RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2019

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2019, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2019 (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 2019, a SPBotânica impulsionou o uso do sistema de base de dados do portal de trabalho da Lista Vermelha da Flora para a gestão de dados geográficos, garantindo a sincronização periódica dos dados aí inseridos com o Flora-On. Passados oito anos desde o seu lançamento ao público (que ocorreu a 25 de Fevereiro de 2012), o portal Flora-On inclui actualmente 2208 taxa documentados com fotografias e 392.620 registos geográficos de plantas vasculares em Portugal continental, 600 taxa com fotografias e 17.949 registos geográficos nos Açores e 575 taxa com fotografias e 600 registos geográficos na Madeira.

No período de 1 de Março de 2019 a 29 de Fevereiro de 2020 foi contabilizado um total de 226.600 sessões realizadas por 99.542 utilizadores, correspondendo a uma média mensal de 18.883 sessões e a uma média mensal de 9792 utilizadores únicos.

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 (81)

Miguel Porto, Ana Júlia Pereira, Paulo Ventura Araújo, João Domingues Almeida, Carlos Aguiar (Centro Investigação Montanha), Cristina Estima Ramalho, André Carapeto, Francisco Clamote, Patrícia Pinto da Silva, Pedro Pinho, Joana Camejo, Alexandre Silva (Centro Interpretação Serra Estrela), Sergio Chozas, Adelaide Clemente, José Luís Vitorino, Pedro Arsénio, Valter Jacinto, Francisco Barros, João Farminhão, Carla Pinto Cruz (Universidade de Évora), Paula Canha, Carlos Franco, João Neiva, Joaquim Pessoa (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Cristina Tauleigne Gomes, Maria Cristina Duarte, Richard Lansdown, Udo Schwarzer (Bio Piscinas), Nuno Guiomar (Instituto Ciências Agrárias Ambientais Mediterrânicas/DPAO), Filipe Covelo (Herbário Universidade de Coimbra), Sandra Domingues, Estêvão Portela-Pereira (Instituto Geografia e Ordenamento Território), Nelson Fonseca, Ana Francisco, José Monteiro (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Paulo Rocha Monteiro, Luís Brás, Elizabete CarmoSilva, Almargem, Vasco Silva, Sónia Malveiro (Biota), Carlos M. Silva, Ron Porley, Paulo Pereira (Natural Business Intelligence), Mário Boieiro, Carlos Pereira, António Flor (Instituto da Conservação da Natureza e Florestas), Luís Gaifém, Lísia Lopes (Herbário da Universidade de Aveiro), Emilio Laguna, Ana Caperta (Instituto Superior de Agronomia), Gonçalo Marques, Isabel Marques, Hugo Figueiredo (Centro Interpretação Serra Estrela), Ana Sofia Róis, Susana Tápia, Paulo Conceição, Jan Jansen, Henrique Nepomuceno Alves, Isaías Ferreira, Juan J. Lobo, Sara Lobo Dias, Jorge Simões (Companhia das Lezírias), Modesto Luceño, Clarisse Ferreira, Pedro Gomes (CBMA-Molecular and Environmental Biology Centre (UMinho)), Marco Jacinto, Victor Alves, Catarina Costa, Ana Teresa Matos, Néstor Viñals, Ana Cristina Tavares, Horst Engels (Trilhos d'Esplendor), Universidade Coimbra, Hanno Schaefer, Otília Correia (Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais), Paulo Silveira, Alexandra Silva, Rute Caraça (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Duarte Silva, Pedro Beja (Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos), Natália Pedro.

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 (Universidade Évora), Miguel Porto, João Farminhão, David Draper, Isabel Marques, José Luís Vitorino.

Dados geográficos e fenológicos (138)

André Carapeto, Francisco Clamote, Miguel Porto, Paulo Ventura Araújo & Maria Carvalho, Ana Júlia Pereira, João Domingues Almeida, João Lourenço, Estêvão Portela-Pereira (Instituto Geografia e Ordenamento Território), David T. Holyoak, Carlos Aguiar (Centro Investigação Montanha), Anabela Amado, Tiago Monteiro-Henriques, Adelaide Clemente, Rute Caraça (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Sílvia Ribeiro (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Cristina Tauleigne Gomes, Jan Jansen, Luís Brás (Almargem), Vasco Silva, Paulo Silveira, Paula Canha, Filipe Covelo (Herbário Universidade de Coimbra), João Neiva, Mauro Raposo, Sónia Malveiro (Biota), Valter Jacinto, João Farminhão, Paulo Cardoso, Cristina Silva, Nuno Guiomar (Instituto Ciências Agrárias Ambientais Mediterrânicas/DPAO), Horst Engels (Trilhos d'Esplendor), Paulo Alves, Pedro Ministro, Associação Orquídeas Silvestres Portugal, Carlos Vila-Viçosa, Lísia Lopes (Herbário Universidade Aveiro), Carla Pinto Cruz (Universidade de Évora), Pedro Gomes (CBMA-Molecular and Environmental Biology Centre (UMinho)), Ana Caperta (Instituto Superior Agronomia), Ana Francisco, Ivo Rodrigues (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Sara Lobo Dias, Frédéric Andrieu, Duarte Silva, Marco Jacinto, Américo

Pereira, João Paulo Fonseca, Sónia Mendes, Catarina Meireles (Universidade de Évora), Patricia Rodríguez González, António Albuquerque, Arménio Matos (Herbário Universidade de Coimbra), Otília Correia (Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais), Joaquim Pessoa (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Eliana Machado, Henrique Nepomuceno Alves, Manuel João Pinto (Museu Nacional História Natural e Ciência), António Flor (Instituto da Conservação da Natureza e Florestas), Paula Gonçalves, João Filipe Tolentino, Victor Alves, Mata Machada Curso-2012, Carlos Pereira, Ana Paula Rodrigues, Paulo Rocha Monteiro, Duarte Frade, Hélder Lago, Cèsar Gutiérrez, Catarina Costa, Ernestino Maravalhas, António Rebelo, Ana Teresa Matos, Paulo Almeida, Nelson Fonseca, Afonso Petronilho, Margarida T. Santos (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), Bruno Moreira, Pedro Arsénio, Anna Trias Blasi, Sara Calvinho, Carlos M. Silva, Dorothee Hagemann, João Pedro Silva, José Carlos Costa, Miguel Geraldes, Ana Filipa Martins, Rui Jorge Ramos Teles, Diana Almeida, Isaías Ferreira, Luis Gordinho, Carlos Carrapato, Carlos Pinto Gomes, Francisco Areias (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), João Henrique Castro Antunes, André Rebelo, Jorge Simões (Companhia das Lezírias), Johannes Ulrich Urban, Manuel M Machado, Marízia Menezes Pereira, José Rodrigues, Carlos Neto (Instituto Superior Agronomia), Ries van Ool, Natália Pedro, Nuno Guégués, Xermán García Romai, Patrícia Pinto da Silva, César Garcia, Sílvia Neves, J Muller, Sónia Guerreiro, Marina Ascensão, Daniel Cardeira, Simon Wates, João Nuno Rosa, Rui Miguel Félix, Daniel Tyteca, Pedro Lopes Moreira, Patrick Lienert, Isabel Marcellot, Cecília Sérgio (Museu Nacional História Natural e Ciência), Mário M. Ferreira, Pedro Mascarenhas, Maria José Carapeto, Francisco Barros, Jorge Assis, Inês Cunha, Ricardo Ramalho, C.M. Fornos Algodres, Jacinto Diamantino, Alexandre Freitas, Miguel Brilhante, D Pinto, Parque Biológico de Gaia, Onno Diekmann, Bruno Cardoso, Henk Feith, Isabel Marques.

