RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2018

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2018, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2018 (em anexo). No final do documento apresentam-se ainda as diversas colaborações e parcerias estabelecidas entre a SPBotânica e outras entidades durante o ano transacto.

1. Portal FLORA-ON

Durante o ano de 2018, a SPBotânica direccionou o desenvolvimento do portal Flora-On (https://flora-on.pt/) para a reformulação completa da infraestrutura de base de dados subjacente, a qual está já implementada no portal de trabalho da Lista Vermelha da Flora, e que será migrada para o Flora-On no próximo ano. Passados sete anos desde o seu lançamento ao público (que ocorreu a 25 de Fevereiro de 2012), o portal Flora-On inclui actualmente 2180 *taxa* documentados com fotografias e 377.058 registos geográficos de plantas vasculares em território nacional.

No período de 1 de Março de 2018 a 28 de Fevereiro de 2019 foi contabilizado um total de 251.750 sessões realizadas por 106.789 utilizadores, correspondendo a uma média mensal de 20.989 sessões e a uma média mensal de 13.054 utilizadores únicos (o que representa um acréscimo de 4322 utilizadores únicos em média por mês relativamente a 2017).

1.1 Equipa de trabalho

O desenvolvimento do portal Flora-On contou com o trabalho voluntário de mais de uma centena de colaboradores. Este ano referimos igualmente os projectos ou instituições que cederam graciosamente dados obtidos no decorrer dos trabalhos, e que optaram deste modo por lhes conferir visibilidade numa plataforma de dados públicos.

Coordenação
SPBotânica

Programação e Concepção (1)
Miguel Porto

Fotografia (79)
Miguel Porto, Ana Júlia Pereira, Paulo Ventura Araújo, João D. Almeida, Carlos Aguiar (Centro InvestigaçãoMontanha), Cristina Estima Ramalho, Francisco Clamote, André Carapeto, Pedro Pinho, Patrícia Pinto Silva, Alexandre Silva (Centro Interpretação Serra Estrela), Joana Camejo, Sergio Chozas, José Luís Vitorino, Adelaide Clemente, Valter Jacinto, Pedro Arsénio, João Farminhão, Francisco Barros,

Paula Canha, Carla Pinto Cruz (Universidade Évora), João Neiva, Carlos Franco, Cristina Tauleigne Gomes, Joaquim Pessoa (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Richard Lansdown, Nuno Guiomar (Instituto Ciências AgráriasAmbientais Mediterrânicas/DPAO), Cristina Duarte, Udo Schwarzer (Bio Piscinas), Sandra Domingues, Nelson Fonseca, FilipeCovelo (Herbário Universidade de Coimbra), José Monteiro (Associação Orquídeas SilvestresPortugal), Estevão Portela-Pereira (Instituto Geografia e Ordenamento Território), Luís Brás (Almargem), Sónia Malveiro (Biota), Ana Francisco, Paulo Rocha Monteiro, Mário Boieiro, Elizabete Carmo-Silva, Carlos M. Silva, Vasco Silva, Lísia Lopes (Herbário Universidade Aveiro), Ron Porley, Carlos Pereira, Ana Caperta (Instituto Superior Agronomia), Paulo Pereira (Macromia Lda.), Hugo Figueiredo (Centro Interpretação Serra Estrela), Luís Gaifém, Paulo Conceição, Susana Tápia, Emilio Laguna, Isabel Marques, Gonçalo Marques, Ana Sofia Róis, Isaías Ferreira, Henrique Nepomuceno Alves, Jan Jansen, Juan J. Lobo, Jorge Simões (Companhia dasLezírias), Sara Lobo Dias, Modesto Luceño, Clarisse Ferreira, Ana Teresa Matos, Néstor Viñals, Pedro Gomes (CBMA-Molecular and Environmental Biology Centre U.Minho),Marco Jacinto, Catarina Costa, Duarte Silva, Ana Cristina Tavares (Universidade Coimbra), Victor Alves, Horst Engels (Trilhos D'esplendor), OtíliaCorreia (Centro Biologia Ambiental), Hanno Schaefer, Alexandra Silva, Paulo Silveira, Natália Pedro, Rute Caraça(Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Pedro Beja (Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos).

Conteúdos - Dados morfológicos e ecológicos (14)

André Carapeto, Ana Júlia Pereira, Cristina Tauleigne Gomes, Ana Francisco, Paulo Ventura Araújo, Carlos Aguiar (Centro Investigação Montanha), Patrícia Pinto da Silva, Marco Jacinto, Carla Pinto Cruz (UniversidadeÉvora), Miguel Porto, João Farminhão, David Draper, Isabel Marques, José Luís Vitorino.

Dados geográficos e fenológicos (117)

André Carapeto, Francisco Clamote, Miguel Porto, Paulo Ventura Araújo & Maria Carvalho, João Lourenço, Ana Júlia Pereira, João D. Almeida, Estevão Portela Pereira (Instituto Geografia e Ordenamento Território), David T. Holyoak, Paulo Pereira (Macromia Lda.), Carlos Aguiar (Centro Investigação Montanha), Tiago Monteiro Henriques, Cristina Tauleigne Gomes, Alexandre Silva (Centro Interpretação Serra Estrela), Udo Schwarzer (Bio Piscinas), Paulo Lemos, Adelaide Clemente, Paulo Silveira, Sergio Chozas, Vasco Silva, Paula Canha, Filipe Covelo (Herbário Universidade de Coimbra), Eduardo Marabuto, Valter Jacinto, João Neiva, Paulo Cardoso, João Farminhão, Miguel Peixoto, Sílvia Ribeiro (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Pedro Beja (Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos), Sónia Malveiro (Biota), Nuno Guiomar (Instituto Ciências Agrárias Ambientais Mediterrânicas/DPAO), Cristina Silva, José Manuel Rosa-Pinto † (Herbário Universidade do Algarve), Horst Engels (Trilhos D'esplendor), Paulo Alves, Jan Jansen, Luís Brás (Almargem), Carlos Vila-Viçosa, José Costa, Lísia Lopes (Herbário Universidade Aveiro), Rui Faria, Helena Serrano, Carla Pinto Cruz (Universidade Évora), Ana Francisco, Carlos Franco, Sara Lobo Dias, Ivo Rodrigues (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Marco Jacinto, BrianOttway, Patricia Rodríguez González, Pedro Gomes (CBMA-Molecular and Environmental Biology Centre-UMinho), António Albuquerque, Joaquim Pessoa (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Ana Caperta (Instituto Superior Agronomia), Henrique Nepomuceno Alves, Américo Pereira, Susana Tápia, Ana Gonçalves, João Filipe Tolentino, Otília Correia (Centro Biologia Ambiental), José Luís Vitorino, Carlos Pereira, Anabela Amado, Joana Magos Brehm, Carlos A. Venade, Hélder Lago, Sérgio Duarte, Mauro Raposo, Luís Zhang, Catarina Costa, Mata Machada Curso-2012, Emilio Laguna, Victor Alves, Nelson Fonseca, Paulo Rocha Monteiro, Joana Camejo, Sérgio Amorim (Associação Portuguesa Plantas Carnívoras), José Luís Margarido, Luis Gordinho, Paulo Lopes, Pedro Ministro, Ana Teresa Matos, José Rodrigues, Margarida T. Santos (Instituto

Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), Patrícia Pinto Silva, Arménio Matos (Herbário Universidade de Coimbra), Carlos M. Silva, João Alves, Paulo Lucas (Quercus), Xermán García Romai, Patrick Lienert, Isaías Ferreira, Mário M. Ferreira, Francisco Areias (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Cecília Sérgio (Museu Nacional História Natural e Ciência), Manuel M Machado, Alexandre Freitas, Jorge Simões (Companhia das Lezírias), Inês Cunha (C.M. Fornos Algodres), César Garcia, Rui Miguel Félix, Manuela David (Universidade Algarve), Nuno Guégués, Carla Marisa Quaresma, Ries Van Ool, Francisco Barros, Natália Pedro, Ana Filipa Martins, Da Silva F., Patrícia Gonçalves, Ilse Kistner, Domingos Leitão, Bruno Cardoso, Daniel Cardeira, Pedro Arsénio, Isabel Marcellot.

