



Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

Diana Pereira
Sessão Regional de Informação & Workshop
Lagoa, 17 de junho de 2025



Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática



- Direção Regional do Ambiente e Ação Climática

- Direção Regional de Políticas Marítimas



○ LIFE IP AZORES NATURA - Ações:

- O projeto tem **35 ações** que se dividem nos seguintes tipos de ações, enquadrados em 7 pilares:
 - 4 Ações Preparatórias
 - 15 Ações de Conservação
 - 5 Ações de Monitorização
 - 5 Ações de Sensibilização/Disseminação
 - 5 Ações de Gestão do Projeto

We Gather Knowledge (new data)

We Capacitate

We Manage (marine conservation)

We Manage (terrestrial conservation)

We Integrate

We Disseminate, Participate and Raise Awareness

We Coordinate



○ LIFE IP AZORES NATURA:

Quadro de Ação Prioritária para a Rede Natura 2000 nos Açores (PAF):

- Instrumentos estratégicos de planeamento plurianual, destinados a fornecer uma visão global das medidas necessárias para implantar a rede Natura 2000.



Assegurar que as espécies e os habitats protegidos no âmbito das Diretivas Aves e Habitats iniciem uma tendência de recuperação para um estado de conservação favorável relativamente aos resultados obtidos na última monitorização à EU.



○ LIFE IP AZORES NATURA:

Duração:

- 9 anos (01/01/2019 a 31/12/2027)

Orçamento Total:

- 19 087 522€

Co-financiamento (UE):

- 11 452 513€ (60%)

Beneficiário Coordenador:

- Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática

Beneficiários Associados:

- Direção Regional do Ambiente e Ação Climática
- Direção Regional das Políticas Marítimas
- Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves - SPEA
- Fundación Canaria Reserva Mundial de La Biosfera La Palma



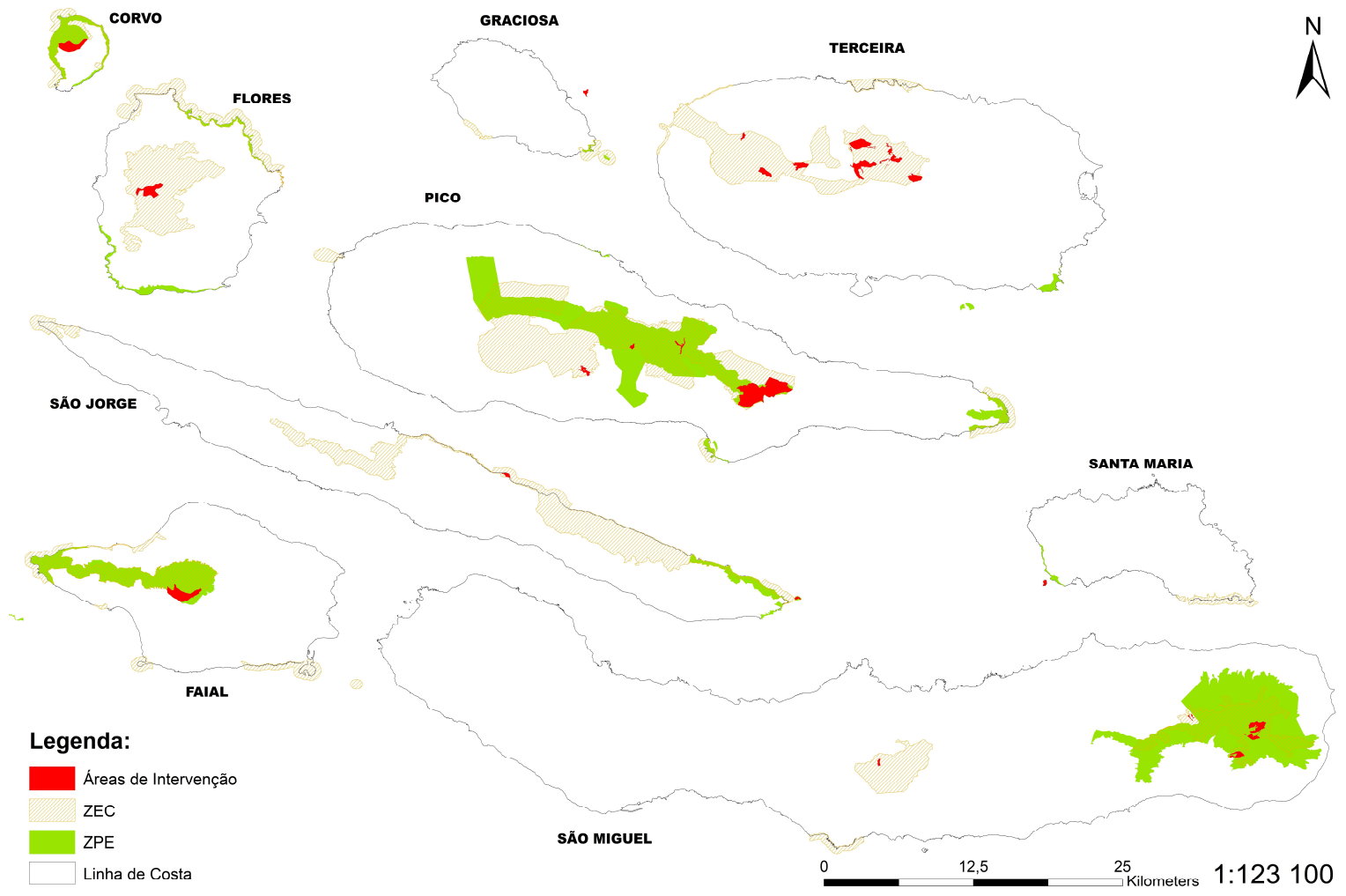
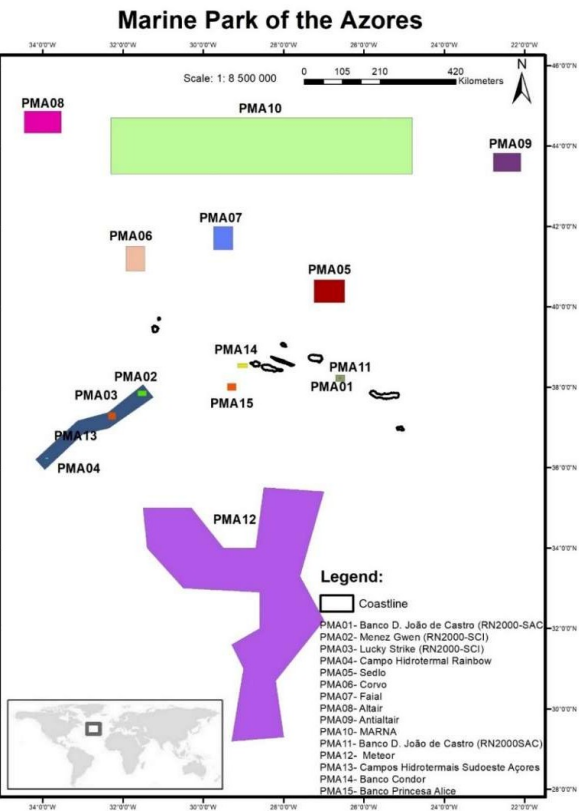
Fundos Complementares:

