RELATÓRIO DE ACTIVIDADES 2023

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BOTÂNICA

Este documento apresenta a listagem das actividades realizadas e organizadas pela Sociedade Portuguesa de Botânica (SPBotânica) ao longo de 2023, assim como um comentário às Contas da associação, que consistem na Demonstração de Resultados e no Balanço do ano de 2023 (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

1. Portal FLORA-ON 3
2. Saídas de Campo, stands e ateliers 7
3. Acções educativas para alunos em âmbito escolar 11
4. Acções de formação 13
5. Webinars, eventos de divulgação, comunicações em congressos e seminários científicos 13
6. Divulgação 15
7. Contribuições e colaborações técnicas e científicas 24
8. Pareceres técnicos e científicos 26
9. Projecto 'Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental' 29
10. Colecção "Botânica em Português" 30
11. Acção COST CA18201 31
12. Sócios 32
13. Financiamento 32
14. Lista das entidades colaboradoras, promotoras ou parceiras em diversas actividades e projectos 33
15. Comentário às Contas de 2023 33

1. Portal FLORA-ON

Em 2023, foi iniciado o processo de actualização da taxonomia de base do Flora-On, no sentido de automatizar a sincronização das alterações taxonómicas efetuadas na *checklist* (que é gerida no portal de dados da Lista Vermelha da Flora por diferentes colaboradores). Este melhoramento, ainda em fase de testes, irá permitir que a taxonomia do Flora-On acompanhe as alterações que vão surgindo, não estando mais «congelada» – sem com isso perder o referencial de uma *checklist* particular.

Foram adicionadas imagens de 107 espécies que não estavam ainda ilustradas, num total de 1318 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, Guilherme Ramos e Paulo Ventura Araújo.

Tem sido 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 54548 observações já integradas. Foi também dado seguimento à migração dos dados do Flora-On constantes na base de dados antiga para o novo sistema de base de dados, restando neste momento apenas 15,6% dos registos no sistema antigo. Esta migração permitirá uma gestão muito facilitada dos dados, e uma significativa aceleração do tempo de resposta a pedidos de dados, devido ao uso de uma interface gráfica de gestão e descarregamento de dados, que não requer conhecimentos informáticos.

Passados 12 anos desde o seu lançamento ao público (que ocorreu a 25 de Fevereiro de 2012), o portal Flora-On inclui actualmente 2431 taxa documentados com fotografias e 702.739 registos geográficos de plantas vasculares em Portugal continental, 680 taxa com fotografias e 42.872 registos geográficos nos Açores e 830 taxa com fotografias e 2473 registos geográficos na Madeira.

No período de 1 de Março de 2023 a 29 de Fevereiro de 2024 foi contabilizado um total de 404.941 sessões (+19% que o período anterior correspondente) realizadas por 182.957 utilizadores (+31% que o período anterior correspondente), correspondendo a uma média mensal de 33.877 sessões e a uma média mensal de 17.615 utilizadores únicos.

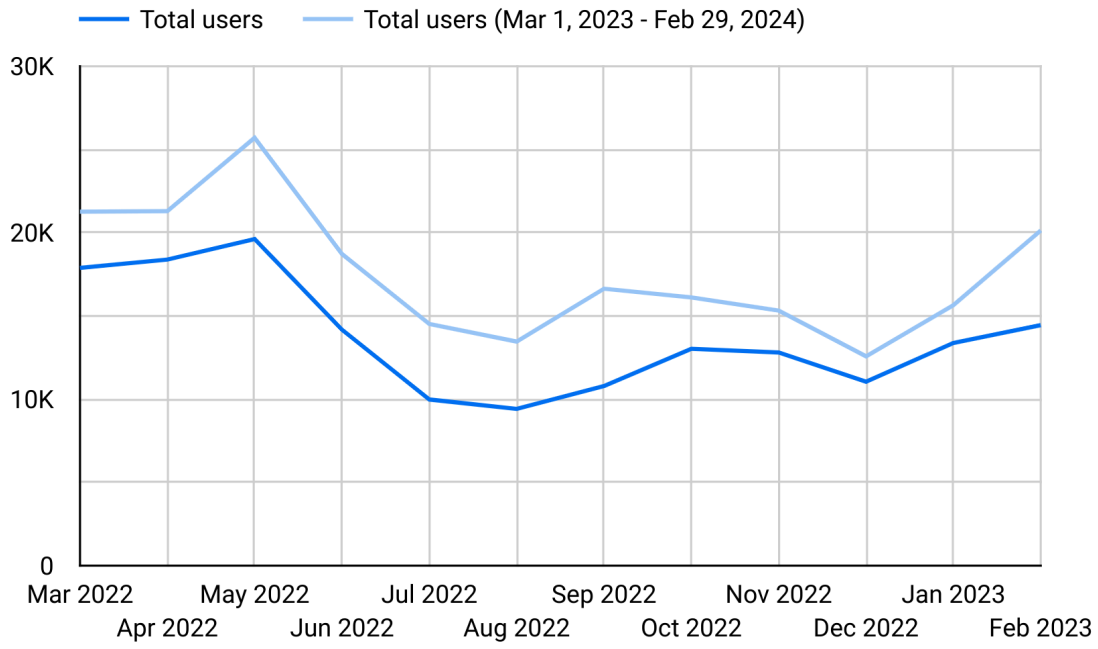
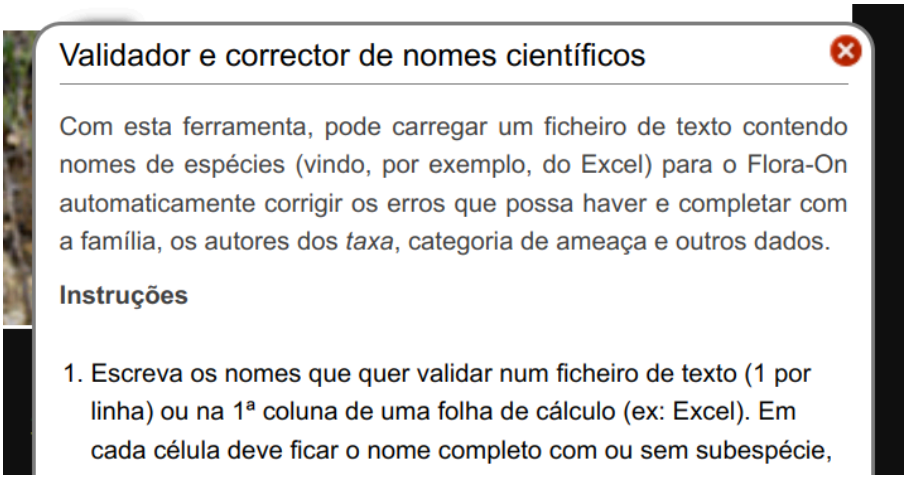


Figura 1. Número de utilizadores únicos por mês no período 2022-2023 (azul escuro) em comparação com 2023-24 (azul claro).

