

Proteção ativa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores

LIFE IP AZORES NATURA – LIFE17 IPE/PT/000010

Conselho Consultivo – Stakeholder Board

Flores, 12 de julho 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

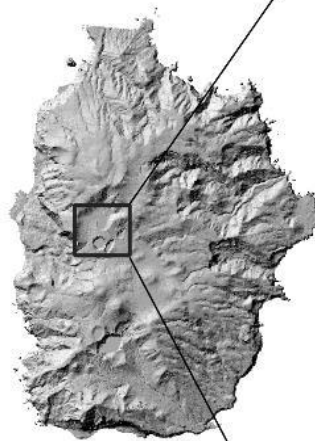
**We Gather Knowledge
(new data)**

Ações:

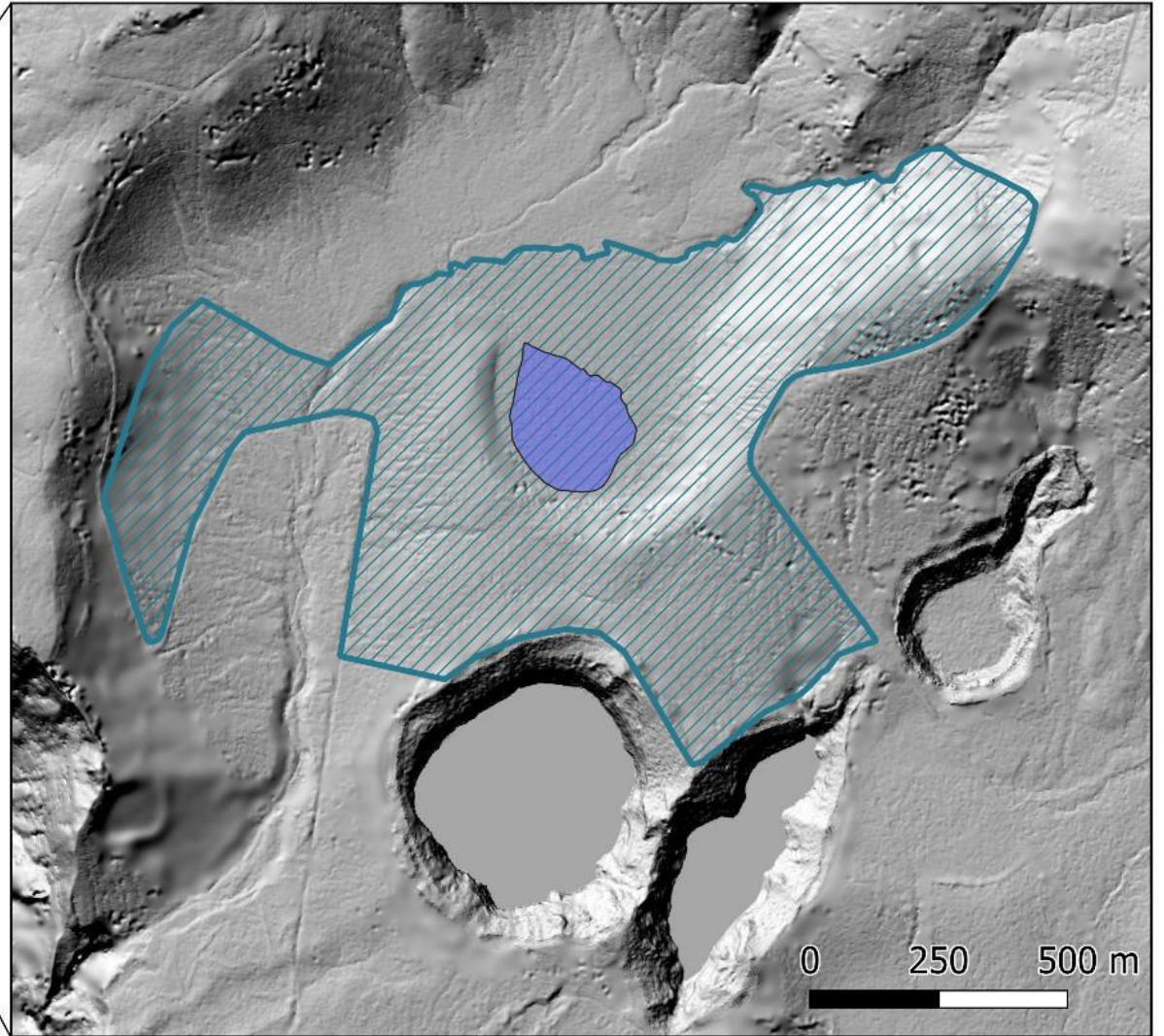
- **A1**
- **C3.1**
- **C7**

