

## Plano de Actividades 2024

### 1) Portal FLORA-ON

No ano de 2024, pretende-se realizar as seguintes actividades:

- Actualizar o dataset do Flora-On publicado através do GBIF (<https://www.gbif.org/dataset/7fe3eb5c-42bd-49d7-a30b-82c353ef6575>), o qual teve a última actualização em 2016, estando por isso extremamente desactualizado.
- Dar um avanço significativo na actualização da taxonomia do Flora-On, aproveitando a automatização que já foi desenvolvida.
- Publicar os primeiros portais Flora-On específicos de áreas protegidas. Embora já estejam funcionais, não foram ainda publicados por faltar ainda resolver alguns pequenos detalhes de funcionalidade e conteúdos.
- Continuar os melhoramentos no *layout* das várias páginas, modernizando aquelas que ainda possuem *layouts* antigos, tornando-as mais simples e funcionais, em particular quando acedidas por telemóveis. As páginas-alvo desta melhoria começam pelos quadros comparativos e as comparações de características diagnosticantes.
- Publicar novas funcionalidades que permitam ao utilizador obter outras perspectivas sobre a flora de Portugal através de novas formas de visualização e sumarização dos dados (por exemplo, através de gráficos), bem como novas pesquisas.
- Continuar a trabalhar na descentralização da gestão do Flora-On, melhorando os aspectos do *software* necessários para permitir uma gestão descentralizada de todas as componentes. Esta tarefa já esteve em curso, com sucesso, durante 2023, e é essencial para que o sistema Flora-On possa ser implementado a outros casos de estudo e gerido por outras equipas.
- Continuar a publicar fotografias de espécies ainda não ilustradas, e a melhorar as das espécies já ilustradas.

### 2) «Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental»

#### Compromissos decorrentes do projecto

Apesar de o projecto «Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental», coordenado pela SPBotânica em parceria com a PHYTOS e o ICNF, ter sido formalmente concluído em 31 de Dezembro de 2020, e do relatório final ter sido entregue a 22 de Junho de 2021 à Autoridade de Gestão do POSEUR, em 2024 serão concluídas as seguintes tarefas decorrentes do projecto:

- Distribuição dos exemplares do livro «Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental» em papel pelos colaboradores individuais e institucionais que participaram no projecto, pelas entidades que colaboraram e apoiaram o projecto, pelos sócios que pretendam obtê-lo, e por outras entidades, entre as quais Municípios e bibliotecas municipais;

- Entrega de relatórios e folhetos no âmbito dos compromissos assumidos com os Municípios de Leiria, Loulé, Montijo, Vila do Bispo e Vila Nova de Poiares decorrentes do apoio financeiro concedido ao projecto;
- Publicação das fichas de avaliação do risco de extinção das 630 espécies de plantas que foram avaliadas no âmbito do projecto (incluindo as 381 ameaçadas e as 19 espécies extintas actualmente em Portugal continental) no portal público do projecto, onde ficarão disponíveis para consulta e descarregamento; e
- Entrega de relatório final ao Fundo Ambiental.

### **Continuação de trabalhos**

Ainda que o projecto financiado tenha terminado, pretende-se dar continuidade aos trabalhos de avaliação do risco de extinção de espécies da flora de acordo com os critérios da UICN, o que inclui a elaboração de textos de suporte, a avaliação em si e a revisão das fichas produzidas por parte de colaboradores. Com este esforço voluntário, pretende-se manter vivo o trabalho colaborativo e o projecto, contrariando a tendência usual de estagnação dos trabalhos após o término dos projectos. O trabalho será realizado seguindo os mesmos preceitos implementados durante o projecto, pelo que as avaliações serão igualmente válidas em termos científicos.

### **3) Colecção «Botânica em Português»**

Em 2024, será finalizada a distribuição de volumes da colecção «Botânica em Português» (colecção financiada pela Câmara Municipal de Lisboa no âmbito da Lisboa – Capital Verde Europeia 2020 e editada pela Imprensa Nacional-Casa da Moeda) por bibliotecas de instituições universitárias. Tentar-se-á persuadir a Câmara Municipal de Lisboa e a Imprensa Nacional-Casa da Moeda a fazer uma reimpressão dos volumes entretanto esgotados da colecção.

