RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2020

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2020, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2020 (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 2020, 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 nove 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 519.634 registos geográficos de plantas vasculares em Portugal continental, 600 taxa com fotografias e 20.822 registos geográficos nos Açores e 575 taxa com fotografias e 600 registos geográficos na Madeira.

No período de 1 de Março de 2020 a 28 de Fevereiro de 2021 foi contabilizado um total de 326.906 sessões (+44% que o período anterior correspondente) realizadas por 147.268 utilizadores (+48% que o período anterior correspondente), correspondendo a uma média mensal de 27.242 sessões e a uma média mensal de 14.195 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 Carmo-Silva, 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, NéstorViñals, 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 (206)

André Carapeto, Francisco Clamote, Miguel Porto, Paulo Ventura Araújo, Ana Júlia Pereira, João Domingues Almeida, João Lourenço, Estêvão Portela-Pereira (Instituto Geografia e Ordenamento Território), Paulo Pereira (Natural Business Intelligence), David T. Holyoak, Paulo Lemos, Carlos Aguiar (Centro Investigação Montanha), Anabela Amado, Tiago Monteiro-Henriques, Alexandre Silva (Centro Interpretação Serra Estrela), Adelaide Clemente, Rute Caraça (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Udo Schwarzer (Bio Piscinas), Maria João Correia, Sílvia Ribeiro (Centro Botânica Aplicada à Agricultura), Cristina Tauleigne Gomes, Jan Jansen, Sergio Chozas, Luís Brás (Almargem), Vasco Silva, Melanie Köbel, Paulo Silveira, Pedro Beja (Centro Investigação Biodiversidade Recursos Genéticos), Paula Canha, Filipe Covelo (Herbário Universidade de Coimbra), Eduardo Marabuto, João Neiva, Mauro Raposo, Susana Tápia, José Costa, Sónia Malveiro (Biota), Valter Jacinto, João Farminhão, Paulo Cardoso, Miguel Peixoto, Cristina Silva, Nuno Guiomar (Instituto Ciências Agrárias Ambientais Mediterrânicas/DPAO), Helena

Serrano, Paulo Alves, Horst Engels (Trilhos d'Esplendor), José Manuel Rosa-Pinto † (Herbário Universidade do Algarve), Pedro Ministro, AOSP, Sérgio Duarte, Carlos Vila-Viçosa, Lísia Lopes (Herbário Universidade Aveiro), Rui Faria, Carla Pinto Cruz (Universiade de Évora), Pedro Gomes (CBMA-Molecular and Environmental Biology Centre (UMinho)), Carlos Franco, Ana Caperta (Instituto Superior Agronomia), Carlos A. Venade, Ana Francisco, Ivo Rodrigues (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Sara Lobo Dias, Ester Serrão, Duarte Silva, Frédéric Andrieu, Ricardo Quinto-Canas, Marco Jacinto, Américo Pereira, Brian Ottway, Sónia Mendes, Sebastião Pernes, João Paulo Fonseca, Catarina Meireles (Universidade de Évora), Patricia Rodríguez González, Ana Gonçalves, António Albuquerque, Jael Palhas, Joaquim Pessoa (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Arménio Matos (Herbário Universidade de Coimbra), Otília Correia (Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais), Rainer Burkard, Eliana Machado, Henrique Nepomuceno Alves, João Alves, Luís Nunes Alberto, Manuel João Pinto (Museu Nacional História Natural e Ciência), António Flor (Instituto da Conservação da Natureza e Florestas), HenkFeith, Luís Zhang, Paula Gonçalves, João Filipe Tolentino, Mata Machada Curso-2012, Victor Alves, Miguel Berkemeier, José Luís Vitorino, Sara Valente, Carlos Pereira, Ana Paula Rodrigues, Joana Brehm, Duarte Frade, Paulo Rocha Monteiro, Sérgio Amorim (Associação Portuguesa Plantas Carnívoras), Hélder Lago, Tiago Guerreiro, Desconhecido, Ana Paiva, Catarina Costa, Cèsar Gutiérrez, António Rebelo, Ernestino Maravalhas, Paulo Lopes, Paulo Almeida, Ana Teresa Matos, Afonso Petronilho, Emilio Laguna, Cristina Lopez, Nelson Fonseca, Bruno Moreira, Margarida T. Santos (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), José Luís Margarido, João Honrado, Pedro Arsénio, Anna Trias Blasi, Carlos M. Silva, Sara Calvinho, Joana Camejo, Francisco Andrade, Dorothee Hagemann, Paulo Lucas (Quercus), João Pedro Silva, Ana Cortinhas, Isaías Ferreira, Rui Jorge Ramos Teles, Patrícia Gonçalves, Miguel Geraldes, Ana Filipa Martins, José Carlos Costa, Francisco Areias (Associação Orquídeas Silvestres Portugal), Carlos Carrapato, Luis Gordinho, Jose Martínez-Garrido, Diana Almeida, João Henrique Castro Antunes, Johannes Ulrich Urban, Luís Filipe Dias, João Paulo Dias, José Rodrigues, Jorge Simões (Companhia das Lezírias), Marízia Menezes Pereira, Inês Duarte, Carlos Neto (Instituto Superior Agronomia), Manuela David (Universidade Algarve), Rita Azedo (Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva), Carlos Pinto Gomes, Sofia Saraiva, Manuel M Machado, André Rebelo, Mário Rui Duro, Ries van Ool, Natália Pedro, Patrícia Pinto da Silva, J Muller, Luís Guilherme Sousa, XermánGarcíaRomai, Sílvia Tavares, César Garcia, Nuno Guégués, Maria José Carapeto, Cassiano Monteiro, Diogo Paulo, Bruno Cardoso, Jorge Assis, Isabel Marcellot, Ricardo Ramalho, Carla Marisa Quaresma, Jacinto Diamantino, Miguel Rodrigues (Centro Ciência Viva do Algarve), Sara Rocha Guerreiro, Miguel Brilhante, Domingos Leitão, Margarida Fernandes, D Pinto, Cristina Mendes, Alexandre Freitas, Francisco Barros, Parque Biológico de Gaia, Daniel Cardeira, Onno Diekmann, Patrick Lienert, Isabel Marques, Mário M. Ferreira, Sílvia Neves, Cecília Sérgio (Museu Nacional História Natural e Ciência), Marina Ascensão, Sónia Guerreiro, Jorge Capelo, Ilse Kistner, Rui Miguel Félix, Simon Wates, Susana Neves, Pedro Mascarenhas, Pedro Lopes Moreira, Daniel Tyteca, Inês Cunha (C.M. Fornos Algodres), Maria Cristina Duarte, Da Silva F., João Nuno Rosa, Francisco Lopes (GeoWalks&Talks).