Projectos ou instituições que contribuíram com dados

- Sabor-LTER: Sabor fragmentation experiment: understandinglong-termecologicalconsequencesofinfrastructuredevelopmentandcompensatorymitigation. Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos.
- AgriEnv: Effects of Agri-environment schemes on biodiversity: evaluation of a long-term landscapeexperiment in southern Portugal. This study was supported by the Portuguese Foundation for Scienceand Technology (FCT) through the project PTDC/AGR-AAM/102300/2008 (FCOMP-01-0124-FEDER-008701) under FEDER funds through the Operational Programme for Competitiveness Factors—COMPETE and by National Funds through FCT. Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos.
- LIFE TAXUS: Taxus – Restoring yew thickets [9580* Mediterranean Taxus baccata woods] - LIFE+, LIFE12NAT/PT/000950. Apoio: ICNF e VALORMED; Apoio científico: CEG, IGOT-UL QUERCUS, AssociaçãoNacional de Conservação da Natureza.
- CCO: Caracterização e plano de acção do Canhão Cársico de Ota. Orçamento Participativo C.M. Alenquer.
- Ensuring Survival Endangered Plants: Ensuring the survival of endangered plant species in Portugal. Funded by Royal Botanic Gardens, Kew. Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes.
- COMDUNES: As comunidades das dunas interiores seguem uma sucessão ecológica estrita? Centro deBiologia Ambiental.
- Programa Monitorização L. ricardoi: Programa de Monitorização de Linaria ricardoi na Rede secundaria de Rega. Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva.
- DQA: Trabalhos de preparação para a implementação da Directiva Quadro da Água em Portugal: 2003-2006. Instituto da Água, I.P.
- FCT-CNRST: Projecto de Cooperação Bilateral Portugal-Marrocos 2013-2014; Using an integratedapproach with multiscale ecological proxies to assess vulnerability of wetland forests underenvironmental change.
- SOS Lameiros – voltando atrás para alcançar o futuro: modernização do maneio tradicional dos prados de feno em direção à rentabilidade e à conservação da Natureza - InterregSudoe SOE1/P5/E0376.

1.2 Partilha de dados com plataformas externas

No seguimento de parcerias ou colaborações, o portal Flora-On mantém uma partilha de dados com váriasplataformas. Esta partilha segue sempre as normas de partilha Creative Commons Atribuição-NãoComercial 4.0Internacional (CC BY-NC 4.0) e foi realizada com conhecimento e aval dos autores dos registos do portal Flora-On. Os parâmetros dos registos partilhados estão adaptados a cada receptor.

Actualmente os registos do portal Flora-On são divulgados pelas seguintes plataformas:

- Atlas da Vegetação Ripícola de Portugal Continental.
- Anthos. Sistema de información sobre las plantas de España.
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF).
- Portal de dados e portal público do Projecto Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental (SPBotânica, PHYTOS e ICNF).

1.3 Novas funcionalidades do portal Flora-On

Dados de floração

Disponibilização das datas (ano-mês-dia) em que cada espécie foi vista em floração, organizadas por quadrícula UTM 10x10 km. O portal Flora-On inclui actualmente 99159 registos com informação sobre a data de floração (consulta 30-03-2019).

2. Saídas de Campo

Foram realizadas sete saídas de campo ao longo do ano de 2018, em parceria com outras entidades. Destaca-se uma forte participação da SPBotânica nos eventos "Bioblitz" organizados pela Associação Biodiversity 4 All. Coordenação: Patrícia Pinto da Silva.

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Passeio botânico pelo sapal da Herdade da Mourisca	28/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Susana Tápia
BioblitzObservanatura	29/09/2018	Herdade da Mourisca	Bioblitz	Biodiversity 4 All	Paulo Cardoso
Bioblitz Almada	27/05/2018	Parque da Paz	Bioblitz	Biodiversity 4 All	Ivo Meco; Sérgio Chozas
Bioblitz Montijo	25/03/2018	Quinta do Saldanha	Bioblitz	Biodiversity 4 All	Paulo Cardoso
Bioblitz Sesimbra	21/04/2018	Lagoa Pequena	Bioblitz	Biodiversity 4 All	Patrícia Silva; Susana Tápia
Entre o mar e a serra - vegetação e endemismos botânicos do litoral cintrano	08/09/2018	Cabo da Roca	Ciência Viva no Verão 2018	Pavilhão do Conhecimento	Cristina Gomes; Catarina Costa
Turfeiras e Matos Húmidos - Habitats atlânticos em Terras de Ourém	12/08/2018	Ourem	Ciência Viva no Verão 2018	Centro de Ciência Viva do Alviela	Marco Jacinto; Susana Neves

3. Ateliers

Foram realizados quatro *ateliers,* actividades com uma forte componente prática, em parceria com outras entidades.

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Os cereais, as leguminosas, o berbigão e o Homem do Neolítico	29/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Cristina Gomes; Sara Dias
Conhecer e identificar as plantas – por onde começar? (um de manhã e um de tarde)	30/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2019	ICNF	Miguel Brilhante; Patrícia Silva
Aguarelas Botânicas	01/09/2018	Mata da Machada	CVV 2018	Pavilhão do Conhecimento	Patricia Silva; Catarina Costa
Sementes silvestres: Como construir um viveiro	03/11/2018	Mata da Machada	Reserva (a)o Sábado	Município do Barreiro	Patricia Silva

4. Mercados e Feiras

A SPBotânica esteve presente em três feiras ou mercados de cariz ambiental ou científico.

Feira	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Feira de Ciência	23/06/2018	Museu de historia Natural da Universidade de Lisboa	Feira de Ciência do MUHNAC	MUHNAC	Susana Tápia; Sara Dias; Cristina Gomes; Ana Francisco
Observanatura banca	28/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Susana Tápia; Ana Paula Rosa
Observanatura banca	29/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Sara Dias; Patricia Silva
Observanatura Banca	29/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	SergioChozas; Cristina Gomes; Patricia Silva; Sara Dias
Observanatura Banca	30/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Miguel Brilhante; Patrícia Silva; Sónia Malveiro
Observanatura Banca	30/09/2018	Herdade da Mourisca	Observanatura 2018	ICNF	Ana Francisco; Susana Tápia
Mercado das áreas protegidas	10/12/2018	ICNF	Mercado de Natal das áreas protegidas	ICNF	Ana Francisco; Andreia Farrobo

5. Curso

Em 2018 apresentou-se um curso de formação inovador e transversal "Botânica - Arte na Natureza". Com este curso pretende-se suscitar a curiosidade e o interesse dos alunos pelas plantas, enquanto fonte de inspiração para a criação artística na natureza que os envolve. Através da transmissão dos conhecimentos geraissobre a flora em Portugal, estimulou-sea utilização das plantas como fonte deinspiração para a criação artística.

