



# Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

LIFE IP AZORES NATURA – LIFE17 IPE/PT/000010

## Conselho Consultivo – Stakeholder Board

Graciosa, 10 dezembro de 2024

Diana Pereira



# 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 DRAAC está a preparar a divulgação da Estratégia Regional, bem como a 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

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

Valores da biodiversidade a preservar Espécies exóticas invasoras Impactes ecológicos, económicos e na saúde	CARATERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO
Políticas, legislação e regulação Cooperação internacional Definição de protocolos, procedimentos Enquadramento institucional Liderança e coordenação Capacitação técnica, desenvolvimento de competências	ASPETOS POLÍTICOS, LEGISLATIVOS E ORGANIZACIONAIS
Investigação Gestão da informação	ASPETOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS
Educação e consciencialização do público Envolvimento do público, participação comunitária Adoção de códigos de conduta/boas práticas	ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE
Vias de entrada, introdução, estabelecimento e dispersão Prevenção, vigilância Deteção precoce e resposta rápida Erradicação Contenção Controlo Restauro Monitorização, seguimento	FASES DA INVASÃO E RESPETIVAS AÇÕES DE GESTÃO

- Rever o Regime Jurídico da Conservação da Natureza e Proteção da Biodiversidade (DLR15/2012/A)

- Publicar 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 Capacitate

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

Troca de conhecimentos no âmbito dos trabalhos de conservação da natureza em ilhéus – Visita da equipa do Serviço de Ambiente e Ação Climática de S.Jorge aos ilhéus da Graciosa

- Identificação, anilhagem e estudo de aves marinhas.



# 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 foi efetuada a recolha de **12 espécies** alvo (**434g**):

- Para propagação no JBF e em estufa do SDAG:

- *Ammi trifoliatum* (42 g)
- *Azorina vidalii* (55 g)
- *Centaureum scilloides* (1 g)
- *Corema album ssp. azoricum* (10 g)
- *Crithmum maritimum* (48 g)
- *Euphorbia azorica* (20 g)
- *Hypericum foliosum* (73 g)
- *Morella faya* (149 g)
- *Myosotis marítima* (3 g)
- *Myrsine retusa* (9 g)
- *Solidago azorica* (20 g)
- *Tolpis succulenta* (4 g)



*Tabela 1 - Número de registos analisados e identificados como Nyctalus azoreum e Pipistrellus maderensis em cada ilha e número de pontos (valor parêntesis retos) em que cada espécie está presente, considerando a noite com maior número de passagens em cada ponto de amostragem. Número de pontos de amostragem acústica realizados em cada ilha, valor parêntesis retos a negrito.*

<b>Atividade (nº gravações)</b>	<b>Corvo [16]</b>	<b>Faial [25]</b>	<b>Flores [24]</b>	<b>Graciosa [17]</b>	<b>Pico [35]</b>	<b>Santa Maria [15]</b>	<b>São Jorge [26]</b>	<b>São Miguel [35]</b>	<b>Terceira [26]</b>	<b>TOTAL [219]</b>
<i>Nyctalus azoreum</i>	-	714 [11]	23 [2]	2585 [12]	781 [20]	652 [12]	1006 [18]	1510 [26]	974 [16]	8245 [117]
<i>Pipistrellus maderensis</i>	12 [1]	12 [2]	877 [8]	143 [6]	360 [12]	954 [13]	855 [12]	13 [2]	-	3226 [56]

Número de registos da espécie em cada ilha e número de pontos com presença da espécie (valor parêntesis retos).

## 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*) *Lantana camara* e do espinafre (*Tetragonia tetragonoides*) no **ilhéu da Praia**. Foram removidos um total de **1500 kg** em **2024**
- No **ilhéu de Baixo** foi feita uma ação de remoção de **50 kg** de espinafre (*Tetragonia tetragonoides*).



## 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:

- Levantamento da vegetação e monitorização do restauro dos habitats dos ilhéus de Baixo e da Praia, através de quadrados permanentes.





