

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2024

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2024, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2024 (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.

Índice

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2024	1
Sociedade Portuguesa de Botânica	1
1. Portal FLORA-ON	2
1.1 Equipa de trabalho	3
1.2 Partilha de dados com plataformas externas	3
2. Saídas de Campo, stands e ateliers	4
2.1 Saídas de campo e stands	4
2.2 Ateliers	7
3. Acções educativas para alunos em âmbito escolar	9
4. Acções de formação	10
5. Webinars, eventos de divulgação, comunicações em congressos e seminários científicos	10
6. Divulgação	14
6.1 Planta do Ano 2024	14
6.2 IV BioBlitz Flora de Portugal - 17, 18 e 19 de Maio 2024	15
6.3 Divulgação digital	17
6.4 Projecto Flora-On no BioDiversity4all e seu Boletim (“Journal”) e Destaques	19
6.5 Desafios Botânicos	20
6.6 Folha Informativa (newsletter)	20
6.7 Comunicados de imprensa	21
6.8 Entrevistas e outras notícias na comunicação social (televisão, rádio e imprensa escrita) e na internet	22
6.9 Projecto “Biodiversidade em Baixo”	25
6.10 “Exposição Papel do Salgado”	26
7. Contribuições e colaborações técnicas e científicas	27
7.1 Trabalhos técnicos	27
7.2 Artigos publicados em revistas científicas	28
7.3 Colaborações	31
8. Pareceres técnicos e científicos	32

8.1 Pareceres e Contributos	32
8.2 Subscrições	32
8.3 Denúncias	33
9. Projecto 'Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental'	33
10. Colecção "Botânica em Português"	34
11. Acção COST CA18201	34
12. Sócios	34
13. Financiamento	35
14. Lista das entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades e projectos	35
15. Comentário às Contas de 2024	36

1. Portal FLORA-ON

Foi oficialmente lançada a primeira aplicação do sistema Flora-On à flora de um concelho, o concelho de Alenquer. O portal está disponível em <https://floralenquer.pt/>. Esta nova potencialidade permite criar portais dedicados à flora de uma região, com todas as funcionalidades do Flora-On.



The screenshot shows the Flora Alenquer website interface. On the left, there is a section titled 'O projecto' with the logo of the Câmara Municipal de Alenquer and a description of the project. Below it, there are two columns: 'A flora do Município de Alenquer' and 'Plantas a não perder'. On the right, there is a search bar with a search button, displaying '803 espécies ilustradas' and '13908 registos de ocorrência'. Below the search bar, there is a 'FLORAÇÃO EM ALENQUER' section with a bar chart showing the flowering period by month. At the bottom, there are sections for 'EXPLORAR' (listing families like compositas, leguminosas, etc.) and 'IDENTIFICAR' (listing types of plants like arbustos, gramíneas, etc.).

Foram adicionadas imagens de 55 espécies que não estavam ainda ilustradas, num total de 786 imagens adicionais (número que inclui também imagens de espécies que já estavam ilustradas). O trabalho de selecção e tratamento de fotografias foi realizado pelos sócios Miguel Porto e Guilherme Ramos.

Tem continuado a ser enriquecida a base de dados de nomes comuns, integrando informação de diferentes fontes, incluindo propostas de novos nomes para as espécies que não os têm. Esta actualização está a ser realizada pelo sócio Guilherme Ramos.

Foi dada continuidade à integração dos dados provenientes do portal Biodiversity4All/iNaturalist nos mapas do Flora-On, totalizando agora o valor de 79.798 observações já integradas.

Passados 13 anos desde o seu lançamento ao público (que ocorreu a 25 de Fevereiro de 2012), o portal Flora-On inclui actualmente 2488 taxa documentados com fotografias e 769.910 registos geográficos de plantas vasculares em Portugal continental, 720 taxa com fotografias e 49.009 registos geográficos nos Açores e 850 taxa com fotografias e 2590 registos geográficos na Madeira.

No período de 1 de Março de 2024 a 28 de Fevereiro de 2025 foi contabilizado um total de 424.637 sessões (+5% que o período anterior correspondente) realizadas por 207.247 utilizadores (+13% que o período anterior correspondente), correspondendo a uma média mensal de 35.447 sessões e a uma média mensal de 19.682 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, 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 Vasculare de Portugal Continental (SPBotânica, PHYTOS e ICNF).

Coordenação: Miguel Porto.

2. Saídas de Campo, *stands* e ateliers

2.1 Saídas de campo e *stands*

Foram realizadas 15 (quinze) saídas de campo e 2 (duas) representações em feiras de divulgação de Ciência (*stands*) ao longo do ano de 2024, em parceria com outras entidades.

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Bioblitz Herdade da Ribeira Abaixo	25/02/2024	Herdade da Ribeira Abaixo, Grândola	Herdade da Ribeira Abaixo	CE3C / FCUL	Sergio Chozas
Visita Botânica à Área Protegida Privada (APP) "Vale das Amoreiras", Aljezur	11/05/2024	Aljezur	"Botânica ao longo do ano" - Programa de visitas de campo e palestras regulares da Sociedade Portuguesa de Botânica	-	Udo Schwarzer e Claudia Schwarzer
Bioblitz +Biodiversidade@CIÊNCIAS	17/05/2024	Campus da Universidade de Lisboa - Campo Grande	Bioblitz +Biodiversidade @CIÊNCIAS	Biodiversity4all / CE3C / FCUL	Sergio Chozas
BioBlitz Almada Parque da Paz 2024 + <i>Stand</i> de observação de material vegetal à lupa & Desafio botânico " <i>Descobre as 5 corolas</i> " com brinde de pulseira; divulgação do projecto LVF e venda de merchandise	26/05/2024	Parque da Paz, Almada	Bioblitz + GreenMarket Almada	Biodiversity4all / CM Almada + CM Almada	Ivo Meco + Ana Paula Rosa e Susana Tápia
Visita Botânica às Charnecas, Brejos e Turfeiras de Pombal	30/05/2024	Pombal	"Botânica ao longo do ano" - Programa de visitas de campo e palestras regulares da Sociedade Portuguesa de Botânica	-	Jael Palhas e João Farminhão

Bioblitz Paul das Caniceiras	08/06/2024	Paul das Caniceiras	Projeto "Caniceiras, conhecer para proteger - A Flora"	Câmara Municipal de Loures	Sergio Chozas
Visita "Coimbra Broteriana"	06/07/2024	Coimbra	Coimbra Broteriana	Câmara Municipal de Coimbra, Jardim Botânico da Universidade de Coimbra, Sociedade Broteriana	João Farminhão
BioBlitz (11:00-13:00)	08/09/2025	Museu de Lisboa /Palácio da Pimenta	BioBlitz	Biodiversity4all Museu de Lisboa/	Ana Paula Rosa
BioBlitz Noite Europeia dos Investigadores (16:00-18:00)	27/09/2024	ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa, Lisboa	BioBlitz	Biodiversity4all/ Consórcio N.E.I.	João Duarte
"À descoberta da flora de Sagres"	05/10/2024	Sagres	Festival Birdwatching Sagres	SPEA	João Tiago Tavares
Stand de observação de material vegetal à lupa; divulgação do projecto LVF e venda de merchandise	10/10/2024	Palácio dos Desportos Helena Sentieiro - Torres Novas	Eco-Mostra do "Dia Bandeiras Verdes Galardão Eco-Escolas"	Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE) - Programa Eco-Escolas	Ana Paula Rosa
Saídas de campo ("A FLORA AQUI TÃO PERTO"); Apresentação ("A CIÊNCIA CIDADÃ NA VALORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA FLORA PORTUGUESA") e Stand de observação de material vegetal à lupa; divulgação do projecto LVF e venda de merchandise	13/10/2024	Monte do Paio, Brescos, Vila Nova de Santo André	2ª Edição da feira da OBSERVALagunas	CCDR-Alentejo; ICNF; C. M. de Sines; C. M. Santiago do Cacém; e Comissão de Cogestão da Reserva Natural das Lagoas de Santo André	Susana Tápia, José Vitorino, Leonor Leal e Sergio Chozas
BioBlitz de Outono	26/10/2024	Parque Urbano Municipal Serra de Carnaxide	PlantBlitz/ "Agenda da Natureza" do Município de Oeiras	Câmara Municipal de Oeiras / Biodiversity4all	Miguel Porto

