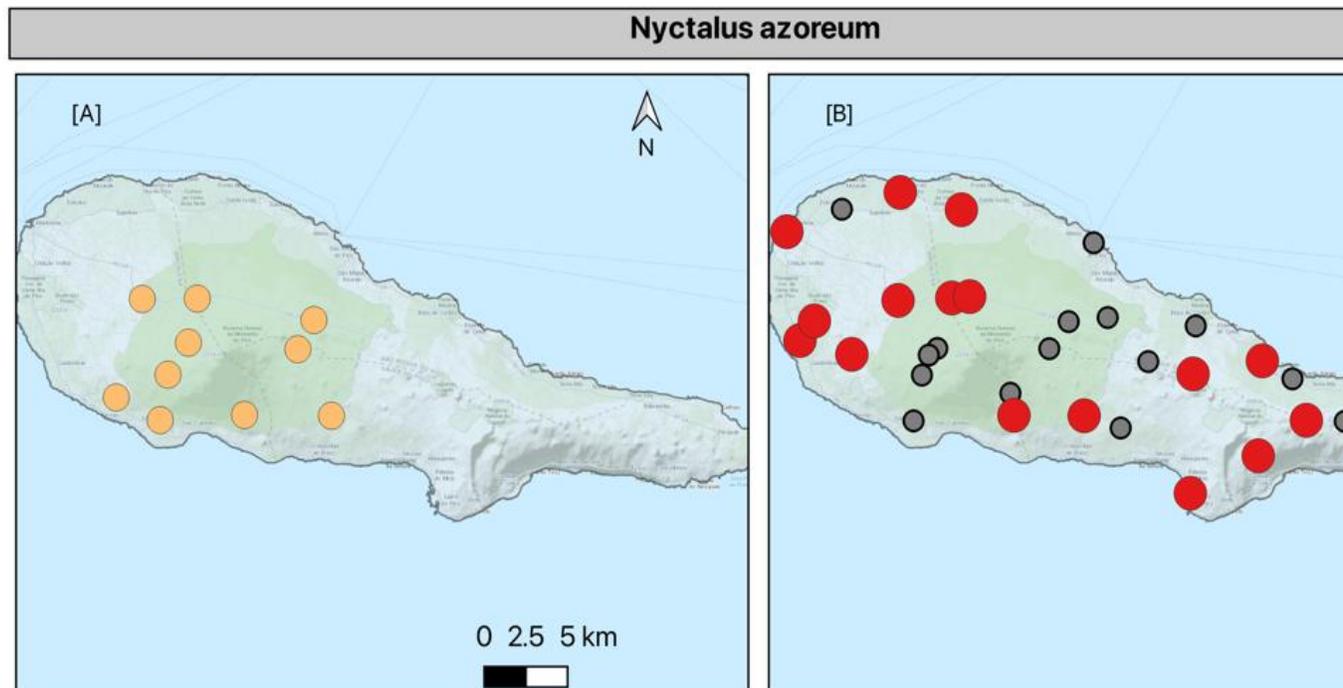
CONTRIBUA PARA A PRESERVAÇÃO DA RESERVA NATURAL DA MONTANHA DO PICO
HELP TO PRESERVE THE PICO MOUNTAIN NATURE RESERVE

We Gather Knowledge (new data)

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

Gravações identificadas/ ilha (nº de gravações)	<i>Nyctalus azoreum</i>	<i>Pipistrellus maderensis</i>	
Corvo	-	12	2
Faial	714	12	5
Flores	23	877	6
Graciosa	2585	143	2
Pico	781	360	5
Santa Maria	652	954	6
São Jorge	1006	855	2
São Miguel	1510	13	-
Terceira	974	-	-
TOTAL	8245	3226	4

Os registos “Morcego NI” correspondem a gravações que não foi possível serem identificados poucos pulsos ou muito ruído na gravação.