- Cerca de 12 M€ no início da proposta
- Agora – 32.4 M€



Áreas de intervenção

1453 ha → Áreas de intervenção Terrestre



Principais Ameaças:

Fragmentação dos habitats



Destruição e alteração dos habitats e populações de espécies

Introdução de espécies exóticas invasoras

Pastoreio

Desenvolvimento Urbano

Turismo

Exploração de Recursos

Depósito de lixo e entulhos





GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Ação Climática



LIFE IP AZORES NATURA

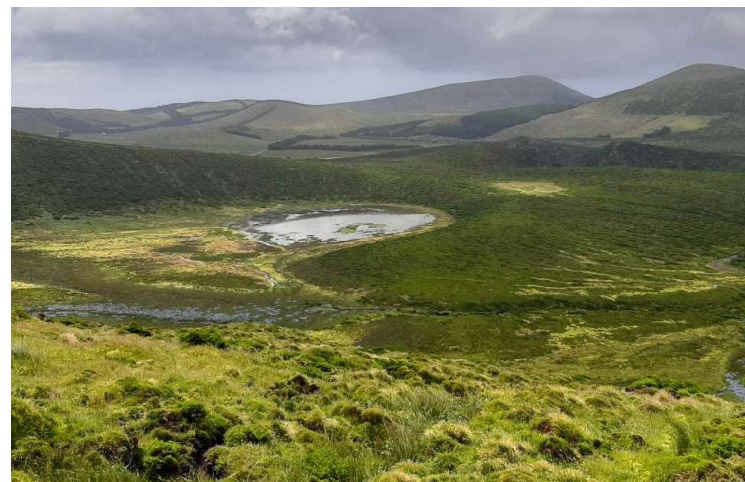
Principais Objetivos



- Implementação do Quadro de Ação Prioritária para a Rede Natura 2000 (PAF)
- Melhoria do estado de conservação para 100% dos habitats e, pelo menos, 50% de espécies (flora e fauna) descritas como desfavoráveis no último relatório submetido à UE
- Mobilização de fundos complementares para a gestão dos sítios da Rede Natura 2000, através de outros financiamentos disponíveis

Habitats protegidos de interesse comunitário – Diretiva Habitats

- 1150* Lagunas costeiras
- 3130* Águas estagnadas, oligotróficas a mesotróficas, com vegetação da *Littorelletea uniflorae* e ou da *Isoeto-Nanojuncetea*
- 3160 Lagos e charcos distróficos naturais
- 3170* Charcos temporários mediterrânicos
- 7110* Turfeiras altas ativas
- 7120 Turfeiras altas degradadas ainda susceptíveis de regeneração natural
- 7130* Turfeiras de cobertura
- 7140 Turfeiras de transição e turfeiras ondulantes
- 8310 Grutas não exploradas pelo turismo
- 8320 Campos de lava e escavações naturais
- 91D0* Turfeiras arborizadas
- 9360* Laurissilvas macaronésicas
- 9560* Florestas macaronésicas de *Juniperus spp.*



Espécies de flora protegida (alvo do projeto) – Diretiva Habitats

- *Ammi trifoliatum*
- *Asplenium hemionitis*
- *Chaerophyllum azoricum*
- *Dracaena draco*
- *Euphrasia azorica*
- *Euphrasia grandiflora*
- *Lactuca watsoniana*
- *Myosotis azorica*
- *Rumex azoricus*
- *Lotus azoricus*
- *Azorina vidalli*
- *Euphorbia stygiana*
- *Isoetes azorica*
- *Angelica lignescens*
- *Scabiosa nitens*



Fauna protegida (alvo do projeto) – Diretiva Habitats

- *Nyctalus azoreum*
- *Balaenoptera borealis*
- *Balaenoptera musculus*
- *Caretta caretta*
- *Chelonia mydas*
- *Megaptera novaeangliae*
- *Scyllarides latus*



Aves protegidas (alvo do projeto) – Diretiva Aves

- *Hydrobates castro*
- *Hydrobates monteiroi*
- *DracaPuffinus iherminieri*
- *Bulweria bulwerii*
- *Sterna hirundo*
- *Sterna dougallii*
- *Calonectris borealis*

- *Pyrrhula murina*



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.