Projectos ou instituições que contribuíram com dados (18)

- 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
- DesertWarning: Modeling ecosystem structure and functional diversity as early-warning indicators of desertification and land-degradation - from regional to local level (PTDC/AAC-CLI/104913/2008) Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes
- 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
- LTER-Montado: Investigação socio-ecológica de longo prazo numa paisagem cultural mediterrânica (LTER Montado). Projeto FCT LTER/BIA-BEC/0048/2009. Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes
- 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
- ICNF; Instituto da Conservação da Natureza e Florestas

- 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 Interoperabilidade com outras plataformas

Foi ainda criado o projecto Flora-On no iNaturalist (https://www.inaturalist.org/projects/flora-on) que constituirá, em breve, uma nova fonte de dados geográficos classificados como 'Grau de Pesquisa', que serão também integrados nos mapas do Flora-On após revisão.

2. Saídas de Campo

Foram realizadas quatro (4) saídas de campo ao longo do ano de 2020, em parceria com outras entidades. Coordenação: Patrícia Pinto da Silva.

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Plantblitz Oeiras	13/09/2020	Parque Urbano de Miraflores Jardim de Algés Jardim e Quinta Real de Caxias Jardim dos Sete Castelos	Plantblitz Oeiras	Biodiversity 4All	Ivo Meco, Patrícia Silva, Sergio Chozas e Sara Dias

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Bioblitz Museu da Cidade	26/09/2020	Museu da Cidade Lisboa	Bioblitz	Biodiversity 4All	Sergio Chozas
Bioblitz Estação Agronómica	10/10/2020	Estação Agronómica, Oeiras	Bioblitz	Biodiversity 4All	Ivo Meco
Bioblitz Jamor	25/10/2020	Jamor, Oeiras	Bioblitz	Biodiversity 4All	Paulo Cardoso

Bioblitz – componente Flora

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

13 Setembro 2020 – Oeiras – Ivo Meco, Patrícia Silva, Sara Dias e Sergio Chozas

26 Setembro 2020 – Museu da Cidade, Lisboa – Sergio Chozas

10 Outubro 2020 – Estação Agronómica, Oeiras – Ivo Meco

25 Outubro 2020 – Jamor, Oeiras – Paulo Cardoso

3. Ateliers

Foram realizados 3 ateliers, incluindo um atelier realizado em 2019 que, por lapso, não foi considerado no respetivo relatório.

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
De onde vem o chocolate?	10/10/2019 e 17/10/2019	Escola Básica 2,3 de Freixianda, do Agrupamento de Escolas de Ourém (AEO)	Actividades do Clube de Ciência	Clube de Ciência da Escola Básica 2,3 de Freixianda	Susana Neves
Os cereais, as leguminosas, o berbigão e o Homem do Neolítico	01/02/2020	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa "Há vida em Montachique"	Câmara Municipal de Loures	Cristina T. Gomes e Susana Tápia
Desenhar à vista com inspirações botânicas na Mata da Machada	07/11/2020	Mata da Machada, Barreiro	Programa "Reserva o Sábado"	Câmara Municipal do Barreiro Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e Mata Nacional da Machada	Patrícia Silva, Pedro Mendes

Escola Básica 2,3 de Freixianda, do Agrupamento de Escolas de Ourém (AEO)

Participação nas atividades do Clube de Ciência, destinadas a toda a comunidade educativa da Escola (alunos dos 5º aos 9º anos, docentes e outros funcionários da escola) com a dinamização da actividade:

10 e 17 de Outubro de 2019 – 'De onde vem o chocolate?' – Susana Neves

No dia 10 de Outubro a actividade consistiu numa exposição de cartazes, frutos frescos e sementes de cacau. De seguida, os frutos frescos de cacau foram abertos com a participação de alunos. As sementes do cacau depois de limpas da mucilagem foram colocadas em pequenos recipientes com terra para germinação.

No dia 17 de Outubro foi realizada a torrefação e moagem de sementes de cacau na cozinha da escola. Depois de arrefecidas, as sementes torradas foram moídas e os alunos e docentes provaram o cacau moído e sentiram também o odor típico do chocolate.

Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões

No âmbito do Programa "Há vida em Montachique", foi desenvolvida uma actividade em que participaram adultos e crianças:

1 de Fevereiro 2020 – 'Os cereais, as leguminosas, o berbigão e o Homem do Neolítico' – Cristina T. Gomes e Susana Tápia

Os participantes juvenis do atelier foram convidados a reproduzir a forma e a decoração de alguns dos principais tipos de recipientes de barro representativos das várias culturas do Neolítico, desenvolvidos para conservar e acumular os excedentes alimentares. A fossilização de resíduos vegetais, juntamente com os recipientes de barro, permitiu a identificação das principais plantas domesticadas e conservadas, assim como as rotas de difusão do seu uso. Foram ainda apresentadas e observadas à lupa binocular as sementes das principais plantas cultivadas e conservadas neste período.

Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e Mata Nacional da Machada, Barreiro

No âmbito do Programa "Reserva o Sábado", foi desenvolvida uma actividade para o público em geral

7 Novembro 2020 – 'Desenhar à vista com inspirações botânicas na Mata da Machada' - Patrícia Silva e Pedro Mendes – ilustrador do Grupo do Risco (https://www.grupodorisco.com/pedro-mendes)

O atelier consiste numa exploração dos valores botânicos da Mata da Machada, através do desenho à vista. A sessão inclui um passeio no parque para interpretação da vegetação e da flora, acompanhado por um botânico e um ilustrador. Durante o passeio os 2 formadores acompanharão os participantes apresentando aspectos da ecologia e morfologia da vegetação e das plantas, e paralelamente das técnicas de ilustração e desenho. Os participantes levaram consigo os trabalhos produzidos durante o atelier.

4. Acções de Formação

21-24 Outubro 2020

Acção de formação para professores “Valores da flora e vegetação do concelho de Loures”, no âmbito do projecto “Aprende, Conhece, Participa: uma abordagem local à educação para a cidadania ambiental”, coordenado pela Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA). Sessão teórica (21 de Outubro) e saída de campo (Fontanelas, 24 de Outubro).

Participação: Ana Júlia Pereira e Miguel Porto.

5. Comunicações em Congressos, Seminários Científicos, Eventos de Divulgação e *Webinars*

Foram apresentadas 3 comunicações em *Webinars*.