We Manage (terrestrial conservation)

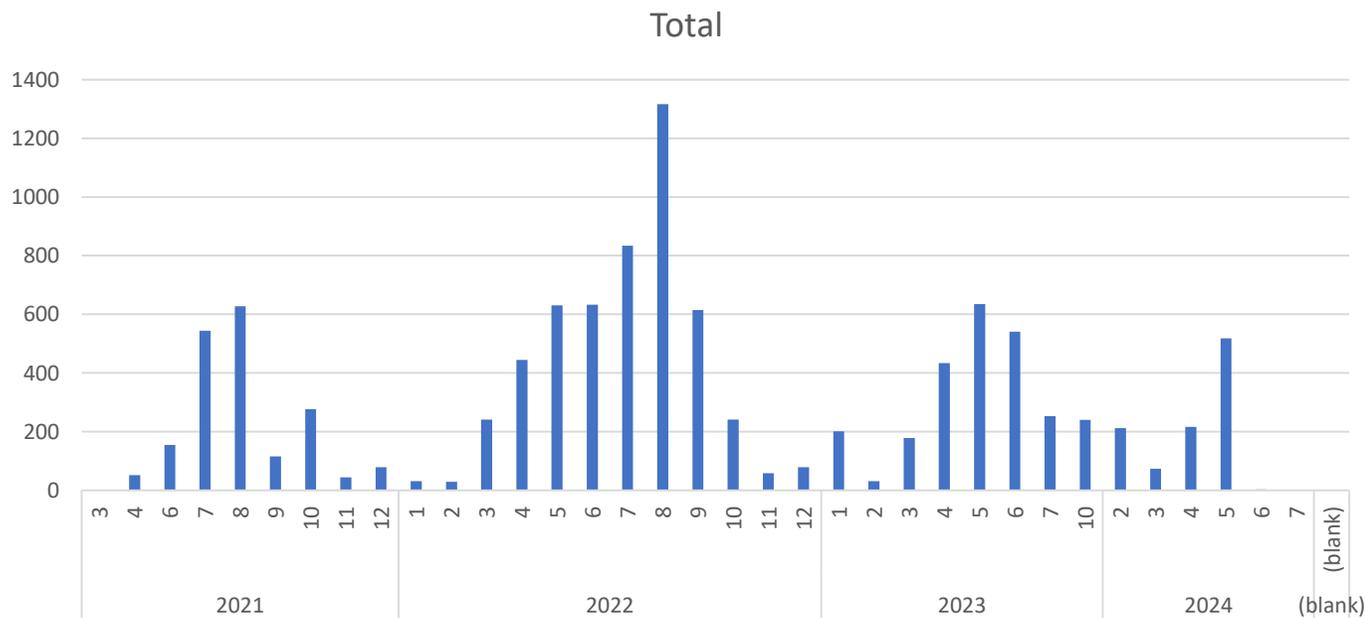
- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de controlo de espécies exóticas invasoras
 - **Sub-ação C8.1** – Controlo e erradicação de espécies de flora invasora
 - ALERTA para a campanha de sensibilização da redução do uso da “Erva das Pampas”, *Cortaderia selloana*
 - Foram criados e distribuídos por todos os municípios e juntas de freguesia dos Açores.



Ação C14 – Integração das políticas da RN2000 com o turismo

- **Sub-ação C14.1** – Mitigação dos impactos negativos do turismo nos trilhos na RN2000

- Contador no Caminho dos Burros continua a registar visitantes



We Manage (terrestrial conservation)



- **Ação D5.1 – Monitorização**
- **Sub-ação C14.1 – Mitigação dos impactos negativos do turismo nos trilhos na RN2000**
 - Já está concluída a 1ª ronda da monitorização dos trabalhos nas 9 ilhas, pela empresa GEO21
 - Em outubro de 2024 foi entregue o 1º relatório: “Monitorização e avaliação dos resultados dos trabalhos de conservação implementados no LIFE IP AZORES NATURA”

Monitorização e avaliação dos resultados dos trabalhos de conservação implementados no LIFE IP AZORES NATURA
(LIFE17 IPE/PT/000010)

Relatório da metodologia



We Disseminate, Participate and Raise Awareness

• Ação E1 – Comunicação do Projeto

Newsletter

6ª Edição



JÁ CONHECE O NOSSO PROJETO?