No que respeita a melhoramentos, a maioria dos melhoramentos foram questões de fundo, com diversas correcções de erros nos dados apresentados, *bugs* no sistema, e simplificação e automatização dos processos de actualização de dados (e.g. dados bibliográficos). Esta última tarefa desenvolve-se no sentido de simplificar a gestão dos conteúdos do Flora-On, permitindo que seja realizada por diferentes pessoas, e assim abrindo portas à implementação fácil do sistema aplicado a outros grupos biológicos.

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

- Nova funcionalidade de validador e corrector de nomes científicos (acessível na caixa "Dados"): permite carregar um ficheiro com nomes de espécies, que será confrontado com a taxonomia do Flora-On para detectar erros ou omissões, e para complementar com informação ao nível da espécie (categoria de ameaça, endemicidade, etc.)

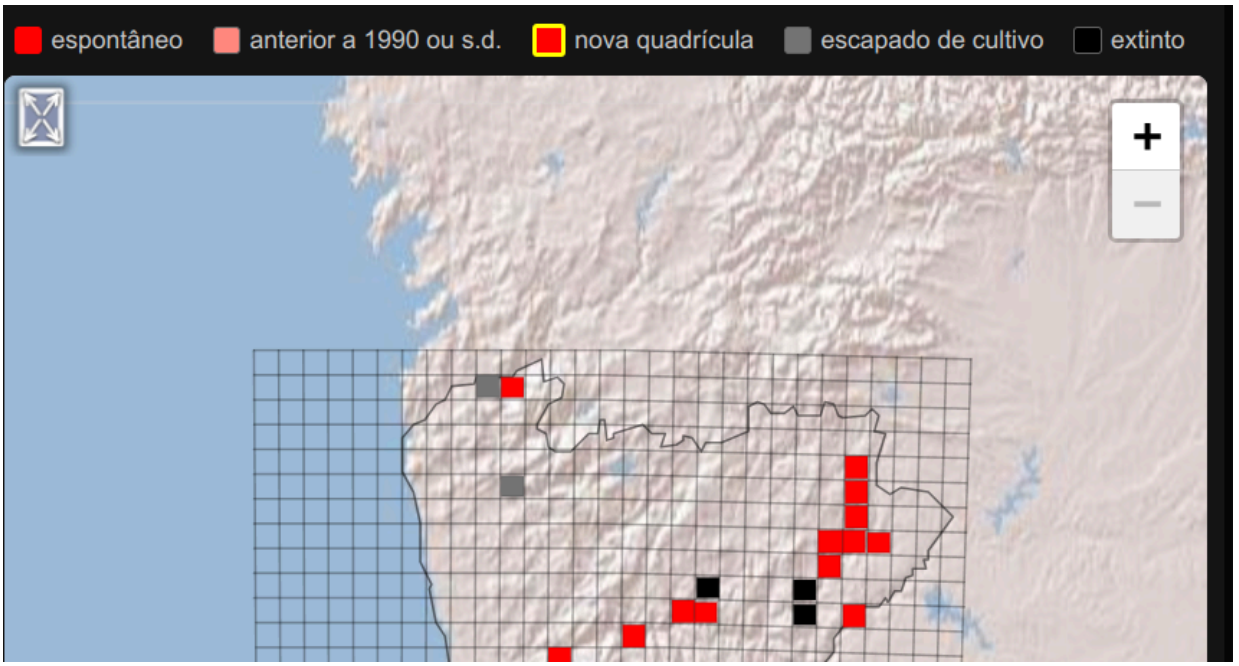


- Os links das espécies para a descrição da *Flora iberica* e para a avaliação na Lista Vermelha levam agora directamente para a página da espécie em questão. Este trabalho de compilação foi realizado por Guilherme Ramos e Henrique Desidério Paula.

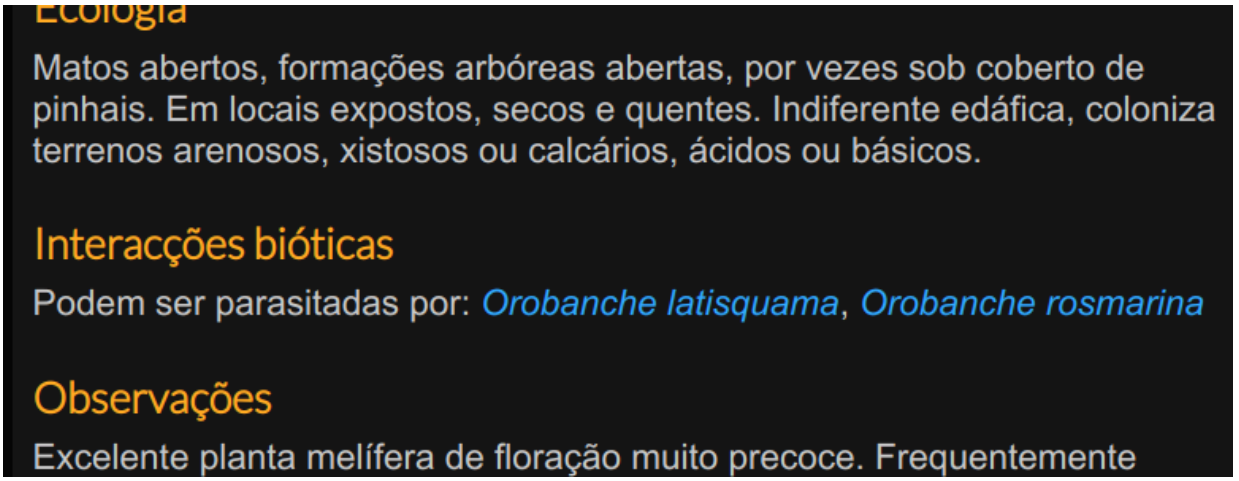
- Semanalmente, as novas quadrículas de espécies ameaçadas, "Quase Ameaçadas" ou "Informação Insuficiente" segundo a LVFV aparecem agora em destaque na página de entrada.



- Nos mapas de distribuição, distinguem-se agora as quadrículas que correspondem a ocorrências de plantas escapadas de cultivo, extintas e históricas.



- O Flora-On permite agora a inclusão de dados de interacções bióticas entre espécies (de momento, contém dados sobre relações de parasitismo entre plantas). A informação é apresentada nas fichas, e também é pesquisável na caixa de pesquisa, permitindo pesquisar espécies que parasitam, ou que são parasitadas, por outras. Exemplos: "parasita:arbustos" ou "parasitado:flores vermelhas".


Ecologia

Matos abertos, formações arbóreas abertas, por vezes sob coberto de pinhais. Em locais expostos, secos e quentes. Indiferente edáfica, coloniza terrenos arenosos, xistosos ou calcários, ácidos ou básicos.