Projectos ou instituições que contribuíram com dados (15)

- LVFlora: Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental. Sociedade Portuguesa de Botânica, Phytos, ICNF
- Olivais tradicionais do Baixo Alentejo: The conservation of highly dynamic plant communities in the context of land use change in the Mediterranean: uncovering the processes that generate diversity in all its facets - Bolsa FCT SFRH/BD/130280/2017. Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes
- Sabor-LTER: Sabor fragmentation experiment: understanding long-term ecological consequences of infrastructure development and compensatory mitigation. Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos
- AgriEnv: Effects of Agri-environment schemes on biodiversity: evaluation of a long-term landscape experiment in southern Portugal. This study was supported by the Portuguese Foundation for Science and 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, Associação Nacional 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 de Biologia Ambiental
- PNN-2019: Monitorização da biodiversidade flora e aves, Projecto 0319-PRO-IBERLINX-6-P. Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genético
- Ex situ conservation in Alentejo (cE3c): Conservation of wild plants threatened by the implementation of the Alqueva general irrigation system, Alentejo, south Portugal, Funded by Royal Botanic Gardens, Kew. Centre for Ecology, Ecolution and Environmental Changes
- Programa Monitorização *L. ricardoi*: Programa de Monitorização de *Linaria ricardoi* na Rede secundaria de Rega. Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva
- LAlgarviana: Cartografia de *Linaria algarviana*. Sociedade Portuguesa de Botânica
- 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 integrated approach with multiscale ecological proxies to assess vulnerability of wetland forests under environmental 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 várias plataformas. Esta partilha segue sempre as normas de partilha Creative Commons Atribuição-Não Comercial 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:

- 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 Fusão das bases de dados do portal Flora-On e da Lista Vermelha da Flora

Foi implementada a sincronização entre as bases de dados do Flora-On e da Lista Vermelha da Flora Vascular, de tal forma que os dados inseridos no portal de trabalho da Lista Vermelha são agora visíveis nos mapas do Flora-On. Com esta possibilidade, planeia-se, futuramente, dar descontinuidade ao mecanismo de inserção de dados através do portal Flora-On. Em paralelo, pretende-se iniciar o desenvolvimento gradual do novo front-end do Flora-On, o qual manterá as mesmas funcionalidades do actual mas com alguns melhoramentos importantes, e incorporando mais algumas funcionalidades entretanto desenvolvidas no âmbito do projecto Lista Vermelha. Esta reformulação será aproveitada para, ao mesmo tempo, ir melhorando a qualidade do acervo fotográfico já publicado, com recurso a novas fotografias que os colaboradores entretanto tiraram, e substituindo fotografias de baixa resolução por alta resolução. Pretende-se ainda abrir uma nova porta de entrada de dados geográficos através da criação de um projecto na plataforma iNaturalist.

2. Saídas de Campo

Foram realizadas quinze (15) saídas de campo ao longo do ano de 2019, em parceria com outras entidades. Coordenação: Patrícia Pinto da Silva.

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Caminhada participativa	14/4/2019	Serra de Santo António, Alcanena	'Caminhar Para Unir Territórios – Alcanena'	Teatro do Silêncio, Associação Materiais Diversos	Ana Francisco, Marco Jacinto
Passeio botânico na Mata da Machada	4/5/2019	Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e Mata da Machada	Programa Reserva o Sábado	Câmara Municipal do Barreiro	Patrícia Pinto da Silva
Caminhada participativa	4/5/2019 – 5/5/2019	Serra de Santo António, Alcanena	'Caminhar Para Unir Territórios – Alcanena'	Teatro do Silêncio, Associação Materiais Diversos	Ana Francisco, Marco Jacinto
BioBlitz Vieiro – Flora	11/5/2019	Vieiro, Deilão, São Pedro do Sul	Bioblitz em Vieiro, Deilão, São Pedro do Sul	Montis – Associação de Conservação da Natureza	Paulo Pereira
Bioblitz ISCTE -Flora	15/5/2019	ISCTE, Lisboa	Bioblitz ISCTE	Biodiversity 4All	Sergio Chozas
Visita Botânica à Estufa Fria de Lisboa	1/8/2019	Estufa Fria, Lisboa	Ciência Viva no Verão 2019	Pavilhão do Conhecimento	Ivo Meco, Patrícia Pinto da Silva

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Bioblitz Palmela - Flora	25/5/2019	Palmela	Bioblitz Palmela	Biodiversity 4All	Paulo Cardoso
BioBlitz Parque da Paz - Flora	27/5/2019	Parque da Paz, Almada	Bioblitz Almada	Biodiversity 4All	Sergio Chozas
BioBlitz Alcochete - Flora	29/6/2019	Alcochete	Bioblitz Alcochete	Biodiversity 4All	Patricia Pinto da Silva
Plantas e animais da Lagoa Pequena	03/8/2019	Espaço Interpretativo da Lagoa Pequena, Sesimbra	Ciência Viva no Verão 2019	SPEA e Pavilhão do Conhecimento	Susana Tápia
BioBlitz RIAS	05/10/2019	Ria Formosa (Quinta de Marim), Olhão	Aniversário do Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens (RIAS)	Biodiversity 4All e RIAS	Patrícia dos Santos, Miguel Brilhante
A flora ameaçada da ponta de Sagres	12/10/2019 a 13/10/2019	Fortaleza de Sagres, Sagres	Festival Observação de Aves & Atividades de Natureza	SPEA	André Carapeto
BioBlitz Jamor – Flora	27/10/2019	Jamor, Oeiras	Bioblitz Oeiras	Biodiversity 4All	Paulo Cardoso
BioBlitz Moita – Flora	24/11/2019	Moita	Bioblitz Moita	Biodiversity 4All	Paulo Cardoso

Caminhada participativa 'Caminhar Para Unir Territórios – Alcanena'

Caminhada participativa 'Caminhar Para Unir Territórios – Alcanena', organizada pelo Teatro do Silêncio em parceria com a Sociedade Portuguesa de Botânica e em co-produção com a Associação Materiais Diversos, com Direcção de Maria Gil e Co-Criação de Ana Francisco, António Poppe, Carlos Carneiro, Marco Jacinto, Maria Gil e Miguel Porto.

Mediação da Caminhada: Ana Francisco, Marco Jacinto, Carlos Carneiro e Maria Gil.

14 Abril 2019 - A caminhada decorreu na Serra de Santo António, Alcanena entre as 11h00 e as 18h30 (distância percorrida aproximada de 18 km).

