RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2022

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2022, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2022 (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 2022, construindo sobre as melhorias do software realizadas no ano anterior, foi lançado o portal Flora-On Madeira, bem como renovado o aspeto do Flora-On Açores. Para mais detalhes, consultar o tópico 2.Organização de Eventos.

O enriquecimento dos portais macaronésicos do Flora-On resultou da atividade de um grupo de trabalho constituído por Paulo Ventura Araújo, João Farminhão e Miguel Porto. No caso do Flora-On Madeira, a compilação e tratamento de imagens, com contribuições relevantes de Paulo Ventura Araújo, Miguel Porto, Carlos Aguiar, Ana Júlia Pereira, Cristina Estima Ramalho, Michael Benedito e Guilherme Roxo, ficou a cargo de Paulo Ventura Araújo. A compilação de bibliografia e a redação de verbetes sobre as espécies do arquipélago foi assegurada por João Farminhão e Paulo Ventura Araújo. A integração de todos os conteúdos no portal resultou do trabalho de Miguel Porto.

Foi dada continuidade à integração dos dados provenientes do portal Biodiversity4All/iNaturalist nos mapas do Flora-On, totalizando agora o valor de 24042 observações já integradas.

Passados 11 anos desde o seu lançamento ao público (que ocorreu a 25 de Fevereiro de 2012), o portal Flora-On inclui actualmente 2305 taxa documentados com fotografias e 629.224 registos geográficos de plantas vasculares em Portugal continental, 646 taxa com fotografias e 34.668 registos geográficos nos Açores e 798 taxa com fotografias e 2389 registos geográficos na Madeira.

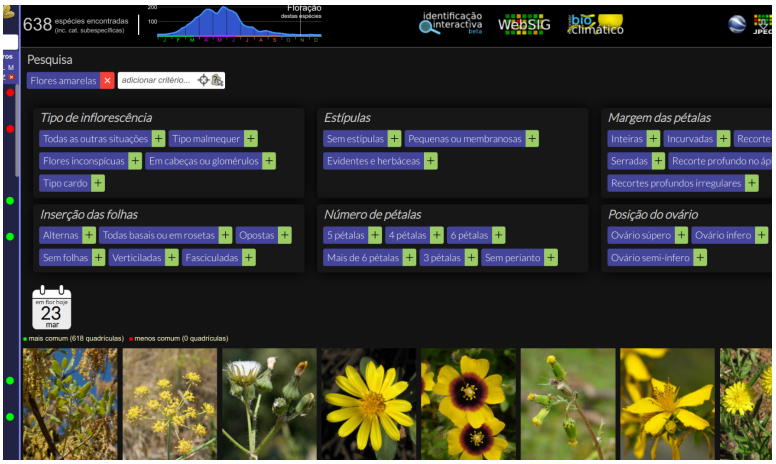
No período de 1 de Março de 2022 a 28 de Fevereiro de 2023 foi contabilizado um total de 340.987 sessões (-12% que o período anterior correspondente) realizadas por 139.176 utilizadores (-15% que o período anterior correspondente), correspondendo a uma média mensal de 28.851 sessões e a uma média mensal de 13.628 utilizadores únicos.

Em termos de novas funcionalidades e melhoramentos, destacam-se:

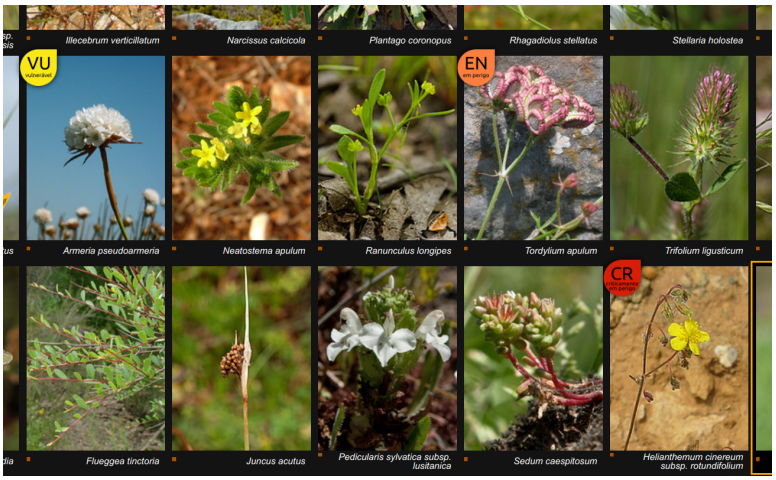
- Possibilidade de mostrar as espécies por cor da flor directamente da página inicial com apenas um clique



- Sugestão das melhores características para filtrar as espécies nos resultados das pesquisas



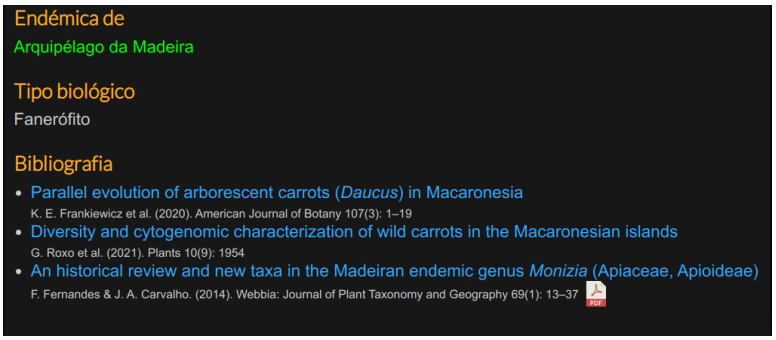
- Visualização da categoria da ameaça sobre as fotografias nos resultados da pesquisa



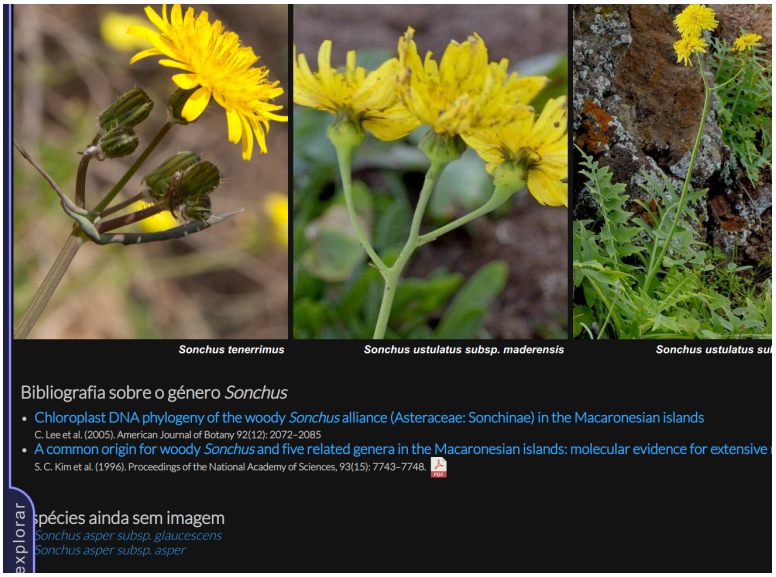
- Disponibilização do resumo das avaliações da Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental, nas fichas de espécie



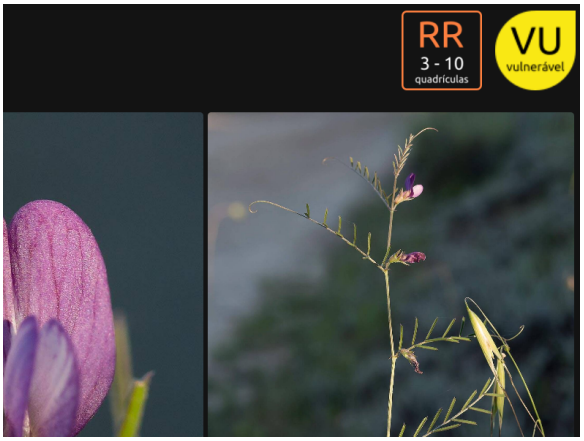
- Inclusão, nas fichas de espécie, da rubrica Bibliografia, com ligações para artigos científicos relevantes para a espécie



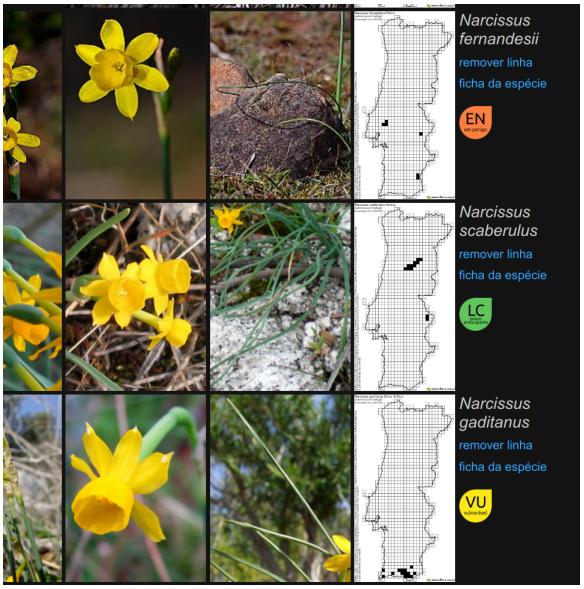
- Inclusão, nos resultados das pesquisas por género ou família, de bibliografia com ligações para artigos científicos relevantes no contexto dos mesmos



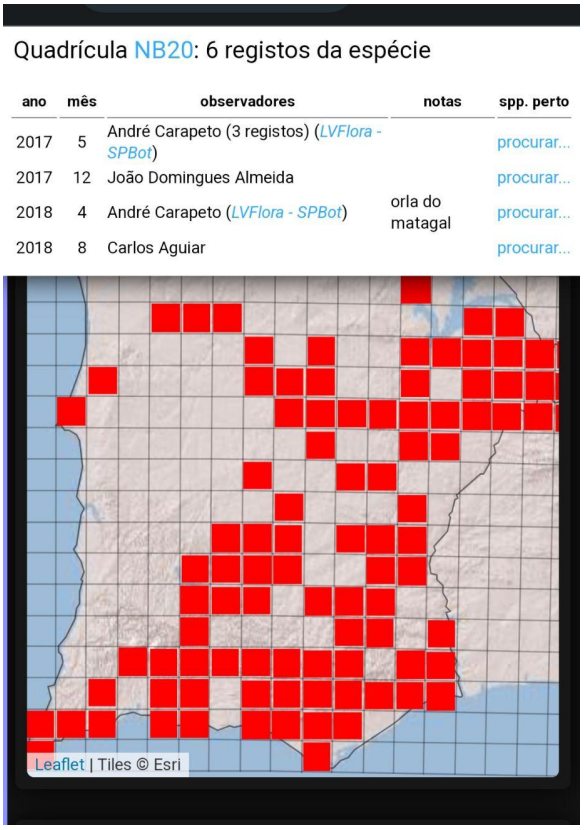
- Classificação das espécies por classes de "raridade" (RRR, RR, R, C, CC, CCC), calculada pelo número de quadrículas em que já foi observada, e respectiva pesquisa pelas mesmas classes



- Inclusão do mapa de distribuição e categoria de ameaça no quadro comparativo



- Melhoramento no mapa de distribuição quando consultado em telemóveis, permitindo agora visualizar os registos em cada quadrícula



1.1 Equipa de trabalho

O desenvolvimento do portal Flora-On contou com o trabalho voluntário de mais de uma centena de colaboradores, e de vários 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. Para a lista de pessoas envolvidas no Flora-On, consulte as fichas técnicas dos três portais:

- Flora-On Portugal Continental
- Flora-On Açores
- Flora-On Madeira

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 4.0 Internacional (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).

