

Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

LIFE IP AZORES NATURA – LIFE17 IPE/PT/000010

Conselho Consultivo – Stakeholder Board

Graciosa, 8 de junho de 2022

Diana Pereira



Pilares



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

**We Gather Knowledge
(new data)**

Ações:

- **A1**
- **C3.1**
- **C7**

We Gather Knowledge (new data)

- **Ação A1** - Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação
- **Sub-ação A1.1** – Planeamento técnico

Plano Operacional



Região Autónoma dos Açores
Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo
DIREÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE

Plano Operacional da Graciosa
Projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010)

Setembro 2020



We Gather Knowledge (new data)

- **Ação A1** - Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação
- **Sub-ação A1.1** – Planeamento técnico

Plano de Colheita



Região Autónoma dos Açores
Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo
DIREÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE

PLANO DE COLHEITA

Ilha Graciosa

Projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010)

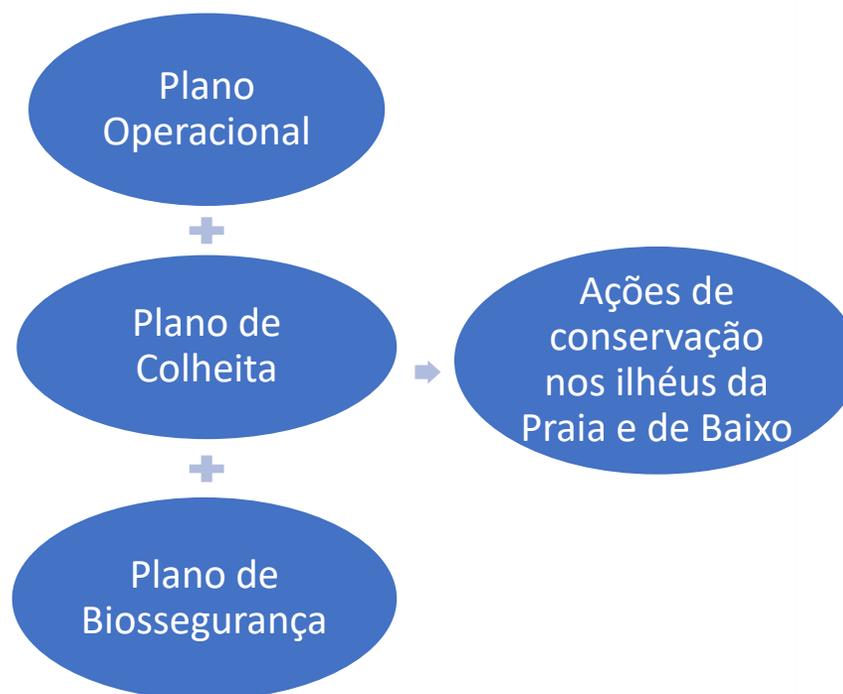
Setembro 2020



We Gather Knowledge (new data)

- **Ação A1** - Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação
- **Sub-ação A1.1** – Planeamento técnico

Plano de Biossegurança



Região Autónoma dos Açores
Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo
DIREÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE

PLANO DE BIOSSEGURANÇA: ILHÉU DA PRAIA e ILHÉU DE BAIXO, GRACIOSA

Projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010)

Abril 2020



We Gather Knowledge (new data)

- **Ação A1** - Planeamento operacional preparatório para os trabalhos de conservação
- **Sub-ação A1.1** – Planeamento técnico

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

- Concluída e em fase final de revisão.