Passeio Botânico no Monumento Natural Local do Canhão Cársico da Ota	23/11/2024	Monumento Natural Local do Canhão Cársico da Ota	Comemorações do Dia da Floresta Autóctone	Câmara Municipal de Alenquer	Miguel Porto
--	------------	--	---	------------------------------	--------------



Participantes da Visita Botânica à Área Protegida Privada Cartaz Bioblitz +Biodiversidade@CIÊNCIAS de (APP) “Vale das Amoreiras”, Aljezur (11/05/2025) 17/05/2024



Stand da SPBotânica no GreenMarket em Almada



Participantes da Visita Botânica às Charnecas , Brejos e Turfeiras de Pombal (30/05/2025)

<p>Cartaz do evento sobre a Flora Lusitânica de Avelar Brotero em Coimbra.</p>	<p>Cartaz da C.M. Alenquer para o passeio botânico do lançamento do portal Flora Alenquer.</p>

Coordenação: Sergio Chozas, João Farminhão e Susana Tápia.

2.2 Ateliers

Foram realizados 2 ateliers:

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
“Aquarelas botânicas celebram Abril”	06/04/2024	Mata Nacional da Machada, Barreiro	Programa “Reserva o Sábado”	CEA Barreiro / C. M. do Barreiro”	Paulo Cardoso e a convidada Patrícia Freire (Artista Plástica e Prof. Artes Visuais)
“Aquarelas botânicas com tintas naturais”	20/04/2024	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa “Há vida em Montachique”	Câmara Municipal de Loures	Susana Tápia e a convidada Patrícia Freire (Artista Plástica e Prof. Artes Visuais)

Descrição dos ateliers:

“Aquarelas botânicas celebram Abril”

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

Descrição: O ateliê incluiu a apresentação das principais estruturas morfológicas das plantas e um passeio no parque com recolha de elementos para desenhar.

De volta à sala foram apresentadas algumas plantas alimentares das mesmas famílias das plantas que observaram no campo e a partir das quais se vai fazer a preparação de tintas e o desenvolvimento de ilustrações e pintura. Os participantes puderam levar consigo as amostras de plantas e as ilustrações e pinturas produzidas durante o atelier.



Fotografias das entidades organizadoras.

“Aquarelas botânicas com tintas naturais”

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

Descrição: O ateliê incluiu uma apresentação das principais estruturas morfológicas das plantas e um passeio no parque com recolha de elementos para desenhar.

De volta à sala são apresentadas algumas plantas alimentares das mesmas famílias das plantas que observaram no campo e a partir das quais se vai fazer a preparação de tintas e o desenvolvimento de ilustrações e pintura. Os participantes puderam levar consigo as amostras de plantas e as ilustrações e pinturas produzidas durante o atelier.



Fotografias SPBotânica e das entidades organizadoras.

Coordenação: Sergio Chozas e Susana Tápia.

3. Acções educativas para alunos em âmbito escolar

Projetos de Educação Ambiental e Ciência cidadã nas escolas.

Projectos “Trilhos da Biodiversidade” na plataforma BioDiversity4All (continuação)

Em representação da SPBotânica, a sócia e docente Susana Neves continuou a colaborar em várias escolas, em projectos criados anteriormente na plataforma BioDiversity4All/iNaturalist. Estes projetos agregam as observações (fotografias) da biodiversidade local registadas por alunos e docentes. Os *links* para os projectos encontram-se em baixo:



Projeto da Escola Básica (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 Secundária Afonso Lopes Vieira, em Leiria:

<https://www.biodiversity4all.org/projects/trilhos-da-biodiversidade-escola-s-afonso-lobes-vieira>

Projeto da E.B. Dr. Correia Alexandre, na Caranguejeira:

<https://www.biodiversity4all.org/projects/trilhos-da-biodiversidade-e-b-dr-correia-alexandre>

Clube Ciência Viva na Escola - Protocolo de Parceria entre e o Agrupamento de Escolas de Ourém

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 Escola Básica e Secundária (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 actividades começaram a ser desenvolvidas no ano lectivo 2022-2023. São também parceiros deste protocolo o Centro Ciência Viva do Alviela, a Escola Superior Agrária de Coimbra (ESAC), o Município de Ourém e a Arabesque - Academia de Dança (<https://sites.google.com/aeourem.pt/ccv-aeourem>).

A SPBotânica ficou associada neste projeto às seguintes actividades:

- **Saídas de campo** para observar, fotografar e identificar insetos e plantas. Registo da biodiversidade observada utilizando aplicações móveis como a iNaturalist e a plataforma Biodiversity4All;
- **Construção de Jardim para polinizadores com espécies de plantas autóctones;** e
- **Workshops, com investigadores,** sobre a importância das plantas autóctones e dos polinizadores, no equilíbrio dos ecossistemas e na promoção da sustentabilidade.

No ano de 2024, foram feitas sessões e saídas de campo, para ensinar a utilizar a *app* iNaturalist, com 4 turmas do 8º ano da Escola Básica e Secundária de Ourém (EBSO), e 1 turma do 8º ano da Escola Básica 2,3 de Freixianda, no âmbito das actividades do Clube Ciência Viva da EBSO.



Projecto na plataforma BioDiversity4All criado em ano anterior:

<https://www.biodiversity4all.org/projects/ccv-escola-b-sec-ourem>

Parceria com a Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE) - Programa Eco-Escolas

Foi continuada a parceria no **projecto “A Biodiversidade da minha Escola”** no ano lectivo de 2024-2025, do programa **Eco-Escolas**, entre a Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE), a SPBotânica e outras ONGAs.

Link do projecto:

<https://ecoescolas.abaae.pt/2024-2025-projetos-eco-escolas/a-biodiversidade-da-minha-escola/>

Neste projecto da AABAE, docentes e alunos foram convidados a realizar diversas actividades 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.

A SPBotânica actualizou instruções para o uso da aplicação móvel iNaturalist (incorporada na página de internet acima indicada) devido à mesma ter sofrido pequenas alterações.

A SPBotânica contribuiu também para a avaliação dos trabalhos elaborados pelos alunos no âmbito deste projecto participou no “Dia Bandeiras Verdes | Galardão Eco-Escolas”, bem como participou na Eco-Mostra desse evento (*stand* já referido em [capítulo 2](#)).

Participação: Susana Neves e Ana Paula Rosa.

4. Acções de formação

Não foram realizadas acções de formação em 2024.

5. Webinars, eventos de divulgação, comunicações em congressos e seminários científicos

Foram apresentadas seis (6) comunicações em palestras e *webinars*.

Sessão participativa “Proteger as Alagoas Brancas: Porquê e Como?”

20 de abril de 2024

No dia 20 de abril de 2024, realizou-se uma sessão participativa no auditório do Convento de São José, em Lagoa, Algarve, para debater o futuro das Alagoas Brancas, dinamizada pela Almargem. A SPBotânica fez-se representar por Jael Palhas, que apresentou o valor botânico da zona húmida em discussão, e João Farminhão que interveio na sessão de abertura, durante a qual ofereceu o livro *Sítios de Interesse Botânico de Portugal Continental, Tomo II*, ao Presidente da Câmara Municipal de Lagoa, que o doou à Biblioteca Municipal.

Participação: Jael Palhas e João Farminhão .

Talk no World Species Congress.

Organização: Reverse the Red (IUCN) e parceiro Oceanário de Lisboa.