8 Maio 2020

Acção de divulgação no 'BioLousada em Casa', organizado pela Câmara Municipal de Lousada

'A flora ameaçada de Portugal continental'

Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica

5 Outubro 2020

Festival de Observação de Aves & Actividades de Natureza/ Festival Bird Watching, Sagres, organizado pela SPEA, Câmara Municipal de Vila do Bispo e Almargem

'A flora ameaçada de Portugal continental'

Orador: Paulo Pereira | Sociedade Portuguesa de Botânica

4 Novembro 2020

Acção de divulgação para a turma do 10ª ano da Escola Secundária Pedro Nunes, Lisboa

'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

Orador: André Carapeto | Sociedade Portuguesa de Botânica

7. Acção COST

No âmbito da Acção COST CA18201: ConservePlants – An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century, realizou-se a 2ª reunião do Comité de Gestão da Acção nos dias 5 e 6 de Fevereiro de 2020, em Pruhonice, República Checa, na qual participaram Sílvia Castro e André Carapeto enquanto membros efectivos. Ambos participaram ainda na reunião online do Comité de Gestão da Acção realizada no dia 18 de Novembro de 2020, e nas reuniões dos grupos de trabalho criados para dar cumprimento aos objectivos da acção.
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. Colaborações técnicas e científicas e Conselhos Consultivos

Entre as actividades técnicas e científicas da SPBotânica, destacam-se a participação em 3 conselhos consultivos, a elaboração de 4 pareceres técnicos sobre valores botânicos, 4 relatórios técnicos de cartografia e prospecção de espécies ameaçadas ou protegidas e a Colecção “Botânica em Português”.

8.1 Conselho Consultivo do Monumento Natural Local do Canhão Cársico de Ota

Participação na tomada de posse dos órgãos e reunião para eleição do presidente e designação do 3º vogal da Comissão Directiva do Monumento Natural Local do Canhão Cársico de Ota, no âmbito das funções no Conselho Consultivo desta Área Protegida.

Participação: Ana Júlia Pereira

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 contexto, a SPBotânica realizou um atelier no dia 7 de Novembro de 2020, no âmbito do programa "Reserva o Sábado", 'Desenhar à vista com inspirações botânicas na 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

Parecer técnico ao Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução (RECAPE) do **Conjunto Turístico "Na Praia" (UNOP 7 e UNOP 8 do PU de Troia)** (https://participa.pt/pt/consulta/conjunto-turistico-na-praia, 2019-03-13 a 2019-04-24), promovido e coordenado pela CCDR Alentejo.

Parecer técnico ao projecto **Loteamento das Zonas 8.1, 8.2, e 8.4 a 8.7 do IPP 8 do Plano de Urbanização de Vilamoura - 2.ª Fase** (https://participa.pt/pt/consulta/loteamento-da-cidade-lacustre-vilamoura, 2020-05-08 a 2020-05-21), promovido e coordenado pela CCDR Algarve. Participação: André Carapeto.

Parecer técnico sobre os principais valores botânicos ocorrentes na Ponta João de Arens – Portimão, na consulta pública do **Procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental do Projecto Loteamento da UP3 de Portimão** (https://participa.pt/pt/consulta/loteamento-da-up3-de-portimao, 2020-05-07 a 2020-06-19), promovido e coordenado pela CCDR Algarve. Participação: André Carapeto.

Parecer técnico para SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves sobre **Distribuição e critérios de diagnose do habitat prioritário 2130 - Dunas fixas com vegetação herbácea**, no âmbito de processo de Acção Judicial relativo ao aeroporto do Montijo. Participação: Ana Júlia Pereira.

Assinatura da Petição Pública **Preservar a Serra de Carnaxide** (https://peticaopublica.com/pview.aspx?pi=PT98039)

9.2 Trabalhos técnicos

Foram realizados 4 relatórios técnicos por convite directo à SPBotânica, maioritariamente de prospecção e cartografia de espécies da flora protegidas ou ameaçadas.

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 e 2020 foi realizado o trabalho de campo, estando o tratamento de dados e respectivos relatórios técnicos agendados para 2021.

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**. Este relatório consistiu na revisão e o melhoramento da cartografia e do relatório técnico realizados em 2019, por solicitação da entidade promotora (Março de 2020).

Produção de Relatório Técnico para a Benagil - Promoção Imobiliária S.A., **Cartografia detalhada da ocorrência de *Linaria algarviana* no núcleo populacional "Sítio da Marinha 1" (extremo norte da 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** (Abril 2020).

Produção de Relatório Técnico para Finalgarve - Sociedade de Promoção Imobiliária Turística, S. A., **Prospecção e cartografia de *Linaria algarviana* e outras espécies de flora protegidas ou ameaçadas na unidade de execução 1 e Parque Ambiental (Praia Grande, Silves)**, na sequência de um convite directo à SPBotânica (Julho de 2020).

Produção de Relatório Técnico para a Sociedade Vilamoura Lusotur, S.A., **Cartografia de ocorrência de *Cynanchum acutum* subsp. *acutum* nos terrenos da Sociedade Vilamoura Lusotour, S.A.**, no âmbito de uma prestação de serviços por convite directo à SPBotânica (Setembro de 2020).

9.3 Colecção "Botânica em Português"

Em 2020 foram elaborados e publicados três dos sete volumes da Colecção "Botânica em Português" previstos no âmbito do contrato de aquisição de serviços de concepção, edição e impressão dos volumes I, II, III, IV, V, VI e VII (PA/654/DMAEVCE/2019), celebrado entre a Câmara Municipal de Lisboa

e a SPBotânica em Dezembro de 2019. A revisão, edição, produção, acabamento e impressão de todos os volumes da colecção está a cargo da Imprensa Nacional-Casa da Moeda (INCM).

O primeiro volume a ser publicado foi o volume VII - "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental" – que foi apresentado na conferência final do projecto homónimo, que decorreu a 13 de Outubro de 2020 no auditório 2 da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa.

A sessão de lançamento dos volumes I e V decorreu no Salão Nobre da Academia das Ciências a 16 de Dezembro de 2020, e contou com as intervenções de Duarte Azinheira (INCM), José Sá Fernandes (Vereador do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia da Câmara Municipal de Lisboa), Jorge Capelo, Carlos Aguiar e Miguel Porto.

- **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 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 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. Autores: André Carapeto, Carlos Aguiar, Carlos Neto, Estêvão Portela-Pereira, Helena Cotrim, João Farminhão, João Paulo Fonseca, Jorge Capelo, Jorge Paiva, José Carlos Costa, José Luís Vitorino, Manuel João Pinto, Mário Cachão, Miguel Porto, Paulo Alves, Paulo Pereira, Paulo Ventura Araújo e Tiago Monteiro-Henriques.

