



O facto das Ilhas Selvagens constituírem ecossistemas com características únicas de vegetação rasteira e com grande interesse ornitológico, principalmente a nível de aves marinhas, despoletou a realização de vários projetos de investigação e conservação (Tabela 1), sendo grande parte deles destinados à conservação das aves marinhas, cuja presença naquelas ilhas motivou a criação de uma Reserva, visando a manutenção dos ecossistemas e a proteção dos habitats naturais e da biodiversidade, salvaguardando-os das pressões causadas pelo uso humano não regulamentado.

Tabela 1. Projetos realizados nas Ilhas Selvagens, respetivas entidades gestoras e período de execução

Nome do Projeto	Entidade Gestora	Período de execução
1ª Expedição Científica às Ilhas Selvagens.	Museu de História Natural do Funchal (MMF)	1963
Monitorização da população de cagarra na Selvagem Grande.	Paul Alexander Zino, Francis Zino (MMF) / Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN-Paris)	1968 - 1992
Estudos Ornitológicos: cagarra, Calonectris diomedea borealis; alma-negra, Bulweria bulwerii; pintainho, Puffinus assimilis; roque-de-castro, Oceanodroma castro; petrel-de-swinhoe, Oceanodroma monorhis.	SPNM / MMF / Francis Zino	Desde 1968

Aves Marinhas Nidificantes.	Serviço do Parque Natural da Madeira (SPNM)	Desde 1992
Expedição Selvagens 94.	MMF / Instituto Português de Malacologia	1994
Estudo da migração das aves marinhas com PTTs e data-loggers.	MNHM-Paris / MMF / Max Planck Institute / Francis Zino	Desde 1995
Projeto de apoio à conservação da tartaruga-marinha <i>Caretta caretta</i> no Atlântico Norte, Life Nat/P/3012.	Universidade da Madeira	1996 - 2000
Expedição "Macaronesia 2000".	Museu de História Natural de Tenerife, Canárias / MMF	1999
Novo Atlas das Aves que Nidificam em Portugal.	Instituto de Conservação da Natureza e Biodiversidade (ICNB) / SPNM / Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA)	1999 - 2009
O levantamento topográfico completo e a fotodocumentação de todas as construções em pedra e particularmente dos grandes muros.	INSTITUTUM CANARIUM, Viena	1999-2013
LIFE99 NAT/P/06432, CETACEOS MADEIRA - Projeto para a conservação dos cetáceos no arquipélago da Madeira.	Museu da Baleia da Madeira	2000-2004
Recuperação dos Habitats Terrestres da Selvagem Grande - Fase de Intervenção.	SPNM	2000 - 2004
Recuperação dos Habitats Terrestres da Selvagem Grande - Divulgação.	SPNM	2001- 2004

Recuperação dos Habitats SPNM Terrestres da Selvagem Grande - Fase de Seguimento.		Desde 2004
Monitorização da tabaqueira-azul Nicotiana glauca na Selvagem Grande.	SPNM	Desde 2004
Estudo de uma possível correlação entre a quota de desintegração do Be-7 e a actividade solar (manchas solares). Comparação da actividade do Be-7 e dos demais radioisótopos contidos nos minerais do sedimento. Recolha de fracções ultrafinas de sedimentos terrestres e marinhos para investigação do radio-isótopo Be-7 gerado continuamente por actividades cósmicas.	Univ. de Duisburg-Essen, Fac. Ciências Naturais	Desde 2001
Estudos geológicos e mineralógicos.	Univ. de Duisburg-Essen, Fac. Ciências Naturais / INSTITUTUM CANARIUM, Viena	Desde 2001
Monitoring and control of the Herring gull Larus michahellis.	SPNM	Desde 2001
Monitorização e identificação de fauna entomológica.	SPNM	Desde 2002
Notes on the syrphid fauna of Madeira Archipelago and the Salvage Islands (Diptera, Syrphidae).	UMa - Centro de Estudos da Macaronésia (CEM)	2003
Projecto LIFE IBAs Marinhas.	SPEA / SPNM	2004-2008
Estudo da biodiversidade em afídeos (Homoptera, Aphidoidea) e seus principais	UMa-CEM / SPNM	2004