Coordenação: Miguel Porto.

2. Organização de Eventos

Lançamento do Flora-On Madeira e renovação do Flora-On Açores e sua divulgação

Por forma a cumprir o desígnio inicial de retratar a flora de todo o território português, o Flora-On chegou dia 17 de Dezembro de 2022, ao arquipélago da Madeira (https://madeira.flora-on.pt/) usando um *layout* renovado. No mesmo dia, o portal dedicado aos Açores (https://acores.flora-on.pt/) ganhou igualmente um aspeto renovado, com a inclusão de fotos ilustrando *habitats* importantes de todas as ilhas do arquipélago, e de um texto introdutório sobre as particularidades da flora.

Na página inicial do portal (capa) Flora-on Madeira foram ainda introduzidos *links* para tipos de pesquisas directas como: “neoendemismos”; “caulirrosuladas”; “paleoendemismos”; "gigantismo insular"; “elementos europeus", "elementos africanos”; *etc*.

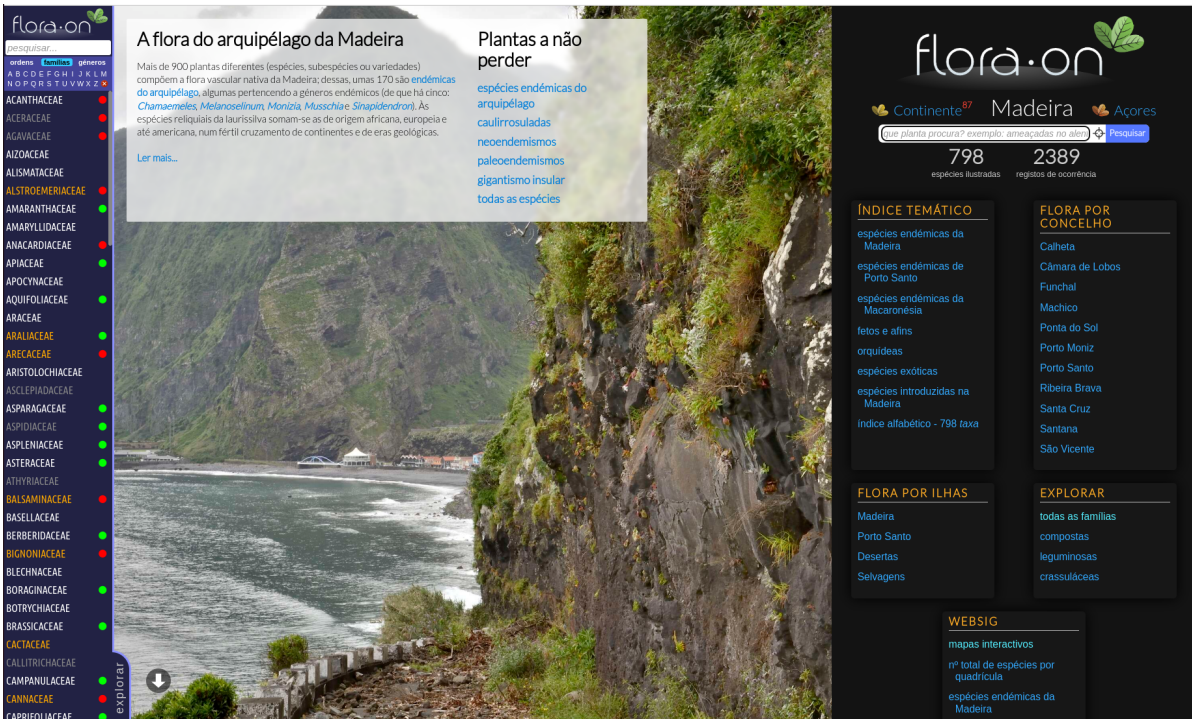
No dia inaugural encontravam-se já ilustradas 80% dos cerca de 172 endemismos madeirenses e 65% dos endemismos macaronésicos que ocorrem na Região Autónoma da Madeira.

De modo a divulgar este acontecimento, a SPBotânica realizou um vídeo promocional de lançamento, onde se abordou algumas formas de pesquisa e os seus resultados e se retratam algumas espécies emblemáticas. Este vídeo foi publicado nas plataformas das redes sociais Facebook (FB); Instagram (IG); e Twitter no próprio dia 17 de Dezembro. Na plataforma YouTube é possível vê-lo aqui:

Flora-On Madeira - A flora silvestre da Madeira à distância de um clique

O vídeo promocional de lançamento teve o apoio financeiro do Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia (tendo-se exibido o seu logótipo devidamente).

Além do vídeo e da habitual divulgação por *e-mail* aos sócios, parceiros e amigos da SPBotânica, foi feito um Comunicado de Imprensa que resultou em várias notícias e entrevistas na comunicação social (rádio, televisão e imprensa escrita) e em artigos na *web*, de modo a chegar ao público em geral (para consultar os mesmos ver sub-capítulos 6.6 e 6.7).



Coordenação: João Farminhão, Patrícia dos Santos. Participação: Susana Tápia, Miguel Porto e Sergio Chozas.

3. Saídas de Campo e Ateliers:

3.1 Saídas de campo e Ateliers

Foram realizadas 10 (dez) saídas de campo ao longo do ano de 2022, em parceria com outras entidades.

Saídas de campo

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Saída de campo	15/01/2022	Praia Grande/Lagoa dos Salgados	Movimento Participativo Lagoa dos Salgados (cooperação entre várias ONGAs)	Movimento Participativo Lagoa dos Salgados	André Carapeto
Saída de campo em 4 trilhos	25/03/ a 27/03/2022	Arrábida-Espichel	Arrábida Walking Festival (AWF) 2° edição: No Trilho da Flora	Biotrails em parceria com as Câmaras Municipais de Palmela; Setúbal e Sesimbra	José Luís Vitorino , Sergio Chozas, Sara Lobo Dias e Susana Tápia
Visita guiada: A Flora do Vale do Guadiana	27/03/2022	Amendoeira da Serra, Mértola/Vale do Guadiana	Jornadas Etnobotânicas do Pulo do Lobo 22	Câmara Municipal de Mértola e Montícola - associação de defesa do ambiente	Miguel Porto
Passeio Interpretativo guiado por Botânico	07/05/2022	Reserva Natural Local do Sapal do Rio Coina e Mata Nacional da Machada	Iniciativa 'Reserva o Sábado'	CEA - Centro de Educação Ambiental da Mata Nacional da Machada e do Sapal do Rio Coina/ CMBarreiro	Paulo Cardoso
BioBlitz Quinta de Recreio Marquês de Pombal	22/05/2022	Quinta de Recreio Marquês de Pombal, Oeiras	Bioblitz/ Projeto "Mais Polinizadores, Mais Biodiversidade no Município de Oeiras"	Biodiversity4all / CM Oeiras	Patrícia Silva e Susana Neves
Plantblitz Oeiras	23/05/2022	Parque Urbano Municipal Serra de Carnaxide	Plantblitz/ "Agenda da Natureza" do Município de Oeiras	Biodiversity4all / CM Oeiras	Susana Tápia e Susana Neves
Bioblitz +Biodiversidade@Ciências	26/05/2022 (14:00 . 18:30)	FCUL - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Bioblitz	Biodiversity4all / CE3C / +Biodiversidade@Ciências	Sergio Chozas e Susana Tápia
Bioblitz Almada Parque da Paz 2022	29/05/2022	Parque da Paz, Almada	Bioblitz	Biodiversity4all / CM Almada	Sergio Chozas (e Catarina Costa, Andreia Anjos e Joana de Jesus)

BioBlitz Noite Europeia dos Investigadores (16:00-18:00)	30/09/2021	Iscte - Instituto Universitário de Lisboa, Lisboa	Bioblitz	Biodiversity4all / Consórcio N.E.I.	Susana Tápia
Bioblitz Quinta de Recreio do Marquês de Pombal	22/10/2022	Quinta de Recreio Marquês de Pombal, Oeiras	Bioblitz	Biodiversity4all / CM Oeiras	Sergio Chozas

As saídas de campo com alunos realizadas no âmbito do programa "Docente em Mobilidade" encontram-se no Capítulo 7 deste relatório.

Ateliers

Foram realizados 3 ateliers:

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Pintar o Jardim Com Tintas Naturais	21/05/2022	Quinta de Cima do Marquês de Pombal	Programa 'Agenda de Natureza'	Câmara Municipal de Oeiras	Patrícia Silva
Aguarelas botânicas	24/09/2022	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa "Há vida em Montachique"	Câmara Municipal de Loures	Susana Tápia e a convidada Patrícia Colucas (Prof.a Artes Visuais e Arq. Pais.)
Desenhar à vista com as inspirações botânicas	26/11/2021	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa "Há vida em Montachique"	Câmara Municipal de Loures	Susana Tápia e a convidada Rita Cortez (Prof.a Artes Visuais e Ilustradora Grupo do Risco)

Descrição dos ateliers:

No âmbito do Programa **"Agenda de Natureza"** da Câmara Municipal de Oeiras, na Quinta de Cima do Marquês de Pombal, foi desenvolvido o seguinte atelier para o público em geral:

"Pintar o Jardim Com Tintas Naturais"

Nesta oficina, a partir da exploração de como preparar tintas a partir de plantas e sua utilização na realização de aguarelas, são promovidas conversas botânicas sobre biodiversidade, adaptações e ecologia, enquanto se criam e aprofundam memórias e experiências afetivas com os participantes.

No âmbito do Programa **"Há vida em Montachique"** da Câmara Municipal de Loures, no Parque Municipal do Cabeço de Montachique (Fanhões, Loures), foram desenvolvidos 2 ateliers:

"Aguarelas botânicas"

PÚBLICO-ALVO: adultos e crianças > seis anos. Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES: 30.

Descrição: Ateliê de ilustração das plantas do Parque, utilizando tintas naturais preparadas pelos participantes. Apresentação das principais estruturas morfológicas das plantas e passeio no parque, com recolha de elementos para desenhar. Serão apresentadas algumas plantas alimentares, das mesmas famílias das plantas observadas no campo, a partir das quais se vai fazer a preparação de tintas, para o desenvolvimento das ilustrações e pintura.

"Desenhar à vista com as inspirações botânicas"
PÚBLICO-ALVO: público em geral. Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES: 30.
Descrição: Ateliê de exploração dos valores botânicos do Parque, através do desenho à vista. A sessão inclui um passeio pelo parque para interpretação da vegetação e da flora, acompanhado por um botânico, seguindo-se uma apresentação das técnicas de ilustração à vista e de algumas dicas para os participantes começarem os seus trabalhos.