Ao longo de 2020 foram redigidos os textos e preparadas as imagens para a elaboração dos volumes II, III, IV e VI da colecção, e foi feita a articulação com o editor da INCM, Afonso Reis Cabral, e com os designers da colecção, Rui Henrique, Cristina Lamego e Eva Vinagre. As artes finais destes volumes estão previstas para o primeiro trimestre de 2021.

Em Dezembro de 2020, foi celebrado um protocolo de colaboração entre a SPBotânica e a Câmara Municipal de Lisboa para elaboração dos conteúdos e do design de dois volumes adicionais da Colecção Botânica em Português, designadamente:

- **Guia de Bolso da Flora de Portugal Continental** – Livro que consiste na adaptação dos conteúdos do Volume VI – Guia da flora de Portugal Continental para o formato de guia de bolso, de modo a poder ser utilizado no campo como auxílio na identificação de plantas in loco. Esta adaptação passará por uma criteriosa seleção das espécies ilustradas por página e pela reestruturação dos textos, com o intuito de facilitar a sua utilização por iniciantes na área da Botânica. Incluirá ainda uma secção totalmente nova, que consiste em dois índices/chaves de

identificação das espécies ilustradas, construídos com base nos conteúdos do portal Flora-On (https://flora-on.pt/), que permitam ao leitor encontrar mais rapidamente uma planta a partir da família botânica ou de características morfológicas simples de observar nessa planta (e.g. cor da flor, n.º de pétalas, porte da planta). Autores: André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto. Coordenação científica: SPBotânica. Revisão científica: André Carapeto, Paulo Pereira, Miguel Porto e Ana Francisco.

- **Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental, 2.º Tomo** do Volume V. Livro a elaborar nos mesmos moldes do volume V da Coleção, já concluído. Este segundo tomo irá abordar cerca de 25 novos sítios de excepcional importância no que respeita a flora. Autores: vários. Coordenação editorial: João Farminhão. Coordenação científica: SPBotânica.

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 30 de Junho de 2020 na sequência da aprovação do terceiro pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto submetido pela SPBotânica à Autoridade de Gestão do POSEUR. Devido à situação de pandemia provocada pela COVID-19 que tem abalado o país desde Março de 2020, vimo-nos forçados a cancelar a conferência pública de apresentação dos resultados finais do projecto agendada para o dia 21/05/2020, na Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa, e a solicitar o seu reagendamento para a data mais próxima possível, tendo a conferência ficado agendada para o dia 13 de Outubro de 2020. Por conseguinte, a SPBotânica submeteu à Autoridade de Gestão do POSEUR um **quarto pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto** no sentido de prorrogar a data de término do projecto por um período adicional de quatro meses, até 31/10/2020, de modo a tornar possível a realização da conferência final no dia 13/10/2020. Neste pedido foi ainda solicitado um aumento do número de páginas da publicação de 304 para 374 páginas e a alteração das características da capa (que passará a ser capa cartonada com badanas completas em vez de capa dura), de modo a permitir a incorporação de toda a informação relevante. Tal incremento de 70 páginas implicou um acréscimo de 750,00€ nos serviços de design e paginação e um decréscimo previsível de 272,27€ nos serviços de edição e impressão da publicação, cuja previsão orçamental se situa em 14.461,73€. Este pedido foi aprovado pela Autoridade de Gestão do PO SEUR a 2 de Julho de 2020, tendo resultado num ajuste ao investimento total elegível do projecto, que passou a ser de 411.591,45€.

Houve, no entanto, necessidade de dirigir à Autoridade de Gestão do POSEUR um **quinto pedido de reprogramação temporal e financeira do projecto**, que foi aprovado a 5 de Novembro de 2020, no sentido de prorrogar a data de término do projecto por um período adicional de dois meses, até 31 de Dezembro de 2020, de modo a tornar possível o pagamento da totalidade das despesas inerentes à última fase de execução do projecto, dado que o espaço de tempo disponível entre a realização da

conferência final e a data de término prevista da operação foi manifestamente curto para completar a totalidade dos documentos necessários ao fecho administrativo e contabilístico da operação, a par de todos os compromissos decorrentes da própria realização da conferência.

10.2 Indicadores de realização e de resultado

A 19 de Fevereiro de 2020 foi submetido à Autoridade de Gestão do POSEUR o **reporte final dos indicadores de realização e de resultado do projecto**, com data de corte a 31 de Dezembro de 2019, sendo o estado dos indicadores idêntico ao que tinha sido reportado ao POSEUR à data de 31 de Dezembro de 2018, 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.

A 16 de Julho de 2020 a Autoridade de Gestão do POSEUR comunicou à SPBotânica que iria rever o indicador O.06.04.08.P – "Espécies e Habitats Protegidos abrangidos por ações de melhoria do conhecimento" dado que, em articulação com o ICNF, tinha constatado que as espécies consideradas neste indicador não correspondiam na totalidade às espécies referenciadas pelo ICNF como as Espécies protegidas das listas de referência oficiais de Portugal (Directivas Aves e Habitats - Regiões Atlântica e Mediterrânica). Deste modo, foi efectuada e aprovada a 7 de Agosto de 2020 uma reprogramação física do projecto da iniciativa da Autoridade de Gestão do POSEUR no sentido de alterar a meta deste indicador, passando a meta aprovada de 120 para 110 espécies, dado que as restantes 10 espécies não constam da listagem fornecida pelo ICNF como espécies protegidas das listas de referência oficiais de

Portugal. Esta alteração na meta do indicador não tem qualquer consequência nos objectivos nem nas despesas elegíveis do projecto.

10.3 Apresentação pública da 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

A conferência de apresentação pública dos resultados finais do projecto "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental" (POSEUR-03-2215-FC-000013) realizou-se no dia 13 de Outubro de 2020, na Fundação Calouste Gulbenkian (auditório 2), em Lisboa. Na conferência, intitulada "Plantas em Risco de Extinção: A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental", foi apresentada a publicação final em livro, que contém a síntese das fichas de avaliação das 381 espécies que se encontram actualmente ameaçadas de extinção e das 19 espécies extintas em Portugal continental. O livro é parte integrante da colecção «Botânica em Português» produzida por iniciativa da Câmara Municipal de Lisboa no âmbito da distinção de Lisboa como Capital Verde Europeia 2020.