4 e 5 Maio 2019 - A caminhada decorreu na Serra de Santo António, Alcanena entre as 14h30 de 4 de Maio e as 12h de 5 de Maio e incluiu pernoita no Covão do Feto (distância percorrida aproximada de 18 km).

Bioblitz – componente Flora

Participação em eventos de Bioblitz organizados pela Montis - Associação de Conservação da Natureza:

11 Maio 2019 - Vieiro, Deilão, São Pedro do Sul - Paulo Pereira

Participação em eventos de Bioblitz, organizados pela Associação Biodiversidade para Todos – Bio4All

15 Maio 2019 - ISCTE, Lisboa – Sergio Chozas

25 Maio 2019 - Palmela – Paulo Cardoso

27 Maio 2019 - Parque da Paz, Almada – Sergio Chozas

29 Junho 2019 - Alcochete – Patrícia Pinto da Silva

27 Outubro 2019 - Jamor, Oeiras – Paulo Cardoso

24 Novembro 2019 - Moita – Paulo Cardoso

Participação em eventos de Bioblitz, organizados pela Associação RIAS, na celebração do seu 10º aniversário:

5 Outubro 2019 - Ria Formosa, Olhão – Patrícia dos Santos e Miguel Brilhante | Sociedade Portuguesa de Botânica

Ciência Viva no Verão 2019

Participação no programa Ciência Viva no Verão para a realização de 2 ações em parceria com o Pavilhão do Conhecimento:

1 de Agosto de 2019 – Visita Botânica à Estufa Fria de Lisboa – Ivo Meco

3 de Agosto de 2019 - Plantas e animais da Lagoa Pequena – Susana Tápia, em parceria com a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA)

Festival Observação de Aves & Atividades de Natureza

12 e 13 de Outubro de 2019 - Participação no Festival Observação de Aves & Atividades de Natureza, organizado pela SPEA, com 2 saídas de campo realizadas na Fortaleza de Sagres com o tema 'A flora Ameaçada da ponta de Sagres' – André Carapeto

Reserva Natural do Rio Coina e Mata da Machada

4 de Maio de 2019 – Realização de uma saída de campo para interpretação dos valores naturais e ecossistemas da Mata da Machada no âmbito do projeto Life Biodiscoveries e do programa 'Reserva o Sábado' do Centro de Interpretação Ambiental da Mata da Machada – Patrícia Pinto da Silva

3. Ateliers

Foram realizados três (3) ateliers ao longo do ano de 2019, em parceria com outras entidades. Coordenação: Patrícia Pinto da Silva.

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Como preparar um banco de sementes: Entre a ciência botânica e as práticas ancestrais	6/2/2019	Escola Álvaro Velho, Lavradio, Barreiro	Programa escolar	Agrupamento de escolas Álvaro Velho, Lavradio	Patrícia Pinto da Silva e Miguel Brilhante
Desenhar à vista com as inspirações botânicas do Parque Municipal do Cabeço de Montachique	3/9/2019	Parque Municipal do Cabeço de Montachique	Programa Há vida em Montachique	Câmara Municipal de Loures	Catarina Costa, Miguel Brilhante, Patrícia dos Santos, Sara Dias
Aguarelas botânicas com tintas naturais	7/9/2019	Parque Municipal do Cabeço de Montachique	Programa Há vida em Montachique	Câmara Municipal de Loures	Patrícia Pinto da Silva, Catarina Costa e Miguel Brilhante

Escola do Agrupamento de Escolas Álvaro Velho, no Lavradio, Barreiro

6 Fevereiro 2019 - Atelier para alunos da escola

'Como preparar um banco de sementes: Entre a ciência botânica e as práticas ancestrais'

Dinamização: Patrícia Silva, Miguel Brilhante

Parque Municipal do Cabeço de Montachique

Participação no Programa 'Há vida em Montachique' com a dinamização das actividades:

3 Setembro 2019 – 'Desenhar à vista com as inspirações botânicas do Parque Municipal do Cabeço de Montachique' - Catarina Costa, Miguel Brilhante, Patrícia dos Santos, Sara Dias

7 Setembro 2019 – 'Aguarelas botânicas com tintas naturais' - Catarina Costa, Miguel Brilhante, Patrícia Pinto da Silva

4. Cursos/Workshops

Foi realizado um (1) workshop técnico 'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental – Município de Loulé' para a Câmara Municipal de Loulé, que contou com 18 participantes, entre técnicos

e chefias da autarquia de Loulé e representantes do Conselho Consultivo, das Paisagens Protegidas Locais da Rocha da Pena e da Fonte Benémola, nomeadamente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve, da Agência Portuguesa do Ambiente, do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, da Associação de Produtores Florestais da Serra do Caldeirão e da Fundação Manuel Viegas Guerreiro. Incluiu a realização de duas saídas de campo para a observação da flora de áreas de dunas e pinhal e de matos mediterrânicos, em bom estado de conservação.

Formador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica

4 Julho 2019: Componente teórica, Centro Ambiental de Loulé, 10:00-17:00

5 Julho 2019: Saídas de campo à Zona do Litoral – Ancão e à Paisagem Protegida Local da Fonte Benémola, 10:00-17:00

Curso/Workshop	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Formadores
A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental – Município de Loulé	04/07/2019 e 05/07/2019	Câmara Municipal de Loulé	Projeto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'	Câmara Municipal de Loulé	André Carapeto

5. Comunicações em Congressos e Seminários Científicos e Eventos de Divulgação

2 Fevereiro 2019
Comunicação oral integrada nas comemorações do Dia Mundial das Zonas Húmidas 2019, na Escola da Água – Centro de Interpretação, em Arrifana, Condeixa
'Flora aquática ameaçada: A avaliação do risco de extinção das plantas aquáticas nativas em Portugal continental'
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
10h00, Escola da Água – Centro de Interpretação, Arrifana, Condeixa

6 Fevereiro 2019
Palestra sobre o projeto para o Clube "Os Ecoamigos da Natureza"/Ecoescolas, alunos e professores do Agrupamento de Escolas Álvaro Velho, no Lavradio, Barreiro, a convite da Prof. Helena Pires
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
André Carapeto, Ana Francisco, Paulo Pereira, Patrícia Silva, Miguel Porto
Orador: Patrícia Silva | Sociedade Portuguesa de Botânica
12h00, Escola Álvaro Velho, Lavradio, Barreiro
Vídeo sobre a palestra e workshop das sementes: https://alvarovelho.net/cefjard/?p=3723

21 Março 2019
Palestra de divulgação científica do projecto dirigida ao público adulto em Oliveira de Frades
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: Paulo Pereira | Sociedade Portuguesa de Botânica
21h00, Oliveira de Frades

24 Maio 2019
Palestra nas Jornadas da Biodiversidade do Concelho de Serpa – 24 e 25 de Maio de 2019
'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
Orador: Miguel Porto | Sociedade Portuguesa de Botânica
10h00, Cineteatro Municipal de Serpa

29 Maio 2019
Palestra na sessão de apresentação do livro 'Manual de Boas Práticas Ambientais na Escalada em Rocha - Conhecer para conservar o habitat e espécies de flora e avifauna das escarpas e falésias rochosas', de Luís Cunha Avelar, Edições ExLibris.
'Flora Rupícola: características e ameaças'
Orador: Miguel Porto | Sociedade Portuguesa de Botânica
19h30, Rocódromo VERTIGO - Climbing Center, Lisboa