Coordenação: Patrícia Pinto da Silva.

4. Acções de Formação

***Workshop Online* "Como envolver os alunos no mundo das plantas? Plataformas participativas e de ciência cidadã" no Seminário Nacional Eco-Escolas 2022"**
05 de Fevereiro de 2022
Este *workshop online* foi apresentado no **Seminário Nacional Eco-Escolas 2022**, destinado a professores e organizado pela ABAE - Associação Bandeira Azul da Europa. Nele foram apresentadas a aplicação móvel iNaturalist e a plataforma BioDiversity4All / Biodiversidade para Todos, que podem ser utilizadas por docentes e alunos em saídas de campo e outras atividades na escola. Foi também explorado o portal Flora-On: Flora de Portugal Interativa, da Sociedade Portuguesa de Botânica, cuja informação e ferramentas facilitam a descoberta das nossas plantas, o conhecimento da sua distribuição e ecologia, assim como as suas ameaças. Foi apresentada ainda a iniciativa em curso "Planta do Ano 2022". O *workshop* enquadrou-se dentro do projecto "A Biodiversidade da Minha Escola": https://ecoescolas.abae.pt/2021-2022-projetos/a-biodiversidade-da-minha-escola/ .

Vídeo do *workshop*: Workshop 8 | Como envolver os alunos no mundo das plantas? - Susana Neves
Página do *workshop*:
https://ecoescolas.abae.pt/2022-seminario-eco-escolas/workshops/#tab-workshop-8.

Participação: Susana Neves.

Acção de Formação de Curta Duração (ACD) para professores em Ourém: "Biodiversidade e flora ameaçada: o envolvimento dos alunos em projetos na escola"
5 de Julho de 2022
Tratou-se de uma formação acreditada, com duração de 5-6 horas, para professores, realizada em colaboração com o Centro de Formação "Os Templários" (sede em Tomar), no concelho de Ourém.
Programa da formação:

- 9:30 – Sessão de abertura
- 10:00 – A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental – André Carapeto, (SPBotânica), coordenador técnico deste projeto.
- 11:00 – Biodiversidade e Ciência Cidadã: iNaturalist / BioDiversity4All e Flora-On em projetos na escola – Susana Neves e Susana Tápia (SPBotânica).
- 12:00 - 12:30 – Debate / Sessão de esclarecimento.
- Almoço
- 14:30 - 17:30 – Saída de campo: visita a local de interesse botânico do concelho de Ourém.

Noticiado em:
https://www.ourem.pt/acao-de-formacao-biodiversidade-e-flora-ameacada-o-envolvimento-dos-alunos-em-projetos-na-escola/ .

Participação: Susana Neves, André Carapeto, Susana Tápia e Marco Jacinto.





***Workshop*: "A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: método de avaliação aplicado no projecto e seus resultados principais"**

24 de Novembro de 2022

Workshop online de 3 horas (18h00-21h00) inserido no ciclo de *workshops* "Escola da Fauna e Flora Ameaçadas" organizado pelo Centro de Formação Ambiental da Liga para a Protecção da Natureza (LPN).

Objetivos: Introdução à aprendizagem da aplicação dos critérios definidos para as Listas Vermelhas de Espécies Ameaçadas da União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN) e apresentação de alguns resultados do projecto "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental".

Conteúdos:
- Apresentação dos principais resultados gerais do projecto português "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental" (2016-2020) e apresentação de algumas espécies avaliadas;
- Aprendizagem dos Critérios IUCN e Categorias de Ameaça; e
- Exercício de aplicação dos critérios da IUCN a casos de estudo, com espécies portuguesas.

Anúncio da formação em:
https://www.lpn.pt/pt/agenda/lista-vermelha-da-flora-vascular-de-portugal-continental-?fbclid=IwAR0LGjeqD522X4W8p1qr-jfWUyVdYaJCVdwxiwoxrtS4V2J5gofP6h0iLOE .

Este *workshop* teve o apoio financeiro extra do Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia (tendo-se exibido o seu logótipo devidamente).

Participação: Marco Jacinto e Susana Tápia.





Formação no âmbito do Ciclo de *Workshops* do BioRegisto (CMIA) de Viana do Castelo
07 de Maio de 2022

Formação dada no Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Viana do Castelo com duração: 6h (3+3) com uma parte teórica e outra prática. Público alvo: público geral, maiores de 16 anos. Modalidade: presencial.

Neste *workshop* foram abordadas as principais características das plantas, dando ênfase aos principais caracteres de diagnóstico de diferentes famílias de flora que permitem um melhor registo fotográfico e uma correta identificação das espécies. Esta acção formativa contou com uma apresentação em sala e uma saída de campo (https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/agenda/detail/workshops-bioregisto-flora). Para ajudar na identificação das espécies foi mostrado o portal Flora-On e a plataforma iNaturalist. A inserção de dados foi realizada na plataforma BioRegisto do CMIA.

Formador convidado:: Iúri Frias. Coordenação Patrícia Silva.





Sessão de formação sobre Flora e Vegetação a turma de alunos de 9-12 anos da escola Kairos
01 de Abril de 2022
Workshop de Botânica dado para a Kairos Montessori (Associação KAIROS, Cascais). Esta formação foi realizada com uma apresentação-conversa e uma caminhada no terreno local (floresta), mostrando espécies nativas e não-nativas e, onde se abordaram os temas: ecossistema; reprodução das plantas; polinização e taxonomia.

Formador convidado: Mauro Hilário. Coordenação: Patrícia Silva.

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

Foram apresentadas cinco (5) comunicações em Palestras e *Webinars*.

***Webinar*: "A importância da gestão tradicional dos olivais de sequeiro na conservação da flora ameaçada"**

5 de Julho de 2022, 14h30 às 15h30

Webinar por Ana Júlia Pereira, no âmbito do Ciclo de *webinars* às terças promovido pela Direcção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo - Divisão de Cogestão de Áreas Protegidas do ICNF, I.P. - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.
Disponível em: A importância da gestão tradicional dos olivais de sequeiro na conservação da flo…

Participação: Ana Júlia Pereira.

***Webinar* "Travar a perda de biodiversidade: estratégias de sensibilização"**

26 de Abril de 2022, 14h30 às 15h30

Webinar por Sergio Chozas no âmbito do Ciclo de webinars às terças promovido pela Direcção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo - Divisão de Cogestão de Áreas Protegidas do ICNF, I.P. - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.
Disponível em: Webinar "Travar a perda de biodiversidade: estratégias de sensibilização"

Participação: Sergio Chozas

Palestra: "Particularidades da Flora do Guadiana - As Ameaçadas, as Únicas e as Extraordinárias"

26 de Março de 2022

Palestra dada por Miguel Porto em conjunto com a visita guiada: "A Flora do Vale do Guadiana" referida no capítulo 3.Saídas de campo e Ateliers.
Jornadas Etnobotânicas do Pulo do Lobo 22, organizadas pela Câmara Municipal de Mértola e Montícola - associação de defesa do ambiente , em Amendoeira da Serra, Mértola
Programa consultável em:
https://amonticola.blogspot.com/2022/03/programa-jepl22-inscricoes-abertas.html .

Participação: Miguel Porto

***Webinar* "Insetos Atrás do Almoço de Domingo de Páscoa!"**

9 de Abril de 2022, 15h

Participação num *webinar* da série "Insetos atrás do prato", organizado pela Tagis - Centro de Conservação das Borboletas de Portugal.

Disponível em: Webinar Insetos Atrás do Almoço de Domingo de Páscoa

Participação: Sergio Chozas.

Webinar "Darwin, orchids and hawkmoths revisited: a history of sphingophily in the Afrotropics"

22 de Fevereiro de 2022

Webinar inserido na iniciativa do Café Sistemático da *Sociedad Botánica Española* (SEBOT) .

Participação: João Farminhão.

6. Divulgação

Participação geral: Sergio Chozas, João Farminhão, Patrícia dos Santos, Ivo Meco, Susana Tápia, Catarina Costa, Susana Neves, Sara Lobo Dias, Gonçalo Marques e Patrícia Silva.

6.1 Planta do Ano 2022

Com a campanha "Planta do Ano 2022", a SPBotânica iniciou um processo participativo de apresentação de espécies patrimonialmente relevantes da flora portuguesa. A campanha inaugural foi dedicada à flora ameaçada do Alentejo Interior, representada por três espécies a votação: *Cynara tournefortii*, *Echium boissieri* e *Linaria ricardoi*. Com estas três espécies pretendeu-se divulgar os problemas de conservação associados aos matos sobre gabros e olivais tradicionais sobre solos básicos não calcários do Alentejo. Foram realizados cartazes electrónicos e textos de apresentação de cada espécie, partilhados por e-mail aos sócios e nas redes sociais da SPBotânica, assim como conteúdos adaptados ao público escolar. Através de uma votação pública eletrónica, que decorreu entre os dias 17 de Janeiro e 14 de Fevereiro, a linária-dos-olivais (*Linaria ricardoi*) foi eleita Planta do Ano 2022 com 53% dos 2810 votos contabilizados. Em segundo lugar ficou a soagem-gigante (*Echium boissieri*) e em terceiro a alcachofra-rasteira (*Cynara tournefortii*), que reuniram respectivamente 28% e 19% dos votos. Não se realizaram, ulteriormente, como planeado, atividades de divulgação da planta do ano 2022.

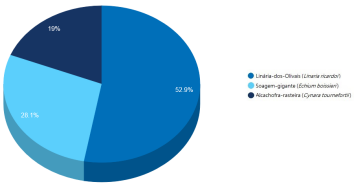
Link da campanha em: https://spbotanica.pt/#noticias .

Acresce referir que a campanha foi também divulgada à comunidade escolar, nomeadamente, num *workshop* inserido no Seminário Eco-Escolas organizado pela ABAE (ver Capítulo 4.Acções de Formação), o que teve um grande impacto na participação.

Duas Câmaras Municipais (Serpa e Mértola) e vários órgãos de comunicação social divulgaram a Campanha por sua iniciativa. Artigos disponíveis nestes *links*:

- https://www.wilder.pt/naturalistas/um-alerta-para-o-que-esta-a-acontecer-no-alentejo-vote-na-planta-do-ano/
- https://www.wilder.pt/historias/portugal-ja-escolheu-a-sua-planta-do-ano-2022/
- https://www.radiocampanario.com/ultimas/regional/linaria-dos-olivais-endemica-do-alentejo-eleita-a-planta-do-ano-2022
- https://rp.radioplanicie.com/2022/03/15/planta-em-perigo-de-extincao-no-concelho-de-serpa-foi-eleita-planta-do-ano-2022/
- http://www.planicie.pt/2022/03/15/planta-em-perigo-de-extincao-no-concelho-de-serpa-foi-eleita-planta-do-ano/
- https://vilanovaonline.pt/2022/02/18/e-a-planta-do-ano-2022-em-portugal-e-a-linaria-los-olivais/
- https://www.facebook.com/photo/?fbid=330375892468856&set=a.317893853717060
- https://www.facebook.com/municipio.mertola/photos/a.113228382053375/4906495182726647/






Participação: João Farminhão, Patrícia dos Santos, Sergio Chozas, Susana Neves, Susana Tápia, Sara Lobo Dias e Catarina Costa.