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



Secretaria Regional do Ambiente
e Ação Climática



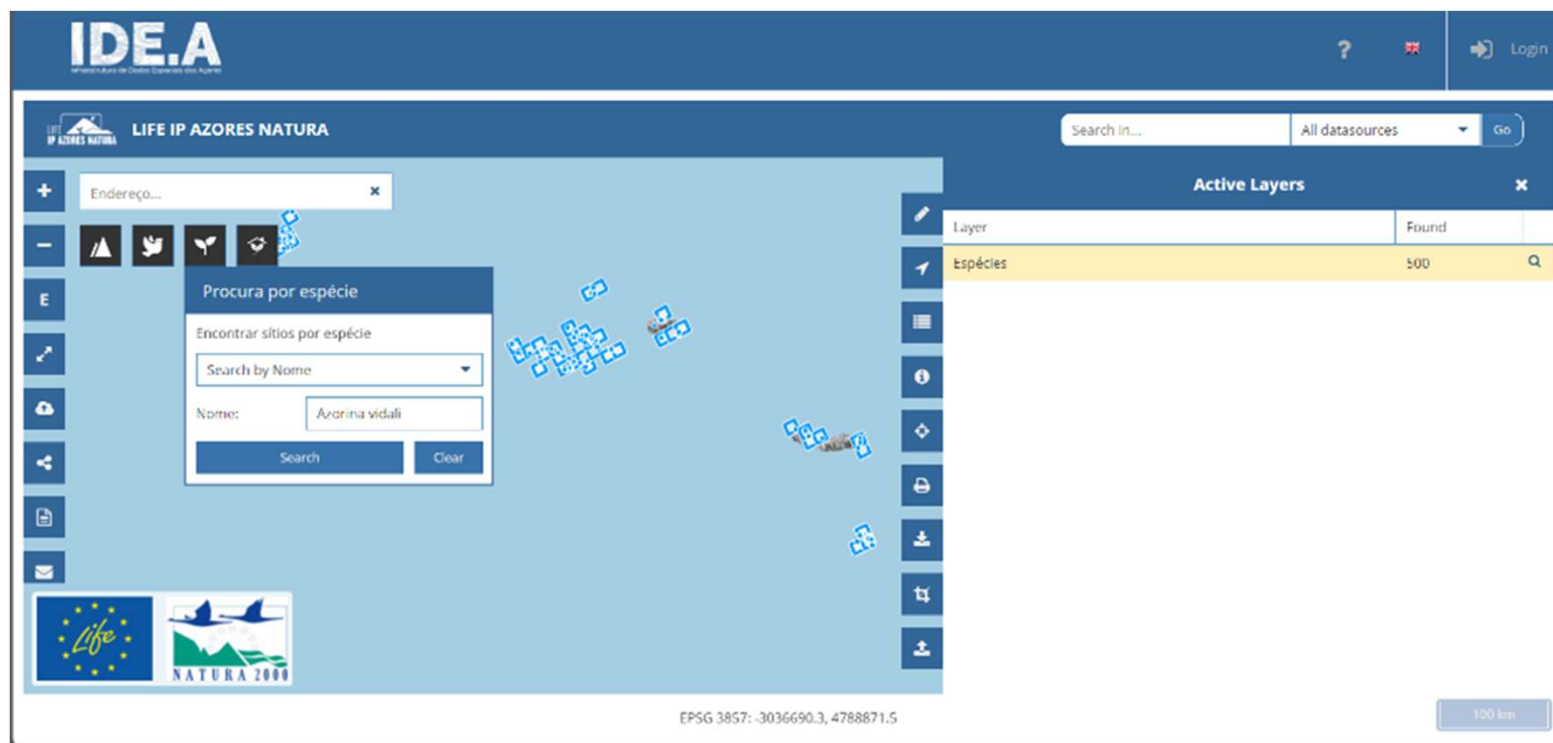
Ação A2 – Elaboração de uma base de dados terrestre integrada WebGIS da Rede Natura 2000 dos Açores

A plataforma WebGIS está operacional. Atualmente, os dados do QField e da ciência cidadã estão sendo verificados para serem carregados na plataforma.

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

– Plataforma disponível com a distribuição de habitats e espécies da Rede Natura 2000.

– Informações a serem carregadas.



- **Ação C2** – Capacitação

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

Sessões de Capacitação desde o início do projeto:

- 98 sessões de formação
- 1187 horas de formação
- 893 participantes



- **Ação C2** – Capacitação

- **Sub-ação C2.2** – Capacitação Externa

Sessões de Capacitação desde o início do projeto:

- 96 sessões de formação
- 496 horas de formação
- 1232 participantes



- **Ação C2** – Capacitação

- **Sub-ação C2.2** – Capacitação Externa

Formação sobre “Património Natural e Áreas Protegidas dos Açores”:

- 3 ilhas (Faial, Terceira e S.Miguel)
- + de 200 participantes.



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



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.