Organizado pela SPBotânica e a Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa (FAUL) com o apoio do Programa Ciência e Cultura no Ensino Superior da Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.Decorreu de 28 de Abril a 29 de Maio de 2018; sábados de manhã, nas instalações da FAUL.

Monitores: Patrícia Silva, Ivo Meco, Susana Tápia, Catarina Costa, Graziela Sousa (FAUL).

6. Seminários e palestras em congressos e outros eventos científicos

- ✓ **10 Maio 2018**

EUROGARD VIII – Eight European Botanic Gardens Congress
May 7th-11th, 2018 | Lisbon, Portugal
'The innovative data management platform and the collaborative working process of the first Red List of Vascular Plants for mainland Portugal'
André Carapeto, Paulo Pereira, Tiago Monteiro-Henriques, Ana Francisco, Estevão Portela-Pereira, Miguel Porto
Orador: André Carapeto
9:40 I 11:00 – Theme C, Session 9: A Plant Red List Symposium, organized by Malin Rivers.
15 min, Reitoria da Universidade de Lisboa

- ✓ **25 Maio 2018**

Seminário 'Desafios da Conservação em Portugal', Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: uma ferramenta para a conservação da flora em Portugal'
Orador: André Carapeto
9:50, Escola Superior Agrária de Coimbra, Coimbra

- ✓ **30 Setembro 2018**

10.ª Edição da Feira ObservaNatura, Herdade da Mourisca, Setúbal
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: uma ferramenta para a conservação das plantas ameaçadas no nosso país'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: Ana Francisco | Sociedade Portuguesa de Botânica
17h20-17h40, Armazém da Herdade da Mourisca

✓ **04 Outubro 2018**

Encontros com o ICNF – Ciclo de Palestras
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: Ana Francisco | Sociedade Portuguesa de Botânica
14h00-14h30, Sede do ICNF

✓ **09 Novembro 2018**

Café de Ciência sobre o projeto LVF no Centro Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
21h00, CVV Floresta, Centro Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova

✓ **15 Novembro 2018**

Seminário LIFE-RELICT, 17º Encontro Nacional de Ecologia, SPECO
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: diagnóstico do risco de extinção da flora autóctone nacional'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: André Carapeto
13h00-13h15, Colégio Luís António Verney, Universidade de Évora

✓ **16 Novembro 2018**

Cerimónia de Apresentação da Moeda 'O Trevo-de-Quatro-Folhas', Biblioteca da Imprensa Nacional, Imprensa Nacional – Casa da Moeda
'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: O Trevo-de-Quatro-Folhas (*Marsilea quadrifolia* L.)'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: Ana Francisco | Sociedade Portuguesa de Botânica
17h00, Biblioteca da Imprensa Nacional, Lisboa

7. Artigos publicados em livros

✓ **Novembro 2018**

'Celebrating 25 years of Action for Biodiversity' - Publicação comemorativa dos 25 anos da Convenção sobre a Diversidade Biológica (CBD). 2018. Portugal, p. 184. (artigo representativo da ação portuguesa).

8. Exposição

Exposição dos trabalhos finais do Curso de formação Botânica: Arte na Natureza, que decorreu de 28 de Abril a 29 de Maio na Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa.O curso resulta de uma parceria entre a SPBotânica e a Faculdade de Arquitectura, e é financiado pelo programa Ciência e Cultura no Ensino Superior da Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.Durante este curso, os alunos de várias áreas das artes e das ciências juntaram-se para explorar a Flora de Portugal, sua morfologia e adaptações, peculiaridades e excentricidades e desta forma aplicar esses conhecimentos como fonte de inspiração criativa e artística.Os trabalhos foram expostos no espaço Reserva na Fábrica, Fábrica da Pólvora, Barcarena de 22 de Junho a 8 de Julho,

9. Colaboração técnica e científica com a Reserva Natural Local do Sapal do Rio

Coina e Mata Nacional da Machada

9.1 Conselho Consultivo da RNL do Sapal do Rio Coina e Mata Nacional da Machada

Seguimento das actividades ligadas à flora e vegetação, desenvolvidas na Reserva Natural Local do Sapal do RioCoina e Mata Nacional da Machada (Barreiro), no âmbito das funções no Conselho Consultivo desta áreaprotegida.
Participação: Patrícia Pinto da Silva, André Carapeto.

9.2 Participação no âmbito do projecto LIFE+

O Município do Barreiro recebeu em 2015 a aprovação do Projecto "Biodiscoveries – Invasive species control through public participation" do Programa LIFE+ (componente Natureza e Biodiversidade), uma iniciativa daComissão Europeia, reforçando a sua estratégia de valorização e conservação do património natural doConcelho. Neste âmbito, a SPBotânica realizou o passeio Botânico "Reserva o Verão em Família", passeiointerpretativo pela flora da Mata da Machada e a palestra "A flora e a vegetação da Reserva Natural Local doSapal do Rio Coina e Mata da Machada", ambas as actividades enquadradas pelo Centro de EducaçãoAmbiental da Mata da Machada e Sapal do Coina.
Participação: Patrícia Pinto da Silva, Sara Dias, Susana Tápia.
http://www.lifebiodiscoveries.pt/projeto

10. Projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

10.1 Descrição e objectivos

O projeto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' é um projecto científico de âmbito nacional com duração de dois anos coordenado pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) e pela Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação – PHYTOS, em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF), e co-financiado pelo Fundo de Coesão através do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR; projecto com o código POSEUR-03-2215-FC-000013) e pelo Fundo Ambiental, sendo a SPBotânica a entidade beneficiária desses fundos.

O projeto teve início a 7 de Outubro de 2016 e a sua data de término, que estava inicialmente prevista para 30 de Setembro de 2018, foi adiada para 6 de Junho de 2019, na sequência da aprovação do pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto submetido pela SPBotânica às entidades co-financiadoras.

Os principais objectivos do projecto LVF são:

- Melhoria do conhecimento da distribuição das espécies de flora vascular autóctones de Portugal continental, em particular das espécies RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção) e das espécies constantes dos Anexos II, IV e V da Directiva Habitats;
- Avaliação do risco de extinção das espécies de flora vascular autóctones de Portugal continental através da aplicação dos critérios da UICN (União Internacional para a Conservação da Natureza);
- Elaboração e publicação da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental em suportes papel e digital.

O projecto incide principalmente sobre as 621 plantas constantes da Lista de Plantas-Alvo do projecto, que são aquelas que, à partida, são mais raras e ameaçadas, e para as quais é necessário recolher informação sobre a sua área de distribuição actual, a dimensão das suas populações e as ameaças que sobre elas recaem, através de prospecção no terreno e de pesquisa em Herbários e bibliografia, de forma a tornar possível a avaliação do seu risco de extinção de acordo com os critérios da UICN.

10.2 Equipa

O projeto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' é coordenado pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) e pela Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação – PHYTOS (PHYTOS), em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF), enquanto autoridade nacional para a conservação da natureza e da biodiversidade.

A equipa de trabalho do projecto é constituída actualmente por 14 elementos contratados (dos quais apenas 3 a tempo inteiro) e por cerca de 85 colaboradores voluntários que deram um contributo significativo ao projecto, ao terem participado na recolha e compilação de dados de campo, Herbários e

bibliografia, na redacção dos textos das fichas de avaliação das espécies, na avaliação do risco de extinção das espécies segundo os critérios da UICN, e na revisão das fichas de avaliação produzidas. A equipa contou ainda com a participação de outros 70 colaboradores voluntários que facultaram apoio pontual, nomeadamente através do fornecimento de dados geográficos e de outro tipo de informação relevante para a elaboração das fichas de avaliação das espécies e do glossário, de ajuda no acesso a Herbários, e da cedência do uso dos dados contidos no portal Flora-On ao projecto.