# 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 (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 **1400 kg** de espécies invasoras:
  - *Hedychium gardnerianum*
  - *Rubus ulmifolius*
  - *Pteridium aquilinum*
  - *Metrosideros excelsa*



## 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 **822 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 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, juntas de freguesia dos Açores, portos, aeroportos, postos de turismo e centros de interpretação ambiental.



# We Manage (terrestrial conservation)



- **Ação D5.1 – Monitorização**
- **Sub-ação D5.1 – Monitorização dos trabalhos de conservação dos habitats e espécies terrestres**
  - 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

## • 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
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>3256</b>	<b>636</b>	<b>12404</b>

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

### LIFE IP AZORES NATURA promove a conservação de *Ammi trifoliatum* na Ponta Branca

A Área Protegida para a Gestão de Habitats ou Espécies da Ponta Branca integra a Zona Especial de Conservação (ZEC) da Ponta Branca, no âmbito da Rede Natura 2000. Esta área é constituída, essencialmente, pela arribas costeira de materiais geológicos particulares, onde predominam os cobertos naturais e seminaturais dessas arribas, numa área dominada por taludes costeiros de difícil acesso.

Esta área contém a única população da espécie endémica pé-de-pomba (*Ammi trifoliatum*) existente na ilha e uma das maiores populações dos Açores. Aqui, foram levadas a cabo diversas intervenções de controlo de espécies exóticas invasoras pelo Serviço de Ambiente e Alterações Climáticas da Graciosa, no âmbito do projeto LIFE IP AZORES NATURA, permitindo que a espécie *Ammi trifoliatum* se desenvolva sem a ameaça das espécies invasoras que competem por recursos e espaço.

Foram removidas mecanicamente espécies invasoras, como a roca-da-velha (*Hedychium gardnerianum*) e silva (*Rubus ulmifolius*), para além da eliminação de 61 metrosideros (*Metrosideros excelsa*), 40 incensos (*Pittosporum*

*undulatum*) e outras espécies invasoras numa área densa permitindo a abertura de clareiras e a criação de condições ideais para o crescimento da vegetação endémica.

Nas áreas previamente limpas, foi realizada sementeira direta de *Ammi trifoliatum*, assim como plantação de indivíduos produzidos no Jardim Botânico do Faial, através do Banco de Sementes. Estas plantas introduzidas já floresceram e dispersaram, também elas, sementes que irão ajudar na propagação natural desta espécie.

Estas ações, além de contribuírem para a conservação desta espécie endémica e protegida pela Diretiva Habitats, garantem a sua continuidade na Ponta Branca, um dos tesouros naturais da ilha Graciosa.

O projeto LIFE IP AZORES NATURA continuará a desenvolver ações de conservação e monitorização nesta área, assegurando que a Ponta Branca se mantenha um *habitat* seguro para esta e outras espécies endémicas dos Açores.



## NEWSLETTER GRACIOSA RESERVA DA BIOSFERA

### Visita do Secretário Regional Climática à Reserva

Selecione o texto para adicionar um comentário relacionado a ele

O Secretário Regional do Ambiente e Ação Climática, Alonso Miguel, realizou uma visita à Reserva Natural do Ilhéu da Praia, na ilha Graciosa, para acompanhar os trabalhos de conservação em curso no âmbito do projeto LIFE IP AZORES NATURA.

Durante a visita, Alonso Miguel teve a oportunidade de observar de perto as ações de restauro ecológico, de monitorização de espécies e outras intervenções em curso para proteger e valorizar este importante espaço natural. Sendo um dos pontos altos da visita a elucidação sobre as ações de monitorização e proteção do painho de Monteiro (*Hydrobates monteiroi*), a única ave marinha endémica dos Açores e criticamente dependente da preservação do Ilhéu da Praia.

O projeto LIFE IP AZORES NATURA, coordenado pela Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática, é o primeiro projeto integrado aprovado em Portugal e o maior projeto de conservação da natureza alguma vez concebido para os Açores.

Cofinanciado pela União Europeia, este projeto tem como missão preservar a biodiversidade dos Açores, protegendo 24 espécies e 13 habitats prioritários da Rede Natura 2000.