15 de Maio de 2024. Auditório Mar da Palha do Oceanário.

Webinar com apresentações das equipas dos Livros Vermelhos, *i.e.*, sobre a avaliação das espécies em território nacional, segundo os critérios da IUCN Red List of Threatened Species, e do ICNF seguidas de uma sessão de Q&A onde poderá tirar as suas dúvidas sobre a importância destes documentos para a conservação da biodiversidade nacional.

A apresentação levada pela SPBotânica, decorrente do projecto «Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental», pode ser visualizada em:

https://www.youtube.com/live/wo4XCjSukOc?si=xTBCuNnp04_QK8b&t=1937 (min 32'30).

Participação: André Carapeto.



15 MAIO | **OCEANÁRIO DE LISBOA**
AUDITÓRIO MAR DA PALHA

Evento Gratuito | **Consulte o Programa**

PALESTRAS PRESENCIAIS NO AUDITÓRIO

Entrada livre com inscrição

INSCREVA-SE LINK NA DESCRIÇÃO

16:30 - Acreditação

17:00 - Início da Sessão

17:10 - Apresentação **SeaTheFuture**
Plataforma global de apoio à conservação de espécies e habitats marinhos

17:30 - Livro Vermelho Talks
| Flora Vasculare
| Mamíferos
| Invertebrados
| Peixes de Água Doce
| Peixes Marinhos
| ICNF

18:30 - Q&A (duração 30 minutos)

Participação no IBC 2024 - XX International Botanical Congress, Madrid

26 e 27 de julho de 2024

A SPBotânica organizou duas sessões do Seminário LET PEOPLE COME TO BOTANY: NEW METHODS TO ENGAGE PEOPLE WITH PLANT DIVERSITY, com objetivo de mostrar como o uso da Ciência Cidadã e outros recursos digitais, como a Flora on, podem ser utilizados na promoção do conhecimento da Flora.

No âmbito do seminário, responsabilidade do **Sergio Chozas** junto do investigador Santiago Martín Bravo, foram ainda apresentadas três comunicações por sócios da SPBotânica:

- The Flora-On portal: leveraging the potential of biodiversity data to provide new insights into species - **Miguel Porto**
- The age of colour in alpha taxonomy: new frontiers for online species discovery natural histories - **João Farminhão**
- Sowing the Seeds: Citizen Science and Mobile Apps in Education and Beyond - **Sergio Chozas e Susana Tapia**



IBC 2024 XX International Botanical Congress Madrid Spain
July, 21st - 27th, 2024

<p>Topic Area</p> <p>5</p> <p>Authors</p> <p>Submission Guidelines</p>	<p>LET PEOPLE COME TO BOTANY I: NEW METHODS TO ENGAGE PEOPLE WITH PLANT DIVERSITY</p> <p>ID: 613 / 185</p> <p>Category: Symposia</p> <p>Track: Pending</p> <p>Proposed Symposium Title: LET PEOPLE COME TO BOTANY I: NEW METHODS TO ENGAGE PEOPLE WITH PLANT DIVERSITY</p>
--	---

Participação: Sergio Chozas, Miguel Porto, João Farminhão e Susana Tápia.

Participação no Webinar “Uso e importância de iNaturalist no âmbito da Ciência-Cidadã”

15 de agosto de 2024

Webinar organizado pela Wildlife Conservation Society Moçambique sobre o uso e importância do iNaturalist como ferramenta essencial no âmbito da ciência-cidadã.



WEBINAR

Uso e importância de iNaturalist no âmbito da ciência-cidadã

ZOOM MEETING

SERGIO CHOZAS
Professor na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra

Suvarna Parbhoo
Coordenadora do iNaturalist na África Austral na WCS

Quinta-feira
15 de Agosto, 2024

Horário
14:00 - 16:00 hrs

Wildlife Conservation Society Moçambique
Coordenador do projeto iNaturalist

REGISTAR-SE AQUI

Participação: Sergio Chozas.

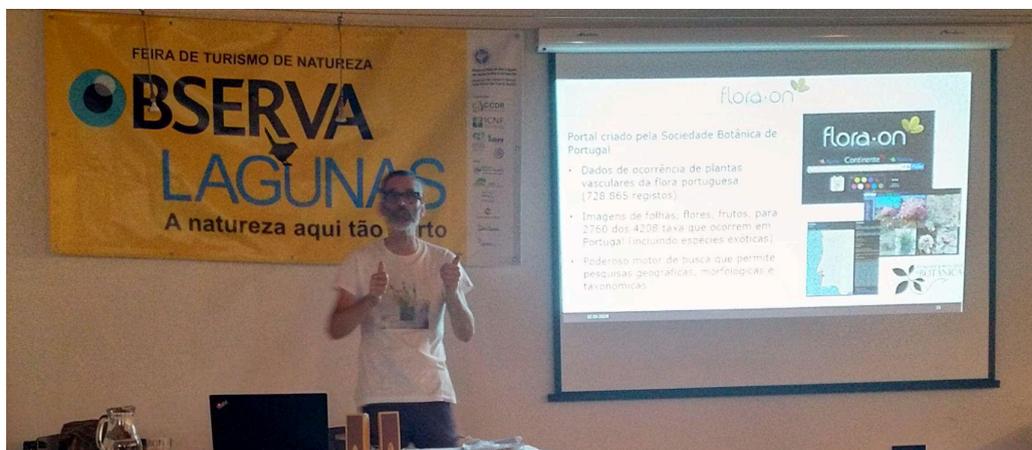
Apresentação no Observa Lagunas, Monte do Paio.

12 de outubro de 2024

No âmbito do festival Observa Lagunas organizado pela Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha, a SPBotânica foi convidada a realizar uma série de atividades, nomeadamente uma palestra, um passeio botânico/bioblitz e ainda tivemos a oportunidade de mostrar o nosso trabalho.

Banca no Espaço Natureza. A flora aqui tão perto - Pequeno percurso na envolvente do Monte do Paio.

Palestra “Contribuição da Ciência Cidadã para a Conservação da Flora Portuguesa”





Participação: José Luís Vitorino, Leonor Leal, Sergio Chozas e Susana Tapia.

6. Divulgação

Participação geral: Sergio Chozas, João Farminhão, Patrícia dos Santos, Ivo Meco, Susana Tápia, Catarina Costa, Susana Neves, Sara Lobo Dias, Gonçalo Marques, João Duarte, Rafael António, Pedro Cardoso, e Patrícia Pinto da Silva.

6.1 Planta do Ano 2024

As campanhas «Planta do Ano» são um processo participativo de apresentação de espécies patrimonialmente relevantes da flora portuguesa. Este ano, a «Planta do Ano 2024» subordinou-se à temática **“Portugal botanicamente desconhecido”**.

Portugal ainda é uma fronteira fértil para a descoberta de novidades botânicas, desde novas plantas para as floras provinciais e nacional até novas espécies para a ciência. Desde a publicação da última *Checklist* da Flora de Portugal, em 2010, botânicos portugueses e estrangeiros, descreveram 17 novas espécies, e 7 novas subespécies, para a ciência que ocorrem no conjunto dos territórios de Portugal Continental e das regiões Autónomas da Madeira e Açores.

Vivemos uma nova vaga de descobertas acelerada por ferramentas como o iNaturalist. A democratização da fotografia digital e a hiper-acessibilidade dos dados sobre a flora vascular – agregados em portais como o Flora-On, o Biodiversity4All, o GBIF ou o sítio da Biblioteca do Real Jardim Botânico de Madrid, onde se acede a todos os volumes da *Flora iberica* – revolucionaram o ritmo de produção e acumulação de conhecimento sobre a nossa flora na última década, alargando também a comunidade botânica.