Coordenação Geral: Miguel Porto (Coordenador Geral - SPBotânica) e Carlos Pinto Gomes (Coordenador Adjunto - PHYTOS).
Coordenação Científica: Miguel Porto (Coordenador Científico - SPBotânica) e Carlos Neto (Coordenador Científico - PHYTOS).
Coordenação Executiva: Ana Francisco (Coordenadora Executiva) e Paulo Monteiro (Assessor da Coordenadora Executiva).
Coordenação Técnica: André Carapeto (Coordenador Técnico), Paulo Pereira (Assessor do Coordenador Técnico, a partir de 03/10/2017) e Tiago Monteiro-Henriques (Assessor do Coordenador Técnico, até 31/08/2017).
Técnicos contratados pelo projecto: Cristina Tauleigne Gomes, Filipe Covelo e Susana Neves (recolha de dados em Herbários e bibliografia); Anabela Amado, Estevão Portela-Pereira, Mauro Raposo, Paulo Pereira, Rute Caraça, Sílvia Ribeiro e Susana Tápia (recolha de dados no campo).

10.2.1 Membros da Equipa

Adelaide Clemente | Alexandre Silva | Américo Pereira | Ana Caperta | Ana Francisco | Ana Isabel Correia | Ana Júlia Pereira | Ana Maria Barata | Ana Zúquete | Anabela Amado | André Carapeto | Andreia Farrobo | António Xavier Pereira Coutinho | Carla Pinto Cruz | Carlos Aguiar | Carlos Neto | Carlos Pinto Gomes | Carlos Vila-Viçosa | Cassiano Monteiro | Catarina Meireles | Cristiana Vieira | Cristina Tauleigne Gomes | Dalila Espírito-Santo | David Draper | Duarte Frade | Duarte Silva | Duarte Victorino Marques | Ester Serrão | Estevão Portela-Pereira | Filipe Covelo | Francisco Areias | Francisco Barreto-Caldas | Francisco Clamote | Henrique Nepumoceno Alves | Isabel Marques | Ivo Rodrigues | Jael Palhas | Jan Jansen | Joana Magos Brehm | João Alves | João Farminhão | João Loureiro | João Neiva | João Paulo Fonseca | Joaquim Pessoa | Jorge Capelo | José Brites Monteiro | José Carlos Costa | José Luís Vitorino | José Manuel Rosa Pinto † | Luís Brás | Luísa Borges | Manuel João Pinto | Maria Cristina Duarte | Maria Manuela David | Mário Silva | Mauro Raposo | Miguel Porto | Pablo GarcíaMurillo | Patrícia Pinto da Silva | Patrícia Rodríguez González | Patrícia Tiago | Paula Canha | Paulo Alves | Paulo Eduardo Cardoso | Paulo Monteiro | Paulo Pereira | Paulo Silveira | Paulo Ventura Araújo | Pedro Arsénio | Pedro Ivo Arriegas | Ricardo Canas | Roberto Leite | Rosa Pinho | Rubim Almeida | Rute Caraça | Sara Lobo Dias | SergioChozas | Sílvia Castro | Sílvia Ribeiro | Sónia Malveiro | Susana Neves | Susana Tápia | Tiago Monteiro-Henriques | Udo Schwarzer | Vasco Silva

10.2.2 Colaboradores

Alexandra Lucas | Alexandre Freitas | Ana Cardoso | Ana Gonçalves | Ana Paula Rodrigues | Ana Teresa Matos | António Albuquerque | António Flor | António Rebelo | Arménio Matos | BrianOttway | Bruno Cardoso | Bruno Moreira | Carla Marisa Quaresma | Carlos Franco | Carlos M. Silva | Carlos Pereira | Carlos Venade | Catarina Costa | Cecília Sérgio | César Garcia | Cristina Seabra Ferreira | Cristina Silva | Cristina Viana | Da Silva F. | Daniel Cardeira | Daniel Tyteca | David T. Holyoak | Dinis Cortes | Domingos Leitão | Eduardo Marabuto | Elizabete Marchante | Emilio Laguna | Fátima Sales | Francisco Areias | Francisco Pina Madeira | Francisco Rasteiro | Hélder Lago | Helena Cotrim | Helena Serrano | Hélia Marchante | Horst Engels | Ilse Kistner | Inês Cunha | Isabel Marcellot | Isaías Ferreira | Joana Abreu | Joana Camejo | João Domingues Almeida | João Filipe Tolentino | João Lourenço | João Monjardino | João Pedro Silva | Johannes Ulrich Urban | Jorge Paiva | Jorge Simões | José Costa | José Eduardo Lemos | José Rodrigues | Liliana Brás | Lísia Lopes | Luís Gordinho | Luís Zhang | Manuel M. Machado | Marco Jacinto | Margarida T. Santos | Maria Carvalho | Maria João Correia | Mário M. Ferreira | Marízia Pereira | Mata Machada Curso-2013 | Miguel Peixoto | Natália Pedro | Nelson Fonseca | Noel Marques | Nuno Guiomar | Otília Correia | Patrick Lienert | Paulo Almeida | Paulo Lemos | Paulo Lopes | Paulo Lucas | Pedro Beja | Pedro Gomes | Pedro Mascarenhas | Pedro Ministro | Pedro Ribeiro | Ricardo Marques | Ries van Ool | Rosie Peddle | Rogério Veloso | Rui Borralho | Rui Faria | Rui Miguel Félix | Sérgio Amorim | Sérgio Duarte | Sofia Saraiva | Valter Jacinto | Victor Alves | XermánGarcíaRomai

10.3 Pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto

No dia 16 de Agosto de 2018 a SPBotânica, com o apoio da PHYTOS e do ICNF, dirigiu à Autoridade de Gestão do PO SEUR um pedido de reprogramação temporal e financeira da operação com o intuito de permitir: (i) finalizar a avaliação do risco de extinção de cerca de 150 espécies da lista de plantas-alvo da operação para as quais não foi possível obter informação no campo sobre o seu estado de conservação actual em tempo útil, por circunstâncias imprevisíveis; (ii) elaborar as fichas de avaliação das plantas, de entre essas 150, que forem classificadas numa categoria de ameaça da UICN (União Internacional para a Conservação da Natureza) durante o processo de avaliação; (iii) integrar essas fichas de avaliação na publicação final da operação – a primeira 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' – de modo a produzir uma publicação em livro de elevada qualidade, que espelhe o resultado da avaliação do risco de extinção de, pelo menos, 450 espécies da lista de plantas-alvo da operação e seja editada com o dobro da tiragem inicialmente prevista; e (iv) realizar uma conferência para a apresentação pública dos resultados finais da operação no Auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa (o qual já se encontra reservado para o efeito) no próximo Dia Europeu da Rede Natura 2000, dia 21 de Maio de 2019, que será integrada nas comemorações do Dia Internacional da Biodiversidade das Nações Unidas (22 de Maio) e da *Green Week* da União Europeia (20-24 de Maio), o que terá uma projecção mediática, não apenas a nível nacional como também internacional, consentânea com a importância estratégica da referida publicação para o nosso país no que concerne à definição e implementação de políticas de conservação da biodiversidade.