– Amostragem acústica: a distribuição foi amostrada em pontos distribuídos proporcionalmente em cada ilha (novembro de 2024);

– Os parâmetros analisados na amostragem acústica foram:

1. Atividade (passagens gravadas/passagens/noite);
2. Diversidade específica por ponto de amostragem;
3. Habitat nos locais de amostragem;
4. Condições meteorológicas nos locais de amostragem;
5. Características dos locais de amostragem (em vídeo/fotografia).

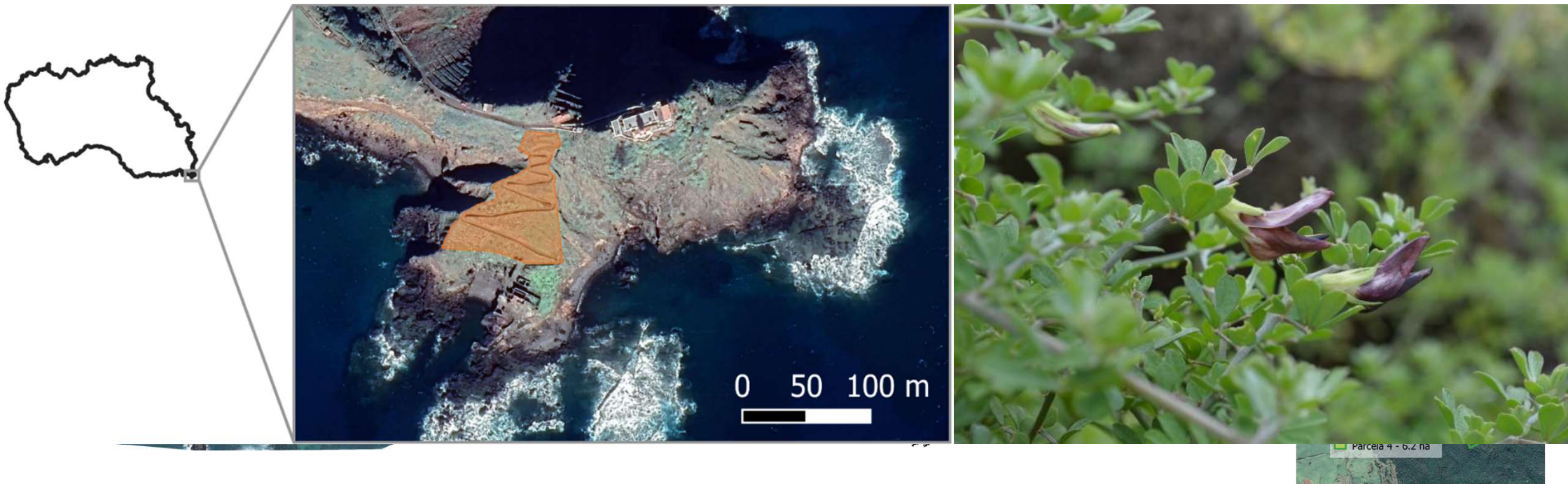
Actividade (nº gravações)	Corvo [16]	Faial [25]	Flores [24]	Graciosa [17]	Pico [35]	Santa Maria [15]	São Jorge [26]	São Miguel [35]	Terceira [26]	TOTAL [219]
<i>Nyctalus azoreum</i>	-	714 [11]	23 [2]	2585 [12]	781 [20]	652 [12]	1006 [18]	1510 [26]	974 [16]	8245 [117]
<i>Pipistrellus maderensis</i>	12 [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).



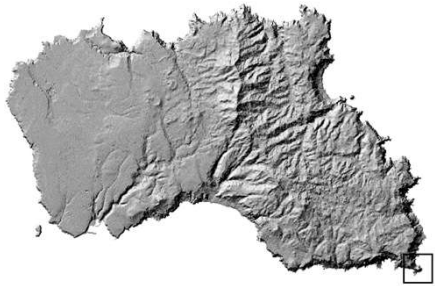
Aquisição de Terrenos

- Aquisição de terrenos privados para restauro de habitats e espécies prioritárias da Diretiva Habitats (128,1 ha S.Jorge, Terceira e Pico);
- Foi assinado o primeiro *Acordo de Custódia da Natureza* entre a Direção Regional do Ambiente e o proprietário da Ponta do Castelo, em Santa Maria (12 de abril de 2019). A Ponta do Castelo alberga a maior população conhecida de *Lotus azoricus* dos Açores.



- **Sub-ação C8.1** – Controlo e erradicação de espécies de flora invasora

Na Ponta do Castelo, foram alcançados progressos significativos no controlo de cerca de **90% da EEI *Agave americana***, tendo sido removidos mais de **42 m³** de material vegetal entre 2022 e 2023.



Ammi seubertianum
Aichryson santamariense
Plantago coronopus
Daucus carota ssp. azoricus
Atriplex prostrata
Crithmum maritimum
Festuca petraea
Lotus azoricus
Azorina vidalii



Sementeira direta e plantação de espécies nativas

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

Recolha de **155,361 kg** de sementes (herbáceas e lenhosas) das espécies alvo para conservação no Banco de Sementes e propagação no Jardim Botânico do Faial, e consequente reforço das populações no terreno, que enfrentam ameaças/pressões condicionando o seu estado de conservação (reportado através do artigo 17.º da Diretiva Habitats) e de espécies lenhosas para produção nos Serviços Florestais.