Dar um nome é um passo necessário para a conservação de qualquer espécie. O último relatório do «Estado das Plantas e dos Fungos do Mundo» (no original, *State of the World's Plants and Fungi*), coordenado pelos Jardins Botânicos Reais de Kew, chama a atenção para o facto de três em cada quatro plantas por descrever correrem sérios riscos de extinção. É fundamental, por isso, continuar o trabalho de florística e taxonomia necessários ao inventário da diversidade vegetal com o objetivo de a melhor compreender e salvaguardar.

Utilizando como mote três novidades da flora de Portugal Continental identificadas em 2023, incluindo duas espécies novas e um novo registo para a flora portuguesa, a SPBotânica desejou alertar, com a campanha Planta do Ano 2024, para a necessidade de valorizar os conhecimentos de florística e taxonomia em Portugal, que se encontram à margem dos currículos académicos e das principais vias de financiamento científico.

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

Alguns órgãos de comunicação social, e outras ONGAs, divulgaram também a Campanha e revelação da vencedora. Artigos disponíveis nestes *links*:

- https://wilder.pt/historias/pombinhas-do-guadiana-eleita-planta-do-ano-2024?fbclid=IwY2xjawJOs9dleHRuA2FlbQlxMAABHT3SjNBaZBcraZcr842tmWDpp_Yb53VDJatk4iZBEoi8xKWmbk2FzzCIIQ_aem_mp4Ij8b-4cYc2LNBRMy5uA
- <https://www.speco.pt/post/planta-do-ano-2024>



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

6.2 IV BioBlitz Flora de Portugal - 17, 18 e 19 de Maio 2024

Para comemorar novamente o Dia Internacional do Fascínio das Plantas, foi realizado o IV BioBlitz Flora de Portugal. Um BioBlitz é um evento pedagógico e científico que tem como objectivo 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 17, 18 e 19 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 flora 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 IV BioBlitz da Flora de Portugal foram notáveis: estão actualmente registadas 8 074 observações por todo o país, incluindo os Açores e a Madeira, de 1 354 *taxa* (espécies e subespécies) por 447 observadores. Até a data, 59.31 % das observações foram validadas por 350 identificadores, faltando 36.39% das observações por validar, normalmente porque as fotografias carecem de alguns elementos distintivos necessários.



As “Top 10” espécies observadas foram: *Galactites tomentosus*, *Andryala integrifolia*, *Daucus carota* (coincidindo este Top 3 com o do ano anterior), *Echium plantagineum*, *Briza maxima*, *Tuberaria guttata*, *Campanula rapunculus*, *Tolpis barbata*, *Cistus crispus* e *Digitalis purpurea*. Relativamente ao conjunto de registos validado, foram verificados 976 *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 45 *taxa* classificados com diferentes graus de risco de extinção identificados até a data, nomeadamente: *Armeria velutina*, *Berula erecta*, *Halopeplis amplexicaulis*, *Heteranthemis viscide-hirta*, *Onosma tricosperma*, *Schoenoplectus litoralis* e *Vallisneria spiralis* (classificados com o estatuto de Criticamente Em Perigo); *Armeria berlengensis*, *Armeria maritima*, *Buxus sempervirens*, *Damasonium bourgaei*, *Picris willkommii*, *Pinus sylvestris*, *Potentilla montana*, *Pulicaria microcephala*, *Senecio lopezii* e *Tuberaria major* (classificados com o estatuto de Em Perigo); *Armeria macrophylla*, *Armeria pseudarmeria*, *Armeria pubigera*, *Cynara tournefortii*, *Drosophyllum lusitanicum*, *Groenlandia densa*, *Juncus emmanuelis*, *Monotropa hypopitys*, *Ranunculus henriquesii*, *Ruppia cirrhosa*, *Thymus albicans* e *Ulex argenteus subsericeus* (classificados com o estatuto de Vulnerável).

Para mais informações consultar a página do projeto:

<https://www.biodiversity4all.org/projects/iv-bioblitz-flora-portugal>

A revista *online* – *Rewilding your days* também publicou um artigo em que retratou a campanha do BioBlitz, neste *link*:

Artigo na *Wilder* – *Rewilding your days*: “Bioblitz desafia-o a registar todas as plantas que encontrar neste fim-de-semana”

17 de Maio de 2024

Pela jornalista Helena Geraldes. Pode ser lido em:

https://wilder.pt/diversoes/bioblitz-desafia-o-a-registar-todas-as-plantas-que-encontrar-neste-fim-de-semana?fbclid=IwY2xjawJOtM5leHRuA2FlbQIxMAABHXhxyh7ZkUAGuyk8BDdtAkCqsLzqlfaOhpDHBalLUXs2Pv7UGTOaBlqzg_aem_DXgGVYHxQykyBOfdgIC1cA

Coordenação: Sergio Chozas. Participação: Susana Tápia.

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 **1885 seguidores** (dados de 24 de Março de 2025), o que se traduz num aumento de **405 novos seguidores**, em relação ao ano anterior.

Participação: Susana Tápia.

Conta X (Twitter) da SPBotânica

A página da associação na rede social X, antiga 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 **518 seguidores** (dados de 22 de Março de 2024), o que se traduz numa descida de **19 seguidores**, face ao ano passado, cerca desta data. Esta descida pode dever-se ao abandono recente de utilizadores desta rede social. Importa referir que, em 2025, a Direção da SPBotânica decidiu focar-se nas redes Instagram, Facebook e Bluesky, limitando o uso desta plataforma.

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.

Continua a assistir-se a um aumento no número de seguidores da página, que subiu de **18 801** (a 17 de Março de 2024) para **18 971** (dados de 29 de Março de 2025), traduzindo-se num **aumento de 170 novos seguidores**.

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).

Continua a assistir-se a um aumento no número de seguidores - ainda que muito parco: a página subiu de **2781** a 17 de Março de 2024 para **2785** (dados de 29 de Março de 2025), traduzindo-se num **aumento de 4 novos seguidores**.

Participação: Susana Tápia e Udo Schwarzer.

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 06/11/2020 e subiu para **56 subscritores** actualmente (dados de 29 de Março de 2025).

Possui as seguintes listas de reprodução (*playlist*):

- 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

Foi publicado pela primeira vez um , por ocasião do lançamento Flora Alenquer:
<https://www.youtube.com/shorts/JvpJUGfTDal> .

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

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 subiu de **384** (dados de 17 Março de 2024) para **464 seguidores** (dados de 29 de Março de 2025), traduzindo-se num **aumento de 80 novos seguidores**. Encontra-se na ligação:

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

Participação: Susana Tápia.

6.4 Projecto Flora-On no BioDiversity4all e seu Boletim (“Journal”) e Destaques

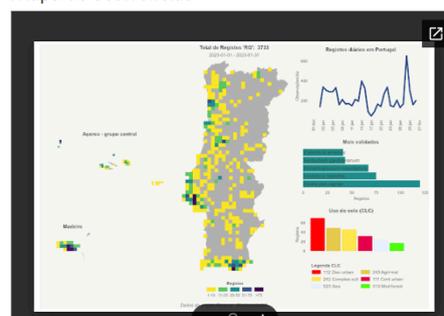
A 30 de Janeiro de 2021 foi criado um projecto Flora-On no iNaturalist/plataforma BioDiversity4All:
<https://www.inaturalist.org/projects/flora-on>.

No seu “diário de projecto” ou “project journal” é publicado o “Flora-on's Boletim”. Nele são apresentadas: - estatísticas por quadrícula 10 × 10 Km; - 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”. O código usado, para gerar toda a informação publicada, encontra-se aí disponível pelo sócio e autor do mesmo.

Link para o boletim aqui: <https://www.biodiversity4all.org/projects/flora-on/journal> .

Participação: Paulo Cardoso.

Mapa de ocorrências



6.5 Desafios Botânicos

Desafio Botânico: À procura do funcho-limão - Nova Edição

O funcho-limão (<https://flora-on.pt/#1Foeniculum+sanguineum>) é um endemismo ibero-magrebino, descrito para a ciência apenas em 2015 (<https://revistas.uma.es/index.php/abm/article/view/2548>).