We Gather Knowledge

- **Ação A1** - Planeamento e preparação para os trabalhos de construção
- **Sub-ação A1.1** – Planeamento do Plano Operacional



- ▨ Área de intervenção Caldeira Branca
- Lagoa Branca



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.



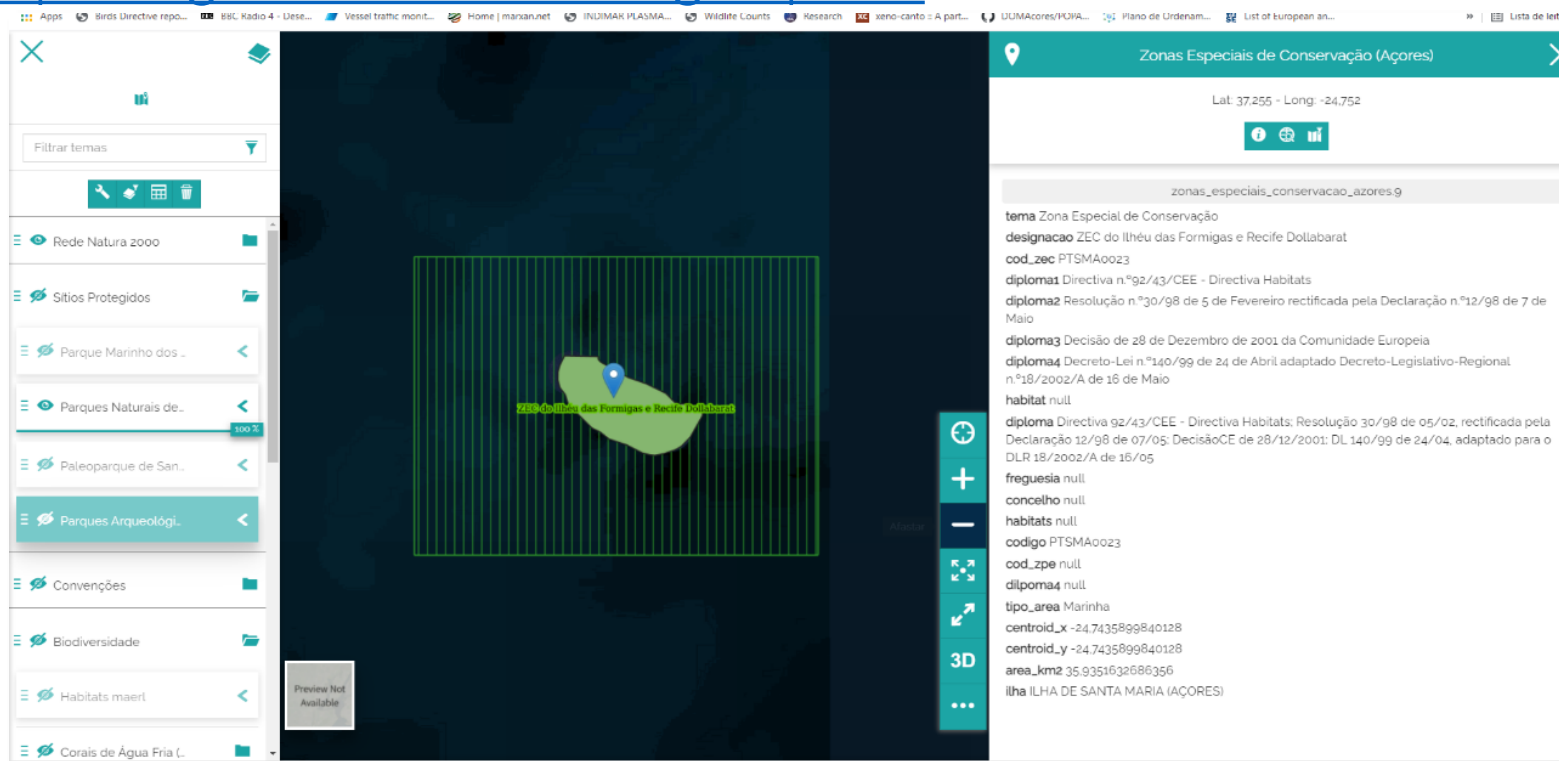
Tabela 1. Tópicos geralmente incluídos na definição de estratégias de gestão de EEI [9-20].