Interacções bióticas

Podem ser parasitadas por: *Orobanche latisquama*, *Orobanche rosmarina*

Observações

Excelente planta melífera de floração muito precoce. Frequentemente

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. Saídas de Campo, *stands* e ateliers

2.1 Saídas de campo e *stands*

Foram realizadas 9 (nove) saídas de campo e 3 (três) representações em feiras de divulgação de Ciência (*stands*) ao longo do ano de 2023, em parceria com outras entidades.

Saída	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Saída de campo técnica na área a classificar, durante o período de discussão pública de forma a promover e divulgar os valores naturais e culturais que estão na base do processo de classificação da Reserva.	15/01/2022	Foz do Almargem e do Trafal	Processo de Classificação e Criação da Reserva Natural Local da Foz do Almargem e do Trafal	CM Loulé	André Carapeto

"Visita botânica à flora dos calcários do Terciário marinho de Carrascalinho (a norte de Aljezur)"	23/04/2023	Aljezur	"Botânica ao longo do ano" - Programa de visitas de campo e palestras regulares da Sociedade Portuguesa de Botânica	-	Udo Schwarzer
PlantBlitz Oeiras	13/05/2023	Parque Urbano Municipal Serra de Carnaxide	PlantBlitz/ "Agenda da Natureza" do Município de Oeiras	Câmara Municipal de Oeiras	Susana Tápia
BioBlitz Almada Parque da Paz 2023	28/05/2023	Parque da Paz, Almada	Bioblitz	Biodiversity4all / CM Almada	Ivo Meco
Saída de campo e Apresentação sob o tema "O Parque Municipal do Cabeço de Montachique como Sítio de Interesse Botânico"	03/06/2021	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa "Há vida em Montachique"	Câmara Municipal de Loures	Susana Tápia
BioBlitz Monsanto	23/09/2024	Parque Florestal de Monsanto	BioBlitz Monsanto	Biodiversity4all / CM Lisboa / Biodiversidade Lisboa 2020 /Life Urban Greening Plans	Sergio Chozas
Stand "A flora ameaçada de Portugal continental" (observação de material vegetal à lupa e divulgação do projecto)	29/09/2023	Mercado Municipal D. Pedro V - Coimbra	2ª edição da Noite Europeia dos Investigadores "Science League Homecoming"	INOVA+: projeto "Science Multiverse"	André Carapeto
BioBlitz Noite Europeia dos Investigadores (16:00-18:00)	29/09/2023	ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa, Lisboa	BioBlitz	Biodiversity4all / Consórcio N.E.I.	Sergio Chozas e João Duarte (em formação)
Stand de observação de material vegetal à lupa; divulgação do projecto LVF e venda de *merchandise*	13/10/2023	Altice Fórum Braga - Braga	Eco-Mostra do "Dia Bandeiras Verdes | Galardão Eco-Escolas"	Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE) - Programa Eco-Escolas	Sílvia Martins

Saídas de campo (2) e *Stand* de observação de material vegetal à lupa; divulgação do projecto LVF e venda de *merchandise*	28 e 29/10/2023	Herdade da Mourisca	12ª Edição da feira da OBSERVANATURA	ICNF; Câmara Municipal de Setúbal; e TroiaNatura	Susana Tápia, Viviane Rodrigues, José Vitorino, Paulo Cardoso e Sara Lobo Dias

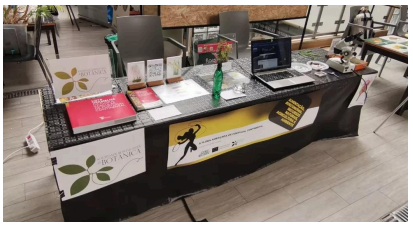
Nota: As apresentações e os *stands* de divulgação de Ciência foram abrangidos pelo apoio financeiro do Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, tendo-se exibido o seu logótipo devidamente.

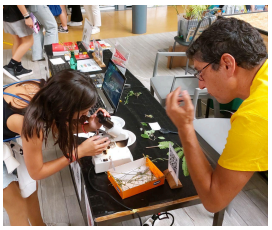








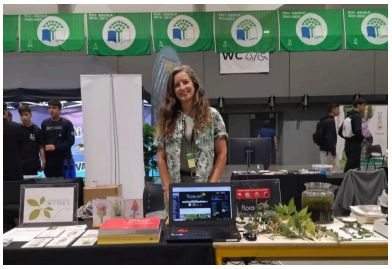


















Fotografias (quando não da autoria dos sócios) por Biodiversity4All, CMLoures, INOVA+ e ICNF.

Foram realizadas também algumas saídas de campo com alunos em âmbito escolar, que serão descritas no capítulo 3 deste relatório.

Coordenação: Sergio Chozas.

2.2 *Ateliers*

Foram realizados 2 ateliers:

Atelier	Data	Local	Âmbito	Parceiros	Monitores
Desenhar à vista com as inspirações botânicas	02/09/2021	Parque Municipal do Cabeço de Montachique, Fanhões	Programa "Há vida em Montachique"	Câmara Municipal de Loures	Susana Tápia e a convidada Rita Cortez (Ilustradora nomeadamente do Grupo do Risco e Prof.a Artes Visuais)
Aguarelas botânicas	30/09/2023	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)

Nota: As apresentações por parte da SPBotânica foram abrangidas pelo 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.

Descrição dos ateliers:

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:

"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.

"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. Foram ainda 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.

Coordenação: Sergio Chozas e Patrícia Pinto da Silva.





Fotografias por Marta Santos (CMLoures)

3. Acções educativas para alunos em âmbito escolar

Projetos de Educação Ambiental e Ciência cidadã nas escolas.

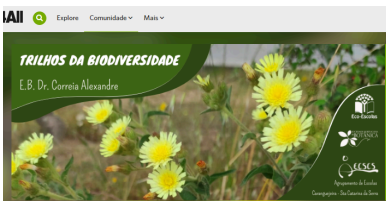
Projectos "Trilhos da Biodiversidade" na plataforma BioDiversity4All (continuação)

Em representação da SPBotânica, a sócia e docente Susana Neves continuou a colaborar com várias escolas, reunindo com docentes para planificar e realizar actividades de treino para alunos e docentes no uso da aplicação móvel iNaturalist. Tanto quanto possível, esta sócia deu apoio presencial ou à distância, o que possibilitou a continuidade de dois dos projectos "**Trilhos da Biodiversidade**" criados anteriormente na plataforma BioDiversity4All/iNaturalist. Estes projetos agregam as observações (fotografias) da biodiversidade local registadas por alunos e docentes com a aplicação iNaturalist.