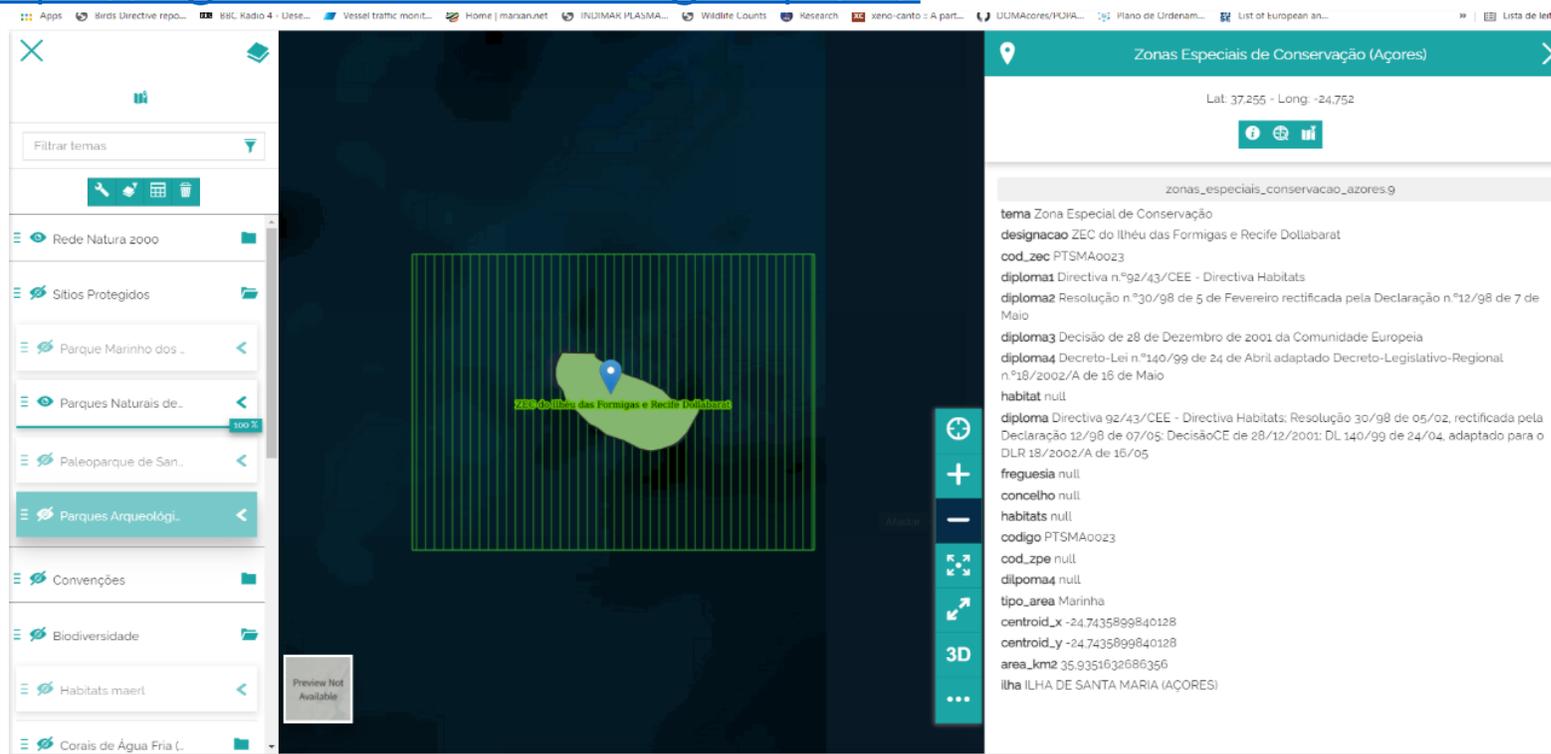
Tabela 1. Tópicos geralmente incluídos na definição de estratégias de gestão de EEI [9-20].

Valores da biodiversidade a preservar	<i>Caraterização da situação</i>
Espécies exóticas invasoras	
Impactes ecológicos, económicos e na saúde	
Políticas, legislação e regulação	<i>Aspectos políticos, legislativos e organizacionais</i>
Cooperação internacional	
Definição de protocolos, procedimentos	
Enquadramento institucional	
Liderança e coordenação	
Capacitação técnica, desenvolvimento de competências	
Investigação	<i>Aspectos técnico-científicos</i>
Gestão da informação	
Educação e consciencialização do público	<i>Envolvimento da comunidade</i>
Envolvimento do público, participação comunitária	
Adoção de códigos de conduta/boas práticas	
Vias de entrada, introdução, estabelecimento e dispersão	<i>Fases da invasão e respetivas ações de gestão</i>
Prevenção, vigilância	
Deteção precoce e resposta rápida	
Erradicação	
Contenção	
Controlo	
Restauro	
Monitorização, seguimento	

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>
- **Ação A3** - Criação de uma base de dados marinha integrada em WebGIS, da Rede Natura 2000 dos Açores: <https://sigmar.dram.azores.gov.pt/#/>

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



The screenshot displays a WebGIS application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar labeled 'Filtrar temas' and a list of categories including 'Rede Natura 2000', 'Sítios Protegidos', 'Parque Marinho dos...', 'Parques Naturais de...', 'Paleoparque de San...', 'Parques Arqueológi...', 'Convenções', 'Biodiversidade', 'Habitats maert', and 'Corais de Água Fria L.'. The main map area shows a dark background with a grid of vertical lines and a green highlighted area labeled 'ZEC do Ilhéu das Formigas e Recife Dollabarát'. A blue location pin is placed on the highlighted area. On the right, a detailed information panel titled 'Zonas Especiais de Conservação (Açores)' displays the following data:

- Lat: 37,255 - Long: -24,752
- zonas_especiais_conservacao_azores.9
- tema Zona Especial de Conservação
- designacao ZEC do Ilhéu das Formigas e Recife Dollabarát
- 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
- dipoma4 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*

Graciosa:

Recolha de **635 g** de sementes (9 amostras de 7 espécies-alvo)

Erica azorica

Festuca petraea

Morella faya

Morella faya

Azorina vidalii

Crithmum maritimum

Ammi trifoliatum

Solidago azorica



We Gather Knowledge (new data)

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

Unforeseen:

Tolpis succulenta: 95% taxa de germinação



We Gather Knowledge (new data)

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

- Iniciou-se, este mês, a aquisição de serviços especializados de inventariação de campo, mapeamento e tratamento de dados das espécies de morcegos existentes na RAA e o desenvolvimento do Plano de Ação Regional para o *Nyctalus azoreum*.

- Desde o início do projeto já foram realizadas várias atividades de educação ambiental relacionadas com o morcego (ex: “ Os morcegos não são assustadores”)



We Capacitate

Ações:

- **C2.1**
- **C2.2**

We Capacitate

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

Em total, **18 formações** já realizadas, com participação total de **304 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;



We Capacitate

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

Formações em fase de organização concreta:

- Trabalhos em altura
- Curso básico de motosserrista
- Curso avançado de motosserrista



We Capacitate

- **Ação C2 – Capacitação**
 - **Sub-ação C2.2 – Capacitação Externa**
- Inquérito enviado a **578 stakeholders** em julho 2021
- **95 respostas** recebidas e avaliadas
- Em 2022 será elaborado o Plano de Capacitação Externa com base nas necessidades verificadas através do inquérito, adaptando-o às necessidades de cada ilha



LIFE IP AZORES NATURA - Proteção Alva e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores (LIFE17 IPE/PT/000010)

Necessidades de Capacitação dos Stakeholders do Projeto LIFE IP AZORES NATURA

Este inquérito está a ser realizado no âmbito do projeto LIFE IP AZORES NATURA e tem como objetivo recolher as necessidades de capacitação e formação das partes interessadas do projeto, com vista a melhorar a gestão da Rede Natura 2000 nos Açores em geral.

*Required

Email *

Your email address

Nome:

(Os dados pessoais submetidos neste inquérito serão geridos pela DRAAC e serão apenas utilizados para a definição das ações de formação a organizar no âmbito do Plano de Capacitação Externa do projeto LIFE IP AZORES NATURA)

Your answer

We Capacitate

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

Necessidades das partes interessadas:

- Biodiversidade nos Açores
- Rede Natura 2000 nos Açores
- Divulgação / sensibilização
- Legislação ambiental aplicada na Região
- Instrumentos de financiamento
- Informática / comunicação e *networking* digital



**We Manage
(Marine Conservation)**

Ação:

- **C6.1**

We Manage (marine conservation)

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

Instalação de uma escada quebra-costas e uma linha de segurança no Ilhéu de Baixo, para viabilizar o acesso ao planalto



We Manage (marine conservation)

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

Tarefa 1 – Restauro de habitat:

- Recolha de sementes das espécies nativas costeiras
- Propagação no JBF / sementeira direta



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:

- Instalados **200 ninhos artificiais** para aves marinhas, nomeadamente, para *Puffinus lherminieri*, *Bulweria bulwerii*, *Hydrobates castro* e *Hydrobates monteiroi* nos ilhéus da Praia e de Baixo;
- Chamarizes e abrigos para garajaus instalados nos ilhéus;
- Durante a próxima época serão colocados sons e cheiros para promover a ocupação destes ninhos



We Manage (Terrestrial Conservation)

Ações:

- **C3.2**
- **C8.1**
- **C8.2**
- **D5.1**

We Manage (terrestrial conservation)

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

Recolha de sementes de espécies lenhosas para sementeira direta nos ilhéus:

Erica azorica (38 g)

Morella faya (191 g)



We Manage (terrestrial conservation)

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

Controle de pressões/ameaças da população de *Ammi trifoliatum* na Ponta Branca

Estabelecimento de uma população de *Azorina vidalii* na Ponta da Restinga.