31 Maio 2019
2º Seminário 'Desafios da Conservação em Portugal', organizado pelos alunos do 2º ano da Licenciatura em Biodiversidade e Conservação da Natureza da Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra
'Resultados do Projeto Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
11:20, Escola Superior Agrária de Coimbra

3 Junho 2019
XIII International Seminar Management and Biodiversity Conservation – Landscape, vegetation and climate change, Vale do Lobo, Loulé (Algarve – Portugal), 2-7 June 2019
Conference: 'The Red List of vascular plants for mainland Portugal'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
3 Junho 2019, 17h00-17h45
Hotel Ria Park, Vale do Lobo, Loulé

4 Agosto 2019
Palestra no Tradidanças - Festival de Tradições, Dança, Música e Natureza – 1 a 4 de Agosto de 2019, em Carvalhais, São Pedro do Sul
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
17h00, Carvalhais, São Pedro do Sul

10 Setembro 2019
XI Encontro Internacional de Fitossociologia – Habitats naturais e seminaturais da Rede Natura 2000: conhecer para conservar, Faro (Algarve – Portugal), 10-11 Setembro 2019.
'A importância da conservação dos habitats para a conservação da flora nacional – Resultados da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
André Carapeto, Paulo Pereira, Ana Francisco, Miguel Porto
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
13:00, Auditório da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDR Algarve), Faro

11 Outubro 2019
Palestra apresentada no 1º Encontro Nacional da Lista Vermelha dos Invertebrados, Centro de Operações e Técnicas Florestais – Lousã, 11-12 Outubro 2019.
'A importância da plataforma online de avaliação de espécies'
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica
Lousã, 11:00-11:30

4 Novembro 2019
Palestra apresentada via ZOOM a uma turma do 10º ano da Escola Pedro Nunes em Lisboa
'A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'
Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica

6. Participação em workshops/acções de formação

15 Maio 2019
Workshop sobre "Reforço do investimento na Rede Natura 2000 através dos Fundos Europeus e do Quadro de Ação Prioritária para 2021-2027 (PAF)", organizado pelo ICNF com o apoio da Desafio das Letras, no Salão Nobre do Ministério do Ambiente e da Transição Energética, Lisboa, entre as 09h30 e as 17h30.
Participantes: Ana Francisco e Paulo Pereira | Sociedade Portuguesa de Botânica

7. Acção COST

Em Julho de 2019 o Comité Nacional da entidade coordenadora da Acção COST em Portugal (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) nomeou Sílvia Castro (Centre for Functional Ecology – Universidade de

Coimbra) e André Carapeto (Sociedade Portuguesa de Botânica) como membros efectivos e João Loureiro (Centre for Functional Ecology – Universidade de Coimbra) e Ana Francisco (Sociedade Portuguesa de Botânica) como membros substitutos do Comité de Gestão da Acção COST CA18201: ConservePlants - An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century. Esta Acção COST tem como principal objectivo promover a conservação das plantas na Europa através da criação de uma rede de cientistas e outros intervenientes que lidem com diferentes aspectos da conservação das plantas, desde a taxonomia, a ecologia, a genética, a fisiologia e a biologia reprodutiva das plantas à gestão de áreas protegidas e à componente social, essencial para sensibilizar o público em geral.

8. Colaboração técnica e científica com a Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e Mata Nacional da Machada

8.1 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 Rio Coina e Mata Nacional da Machada (Barreiro), no âmbito das funções no Conselho Consultivo desta Área Protegida.
Participação: Patrícia Pinto da Silva, André Carapeto.

8.2 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 da Comissão Europeia, reforçando a sua estratégia de valorização e conservação do património natural do Concelho. Neste âmbito, a SPBotânica realizou um passeio Botânico no dia 4 de Maio de 2019, no âmbito do programa "Reserva o Sábado", passeio interpretativo pela flora da Mata da Machada a partir do Centro de Educação Ambiental da Mata da Machada e Sapal do Coina.
Participação: Patrícia Pinto da Silva.
http://www.lifebiodiscoveries.pt/projeto

9. Colaboração técnica e científica com outras entidades

A SPBotânica elaborou pareceres técnicos e obras de divulgação no âmbito da botânica, conservação da flora e da biodiversidade e realizou alguns estudos de caracterização da flora e da vegetação, quando expressamente solicitados pelos promotores.

9.1 Pareceres

Contributos para o **Relatório Nacional de Aplicação do Artigo 17º da Directiva Habitats relativo ao período 2013-2018**, elaborado pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF).
Contributos para o parecer do ICNF sobre o **Plano estratégico de *Linaria ricardoi* na área de influência do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva (EFMA)** apresentado pela EDIA, através da participação em reuniões com esta e outras entidades envolvidas.
Parecer sobre a componente da flora do **Estudo cartográfico de habitats e espécies do Perímetro de Rega do Mira (PRM)** elaborado pela empresa ECOSATIVA – Consultoria Ambiental, a 20 de Junho de 2016, para o ICNF, no âmbito do apoio técnico e científico disponibilizado pela SPBotânica à participação do ICNF no grupo de trabalho para a área de intervenção específica do Perímetro de Rega do Mira.

Participação, sob a forma de comentários, na consulta pública da **Avaliação de Impacte Ambiental do Projeto Agroflorestal Carsol Fruits Portugal** (https://participa.pt/pt/consulta/carsol-fruits-portugal 2019-08-27 a 2019-10-07), promovido e coordenado pela CCDR Alentejo.

9.2 Trabalhos técnicos

Protocolo de colaboração com a empresa Herdade do Esporão - foi dada continuidade ao **Programa de levantamento e monitorização da flora e vegetação da Herdade do Esporão (triénio 2018-2020)**, que integra três acções: 1) Levantamento e monitorização da flora (situação de referência); 2) Cartografia da flora e dos habitats; 3) Valoração das espécies. Em 2019 foi efectuada a monitorização por trabalho de campo, estando o tratamento de dados e relatório agendado para 2020.

Produção de Relatório Técnico para a Benagil - Promoção Imobiliária S.A., **Prospecção e cartografia de *Linaria algarviana* na área do Núcleo de Desenvolvimento Turístico Nascente (Benagil) do Plano de Urbanização da Unidade de Planeamento n.º 11 do Plano Director Municipal de Lagoa**.

Apresentação de proposta para **Estabelecimento de prioridades de conservação das espécies da flora vascular de Portugal continental, e definição de medidas de conservação a integrar no quadro financeiro de ação prioritária para a Rede Natura 2000 (período 2021-2027)** no âmbito de uma consulta prévia realizada a várias entidades pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.