O prolongamento do projecto tornou-se imprescindível atendendo a que:

- Os trabalhos de campo, que devem decorrer durante as estações de Primavera e do Verão por razões de natureza ecológica, foram fortemente condicionados por circunstâncias imprevisíveis que ocorreram durante aquelas estações dos anos de 2017 e de 2018, designadamente pelas condições climatéricas desfavoráveis que se fizeram sentir em Portugal nesses períodos (em particular, o atraso considerável no início do período de chuva em 2017 e 2018, que afetou a floração das plantas alvo de prospecção), conjugadas com a ocorrência inesperada de incêndios de grandes dimensões em 2017 numa extensa superfície do território nacional, os quais dificultaram seriamente os trabalhos da equipa técnica no terreno; e

- Tais circunstâncias tornaram inevitável assegurar a extensão dos trabalhos de campo por mais alguns meses, para permitir a obtenção da informação mínima necessária à avaliação do risco de extinção das plantas-alvo do projecto, o que impossibilitou a finalização adequada das tarefas inerentes à última fase de execução do projecto dentro do prazo inicialmente previsto para a sua conclusão (30/09/2018).

O pedido integrou dois tipos de reprogramação – temporal e financeira – e consubstanciou-se na prorrogação do prazo de conclusão da operação pelo período adicional de oito meses, ou seja, até 06/06/2019, e na reafectação da quase totalidade da despesa elegível da operação que não pôde ser executada, no montante global de 29.598,29€ às quatro acções (1, 2, 6 e 9) necessárias para assegurar o cumprimento dos objectivos da operação, designadamente:

- Prolongamento do contrato a termo da coordenadora executiva do projeto até 31/05/2019;
- Prolongamento do contrato de prestação de serviços do coordenador técnico até 15/01/2019;
- Duplicação da tiragem da publicação final em livro de 1.000 para 2.000 exemplares; e
- Aluguer do auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian para a realização da conferência final.

O pedido foi aprovado pela Comissão Directiva do POSEUR através da Decisão de Financiamento de 03/09/2018, e pelo Fundo Ambiental a 20/09/2018.

10.4 Trabalhos desenvolvidos

Apresenta-se de seguida o resumo dos trabalhos desenvolvidos no âmbito do projecto LVF ao longo do ano de 2017.

10.4.1 Execução financeira do projecto

No final de 2018, a taxa de execução financeira do projecto foi de 91% relativamente ao orçamento total elegível pelas entidades co-financiadoras, correspondentes a 317.495,30€.

10.4.2 Procedimentos de contratação

Em 2018 foi realizado o procedimento nº 1/2018 de contratação dos serviços de *design*, maquetização e paginação da publicação final através de ajuste directo simplificado, os quais foram

adjudicados a Cristina Alves Viana - Ilustração e Design Gráfico, de acordo com a Deliberação da Direcção da SPBotânica nº 2/2018, de 31 de Outubro de 2018.

10.4.3 Recolha de dados e propecção de plantas no campo

Foi concretizada a segunda época de recolha de dados no campo. Estiveram envolvidos no trabalho de campo 7 técnicos, a tempo parcial (essencialmente durante os meses de primavera e verão de 2017 e 2018). Contou-se com a colaboração de cerca de 60 voluntários da comunidade botânica no trabalho de campo, que fizeram prospecção em algumas áreas ou de algumas espécies ou grupos de espécies. Cerca de 100 colaboradores no total cederam dados de observações pessoais de plantas no campo para a base de dados do projecto.

10.4.4 Desenvolvimento do portal de dados do projecto

O portal de dados da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental (https://lvf.flora-on.pt) foi desenvolvido especificamente para este projecto com o intuito de compilar, gerir e processar o grande volume de informação de base recolhida sobre as espécies de flora vascular que ocorrem em território nacional e de ser usado pela equipa como ferramenta de trabalho em todas as etapas do processo de avaliação dessas plantas segundo os critérios da UICN. Este portal está em estreita ligação com a base de dados do portal Flora-On.

Em 2018, o portal de dados do projecto continuou a ser desenvolvido e actualizado em permanência por Miguel Porto, em estreita colaboração com a equipa de coordenação técnica do projecto (André Carapeto, Paulo Pereira) e conta com o apoio inestimável da INCD - Infraestrutura Nacional de Computação Distribuída, que providencia desde 12 de Junho de 2017, gratuitamente, o servidor de elevado desempenho para alojamento deste portal.

Até ao presente, foram compilados no portal de dados cerca de 521 000 registos de ocorrência de plantas, dos quais perto de 150 000 foram recolhidos e compilados entre 2016 e 2018, durante os dois anos de vigência do projecto.

10.4.5 Elaboração das fichas de avaliação das plantas

A elaboração das fichas de avaliação das espécies envolveu três fases principais:

- Redacção dos textos de suporte à avaliação do risco de extinção das plantas
- Avaliação do risco de extinção das plantas segundo os critérios da UICN
- Revisão das fichas de avaliação em diversas fases

No processo de avaliação e revisão das fichas participaram 34 colaboradores, entre os quais se encontram os participantes na Acção de Formação de Avaliadores da UICN, que decorreu em Dezembro de 2016, no âmbito do projecto LVF.

Até final de 2018, foram avaliadas cerca de 630 plantas, incluindo 96% das plantas constantes da Lista de Plantas-Alvo do projeto. Destas, cerca de 380 plantas foram avaliadas numa categoria de ameaça, segundo os critérios da UICN.

10.5 Indicadores de realização e de resultado

À data de 31 de Dezembro de 2018, o estado dos Indicadores de realização e de resultado do projecto LVF eram os seguintes:

- **Indicador O.06.04.01.E (Superfície do território de Sítios de Importância Comunitária (SIC-RN2000) abrangida por cartografia de valores naturais protegidos)**

Execução actual: 1033408 ha
Observações: Foram prospectadas 3318 quadrículas UTM 2x2 km em SIC-RN2000, correspondendo a 65,2% da área total de SIC-RN2000 em Portugal Continental.

- **Indicador O.06.04.03.P (Sistemas de Informação e Monitorização e Portais Electrónicos desenvolvidos ou modernizados).**

Execução actual: 2
Observações: Os portais electrónicos desenvolvidos no âmbito do projecto são os seguintes: https://lvf.flora-on.pt e http://listavermelha-flora.pt

- **Indicador R.06.04.07.P (Espécies protegidas cujo estado de conservação ou tendência passa a ser conhecido).**

Execução actual: 122
Observações: Foram avaliadas as 122 espécies incluídas nos anexos II, IV e V da Diretiva Habitats segundo os critérios da IUCN.

- **Indicador O.06.04.08.P (Espécies e Habitats Protegidos abrangidos por ações de melhoria do conhecimento).**

Execução actual: 122
Observações: Foram avaliadas as 122 espécies incluídas nos anexos II, IV e V da Diretiva Habitats segundo os critérios da IUCN.

11. Divulgação

11.1 Divulgação digital – Contas Facebook da SPBotânica

A página da associação na rede social Facebook foi dinamizada com a publicação das actividades da SPBotânica e notícias relacionadas com temas botânicos. São divulgadas regularmente as actualizações dos registos geográficos do portal Flora-On.
A conta da SPBotânica conta actualmente com cerca de 14541 seguidores (dados de Março de 2019). Participação: Susana Tápia, Cristina Tauleigne Gomes, Ana Júlia Pereira, Patrícia Pinto da Silva.
https://www.facebook.com/SPBotanica

A página do projecto Lista Vermelha da Flora Vascular na rede social Facebook https://www.facebook.com/ListaVermelhaFloraPT conta atualmente com 1470 seguidores. Participação: Susana Tápia, Paulo Pereira, André Carapeto, Patrícia Tiago, Ana Francisco, Francisco Clamote.
Tem-se procedido à publicação regular de *posts* e tem-se assistido a um aumento progressivo no número de seguidores da página. Um dos *posts* alcançou 8438 visualizações e mais de 100 partilhas. Foram ainda

publicados *posts* sobre o projecto na página de Facebook da Naturlink https://www.facebook.com/Naturlink/, que conta atualmente com 43.303 seguidores, e na página de Facebook da Sociedade Portuguesa de Botânica https://www.facebook.com/SPBotanica/.