inimigos naturais: sirfídeos (Diptera, Syrphidae), afidiídeos (Hymenoptera, Aphidiidae) e coccinelídeos (Coleoptera, Coccinellidae) nas Ilhas Selvagens.		
Aphid fauna of Madeira Archipelago and the Salvage Islands: new records and updated list (Homoptera, Aphidoidea).	Uma-CEM	2004
Evaluate the effects of the programme on non- target species, namely geckos Tarentola boettgeri and pipits Anthus berthelotii.	SPNM	Desde 2004
Life-history strategy and constraints in relation to age, sex and body size in a long-lived seabird.	Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA-IU) / SPNM	Desde 2004
Senescence in a long- lived bird: its development and effects on different fitness components.	ISPA-IU / SPNM	Desde 2004
Survival rates of Cory's Shearwaters in relation to age, sex, and to the development of new, potentially- threatening, fisheries.	ISPA-IU / SPNM	Desde 2004
Influence of adult experience and chick age on the regulation of parental care during early chick development.	ISPA-IU / SPNM	Desde 2004
Foraging distribution and behaviour of male and female Cory's shearwaters, and	ISPA-IU / SPNM	Desde 2004

test of contrasting hypotheses explaining the sexual segregation of seabirds, with relevance to conservation.		
Foraging strategies of Cory's Shearwaters in contrasting marine environments, and its interaction with sex-specific adaptations.	ISPA-IU / SPNM	Desde 2004
Estudo demográfico e comportamental da osga-das-selvagens.	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL) / SPNM	Desde 2005
Atlantic ocean-wide changes in sea surface temperature and trends on Cory's shearwater <i>Calonectris diomedea</i> foraging success, migration and population dynamics.	ISPA-IU / SPNM	Desde 2006
An integrated European In Situ Management Workplan: Implementing Genetic Reserves and On Farm Concepts (AEGRO).	UMa	2007- 2010
Edição digital sobre a diversidade biológica e geológica da Selvagem Grande e estudo da etologia da Cagarra- <i>Calonectris diomedea borealis</i> .	Paulo Henrique Gomes da Silva	2008
Estudos de diferenciação genética de peixes litorais, cabozes - Gobiidae e Bleniidae.	ISPA-IU	2008
Monitorização da fauna marinha e flora das Ilhas Selvagens.	SPNM	Desde 2008
Primeiro Atlas das Aves Nidificantes na Madeira.	SPNM	2009
Phylogeography and population genetics of	Imperial College of London	2009

geckos of the Tarentola boettgeri/bischoffi complex in Macaronesia.		
Feeding ecology of lizard Teira dugesii selvagensis (Bischoff, Osenegg & Mayer, 1989) off Ilhas Selvagens, Portugal.	Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig (ZFMK), Bonn	2009
Recolha de imagens fotográficas e de video, e de espécimes terrestres e marinhos para as coleções científicas do Museu de História Natural do Funchal.	MMF	2009
Contribuição para o desenvolvimento de um Modelo de Gestão Integrada de AMPs da Região Autónoma da Madeira.	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	2009
Estudo sobre migração e biologia reprodutora da cagarra Calonectris diomedea, sobre biologia da reprodução de Almas- negras Bulweria bulwerii e prospeção de ninhos de Oceanodroma sp.	ISPA / FCUL / Museu Nacional de História Natural, Lisboa (MNHN)	2009
Identification of fossilized marine bird eggs.	National Museum of Natural History (Naturalis) of Netherlands and Free University of Amsterdam	2009
Estudo do fundo do mar das Ilhas Selvagens, através de um sistema de GPS.	Instituto Hidrográfico / Direção Regional de Informação Geográfica e Ordenamento do território (DRIGOT)	2009
Identificação de espécies de de	SPNM / Direção Regional das Pescas (DRP) / UMa /	Desde 2009

microalgas potencialmente tóxicas e estudo da presença da toxina ciguatera nos organismos.	Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) / Investigação e Transferência de Biotecnologia (ITB)	
Monitorização da Conyza bonariensis na Selvagem Grande.	SPNM	Desde 2009
Breeding biology of a winter-breeding procellariiform in the North Atlantic, the Macaronesian Shearwater Puffinus baroli.	SPEA / Universidade de Coimbra (UC)	Desde 2009
Feeding ecology and at-sea movements of Macaronesian Shearwaters (Puffinus baroli) in the North Atlantic.	SPEA / UC	2011-2012
Phylogeography and evolutionary relationship of Euphorbia anachoreta with other Macaronesian related species (such as E. piscatoria, E. regis-jubae, E. lamarckii, E. aphylla among others) and the conservational status of this endemic species.	Institut Botanic de Barcelona CSIC-ICUB	2010
Estudo da distribuição das espécies de flora na Selvagem Grande.	Direção Regional das Florestas (DRF) / SPNM	Desde 2010
Monitorização das populações de osga-das-selvagens Tarentola boettgeri bischoffi e de lagartixa Teira dugesii na Selvagem Grande.	FCUL	Desde 2010
Campanha EMEPC/M@rBis/Se lvagens2010.	Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental	2010