6.2 II Bioblitz Flora de Portugal 20, 21 e 22 de Maio

Para comemorar novamente o Dia Internacional do Fascínio das Plantas, foi realizado o II Bioblitz Flora de Portugal. Um Bioblitz é um evento pedagógico e científico que tem como objetivo encontrar e identificar o maior número possível de espécies, numa área específica, ao longo de um curto período de tempo, funcionando como uma inventariação biológica. Trata-se de um evento pedagógico e científico que procura promover a consciencialização do público em geral para a importância da biodiversidade através de uma metodologia exploratória científica. Esta acção de ciência cidadã foi realizada no fim-de-semana de 20, 21 e 22 de Maio e visava identificar as espécies de flora nativas de Portugal, tanto no Continente como nas Ilhas.

O Bioblitz foi realizado em colaboração com a associação Biodiversity4all - iniciativa assente na criação de uma base de dados pública disponível online no portal www.BioDiversity4All.org - e usou a plataforma iNaturalist para registar as espécies da flor observadas. Os principais objetivos foram gerar conhecimento e alertar para a importância de investigar e catalogar a biodiversidade das plantas em Portugal.

Os números do II Bioblitz da Flora de Portugal foram notáveis: foram registadas 6,659 observações por todo o país, incluindo os Açores e a Madeira, de 1189 *taxa* (espécies e subespécies) por 338

observadores. Até a data, 62.47% das observações foram validadas por 279 identificadores, faltando 37.53% das observações por validar, normalmente porque as fotografias carecem de alguns elementos distintivos necessários.

A espécie com mais registos foi a invasora acácia-de-espigas (*Acacia longifolia*), seguida da língua-de-vaca (*Echium plantagineum*) e da *Andryala integrifolia*. Relativamente ao conjunto de registos validado, foram identificadas 885 *taxa*. Dominam as plantas de ocorrência comum no país - resultado esperado, pois são estas espécies as mais fáceis de encontrar, identificar e validar. No entanto, destacamos os 15 *taxa* classificados com diferentes graus de risco de extinção identificados até a data, nomeadamente: *Digitalis mariana* subsp. *heywoodii*, *Potentilla montana*, *Tuberaria globulariifolia* var. *major* e *Thymelaea coridifolia* subsp. *dendrobryum* (classificados com o estatuto de Em Perigo); *Campanula alata*, *Diplotaxis siifolia* subsp. *vicentina*, *Erysimum lagascae*, *Thymus albican*s (classificados com o estatuto de Vulnerável); e *Armeria rouyana, Dactylorhiza elata, Jasione maritima*, *Juniperus navicularis*, *Prunus lusitanica*, *Thymus lotocephalus*, *Verbascum litigiosum* (classificados com o estatuto de Quase Ameaçada).

Para mais informações consultar a página do projeto: https://www.biodiversity4all.org/projects/ii-bioblitz-flora-portugal .



Coordenação: Sergio Chozas. Participação: Susana Tápia e Susana Neves.

6.3 Divulgação digital

Conta Instagram da SPBotânica

A página da associação na rede social Instagram (https://www.instagram.com/spbotanica/), criada em 28 de Fevereiro de 2021, foi dinamizada com a publicação das actividades da SPBotânica e notícias relacionadas com temas botânicos.
A conta de Instagram da SPBotânica conta actualmente com **1190 seguidores** (dados de 24 de Março de 2023), o que se traduz num aumento de **295 novos seguidores.**

Participação: Susana Tápia e Ivo Meco.

Conta Twitter da SPBotânica

A página da associação na rede social Twitter denominada SPBotânica - LVF (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 **469 seguidores** (dados de 24 de Março de 2023).

Coordenação de Sergio Chozas e participação de Susana Tápia.

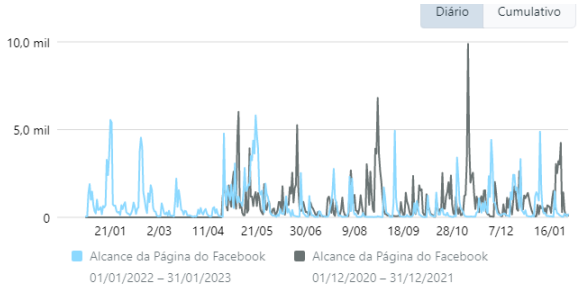
Contas Facebook da SPBotânica

Página 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 de outras páginas; e divulgações de actualizações dos registos geográficos do portal Flora-On. Estão inscritos como moderadores da página: André Carapeto; Cristina Tauleigne Gomes; Gonçalo Marques; Ana Júlia Pereira; Marco Jacinto; Patrícia Pinto da Silva; Patrícia dos Santos; Susana Neves; e Susana Tápia.

Tem-se assistido a um aumento progressivo no número de seguidores da página, que subiu de **16.625** a 1 de Janeiro de 2022 para **18.396** a 24 de Março de 2023 (não foi possível encontrar o valor de 31 de Dezembro de 2022), traduzindo-se num **aumento de 1771 novos seguidores**.

Gráfico de alcance de todas as publicações no ano de 2022:



Participação: Susana Tápia.

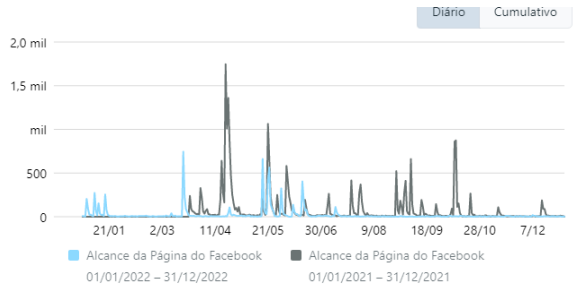
Página do projecto Lista Vermelha da Flora Vascular

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* (estando inscritos 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).

Tem-se assistido a um aumento progressivo no número de seguidores da página, que subiu de **2.491** a 1 de Janeiro de 2021 para *c.* **2.700** a 24 de Março de 2023 (não foi possível encontrar o valor de 31 de Dezembro de 2022), traduzindo-se num **aumento de *c.* 200 novos seguidores**.

Gráfico de alcance de todas as publicações no ano de 2022:



Participação: Susana Tápia e André Carapeto.

Conta Youtube da SPBotânica

O canal oficial de YouTube da Sociedade Portuguesa de Botânica encontra-se na ligação: https://www.youtube.com/@SPBotanica, foi criado a a 06/11/2020 e contava com **43 subscritores** a 31 de Dezembro de 2022, o que se traduz num **aumento de 21 subscritores** em 2022.

Possui, desde Dezembro de 2022, mais uma lista de reprodução (*playlist*) - assinalada a negrito, perfazendo agora 5 listas com as designações:

1 - O Projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental»
2 - A Sociedade Portuguesa de Botânica noutros canais
3 - O projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» noutros canais
4 - Videos de potencial interesse de outros Canais
5 - A Sociedade Portuguesa e o seu projecto Flora-On

Neste novo canal colocou-se o, já referido, vídeo promocional de lançamento do Flora-On Madeira. Este, na plataforma de YouTube contava, a 31 de Dezembro de 2022, com 200 visualizações (com 50 a 20% de visualizações até ao final).

Todos os *webinars* referidos neste relatório possuem, em alguma das listas de reprodução referidas, uma ligação directa ao *link* no canal que disponibiliza o mesmo .

Participação: Susana Tápia.

Conta LinkedIn da SPBotânica - Nova

A SPBotânica possuía, há vários anos, uma conta do tipo "pessoal" na rede LinkedIn com o nome de usuário “Sociedade Portuguesa de Botânica”. No final de 2022, decidiu-se, por meio dessa conta, criar uma nova página LinkedIn do tipo “página de empresa”. Este tipo de página permite, nomeadamente, ter “seguidores” ao invés de “conexões” e permite uma “invocação” dentro das páginas pessoais de outros usuários.

A página do LinkedIn da SPBotânica está destinada a divulgar apenas actividades que ela própria organiza e serve como meio de anunciar Editais de concursos que realize.

A página conta actualmente com **162 seguidores** (dados de Março de 2023) e encontra-se na ligação:

https://www.linkedin.com/company/sociedade-portuguesa-de-bot%C3%A2nica/ .

Participação: Susana Tápia.

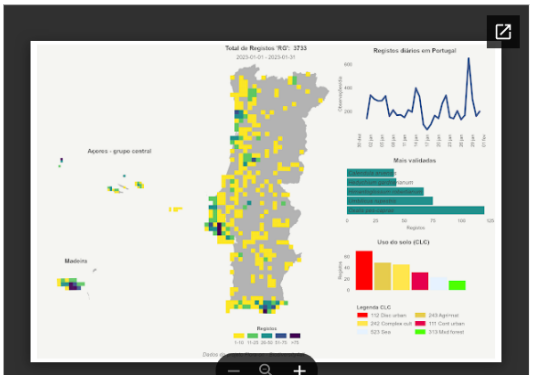
6.4 Boletim; Destaques e Desafios Botânicos do projecto Flora-On no BioDiversity4all

Boletim (“Journal”), Destaques e Desafios

A 30 de Janeiro de 2021 foi criado um projecto Flora-On no iNaturalist/plataforma BioDiversity4All: https://www.inaturalist.org/projects/flora-on . No seu “diário de projecto” ou “project journal” é publicado o “Flora-on's Boletim”. Nele são normalmente apresentadas: - estatísticas por quadrícula 10x10Kms; - espécies mais vistas em determinadas semanas; - mapas de floração ao longo do ano de determinadas espécies; *etc*. Nele também podem ser criados artigos denominados “Destaques” onde se destacam observações de usuários; e podem ser lançados “Desafios Botânicos”. No ano de 2022 não se realizaram publicações no Flora-on's Boletim. No entanto, a 11 de Fevereiro de 2023 já foi realizada uma publicação, acessível aqui: https://www.biodiversity4all.org/projects/flora-on/journal . O código usado, para gerar toda a informação publicada, encontra-se aí disponível pelo sócio e autor do mesmo.

Participação: Paulo Cardoso.

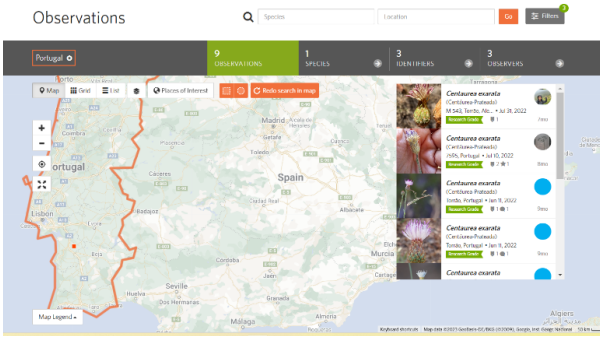
Mapa de ocorrências



Desafio *Centaurea exarata*

O desafio *Centaurea exarata,* https://www.biodiversity4all.org/projects/centaurea-exarata, lançado em 2021, continuou em 2022, tendo sido registadas nove novas observações por 3 observadores.