Valores da biodiversidade a preservar	<i>Caraterização da situação</i>
Espécies exóticas invasoras	
Impactes ecológicos, económicos e na saúde	
Políticas, legislação e regulação	<i>Aspetos políticos, legislativos e organizacionais</i>
Cooperação internacional	
Definição de protocolos, procedimentos	
Enquadramento institucional	
Liderança e coordenação	
Capacitação técnica, desenvolvimento de competências	<i>Aspetos técnico-científicos</i>
Investigação	
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	
Detecção 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.



We Gather Knowledge (new data)

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

Flores:

Prospecção e Recolha de **265 g** de sementes (2 amostras de 2 espécies alvo):

Angelica lignescens

Euphrasia azorica

Asplenium hemionitis

Isoetes azorica



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 germinação do *Asplenium hemionitis* – agora vai ser acompanhado o estabelecimento, crescimento e endurecimento nos viveiros;
- Encontrado o *Asplenium hemionitis* (foto folha de hera) e o *Isoëtes azorica*;



We Gather Knowledge (new data)

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

- Iniciou-se, o mês passado, 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**.

Nas Flores:

- Técnicas de monitorização de aves marinhas – março-outubro 2021;
- Capacitação de uso de herbicidas em linhas de água 21-23 de junho de 2021
- Aplicação de fitofarmacêuticos – novembro-dezembro 2021
- Formação em primeiros socorros – 16-18 de fevereiro 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 (Terrestrial Conservation)

Ações:

- **C3.2**
- **C4.1**
- **C8.1**
- **C8.2**
- **C14.1**
- **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

Prospecção às espécies alvo:

Ammi trifoliatum

Azorina vidalii

Rumex azoricus

Scabiosa nitens

Euphorbia stygiana

Chaerophyllum azoricum

Dracaena draco

Myosotis azorica

Euphrasia azorica



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 **5000 kg** de:

Hydrangea macrophylla

Rubus ulmifolius

Hedychium gardnerianum

Pittosporum undulatum



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

Campo de voluntariado de 15-23 de Agosto de 2020

- 800m² de controlo de invasoras na Caldeira Branca



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
 - Limpeza de infestantes na Rocha dos Bordões – março/abril de 2022;
 - 37 espécies de flora identificados (nativa e invasora):
 - *Angelica lignescens*
 - *Erica azorica*
 - *Scabiosa nitens*
 - *Woodwardia radicans*



We Manage (terrestrial conservation)

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

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

Plantio das espécies arbóreas e arbustivas transplantado de áreas com alta densidade de regeneração das espécies, nas áreas onde foi feita limpeza de invasoras.

Espécie	Nº de Plantio
<i>Frangula azorica</i>	500
<i>Ilex perado subsp. azorica</i>	500
<i>Juniperus brevifolia</i>	250
<i>Prunus lusitanica subsp. azorica</i>	500
<i>Vaccinium cylindraceum</i>	500
<i>Viburnum treleasei</i>	500
<i>Laurus azorica</i>	500

We Integrate (tourism, agriculture, fisheries)

- **Ação C14** – Integração das políticas da RN2000 com o turismo
 - **Sub-ação C14.1** – Mitigação dos impactos negativos do turismo nos trilhos na RN2000
 - Instalação de contadores em 7 trilhos – vandalização dos mesmos na Terceira e em São Jorge
 - Código de conduta dos trilhos revisto para ser atualizado no site dos trilhos dos Açores e na *app* dos Parques Naturais



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 várias populações e registo de novas como o *Asplenium hemionitis*