9.3 Colecção "Botânica em Português"

A Câmara Municipal de Lisboa, a SPBotânica e a Imprensa Nacional-Casa da Moeda acordaram a produção de um conjunto de livros que cobrisse os principais tópicos da botânica actual e divulgasse a flora e a vegetação de Portugal, a colecção "Botânica em Português", em sete volumes, no âmbito da distinção de Lisboa como Capital Verde Europeia 2020, tendo celebrado um contrato de aquisição de serviços de concepção, edição e impressão dos volumes I, II, III, IV, V, VI e VII da Colecção – PA/654/DMAEVCE/2019, designadamente:

Volume I - “Estrutura e biologia das plantas”. Livro que tem por objecto a forma das plantas e a sua alteração ao longo do ciclo de vida ou durante o processo evolutivo. De forma sequencial, são estudados os órgãos das plantas e a sua morfologia. São ainda abordadas a arquitectura e a reprodução das plantas e os ciclos de vida das plantas terrestres, com especial ênfase na reprodução nas plantas com semente. Autor: Carlos Aguiar.

Volume II - “Evolução das plantas”. Livro que principia com uma introdução à biologia da evolução e se centra posteriormente na história evolutiva das plantas terrestres, terminando com a evolução das angiospérmicas e a dinâmica da vegetação dominada por plantas com flor ao longo do Terciário, dando um particular relevo à evolução das gramíneas e à paleo-história recente da vegetação da África a sul do Sáara e da Península Ibérica. Termina com um resumo da diversidade da flora vascular actual à escala global. Autor: Carlos Aguiar.

Volume III - “Sistemática das plantas vasculares”. Livro inteiramente dedicado à classificação das plantas vasculares. É feita uma apresentação dos sistemas de classificação mais importantes e uma introdução à nomenclatura taxonómica. São também discutidos temas tão actuais como a sistemática filogenética e o DNA barcoding. A componente descritiva incide sobre os grandes grupos e numa selecção de famílias botânicas de plantas com semente mais importantes do ponto de vista económico e ecológico no território português e nos países africanos de língua oficial portuguesa. Autor: Carlos Aguiar.

Volume IV - “Vegetação e habitats de Portugal”. Livro que pretende apresentar, em linguagem não académica, mas tecnicamente informativa, as principais comunidades vegetais de Portugal (continental, Madeira e Açores), as suas características ecológicas e de Conservação, assim como a sua correspondência com os tipos de habitat do Anexo 1 (Natura 2000) e EUNIS (Comissão Europeia). Os tipos de vegetação são elencados numa lógica biogeográfica no território com capítulos próprios para vegetação de meios especiais (azonal), como a do litoral, rupícola ou associada a sistemas de agricultura tradicionais e ilustrados por fotografias na sua fisionomia e plantas bioindicadoras. Editores: Jorge Capelo e Carlos Aguiar.

Volume V - “Sítios de interesse botânico de Portugal continental”. Livro que pretende dar a conhecer uma cuidadosa selecção de 23 áreas naturais em Portugal, de grande originalidade e unicidade florística, onde podem ser observadas as plantas mais emblemáticas, raras ou de outra forma extraordinárias de Portugal continental. O estilo pretendido é o de um roteiro botânico de Portugal, ou seja, uma selecção e apresentação dos pontos de passagem obrigatória para quem admira as plantas, e do que ver em cada sítio. Pretende-se ainda com esta obra despertar o interesse de um público mais vasto pela flora de Portugal, cativando o leitor pela beleza das plantas e dos seus pormenores, e com isso promover a sensibilização para a sua conservação. Editor: Miguel Porto.

Volume VI - “Guia da flora de Portugal Continental”. Livro que pretende apresentar as espécies de plantas mais características de Portugal continental contextualizadas nos seus habitats, e dispostas numa organização intuitiva hierárquica, que permite ao leitor leigo na matéria não apenas encontrar rapidamente no guia uma planta que observe, mas também perceber o contexto ecológico e geográfico

em que essa planta se insere em Portugal. Todo o guia será generosamente ilustrado com fotografias das espécies que evidenciem as características mais importantes para a sua identificação. Secções específicas serão desenvolvidas para grupos de espécies, ou espécies particulares, que sejam de grande importância pela sua expressividade no território ou pela sua história biogeográfica. Prevê-se que o guia tenha cerca de 2/3 da flora de Portugal continental ilustradas com fotografias. Autores: André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto.

Volume VII - "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental". Livro que corresponde ao culminar do projecto Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental (POSEUR-03-2215-FC-000013), através do qual foi possível avaliar, pela primeira vez, o estado de conservação e o risco de extinção de 630 espécies de plantas nativas de Portugal através dos critérios e categorias da UICN – União Internacional para a Conservação da Natureza. Editores: André Carapeto, Ana Francisco, Paulo Pereira e Miguel Porto.

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

10.1 Pedidos de reprogramação temporal e financeira do projecto

O projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' tinha a sua data de término prevista para 6 de Junho de 2019 na sequência da aprovação de um pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto submetido pela SPBotânica à Autoridade de Gestão do POSEUR. Previa-se que durante o ano de 2019 fosse possível realizar a conferência final do projecto a 21 de Maio de 2019 e concluir o projecto até 6 de Junho de 2019. Contudo, a SPBotânica viu-se forçada a cancelar a conferência pública de apresentação dos resultados finais do projecto devido a constrangimentos orçamentais impeditivos da execução da fase final do projecto nos moldes previstos, embora a parte técnico-científica do projecto se encontrasse concluída (tendo sido avaliado o risco de extinção de 630 espécies de plantas vasculares) e as metas dos indicadores de realização e de resultado contratualizadas com o POSEUR estivessem integralmente cumpridas (tendo sido uma delas inclusivamente superada). Com efeito, apesar dos esforços desenvolvidos no sentido de angariar donativos e apoios financeiros junto das mais de 250 empresas e outras entidades contactadas no decurso do projecto, a SPBotânica não conseguiu obter até essa data o montante necessário para cobrir não apenas os 2,8% da despesa total elegível correspondente à contrapartida nacional privada do investimento, como também todas as despesas inerentes à execução do projecto que são consideradas não elegíveis pelas entidades co-financiadoras (PO SEUR e Fundo Ambiental), e como tal, submeteu um **segundo pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto** no sentido de:

a) Prorrogar a data de término do projecto por um período adicional de cinco meses, até 15 de Novembro de 2019, o qual foi considerado suficientemente amplo para permitir a obtenção do financiamento adicional necessário à conclusão do projecto; e
b) Aumentar de 272 para 304 páginas a dimensão da publicação final em formato livro, de modo a permitir a incorporação de todas as fichas de avaliação das plantas ameaçadas e extintas no território nacional e das fotografias dessas plantas, em grande formato. A necessidade de um

incremento de 32 páginas na publicação deve-se ao facto de se ter verificado que existem em Portugal Continental 381 espécies ameaçadas e 19 espécies extintas, perfazendo um total de 400 espécies cuja ficha de avaliação aparecerá na publicação final, o que constitui um número superior ao inicialmente esperado.

Este segundo pedido foi aprovado pela Autoridade de Gestão do PO SEUR a 24 de Junho de 2019, tendo resultado num ajuste ao investimento total elegível do projeto, que passou a ser de 411.217,68€.