Os *links* para os projectos das escolas na plataforma BioDiversity4All/iNaturalist criados em anos anteriores 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-lopes-vieira

No ano 2023, não foi possível realizar qualquer saída de campo no âmbito do projeto da E.B. Dr. Correia Alexandre, na Caranguejeira, por incompatibilidade de horários entre a sócia Susana Neves e a docente desta escola interessada na continuidade do projecto. A docente desta escola, que não é da área das Ciências, precisa de apoio presencial para a realização destas actividades.
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 e continuam no presente ano lectivo (2023-2024). 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 2023, foram feitas sessões para ensinar os alunos a utilizar a aplicação já mencionada, assim como saídas de campo com nove turmas desta escola (8.º, 10.º e 11.º anos de escolaridade).

Foi também criado um projecto na plataforma BioDiversity4All:



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**" (2022-2023), do programa **Eco-Escolas** (https://ecoescolas.abaae.pt/2022-2023-projetos/a-biodiversidade-da-minha-escola/), entre a Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação (ABAAE) - Programa Eco-Escolas, a SPBotânica, Quercus, A Rocha, ASPEA, Fapas, Geota, e LPN. Neste projecto encabeçado pela 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 e contribuiu com presentes (livros) que foram oferecidos às escolas premiadas no "Dia Bandeiras Verdes | Galardão Eco-Escolas", bem como participou na Eco-Mostra desse evento (*stand* já referido em capítulo 2).

Continuou-se depois a parceria em 2023-2024 com o **projecto "A Bio e Geodiversidade da Minha Escola"**: https://ecoescolas.abaae.pt/2023-2024-projetos-eco-escolas/a-bio-e-geodiversidade-da-minha-escola/.

Participação: Susana Neves.

4. Acções de formação

***Workshop* "Renaturalização de espaços com espécies autóctones".**
30 de Novembro de 2023
A convite de Carminda Santos, professora da Escola Secundária de Arouca, foi realizada neste estabelecimento de ensino uma oficina sobre a flora do Geopark Arouca, utilizando as potencialidades do Flora-On e do iNaturalist na identificação e registo de observações de flora vascular. Foram demonstradas técnicas de jardinagem adaptadas às espécies cultivadas no viveiro de espécies autóctones. Participaram na atividade 22 alunos do 9º ano, 3 professores e uma assistente operacional.
Objetivos atingidos:
• Despertar a atenção para a conservação dos ecossistemas e das espécies silvestres (com um enfoque nos endemismos);
• Aumentar o conhecimento sobre a flora e vegetação de Portugal e do município;
• Estimular a diversificação de actividades ao ar livre recorrendo a ferramentas digitais para naturalistas.
Participação: João Farminhão.

Esta atividade foi alvo de interesse na imprensa digital local. Artigo disponível neste *link*:

https://discursodireto.pt/2023/12/29/escola-secundaria-de-arouca-promoveu-workshop-com-curador-do-jardim-botanico-de-coimbra/#google_vignette

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

Foram apresentadas cinco (5) comunicações em palestras e *webinars*.

Palestra no Seminário do curso de Doutoramento em Biologia da Universidade de Évora

16 de Fevereiro de 2023

Foi feita uma apresentação sobre a Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental para um seminário do curso de Doutoramento em Biologia da U. Évora.

Participação: André Carapeto.

Palestra "*As alterações climáticas como fator de ameaça da flora vascular em Portugal Continental*" no Encontro Nacional de ONGAs com o tema: "Ambiente e(m) Alteração Climática. Que futuro?"- Reserva da Faia Brava

25 de Fevereiro de 2023

Foram apresentados nesta palestra os principais resultados do projecto da Lista Vermelha da Flora Vascular em Portugal Continental, com um foco sobre as questões relacionadas com as ameaças resultantes das alterações climáticas, incluindo como foi considerada esta ameaça e quais as dificuldades na sua aplicação durante o processo de avaliação. Foram também ilustrados alguns grupos de plantas que, previsivelmente, serão os mais afectados pelos impactos das alterações climáticas e onde se incluem as plantas de alta montanha, as plantas das zonas húmidas de baixa altitude e as plantas dos ambientes litorais.

Participação: André Carapeto e Miguel Porto.





Apresentação "*As árvores, as plantas e os habitats mais carismáticos do Concelho de Alenquer - uma exploração do Flora-On Alenquer*"
23 de novembro de 2023
Apresentação proferida por Miguel Porto (SPBotânica; CIBIO - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos) na sessão solene comemorativa do Dia da Floresta Autóctone realizada pela Câmara Municipal de Alenquer. O suporte visual da apresentação foi o portal *online* "Flora-On Alenquer" - um projecto que se encontra em desenvolvimento no âmbito da prestação de serviços *"Estudos e projetos para o Estudo e Conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer"- biénio 2022-2024*" (ver capítulo 7). Por se encontrar ainda em fase de desenvolvimento, e mesmo em reconsiderações sobre o nome, formato, conteúdo e imagem a adoptar, ainda não se encontra disponível.

Participação: Miguel Porto.





Palestra "*The flora of Portugal as you have never seen it before: some evolutionary and ecological highlights*"
29 de Agosto de 2023
Guest lecture proferida no âmbito do Seminário ConservePlants (Acção COST CA18201). Mais pormenores no capítulo 11.Acção COST CA18201.
Participação: João Farminhão.

Palestra "*The Red List of Vascular Plants for mainland Portugal - a starting point to guide plant conservation action*"
29 de Agosto de 2023
Palestra integrada no Work Group 1 do Seminário ConservePlants (Acção COST CA18201). Mais pormenores no capítulo 11.Acção COST CA18201.
Participação: André Carapeto.

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 e Patrícia Pinto da Silva.

6.1 Planta do Ano 2023

As campanhas «Planta do Ano» são um processo participativo de apresentação de espécies patrimonialmente relevantes da flora portuguesa. Este ano, a «Planta do Ano 2023» subordinou-se ao tema: ***"A agricultura e as alterações de gestão florestal como ameaças ao património natural da Comporta"*** para dar visibilidade a este problema. A região da Comporta possui uma original cobertura vegetal com um elenco de espécies psamófilas muitas delas endémicas, tais como: *Armeria rouyana*, *Santolina impressa*, *Thymus capitellatus* ,*Ulex australis* subsp. *welwitschianus* e, ainda, o piorro ou *Juniperus navicularis* – endemismo ibérico. Calcula-se que **mais de 1200 ha** de pinhal e matos tenham sido destruídos apenas no período entre 2011 e 2019 para dar lugar a culturas intensivas, incluindo pomares de fruteiras e unidades de produção de hortícolas em áreas de Rede Natura 2000. A alteração das práticas de gestão florestal dos pinhais de pinheiro-bravo, no rescaldo da chegada do nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (*Bursaphelenchus xylophilus*) compromete também a conservação destas espécies.

As três espécies a votação foram: a arméria-do-sado (*Armeria rouyana*), o marcetão-das-areias (*Santolina impressa*) e o piorro ou zimbro-galego (*Juniperus navicularis*). 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 (apresentação a projectar em sala). Através da votação pública eletrónica, que decorreu entre os dias 3 a 23 de Março, a arméria-do-sado (*Armeria rouyana*) foi eleita Planta do Ano 2023 com 48% dos 763 votos contabilizados. Em segundo lugar ficou o piorro (*Juniperus navicularis*) e em terceiro o marcetão-das-areias (*Santolina impressa*), que reuniram respetivamente 30% e 22% dos votos.