20:53

Adicionar elemento no Registos flora_São Jorge

Informação da espécie Informação geral Fotografia

Observadores

☒	Diana Braga	☐
☒	Filipa Pinto	
☐	Fábio Mendes	
☐	José Silva	
☐	João Monteiro	

Comentários

Data

2021-04-13 20:50

Latitude

38.636988100959314

Longitude

-28.035116763088826

Ameaças

☐	Outro	☐
☒	Pastoreio	
☒	Pisoteio	
☒	Proliferação de flora invasora	

Habitat circundante

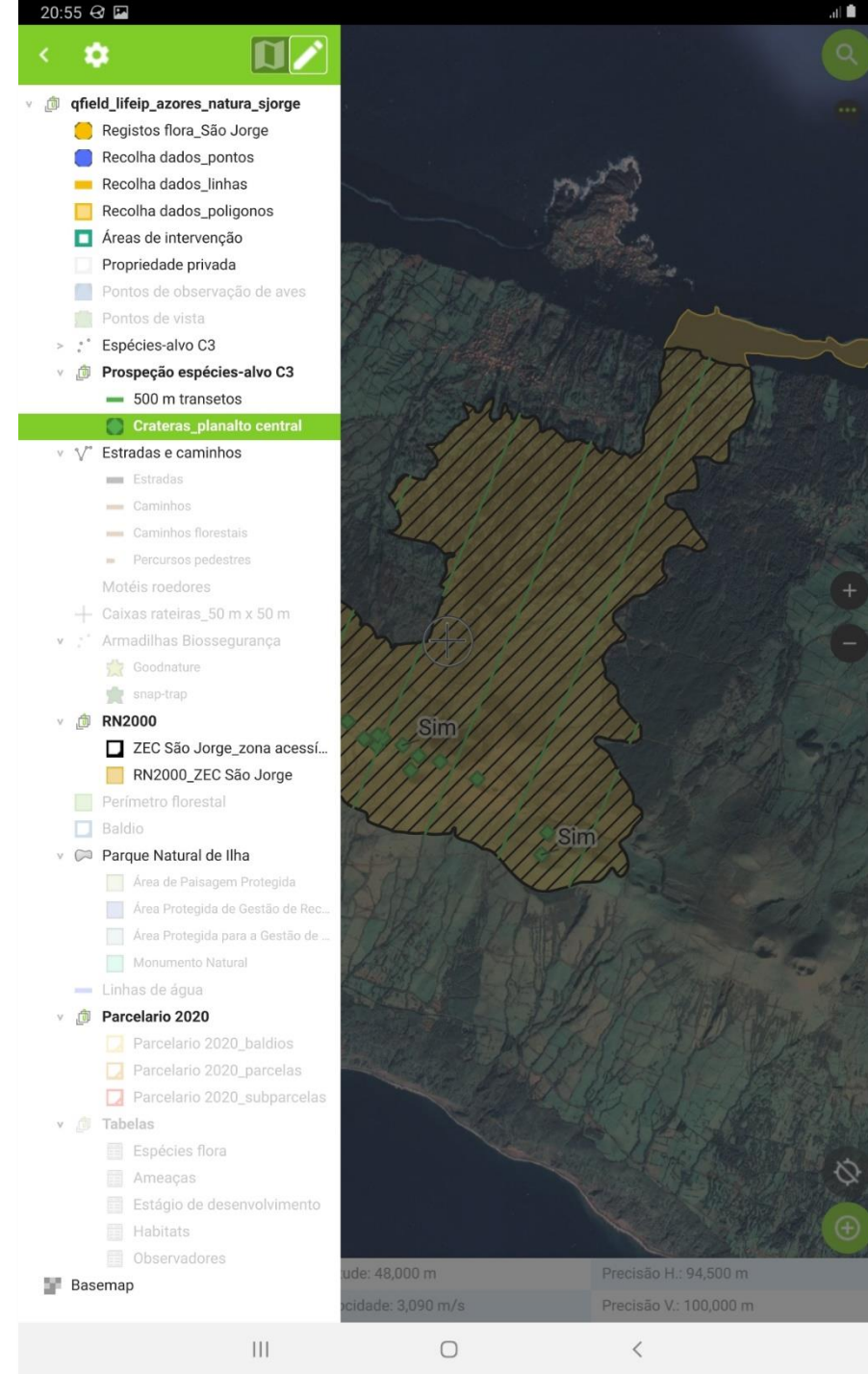
☒	Habitat natural	☐
☐	Outro	
☐	Urbano	
☒	Área agrícola	
☐	Área florestal	