No entanto, houve necessidade de submeter à Autoridade de Gestão do PO SEUR um **terceiro pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto**, que foi aprovado a 19 de Novembro de 2019, e que resultou num novo ajuste no investimento total elegível do projecto, que passou a ser de 411.113,72€. Nessa data, a SPBotânica comunicou à Autoridade de Gestão do PO SEUR que os constrangimentos orçamentais impeditivos da conclusão do projecto estariam, a médio prazo, resolvidos e que a conferência pública de apresentação dos resultados finais do projecto foi reagendada para o dia 21 de Maio de 2020, no Auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian, pelo que seria necessário prolongar o projecto até 30 de Junho de 2020.

De facto, no início de Novembro, a SPBotânica reuniu com o Vereador do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia da Câmara Municipal de Lisboa, José Sá Fernandes, que tinha a seu cargo a elaboração da programação da Lisboa Capital Verde Europeia 2020, e que, nesse âmbito, decidiu apoiar financeiramente o projecto LVF para viabilizar a sua conclusão. Nessa reunião foi acordado que a Câmara Municipal de Lisboa financiaria a elaboração da colecção «Botânica em Português» em sete volumes, na qual se integraria a publicação «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» como sétimo volume, de distribuição gratuita.

A Câmara Municipal de Lisboa possibilitou assim que os trabalhos da fase final do projecto fossem retomados com vista a concluir o projecto até final do primeiro semestre de 2020.

10.2 Trabalhos desenvolvidos

Ao longo do ano de 2019, os trabalhos do projecto centraram-se em três acções:

1) Publicação do livro em suporte físico (e digital):
   - Concluiu-se a revisão científica das fichas de avaliação do risco de extinção das 630 espécies de plantas avaliadas no âmbito do projecto, de acordo com os critérios da UICN;
   - Procedeu-se à revisão editorial dos textos justificativos das avaliações;
   - Planeou-se a estrutura e os conteúdos da publicação;
   - Iniciou-se a redacção dos textos técnicos que constituem os vários capítulos da publicação (metodologia, resultados, etc.);
   - Iniciou-se a selecção e o tratamento das fotografias das 381 plantas avaliadas com categoria de ameaça;
   - Deu-se continuidade ao design e à paginação dos capítulos da publicação.

2) Organização da Conferência final do projecto intitulada «Plantas em risco de extinção: A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental»
   - Iniciou-se a elaboração da lista de convidados para a conferência e a compilação dos respectivos contactos;

- Elaborou-se o programa do evento e definiram-se os oradores;
- Planeou-se a logística e a divulgação do evento.

3) Acções de divulgação dos resultados do projecto e realização de algumas actividades previstas no âmbito dos compromissos assumidos com os Municípios que apoiaram o projecto, designadamente a acção de formação de dois dias aos técnicos da Câmara Municipal de Loulé, desenvolvida por André Carapeto, em 4 e 5 de Julho de 2019.

No final de 2019, a taxa de execução financeira do projecto foi de 95,3% relativamente ao orçamento total elegível, correspondente a um total executado de 391.885,41€.

10.3 Indicadores de realização e de resultado

À data de 31 de Dezembro de 2019, o estado dos Indicadores de realização e de resultado do projecto LVF era idêntico ao que tinha sido reportado ao POSEUR à data de 31 de Dezembro de 2018 e foi considerado o estado final dos indicadores:

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

Execução final: 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 final: 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 final: 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 final: 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 https://www.facebook.com/SPBotanica foi dinamizada com a publicação das actividades da SPBotânica, notícias relacionadas com temas botânicos, republicados alguns *posts* da página de Facebook da Lista Vermelha, e divulgadas actualizações dos registos geográficos do portal Flora-On.
A conta da SPBotânica possuía 14274 seguidores a 1 de Janeiro de 2019, tendo aumentado para 15290 a 31 de Dezembro de 2019. Participam como moderadores: André Carapeto, Cristina Tauleigne Gomes, Gonçalo Marques, Ana Júlia Pereira, Marco Jacinto, Patrícia Pinto da Silva, Patrícia dos Santos, Susana Neves e Susana Tápia. O *post* com maior projecção foi sobre a novidade de se poder explorar no portal Flora-On os resultados da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental, tendo sido no total 30648 pessoas alcançadas e feitas 287 partilhas directamente da página. Seguiram-se por ordem de popularidade: os *posts* sobre o número de espécies em floração nos equinócios de Outono e Primavera apresentadas pelo Flora-On, uma notícia sobre a *Wolffia arrhiza* – a mais pequena planta da flora vascular portuguesa, uma divulgação da Conferência «PlantBioDays 3 | BIODIVERSITY and ADAPTATION» e a notícia da projecção de estreia do filme "Os olivais tradicionais do Baixo Alentejo - um habitat único a conservar".

Na página do projecto Lista Vermelha da Flora Vascular na rede social Facebook https://www.facebook.com/ListaVermelhaFloraPT tem-se procedido à publicação regular de *posts* (tendo actualmente como moderadores: Ana Francisco, André Carapeto, Cristina Tauleigne Gomes, Carlos Aguiar, Estêvão Portela-Pereira, Francisco Clamote, Ana Júlia Pereira, Patrícia Pinto da Silva, Patrícia Tiago, Paulo Pereira, Paulo Rocha Monteiro, Sónia Malveiro, Susana Tápia, e Udo Schwarzer) e tem-se assistido a um aumento progressivo no número de seguidores da página, que subiu de 1409 seguidores a 1 de Janeiro de 2019 para 1610 a 31 de Dezembro de 2019.
O *post* com maior projecção alcançou 6538 pessoas e 59 partilhas (feitas directamente da página) foi sobre a novidade de se poder explorar no portal Flora-On os resultados da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental - sendo um *post* à parte, mas de igual conteúdo ao já mencionado antes, na página de Facebook da SPBotânica. Foram ainda publicados *posts* sobre o projecto na página de Facebook da Naturlink https://www.facebook.com/Naturlink/, que conta atualmente com cerca de 44000 seguidores, e na página de Facebook da própria Sociedade Portuguesa de Botânica https://www.facebook.com/SPBotanica/.

11.2 Entrevistas aos *media* (rádio e imprensa escrita)

9 Janeiro 2019
Agência Lusa, jornalista Fernando Peixeiro
Participação: Ana Francisco
'Informação atualizada sobre animais em 2021, plantas com "cenário preocupante"'

https://www.lusa.pt/article/25380191/informa%C3%A7%C3%A3o-atualizada-sobre-animais-em-2021-plantas-com-cen%C3%A1rio-preocupante

29 Abril 2019
Jornal Público, jornalista Margarida Coutinho
Participação: Ana Francisco e André Carapeto
'Nova lista vermelha alerta-nos para a situação do trevo-de-quatro-folhas (e muito mais)'
https://www.publico.pt/2019/04/29/ciencia/noticia/nova-lista-vermelha-alertanos-situacao-trevodequatrofolhas-1870614

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

11.3 Outras notícias nos media e internet

10 Janeiro 2019
Ambiente Magazine
'Portugal vai ter informação atualizada sobre animais em 2021'
https://www.ambientemagazine.com/portugal-vai-ter-informacao-atualizada-sobre-animais-em-2021/