Proteção Ativa e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores
LIFE17 IPE/PT/000010

O LIFE IP AZORES NATURA, coordenado pela Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática, está presente em várias plataformas de comunicação. Visite o nosso [website](#) e redes sociais, e descubra mais sobre as nossas ações, atividades e eventos!



f LIFE IP AZORES NATURA @LIFEIPAZORES NATURA lifeip.azoresnatura@azores.gov.pt

www.lifeazoresnatura.eu (+351) 296 206 700



EM 2023, PLANTAMOS MAIS DE 7 MIL EXEMPLARES DE ESPÉCIES PROTEGIDAS PELA DIRETIVA HABITATS

É no viveiro do Jardim Botânico do Faial que acontece a maior parte da produção de espécies de flora herbáceas, que irão ser plantadas nas áreas de intervenção do projeto LIFE IP AZORES NATURA. Este local serve de berçário para inúmeras espécies protegidas pela Diretiva Habitats que, mais tarde, serão novamente introduzidas em áreas que estão a ser conservadas através deste projeto.

A par deste viveiro, existe outro semelhante em São Miguel, que produz, igualmente, algumas espécies para plantio nas áreas de intervenção do projeto que existem nessa ilha.

Contudo, o trabalho começa no campo, com a recolha de sementes no seu habitat natural, em todas as ilhas dos Açores e com a ajuda do Corpo de Vigilantes da Natureza e dos técnicos dos Serviços de Ambiente e Alterações Climáticas de Ilha. Após a recolha, as sementes são enviadas para o Banco de Sementes dos Açores, na ilha do

Faial. Aqui, algumas são limpas e conservadas para mais tarde serem propagadas em viveiros e outras são cuidadas e monitorizadas até atingirem um tamanho considerável para serem plantadas nos locais onde as sementes foram recolhidas, aumentando, assim, as populações lá existentes ou, em alguns casos, restaurando completamente um habitat onde a espécie já não existia há algum tempo.

Este é um processo no qual o LIFE IP AZORES NATURA colabora ativamente desde a sua implementação. Em 2023, foram produzidos e plantados 7309 indivíduos de várias espécies, sendo as mais produzidas a uva-da-serra (*Vaccinium cylindraceum*) e o folhado (*Viburnum treleasei*).

Em 2024, iremos continuar esta produção de espécies de flora de forma a restaurar habitats ameaçados, estando prevista a produção de mais de 30 mil indivíduos.



RESULTADOS DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO NO ÂMBITO DO LIFE IP AZORES NATURA

No final do ano passado, a Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática, no âmbito do LIFE IP AZORES NATURA, promoveu duas ações de formação direcionadas a colaboradores do projeto.

Na formação "Operação de Motosserra em Segurança", que ocorreu nas ilhas das Flores, Terceira, São Miguel e Pico, participaram 82 colaboradores, tendo a formação incidido nas normas e regras de segurança, manutenção de motosserras, técnicas de abate de árvores e abate de árvores em situações complicadas.

Por sua vez, foi também realizado um curso de drones (UAs) com componentes práticas e incidência no processamento de imagens captadas pelo drone. Nesta capacitação, participaram 24 formandos, nomeadamente Vigilantes da Natureza e Técnicos da Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática, (SRAAC), da Direção Regional de Políticas Marítimas (DRPM) e da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).

Foi também realizada pela Direção Regional de Políticas Marítimas (DRPM), enquanto entidade coordenadora da Rede de

Arrojamentos de Cetáceos dos Açores (RACA), um *workshop* intensivo de primeiros socorros, reabilitação e necropsias de tartarugas marinhas, que contou com 84 participantes, incluindo veterinários que trabalham em todo o Arquipélago, colaboradores da RACA, Universidade dos Açores, Centro I&D Okeanos e IMAR, empresa Flying Sharks e outros interessados na vida marinha.