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

Alguns órgãos de comunicação social divulgaram também a Campanha. Artigos disponíveis nestes *links*:

- https://viagens.sapo.pt/viajar/viajar-portugal/artigos/as-tres-candidatas-a-planta-do-ano-fazem-parte-da-paisagem-da-comporta-mas-ate-quando
- https://www.wilder.pt/historias/eleja-a-planta-do-ano-2023-e-ajude-a-proteger-a-riqueza-botanica-das-areias-do-sado/
- https://www.wilder.pt/historias/armeria-do-sado-eleita-a-planta-do-ano-2023-em-portugal/











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

6.2 III BioBlitz Flora de Portugal - 19, 20 e 21 de Maio 2023

Para comemorar novamente o Dia Internacional do Fascínio das Plantas, foi realizado o III 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 consCiência lização 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 19, 20 e 21 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.

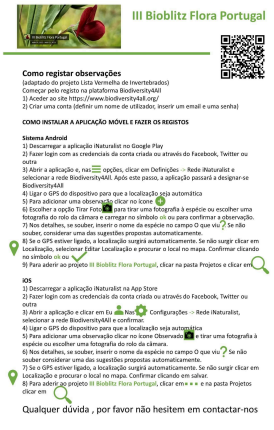
Os números do III BioBlitz da Flora de Portugal foram notáveis: estão actualmente registadas 7315 observações por todo o país, incluindo os Açores e a Madeira, de 1272 *taxa* (espécies e subespécies) por 379 observadores. Até a data, 63.61% das observações foram validadas por 316 identificadores, faltando 36.39% das observações por validar, normalmente porque as fotografias carecem de alguns elementos distintivos necessários.

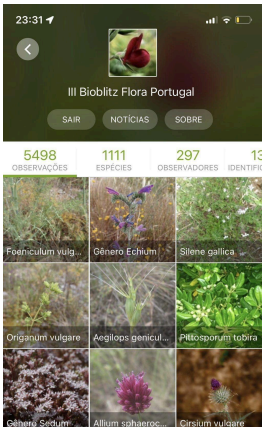
As "Top 10" espécies observadas foram: *Galactites tomentosus, Andryala integrifolia, Daucus carota, Cistus crispus, Tolpis barbata, Convolvulus arvensis, Echium plantagineum, Briza maxima, Daphne gnidium, Smilax aspera*. Relativamente ao conjunto de registos validado, foram verificados 955 *taxa*. Dominam 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 31 *taxa* classificados com

diferentes graus de risco de extinção identificados até a data, nomeadamente: *Armeria velutina* (classificada com o estatuto de Criticamente Em Perigo); *Armeria berlengensis, Asphodelus bento-rainhae, Astragalus glycyphyllos, Buxus sempervirens, Cirsium welwitschii*, *Exormotheca welwitschii* (Bryophyta), *Pinus sylvestris, Plantago almogravensis, Tuberaria major* e *Valeriana officinalis* (classificados com o estatuto de Em Perigo); *Armeria macrophylla, Armeria pseudarmeria, Armeria sampaioi, Erica andevalensis, Lysimachia ephemerum, Micranthes stellaris, Rhaponticum longifolium, Thymus albicans e Ulex argenteus subsericeus* (classificados com o estatuto de Vulnerável); e *Biscutella vicentina, Cheirolophus uliginosus, Dactylorhiza elata, Echium rosulatum davaei, Elatine brochonii, Juniperus navicularis, Plantago alpina, Rhaponticoides fraylensis, Schistostega pennata* (Bryophyta), *Thymus lotocephalus e Verbascum litigiosum* (classificados com o estatuto de Quase Ameaçada).

Para mais informações consultar a página do projeto: https://www.biodiversity4all.org/projects/iii-bioblitz-flora-portugal?tab=observations .







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

Artigo na *Wilder – Rewilding your days*: "Saiba quais as cinco espécies mais vistas no III Bioblitz Flora de Portugal"
01 de Junho de 2023
Pela jornalista Helena Geraldes. Pode ser lido em:
https://www.wilder.pt/naturalistas/saiba-quais-as-cinco-especies-mais-vistas-no-iii-bioblitz-flora-de-portugal/?fbclid=IwAR0Zykq5SX6Isi9w6TqZmFc55Mwztflz2JiZuITYtNm_ynAFOpmQIA_vWHg .

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 **1480 seguidores** (dados de 17 de Março de 2024), o que se traduz num aumento de **290 novos seguidores,** em relação ao ano anterior.

Participação: Susana Tápia e Ivo Meco.

Conta X (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 **537 seguidores** (dados de 17 de Março de 2024), o que se traduz num aumento de **68 novos seguidores,** face ao ano passado, cerca desta data.

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 **18 396** (a 24 de Março de 2023) para **18 801** (dados de 17 de Março de 2024), traduzindo-se num **aumento de 405 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, que subiu de *c.* **2700** a 24 de Março de 2023 para **2781** (dados de 17 de Março de 2024), traduzindo-se num **aumento de *c.* 81 novos seguidores**.

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 06/11/2020 e conta com **50 subscritores** actualmente (dados de 17 de Março de 2024).

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

O vídeo "Conferência«Plantas em Risco de Extinção:A Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental»" (1:38:42) conta com 200 visualizações (com 5% de visualização até ao final) e o vídeo promocional de lançamento do Flora-On Madeira "Flora-On Madeira - A flora silvestre da Madeira à distância de um clique" (1:23) conta com 289 visualizações (com 30% de visualização 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

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 162 (dados de Março de 2023) para 384 seguidores (dados de 17 de Março de 2024), traduzindo-se num aumento de 222 novos seguidores. Encontra-se na ligação:

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

Participação: Susana Tápia.

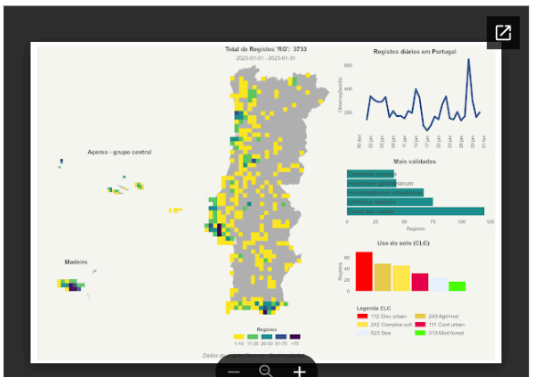
6.4 Projecto Flora-On no BioDiversity4all e seu Boletim ("Journal") e Destaques

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: Em busca de *Succisella*

Succisella carvalhoana (https://flora-on.pt/#/1succisella+carvalhoana) é um endemismo ibérico e uma das plantas mais raras de Portugal, avaliada como Em Perigo na Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental.