10 Abril 2019
Agência Lusa/Diário de Notícias
'Caminhada do Teatro do Silêncio para "ligar o corpo ao território" em Alcanena'
https://www.dn.pt/lusa/interior/caminhada-do-teatro-do-silencio-para-ligar-o-corpo-ao-territorio-em-alcanena--10780355.html

29 Abril 2019
Rádio Renascença
'"Trevo da sorte" em risco de desaparecer'
https://rr.sapo.pt/noticia/149593/trevo-da-sorte-em-risco-de-desaparecer

Artigos e Notícias
https://www.artigosenoticias.com/noticia/publico/2270980/nova-lista-vermelha-alerta-nos-para-a-situacao-do-trevo-de-quatro-folhas-e-muito-mais.html

30 Abril 2019
ZAP
'O "trevo da sorte" está em risco de desaparecer'
https://zap.aeiou.pt/trevo-sorte-risco-desaparecer-254021

30 Abril 2019
The World News
https://theworldnews.net/pt-news/nova-lista-vermelha-alerta-nos-para-a-situacao-do-trevo-de-quatro-folhas-e-muito-mais

A Bola
https://www.abola.pt/mundos/Noticias/Ver/785526

1 Agosto 2019
Jornal Mais Algarve
'Loulé | workshop técnico "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental"'
https://www.maisalgarve.pt/noticias/regionais/17140-loule-workshop-tecnico-lista-vermelha-da-flora-vascular-de-portugal-continental

Sítio do Município de Loulé
'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental": workshop deu a conhecer resultados para Loulé'
http://cm-loule.pt/pt/noticias/16830/%E2%80%9Clista-vermelha-da-flora-vascular-de-portugal-continental%E2%80%9D-workshop-deu-a-conhecer-resultados-para-loule.aspx

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 pretendeu 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.
Neste ano de 2019, a campanha conseguiu o apoio de 79 financiadores para 85 apadrinhamentos. Ao apadrinhar uma planta da Lista Vermelha, o autor do donativo recebeu um diploma de padrinho/madrinha e o seu nome aparecerá junto do da planta apadrinhada 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: Alzira da Silva Coelho (*in memoriam*) | Cilda Fernandes | Inês Folgado Galhano | Margarida Chaves do Vale | Marta Palhim | Mónica Sousa | Natália Marques | Sementes de Portugal
Allium chamaemoly: Beatriz Alcobia | Hortas Ecológicas | Iveta Bruno | Manuel Padilha | Maria Beatriz Santos de Andrade | Paula Martins

Allium ericetorum: Alzira da Silva Coelho (*in memoriam*) | Ana Cerveira | Clube Ecoamigos da Natureza/ Ecoescolas – Agrupamento de Escolas de Álvaro Velho | Clube Eco-Escolas Júlio Brandão | 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 | Ângela Cordeiro | Francisco Vicente Smith | Lísia Lopes | Luís Filipe Francisco e Sanches | Maria João Gil | Martim S. Marques | Raquel Almeida Fraga | Rui Xisto

Armeria velutina: Alexandra de Brito Mariano | Ana Maria Oliveira | Ana Nuno | Armando Mamede | Catarina Alfaia | Cátia Nascimento | Filipe Anselmo Viegas | Graça Farrobo | Helena Cabrita Gonçalves | Isilda Maria Calha Garraio | João Manuel da Silva Alves | Joaquina Delgado | Rosa Galvão dos Reis Sousa | Sandra Cadima | Vera Farinha

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

Catananche caerulea: Alzira da Silva Coelho (*in memoriam*) | Ana Nuno | Elsa Monteiro Silva | Isabel Duarte | 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 | Rafaela e João David Nunes | Turma 7ºD (2018/2019) – Agrupamento de Escolas de Álvaro Velho, Lavradio | Turma 5º8 (2018/2019) da Escola EB 2,3 Júlio Brandão | Turma 6º3 (2018/2019) da disciplina de EMRC – Escola EB 2,3 Júlio Brandão

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

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

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

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

Daveaua anthemoides: Alzira da Silva Coelho (*in memoriam*) | Ana Nuno | Carla Ribeiro | Constança Colucas Perdigão Bento | Isilda Maria Calha Garraio | João Gonçalves Pimenta e Judite da Glória Pereira Vieira | Luísa Cardoso | 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 | Avelino Pinto de Barros | Biota – Estudos e Divulgação em Ambiente, Lda. | Carla Galiza Ferreira | Carla Pereira | Fernanda Delgado | Idalina Galvão | José Fernando Alves Silva | Luís Miguel Marques | Mariana Arcângelo | Mariana Lobo Dias | Mariana Morgadinho | Mariana da Silva Almeida de Quintanilha | Pedro José Pacheco Grilo

Gentiana lutea: Alzira da Silva Coelho (*in memoriam*) | Ana Nuno | Hermínia dos Santos Calhau | Hucilluc, Aqui e Ali – Liga-nos ao que nos rodeia | Joaquina Delgado | Luís Côrte-Real | Luís Manuel Jesus Cunha Avelar | Luz Harilela Vicente | Mário António Viegas | Melanie Andrade Saraiva | Noémia Fernandes | Nuno Oliveira Pinto da Silva | Sementes de Portugal | Telmo Roque

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

Linaria micrantha: Ariadne Pereira | Cristina Girão Vieira | Julieta Costa | Manuel Padilha | Mariana Maia Ferreira | Miriana Sousa Rosa | Patrícia Tiago

Linaria ricardoi: Célia Marina da Silva Fonseca | Celina Barroca | Cilda Fernandes | Domitila Gonçalves Brocas | 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 | Sementes de Portugal
Narcissus cavanillesii: Ângela Maria Coimbra de Freitas | Inês Barradas | Julieta Costa | Lara de Paulo Martins Gézaro | Lurdes Serpa Carvalho | Manuel Padilha | Maria Gizela Sá | Maria Júlia Rosa Ramos Almeida | Paula e João Paulo Silva | Samuel Silva Marques | Tânia Guerreiro Gomes Pereira | Turma 9ºA (2018/2019) do Agrupamento de Escolas de Álvaro Velho | ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável
Nigella papillosa: Ana Mendes | Ana Nuno | André Luís Pires Amorim | Brigite Vicente Smith | Carina Isabel Ferreira Guedes Osorio | Carlota Lagido | Catarina Dias | Cremilde Caldeira | Cristina Oliveira | Dina Morgadinho | Erica Quinteira de Menezes | Gabriel Almeida Sousa | Helena Mota | Imelda Aglae da Silva Rodrigues das Neves Costa | Inês T. Roque | Isabel Cristina Fernandes Chaves | Isabel Maria Meneses Monteiro | Isilda Maria Calha Garraio | Licínia Ramos | Manuela Dâmaso | Maria Inês Costa | Maria Manuela David | Miguel Araújo | Raquel Figueiredo | Sara Dionísio | Sofia Saraiva | Ticianny Villarreal Vera
Onosma tricerosperma subsp*. tricerosperma*: Alberto António Rodrigues Simões | Ana Nuno | José Luís Maurício Margarido | Luca S. Marques | Sandra Lourenço dos Santos
Palhinhaea cernua: Maria Cristina Duarte | Maria Martins Moreira | Rui Pedro Costa
Quercus canariensis: ALTRI Florestal | Carlos Pimenta | Catarina Graça | Filipa da Silva Albino | Guilherme Ferreira | Hélia Marchante | Manuel G.T. | Maria Amélia Martins Loução | Rui Pedro Costa | Sementes de Portugal | Vera Farinha | 30POR1LINHA – Associação Sociocultural e Ambiental
Taxus baccata: Ana Nuno | Argentina Gonçalves Moreira | Cantinho das Aromáticas | Carlos Pimenta | Centro Ciência Viva da Floresta | Maria Amélia Martins Loução | Maria Salomé Pinho | Paulo Santos | Rosa Borges | STOL – Science Through Our Lives | Tiago Gil Viegas
Triglochin laxiflora: Divisão de Avaliação Ambiental e Ordenamento do Território do ICNF | Isabel Costa | Manuel Padilha | Projeto e-Twinning: "A European seed…a better Future!" (Jérome Ferre, Insa Bodenstab, Seda Göçhan, Tomasz Ordza, Selim ATA, Tomás Ortiz, Ana Mendes, Helena Pires, Rui Sequeira, Rui Magalhães, Manuela Marques) | Vera Farinha