Em virtude da pandemia, a lotação do auditório foi reduzida, pelo que as inscrições para a comparência na conferência foram limitadas. Estiveram presentes 90 participantes no auditório da Gulbenkian. A conferência foi ainda acompanhada online em directo por videodifusão (*live streaming*) por um total de 487 pessoas em todo o país e também no estrangeiro, tendo havido o máximo de 313 espectadores em simultâneo a assistir ao evento remotamente.

O **Programa da conferência** foi o seguinte:

09:00-10:00 Recepção dos participantes

10:00-10:30 **Sessão de Abertura** com intervenções de:

- *Subdirectora do Programa Gulbenkian Desenvolvimento Sustentável da Fundação Calouste Gulbenkian, Filipa Saldanha*
- *Presidente da Sociedade Portuguesa de Botânica, Miguel Porto*
- *Presidente da Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação – PHYTOS, Carlos Pinto Gomes*
- *Presidente do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, em representação do Ministro do Ambiente e da Ação Climática, Nuno Banza*
- *Vereador do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia da Câmara Municipal de Lisboa, José Sá Fernandes*

Sessão da manhã: *Moderador – Carlos Pinto Gomes (PHYTOS)*

10:30-11:10 O papel das Listas Vermelhas de Espécies Ameaçadas da IUCN na conservação da biodiversidade a nível global e regional – *Catherine Numa (IUCN – International Union for Conservation of Nature) – por videoconferência a partir do IUCN Centre for Mediterranean Cooperation, em Málaga, Espanha*

11:10-11:50 O método de trabalho colaborativo do projeto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» – *André Carapeto (Sociedade Portuguesa de Botânica)*

11:50-12:10 Pausa para café

12:10-12:50 As plantas ameaçadas e extintas em Portugal continental – *Miguel Porto (Sociedade Portuguesa de Botânica)*

12:50-14:10 Almoço livre

Sessão da tarde: *Moderador – Carlos Neto (PHYTOS)*

14:10-14:50 As principais ameaças à flora portuguesa e algumas propostas de medidas de conservação – *Paulo Pereira (Sociedade Portuguesa de Botânica)*

14:50-15:40 A conservação na prática: o caso de Espanha – *Juan Carlos Moreno (Universidad Autónoma de Madrid)*

15:40-16:00 Pausa para café

16:00-16:30 O papel da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental enquanto instrumento de política de conservação da natureza e ordenamento do território – *Andreia Farrobo (Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas)*

16:30-17:00 Apresentação da publicação «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» e considerações finais – *Ana Francisco (Sociedade Portuguesa de Botânica)*

17:00-17:30 **Sessão de Encerramento** com intervenção do *Presidente da Sociedade Portuguesa de Botânica, Miguel Porto*

A sessão da manhã da conferência na Gulbenkian foi gravada e o **vídeo** pode ser visualizado no canal de YouTube da Sociedade Portuguesa de Botânica em www.youtube.com/channel/UCx5tOvD2922wO_Q5qSgyS1w
Devido a um problema técnico, as restantes sessões da conferência não puderam ser gravadas, situação que muito lamentamos.

A **versão digital da publicação final do projecto**, intitulada "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental" foi disponibilizada no portal do projecto, onde fica acessível a todos para consulta e descarregamento em formato PDF em
https://listavermelha-flora.pt/wp-content/uploads/2020/10/Lista_Vermelha_Flora_Vascular_Portugal_Continental_2020_versao_digital.pdf

Além da versão digital da publicação final do projecto e do vídeo da conferência (sessão da manhã), no portal público do projecto https://listavermelha-flora.pt/ foram disponibilizados ainda os seguintes conteúdos sobre a conferência, no menu «Conferência Final»:

- Um **folheto-resumo** com os principais resultados do projecto
  https://listavermelha-flora.pt/wp-content/uploads/2020/12/Folheto-resumo-Principais-resultados-projeto-LV-Ponto-de-situa%C3%A7%C3%A3o-2016-2018.pdf
- As **comunicações** apresentadas pelos oradores;
- A **galeria de imagens** da conferência;

- As **notícias sobre a conferência** que foram publicadas nos meios de comunicação social e na *internet*.

10.4 Trabalhos desenvolvidos

Ao longo do ano de 2020, os trabalhos do projecto centraram-se em quatro acções:

1) Publicação do livro em suporte físico (e digital):
    - Conclusão da redacção dos textos técnicos que constituem os vários capítulos da publicação;
    - Conclusão da selecção e do tratamento das fotografias das 381 plantas avaliadas com categoria de ameaça;
    - Revisão científica e editorial da obra integral, em articulação com a Imprensa Nacional-Casa da Moeda;
    - Conclusão dos trabalhos de design e paginação da obra e elaboração das artes finais para impressão;
    - Publicação do livro impresso e do livro digital
2) Organização da Conferência final do projecto intitulada «Plantas em risco de extinção: A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental»:
    - Elaboração dos conteúdos e do design do folheto-resumo de divulgação dos principais resultados do projecto, para distribuição pelos participantes da conferência;
    - Preparação das apresentações dos oradores da conferência;
    - Organização e logística inerente à realização do evento, em articulação com a equipa de eventos da Fundação Calouste Gulbenkian. A equipa da SPBotânica responsável pela organização do evento foi composta por Susana Tápia, Ana Francisco e Ana Júlia Pereira.
3) Promoção e divulgação dos resultados do projecto, da conferência final e do livro «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» através de email e nas redes sociais da associação.
4) Palestras/webinars e acções de divulgação dos resultados do projecto.

No final de 2020, a execução física e financeira do projecto foi dada por concluída, tendo sido alcançada a taxa de execução financeira de 100% relativamente ao orçamento total do projecto, correspondente a um total executado de 411.591,45€.

11. Divulgação

11.1 Comunicados de imprensa

9 Outubro 2020

'Conferência pública «*Plantas em Risco de Extinção: A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental*» realiza-se no dia 13 de outubro na Fundação Calouste Gulbenkian'

Sociedade Portuguesa de Botânica

15 Dezembro 2020

'Lançamento da primeira grande colecção de «Botânica em Português», em nove volumes'

Câmara Municipal de Lisboa e Sociedade Portuguesa de Botânica

11.2 Vídeo"Os olivais tradicionais do Baixo Alentejo - um habitat único a conservar"

Durante o ano de 2019 a SPBotância participou na realização e lançamento de um filme que teve como objectivo divulgar os valores florísticos dos olivais tradicionais do Baixo Alentejo, as ameaças a que se encontram sujeitos e a necessidade urgente de medidas de conservação para este habitat. Por lapso, este evento não foi incluído no relatório de actividades do ano respectivo.