11.2 Comunicados de Imprensa

- ✓ **28 Novembro 2018**

'Perto de 380 plantas ameaçadas e 24 extintas em Portugal continental: resultados preliminares do projeto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
Sociedade Portuguesa de Botânica

11.3 Notícias publicadas no portal de divulgação ambiental Naturlink

- ✓ **28 Novembro 2018**

Naturlink / Sociedade Portuguesa de Botânica
'Cerca de 380 plantas ameaçadas e 24 extintas em Portugal Continental'
http://naturlink.pt/article.aspx?menuid=20&cid=95560&bl=1

11.4 Entrevistas dadas aos *media* (rádio e imprensa escrita)

- ✓ **06 Janeiro 2018**

Jornal Expresso, jornalista Carla Tomás.
Participação: André Carapeto e Ana Francisco.
'O trevo-de-quatro-folhas está a desaparecer'
http://expresso.sapo.pt/sociedade/2018-01-07-O-trevo-de-quatro-folhas-esta-a-desaparecer#gs.6E6VOis

- ✓ **26 Fevereiro 2018**

Revista Wilder, jornalista Inês Sequeira.
Participação: Paulo Pereira.
'Lista vermelha anda à caça de plantas com história nos Herbários'
http://www.wilder.pt/historias/lista-vermelha-200-plantas-raras-nos-herbarios-portugueses/

- ✓ **16 Abril 2018**

Revista Wilder, jornalista Inês Sequeira.
Participação: André Carapeto.
'Estamos todos desafiados a encontrar esta planta em Portugal'
http://www.wilder.pt/seja-um-naturalista/estamos-desafiados-descobrir-ha-visco/

✓ **17 Maio 2018**

Revista Wilder, jornalista Inês Sequeira.
Participação: Miguel Porto.
'Duas plantas novas para Portugal encontradas agora no Baixo Alentejo'
https://www.wilder.pt/historias/duas-plantas-novas-para-portugal-encontradas-agora-no-baixo-alentejo/

✓ **23 Maio 2018**

TSF - Programa 'Manhã TSF', jornalista Fernando Alves.
Participação: Ana Francisco.
Emissão em directo.
Duração: 12 min, entre os momentos 1:38 e 1:50
https://www.tsf.pt/programa/manha-tsf/emissao/manha-tsf--23-de-maio-2018-9368090.html?autoplay=true

✓ **05 Junho 2018**

Antena 1 – Programa 'Ponto de Partida', jornalista Eduarda Maio.
Participação: Ana Francisco, André Carapeto e Carlos Pinto Gomes.
Gravação a 28 Maio 2018 às 15h00.
'A Lista Vermelha da Flora Vascular'
https://www.rtp.pt/play/p2063/e350304/ponto-de-partida

✓ **10 Junho 2018**

Agência de Notícias Espanhola EFE – Edição Portugal, jornalista Carlos García.
Participação: Ana Francisco.
'Portugal ultima su Lista Roja de la Flora com más de 200 especies amenazadas'
(site da EFE-Portugal) https://www.efe.com/efe/portugal-en-espanol/destacada/portugal-ultima-su-lista-roja-de-la-flora-con-mas-200-especies-amenazadas/50001002-3644696
(site geral da EFE) https://www.efe.com/efe/espana/portada/portugal-ultima-su-lista-roja-de-la-flora-con-mas-200-especies-amenazadas/10010-3644470

✓ **15 Junho 2018**

Revista Wilder, jornalista Inês Sequeira.
Participação: Ana Francisco.
'Esta é uma das 12 plantas portuguesas que pode agora apadrinhar'
https://www.wilder.pt/seja-um-naturalista/esta-e-uma-das-12-plantas-portuguesas-que-pode-agora-apadrinhar/

✓ **04 Julho 2018**

TSF - Programa 'Manhã TSF', jornalista Miguel Videira.
Participação: Miguel Porto, Ana Júlia Pereira, Ana Francisco.
Emissão em directo no campo, Torrão.
Duração: 14 min, entre os momentos 0:41 e 0:55 + 8 min, entre 1:44 e 1:52.

https://www.tsf.pt/programa/manha-tsf/emissao/manha-tsf-04-de-julho-2018-9547032.html?autoplay=true

- ✓ **28 Novembro 2018**

TSF – Almoço TSF, jornalista Ana Freitas
Participação: Ana Francisco
Duração: 6 min (entre os momentos 18:00 e 24:35)
https://www.tsf.pt/programa/almoco-tsf/emissao/almoco-tsf-28-de-novembro-2018-10247077.html?autoplay=true

- ✓ **29 Novembro 2018**

Jornal Expresso, jornalista Marta Gonçalves.
Participação: Ana Francisco
'Em Beringel há uma alentejana a desaparecer (mas também há boas notícias)'
https://expresso.sapo.pt/sociedade/2018-11-29-Em-Beringel-ha-uma-alentejana-a-desaparecer--mas-tambem-ha-boas-noticias-#gs.bufXjps

- ✓ **29 Novembro 2018**

Antena 1 – Noite Antena 1, noticiário das 00:00, jornalista Ana Jordão
Participação: Ana Francisco
Duração: 6 min (entre os momentos 18:00 e 24:35)
[ficheiro áudio em anexo]

11.5 Outras notícias publicadas nos *media* e na internet

- ✓ **19 Julho 2018**

Jornal Rostos (projecto jornalístico de dimensão regional cujos objectivos visam a promoção do Distrito de Setúbal)
'Conhecimento sobre o estado de conservação da flora vascular do país - Município do Montijo apoia Sociedade Portuguesa de Botânica'
http://www.rostos.pt/inicio2.asp?cronica=9007321&mostra=2

- ✓ **19 Novembro 2018**

Imprensa Nacional – Casa da Moeda
Sessão de lançamento da moeda do trevo-de-quatro-folhas, no dia 16/11/2018:
https://www.incm.pt/portal/noticias.jsp?nid=1610

- ✓ **28 Novembro 2018**

Revista Wilder, jornalista Helena Geraldes
'Portugal terá perdido 24 espécies de plantas nativas, alertam botânicos'

https://www.wilder.pt/historias/portugal-tera-perdido-24-especies-de-plantas-nativas-alertam-botanicos/

- ✓ **29 Novembro 2018**

Jornal Expresso, jornalista Carla Tomás.
'24 plantas nativas já se extinguiram em Portugal e 381 seguem o mesmo caminho. A Onosma tricerosperma é uma delas'
https://expresso.sapo.pt/sociedade/2018-11-29-24-plantas-nativas-ja-se-extinguiram-em-Portugal-e-381-seguem-o-mesmo-caminho.-A-Onosma-tricerosperma-e-uma-delas#gs.OD7T2no

- ✓ **01 Dezembro 2018**

Tribuna Alentejo
'Alentejo: culturas intensivas levam à extinção de plantas'
https://tribunaalentejo.pt/artigos/alentejo-culturas-intensivas-levam-extincao-de-plantas