O *workshop* aconteceu entre 16 e 20 de outubro de 2023, contemplando sessões presenciais, teóricas e práticas, nas ilhas do Faial, São Miguel e Terceira, tendo como principal objetivo aumentar a eficácia de resposta aos arrojamentos que ocorrem na Região, de forma a garantir a recolha de informação científica e todos os benefícios educacionais que possam advir dos arrojamentos de animais.

Estas ações de formação contabilizaram um total de 206 participantes e enquadraram-se no âmbito da ação C2.1 – Capacitação interna, que visa promover cursos básicos e avançados de forma a capacitar todos os técnicos, operacionais e Vigilantes envolvidos nos trabalhos de conservação do LIFE IP AZORES NATURA.

Fotografias da DRPM



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	123	3060
Total	128	3256	636	12404

Facebook do projeto	
Posts publicados	588
Nº de gostos	3445
Utilizadores alcançados (média por post)	446



We Disseminate, Participate and Raise Awareness

- **Ações E1/E4 – Comunicação do Projeto**

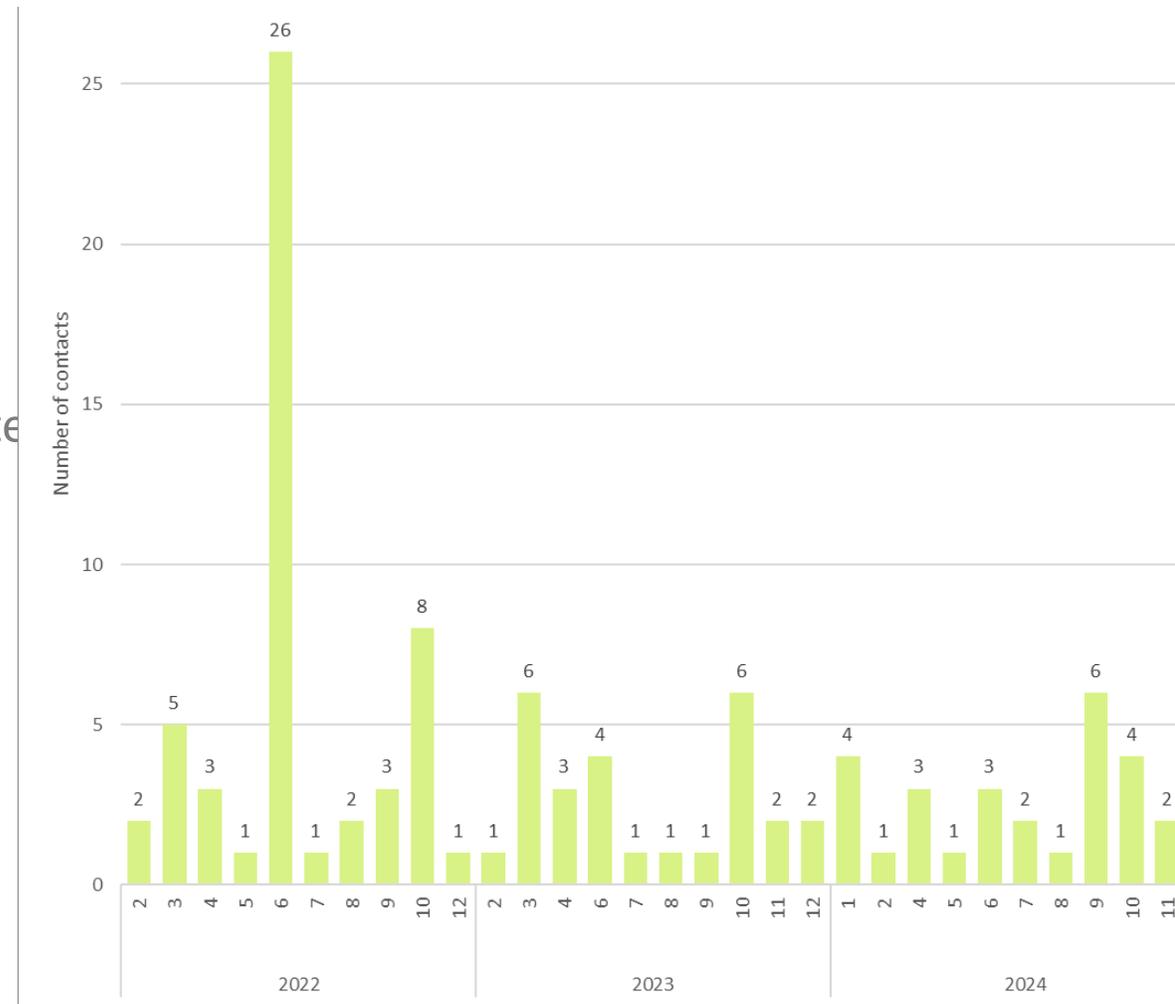