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

Remoção de cerca de **53,2 ha** de:

Tetragonia tetragonoides

Carpobrotus edulis

Arundo donax

Rubus ulmifolius

Hedychium gardnerianum

Galactites tomentosa

Tamarix africana



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de controlo de espécies exóticas invasoras

- **Sub-ação C8.2** – Controlo e erradicação de espécies de fauna invasora

Elaboração de Planos de Biossegurança para os ilhéus

- Instaladas 23 Armadilhas para roedores no ilhéu da Praia
- Motéis de roedores construídos
- Fabricação de blocos de cera aromatizados para atrair os roedores



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de controlo de espécies exóticas invasoras
- **Sub-ação C8.2** – Controlo de lagartixa em ilhéus para proteção de aves marinhas sensíveis
 - Em curso monitorização com câmaras de vídeo-*trapping* para deteção de eventos de predação pela lagartixa-da-madeira;
 - Ainda sem deteção de eventos de predação, mas com densidades elevadas em todos os ilhéus.



Camaras de vídeo-*trapping*



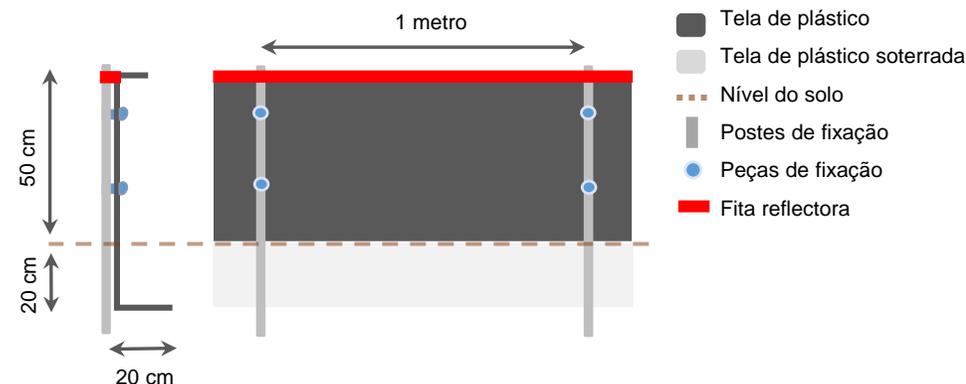
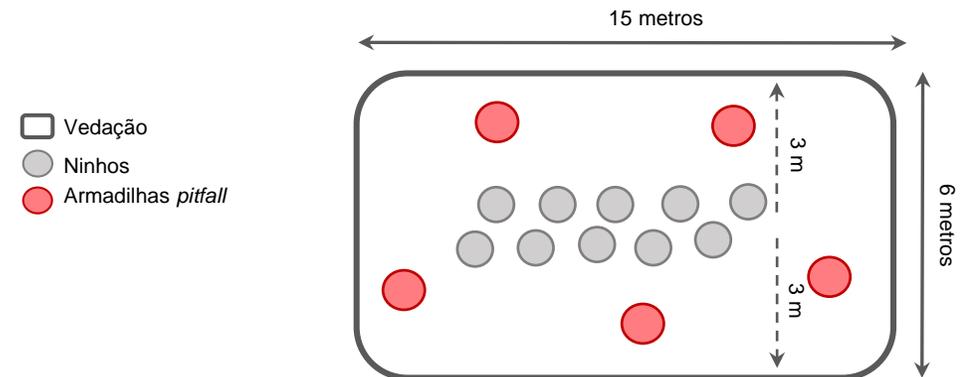
We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de controlo de espécies exóticas invasoras
 - **Sub-ação C8.2** – Controlo de lagartixa em ilhéus para proteção de aves marinhas sensíveis
 - A densidade detetada assim como o fato da lagartixa-da-madeira estar considerada como espécie protegida no Decreto Legislativo Regional n.º 15/2012/A;
 - Por este motivo, e pelo desconhecimento do impacto real desta espécie na sobrevivência das aves marinhas, decidiu-se alterar essa ação para a **criação de zonas de exclusão** em torno de ninhos no Ilhéu da Praia.



Exemplos de áreas de exclusão para lagartixas ↑

Zonas de exclusão ↓



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação C8** – Implementação de trabalhos de controlo de espécies exóticas invasoras
 - **Sub-ação C8.2** – Controlo de lagartixa em ilhéus para proteção de aves marinhas sensíveis
 - Captura de lagartixas-da-Madeira no Ilhéu da Praia para testar as armadilhas de captura não-letal (baldes com fruta) e averiguar a eficácia da marcação das lagartixas capturadas com marcadores de diferentes marcas e cores.