- Realização do filme de divulgação "Os olivais tradicionais do Baixo Alentejo: um habitat único a conservar", com o patrocínio do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

  Ficha técnica: Texto - Ana Júlia Pereira, Miguel Porto, Ana Francisco e Otília Correia; Narração - Ana Francisco; Música original - António Bexiga e Paulo Pereira; Produção e realização - António Menezes e Riets van Raay

  O vídeo pode ser visualizado na plataforma Vimeo em https://vimeo.com/350400397

- Organização da sessão de lançamento do filme de divulgação "Os olivais tradicionais do Baixo Alentejo: um habitat único a conservar" em parceria com o Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, no dia 12 de Novembro de 2019.

  O evento teve lugar na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com o seguinte programa: Abertura (Cristina Máguas | Coordenadora do cE3c); A flora ameaçada do Baixo Alentejo (Miguel Porto | SPBotânica); Os efeitos da gestão humana nas comunidades de plantas dos olivais tradicionais (Ana Júlia Pereira | cE3c); A evolução dos sistemas olivícolas a partir do século XX e a valorização do olival tradicional (Pedro Reis | INIAV); Apresentação do filme (António Menêzes e Rietske van Raay | Realizadores); Passagem do filme; Encerramento (Otília Correia | cE3c); Concerto de viola campaniça (António Bexiga); Momento de degustação de azeite e pão tradicional. A apresentação dos oradores da sessão esteve a cargo de Ana Francisco (SPBotânica).

11.3 Divulgação digital – Contas Facebook da SPBotânica

A página da SPBotânica na rede social Facebook https://www.facebook.com/SPBotanica foi dinamizada com a publicação: das actividades da SPBotânica, notícias relacionadas com temas botânicos, re-publicações de alguns posts da página de Facebook da Lista Vermelha, e divulgações de actualizações dos registos geográficos do portal Flora-On. Estão inscritos como moderadores da página: André Carapeto, Cristina Tauleigne Gomes, Gonçalo Marques, Marco Jacinto, Patrícia Pinto da Silva, Patrícia dos Santos, Susana Neves e Susana Tápia.

A conta da SPBotânica possuía 15.251 total número de gostos a 1 de Janeiro de 2020, tendo aumentado para 15.967 a 31 de Dezembro de 2020 (aumento de 716 total número de gostos no ano de 2020).

O *post* com maior projecção foi o de um álbum, promovido com um montante de 10 Eur por oferta do moderador publicador, com o título "Chegou a Primavera 2020 no Hemisfério Norte" que continha compilações de fotos do Flora-On, por género (por exemplo *Linaria*, *Erica* e *Narcissus*, entre outros), tendo sido alcançadas no total 13.539 (13,5 K) pessoas e feitas 1 598 interacções (somando interacções na própria página e provenientes das partilhas). Seguiram-se por ordem de popularidade: um *post* sobre o *Diathus broteri* (5,1 K) e outro sobre o género *Dianthus* (3,4 K), ambos pelo assinalar das comemorações da "Revolução de Abril" (dados consultados a 20-03-2021).

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*.

Estão inscritos como moderadores da página: Ana Francisco, André Carapeto, Cristina Tauleigne Gomes, Carlos Aguiar, Estêvão Portela-Pereira, Francisco Clamote, Patrícia Pinto da Silva, Patrícia Tiago, Paulo Pereira, Paulo Rocha Monteiro, Sónia Malveiro, Susana Tápia e Udo Schwarzer.

Tem-se assistido a um aumento progressivo no número de seguidores da página, que subiu de 1.561 total número de gostos a 1 de Janeiro de 2020 para 2.256 a 31 de Dezembro de 2020 (aumento de 44% no ano de 2020).

O *post* com maior projecção alcançou 5.181 (5,2 K) pessoas e 492 interacções (somando interacções na própria página e provenientes das partilhas) foi sobre a *Mandragora autumnalis* e a justificação para a atribuição da sua categoria de ameaça; seguindo-se um *post* sobre *Narcissus cavanillesii (*5,1 K de pessoas alcançadas, 287 interacções) e *Tuberaria globulariifolia* var. *major* (5,1 K de pessoas alcançadas, 526 interacções), ambos sob o mesmo conteúdo (dados consultados a 20-03-2021).

11.4 Divulgação digital – Conta Twitter da SPBotânica

A página da associação na rede social Twitter (https://twitter.com/SpbotanicaL), criada em Outubro de 2020 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 de Twitter da SPBotânica conta actualmente com 128seguidores (dados de 26de Março de 2021).

Coordenação de Sergio Chozas e Conteúdos de Catarina Costa, Gonçalo Marques, Ivo Meco, Paulo Cardoso, Sergio Chozas e Susana Tápia.

11.5 Entrevistas aos *media* (televisão, rádio e imprensa escrita)

Foram publicadas 16 notícias de divulgação dos resultados do Projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' na impressa escrita e em entrevistas na televisão e rádio.

28 Março 2020

Jornal Expresso, jornalista Carla Tomás

Participação: André Carapeto

"60% das plantas avaliadas estão em risco de extinção"

https://expresso.pt/sociedade/2020-03-28-60-das-plantas-avaliadas-estao-em-risco-de-extincao

13 Outubro 2020

Jornal Expresso, jornalista Carla Tomás

'Do trevo-de-quatro-folhas à Linaria ricardoi: 60% das plantas portuguesas mais importantes estão em risco de extinção'

https://expresso.pt/sociedade/2020-10-13-Do-trevo-de-quatro-folhas-a-Linaria-ricardoi-60-das-plantas-portuguesas-mais-importantes-estao-em-risco-de-extincao

Agência Lusa/Diário de Notícias

Participação: Ana Francisco e André Carapeto

'Lista vermelha. Mais de metade das plantas analisadas em Portugal ameaçadas de extinção'

https://www.dn.pt/vida-e-futuro/lista-vermelha-mais-de-metade-das-plantas-em-portugal-ameacada-de-extincao-12917713.html

Agência Lusa/RTP

'Mais de metade das plantas analisadas em Lista Vermelha ameaçada de extinção'

https://www.rtp.pt/noticias/mundo/mais-de-metade-das-plantas-analisadas-em-lista-vermelha-ameacada-de-extincao_n1266733

14 outubro 2020

Agência Lusa/Jornal Público

'Mais de 300 plantas nativas de Portugal estão em risco, diz Lista Vermelha'

https://www.publico.pt/2020/10/14/p3/noticia/300-plantas-nativas-portugal-estao-risco-lista-vermelha-1935139