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

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

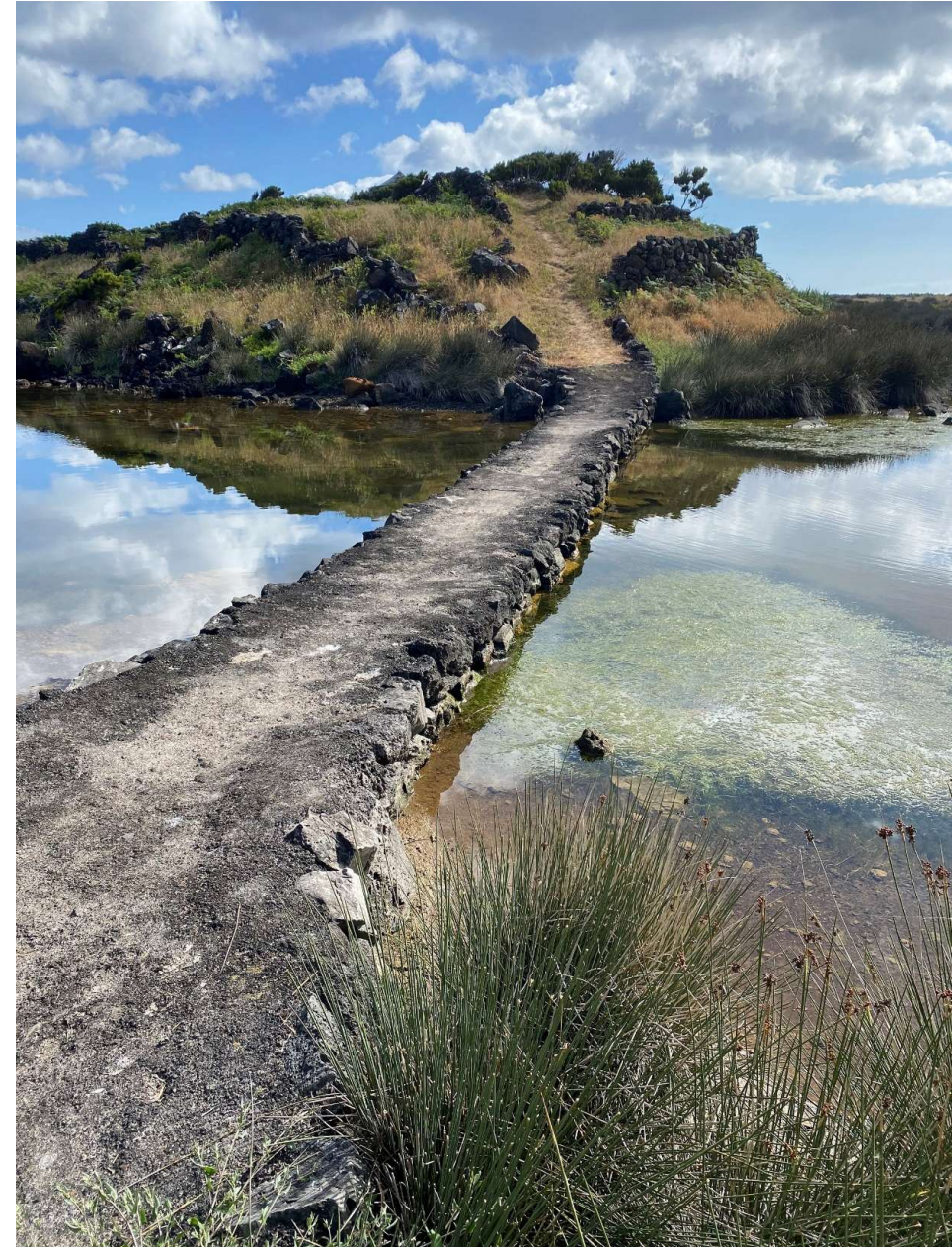
Foram plantados **33 931 indivíduos**:

- 15 112 de espécies herbáceas
- 18 549 de espécies lenhosas



- **Ação C4** – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres
- **Sub-ação C4.1** – Boas práticas para a conservação terrestre

Abertura de canais para circulação da água nos passadiços da Lagoa dos Cubres (São Jorge)



- **Ação C4** – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres
- **Sub-ação C4.1** – Boas práticas para a conservação terrestre

Conversão de florestas de exóticas em áreas naturais



- **Ação C4** – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres
- **Sub-ação C4.1** – Boas práticas para a conservação terrestre

Restauro de habitats naturais:

Florestas Laurissilva da Macaronésia (9360)

Turfeiras (7110, 7120, 7130, 7140)

Turfeiras florestadas (91D0)



- **Ação C4** – Implementação de boas práticas para a conservação de habitats terrestres
- **Sub-ação C4.1** – Boas práticas para a conservação terrestre

Instalação de vedações:

- Faial – 5,8 km
- Pico – 8,5 km
- Corvo – 0,5 km

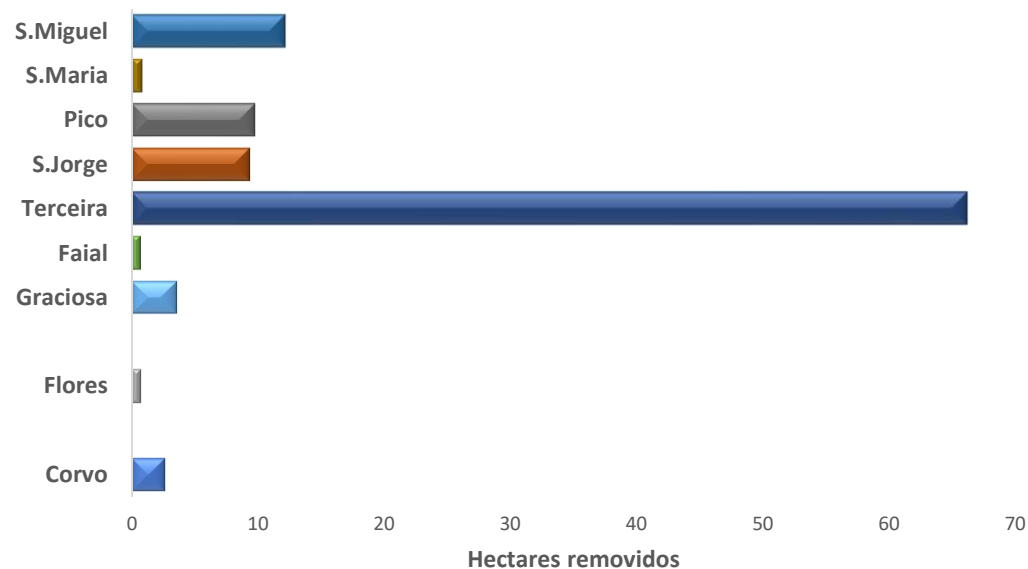


Ação C8.1 – Controle e erradicação de plantas invasoras em habitats terrestres restaurados

Áreas totais executadas até à data: 105,28 ha → 5067,2 m³ → 90 323 kg

Métodos utilizados: Arranque manual; Corte mecanizado sem e com trituração; Morte em pé (*drill and inject*); Corte e aplicação de herbicida em rizomas; Aspersão foliar com herbicida; Corte de lenhosas e pincelagem no tronco com herbicida;

Ilha	Área intervencionada (ha)	Área mantida (ha)	Total
Corvo	2,36	0,218	2,5785
Flores	0,65	0,0345	0,65
Graciosa	2,31	1,2937	3,4787
Faial	0,6153	0,3076	0,6153
Terceira	66,1513	58,717	66,1513
S.Jorge	9,2870	8,7637	9,2870
Pico	9,38	1,0780	9,7080
S.Maria	0,7438	0	0,7438
S.Miguel	12,0652	9,8495	12,0652
Total	103,5626	80,262	105,2778



- **Ação C13** – Integração de políticas da RN2000 com a agricultura
- **Sub-ação C13.2** – Minimização dos impactes negativos da agricultura na Rede Natura 2000

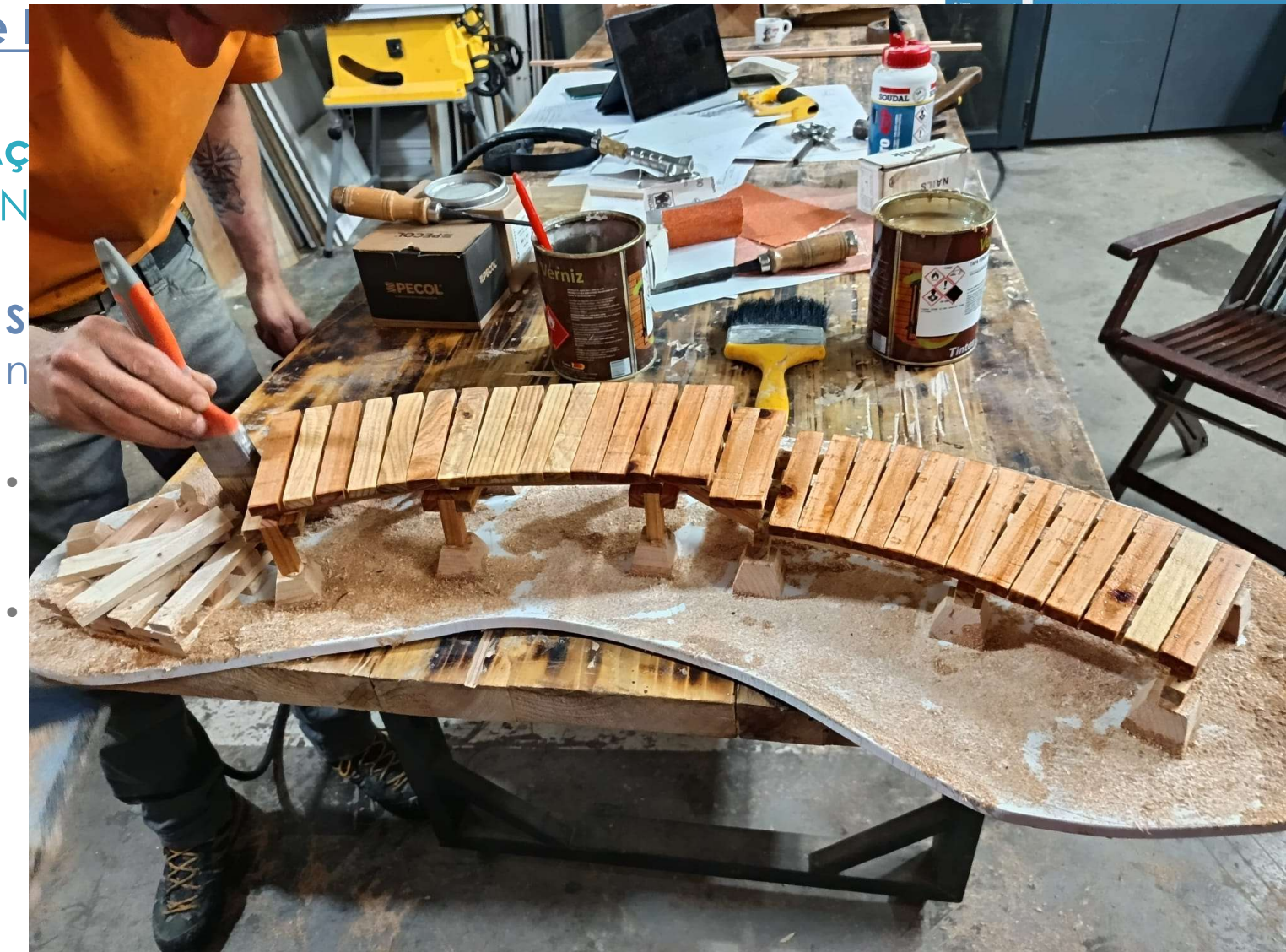
- Foram realizadas **sessões de informação** com empresários agrícolas nas ilhas do **Pico, Faial e Corvo**.