O desafio botânico para encontrar *Foeniculum sanguineum* <https://www.inaturalist.org/projects/foeniculum-sanguineum-em-portugal>, foi relançado em Junho do ano de 2024 e segue agora em contínuo.

A 31 de Dezembro de 2024, contava com **78 Observações, 21 Identificadores e 38 Observadores** - o que é um salto quantitativo bastante considerável relativamente aos números apresentados no relatório do ano passado (37, 13 e 18, respectivamente).

Participação: Guilherme Ramos, Rafael Pires, João Farminhão, Susana Tápia, e Sergio Chozas.



6.6 Folha Informativa (newsletter)

A “Folha Informativa da Sociedade Portuguesa de Botânica” é uma publicação sem periodicidade fixa que tem como objectivo divulgar actividades, notícias e divulgação de eventos nas áreas da Botânica, Flora e Vegetação e Conservação de espécies e *habitats*.

Algumas limitações técnicas têm impedido o seu envio através do grupo Google <https://groups.google.com/d/overview> (googlegroup) criado para este efeito, pelo que se enviaram as mesmas via correio electrónico usual.

Em 2024 foram enviadas duas folhas informativas: uma a anunciar o passeio ao CCO - no âmbito do lançamento Flora Alenquer e outra a anunciar o Bioblitz realizado na Serra de Carnaxide, sendo os seus destinatários os sócios e outros parceiros.

Participação: Susana Tápia.



6.7 Comunicados de imprensa

Foi enviado um comunicado de imprensa no ano de 2024.

15/01/2024 Botânicos portugueses descreveram 19 novas plantas para a ciência em 2023

A Sociedade Portuguesa de Botânica fez o balanço da contribuição dos botânicos portugueses para o esforço global da descrição da biodiversidade vegetal no ano de 2023. Um total de seis novas espécies, oito novas subespécies e cinco novos híbridos naturais, oriundos de sete países diferentes, foram descritos por 11 investigadores em cinco publicações científicas internacionais. No momento da escolha dos nomes, foram homenageadas pessoas de quatro nacionalidades, as localidades ou países onde foram colhidas e, num caso, a planta hospedeira parasitada por uma destas novidades. Infelizmente, mais de 60% destas novas plantas encontra-se ameaçada de extinção.



Fotografias de Paulo Silveira, Miguel Porto, Bart Wursten, Jean Philippe Biteau, Gideon F. Smith, João Junqueira, Paulo Lemos

Deste comunicado resultaram os seguintes artigos disponíveis nestes *links*:

- <https://www.publico.pt/2024/01/20/azul/noticia/orquideas-calendulas-botanicos-portugueses-descobriram-19-plantas-2023-2077411>
- <https://wilder.pt/historias/botanicos-portugueses-descreveram-19-novas-plantas-para-a-ciencia-em-2023>
- https://www.rtp.pt/noticias/pais/botanicos-portugueses-contribuem-para-a-descoberta-de-19-novas-plantas_n1543886
- <https://observador.pt/2024/01/16/botanicos-portugueses-contribuem-para-a-descoberta-de-19-novas-plantas-uma-delas-em-barrancos/>

Participação: João Farminhão, Miguel Porto

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

Entrevistas - Rádio

03/04/2024

Programa A Escala do Clima, de Francisco Sena Santos e Prof. Filipe Duarte Santos, Antena 1

Nesta conversa foi abordado o rico património botânico de Portugal e o conflito entre descarbonização via instalação de centrais fotovoltaicas e a perda da biodiversidade vegetal.

<https://www.rtp.pt/play/p6888/e759357/a-escalada-do-clima>

Participação: João Farminhão

11/12/2024

Programa A Escala do Clima, de Francisco Sena Santos e Prof. Filipe Duarte Santos, Antena 1

Nesta edição da ESCALA DO CLIMA vamos voltar-nos para a flora em Portugal. Que valor tem, como está protegida? Para nos ajudar a responder a estas e outras questões convidamos a bióloga Ana Francisco.

<https://www.rtp.pt/play/p6888/e816056/a-escalada-do-clima>

Participação: Ana Francisco

Entrevistas - Televisão

Mini-reportagem “Jacarandás pintam as ruas de Lisboa” sobre a espécie tropical sul-americana *Jacaranda mimosofolia* em Portugal, onde o sócio Ivo Meco - representando a SPBotânica destacou, nomeadamente, a estrutura reprodutiva estaminódio.

30 Maio 2024

Pela jornalista Mónica Machado. Programa - Fala Portugal da Record TV.

Pode ser vista em: <https://www.facebook.com/falaportugal/videos/466710412386319> .

Participação: Ivo Meco.



Mini-reportagem “Bonitos, exuberantes, incómodos e polémicos: os jacarandás estão em flor” sobre a espécie tropical sul-americana *Jacaranda mimosofolia* em Lisboa, onde o sócio Ivo Meco, representando a SPBotânica, destacou as suas sementes e frutos.

29 Maio 2024

Jornal Nacional (TVI). Pode ser vista na TVI Player em:

<https://tviplayer.iol.pt/programa/jornal-nacional/63e6588b0cf2665294d4f012/video/66575f8d0cf2cd207b7e9625> .

Participação: Ivo Meco.



Outras comunicações

Participação no concurso televisivo JOKER

Os dois sócios João Farminhão e Filipe Covelo participaram no programa Joker, tendo propositadamente dado visibilidade e partilhado conhecimento sobre as espécies vegetais autóctones do nosso território.

Veja ou reveja na RTP Play este episódio, originalmente emitido a 01/04/2024.

aqui: <https://www.rtp.pt/play/p12154/joker>



Créditos: Imagens de RTP .

Este exemplo de promoção da flora portuguesa bastante original foi objeto de atenção da Associação Coimbra Colectiva – Jornalismo de Soluções. O artigo está disponível neste [link](#):

- https://coimbracolectiva.pt/historias/investigadores-da-uc-foram-ao-joker-para-dar-o-premio-a-botanica/?doi ng_wp_cron=1743181108.8400959968566894531250

Remake de Cartazes no Festival Jardins Abertos

Alguns cartazes de "*À descoberta de... 10 raridades botânicas de Portugal*" voltaram a estar expostos, desta vez em frente da Praça do Município de Lisboa, integrando a exposição MUPIs dos "Jardins Abertos".

Participação: Ivo Meco.



Fotografias da entidade organizadora.

6.9 Projecto “Biodiversidade em Baixo”

Concerto de apresentação do projecto da “Biodiversidade em Baixo” na Estufa tropical Jardim Botânico da Universidade de Coimbra, no Festival de Música Orphica. Pág.s FB e IG:

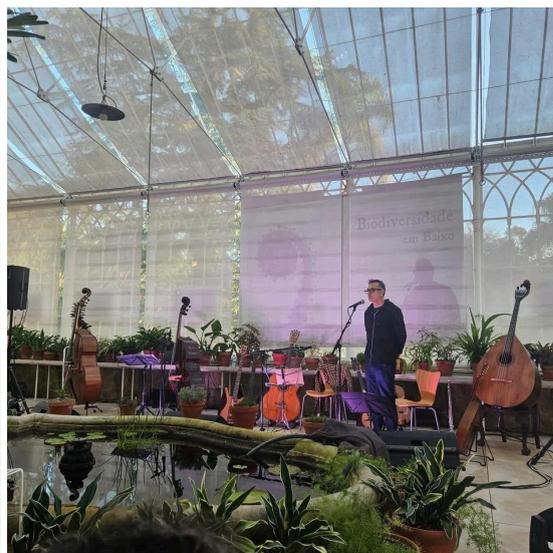
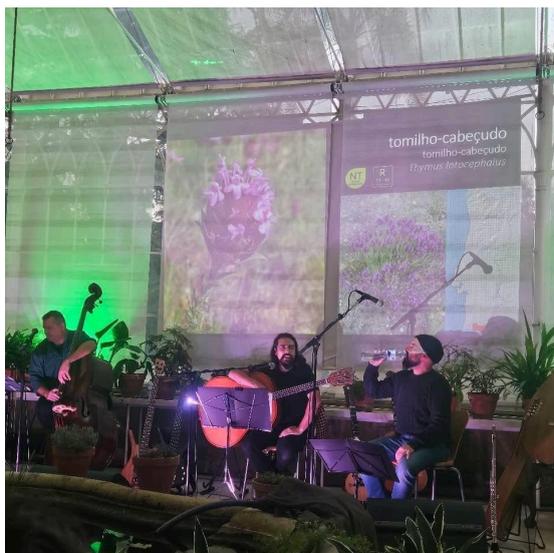
<https://www.facebook.com/profile.php?id=61560214337103> ;