Agência Lusa/Jornal Observador

'Mais de metade das plantas analisadas em Lista Vermelha ameaçada de extinção'

https://observador.pt/2020/10/14/mais-de-metade-das-plantas-analisadas-em-lista-vermelha-ameacada-de-extincao/

Agência Lusa/TheWorldNews

'Mais de 300 plantas nativas de Portugal estão em risco, diz Lista Vermelha'

https://theworldnews.net/pt-news/mais-de-300-plantas-nativas-de-portugal-estao-em-risco-diz-lista-vermelha

Agência Lusa/JN Tag

'Há 381 plantas em risco de extinção em Portugal'

https://tag.jn.pt/ha-381-plantas-em-risco-de-extincao-em-portugal/

Jornal Correio da Manhã, jornalista Vanessa Fidalgo

'Metade das plantas em risco de extinção em Portugal'

https://www.cmjornal.pt/portugal/cidades/detalhe/metade-das-plantas-em-risco-de-extincao-em-portugal?ref=Pesquisa_Destaques

Participação: André Carapeto

Rádio Campanário

'Linaria dos Olivais, endémica do Baixo Alentejo, é uma das plantas em risco de extinção em Portugal'

https://radiocampanario.com/ultimas/regional/linaria-dos-olivais-endemica-do-baixo-alentejo-e-uma-das-plantas-em-risco-de-extincao-em-portugal

Participação: André Carapeto

28 Outubro 2020

Jornal Público, jornalista Teresa Silveira

'Há 19 espécies de plantas extintas e 381 ameaçadas de extinção em Portugal'

https://www.publico.pt/2020/10/28/ciencia/noticia/ha-19-especies-plantas-extintas-381-ameacadas-extincao-portugal-1937101

7 Novembro 2020

RTP2 Programa Biosfera, jornalista Sílvia Camarinha

Participação: André Carapeto

'A Revisão do Livro Vermelho das Espécies', episódio 34

https://www.rtp.pt/play/p6689/e504553/biosfera

8 Novembro 2020

RTP1 – Rubrica «A Última Fronteira» no programa «Bom dia Portugal» (comunicador de ciência Miguel Gonçalves)

'Apresentação da Lista Vermelha da Flora ' ao minuto 6:55

https://www.youtube.com/watch?v=ptR5b7NuZPk

25 Novembro 2020

National Geographic, jornalista Filipa Coutinho

Participação: André Carapeto

'Mais de 300 Plantas Nativas de Portugal Estão em Risco de Extinção'

https://www.natgeo.pt/meio-ambiente/2020/11/mais-de-300-plantas-nativas-de-portugal-estao-em-risco-de-extincao

17 Dezembro 2020

Jornal Público, jornalista Teresa Serafim

Participação: Miguel Porto

'Publicada a mais completa colecção da "Botânica em Português"'

https://www.publico.pt/2020/12/17/ciencia/noticia/publicada-completa-coleccao-botanica-portugues-1943234

29 Dezembro 2020

Rádio Observador, Programa Som Ambiente, com António Paula Soares, Catarina Grilo e Sofia Guedes Vaz.

Participação: Miguel Porto

'As lições da matança da Torre Bela' (segunda parte, ao minuto 19:35)

https://observador.pt/programas/som-ambiente/as-licoes-da-matanca-da-torre-bela/

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/

11.6 Outras notícias nos media e internet

Foram publicadas 11 notícias de divulgação dos resultados do Projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' em diversos canais de comunicação.

12 Outubro 2020

Imprensa Nacional-Casa da Moeda

'Lançamento Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

https://imprensanacional.pt/agenda/lancamento-lista-vermelha-da-flora-vascular-de-portugal-continental/

Ordem dos Biólogos

'Conferência Pública: Plantas em Risco de Extinção: A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

Blogue «De Rerum Natura»

'Plantas em risco de extinção'

http://dererummundi.blogspot.com/2020/10/plantas-em-risco-de-extincao.html

13 Outubro 2020

Agência Lusa/Sapo24

‘Mais de metade das plantas endémicas de Portugal continental está ameaçada de extinção’

https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/mais-de-metade-das-plantas-endemicas-de-portugal-continental-esta-ameacada-de-extincao

Agência Lusa/Agroportal

‘Mais de metade das plantas analisadas em Lista Vermelha ameaçada de extinção’

https://www.agroportal.pt/mais-de-metade-das-plantas-analisadas-em-lista-vermelha-ameacada-de-extincao/

14 Outubro 2020

Lisboa Capital Verde Europeia 2020 | ‘Apresentação da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental’

https://lisboagreencapital2020.com/noticias/apresentacao-da-lista-vermelha-da-flora-vascular-de-portugal-continental/

25 Outubro 2020

Blogue «Dias com Árvores» | ‘Uma Volutaria por outra’

https://dias-com-arvores.blogspot.com/2020/10/uma-volutaria-por-outra.html

Sítio do ICNF

‘Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental”

https://www.icnf.pt/noticias/listavermelhadafloravasculardeportugalcontinental

http://www2.icnf.pt/portal/pn/biodiversidade/patrinatur/lista-vermelha-flora-vascular-portugal-continental

https://www.facebook.com/InstitutodaConservacaodaNaturezaedasFlorestas/posts/1630129457158257

https://www.facebook.com/InstitutodaConservacaodaNaturezaedasFlorestas/posts/1640271169477419

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.

Ao apadrinhar uma planta da Lista Vermelha, é atribuído um diploma de padrinho/madrinha e o 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 contributo.

Neste ano de 2020, a campanha conseguiu o apoio de 13 padrinhos/madrinhas.

Participação: Miguel Porto, Ana Júlia Pereira, Ana Francisco, Susana Tápia.

http://spbotanica.pt/#apadrinhe

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

Adonisannua: Alzira da Silva Coelho (in memoriam) | Cilda Fernandes | Inês Folgado Galhano | Margarida Chaves do Vale | Marta Palhim | Mónica Sousa | Natália Marques | Sementes de Portugal

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

Alliumericetorum: 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

Antirrhinumlopesianum: 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

Biarummendax: Cristina Girão Vieira | Manuel Padilha | Rui Rebelo

Catananchecaerulea: 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

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

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

Chaenorrhinumrubrifolium: Adelaide Clemente | Ana Nuno | Henrique | Joana Pontes | Raquel Figueiredo

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

Daveauaanthemoides: 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

Gentianalutea: 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

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

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

Linariaricardoi: Célia Marina da Silva Fonseca | Celina Barroca | Cilda Fernandes | Domitila Gonçalves Brocas | Joaquina Delgado | Lúcia Gomes | Mário Silva | Όλγα Τσιγγάνη-Παπανικολάου (Olga Tsangani-Papanikolaou)