We

• Aç
RN

• S
n



LIFE IP AZORES NATURA			
Ambercounter #1 - Pico (001)		Ambercounter #2 - Faial (002)	
Last Received Record (UTC):	2022-06-08 23:00:00	Last Received Record (UTC):	2022-06-08 23:01:00
Check in:	20	Check in:	40
Check out:	80	Check out:	80
Bateria (mAh):	11 700	Bateria (mAh):	12 000

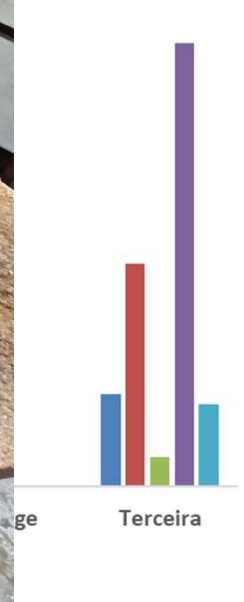
GOVERNO DOS AÇORES | Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas | Áreas | Centros | Trilhos



Parques Naturais > Parque Natural de São Jorge > Código de Conduta

Geografia | Geodiversidade | Prémios

ta

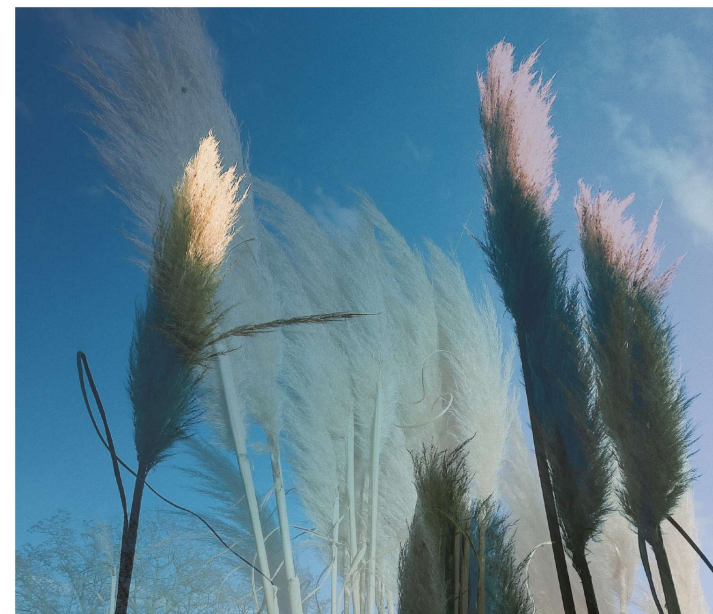


Ação C8.1 – Controle e erradicação de plantas invasoras em habitats terrestres restaurados

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, centros ambientais e postos de turismo.

Cortaderia selloana Ajude a combatê-la!



A *Cortaderia selloana*, mais conhecida por erva-das-pampas, mas também por penachos, paina, capim-das-pampas, plumas ou penacho-branco, é uma espécie exótica invasora nos Açores. Esta planta forma grandes manchas, bloqueia a passagem e diminui a biodiversidade local;

Mais informação sobre esta espécie em:

invasoras.pt

acores.flora-on.pt

stopcortaderia.org



GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas



Ações E1 – Comunicação do Projeto

- **Facebook:** 635 publicações e 35780 seguidores
- **Instagram:** 788 seguidores
- **Website:** 393 notícias publicadas



IP AZORES NATURA

LIFE IP AZORES NATURA
3,2 mil gostos • 3,4 mil seguidores

Ver painel Editar Publicitar

Publicações Sobre Menções Críticas Seguidores Fotos Mais

Apresentação

Adicionar biografia

Página · Organização de conservação do ambiente

Região Autónoma dos Açores

lifeip.azoresnatura@azores.gov.pt

lifeazoresnatura.eu

Promover site

Em que estás a pensar?