We Manage (terrestrial conservation)

Ação D5 – Monitorização de resultados concretos

Sub-ação D5.1 – Monitorização de espécies e habitats terrestres, e problemas de conservação

Utilização da aplicação QField para a prospeção para as espécies-alvo

- Confirmação de uma população de *Ammi trifoliatum*
- Confirmação de uma população de *Azorina vidalii*

20:53

Adicionar elemento no Registos flora_São Jorge

Informação da espécie Informação geral **Fotografia**

Observadores

<input checked="" type="checkbox"/>	Diana Braga	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Filipa Pinto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fábio Mendes	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	José Silva	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	João Monteiro	<input type="checkbox"/>

Comentários

Data

2021-04-13 20:50

Latitude

38.636988100959314

Longitude

-28.035116763088826

Ameaças

<input type="checkbox"/>	Outro	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pastoreio	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pisoteio	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Proliferação de flora invasora	<input type="checkbox"/>

Habitat circundante

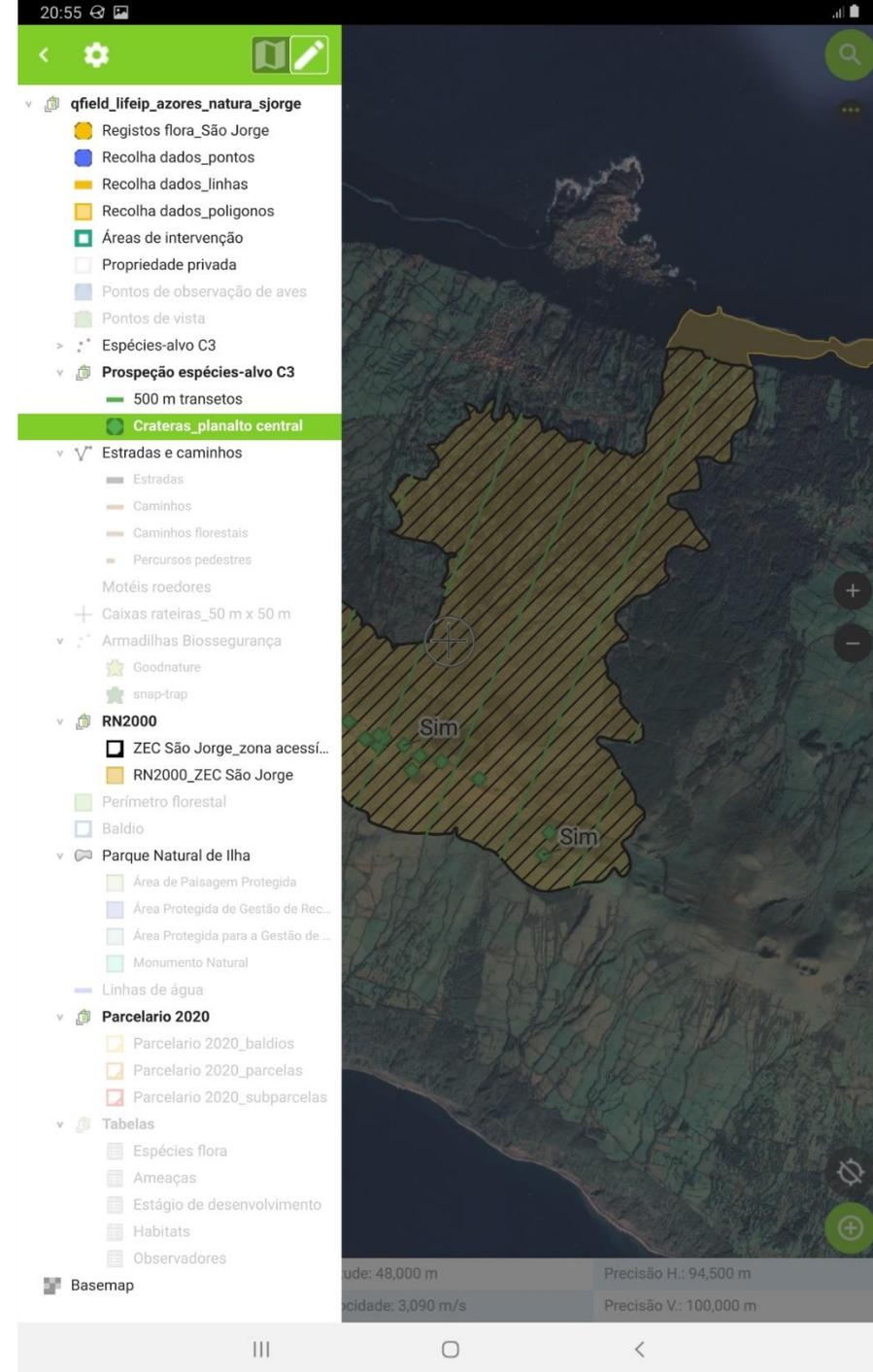
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitat natural	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Outro	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Urbano	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Área agrícola	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Área florestal	<input type="checkbox"/>

We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação D5** – Monitorização de resultados concretos
- **Sub-ação D5.1** – Monitorização de espécies e habitats terrestres, e problemas de conservação