Participação: Sergio Chozas.



6.5 Folha Informativa (*newsletter*)

Em 2022, após um interregno de vários anos, foi enviada aos sócios, uma "Folha Informativa da Sociedade Portuguesa de Botânica". Nela foram indicadas actividades; notícias; e divulgação de eventos, com datas definidas, e que iriam decorrer proximamente (Maio a Setembro) aquando do seu envio (20/05/2022), nas áreas da Botânica; Flora e Vegetação e Conservação de espécies e habitats.

Esta folha informativa (FI) foi enviada via correio electrónico usual. Porém, foi entretanto criado um grupo Google (googlegroup: https://groups.google.com/d/overview) de modo a que esta transite para esta via de envio. Os sócios foram adicionados a esta newsletter, podendo deixar de a subscrever sempre que o entenderem (uma das vantagens deste tipo de via de comunicação).

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



6.6 Comunicados de imprensa

Nota: Para subscrições a Comunicados de Imprensa (CIs)/ Notas de Imprensa (NIs) conjuntos com outras ONGs (Organizações Não Governamentais) ver sub-capítulo 9.2 Subscrições.

'Lançamento de novo portal dedicado à flora da Madeira com imagens de plantas nativas únicas no mundo'

15 de dezembro de 2022

No âmbito do lançamento do Flora-On Madeira referido em 2. Organização de Eventos foi elaborado um Comunicado de Imprensa (CI) com o título em epígrafe.

Pelo envio do mesmo, foram publicadas notícias pelos seguintes órgãos de comunicação e *sites*: Diário de Notícias-Madeira; JM Madeira; Portal Madeira; *Wilder – Rewilding your days* (dois artigos); e num *blog* pessoal (Madeira Island News) que realizou uma tradução livre para inglês.

Disponíveis em:

- https://www.dnoticias.pt/2022/12/15/340429-novo-portal-dedicado-a-flora-da-madeira-e-lancado-no-dia-17/#
- https://www.jm-madeira.pt/regiao/ver/193288/Portal_Flora-On_Madeira_da_a_conhecer_ao_mundo_as_plantas_nativas_unicas_da_Regiao
- https://www.netmadeira.com/noticias/madeira/artigo/457995-portal-flora-on-madeira-d-a-conhecer-ao-mundo-as-plantas-nativas-nicas-da-regio
- Artigo na Wilder – Rewilding your days: "Há um novo portal para conhecermos todas as plantas fantásticas da Madeira" - 16 de Dezembro de 2022. Pela jornalista Inês Sequeira. Pode ser lido em: https://www.wilder.pt/historias/ha-um-novo-portal-para-conhecermos-todas-as-plantas-fantasticas-da-madeira/?fbclid=IwAR1a-pAooxRTz-H7VIjfhR_Wdeqpotkz06AYywy4QPMvvzX7Pwl5WYIt_LY
- Artigo na Wilder – Rewilding your days: "Flora-On Madeira: Saiba porque estas nove plantas madeirenses são consideradas incríveis"- 16 de Dezembro de 2022. Pela jornalista Inês Sequeira. Pode ser lido em: https://www.wilder.pt/naturalistas/flora-on-madeira-saiba-porque-estas-nove-plantas-madeirenses-sao-consideradas-incriveis/
- https://www.madeiraislandnews.com/2022/12/new-portal-dedicated-to-the-flora-of-madeira-is-launched-on-the-17th.html

Este CI também resultou em duas entrevistas (ver sub-capítulo seguinte).

Participação: João Farminhão.

6.7 Entrevistas e outras notícias na comunicação social (televisão, rádio e imprensa escrita) e na *internet*

Foram realizadas 2 comunicações em televisão sobre o lançamento do Flora-On Madeira e publicadas 2 notícias relativas a Botânica em geral.

Entrevistas

Entrevista na RTP Madeira: "Sociedade de Botânica lançou portal dedicado à flora da Madeira"
17 de Dezembro de 2022
Pela jornalista Sandra Azevedo.
https://www.rtp.pt/madeira/sociedade/sociedade-de-botanica-lancou-portal-dedicado-a-flora-da-madeira-video_107887
Participação: João Farminhão

Entrevista na Antena 1 Madeira: "Centena e meia de plantas são endémicas da Madeira"

17 de Dezembro de 2022
Pelo jornalista Pedro Filipe Costa.
https://www.rtp.pt/madeira/sociedade/sociedade-de-botanica-lancou-portal-dedicado-a-flora-da-madeira-video_107887
Participação: João Farminhão

Outras notícias

Artigo na *Wilder – Rewilding your days*: "Passeios Botânicos: Descubra as plantas fascinantes: Descubra as plantas fascinantes da Duna de Montalvo, junto a Alcácer do Sal"
17 de Maio de 2022
Pela jornalista Inês Sequeira. Pode ser lido em:
https://www.wilder.pt/diversoes/passeios-botanicos-descubra-as-plantas-fascinantes-da-duna-de-montalvo/?fbclid=PAAabnZpGZNLQ8j13BKxfu_deLMVMjI6NHteH8_8yIzSV3IKOznL9cklQ1Eh4

Participação: Sergio Chozas

Artigo na *Wilder – Rewilding your days* "Passeios Botânicos: Descubra as plantas fascinantes: Descubra as plantas fantásticas das encostas de Arruda dos Pisões, em Rio Maior"
20 de Maio de 2022
Pela jornalista Inês Sequeira. Pode ser lido em:
https://www.wilder.pt/diversoes/passeios-botanicos-descubra-as-plantas-fantasticas-das-encostas-de-arruda-dos-pisoes-em-rio-maior/?fbclid=PAAaZUq_qhE0XAe-gV7EG48cp2_DA-Rfnrl_o4TuIIjuyClGrcv2BII-9sH9Q
Participação: Miguel Porto.

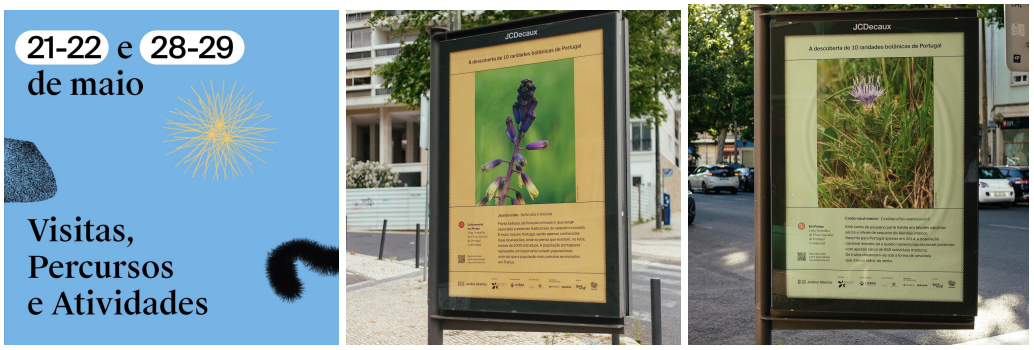
6.8 Festival "Jardins Abertos" - Edição de Primavera de 2022

21-22 e 28-29 de Maio de 2022

A SPBotânica fez uma participação no festival "Jardins Abertos" (https://www.jardinsabertos.com/edicoes/) com a elaboração da colecção *"À descoberta de...10 espécies da Flora Portuguesa*". A colecção consistiu na produção de 10 imagens impressas em cartazes (1,75mx1,20m), colocados em MUPIs ("Mobiliário Urbano Para Informação" *i.e.*, expositores de publicidade), distribuídos por Lisboa. Os cartazes enquadraram fotos (provindas do Flora-On) de espécies autóctones e pretenderam mostrar a riqueza da botânica portuguesa, assim como, fazer um alerta para a necessidade da proteção das espécies mostradas.

Os textos, em português e inglês, e as fotografias, que figuraram nos cartazes, podem ser vistos no FB e IG, por ex., aqui:
https://www.facebook.com/profile/100064908751198/search/?q=%C3%80%20descoberta%20de...%2010%20raridades%20bot%C3%A2nicas%20de%20Portugal

Participação: Ivo Meco, Miguel Porto, Susana Tápia, Ana Francisco e Gonçalo Marques.



7. Docente em Mobilidade no ano lectivo 2021-2022

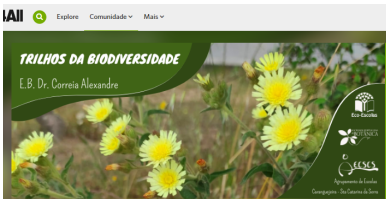
Em Abril de 2021, a SPBotânica submeteu uma **candidatura à Agência Portuguesa do Ambiente** (APA) para beneficiar de um **docente** em regime de **Mobilidade Estatutária**, ao abrigo do Protocolo de Cooperação entre os Ministérios que tutelam o Ambiente e a Educação. Esta candidatura foi bem sucedida, ficando destacada na SPBotânica a docente e sócia Susana Neves, com o fim de realizar e coordenar **projectos e actividades de Educação Ambiental para a Sustentabilidade (EAS)**, durante o **ano lectivo de 2021-2022**. Para os contactos relativos à Educação Ambiental, foi criada uma nova conta de email da associação (eduamb.spbotanica@gmail.com).

Em representação da SPBotânica, a docente destacada continuou **colaborações com várias escolas**, reunindo com docentes para planificar e realizar actividades, nomeadamente, sessões de treino para docentes e alunos no uso da aplicação móvel iNaturalist e criação para cada escola de um projecto "**Trilhos da Biodiversidade**" na plataforma BioDiversity4All/iNaturalist. Estes projetos agregaram observações (fotografias) da biodiversidade local registadas por alunos e docentes com a aplicação iNaturalist. A docente em mobilidade acompanhou alunos e docentes de cada escola em várias saídas de campo, tendo tido todas elas um grande sucesso entre os alunos.

Os *links* para os projectos das escolas na plataforma BioDiversity4All/iNaturalist encontram-se em baixo:







Projeto da E.B. 2,3 de Freixianda, Agrupamento de Escolas de Ourém:
https://www.biodiversity4all.org/projects/trilhos-da-biodiversidade-e-b-2-3-de-freixianda ;
Projeto da Escola S. Afonso Lopes Vieira, em Leiria:
https://www.biodiversity4all.org/projects/trilhos-da-biodiversidade-escola-s-afonso-lopes-vieira ; e
Projeto da E.B. Dr. Correia Alexandre, de Caranguejeira:
https://www.biodiversity4all.org/projects/trilhos-da-biodiversidade-e-b-dr-correia-alexandre

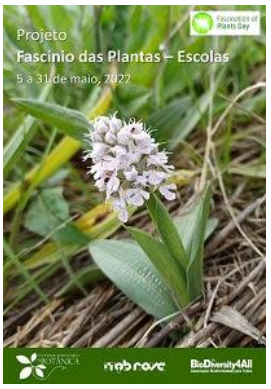
Foi continuada a parceria no **projecto** "**A Biodiversidade da minha Escola**" (2021-2022), do programa **Eco-Escolas** (https://ecoescolas.abae.pt/2021-2022-projetos/a-biodiversidade-da-minha-escola/), entre a Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE), a SPBotânica, a SPEA, a Quercus e o Tagis. Neste projecto encabeçado pela ABAE, docentes e alunos foram convidados a realizar diversas atividades para conhecer a biodiversidade da sua escola, com sessões de observação e de fotografia da flora e fauna no recinto escolar e ao redor da escola, usando também a aplicação móvel iNaturalist para identificar e registar a biodiversidade observada. Estima-se que este projecto envolveu mais de **11507 participantes**, desde o ensino pré-escolar ao universitário e profissional.