Entre as suas principais ações destacam-se a recuperação de habitats, o controlo de espécies invasoras, a conservação de sementes de espécies endémicas e a promoção de campanhas de sensibilização para a população.

O projeto promove também o uso sustentável das áreas protegidas e a integração dos seus objetivos de conservação nas políticas públicas, fomentando um desenvolvimento sustentável na Região.



# We Disseminate, Participate and Raise Awareness

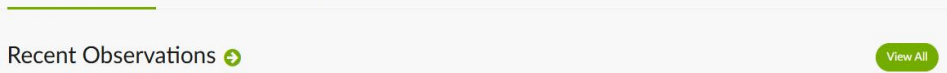
## • E5 – Envolvimento do Público e Programa de Voluntariado



Overview	75,511 OBSERVATIONS	3,033 SPECIES	3,704 IDENTIFIERS	2,776 OBSERVERS	Stats
----------	------------------------	------------------	----------------------	--------------------	-------



Overview	119 OBSERVATIONS	10 SPECIES	20 IDENTIFIERS	23 OBSERVERS	Stats
----------	---------------------	---------------	-------------------	-----------------	-------



<i>Robinia pseudoacacia</i> Black Locust	<i>Psidium cattleyanum</i> Strawberry-Guava	<i>Banksia integrifolia</i> Coastal Banksia	<i>Rhaphiolepis umbellata</i> Sexton's Bride
1 mo	1 mo	3 mo	3 mo

## Citizen science: iNaturalist/Biodiversity4all app → Flora and fauna of the Azores - LIFE IP AZORES NATURA

• O projeto foi criado a 20/02/2023, com os seguintes critérios:

- Taxa:
  - Kingdom Animalia (Animais)
  - Classe Aves
  - Kingdom Plantae (Plantas)
- Localização:
  - Azores Atlantic area
  - Azores, PT
  - Mid-Atlantic Ridge North of the Azores Habitats or Species Management Protected Area, PT