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

- Câmara Municipal de Lisboa
- Teatro do Silêncio
- Altri Florestal
- Fundação Calouste Gulbenkian

13. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de 7 novos sócios ao longo do ano transacto, contando a SPBotânica no dia 31 de Dezembro de 2019 com 152 sócios, dos quais 148 são sócios individuais e 4 são sócios colectivos (empresas). Entre os sócios individuais, 14 são estudantes, 5 são convidados e 16 são sócios familiares.

14. Candidaturas a projetos e prémios

Candidatura ao programa LIFE - Natureza e Biodiversidade "**LIFE LOVERS - Leveraging Oliviculture and Valuation of Ecology for Rare Species**" (Concept Note). A proposta tem como objectivo principal a implementação de um projecto de conservação dos olivais tradicionais de sequeiro do Baixo Alentejo e das comunidades de plantas arvenses que ocorrem a eles associadas e que albergam várias espécies ameaçadas segundo os critérios da UICN, nomeadamente o endemismo português *Linaria ricardoi*. A SPBotânica é parceiro científico, sendo a EDIA (Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva) a entidade beneficiária. Os restantes parceiros incluem a Desafio das Letras, operando em áreas ligadas mais ao turismo sustentável e à produção de conteúdos, e empresas produtoras de azeite.

Candidatura ao Prémio Manuel António da Mota MAM 2019 – "**Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental**".

15. Entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades

No ano de 2019, 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.
Agrupamento de Escolas Álvaro Velho, Barreiro
Associação Biodiversidade para Todos – Bio4All
Associação Materiais Diversos
Câmara Municipal de Lisboa
Câmara Municipal de Loulé
Câmara Municipal de Loures
Câmara Municipal do Barreiro
Espaço de Interpretação da Lagoa Pequena
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)
Associação Materiais Diversos
MONTIS – Associação para a gestão e Conservação da Natureza
Parque Municipal do Cabeço de Montachique
Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva
PHYTOS - Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação.
Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e mata da Machada
RIAS – Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves SPEA

16. Comentário às Contas de 2019

A SPBotânica apresentou em 2019 um resultado líquido negativo, no valor de -220,24€, o que se traduziu numa diminuição do valor patrimonial da associação, de 12.349,30€ em 2018 para 11.699,31€ em 2019, montante apurado após o pagamento do imposto sobre o rendimento obtido em 2018 (no valor de 429,75€), tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2019 (documentos em anexo).

Os proveitos resultaram de:

- Quotas recebidas no valor de 2.555,00€, para o que contribuiu uma campanha de actualização de quotas. Mantém-se em dívida 4.060,00€ de quotas por regularizar.
- Donativos recebidos no valor de 5.345,50€. A campanha de angariação de donativos 'Apadrinhe uma Planta da Lista Vermelha' perfez um montante total de 2.195,50€, enquanto os donativos de empresas e associações no âmbito do mecenato ambiental para apoio ao projecto da Lista Vermelha da Flora (designadamente a REN, a Altri Florestal e o Teatro do Silêncio) totalizaram 3.150,00€.
- Subsídio do POSEUR ao projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' no valor de 14.398,93€.
- Acções de formação e sensibilização ambiental, que neste ano corresponderam a 1.300,20€ através do programa Ciência Viva no Verão, na Escola Secundária Álvaro Velho no Barreiro, com a participação em Bioblitz e em actividades no Parque Municipal do Cabeço de Montachique.
- Trabalhos de prospecção de flora ameaçada, no valor de 10.455€, designadamente a tranche de 2019 do programa de levantamento e monitorização da flora e vegetação da Herdade do Esporão e a prospecção e cartografia de *Linaria algarviana* na área do Núcleo de Desenvolvimento Turístico Nascente (Benagil) do Plano de Urbanização da Unidade de Planeamento n.º 11 do Plano Director Municipal de Lagoa.
- Primeira tranche do contrato de aquisição de serviços de concepção, edição e impressão de sete volumes da Colecção "Botânica em Português", celebrado com a Câmara Municipal de Lisboa no âmbito da distinção de Lisboa como Capital Verde Europeia 2020, no valor de 45.000,00€.

Estes proveitos permitiram fazer as seguintes despesas:

- Manter as despesas regulares da associação, destacando-se os custos fixos de informática, seguros e contabilidade, no valor de 1.967,14€.
- Pagar honorários dos prestadores de serviços para os trabalhos de levantamento das espécies ameaçadas acima referidos, no valor de 7.858,50€, para a colecção botânica, no valor de 33.216,35€ e monitores das acções de sensibilização no valor de 60,00€. Estes valores aqui apresentados incluem o pagamento da retenção na fonte à Autoridade Tributária.

- Destacam-se ainda as despesas efectuadas no âmbito da execução do projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental', que incluíram as despesas com os recursos humanos afectos ao projecto (coordenadora executiva), no valor de 23.780,41€, e os honorários aos prestadores de serviços para o projecto, no valor de 6.796,52€.

No ano de 2020 fica, no entanto, ainda por regularizar um conjunto avultado de despesas, do qual se destacam despesas relativas ao projecto 'Lista Vermelha' e à colecção 'Botânica em Português' que totalizam 40.380,17€, e a devolução de adiantamentos a sócios no valor de 4.682,97€.

A-dos-Potes, 28 de Dezembro de 2020
A Direcção da SPBotânica

Assinado por : **SERGIO CHOZAS VINUESA**
Num. de Identificação: BI323412351
Data: 2020.12.30 17:46:16+00'00'

CARTÃO DE CIDADÃO

Assinado por : **Miguel Porto Bértolo Adão Pereira**
Num. de Identificação: BI11752153
Data: 2020.12.30 08:01:26-08'00'

CHAVE MÓVEL

Assinado por : **Patrícia Maria Pereira da Costa Pinto da Silva**
Num. de Identificação: BI09885213
Data: 2020.12.30 18:04:20 +0000

CHAVE MÓVEL