Cartografia geológica e estudos de vulcanologia.	Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG)	2010
Colheita de amostra de água e identificação de ictiofauna no âmbito de um projecto de contaminação marinha.	Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico (CIMA SL) / Universidad de La Laguna	2010-2011
Estudo de parasitas de peixes costeiros, com o intuito de avaliar o seu potencial como indicadores de qualidade ambiental e biodiversidade.	UMa	2010, 2012
Estudo da distribuição das espécies de <i>Argyranthemum thalassophilum</i> , <i>Asparagus nesiotus</i> ssp. <i>nesiotus</i> e <i>Euphorbia anachoreta</i> .	DRF / SPNM	2011
Monitorização da população de calcamar na Selvagem Grande: selecção de 10 ninhos com o casal identificado para aplicação de data-loggers em 2012.	MMF /Francis Zino	Desde 2011
Estudo sobre tamanho da população, distribuição e habitat de calcamares na Selvagem Grande.	ISPA-IU	2011-2012
Trophic relationships amongst pelagic predators in the deep seas of Madeira - Selvagens. (Tese de doutoramento sobre dieta de aves marinhas e atuns nas Selvagens e Desertas. Este estudo vai basear-se em	ISPA-IU	2011-2012

técnicas genéticas para identificação das presas (semi)-digeridas em amostras de dieta e em dejetos).		
PTDC/MAR/121071/2010. Ecologia alimentar, movimentos e abundância de uma ave consumidora de presas mesopelágicas: novas técnicas e ideias para desvendar mistérios profundos.	ISPA-IU / FCUL / MNHN / SPNM	2012
Estudo sobre a importância do olfacto para o comportamento e ecologia de cagaras.	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CNRS), France / ISPA-IU / MNHN	2012
Conservation of the critically endangered endemic flora of the Selvagens Islands, Atlantic Ocean.	DRF / Instituto Botânico de Barcelona	2012
Taxonomy, biogeography and phylogeny of the lichen genus Ramalina in Macaronesia and the Mediterranean area: the genus is very diverse in Western Morocco and the Canary Islands, and occurs in the Selvagens Is, the oldest islands in Macaronesia.	Evolution and Conservation Biology, University of Liège, Belgium	2012
Cumprimento ao plano de amostragem de moluscos gastrópodes elaborado para avaliar os níveis de contaminantes nestes moluscos em todo o Arquipélago da Madeira. Neste sentido, os trabalhos a desenvolver localmente, incluem atividades como	DRP	2013

a recolha de amostras de lapas (<i>Patella aspera</i> e <i>Patella candei</i>), algas, sedimento e água do mar.		
The missing link: unraveling the ecology and behavior of long-lived pelagic seabirds before they recruit to the breeding population.	ISPA-IU / FCUL / MNHN / SPNM	2013
Caracterizar o conteúdo biogénico dos sedimentos arenosos das ilhas da Macaronésia. Comprovar a contribuição de algas calcárias (rodófitas) na produção de rodólitos e de sedimento biogénico nas Selvagens.	FCUL / Univ. Williams EUA / Univ. Bristol UK / Univ. Huelva Spain	2013
Study of ecological genomics, marine population genetics and connectivity, adaptation of marine species to climate change.	Centro do IMAR da Universidade dos Açores / Direção Regional dos Assuntos do Mar, Açores / CIBIO-Universidade do Porto / Universidade da Califórnia-Davis	Desde 2013
Monitorização do lixo marinho em praias das áreas protegidas da Região Autónoma da Madeira.	SPNM / Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	Desde 2013
Censos visuais de peixes e abundância de <i>Diadema africanum</i> nas Ilhas Selvagens.	Estação de Biologia Marinha do Funchal	2014
Study on phylogeography and phylogeny of the hyper-variable genus <i>Acanthonyx</i> Latreille, 1828 (Crustacea, Decapoda, Epialtidae) in the North-East Atlantic and	Inbio / CIBIO - Universidade do Porto	2014