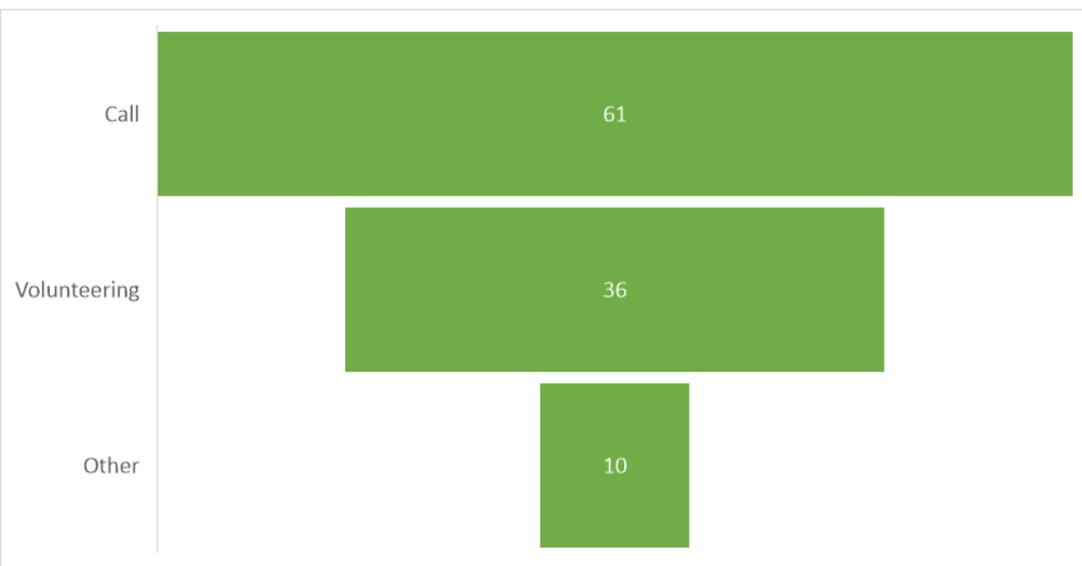
Participação e colaboração na Feira Agrícola do Pico



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 114 *calls* no website, e 107 **contatos** recebidos no Balcão Aberto.



FUNDOS ABERTOS

NOVO CONVITE NO VALOR DE 96,6 MILHÕES DE EUROS PARA PROGRAMAS DE FORMAÇÃO DOUTORAL E DE BOLSAS DE PÓS-DOUTORAMENTO GRÁÇAS ÀS AÇÕES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE

A Comissão Europeia abriu um novo convite à apresentação de propostas no âmbito do cofinanciamento das Ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA) para programas regionais, nacionais e internacionais (COFUND). Com um orçamento de 96,6 milhões de euros, este convite irá **cofinanciar** programas de formação de doutoramento e programas de bolsas de pós-doutoramento. Através das MSCA COFUND, qualquer tipo de organização, incluindo universidades, centros de investigação, empresas ou autoridades regionais ou nacionais, pode receber financiamento para desenvolver e apoiar os seus

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 Obrigado!