- ✓ **05 Dezembro 2018**

Portal do Jardim
'Perto de 380 plantas ameaçadas e 24 extintas em Portugal continental'
https://www.portaldojardim.com/pdj/2018/12/05/perto-de-380-plantas-ameacadas-e-24-extintas-em-portugal-continental/

Nota: as ligações diretas para as notícias, reportagens e entrevistas sobre a operação encontram-se também no portal público da operação em http://listavermelha-flora.pt/a-lista-vermelha-da-flora-vascular-nos-media/

12. Campanha de angariação de fundos

Foi dada continuidade à campanha de angariação de fundos lançada em Dezembro de 2017 no site da SPBotânica "Apadrinhe uma Planta da Lista Vermelha", que pretende angariar donativos para ajudar a suportar os trabalhos de prospeção das plantas-alvo do projeto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' no campo. Esta campanha teve três momentos de lançamento correspondentes às épocas Outono-Inverno, Primavera-Verão e Natal. Foram escolhidas 25 plantas raras de entre as 621 plantas-alvo do projecto para integrar a campanha. Todas elas se encontram em risco de extinção por terem sido avaliadas no âmbito deste projecto numa das três categorias de ameaça da UICN: Vulnerável (VU), Em Perigo (EN) ou Criticamente Em Perigo (CR).

Ao apadrinhar uma planta da Lista Vermelha, a pessoa receberá um diploma de padrinho/madrinha e o seu nome aparecerá junto do da planta afilhada na publicação final (versões digital e em papel) e no portal público do projecto (http://listavermelha-flora.pt), como sinal de reconhecimento pelo seu contributo.
Participação: Miguel Porto, Ana Júlia Pereira, Ana Francisco.

http://spbotanica.pt/#apadrinhe

12.1 Lista de Padrinhos da Campanha 'Apadrinhe uma Planta da Lista Vermelha'

Adonis annua: Cilda Fernandes | Inês Folgado Galhano | Margarida Chaves do Vale | Marta Palhim | Mónica Sousa

Allium chamaemoly: Beatriz Alcobia | Hortas Ecológicas | Iveta Bruno | Manuel Padilha | Maria Beatriz Santos de Andrade | Paula Martins

Allium ericetorum: Clube Ecoamigos da Natureza/Ecoescolas – Agrupamento de Escolas de Álvaro Velho | Diana Catarina Guedes Rodrigues | Judite da Glória Pereira Vieira e João Gonçalves Pimenta | Manuel Padilha | Manuela Nuno | Sabrina Almeida de Carvalho

Antirrhinum lopesianum: Ana Nuno | Francisco Vicente Smith | Lísia Lopes | Luís Filipe Francisco e Sanches | Maria João Gil | Martim S. Marques | Rui Xisto

Armeria velutina: Ana Maria Oliveira | Ana Nuno | Armando Mamede | Catarina Alfaia | Cátia Nascimento | Filipe Anselmo Viegas | Graça Farrobo | Helena Cabrita Gonçalves | Isilda Maria Calha Garraio | Joaquina Delgado | Sandra Cadima

Biarum mendax: Cristina Girão Vieira | Manuel Padilha | Rui Rebelo

Catananche caerulea: Ana Nuno | Elsa Monteiro Silva | Isilda Maria Calha Garraio | Ivo Gomes Francisco | Leonor T. Roque | Manuel Arsénio | Maria Manuela David | Mariana Chaves do Vale | Mariana Maia Ferreira | Marie Isabel Seiler | Paula Cristina Mouta | Turma 7ºD (2018/2019) – Agrupamento de Escolas de Álvaro Velho, Lavradio | Turma 6º3 (2018/2019) da disciplina de EMRC – Escola EB 2,3 Júlio Brandão, Vila Nova de Famalicão

Centaurea amblensis: Adelaide Clemente | Ana Nuno | Elizabete Marchante | Francisco Malveiro Vinhas | Helena Ceia

Centaurium chloodes: Ana Nuno | Cláudia Calais Garcia | Isilda Maria Calha Garraio | Maria Manuela David | Rita Francisco

Chaenorrhinum rubrifolium: Adelaide Clemente | Ana Nuno | Joana Pontes | Raquel Figueiredo

Culcita macrocarpa: Ana Nuno | Gonçalo David Nunes | Maria Gabriela Duarte Bastos

Daveaua anthemoides: Ana Nuno | Constança Colucas Perdigão Bento | Isilda Maria Calha Garraio | João *Gonçalves* Pimenta e Judite da Glória Pereira Vieira | Margarida Tavares | Maria do Céu Robalo | Maria de Fátima Silva | Maria Manuela David | Maria Manuela Gil | Matilde Viegas | Vasco Xavier de Pina Luís

Digitalis mariana subsp. heywoodii: Ana Cristina da Silva Figueiredo | Biota – Estudos e Divulgação em Ambiente, Lda. | Carla Galiza Ferreira | Carla Pereira | Fernanda Delgado | Idalina Galvão | Luís Miguel Marques | Mariana Arcângelo | Mariana Lobo Dias | Mariana da Silva Almeida de Quintanilha

Gentiana lutea: Ana Nuno | Hermínia dos Santos Calhau | Hucilluc, Aqui e Ali – Liga-nos ao que nos rodeia | Joaquina Delgado | Luís Manuel Jesus Cunha Avelar | Luz Harilela Vicente | Mário António Viegas | Melanie Andrade Saraiva | Noémia Fernandes | Nuno Oliveira Pinto da Silva

Globularia alypum: Henrique César Pimenta Soares | Manuel Padilha | Manuela Nuno | Maria Manuela David

Linaria micrantha: Cristina Girão Vieira | Manuel Padilha | Mariana Maia Ferreira

Linaria ricardoi: Célia Marina da Silva Fonseca | Cilda Fernandes | Joaquina Delgado | Lúcia Gomes | Mário Silva | Όλγα Τσιγγάνη-Παπανικολάου (Olga Tsangani-Papanikolaou)
Mandragora autumnalis: Andreia Farrobo | Bruno Filipe Pires Amorim | Cristina Girão Vieira | Cristina Tauleigne Gomes | Manuel Padilha | Maria Manuela David | Rafael Malveiro Vinhas | Rui Pulido Valente
Narcissus cavanillesii: Julieta Costa | Lara de Paulo Martins Gézaro | Manuel Padilha | Maria Gizela Sá | Maria Júlia Rosa Ramos Almeida | Paula e João Paulo Silva | Samuel Silva Marques | Tânia Guerreiro Gomes Pereira | ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável
Nigella papillosa: Ana Mendes | Ana Nuno | André Luís Pires Amorim | Brigite Vicente Smith | Carlota Lagido | Catarina Dias | Cremilde Caldeira | Cristina Oliveira | Erica Quinteira de Menezes | Helena Mota | Imelda Aglae da Silva Rodrigues das Neves Costa | Inês T. Roque | Isabel Cristina Fernandes Chaves | Isilda Maria Calha Garraio | Licínia Ramos | Manuela Dâmaso | Maria Inês Costa | Maria Manuela David | Miguel Araújo | Raquel Figueiredo | Sara Dionísio | Sofia Saraiva
Onosma tricerosperma* subsp. *tricerosperma: Ana Nuno | José Luís Maurício Margarido | Luca S. Marques | Sandra Lourenço dos Santos
Palhinhaea cernua: Rui Pedro Costa
Quercus canariensis: Carlos Pimenta | Hélia Marchante | Manuel G.T. | Maria Amélia Martins Loução | Rui Pedro Costa
Taxus baccata: Ana Nuno | Cantinho das Aromáticas | Carlos Pimenta | Centro Ciência Viva da Floresta | Maria Amélia Martins Loução | Maria Salomé Pinho | Paulo Santos | Rosa Borges | STOL – ScienceThroughOur Lives | Tiago Gil Viegas
Triglochin laxiflora: Divisão de Avaliação Ambiental e Ordenamento do Território do ICNF | Isabel Costa | Manuel Padilha

Apoiaram igualmente os trabalhos desenvolvidos no âmbito da Lista Vermelha, as seguintes entidades:

- Câmara Municipal de Leiria
- Câmara Municipal de Loulé
- Câmara Municipal do Montijo
- Câmara Municipal de VilaNovade Poiares
- VeritasArt – Auctioneers

13. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de 13 novos sócios ao longo do ano transacto, contando a SPBotânica no dia 31 de Dezembro de 2018 com 145 sócios, dos quais 141 são sócios individuais e 4 são sócios colectivos (empresas). Entre os sócios individuais, 14 são estudantes, 5 são convidados e 14 são sócios familiares.