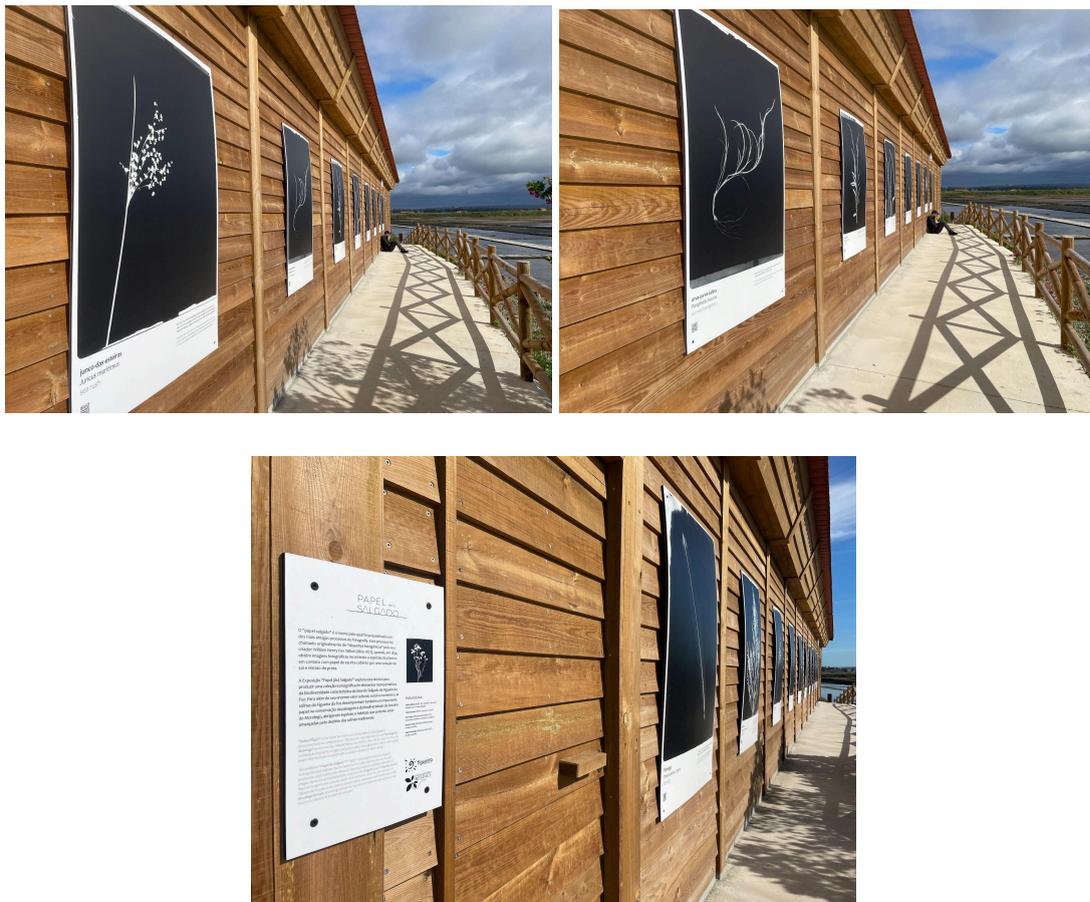
https://www.instagram.com/biodiversidade_em_baixo/ .

8 de Dezembro de 2024. 16:30.

O “Biodiversidade em Baixo” é projecto de música sobre divulgação de plantas ameaçadas através das artes, desenvolvido em Parceria com a Associação Cultural Museu da Música de Coimbra.

Participação: Jael Palhas.





7. Contribuições e colaborações técnicas e científicas

Entre as actividades técnicas e científicas da SPBotânica realizaram-se (além da continuidade do portal Flora-On - ver [capítulo 1](#)) 3 (três) prestações de serviços no tema da prospecção da flora e vegetação (para entidades públicas); e cinco (5) publicações científicas.

7.1 Trabalhos técnicos

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

Em 2024, a SPBotânica executou a Tarefa 2, do 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*”. Esta Tarefa consistiu na avaliação de áreas naturais com elevado valor florístico e *habitats* no concelho de Alenquer.

O relatório final será entregue em fevereiro de 2025.

Autoria: André Carapeto. 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).

O trabalho “*Estudo base de caracterização da flora do Planalto das Cesaredas*” foi realizado em 2023, tendo o relatório final e os entregáveis sido entregues a 20 de Fevereiro de 2024. Estão ainda por elaborar outros entregáveis nesta prestação de serviços, tais como entrega de fotografias e dados totais de espécies (os autorizados pelos autores) em ficheiro .csv.

Autoria: Ana Rita Pina, Ana Rita Simões, Paulo Lemos e Susana Tápia (contribuição em gabinete).
Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

Projecto de “Expansão do Campo de Golfe de Monte Rei”

Este trabalho teve como objetivo a prospecção e cartografia de espécies de flora vascular protegidas, raras ou ameaçadas de extinção na área do projecto de “Expansão do Campo de Golfe de Monte Rei”, localizado em Vila Nova de Cacela. O trabalho de campo foi realizado em maio de 2024 e o relatório entregue em Julho do mesmo ano.

Autoria: Sara Lobo Dias. Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

Definição de áreas a classificar para a protecção de *Linaria ricardoi* em Rede Natura 2000

Em articulação com o ICNF, a SPBotânica foi incumbida de apresentar um documento técnico com a compilação dos núcleos populacionais da espécie, históricos e actuais, de modo a propor novas áreas a classificar.

Autoria: Ana Júlia Pereira. Coordenação científica: Miguel Porto.

7.2 Artigos publicados em revistas científicas

1. Carapeto, A. & Serafim, J.. “*Verbascum rotundifolium* subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb. (Scrophulariaceae), an overlooked taxon in the Portuguese flora”. *Acta Botanica Malacitana* 49 (2024): <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.19425> .

Artigo foi divulgado pelo Flora-On (ver em <https://flora-on.pt/novidades-arquivo>), bem como foram inseridas fotografias da espécie em questão e suas quadrículas de presença.



2. Porto, Miguel; Lobo Dias, S.; Farminhão, J.. "*Ferulago brachyloba* (Apiaceae), a new species to the Portuguese flora". *Acta Botanica Malacitana* 49 (2024): <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.17901> .

Artigo foi divulgado pelo Flora-On (ver em <https://flora-on.pt/novidades-arquivo>), bem como foram inseridas fotografias da espécie em questão e suas quadrículas de presença.



A notícia também foi coberta por Rádio Campanário, em: https://www.radiocampanario.com/descoberta-nova-especie-de-planta-do-genero-ferulago-no-alentejo/?fbclid=IwY2xjawJOsIVleHRuA2FibQIxMQABHTjZFnnllksJz58A9tVy6afSkXwebKA_pNySMngcgNH5TZe5-zkwV_hkUA_aem_BG5Zob5CE1LCdivLjLBI_g .

3. Porto, Miguel; Lobo Dias, Sara; Alves, P. "Three new native species to the portuguese flora from the rivers of Trás-os-Montes". *Acta Botanica Malacitana* 49 (2024): <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.17799> .