Mediterranean Region.		
Study of ostracods in Selvagem Grande.	Biozentrum Grindel Zoologischen Institut und Museum	2014
Study on genetic diversity in <i>Periploca laevigata</i> and its possible origins and distribution in island and mainland Macaronesia Region, in order to clarify taxonomic aspects as conservation of any lineages.	Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"-UA CSIC, Conselheria de Meio Ambiente e Emergências do Cabildo de Gran Canaria	2014
The Coleoptera of the Salvage Islands.	Museo Alexander Koenig Bonn (ZFMK) / Instituto CURCULIO / Univ. de Duisburg- Essen, Fac. Ciências Naturais	2014
Collection of salvaged bird skeletons (<i>Calonectris</i> , <i>Bulweria</i> , <i>Pelagodroma</i> , <i>Oceanodroma</i> , <i>Puffinus</i>). The specimens will be part of the skeleton collection of Senckenberg Research Institute Frankfurt and will be used for paleornithological studies.	Senckenberg Research Institute / Univ. de Duisburg- Essen, Fac. Ciências Naturais	2014-2015
Marine Biodiversity and Ecosystem Health of Ilhas Selvagens, Portugal	National Geographic Society	2015
Ongoing work with Cory's Shearwater and Madeira Storm Petrel.	Francis Zino / Centre d'Études Biologiques de Chizé	2016
Monitorização da ecologia térmica da lagartixa <i>Teira dugesii</i> na Selvagem Grande.	FCUL	2016
ANTARES-mapeamento das zonas endémicas nacionais para a	Unidade Militar Laboratorial de Defesa Biológica e Química	2016

presença / Instituto Nacional de
de esporos de Bacillus Saúde Dr. Ricardo Jorge
anthracis no solo, / Instituto Nacional de
seleção e padronização Investigação Agrária e
de Veterinária
métodos eficazes na
deteção de Bacillus
anthracis em amostras de
solos
e criação de uma base
de dados com a
caracterização molecular
das
estirpes autóctones de
Bacillus anthracis, para
diferenciação rápida de
estirpes exóticas
introduzidas por via
acidental ou deliberada,
em atos de
bioterrorismo.mapeamento
das zonas endémicas
nacionais para a
presença de esporos de
Bacillus anthracis no
solo, seleção e
padronização de métodos
eficazes na deteção de
Bacillus anthracis em
amostras de solos e
criação de uma base de
dados com a
caracterização
molecular das estirpes
autóctones de Bacillus
anthracis, para
diferenciação
rápida de estirpes
exóticas introduzidas
por via accidental ou
deliberada,
em atos de
bioterrorismo.
mapeamento das zonas
endémicas nacionais
para a presença de
esporos de Bacillus

anthracis no solo,
seleção e
padronização de métodos
eficazes na detecção de
Bacillus anthracis em
amostras de solos e
criação de uma base de
dados com a
caracterização
molecular das estirpes
autóctones de Bacillus
anthracis, para
diferenciação
rápida de estirpes
exóticas introduzidas
por via accidental ou
deliberada, em
atos de
bioterrorismo.mapeamento
das zonas endémicas
nacionais para a
presença de esporos de
Bacillus anthracis no
solo, seleção e
padronização
de métodos eficazes na
detecção de Bacillus
anthracis em amostras de
solos e criação de uma
base de dados com a
caracterização molecular
das
estirpes autóctones de
Bacillus anthracis, para
diferenciação rápida de
estirpes exóticas
introduzidas por via
accidental ou deliberada,
em atos de
bioterrorismo.mapeamento
das zonas endémicas
nacionais para a
presença
de esporos de Bacillus
anthracis no solo,
seleção e padronização
de

métodos eficazes na deteção de Bacillus anthracis em amostras de solos e criação de uma base de dados com a caracterização molecular das estirpes autóctones de Bacillus anthracis, para diferenciação rápida de estirpes exóticas introduzidas por via accidental ou deliberada, em atos de bioterrorismo. mapeamento das zonas endémicas nacionais para a presença de esporos de Bacillus anthracis no solo, seleção e padronização de métodos eficazes na deteção de Bacillus anthracis em amostras de solos e criação de uma base de dados com a caracterização molecular das estirpes autóctones de Bacillus anthracis, para diferenciação rápida de estirpes exóticas introduzidas por via accidental ou deliberada, em atos de bioterrorismo.		
PTDC/MAR-PRO/0929/2014, OCEANWEBS - Redes tróficas oceânicas: utilização de dados espaciais, informação sobre dieta e biomarcadores de predadores de topo para	FCUL / Centro de Estudos do Ambiente e do Mar da Universidade de Aveiro (CESAM-UA)	2016-2019