Foto/vídeo Reel Vídeo em direto

Em destaque
As pessoas não vão ver isto a menos que afixes algo. Gerir

Publicações Filtros Gerir publicações

LIFE IP AZORES NATURA

Adicionar destaques

Fotos Ver todas as fotos

LIFE IP AZORES NATURA
Publicado por Bruno Pereira
29 de agosto

Trabalhos de conservação no Ilhéu do Topo

No final do mês de julho, o projeto LIFE IP AZORES NATURA, em colaboração com o Serviço de Ambiente e Alterações Climáticas de São Jorge, realizou trabalhos de conservação no Ilhéu do Topo. Durante esses trabalhos, foram colocadas 84 tampas de cimento sobre os vasos que funcionam como ninhos artificiais para as aves marinhas que nidificam no local. Os ninhos artificiais são uma ótima solução para aumentar a probabilidade de ... Ver mais

Informações sobre os dados estatísticos da Página · Privacidade · Termos

We Disseminate, Participate and Raise Awareness

- **Action E4 – Programa de Educação Ambiental**

- 857 atividades → 18 706 participantes



LIFE IP AZORES NATURA

REMOÇÃO DE ESPÉCIES INVASORAS - PLANTAÇÃO DE ESPÉCIES ENDÊMICAS/NATIVAS

Participação em trabalhos de campo em áreas de intervenção do projeto LIFE IP AZORES NATURA, através de ações de reconhecimento e controlo de espécies exóticas e invasoras e da identificação e plantação de espécies nativas e endêmicas. As atividades de plantação são realizadas, preferencialmente, de outubro a março.

3.º Ciclo / Secundário / Profissional

Duração: variável

Todas as ilhas

LIFE IP AZORES NATURA

GRAMA A GRAMA, LIMPAMOS A NOSSA COSTA

Monitorização e eventual limpeza de uma das áreas costeiras de intervenção do projeto LIFE IP AZORES NATURA. Sensibilização e promoção da diminuição do impacto negativo do lixo marinho nos ecossistemas costeiros dos Açores. Os participantes terão a oportunidade de cooperar com o projeto, recolhendo e pesando o resíduo que encontrarem durante o percurso.

1.º Ciclo / 2.º Ciclo / 3.º Ciclo / Secundário / Profissional

Duração: variável

Todas as ilhas

LIFE IP AZORES NATURA

BIOLITZ NO CAMPO

Percurso interpretativo com atividade de identificação de espécies através da aplicação móvel Biodiversity4all, uma ferramenta intuitiva disponível para telemóveis que permite fotografar, georreferenciar, identificar e registar espécies de fauna e flora.

3.º Ciclo / Secundário / Profissional

Duração: variável

Todas as ilhas



- Action E4 – Programa de Educação Ambiental

Jogo Dobble Invasoras



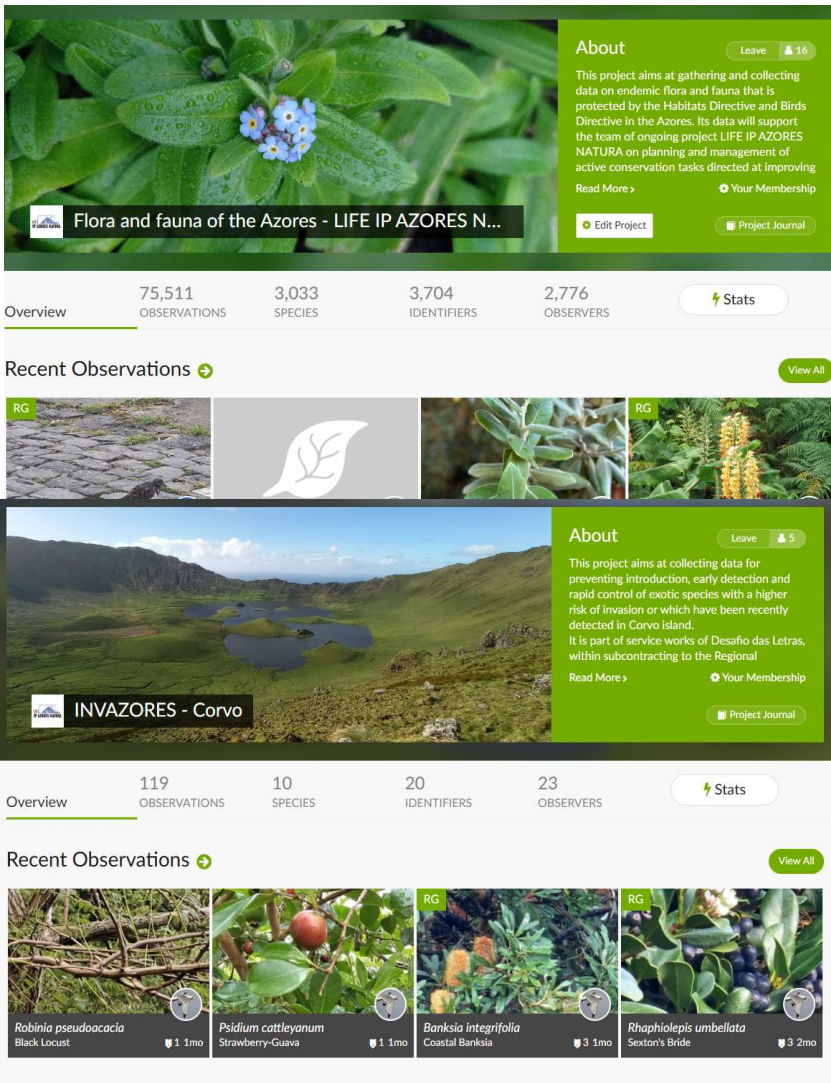
- **Ação E5 – Programa de voluntariado e envolvimento do público**

- As atividades de voluntariado oferecem uma ajuda na execução de tarefas essenciais;
- Campos de voluntariado.

Total de atividades de voluntariado	51
Total de voluntários envolvidos	908



- **Ação E5 – Programa de participação do público e voluntariado**



Ciência-cidadã: 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



**“Em cada caminhada com a natureza, recebemos
muito mais do que procuramos”**

John Muir

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 Ação Climática



Muito Obrigada!