### **4) Redes sociais e outras vias de comunicação**

Pretende-se continuar a apostar na comunicação da SPBotânica através das diferentes redes sociais, visando dar visibilidade ao projecto Flora-On e ao seu aporte inestimável de conhecimento, bem como aos demais projectos da SPBotânica. Serão divulgadas regularmente Notícias e Actividades, curiosidades sobre Botânica, Flora e *Habitats* nacionais, além das actualizações dos registos geográficos do portal Flora-On. Pretende-se que as publicações em todas as redes sociais continuem a ser coesas e sigam um regime de melhoria contínua. Estão a convidar-se neste momento sócios recém-chegados que contribuam na dinamização das redes.

Relativamente à Folha Informativa (FI) da Sociedade Portuguesa de Botânica (*newsletter*), pretende-se elaborá-la e divulgá-la com uma maior frequência.

## 5) Planta do Ano 2024

Com a campanha “Planta do Ano 2024”, a SPBotânica pretende continuar um processo participativo de apresentação das espécies patrimonialmente mais relevantes da flora portuguesa. O tema escolhido para 2024 foi: “*Portugal botanicamente desconhecido*”. Através de uma votação pública, que decorrerá de 10 a 28 de Fevereiro de 2024, será eleita a espécie que será a embaixadora de um Portugal botânico ainda por descobrir.

Nota: Esta iniciativa de divulgação de ciência é abrangida pelo apoio financeiro do Programa FACC - Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, estando exibido o seu logótipo devidamente.



## 6) Actividades de comunicação de Ciência e sensibilização ambiental

### Colaboração com Municípios

Municípios	Actividades a realizar
Loures	Realização de actividades em colaboração com o Parque Municipal do Cabeço de Montachique (uma já estabelecida)
Outros Municípios:  Barreiro; Oeiras; etc.	Realização de actividades em colaboração com o Centro de Educação Ambiental da Mata da Machada e Sapal do rio Coina (uma já estabelecida por envio de Requisição Externa por parte da Câmara Municipal de Loures)  Realização de actividades em colaboração com a Divisão de Gestão Ambiental da Câmara Municipal de Oeiras

## Colaboração com outras associações e instituições

Associação / Instituição	Actividades
FLOWer Lab • Centre for Functional Ecology – Science for People & the Planet. Associate Laboratory TERRA • Department of Life Sciences • University of Coimbra	No âmbito do projeto PolinizAÇÃO.
SEBOT - Sociedad Botánica Española, em concreto o International Relations Working Group desta sociedade	Promover actividades conjuntas que possam aumentar a consciência da importância social da Botânica fora desta disciplina.
BioDiversity4All – Associação Biodiversidade para Todos	Projeto “Flora-On”, na plataforma BioDiversity4All (virtual; todo o ano) <a href="https://www.biodiversity4all.org/projects/flora-on">https://www.biodiversity4all.org/projects/flora-on</a> . Administrador principal: Paulo Cardoso.
BioDiversity4All – Associação Biodiversidade para Todos	IV Bioblitz Flora de Portugal ((17 a 19 de Maio de 2024) em colaboração, e em simultâneo, com os organizadores do Biomaratón de Flora Española, em seguimento do Dia do Fascínio das Plantas, que se assinala a 18 de Maio de cada ano.  Evento compreendido nas celebrações organizadas pelo Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade Nova de Lisboa (ITQB NOVA) e pela Sociedade Portuguesa de Biologia das Plantas - coordenadores do Dia Internacional do Fascínio das Plantas em Portugal <a href="https://plantday18may.org/category/europe/portugal/">https://plantday18may.org/category/europe/portugal/</a> .  Coordenador: Sergio Chozas.

## Outras actividades

Está prevista a participação da SPBotânica em diversas actividades em colaboração com várias outras entidades, geralmente abertas à participação do público em geral, como a participação nos Bioblitz em parceria com a Associação Biodiversidade para Todos – Biodiversity4All.