No âmbito deste projecto e em representação da SPBotânica, a docente participou como oradora num *workshop online* para professores, realizado a 5 de Fevereiro e que teve **cerca de 150 participantes** de muitas escolas do país. Ver mais informação sobre este *workshop* no Capítulo 4. Acções de Formação

Foram continuadas ainda outras **colaborações com as ONGA** (Organizações Não-Governamentais do Ambiente), que também beneficiaram de docentes em mobilidade.

No âmbito deste programa de mobilidade fez-se a divulgação da Campanha "**Planta do Ano 2022**" por *e-mail* a Agrupamentos de Escolas e a professores, bem como, foi elaborado material pedagógico (*PowerPoint*) para ser usado em sala de aula para a realização da votação. Este material foi inclusivamente disponibilizado também no *site* da ABAE em:
https://ecoescolas.abae.pt/wp-content/uploads/sites/3/2022/02/Planta-do-Ano-2022-Candidatas-Votacao-SPBotanica.pdf
A campanha foi ainda noticiada no *site* da Educação para a Cidadania:
https://cidadania.dge.mec.pt/educacao-ambiental/noticias-e-eventos/vote-na-planta-do-ano-2022-convite-escolas

De 5 a 31 de Maio, a SPBotânica convidou as Escolas a celebrar o **Dia Internacional do Fascínio das Plantas** (18 de Maio) com saídas de campo, onde alunos, docentes, e outros membros das comunidades educativas puderam fotografar e registar a diversidade das plantas. Este projeto foi uma iniciativa da SPBotânica, em colaboração com a BioDiversity4All e o ITQB NOVA, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, que coordena a nível nacional o "Fascination of Plants Day" em Portugal. Estas actividades. foram divulgadas no *site* oficial do evento (https://plantday18may.org/category/europe/portugal/) e foi criado um projecto na plataforma Biodiversity4all/iNaturalist para o efeito: https://www.biodiversity4all.org/projects/fascinio-das-plantas-escolas .



Da colaboração geral com as escolas, ocorreram ainda as seguintes actividades: realização de uma "**Sessão iNaturalist / BioDiversity4All na Escola"** para alunos do 6.º ano na Escola Básica e Secundária de Ourém, Agrupamento de Escolas de Ourém; colaboração no projecto **"Biodiversidade Oureense - Projeto Rios**", em parceria com o Projeto Rios da ASPEA, através do Município de Ourém, num troço do rio Nabão no Parque Natureza Agroal, com atividades que envolveram alunos do 1.º Ciclo de várias escolas; e "**Ateliers de Botânica na Escola: plantas e polinizadores**" - actividades em sala de aula para turmas do 1.º Ciclo (112 alunos) do Centro Escolar de Freixianda, onde alunos puderam observar e desenhar estruturas de plantas e insetos, utilizando lupas de mão e microscópios estereoscópicos.

Continuou (e continua) vigente o Protocolo de Parceria entre a SPBotânica e o Agrupamento de Escolas de Ourém, sendo que, neste âmbito, a associação participou numa **candidatura da E.B.S. de Ourém a um Clube Ciência Viva na Escola** (submetida em Dezembro de 2021) ao Programa Impulso Jovens STEAM - Alargamento da Rede de Escolas Ciência Viva). Esta candidatura foi bem sucedida e as suas atividades começaram a ser desenvolvidas no presente ano letivo (2022-2023).

A docente destacada colaborou ainda com outras actividades da associação (ver, nomeadamente, no Capítulo 3.Saídas de campo e Ateliers).

Participação: Susana Neves.

8. Colaborações técnicas e científicas

Entre as actividades técnicas e científicas da SPBotânica realizaram-se 4 prestações de serviços no tema da prospecção da flora e vegetação (para públicos e privados); 1 trabalho técnico no tema das bases de dados e *websig* (portal para o projecto 'Lista Vermelha dos Invertebrados'); e 3 apoios técnico-científicos prestados.

8.1 Trabalhos técnicos

Herdade do Arade

O trabalho *"Prospecção e cartografia de espécies protegidas da flora no Núcleo de Desenvolvimento Económico da Herdade do Arade"*, inicialmente previsto para 2021, transitou para o ano de 2022, tendo sido efectivamente realizado e concluído.
Tratou-se de um trabalho de prospecção e cartografia de espécies de flora protegidas, raras ou ameaçadas de extinção e confirmação da cartografia de *habitats* existente no Núcleo de Desenvolvimento Económico (NDE) da Herdade do Arade, no âmbito de um convite directo dirigido à SPBotânica. Os autores do estudo são os consócios Vasco Silva e Sara Lobo Dias.

Coordenação científica: Miguel Porto.

Portimão - "Prospeção e cartografia de *Linaria algarviana* em Portimão"

A SPBotânica realizou um Relatório Técnico em «*Prospeção e cartografia de Linaria algarviana em Portimão*» no âmbito de uma solicitação por parte da Divisão de Ambiente da Câmara Municipal de Portimão para um terreno em Quinta da Bemposta, concelho de Portimão. No relatório constaram os resultados e recomendações relativas à manutenção de *Linaria algarviana* no local, tendo sido igualmente enviados os ficheiros cartográficos em formato digital produzidos.

Os autores do estudo foram os consócios Vasco Silva e Sara Lobo Dias.

Coordenação científica: Patrícia Silva e Miguel Porto.

Alenquer - "Estudos e projetos para o Estudo e Conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer"- biénio 2022-2024

Em 2021, a SPBotânica, por interesse da Câmara Municipal de Alenquer, apresentou um plano de trabalhos a realizar neste município de modo a realizar "*Estudos e projetos para o Estudo e Conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer".* Este plano de trabalhos foi aprovado, tendo-se concretizado numa requisição de serviços. O plano divide-se em 2 tarefas:
- Tarefa 1 (para o ano de 2022) - avaliação do estado atual de conservação dos valores florísticos e dos habitats naturais do Monumento Natural Local do Canhão Cársico de Ota (MNLCCO) – situação de referência e estabelecimento de uma metodologia para monitorização futura: e
- Tarefa 2 (para o ano de 2023) - avaliação de áreas naturais com elevado valor florístico e habitats no concelho de Alenquer.

A Tarefa 1 foi já concluída, tendo-se entregado à Câmara Municipal de Alenquer um Relatório, nomeadamente com:
●Lista das plantas vasculares identificadas no MNLCCO, em complemento ao trabalho de Pereira & Portela-Pereira de 2016;
● Carta de esforço de prospeção (trilhos realizados);
● Carta com as localizações exatas de todos os núcleos populacionais de espécies-alvo;
● Carta de unidades de vegetação identificadas no MNLCCO;
● Carta de habitats constantes no Anexo I da Diretiva *Habitats*;
● Carta de proposta de medidas de conservação a implementar no MNLCCO.

Foram ainda entregues os ficheiros vetoriais em questão.
Os autores do estudo são os consócios Vasco Silva e Sara Lobo Dias.

Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

Planalto das Cesaredas

Em 2022, a SPBotânica foi convidada pela Associação Geoparque Oeste (www.geoparqueoeste.com) para coordenar um trabalho de investigação sobre a flora do Planalto das Cesaredas (território cársico que envolve parte dos municípios de Lourinhã, Peniche, Óbidos e Bombarral). A reunião de arranque teve lugar no dia 15 de Dezembro de 2022.
O "*Estudo base de caracterização da flora do Planalto das Cesaredas*" será realizado em 2023.

Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

8.2 Lista Vermelha dos Invertebrados

O projecto ***"Lista Vermelha de Grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental***", é um projecto co-financiado pelo PO SEUR e Fundo Ambiental cujo beneficiário é a **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, tendo como parceiro o ICNF. No âmbito deste projecto, a SPBotânica foi contratada pelo beneficiário para realizar um ***"Serviço de gestão e apoio à análise de dados de biodiversidade para fins de conservação numa plataforma eletrónica georreferenciada (*websig*) adaptada aos grupos biológicos de invertebrados dos filos Arthropoda e Mollusca e aos critérios e categorias da UICN para elaboração de Listas Vermelhas"***.

Este serviço, assemelha-se ao portal de trabalho que foi criado internamente pela SPBotânica para o seu projecto "Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental".

Participação: Miguel Porto e Ana Francisco.

8.3 Apoio à Mossy Earth - apoio a um projecto sobre flora endémica e invasora

A SPBotânica apoiou a Mossy Earth* num projecto seu, que conta com a parceria do Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF), apoiado também pelo Núcleo de espeleologia da costa azul (NECA) e envolvendo ainda escaladores locais, de modo a sensibilizar estes últimos para a conservação das espécies endémicas. O apoio da SPBotânica foi efectuado através de uma carta, permitindo uma validação científica do projecto junto do ICNF.

O projeto, designado como "*Monitoring and conservation of endemic flora of Arrábida and Cabo Espichel*" tem como objectivos: - Remover *Carpobrotus edulis* numa determinada área onde co-ocorre com *Convolvulus fernandesii* e *Euphorbia pedroi*; - Monitorizar a abundância e distribuição de *C. edulis* e de *C. fernandesii* e *E. pedroi* dentro da área de distribuição destas últimas, recorrendo a um *drone* e fotogrametria; e - Monitorizar a recolonização da vegetação nativa após a remoção de *C. edulis* na primeira área referida, gerando ortofotomapas do antes e depois.

O apoio passou ainda por, nomeadamente: - uma visita com os envolvidos aquando de um dos eventos de remoção de *C. edulis* (chorão), a 06/05/2022. Os dados do projecto serão no fim partilhados com a SPBotânica. Algumas imagens realizadas com o *drone* auspiciam bons resultados para uma detecção de *C. fernandesii* e *E. pedroi*; o chorão não rebrotou nos locais onde foi arrancado, e os montes de chorão arrancado diminuíram muito de volume e encontram-se secos.

*Empresa social de âmbito internacional, financiada por membros associados individuais ou empresas, e que trabalha na área do restauro da natureza e combate às alterações climáticas.

Participação: Susana Tápia, Sergio Chozas e Miguel Porto.

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

A SPBotânica continua a fazer parte integrante do Conselho Consultivo do Monumento Natural Local do Canhão Cársico de Ota, ainda que não tenha realizado trabalho este ano neste âmbito.