revelar a estrutura e funcionamento de ecossistemas pelágicos subtropicais.		
PTDC/BIA-ANM/3743/2014, SEAMIGRANT - Causas e consequências da variabilidade individual nas estratégias de migração de uma ave pelágica, com relevância para a monitorização do oceano num contexto de mudanças globais.	ISPA-IU / FCUL / CESAM-UA	2016-2019
O projeto CAPITEN - Cluster Atlântico para a Inovação Tecnológica e Económica no Sector Náutico, desenvolvido pela ACIF e cofinanciado pelo Programa INTERREG Espaço Atlântico, tem como um dos objetivos potenciar e divulgar o património natural e cultural, desenvolvendo produtos e serviços que promovam o sector náutico. Desde 2017 que as ilhas Selvagens constituem um produto turístico de nicho, e foi criado um panfleto informativo intitulado: “Selvagens - A última grande aventura”.	CAPITEN-ACIF	2021
 Português		
 Inglês		

plantas e escaravelhos das Ilhas Selvagens”

Localização e geografia das Ilhas Selvagens



Selvagem Grande



Selvagem Pequena



Ilhéu de Fora

O arquipélago das Selvagens é um grupo muito remoto e isolado de ilhas oceânicas portuguesas, localizado no Atlântico Nordeste. É formado por 3 pequenas ilhas principais desabitadas de origem vulcânica entre os arquipélagos da Madeira e das Canárias.

A norte temos a Selvagem Grande, e a Sudoeste, separado desta de cerca de 10 milhas, temos um grupo composto pela Selvagem Pequena, Ilhéu de Fora e outros ilhéus menores (Figueira 1964).

A Selvagem Grande é a maior e mais alta das ilhas, tendo cerca de 2,46 Km² e atingindo a maior altitude no Pico da Atalaia (153 m); a Selvagem Pequena apresenta uma área de cerca de 0,65 Km², sendo o Pico do Veado (49 m) o ponto mais alto, e quase toda a ilha encontra-se coberta por areia calcária; a SO da Selvagem Pequena existem alguns pequenos ilhéus, destacando-se o Ilhéu de Fora, com uma área de cerca de 0,071 Km² e 18 m de maior altura, e separado da Selvagem Pequena por um canal com 1.200 m (Figueira 1964). As Ilhas Selvagens apresentam uma biodiversidade notável

https://ifcn.madeira.gov.pt/images/Doc_Artigos/Divulgacao/publicacoes/livros/ILHAS_SELVAGENS.pdf que levou à classificação destas ilhas como Reserva Natural em 1971, e são zelosamente protegidas por Vigilantes da Natureza e pela Polícia Marítima, que aí permanecem durante todo o ano.

O Projeto RESCUE



*Argyranthemum
thalassophilum*



Euphorbia anachoreta



Deucalion oceanicum

O projeto “Resgate da extinção de espécies endêmicas de plantas e escaravelhos das Ilhas Selvagens” pretende salvaguardar um conjunto de espécies únicas que se encontram em estado crítico de conservação, nomeadamente duas espécies de plantas vasculares, a estreleira das Selvagens (*Argyranthemum thalassophilum*) e a eufórbia do das Selvagens (*Euphorbia anachoreta*) e o escaravelho longicórnio do ilhéu de Fora (*Deucalion oceanicum*).

A singularidade destas espécies resulta do seu isolamento genético e geográfico, apresentando atualmente efetivos populacionais extremamente reduzidos. As alterações climáticas constituem uma das principais ameaças a estas espécies, nomeadamente com a esperada subida do nível do mar e o aumento previsível da temperatura.

Dada a ocorrência destas espécies em áreas remotas, pouco se sabe da sua ecologia, demografia e genética. Um estudo florístico efetuado em 2013 alertou para a urgência na conservação destas duas espécies de plantas dadas as ameaças existentes, o seu reduzido efetivo populacional e a ausência de recrutamento (Carvalho et al. 2021, López-Pujol et al., 2013). As lacunas de informação relativamente ao escaravelho *D. oceanicum* são ainda maiores, não existindo dados sobre a sua abundância, ecologia e história de vida. Sabe-se, contudo, que este coleóptero utiliza a *E. anachoreta* como planta hospedeira durante os seus estádios larvares, sendo vital para a sua sobrevivência.