O desafio "*Em busca de Succisella",* https://www.biodiversity4all.org/.../succisella-carvalhoana, lançado a 15 de setembro de 2023, realizou-se desde esse final de verão até ao princípio de outono. **Registou 6 observações, de 4 observadores,** que testemunham a presença desta espécie nas zonas húmidas de Covões, concelho de Cantanhede. Não foram descobertos novos núcleos de ocorrência da espécie.

Coordenação: João Farminhão e Sergio Chozas.



Alguns órgãos de comunicação social divulgaram também o Desafio. Artigos disponíveis nestes *links*:

- https://www.wilder.pt/naturalistas/ajude-a-encontrar-uma-das-plantas-mais-raras-de-portugal/?fbclid=IwAR13XEjIeOV8Zs5r8qliwIjQtPmCMm3PhT22kKdhTJF77GvXay5X7NClz1o
- https://www.uc.pt/openscience/noticias/projeto-de-ciencia-cidada-procura-uma-das-plantas-mais-raras-de-portugal/

Desafio Botânico: *À procura do funcho-limão*

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, lançado a 11 de Outubro de 2023, contava com **37 Observações, 13 Identificadores e 18 Observadores** a 6 de Fevereiro de 2024.

Participação: Guilherme Ramos, João Farminhão e Sergio Chozas.



A revista *online Wilder – Rewilding your days* também publicou um artigo em que retratou a descoberta da espécie para flora portuguesa e o próprio Desafio, neste *link*:

https://www.wilder.pt/historias/funcho-limao-planta-nova-para-portugal-foi-encontrada-por-um-estudante-de-20-anos/

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*. A via preferencial de envio da Folha Informativa é através do grupo Google https://groups.google.com/d/overview (googlegroup) com o

mesmo nome - cujos integrantes são sócios da SPBotânica, sendo também enviada via correio electrónico usual para sócios que não tenham um endereço de domínio gmail.

Em 2023 foi enviada uma folha informativa a 30/08 para estes destinatários e para parceiros.

Os participantes adicionados no googlegroup referido podem deixar de o subscrever sempre que o entenderem (uma das vantagens deste tipo de via de comunicação).

Participação: Susana Tápia.



6.7 Comunicados de imprensa

Não foram enviados comunicados de imprensa no ano de 2023.

Nota: Para subscrições a Comunicados de Imprensa (CIs)/ Notas de Imprensa (NIs) conjuntos com outras ONGs (Organizações Não Governamentais) ver sub-capítulo 8.2 Subscrições.

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

Entrevistas

Artigo na Sapo Viagens "Junta a Ciência ao agradável, mas o que é, afinal, um Bioblitz? Fomos perguntar a quem sabe"
9 Junho 2023
Pelo jornalista Pedro Neves. Pode ser lido em:
https://viagens.sapo.pt/viajar/viajar-portugal/artigos/junta-a-ciencia-ao-agradavel-mas-o-que-e-afinal-um-bioblitz-fomos-perguntar-a-quem-sabe .
Participação: Sergio Chozas.



VIAGENS.SAPO.PT

Junta a Ciência ao agradável, mas o que é, afinal, um bioblitz? Fomos perguntar a quem sabe

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 públicos e privados); 1 (um) trabalho técnico no tema das bases de dados e *websig* (portal para o projecto 'Lista Vermelha dos Invertebrados'); e três (3) artigos publicados.

7.1 Trabalhos técnicos

Nota técnica sobre a proteção da *Linaria algarviana*

Em consequência de um pedido de elementos solicitados pelo ICNF no processo pós AIA do projecto "Loteamento do NDT Nascente do PU da UP11 do PDM de Lagoa" para o qual a SPBotânica realizou estudos, elaborou-se em Fevereiro de 2023 um documento designado "Esclarecimento sobre os trabalhos de Cartografia de *Linaria algarviana* em Benagil", no qual, nomeadamente, se justificava a redefinição da área potencial de ocorrência entre o primeiro estudo efectuado (entregue em Julho de 2019) e uma adenda que se elaborou posteriormente (entregue em 2021).

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 sido entregue em Janeiro de 2023 à Câmara Municipal de Alenquer.

A "Tarefa 2 – Avaliação de Áreas Naturais com Elevado Valor Florístico e Habitats no Concelho de Alenquer" foi realizada mas, por ainda existirem muitos mais locais de interesse a prospectar, foi estendida para trabalhos do biénio 2024-2025 que se estão a iniciar.

Os técnicos de campo do estudo são os consócios: Marco Jacinto, Rafael António, João Duarte e Susana Tápia.

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 sido entregue a 20 de Fevereiro deste ano. 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.

Os autores deste estudo foram: Ana Rita Pina, Ana Rita Simões, Paulo Lemos e Susana Tápia (contribuição em gabinete).

Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

7.2 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.

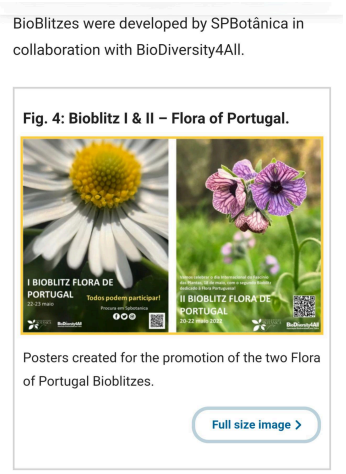
7.3 Colaboração SPBotânica (Flora-on) com o Projecto Atlas Líquenes

A SPBotânica foi parceira numa candidatura aos prémios da Fundação Belmiro de Azevedo para a construção de uma Lista Vermelha dos Líquenes (projecto: *The Lichen Atlas and Red List Project for Portugal*) com a BIOPOLIS/CIBIO-InBIO e *Spanish Lichen Society* (SEL) e para a qual escreveu uma Carta de Apoio. O projecto ficou em 5º lugar, tendo sido aprovadas duas das candidaturas que foram a concurso.

Participação: Miguel Porto, Guilherme Ramos.

7.4 Artigos publicados em revistas científicas

1. Chozas, S., Nunes, A., Serrano, H.C. et al. (2023) Rescuing Botany: using citizen-science and mobile apps in the classroom and beyond. *npj biodivers* 2, 6. DOI: https://doi.org/10.1038/s44185-023-00011-9 .



Bioblitz I & II - Flora of Portugal

2. Farminhao, J., Pires, F. (2023). *Muscari matritensis* (Scilloideae, Asparagaceae), an addition to the Portuguese vascular flora. *Acta Botanica Malacitana*, 48: 145–146. DOI: https://doi.org/10.24310/abm.v48i.16880 .
3. Salvá, A. J. P., Porto, M. (2023). *Orobanche nepetae* M. Porto & A. Pujadas (Orobanchaceae) especie nueva del sur de la Península Ibérica, Baixo Alentejo (Portugal). *Acta Botanica Malacitana*, 48: 93–104. DOI: http://dx.doi.org/10.24310/abm.48.2023.17717 .