Participação: Ana Júlia Pereira e Susana Tápia.

8.5 Parceiros editoriais no livro "Tremoços, Chícharos e Ervilhacas de Portugal"

Parceiros editoriais no livro "Tremoços, Chícharos e Ervilhacas de Portugal" de Maria Lisete Caixinhas, por divulgação de fotografias expostas no Flora-On - que interessaram à realização do livro, e por facilitadores de pedidos de autorização entre a autora do livro e os autores das fotografias. Como parceiro editorial, a SPBotânica contribuiu para a divulgação do livro e das suas apresentações através das suas Redes Sociais.

9. Pareceres técnicos e científicos

A SPBotânica elaborou 3 pareceres técnicos no âmbito da botânica, conservação da flora e da biodiversidade, entre outras participações técnicas e científicas de carácter público.

9.1 Pareceres e Contributos

Elemento do *Movimento Participativo Lagoa dos Salgados* criado no âmbito da "Proposta de Classificação da Reserva Natural da Lagoa Dos Salgados" levada a Consulta Pública

A SPBotânica juntou-se em 2021 a um grupo de várias organizações não governamentais de ambiente, empresas de animação turística e membros da sociedade civil, para participar num conjunto de acções que visaram informar a sociedade civil sobre os valores da área da Lagoa dos Salgados e apelar à participação da consulta pública da "Proposta de Classificação da Reserva Natural da Lagoa Dos Salgados" que esteve aberta de 2021-12-09 e 2022-01-20.

O *link* da Consulta Pública encontra-se em: https://participa.pt/pt/consulta/proposta-de-classificacao-da-reserva-natural-da-lagoa-dos-salgados?fbclid=IwAR3nS1DWCduDs4duKlW5EyzUmFaJYvUhMr_wMQNgU0e9zYwOrM6mkar3-b0 .

Em 2022 a SPBotânica participou neste movimento com: - a saída mencionada em 3.Saídas de campo e Ateliers; - com 3 *posts* no FB da página do movimento , - com uma subscrição num Comunicado de Imprensa com o título *"Pela criação da Reserva Natural da Lagoa dos Salgados"*; e - com a colaboração numa Nota de Imprensa conjunta de título *"Projeto ressuscitado ameaça futura Reserva Natural da Lagoa dos Salgados"* (ver 9.2 Subscrições para conhecimento dos seus conteúdos).

A página deste movimento é uma página FB que se encontra em: (https://www.facebook.com/profile.php?id=100076146991530).

Participação: André Carapeto e Patrícia Silva.

Parecer à proposta de designação da "Reserva Natural da Lagoa dos Salgados e Sapal de Alcantarilha"

Para a consulta pública referida no ponto anterior, a SPBotânica elaborou e submeteu um Parecer positivo (com a designação em epígrafe) para a criação desta reserva, argumentando com a presença dos seu valores naturais, nomeadamente o *habitat* 5330pt1, entre outros da Directiva Habitats; *Linaria algarviana; Triglochin barrelieri; Thesium humile*; *Mandragora autumnalis*; *Hypecoum littorale*; *Frankenia boissieri; Plumbago europaea*; *Linaria munbyana*; *Lycium europaeum*; *Hippocrepis multisiliquata*; *Glaucium corniculatum*; e de *Avellinia michelii*, entre outras RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção).

Participação: André Carapeto, João Farminhão e Susana Tápia.

Parecer na Consulta Pública do RECAPE - Hotel B da UE1 do PP da Praia Grande e RECAPE do Projeto das Infraestruturas da UE1 do PP da Praia Grande.

A SPBotânica participou na consulta pública do **RECAPE - Hotel B da UE1 do PP da Praia Grande e do RECAPE do Projeto das Infraestruturas da UE1 do PP da Praia Grande**, tendo por base os documentos dos respetivos Relatórios de Conformidade Ambiental do Projeto de Execução (RECAPE) que estiveram em consulta pública até 18 de Fevereiro de 2022. Considerou-se que o projeto das infraestruturas Gerais e do Hotel B apresentavam impactos significativos sobre o núcleo de *Linaria algarviana* existente, a *Plumbago europaea,* outras espécies RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção), assim como devia ser melhorado o planeamento e gestão de habitats, pelo que foram apresentadas as conclusões da análise dos impactos nos documentos apresentados, das lacunas dos estudos de base e das necessidades em termos de impactos complementares dos 2 projetos.

As consultas estão acessíveis nos seguintes *links*:
https://participa.pt/pt/consulta/recape-hotel-b-da-ue1-do-pp-da-praia-grande
https://participa.pt/pt/consulta/recape-do-projeto-das-infraestruturas-da-ue1-do-pp-da-praia-grande

Participação: Patrícia Silva, Sergio Chozas, Miguel Porto, e André Carapeto.

Contributo no Plano de Gestão da Zona Especial de Conservação (ZEC) Guadiana/Juromenha

A SPBotânica participou numa primeira sessão da consulta dirigida do processo participado para elaboração do Plano de Gestão da Zona Especial de Conservação (ZEC) Guadiana/Juromenha. Este processo tinha como objetivo assegurar a integração de contributos das várias entidades participantes. Na reunião, foi possível verificar que a conservação de *Narcissus cavanillesii* havia sido devidamente priorizada no Plano de Gestão da ZEC. A SPBotânica acrescentou a indicação da presença de *Tordylium apulum* e *Allium schmitzii* (ambas ameaçadas) na ZEC em questão.

Participação: João Farminhão

9.2 Subscrições

Comunicado de Imprensa "Pela criação da Reserva Natural da Lagoa dos Salgados"
26 de Janeiro de 2022

Comunicado de Imprensa subscrito por várias ONGAs (Organizações Não Governamentais do Ambiente) para manifestar a concordância da proposta de criação da Reserva Natural da Lagoa dos Salgados e as razões para que esta deva ser criada. O seu conteúdo pode ser visto em:
https://www.lpn.pt/pt/noticias/pela-criacao-da-reserva-natural-da-lagoa-dos-salgados- .

Participação: André Carapeto e Patrícia Silva.

Comunicado de Imprensa "Mais de 20 Organizações Portuguesas denunciam incumprimentos do PEPAC de Portugal à Comissão Europeia"
07 de Fevereiro de 2022
Comunicado de Imprensa subscrito por várias ONGAs (Organizações Não Governamentais do Ambiente), reproduzido, nomeadamente, aqui:
https://www.lpn.pt/pt/noticias/mais-de-20-organizacoes-portuguesas-denunciam-incumprimentos-do-pepac-de-portugal-a-comissao-europeia .

Participação: Ana Júlia Pereira.

Nota de Imprensa *"Projeto ressuscitado ameaça futura Reserva Natural da Lagoa dos Salgados"*
09 de Fevereiro de 2022
Nota de Imprensa subscrita por várias ONGA (Organizações Não Governamentais do Ambiente) para dar a conhecer/alertar que um projecto turístico imobiliário previsto para a Praia Grande (Silves) apresentou RECAPEs (Relatórios de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução) onde existe uma "Proposta de Classificação da Reserva Natural da Lagoa Dos Salgados", em análise è data, e que apresenta potenciais impactos cumulativos sobre a mesma reserva e seus valores naturais.
O seu conteúdo pode ser visto em:
https://www.lpn.pt/pt/media/comunicado-de-imprensa/projeto-ressuscitado-ameaca-futura-reserva-natural-da-lagoa-dos-salgados .

Participação: André Carapeto e Patrícia Silva.

PEPAC
Relativamente à proposta do Estado para o novo **PEPAC (Plano Estratégico (PE) para a Política Agrícola Comum (PAC))**, que cobrirá o período 2022-2027, a SPBotânica continuou, em 2022, a integrar a "Coligação Cívica – Participar no PEPAC" formada em 2021 (mais sobre esta coligação, aqui: https://bit.ly/380R8ab).
Nomeadamente, ocorreram as seguintes acções no âmbito deste processo: - um Comunicado de Imprensa conjunto (ver sub-capítulo 9.2); - uma queixa à Comissão Europeia (CE); - uma reunião entre entre o Diretor do GPP (Gabinete de Planeamento, Políticas e Administração Geral) e alguns elementos representantes da coligação criada; e - o envio de uma carta ao Diretor do GPP com o assunto: "*Proposta de 16 ONGA para sua representação formal em órgãos de acompanhamento do PEPAC*".

Participação: Ana Júlia Pereira e Susana Tápia.

9.3 Denúncias

Denúncia - destruição espécie protegida

A 6/09/2021 a SPBotânica efectuou uma denúncia junto do SEPNA/GNR, referindo que "*a SPBotânica confirmou no local (...) na proximidade de Trigaches (concelho de Beja), o arranque de oliveiras e mobilização do solo numa área de olival de sequeiro com cerca de 11 hectares e a destruição em curso do habitat de um núcleo populacional da planta protegida por legislação* Linaria ricardoi*, endemismo português de conservação prioritária incluída nos Anexos B-II e B-IV da Diretiva 92/43/CEE (Directiva Habitats)"*, tendo a SEPNA/GNR acusado a recepção da denúncia.

A 02/05/2022 foi endereçada à SPBotânica pelas entidades competentes a resposta a esta denúncia (n.º 4052/2021), a qual dizia:*"O Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA/GNR), através do Núcleo de Proteção Ambiental do Destacamento Territorial de Beja, deslocou-se ao local visado e foi verificado que os olivais em questão continuavam por arrancar. Relativamente à mobilização do solo, constatou-se também que a mesma foi efetuada, em terreno/espaço, que se encontra entre um olival superintensivo e um olival de sequeiro, cujo espaço, nunca fora de cultivo de olival quer superintensivo e ou de sequeiro. Contatada a empresa responsável pelos trabalhos agrícolas,* (...), *a mesma informou que não efetuou qualquer trabalho nos olivais em questão, pelo simples fato que não tinham autorização por parte do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF), e que estariam a aguardar a autorização. Contatado o ICNF - Beja, o mesmo Instituto, não tinham conhecimento de qualquer presença de Linaria ricardoi.".*

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

10.1 Trabalhos desenvolvidos

O projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental», coordenado pela SPBotânica em parceria com a PHYTOS e o ICNF, foi concluído a 31 de Dezembro de 2020, tendo sido emitida a aprovação do relatório final da operação a 10 de Setembro de 2021 por parte da Autoridade de Gestão do POSEUR. Não obstante a aprovação do encerramento do projecto nesta data, ficaram por concluir algumas tarefas decorrentes de compromissos assumidos pela SPBotânica no âmbito do projecto. Durante o ano de 2022, dada a escassez de recursos humanos na associação, não foi possível dar continuidade à maioria das tarefas pendentes, tendo sido realizadas apenas as seguintes actividades:

- Continuação da distribuição dos exemplares do livro «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» em papel pelos colaboradores individuais e institucionais que participaram no projecto e pelos sócios que quiseram obtê-lo.
- Acções de divulgação dos resultados do projecto (ver detalhes no capítulo 4. Acções de Formação):
    - *Workshop* online "A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental: método de avaliação aplicado no projecto e seus resultados principais", inserido no ciclo de workshops "Escola da Fauna e Flora Ameaçadas" organizado pelo Centro de Formação

Ambiental da Liga para a Protecção da Natureza (LPN), 24 de Novembro de 2022 (18h00-21h00).