Protocolos desenvolvidos para:

- Levantamento de vegetação
- Monitorização do progresso do restauro de habitat
- Plantação/sementeira direta
- Levantamento / monitorização roedores



We Manage (terrestrial conservation)

- **Ação D5** – Monitorização de resultados concretos
- **Sub-ação D5.1** – Monitorização de espécies e habitats terrestres, e problemas de conservação

Monitorizações regulares dos procellariiformes nos ilhéus:

- Sucesso reprodutor
- Taxa de sobrevivência
- Abundância

Censos de garajau e gaivota-de-patas-amarelas



**We Disseminate,
Participate and Raise
Awareness**

Ações:

- **E1**
- **E4**
- **E5**

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	1	90	41	866
Total	80	2308	334	4777

Facebook do projeto	
Posts publicados	410
Nº de gostos	2974
Utilizadores alcançados (média por post)	1405



We Disseminate, Participate and Raise Awareness

• Ação E1 – Comunicação do Projeto

Newsletter

VERÃO 2021, 2.ª EDIÇÃO

 **NEWSLETTER**



Nesta Edição:

Conheça o balanço das limpezas costeiras no primeiro semestre

Saiba como correu a prospeção ao feto aquático *Isôetes azorica*

Participe no concurso LIFE IP AZORES NATURA em parceria com a SPEA!

JÁ CONHECE O NOSSO PROJETO?

O LIFE IP AZORES NATURA, promovido pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, está presente em várias plataformas de comunicação. Visite o nosso website e redes sociais, e descubra mais sobre as nossas ações, atividades e eventos!

lifeazoresnatura.eu/
[facebook.com/LIFEIPAZORES/NATURA](https://www.facebook.com/LIFEIPAZORES/NATURA)
[@LIFEIPAZORES/NATURA](https://www.instagram.com/LIFEIPAZORES/NATURA)

 GOVERNO DOS AÇORES |  Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

VERÃO 2021 - NOTÍCIAS 2.ª Edição

JÁ ESTÃO INSTALADOS OS CONTADORES NOS TRILHOS DA REDE NATURA 2000

A ação Avaliação integrada e mitigação dos impactos negativos do turismo em trilhos na Rede Natura 2000* do projeto LIFE IP AZORES NATURA prevê a instalação de um contador com sensores de movimento infravermelhos em cada uma das ilhas do arquipélago dos Açores, para recolha de dados sobre a taxa de visitação dos trilhos. Nas ilhas do Faial e Pico já foram instalados (no início do mês de junho) contadores nos trilhos Entre Montes e Caminho dos Burros, respetivamente, por um técnico da empresa Amberjack Solutions.



Com estas instalações, será possível averiguar-se o número de utilizadores dos trilhos e os impactos causados por estes nessas áreas, de forma a ser possível definir-se medidas e ferramentas de apoio à gestão adequadas, que possam ser aplicadas em todos os trilhos existentes nos Açores abrangidos pela Rede Natura 2000.

*C141

PROSPEÇÃO AO FETO AQUÁTICO ISÔETES AZORICA

No final do mês de maio, deu-se início à prospeção do feto aquático *Isôetes azorica*, uma das espécies alvo da ação implementação de trabalhos piloto para a conservação da flora endémica*, nas ilhas do Pico e Faial. No dia 28 de maio, a presença desta espécie rara foi confirmada nos lagoos do Calado e do Paul no planalto central da ilha do Pico. Dias depois, uma equipa do Banco de Sementes dos Açores e do projeto LIFE IP AZORES NATURA desceu ao fundo da Caldeira para prospeccionar os charcos lá existentes. Lamentavelmente, não foi confirmada a presença da *Isôetes azorica* nestes charcos, que estavam dominados por *Eleocharis* sp. No entanto, para ter a certeza da ausência do feto aquático no Faial, será efetuada mais uma prospeção à Caldeira numa época em que os charcos estejam com um maior nível de água.



*C3

7

VERÃO 2021 - CONCURSO 2.ª Edição

CONCURSO LIFE IP AZORES NATURA EM PARCERIA COM A SPEA

QUANTOS PRIOLOS HÁ NO MUNDO?

Todos os anos, a SPEA coordena o Censo do Priolo, uma ave endémica da ilha de São Miguel. O censo, que começou em junho, ficou concluído no final de julho e foram monitorizados 158 pontos de contagem na Zona de Proteção Especial (ZPE) Pico da Vara / Ribeira do Guilherme, área de distribuição desta ave.