Mandragoraautumnalis: 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

Narcissuscavanillesii: 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

Nigellapapillosa: 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 | TiciannyVillarreal Vera

*Onosma tricerospermas*ubsp*. tricerosperma*: Alberto António Rodrigues Simões | Ana Nuno | José Luís Maurício Margarido | Luca S. Marques | Sandra Lourenço dos Santos

Palhinhaeacernua: 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

Taxusbaccata: 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 – ScienceThroughOur Lives | Tiago Gil Viegas

Triglochin laxiflora: Divisão de Avaliação Ambiental e Ordenamento do Território do ICNF | Isabel Costa | Manuel Padilha | Projeto e-Twinning: "A Europeanseed…a better Future!" (Jérome Ferre, InsaBodenstab, Seda Göçhan, TomaszOrdza, Selim ATA, Tomás Ortiz, Ana Mendes, Helena Pires, Rui Sequeira, Rui Magalhães, Manuela Marques) | Vera Farinha

13. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de 11 novos sócios ao longo do ano transacto, contando a SPBotânica no dia 31 de Dezembro de 2020 com 159 sócios. Destes, 119 são Sócios Individuais, 4 são Sócios Colectivos (empresas), 14 são Sócios Estudantes, 1 é Sócio Juvenil e 5 são Sócios Convidados. Temos ainda 8 famílias inscritas na SPBotânica, que representam um total de 16 pessoas (Sócios Familiares).

14. Entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades

No ano de 2020, a SPBotânica esteve em contacto com as seguintes entidades, no âmbito de diversas colaborações:
Associação Biodiversidade para Todos – Bio4All
Câmara Municipal de Lisboa
Câmara Municipal do Barreiro
Câmara Municipal de Loures

Câmara Municipal de Oeiras
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas
MONTIS – Associação para a gestão e Conservação da Natureza
Parque Municipal do Cabeço de Montachique
PHYTOS - Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação.
Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e mata da Machada
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves - SPEA

15. Comentário às Contas de 2020

A SPBotânica apresentou em 2020 um resultado líquido positivo, no valor de 40.630,56€, o que se traduziu num aumento do valor patrimonial da associação, de 11.699,31€ para 52.329,87€, montante apurado após a subtracção do valor estimado do imposto sobre o rendimento obtido em 2020 (no valor de 2.180,60€), tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2020 (documentos em anexo).

Os proveitos resultaram de:

- Quotas recebidas no valor de 1.675,00€. Diminui-se o montante relativo a quotas por regularizar para 3.860,00€.
- Donativos recebidos no valor de 195,50€, ainda resultantes da campanha de angariação de donativos 'Apadrinhe uma Planta da Lista Vermelha'.
- Segunda, terceira e quarta tranches 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 total de 92.547,17€ acrescido de IVA, sendo que a quarta e última tranche ainda se encontra por receber.
- Subsídio da Câmara Municipal de Lisboa, no valor de 39.165,96€, para elaboração de dois volumes adicionais da Colecção "Botânica em Português", designadamente um 2º tomo do vol. 5 – Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental e o Guia de Bolso da Flora de Portugal Continental.
- Acções de formação e sensibilização ambiental, que neste ano corresponderam a 852,80€ acrescido de IVA, valor inferior aos anos anteriores devido às dificuldades de realização de sessões presenciais impostas pela pandemia por COVID-19.
- Trabalhos de prospecção de flora ameaçada, no valor total de 14.000,00€ acrescido de IVA, designadamente o último ano de trabalhos do programa de levantamento e monitorização da flora e vegetação da Herdade do Esporão, a prospecção e cartografia de *Linaria algarviana* na Praia Grande, Silves, e a prospecção e cartografia de *Cynanchum acutum* subsp. *acutum* em Vilamoura.

Estes proveitos permitiram fazer as seguintes despesas:

- Manter as despesas regulares da associação, destacando-se os custos fixos com o alojamento dos domínios dos sites da associação, serviços de contabilidade, anuidade do programa de facturação, licença anual do antivírus, material de escritório, correio e comissões bancárias, no valor total de 2.268,45€.
- Pagar honorários dos prestadores de serviços que realizaram os trabalhos de levantamento das espécies ameaçadas acima referidos, no valor de 6.121,00€, os trabalhos de elaboração dos volumes da Colecção Botânica em Português, no valor de 45.272,50€, os serviços de apoio administrativo à associação, no valor de 6.117,96€, e as acções de sensibilização ambiental, no valor de 50,00€. Estes montantes 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 englobaram os vencimentos da coordenadora executiva do projecto e encargos legais com a respectiva contratação, no valor total de 19.056,72€, os honorários dos prestadores de serviços para o projecto, no valor de 4.883,06€, as despesas de realização da conferência final, no valor de 3.446,51€, e os serviços de edição e impressão do livro 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' e do folheto-resumo com os principais resultados do projecto, no valor total de 14.817,21€.

Apesar de este ano a associação apresentar um resultado líquido positivo de 40.630,56€, é necessário salientar que no final de 2020 estava ainda por regularizar um conjunto avultado de despesas, do qual se destacam despesas de coordenação editorial, autoria de textos, design e paginação dos volumes da colecção 'Botânica em Português', que totalizam 42.652,70€, o pagamento de impostos ao Estado (relativos aos encargos decorrentes da contratação da coordenadora executiva do projecto da Lista Vermelha da Flora, à retenção de IRS na fonte dos prestadores de serviços, ao IVA e ao IRC), no valor global de 12.595,40€ (tendo em conta que está por reaver o pagamento duplicado da TSU de Abril à Segurança Social, no valor de 214,45€), e a devolução de adiantamentos a sócios no valor de 3.000,00€.

Encontram-se ainda por regularizar alguns proveitos que irão contribuir para efectuar os pagamentos acima indicados, designadamente a quarta tranche da Colecção "Botânica em Português", no valor de 15.900,00€ e, previsivelmente, o reembolso do montante relativo aos pagamentos especiais por conta, no valor de 2.969,52€.

A-dos-Potes, 31 de Março de 2021
A Direcção da SPBotânica

Assinado por : **Sergio Chozas Vinuesa**
Num. de Identificação: BI32341235
Data: 2021.04.26 21:11:07+01'00'

Assinado por : **Patrícia Maria Pereira da Costa Pinto da Silva**
Num. de Identificação: BI09885213

Assinado por : **Miguel Porto Bértolo Adão Pereira**
Num. de Identificação: BI11752153
Data: 2021.04.26 21:20:50 +0100