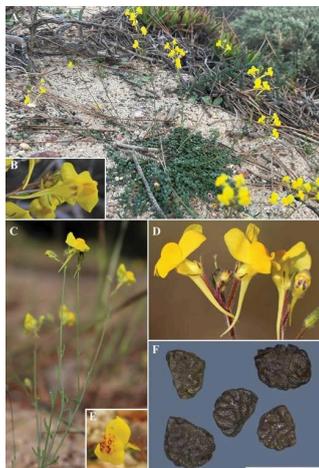
Artigo foi divulgado pelo Flora-On (ver em <https://flora-on.pt/novidades-arquivo>), bem como foram inseridas fotografias das espécies em questão e suas quadrículas de presença.



A notícia também foi coberta pela Wilder - Rewilding your days, em:

https://wilder.pt/historias/tres-novas-especies-para-a-flora-portuguesa-descobertas-em-tras-os-montes?fbclid=IwY2xjawJOtCNleHRuA2FlbQIxMAABHQX204PKZxkfGmz783e1N7WiQDN0PmOXVqzqxq5CCzp-4zS64jHSDTE9WbQ_aem_-ZtzhzyzWIXqn6Ny3F-5kQ

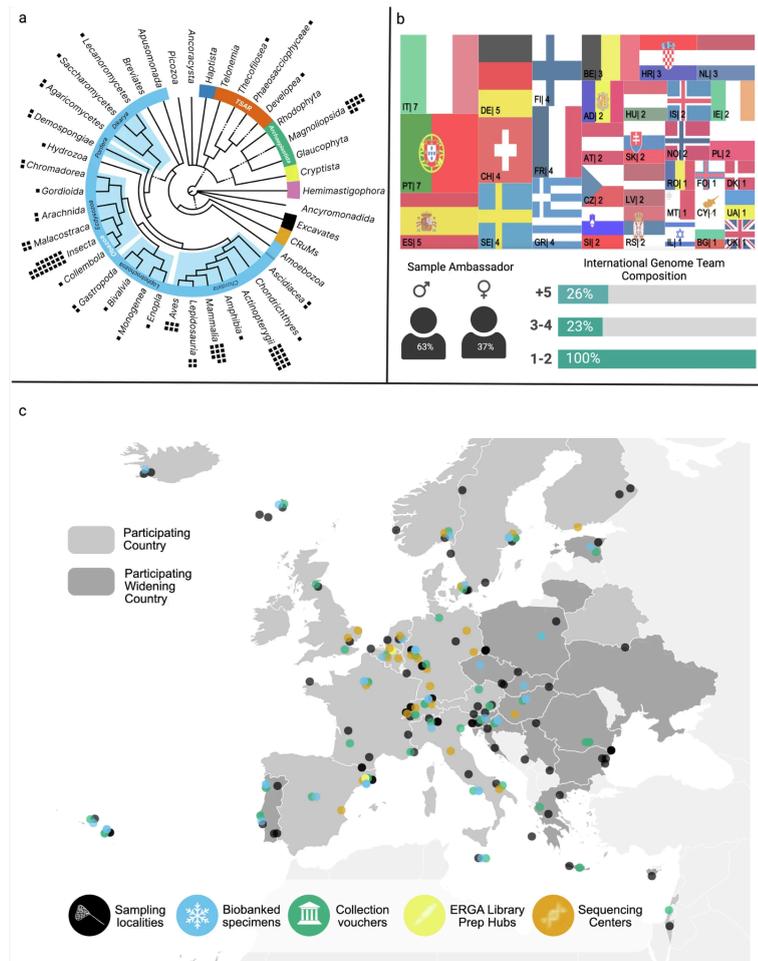
4. Farminhão J, Carapeto A (2024). "A new combination for a neglected member of *Linaria* subsect. *Versicolores* (Plantaginaceae, Antirrhineae) endemic to the Algarve, Portugal". *PhytoKeys* 243: 31–45. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.122788> .



5. Contribuição em publicação do folheto/livro de divulgação de plantas da CITES : "**National flagship CITES plant species across Europe**", onde a endémica de Espichel-Sesimbra *Euphorbia pedroi* é proposta, pela SPBotânica através dos sócios André Carapeto, João Farminhão, Ana Júlia Pereira e Miguel Porto, para Portugal Continental "National flagship" (ficha 14): <https://www.conserveplants.eu/en/articles> . ConservePlants.



6. Mc Cartney, A. M., Formenti, G., Mouton, A., De Panis, D., Marins, L. S., Leitão, H. G., ... Chozas, S., ... & Pellicer, J. (2024). The European Reference Genome Atlas: piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics. *npj Biodiversity*, 3(1), 28.



7.3 Colaborações

Projecto PolinizAção

O projecto Plano de Ação para a Conservação e Sustentabilidade dos Polinizadores – PolinizAÇÃO – é um projeto cujo principal objetivo é identificar ações concretas para melhorar o conhecimento e a conservação dos insetos polinizadores ao nível nacional, combater as causas do seu declínio e mobilizar e consciencializar a sociedade.

A SPBotânica, representada pelo Sergio Chozas, colabora no grupo de trabalho Disseminação, divulgação e educação ambiental, criado em janeiro de 2024 e é composto por 16 membros de 12 instituições. Este grupo de trabalho tem como grande objetivo mobilizar e consciencializar a sociedade mediante iniciativas de disseminação e divulgação de ciência e de projetos de ciência cidadã.

8. Pareceres técnicos e científicos

A SPBotânica elaborou 2 (dois) pareceres técnicos de carácter público no âmbito da conservação da flora e biodiversidade, subscreveu 3 (três) comunicações conjuntas propostas por outras ONGA e efetuou 1 (uma) denúncia às autoridades.

8.1 Pareceres e Contributos

Parecer ao projecto «Central Solar Fotovoltaica de Ferreira do Alentejo - Projeto Reformulado»

26 de janeiro de 2024

A SPBotânica participou nesta consulta, que esteve aberta entre 2024-01-15 e 2023-01-26 (<https://participa.pt/pt/consulta/central-solar-fotovoltaica-de-ferreira-do-alentejo-projeto-reformulado>). Considerou que o projeto apresentava impactos significativos sobre os núcleos populacionais de *Onosma tricosperma*, entre outros valores de espécies e *habitats*, manifestando a sua discordância

Participação: Miguel Porto, João Farminhão, André Carapeto e Sergio Chozas.

Parecer ao projecto «Reformulação do Projeto Agroflorestal das Herdades de Murta e Monte Novo (HM-MN-R)»

9 de Julho de 2024

A SPBotânica participou nesta consulta, que esteve aberta entre 2024-06-26 e 2024-07-09 (<https://participa.pt/pt/consulta/reformulacao-do-projeto-agroflorestal-das-herdades-de-murta-e-monte-novo-hm-mn-r>). a Sociedade Portuguesa de Botânica expressa a sua total discordância com o projeto, inclusive nesta sua versão reformulada, considerando que não se integra nos objetivos de conservação definidos para a ZEC Comporta-Galé, uma vez que os impactes cumulativos sobre os valores de flora e vegetação são de magnitude elevada e elevada significância, pelo que irão agravar fortemente a já frágil situação desta ZEC na sua função de conservação da biodiversidade florística endémica e característica da bacia sedimentar do Sado.

Participação: João Farminhão.

8.2 Subscrições

Carta aberta do Movimento Associativo da Serra da Estrela sobre o Programa de Revitalização do Parque Natural da Serra da Estrela

11 Fevereiro de 2024

A carta aberta, subscrita por outras 27 ONGAs e coletivos, foi enviada ao Ministério e à CIM-BSE no sentido de exigir maior transparência na condução deste programa de restauro das áreas afetadas pelo grande fogo de 2023.