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 sobre o projecto "Central Solar Fotovoltaica de Ferreira do Alentejo"

10 de Abril de 2023

A SPBotânica participou nesta consulta, que esteve aberta entre 2023-02-27 e 2023-04-10 (https://participa.pt/pt/consulta/central-solar-fotovoltaica-de-ferreira-do-alentejo). Considerou que o projeto apresentava impactos significativos sobre os núcleos populacionais de *Onosma tricerosperma*, entre outros valores de espécies e *habitats*.

Participação: Miguel Porto, João Farminhão, José Luís Margarido, Rafael António e Vicente Miguel.

Parecer ao projecto «Central Solar Fotovoltaica de Estoi»

20 de Julho de 2023

A SPBotânica participou nesta consulta, que esteve aberta entre 2023-05-19 e 2023-07-20 (https://participa.pt/pt/consulta/central-solar-fotovoltaica-de-estoi). Considerou que o projeto apresentava algumas identificações de espécies improváveis e impactos sobre núcleos populacionais de: *Allium nigrum*, *Eryngium galioides*, *Narcissus gaditanus*, *Stipa tenacissima*, *Otospermum glabrum*, e *Euphorbia sulcata*, *Teucrium aristatum* (espécie nova para Portugal detectada por João Neiva & Duarte Frade - publicação em preparação), *Centaurea cordubensis*, *Ulex argenteus* subsp. *argenteus*, *Lens lamottei, Euphorbia medicaginea, Silene rubella* e *Silene fuscata,* e também sobre os *habitats* 6220 - "Subestepes de gramíneas e anuais da *Thero-Brachypodietea"*, subtipo 6220pt3 - "Arrelvados vivazes neutrobasófilos de gramíneas altas" e 3170 - "Charcos temporários mediterrânicos", bem como impacto na conectividade entre áreas protegidas - factor consagrado no Decreto-Lei n.º 140/99.

Participação: Duarte Frade, João Neiva, Susana Tápia e João Farminhão.

8.2 Subscrições

"Editorial sobre fragmentação de competências do ICNF"

11 de Fevereiro de 2023

Artigo de opinião neste tema, que saiu no jornal Público Online, subscrito por várias ONGA (Organizações Não Governamentais de Ambiente) e o qual a SPBotânica também subscreveu: https://www.publico.pt/2023/02/11/azul/opiniao/descentralizacao-fragmentacao-competencias-conservacao-natureza-proposito-comum-2038319 .

Participação: João Farminhão e Susana Tápia.

Manifesto "Em defesa da Reserva Agrícola Nacional e da Reserva Ecológica Nacional"

26 de Julho de 2023

A SPBotânica subscreveu este manifesto, juntando-se a outras ONGA, dirigido ao Governo de Portugal, Assembleia da República e Associação Nacional de Municípios Portugueses. Nele é nomeadamente dito que os subscritores se unem em "*apoio à habitação pública em zonas urbanas consolidadas, em apoio à reabilitação de imóveis devolutos, e à reconversão de edifícios de escritórios também desocupados, para habitação a custos controlados. Apoiam a defesa e preservação dos solos de Reserva Agrícola Nacional (RAN) e Reserva Ecológica Nacional (REN) e Repudiam as intenções do Governo de facilitar a edificação em RAN.*"



https://fb.watch/qRwEVYVbpb/

Nota de Imprensa *"Conclusões do Encontro Nacional de ONG de Ambiente 2023 - definição dos termos necessários à implementação duma estratégia comum na mitigação dos impactos das alterações climáticas sobre o ambiente."*

12 de Julho de 2023

A SPBotânica subscreveu esta nota de imprensa, fruto da participação com a palestra referida no Capítulo 5. O seu conteúdo saiu em no portal GreenSavers em:

https://greensavers.sapo.pt/organizacoes-ambientalistas-exigem-acao-urgente-e-efetiva-para-travar-crises-planetarias-em-portugal/ .

Participação: Sónia Malveiro.

8.3 Denúncias

Denúncia sobre destruição de núcleos populacionais da planta *Linaria ricardoi* (conservação prioritária, Anexos B-II e B-IV da Directiva *Habitats*) e espécies protegidas ao abrigo do Decreto-Lei n.º 142/2008

A **26 de Setembro de 2023** a SPBotânica efectuou uma denúncia junto do Presidente da CCDR Alentejo, Presidente do Conselho Directivo do ICNF, Director do SEPNA, e Presidente da Câmara Municipal de Beja, referindo que "*devido ao arranque de oliveiras e mobilização profunda do solo, numa área de*

olival de sequeiro localizado na proximidade da localidade de Beringel" núcleos das espécies *Linaria ricardoi* (endemismo português de conservação prioritária incluída nos Anexos B-II e B-IV da Diretiva 92/43/CEE (Directiva *Habitats*), avaliada como Em Perigo), *Cynara tournefortii* (Anexo I da Convenção de Berna, avaliada como Vulnerável) e *Echium boissieri* (avaliado como Vulnerável) estavam a ser destruídos e solicitando ao SEPNA/GNR que "*no âmbito das suas competências territoriais sobre as matérias denunciadas*", agisse em conformidade "*de modo a impedir a destruição irreversível destes valores protegidos, através do embargo a esta obra e de outras diligências que Vossa Excelência considerar necessárias*".

A **26 de Outubro de 2023** foi endereçada à SPBotânica pelo SEPNA/GNR a resposta a esta denúncia (nº 9194/2023), a qual dizia que a entidade se deslocou ao local e que "*O responsável pelos trabalhos ali realizados, facultou o contacto do proprietário do terreno, tendo dito que aquela intervenção estava em fase final e* ***encontrava-se autorizada pela Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo*** (DRAP Alentejo). *Disse também que no dia anterior, 28 de setembro de 2023, já teria sido fiscalizado por uma equipa de* ***vigilantes da natureza do Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas.****".* O proprietário do terreno **remeteu posteriormente ao SEPNA a autorização para o arranque do olival** e informou que o terreno em causa iria ser utilizado para a cultura de cereais. Contactaram também os **vigilantes de natureza** que efetuaram a fiscalização no dia anterior, tendo estes informado que **após a verificação na base de dados interna, constataram que a área onde se efetuou o arranque coincide com uma área onde, no âmbito da monitorização da *L. ricardoi*** no EFMA (Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva) s**e confirmou a presença da espécie *L. ricardoi* em 2021**. Registaram também a presença de três núcleos de *Echium boissieri*, dois na área sul e um na área norte, na prospecção efetuada em 2023. Por estes factos, **transmitiram esta informação ao chefe da divisão de vigilância preventiva e fiscalização do Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, para continuação e resolução do processo.** No entanto, não foram comunicados à SPBotânica mais desenvolvimentos sobre este assunto.