- Palestra "A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental" no âmbito da Acção de Formação de Curta Duração para professores "Biodiversidade e flora ameaçada: o envolvimento dos alunos em projetos na escola", realizada em Ourém, em colaboração com o Centro de Formação "Os Templários", 5 de Julho de 2022 (10h00-11h00).

- Ainda que o projecto financiado tenha terminado, continuaram os trabalhos de avaliação do risco de extinção de espécies da flora de acordo com os critérios da UICN, nomeadamente a elaboração de textos de suporte, a avaliação em si e a revisão das fichas produzidas por parte de colaboradores voluntários.

10.2 Acontecimentos decorrentes do projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental'

Cadastro Nacional dos Valores Naturais Classificados

A entrega dos resultados finais da avaliação do risco de extinção das 630 espécies avaliadas no âmbito do projecto da Lista Vermelha da Flora ao ICNF permitiu a elaboração da proposta do Cadastro Nacional dos Valores Naturais Classificados por parte da Autoridade Nacional da Conservação da Natureza e das Florestas. O documento foi colocado em consulta pública a 15/10/2021 (https://participa.pt/pt/consulta/cadastro-nacional-dos-valores-naturais-classificados), processo no qual a SPBotânica participou com o envio de contributos para o documento. Apesar de a consulta pública ter sido encerrada em Novembro de 2021, ainda não houve novidades relativamente à aprovação do Cadastro.

11. Colecção "Botânica em Português"

Antecedentes do projecto:

Em 2021 deu-se por concluída a coleção «Botânica em Português», financiada pela Câmara Municipal de Lisboa no âmbito da Lisboa – Capital Verde Europeia 2020, produzida pela SPBotânica e editada pela Imprensa Nacional-Casa da Moeda.

A coleção «Botânica em Português» foi escrita por um conjunto alargado de botânicos portugueses e pretende divulgar a Ciência Botânica nas suas diversas vertentes, de modo rigoroso e acessível. Os nove volumes que compõem a coleção abordam os principais desenvolvimentos contemporâneos da Biologia das Plantas, desde os temas fundamentais, como a morfologia, a sistemática e a evolução das plantas, até à caracterização da flora e da vegetação de Portugal e, por fim, à conservação das espécies ameaçadas de extinção.

Os nove volumes são os seguintes:
Vol. 1 – Estrutura e Biologia das Plantas
Vol. 2 – Evolução das Plantas, de Carlos Aguiar
Vol. 3 – Sistemática das Plantas Vasculares
Vol. 4 – A Vegetação de Portugal
Vol. 5 – Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental
Vol. 5, tomo II – Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental
Vol. 6 – Guia da Flora de Portugal Continental
Vol. 7 – Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental
Vol. 8 – Guia de Bolso da Flora de Portugal Continental

Os livros da colecção estão/estiveram à venda:

- Nas lojas físicas e na loja *online* da Imprensa Nacional-Casa da Moeda (https://loja.incm.pt/search?q=bot%C3%A2nica&type=product), sendo que na loja *online* ainda está, aparentemente, disponível o Vol. 5, tomo II – Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental;
- Nas duas lojas das Bibliotecas de Lisboa, situadas na Biblioteca do Palácio Galveias (ao Campo Pequeno) e na Biblioteca de Alcântara; e, ainda,
- Na loja *online* das Bibliotecas de Lisboa, onde, aparentemente, ainda estão à venda alguns dos volumes (https://blx.cm-lisboa.pt/?s=cole%C3%A7%C3%A3o+bot%C3%A2nica+em+portugu%C3%AAs&post_type=product).

A versão digital dos oito volumes da colecção (com imagens em baixa resolução, de forma a tornar possível o seu descarregamento) encontra-se disponível gratuitamente em https://imprensanacional.pt/livros-em-pdf/ .

O volume 7 da colecção, «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental», foi feito em duas versões, uma impressa e outra digital. A versão digital desta obra encontra-se disponível em http://spbotanica.pt/ e no portal do projecto que lhe deu origem em:

https://listavermelha-flora.pt/wp-content/uploads/2020/10/Lista_Vermelha_Flora_Vascular_Portugal_Continental_2020_versao_digital.pdf .

Ponto de situação:

Durante o ano de 2022 deu-se continuidade à distribuição dos volumes da colecção «Botânica em Português» por bibliotecas de instituições universitárias, estando esse processo em iminente conclusão.

12. Federação das Sociedades Botânicas da Europa

Em 2022 não se realizou qualquer reunião plenária da Federação das Sociedades Botânicas da Europa. Decorreu apenas uma reunião informal do Grupo de Trabalho "Património Botânico" no dia 29 de Março de 2022, tendo a SPBotânica sido representada por João Farminhão.

Participação: João Farminhão e Patrícia dos Santos.

13. Acção COST CA18201

A Acção COST CA18201: *ConservePlants – An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century* 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. O sócio André Carapeto participou na training school: IUCN Red List Assessor for Threatened Plants, em Podgorica Montenegro, de 29 Março a 1 Abril de 2022 (https://www.conserveplants.eu/en/training-schools/iucn-red-list-assessor-for-threatened-plants-2022), no âmbito da Acção COST CA18201 Conserve Plants – An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century, em nome da SPBotânica.

Participação: André Carapeto.

14. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de **20 novos sócios** ao longo do ano transacto, contando a SPBotânica no dia 31 de Dezembro de 2022 com **173 sócios**.

Dos actuais sócios, 131 são Sócios Individuais, 4 são Sócios Colectivos (empresas), 17 são Sócios Estudantes, 1 é Sócio Juvenil e 4 são Sócios Convidados. Temos ainda 8 famílias inscritas na SPBotânica, que representam um total de 16 pessoas (Sócios Familiares).

Participação: Catarina Costa, Susana Tápia, Patrícia Silva e Sara Lobo Dias.

15. Financiamentos

Em Março de 2022 a SPBotânica candidatou-se Programa Fundo de Apoio à Comunidade Científica (FACC) da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), onde indicou um pedido de financiamento para: despesas fixas; apoio administrativo; consultadoria jurídica; e materiais de apoio a actividades de formação e eventos de educação e sensibilização ambiental, tendo em Junho de 2022 esta candidatura sido aprovada, com a concessão de um subsídio no valor de 500 € para o ano civil em questão.

Participação: Patrícia Silva e colaboração de Susana Neves.

16. Lista das entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades e projectos

No ano de 2022, a SPBotânica esteve em contacto com as seguintes entidades, no âmbito de diversas colaborações:

Anthos. Sistema de información sobre las plantas de España
Associação Biodiversidade para Todos – Bio4All
ABAE - Associação Bandeira Azul da Europa
APA - Agência Portuguesa do Ambiente
Biotrails
Câmara Municipal de Alenquer
Câmara Municipal do Barreiro
Câmara Municipal de Loulé
Câmara Municipal de Loures
Câmara Municipal de Oeiras
Coligação Cívica PEPAC
Equipa Jardins Abertos
Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas
LPN - Liga para a Protecção da Natureza
Montícola - associação de defesa do ambiente
Mossy Earth
Movimento Participativo Lagoa dos Salgados
Parque Municipal do Cabeço de Montachique
Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia
PHYTOS - Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação.
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves - SPEA
ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável

17. Comentário às Contas de 2022

A SPBotânica apresentou em 2022 um resultado líquido positivo, no valor de 13.739,32€, o que se traduziu num aumento do valor patrimonial da associação, de 58.879,39€ para 67.424,42€, tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2022 (documentos em anexo).

A Associação conta em Dezembro de 2022 com 51.099,8€ nas contas bancárias e caixa. Embora tenha menos 837,17€ nas contas e caixa, apresenta uma redução significativa do passivo (valores a pagar) que no fim de 2022 é de apenas 92,47€, e no ano anterior era de 6.075,60€. Este valor de passivo corresponde essencialmente ao balanço das despesas de impostos IVA e IRC dos trabalhadores a prestações de serviços de 2022, a regularizar no início de 2023.

Relativamente aos activos (valores a receber), a associação tem ainda por receber 16.324,62€ (activo corrente), sendo a principal parcela relativa ao pagamento de uma parcela da Prestação de Serviços em "Prospecção e cartografia de espécies de flora protegidas, raras ou ameaçadas de extinção no Núcleo de Desenvolvimento Económico da Herdade do Arade e confirmação da cartografia de habitats existente, no valor de 12.083,52€.

Na relação dos proveitos salientam-se os seguintes estudos e trabalhos fornecidos:

• Prospecção e cartografia de espécies de flora protegidas, raras ou ameaçadas de extinção no Núcleo de Desenvolvimento Económico da Herdade do Arade e confirmação da cartografia de habitats existente", no valor de 24.560€+IVA (3 tranches de 4).

• Estudos e Projetos para o estudo e conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer, no valor de 1.992€+IVA (1 tranche).

• Prospecção e Cartografia de Linaria Algarviana em Portimão, no valor de 2.650,00€+IVA.

• Serviço de gestão e apoio à análise de dados de biodiversidade na plataforma electrónica adaptada à Lista Vermelha dos Filos Arthropoda e Mollusca do grupo dos Invertebrados, no valor de 3.960,00€+IVA.

Destaca-se ainda que:

• A parcela de Donativos recebidos no valor de 321,50€ diminuiu (1.998,87€ no ano passado) como resultado de não ter sido efectuada campanha de angariação de donativos. Também diminuiu ligeiramente o valor das Quotas recebidas no valor de 2.380,00€ (2.655,00€ no ano passado). Manteve-se o montante relativo a quotas por regularizar para 3.335,00€.

• Acções de formação e sensibilização ambiental, que neste ano corresponderam a 2.265,20€+IVA, correspondendo a um aumento do retorno financeiro destes serviços em relação ao obtido nos últimos anos.

Na relação das despesas salientam-se:

• Despesas de gestão mínimos e regulares, designadamente 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 2.122,03€.

• Despesas de prestação de serviços dos estudos efetuados , no valor de 7.900,00€

• Pagamento de honorários aos autores da Colecção “Botânica em Português” no valor de 1.250,00€ e ao apoio administrativo à direção, que totalizou 9.114,59€.

A-dos-Potes, 25 de Março de 2023

A Direcção da SPBotânica

Assinado por: **Sergio Chozas Vinuesa**
Num. de Identificação: 32341235
Data: 2023.04.17 17:31:17+01'00'

CHAVE MÓVEL

Assinado por: **Miguel Porto Bértolo Adão Pereira**
Num. de Identificação: 11752153
Data: 2023.04.18 16:10:20 +0100

CHAVE MÓVEL

Assinado por: **Patrícia Maria Pereira da Costa Pinto da Silva**
Num. de Identificação: 09885213
Data: 2023.04.19 22:03:20 +0100

CHAVE MÓVEL