8.3 Denúncias

Em 2024 não se efetuaram denúncias.

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

Não obstante a aprovação do encerramento do projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» (coordenado pela SPBotânica em parceria com a PHYTOS e o ICNF) a 10 de Setembro de 2021 por parte da Autoridade de Gestão do POSEUR, ficaram por concluir algumas tarefas decorrentes de compromissos assumidos pela SPBotânica no âmbito do projecto. Durante o ano de 2024, dada a escassez de recursos humanos na associação, não foi possível dar continuidade à maioria das tarefas pendentes, tendo sido realizado apenas o seguinte:

- 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. De salientar a oferta da LV, assim como do resto de volumes da «Coleção Botânica em Português», à Biblioteca do Jardim Botânico de Madrid no âmbito do XX IBC 2024, Madrid. A entrega foi formalizada entre o presidente da SPBotânica, João Farminhão, e a Directora do Real Jardim Botânico de Madrid, María-Paz Martín.



Apesar de a consulta pública da proposta do **Cadastro Nacional dos Valores Naturais Classificados**, elaborada pela Autoridade Nacional da Conservação da Natureza e das Florestas (o ICNF) ter sido encerrada a 19 de Novembro de 2021, o processo continua “em análise” desde então, não tendo ainda sido aprovado o Cadastro, instrumento legal que permitirá a protecção das espécies avaliadas como Criticamente em Perigo (CR), Em Perigo (EN) e Vulnerável (VU) no âmbito do projecto da Lista Vermelha da Flora Vasculiar de Portugal Continental.

(<https://participa.pt/pt/consulta/cadastro-nacional-dos-valores-naturais-classificados>)

10. Colecção “Botânica em Português”

Em 2024, pouco se conseguiu dar continuidade à distribuição dos livros da colecção «Botânica em Português» por bibliotecas de instituições universitárias. No entanto, esse processo já está em fase de conclusão.

11. 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.

A SPBotânica está representada pelo sócio André Carapeto no Comité de Gestão da Acção *ConservePlants*, que é um dos dois membros efectivos representantes de Portugal no Comité de Gestão desta Acção COST, sendo o segundo membro efectivo a sócia Sílvia Castro (CFE-UC).

Em 2024, a SPBotânica participou na **última reunião do Comité de Gestão e dos grupos de trabalho da Acção COST *ConservePlants***, realizada em Izola, Slovenia, de 12 a 13 de Fevereiro <https://www.conserveplants.eu/en/news>.

Participação: André Carapeto.

12. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de **18 novos sócios** até Novembro, onde se contava na totalidade com **212 sócios**.

Dos sócios dessa altura, 164 eram Sócios Individuais, 4 são Sócios Colectivos (empresas), 21 são Sócios Estudantes, 2 são Sócios Juvenis e 4 são Sócios Convidados. Temos ainda 8 famílias inscritas na SPBotânica, que representam um total de 16 pessoas (Sócios Familiares).

Participação: Catarina Costa e Susana Tápia.

13. Financiamento

FACC

Em Março de 2024, a SPBotânica quis candidatar-se ao Programa “Fundo de Apoio à Comunidade Científica” (FACC) da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) como havia feito nos últimos dois anos (tendo, nesses anos, as candidaturas sido aprovadas com a concessão de um subsídio no valor de 500 € (quinhentos euros) em cada ano) mas o programa não abriu em 2024.

Participação: Patrícia Pinto da Silva e Susana Tápia.

Outros

Foram iniciados procedimentos para candidaturas a outros financiamentos, nomeadamente ao **Fundo Ambiental no âmbito da «Educação Ambiental: Laboratório de Cidadania 2023»** ([Aviso n.º 5815/2024/2](#)), não tendo sido possível a sua conclusão. Estabeleceram-se, no entanto, contactos com as Câmaras Municipais de Rio Maior e Santarém, em 29 Abril de 2024, no sentido de auscultar a disponibilidade destes Municípios para uma eventual parceria em próximas candidaturas a financiamento de projectos de conservação e valorização do património natural desta região.

A SPBotânica participou ainda em 2-3 sessões de esclarecimento sobre o Programa LIFE Capacitação, com vista à preparação de uma candidatura num futuro próximo nomeadamente: **Programa LIFE - INFO DAY PT 2024** no dia 7 de maio (*call* do ano de 2024 lançada a 18 de abril de 2024) e **LIFE: Info Days EU 2024**.

Participação: Ana Francisco e Susana Tápia.

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

No ano de 2024, a SPBotânica esteve /continuou 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
Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAEE)
Câmara Municipal de Alenquer
Câmara Municipal de Loures
Câmara Municipal de Oeiras
Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (cE3c)
Coligação Cívica PEPAC
Conselho Consultivo do Monumento Natural Local do Canhão Cárstico de Ota
Equipa do Festival Jardins Abertos
European Cooperation in Science and Technology (COST)
Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
Global Change and Sustainability Institute (CHANGE)
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas
Jardim Botânico da Universidade de Coimbra (JBUC)
Mossy Earth
Parque Municipal do Cabeço de Montachique
Sociedade Broteriana
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves - SPEA
IBC 2024 - XX International Botanical Congress

15. Comentário às Contas de 2024

A SPBotânica apresentou em 2024 um resultado líquido negativo, no valor de 12.544,13€, o que se traduziu numa redução do valor patrimonial da associação, de 56.168,12€ para 43.623,99€, tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2024 (documentos em anexo).

A Associação conta em Dezembro de 2024 com 45.572,63€ nas contas bancárias e caixa. No fim de 2024 não há passivo (valores a pagar ou dívidas), excepto alguns impostos relativos a atividade deste ano, designadamente impostos IVA e IRC a regularizar no início de 2025, no valor de 2.164,56€.

Relativamente aos activos (valores a receber), a associação não tem valores a receber (activo corrente), além de um reembolso de IVA de 115,92€.

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

- Estudos e Projetos para o estudo e conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer, no valor de 6.125,49 € (IVA inc.).
- Trabalho para a definição de áreas a classificar para a protecção de *Linaria ricardoi* em Rede Natura 2000 para o ICNF, no valor de 4.305,00 € (IVA inc.).
- Estudo de caracterização da Flora do planalto das Cesaredas, no valor de 1.690,02 € (IVA inc.).
- Estudos de consultoria, no valor de 6.027,00 € (IVA inc.).
- Actividades para Câmaras Municipais (CM Loures & Almada & Barreiro), no valor total de 1500,60 (IVA inc.).

Destaca-se ainda que:

- A parcela de Donativos recebidos foi mais reduzida, perfazendo o valor de 35,00 € e que reflete apenas o donativo de sócios, não tendo ocorrido nenhuma campanha de angariação de donativos.
- O valor das Quotas recebidas aumentou devido à iniciativa de regularização posta em prática, com um valor de 3.035,00 € face ao valor de 1.470,00 € do ano passado. Quanto ao valor das quotas por regularizar, este foi assumido como perda definitiva, tendo sido retirado da contabilidade da SPBotânica, por decisão da Direcção. A contabilidade da associação, mediante a documentação necessária, regularizou então um valor de 3.335,00€ nos resultados transitados de 2024.
- Acções de formação e sensibilização ambiental, que neste ano corresponderam a 635,40€+IVA, mantendo-se o retorno financeiro destes serviços, embora num valor inferior em relação ao obtido no último ano.

Na relação das despesas salientam-se:

- Despesas de gestão mínimas e regulares, designadamente os custos fixos com o alojamento dos domínios dos sites da associação, anuidade do programa de facturação, licença anual do antivírus, material de escritório, correio e comissões bancárias, seguros, no valor total de 869,78€.
- Despesas de gestão de projetos, apoio administrativo e serviços de contabilidade, no valor de 17.645,61€
- Despesas de prestação de serviços dos estudos efetuados, no valor de 3.786,20€

A-dos-Potes, 7 de Abril de 2025

A Direcção da SPBotânica