Estando estas áreas sob a alçada do Ministério da Agricultura e da Alimentação, e não cooperando com o Ministério do Ambiente e Ação Climática, concluímos que este é um tipo de situação que se repetirá.

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 2023, 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.
- As acções de divulgação dos resultados do projecto referidas no capítulo 5 e no capítulo 11:

- Apresentação sobre a Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental para um seminário do curso de Doutoramento em Biologia da Universidade de Évora, 16 de Fevereiro;
- Palestra *"As alterações climáticas como fator de ameaça da flora vascular em Portugal Continental"* no Encontro Nacional de ONGA 2023, Reserva da Faia Brava, 25 de Fevereiro;
- Palestra "The Red List of Vascular Plants for mainland Portugal - a starting point to guide plant conservation action" no Seminário ConservePlants, Coimbra, 29 de Agosto.

- Ainda que o projecto financiado tenha terminado, trabalhos de avaliação do risco de extinção de espécies da flora de acordo com os critérios da UICN continuaram a ser desenvolvidos, nomeadamente a elaboração de textos de suporte, a avaliação de risco e a revisão das fichas produzidas por parte de colaboradores voluntários. Isto permite "manter vivo o projecto" e continuar a prática da avaliação. Coordenação: André Carapeto.

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 Vascular de Portugal Continental.

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

10. Colecção "Botânica em Português"

Em 2023, deu-se continuidade à distribuição dos livros da colecção «Botânica em Português» por bibliotecas de instituições universitárias, estando esse processo em fase de conclusão.

A colecção «Botânica em Português», composta por nove volumes, foi 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 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 .

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).

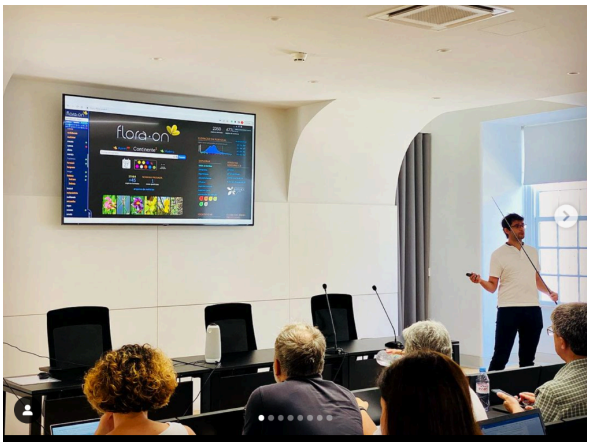
Em 2023, **a SPBotânica participou na reunião do Comité de Gestão e dos grupos de trabalho da Acção COST *ConservePlants*, realizada na Universidade de Coimbra, de 28 a 31 de Agosto de 2023.** No dia 29 de Agosto, foram apresentadas **duas palestras integradas no Seminário ConservePlants**, integrado nesta reunião e aberto ao público, que pôde assistir em modo presencial ou *online*.



Guest lecture: João Farminhão (Jardim Botânico da Universidade de Coimbra e SPBotânica) - **"The flora of Portugal as you have never seen it before: some evolutionary and ecological highlights".**

Work Group 1: André Carapeto (SPBotânica) - **"The Red List of Vascular Plants for mainland Portugal - a starting point to guide plant conservation action".**

Participação: João Farminhão e André Carapeto.





Fotografias por Acção COST ConservePlants.

12. Sócios

A divulgação da associação e as actividades propostas criaram as condições para a adesão de **17 novos sócios** ao longo do ano transacto, contando a SPBotânica no dia 31 de Dezembro de 2023 com **194 sócios**.

Dos actuais sócios, 146 são Sócios Individuais, 4 são Sócios Colectivos (empresas), 21 são Sócios Estudantes, 3 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

Em Março de 2023, a SPBotânica voltou a candidatar-se ao Programa "Fundo de Apoio à Comunidade Científica" (FACC) da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), com um pedido de financiamento para as seguintes actividades: despesas fixas, apoio administrativo, consultadoria jurídica e materiais de apoio a actividades de formação e eventos de educação e sensibilização ambiental. Em Junho de 2023 esta candidatura foi aprovada, com a concessão de um subsídio no valor de 500 € (quinhentos euros) para o ano civil em questão.

Participação: Patrícia Pinto da Silva.

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

No ano de 2023, 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 (ABAAE)
Câmara Municipal de Alenquer
Câmara Municipal de Loulé
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 Cársico de Ota
Equipa do Festival Jardins Abertos
European Cooperation in Science and Technology (COST)
Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
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
Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves - SPEA
XX International Botanical Congress
ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável

15. Comentário às Contas de 2023

A SPBotânica apresentou em 2023 um resultado líquido negativo, no valor de 11.163,83€, o que se traduziu numa redução do valor patrimonial da associação, de 67.424,42€ para 56.168,12€ , tal como mostram a Demonstração de Resultados e o Balanço de 2023 (documentos em anexo).

A Associação conta em Dezembro de 2023 com 46.728,11€ nas contas bancárias e caixa. Mantém passivo (valores a pagar) baixo que no fim de 2023 é de apenas 605,47€ referente a impostos relativos a atividade deste ano, designadamente impostos IVA e IRC a regularizar no início de 2024.

Relativamente aos activos (valores a receber), a associação tem ainda por receber 10.045,48€ (activo corrente), o que inclui o pagamento de uma tranche dos Estudos para a conservação da Flora no Concelho de Alenquer, a impostos a receber e quotas antigas.

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 5.478€+IVA.

• Estudo de caracterização da Flora do planalto das Cesaredas, no valor de 1.626€+IVA..

Destaca-se ainda que:

• A parcela de Donativos recebidos no valor de 190,00€ reflete apenas o donativo de sócios, não tendo ocorrido nenhuma campanha de angariação de donativos. Também diminuiu o valor das Quotas recebidas no valor de 1.470,00€ (2.380,00€ 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 1.689,10€+IVA, mantendo-se a o retorno financeiros 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, anuidade do programa de facturação, licença anual do antivírus, material de escritório, correio e comissões bancárias, no valor total de 1.191,50€.

• Despesas de gestão de projetos, apoio administrativo e serviços de contabilidade, no valor de 12.259,61€

• Despesas de prestação de serviços dos estudos efetuados, no valor de 10.265,86€

A-dos-Potes, 21 de Março de 2024

A Direcção da SPBotânica

Assinado por: **Sergio Chozas Vinuesa**
Num. de Identificação: 32341235
Data: 2024.03.27 15:41:57+00'00'

Assinado por: **João Nunes de Matos Farminhão**
Num. de Identificação: 14199065
Data: 2024.04.15 19:33:06+01'00'

Assinado por: **Sónia Margarida Malveiro**
Num. de Identificação: 10801187
Data: 2024.03.28 18:38:48+00'00'