Agora é tempo de começar a analisar o estado atual da espécie, a sua distribuição e estimativa populacional. Assim, a SPEA lança o desafio para que tente adivinhar o resultado do censo de priolos deste ano. Tem até dia 4 de setembro para fazer a sua aposta. Participe e ganhe prémios!



Fotografia: Ana Mendonça

Consulte o regulamento e participe aqui!



12

We Disseminate, Participate and Raise Awareness

• Ação E1 – Plano de Comunicação do Projeto

Sinalética

- Elaboração do conteúdo e dos mapas para 22 placas de sinalização nas áreas de intervenção

LIFE IP AZORES NATURA
Proteção Ativa e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores
(LIFE17 IP/PT/000010)

GOVERNO DOS AÇORES | Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

EUROPEAN UNION | LIFE AZORES NATURA

LIFE IP AZORES NATURA
Active Protection and Integrated Management of the Natura 2000 Network in the Azores
(LIFE17 IP/PT/000010)

GOVERNO DOS AÇORES | Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

EUROPEAN UNION | LIFE AZORES NATURA

ÁREA DE INTERVENÇÃO DA PONTA DO CASTELO

PONTA DO CASTELO INTERVENTION AREA

O LIFE IP AZORES NATURA (2019-2027) é um projeto de intervenção de natureza conservacionista, financiado pelo Programa LIFE de Proteção Ativa e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores, desenvolvido pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e do Património, a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves e a Fundação Científica da Reserva Mundial de Biosfera de La Palma. O principal objetivo do projeto é contribuir para a conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

A Ponta do Castelo está localizada na Zona Especial de Conservação de Ponta do Castelo, sendo lá estabelecido o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Esta área faz parte da Ponta do Castelo, Zona Especial de Conservação, onde o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal foi assinado. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Esta área faz parte da Ponta do Castelo, Zona Especial de Conservação, onde o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal foi assinado. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Ademais, o projeto pretende desenvolver as seguintes ações:

- remoção de espécies exóticas invasoras;
- instalação de barreiras físicas de proteção para evitar a entrada de espécies exóticas invasoras;
- plantação de espécies nativas que ocorram naturalmente na zona.

ÁREA DE INTERVENÇÃO SUL DA CALDEIRA

SOUTH OF CALDEIRA INTERVENTION AREA

O LIFE IP AZORES NATURA (2019-2027) é um projeto de intervenção de natureza conservacionista, financiado pelo Programa LIFE de Proteção Ativa e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores, desenvolvido pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e do Património, a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves e a Fundação Científica da Reserva Mundial de Biosfera de La Palma. O principal objetivo do projeto é contribuir para a conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

A Zona de Proteção Especial de Ponta da Caldeira e Capelinhas está localizada na Zona Especial de Conservação de Ponta da Caldeira e Capelinhas, sendo lá estabelecido o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Esta área faz parte da Zona de Proteção Especial de Ponta da Caldeira e Capelinhas, onde o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal foi assinado. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Esta área faz parte da Zona de Proteção Especial de Ponta da Caldeira e Capelinhas, onde o primeiro acordo de Gestão Integrada de Paisagem em Portugal foi assinado. Este acordo prevê a implementação de ações de conservação e recuperação da paisagem, bem como a criação de zonas de proteção para espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

Ademais, o projeto pretende desenvolver as seguintes ações:

- remoção de espécies exóticas invasoras;
- instalação de barreiras físicas de proteção para evitar a entrada de espécies exóticas invasoras;
- plantação de espécies nativas que ocorram naturalmente na zona.

Mapa da Área de Intervenção da Ponta do Castelo

Legenda (Legend):

- Área de Intervenção (Intervention Area)
- Rede Natura 2000 (Natura 2000 Network)
- Área Especial de Conservação (Special Conservation Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)

Mapa da Área de Intervenção Sul da Caldeira

Legenda (Legend):

- Área de Intervenção (Intervention Area)
- Rede Natura 2000 (Natura 2000 Network)
- Área Especial de Conservação (Special Conservation Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)
- Área de Proteção Especial (Special Protection Area)

Espécies nativas a conservar / Native species to preserve:

Espécies exóticas a remover / Alien species to remove:

Placas de sinalização / Signage plates:

Este projeto LIFE IP AZORES NATURA (2019-2027) é financiado pelo Programa LIFE de Proteção Ativa e Gestão Integrada da Rede Natura 2000 nos Açores, desenvolvido pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e do Património, a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves e a Fundação Científica da Reserva Mundial de Biosfera de La Palma. O principal objetivo do projeto é contribuir para a conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores, com particular ênfase na conservação de espécies e habitats protegidos pela Diretiva Habitats e Aves nos Açores.