Inventário da flora e vegetação
no Ilhéu de Fora



Monitorização da população de
Euphorbia anachoreta

O projeto RESCUE apresenta 8 ações principais para recuperar as populações destas espécies ameaçadas de extinção: 1) recolha de informação de base sobre as espécies alvo e respetivos habitats; 2) avaliação das variáveis edafoclimáticas nas áreas de distribuição atual e potencial das espécies; 3) determinação da variabilidade genética das populações alvo com base em estudos moleculares; 4) avaliação/reavaliação do estado de conservação das espécies com base na metodologia da UICN; 5) monitorização das populações das espécies alvo e dos seus habitats; 6) implementação de um programa de reprodução em cativeiro para as espécies alvo; 7) elaboração de uma estratégia de conservação; e 8) reintrodução das espécies alvo numa ilha próxima com habitat adequado (Selvagem Grande).

Equipa do projeto

A concretização das ações preconizadas envolve a Divisão de Gestão e Valorização de Áreas Classificadas (DGVAC), gestora da reserva natural das ilhas Selvagens, e ainda a coordenação do Corpo de Vigilantes da Natureza. O projeto conta também com a participação de vários parceiros nacionais e internacionais, nomeadamente dois grupos de especialistas da União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN) para os grupos biológicos em apreço: Grupo de Especialistas das Plantas das Ilhas da Macaronésica

(MIPSG, <https://www.iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-macaronesian-islands-plant-specialist-group>) e Grupo de Especialistas em Invertebrados das Ilhas do Atlântico (AIISG, <http://www.aiisg.com/>), dos quais fazem parte os técnicos superiores do IFCN Carlos Lobo, Francisco Fernandes e Dinarte Teixeira. Os dois primeiros estarão envolvidos na avaliação do estado de conservação das espécies de plantas alvo, enquanto o último coordenará a avaliação ecológica e edafoclimática das áreas de intervenção, sendo ainda responsável pela avaliação do estado de conservação de *D. oceanicum*, na qualidade de coordenador das listas vermelhas do AIISG.

O investigador Mário Boieiro (Ce3c, Universidade dos Açores) coordenará as ações dirigidas ao *D. oceanicum*, enquanto a avaliação da variabilidade genética das espécies de plantas vasculares alvo do projeto será coordenada pela Prof. Doutora Mónica Moura (Universidade dos Açores) em conjunto com Francisco Fernandes.

O Projeto é coordenado pelo IFCN e tem como parceiros o Conservatoire Botanique National de Brest (França, <https://www.cbnbrest.fr/>) e o Chester Zoo (Reino Unido, <https://www.chesterzoo.org/>), os quais terão um papel relevante na propagação das espécies alvo em cativeiro. Possuem instalações otimizadas para o efeito, as quais seguem as regras definidas pela UICN e pela Associação Europeia de Zoos e Aquários (EAZA, <https://www.eaza.net/>) para os programas de reprodução em cativeiro (UICN 2014), disponibilizarão técnicos especializados nas áreas em apreço e custearão estas ações. Por fim, o projeto conta ainda com a assessoria científica do Prof. Doutor Manuel Nogales (Conselho Superior de Investigações Científicas, Espanha), renomado investigador com mais de 30 anos de experiência em ecologia insular e conservação da natureza.

Por último destaca-se a importância do Banco de Sementes do Jardim Botânico da Madeira, que conserva coleções de sementes e médio e longo prazo destas duas espécies alvo do projeto, e as instalações do IFCN onde se fazem as propagações quer por sementeira quer por estacaria.

Financiamento

O financiamento geral do projeto RESCUE fica a cargo da Mossy Earth (<https://www.mossy.earth/>), entidade empenhada no restauro de ecossistemas selvagens, no apoio e valorização da biodiversidade e no combate às mudanças climáticas, que assume um apoio financeiro até 2028, num valor total estimado de 39404 €.

Bibliografia

Carvalho, J.A., Vilatersana, R. & López-Pujol, J. 2021. Conservation status of three endemic plants of the Selvagens Islands (Northern Atlantic Ocean): *Argyranthemum thalassophilum*, *Asparagus nesiotus* subsp. *nesiotus* and *Euphorbia anachoreta*, Plant Biosystems – An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, DOI: 10.1080/11263504.2020.1829728.

Figueira, A.J.G. 1964. Scientific Expedition to the Salvage Islands July 1963. II. The Salvage Islands: Some geographical, geological and historical notes. Boletim do Museu Municipal do Funchal 18, 132–139.