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 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



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



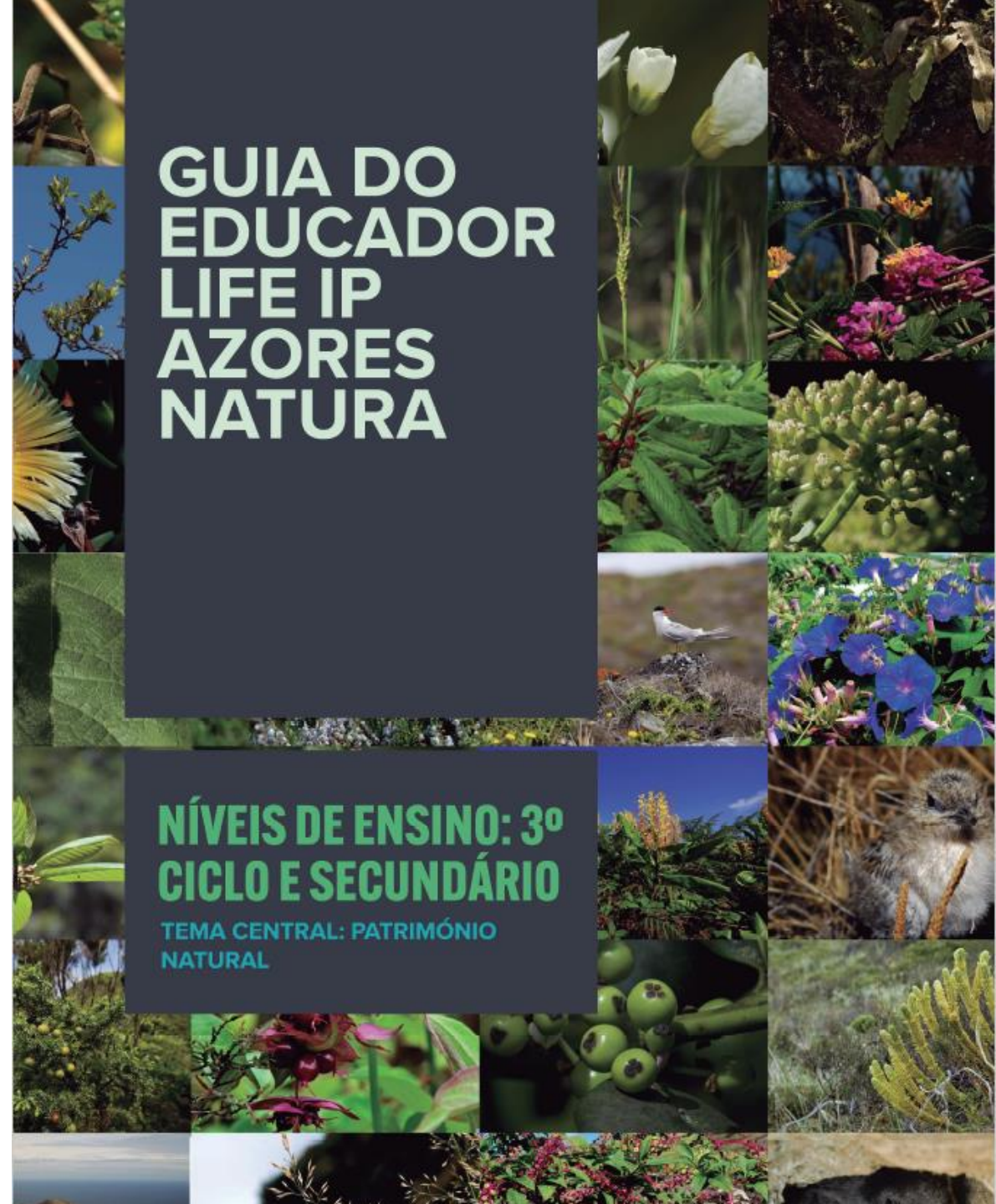
We Disseminate, Participate and Raise Awareness