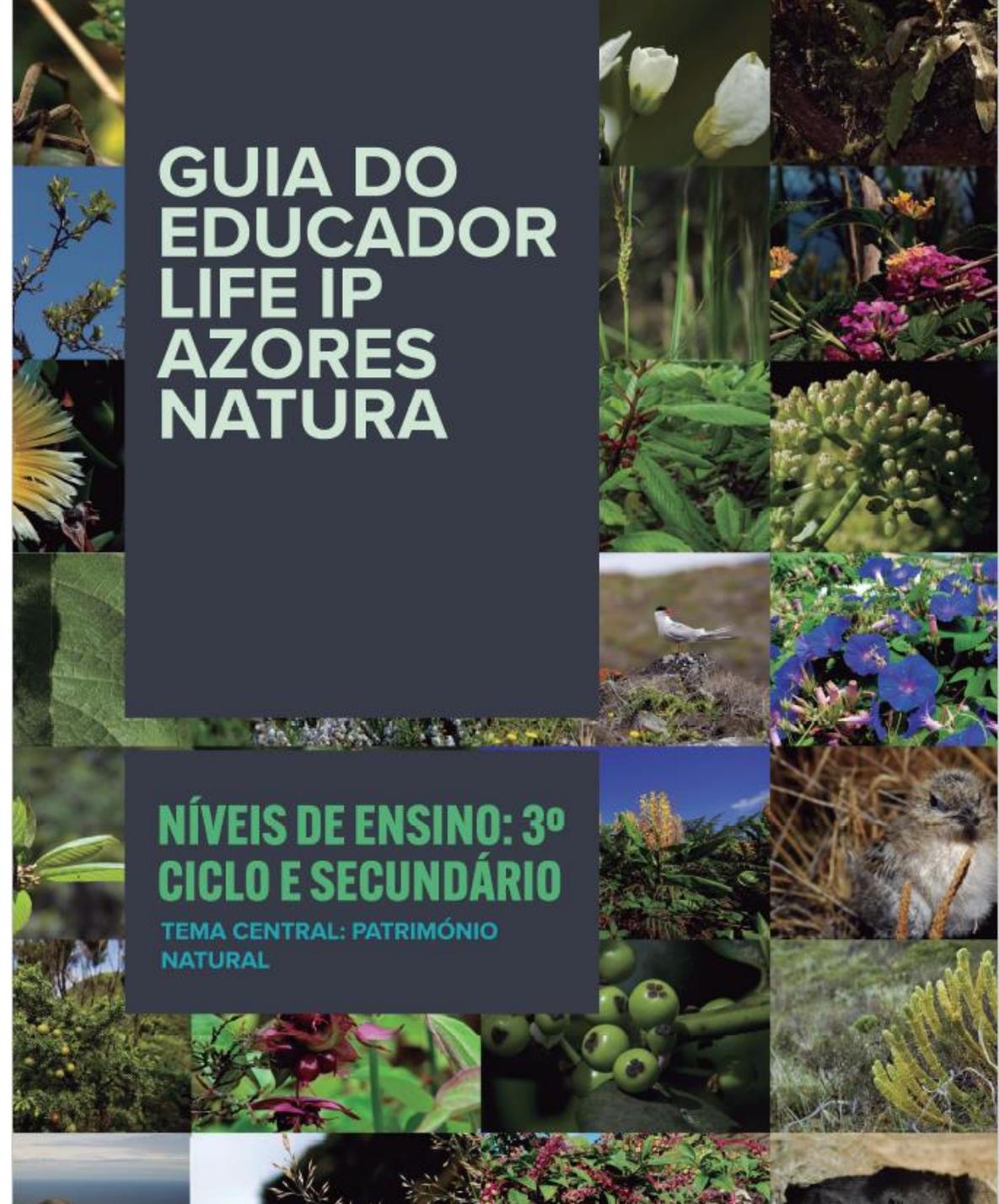
We Disseminate, Participate and Raise Awareness

- **Ação E4** – Educação Ambiental

Guia do Educador

Ciclo	Nº de atividades
3º ciclo	6
Secundário	5

	Nº de guias
Distribuídos nas ilhas e escolas	62
Distribuídos aos parceiros	13



We Coordinate

- **Ação F3 – Grupo de Trabalho para coordenação dos Fundos Complementares**
 - Grupo de trabalho para coordenação dos fundos complementares foi estabelecido (08/04/2019);
 - Relatório dos fundos complementares atualizado trimestralmente;
 - Documento partilhado e atualizado e verificado por todos os parceiros;
 - O Website tem um Balcão de Apoio para dar suporte aos projetos complementares;
 - Já foram divulgadas **29 calls**.