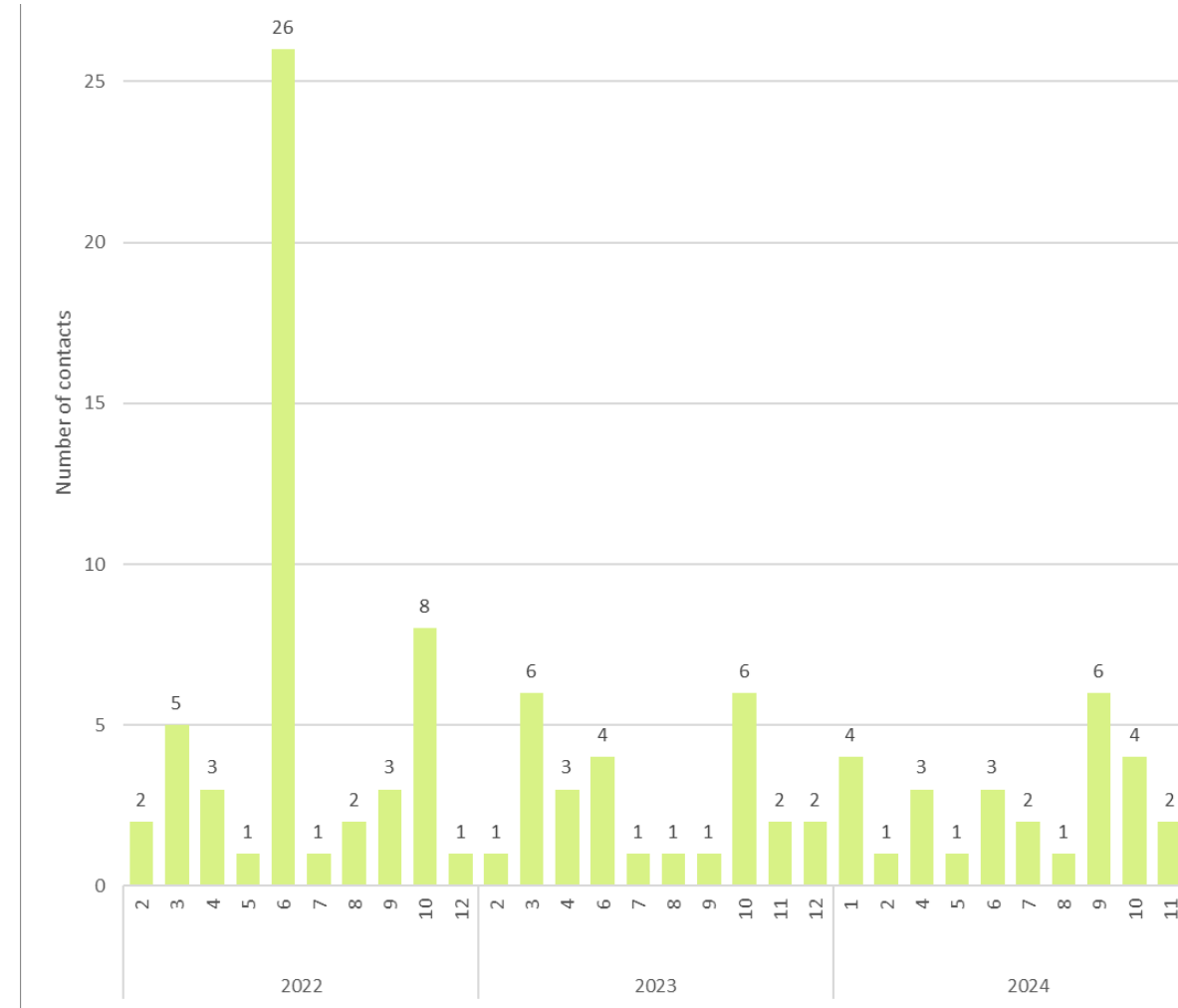
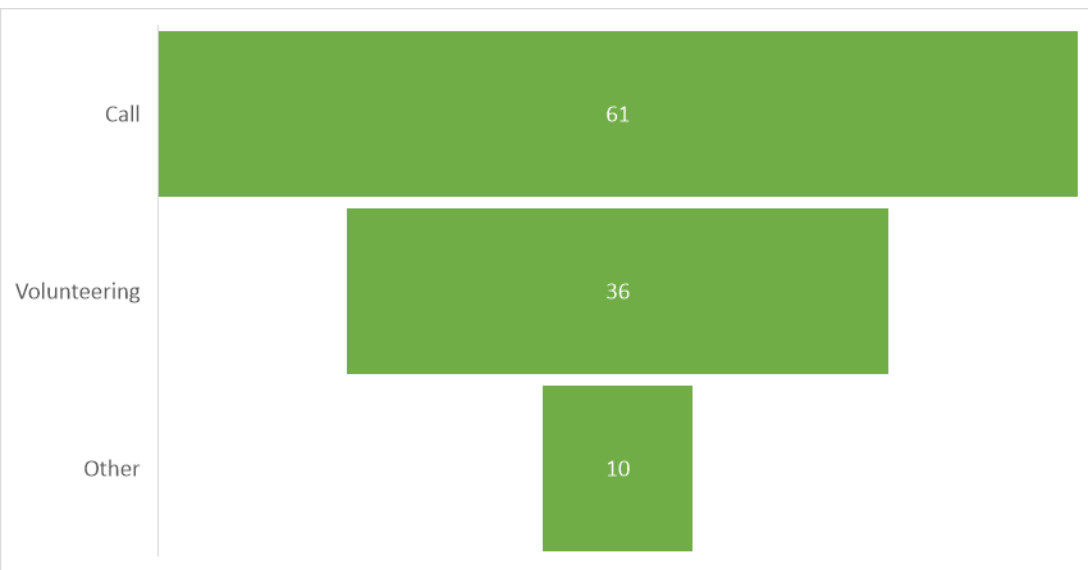
- 41 510 observações foram registadas
- 12 747 observações de plantas introduzidas





# 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 Obrigada!