14. Outros trabalhos realizados

No ano de 2018, a SPBotânica iniciou os trabalhos de levantamento e monitorização da flora da Herdade do Esporão para o triénio 2018-2020.
Os trabalhos de campo foram desenvolvidos por Paulo Pereira e o relatório foi redigido por Paulo Pereira, com a colaboração de André Carapeto, Miguel Porto, Ana Francisco e Ana Júlia Pereira.

15. Entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades

No ano de 2018, a SPBotânica esteve em contacto com as seguintes entidades, no âmbito de diversas colaborações:
Agência Nacional para a Cultura Científica / Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva.
Associação Biodiversidade para Todos – Biodiversity 4 All.
Banco de Sementes A.L. Belo Correia do Museu Nacional de História Natural e da Ciência.
Banco de Sementes Prof. João do Amaral Franco do Instituto Superior de Agronomia.
Banco Português de Germoplasma Vegetal (BPGV) do INIAV.
Câmara Municipal de Almada.
Câmara Municipal do Barreiro.
Ce3C - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
Centro Ciência Viva de Sintra.
Centro Ciência Viva do Alviela – Carsoscópio.
Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra (CFE-UC).
Centro de Interpretação da Serra da Estrela (CISE) do Município de Seia.
Centro de Investigação em Arquitectura, Urbanismo e Design. Faculdade de Arquitectura. Universidade de Lisboa (CIAUD – FAULisboa).
Fundação Côa Parque.
Herbário da Estação Agronómica Nacional (LISE) do INIAV.
Herbário da Estação Nacional de Melhoramento de Plantas (ELVE) do INIAV.
Herbário da Universidade de Aveiro (AVE).
Herbário da Universidade de Coimbra (COI).
Herbário da Universidade de Évora (UEVH).
Herbário da Universidade do Algarve (ALGU).
Herbário do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária – INIAV (LISFA).
Herbário do Instituto Politécnico de Bragança (BRESA).
Herbário do Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (PO).
Herbário do Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa (LISU).
Herbário João de Carvalho e Vasconcellos do Instituto Superior de Agronomia (LISI).
IGOT – Instituto de Geografia e Ordenamento do Território.
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF).

Junta de Freguesia dos Olivais.
Montis - Associação para a Gestão e Conservação da Natureza.
Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC).
PHYTOS - Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação.

16. Agradecimentos

A SPBotânica agradece às seguintes entidades:

- À Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa pela cedência de espaço para a realização do curso "Botânica - Arte na Natureza".
- À Câmara Municipal de Almada, pela cedência do local para a realização da Assembleia Geral de 2018.

17. Comentário às Contas de 2018

A SPBotânica apresentou em 2018 um resultado líquido positivo, no valor de 14.678,14€, o que se traduziu numa recuperação do valor patrimonial da associação, de -2.328,84€ para 12.349,30€, tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2018 (documentos em anexo).
O resultado líquido alcançado foi possível devido ao enorme esforço de angariação de fundos junto de diversas entidades que a associação levou a cabo no ano de 2018, no sentido de fazer face às despesas não comparticipadas do projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental', cuja execução física e financeira representou, à semelhança do ano anterior, a maior fatia dos movimentos contabilísticos da associação durante o ano de 2018.
A despesa total associada à execução deste projecto em 2018 foi de 160.781,33€, que foi comparticipada num total de 160.144,24€, dos quais 139.391,30€ foram comparticipados pelo Fundo de Coesão através do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR-03-2215-FC-000013) e 20.752,94€ foram comparticipados pelo Fundo Ambiental.
A associação suportou os restantes 637,09€, tendo para tal contado com o apoio financeiro de alguns sócios, cujo valor total de empréstimos por saldar no final de 2018 é de 4.602,97€, com o subsídio de três Câmaras Municipais (no valor global de 10.000,00€), com o donativo de uma empresa ao abrigo do Mecenato Ambiental (no valor de 500,00€), com donativos de particulares (no valor de 113,50€) e ainda com os donativos de cerca de 100 pessoas singulares e colectivas no âmbito da campanha 'Apadrinhe uma Planta da Lista Vermelha', os quais perfizeram um montante total de 2.018,00€.

Relativamente às despesas efectuadas no âmbito do projecto, salienta-se o seguinte:

- A despesa realizada em 2018 associada à contratação da coordenadora executiva do projecto foi de 23.773,38€, designadamente vencimentos e respectivos encargos legais, seguro de acidentes de trabalho, e serviços de medicina e segurança no trabalho.

- As despesas referentes aos contratos de prestação de serviços dos restantes elementos da equipa de trabalho do projecto perfizeram um total de 131.594,58€, ao qual acresce ainda uma despesa adicional não reembolsável, correspondente aos encargos legais obrigatórios devidos pela associação (na qualidade de Entidade Contratante) à Segurança Social relativos a 5% do rendimento auferido pelos prestadores de serviços contratados para o projecto no ano de 2017, cuja actividade para a SPBotânica tenha sido superior a 80% da sua actividade total, no valor global de 4.411,35€.

Durante o ano de 2018 a receita proveniente de quotizações dos associados foi de 1.250,00€. No final de 2018 mantém-se em dívida por parte de sócios 4.280,00€ relativos a quotas cujas facturas foram emitidas em 2016.
Este ano foram realizadas várias prestações de serviços, destacando-se a publicação online de dados cartográficos do projeto SOS Lameiros (no valor de 2.460,00€) e o início do trabalho de levantamento e monitorização da flora da Herdade do Esporão para o triénio 2018-2020, no valor de 4.305,00€. Refira-se, no entanto, que ainda não se procedeu ao pagamento dos honorários do técnico que realizou este último trabalho (correspondente a 70% do valor do serviço), o que será feito em 2019.

A realização de saídas de campo e workshops de divulgação da Botânica representaram um proveito de 1.167,77€. Em 2018 foram gastos 607,54€ na realização destas actividades, tendo a realização do Curso de Botânica: Arte na Natureza, em parceria com a Faculdade de Arquitectura, tido despesas no valor de 2.583,08€. Encontram-se por receber um total de 840,27€ do Pavilhão do Conhecimento e do Centro de Ciência Viva do Alviela.
Em 2018 foi efectuado um investimento de 1.124,82€ na aquisição de materiais para as bancas de feiras e mercados, na impressão de folhetos e cartazes e na aquisição de materiais de divulgação da associação, como sacos, t-shirts e postais com ilustrações científicas.

A-dos-Potes, 30 de Março de 2019
A Direcção da SPBotânica