- **Ação E4** – Educação Ambiental

Guia do Educador

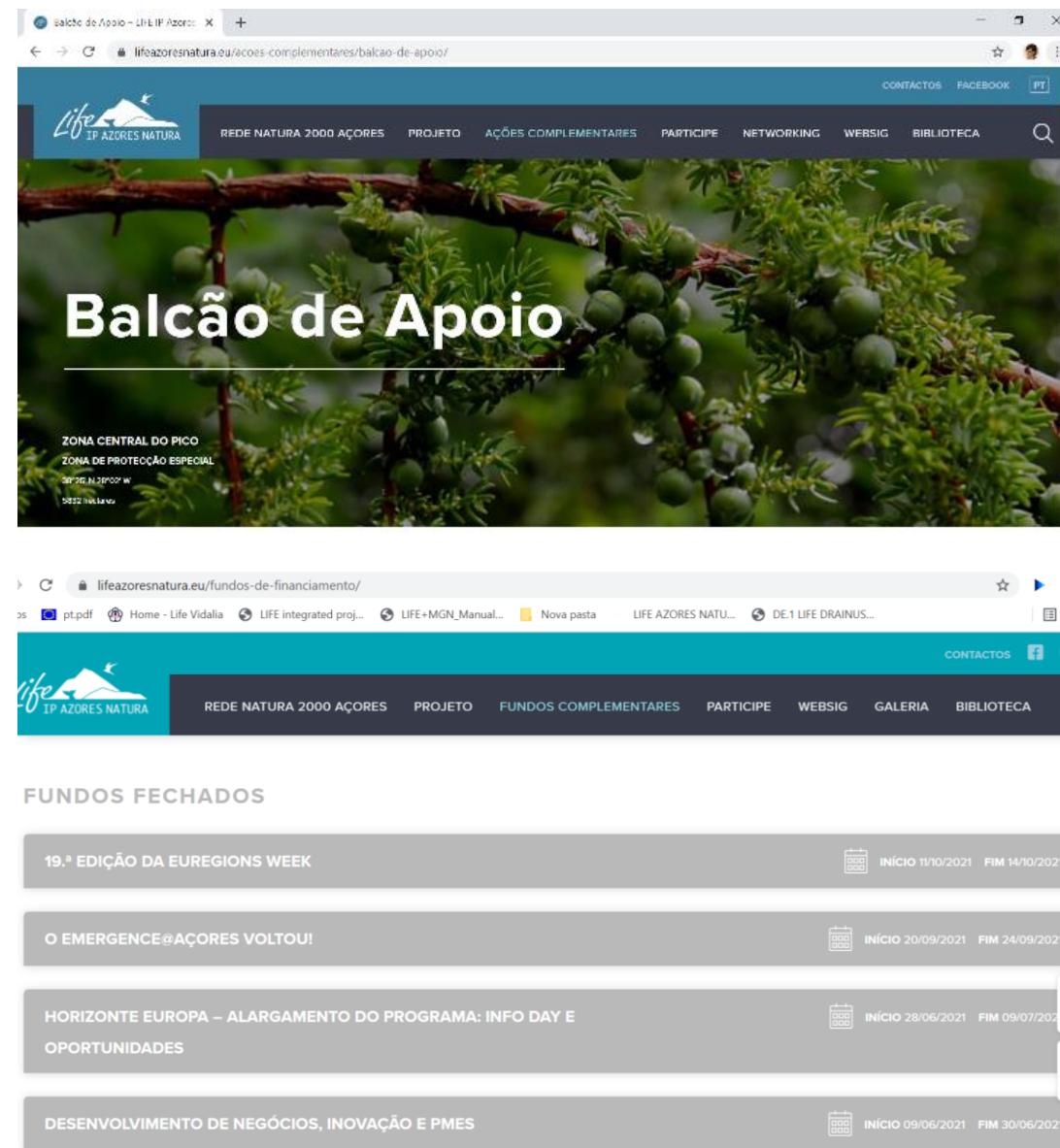
Ciclo	Nº de atividades
3º ciclo	6
Secundário	5

	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 **32 calls**.



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!