## **Programa de visitas de campo e palestras regulares**

Pretende-se dar continuidade ao programa anual de visitas de campo, palestras e outras actividades complementares a serem implementadas com alguma regularidade e que incluam, dependendo da época do ano, saídas de campo para conhecer e visitar locais de interesse botânico ou áreas potencialmente interessantes para prospectar, palestras de apresentação de trabalhos de referência, temas importantes para a botânica ou outras actividades complementares.

## **Ações educativas para alunos em âmbito escolar**

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

Ainda que a SPBotânica não esteja a usufruir do programa de Mobilidade Estatutária este ano lectivo (2023-2024) continuará a haver, por parte da associação, um acompanhamento *online* ou presencial dos projectos iNaturalist/ Biodiversity4All criados neste âmbito, nomeadamente dos projectos da Escola Básica (E.B.) 2,3 de Freixianda, Agrupamento de Escolas de Ourém, e da Escola Secundária Afonso Lopes Vieira, em Leiria. O projeto da E.B. Dr. Correia Alexandre, na Caranguejeira, está actualmente inactivo, mas poderá ser retomado no futuro.

Participação: Susana Neves e Susana Tápia.

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

Será também dada continuidade ao protocolo de parceria com o Agrupamento de Escolas de Ourém, no âmbito do Clube Ciência Viva da Escola Básica e Secundária de Ourém (CCVEBSO), com vista à realização de actividades com alunos, incluindo saídas de campo para observação, registo e identificação de plantas silvestres, assim como a construção de um jardim para polinizadores com espécies de plantas autóctones.

Continuação do acompanhamento do projecto iNaturalist/ Biodiversity4All “CCV-Escola Bás. e Sec. Ourém”.

### **Continuação na participação na actividade "A Bio e Geodiversidade da Minha Escola"**

Pretende-se concluir neste ano lectivo, na componente da Biodiversidade, a parceria deste projecto do programa Eco-Escolas da Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE) em colaboração com outras ONGA (Organizações Não-Governamentais do Ambiente), com a ajuda na avaliação dos trabalhos e escolha dos premiados, que deverá ser solicitada pela ABAAE em Julho de 2024 .

Link do projecto: <https://ecoescolas.abaae.pt/2023-2024-projetos-eco-escolas/a-bio-e-geodiversidade-da-minha-escola/>.

Participação: Susana Neves

## 7) Festival “Jardins Abertos” (novo protocolo)

A SPBotânica reiterou, num novo protocolo de colaboração, o interesse em ser parceira em 2024, da equipa do Festival Jardins Abertos, a seu convite.

O Festival Jardins Abertos é um projecto que fomenta a colaboração entre profissionais da jardinagem, paisagismo, cultura e sustentabilidade nas suas diversas actividades, possibilitando que alguns dos portões dos jardins mais bonitos da cidade de Lisboa, privados e públicos, sejam abertos gratuitamente ao público.

Participação: Ivo Meco.

## 8) Acções de formação

Não estando ainda nenhuma acção de formação prevista em concreto, a SPBotânica estará aberta para realizar novas acções de formação a convite de outras entidades.

## 9) Colaboração com a Câmara de Alenquer

Em 2024 serão iniciados os trabalhos para o *“Desenvolvimento de Estudos e Projetos para o estudo e conservação da flora e vegetação do Concelho de Alenquer”* para o biénio 2024-2025.

Participação: Miguel Porto, João Farminhão e André Carapeto.

## 10) Trabalhos técnicos e de consultoria

### Planalto das Cesaredas

No âmbito da prestação de serviços do Planalto das Cesaredas, serão entregues os últimos produtos ao promotor, designadamente fotografias e dados totais de espécies (os autorizados pelos autores) em ficheiro .csv.

Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

## 11) Acção COST CA18201 Conserve Plants (participação em reuniões)

A SPBotânica participa novamente este ano, representada pelo sócio André Carapeto, na Conferência Final da Acção COST (European Cooperation in Science and Technology) CA18201 Conserve Plants – An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century, de 12 a 13 de Fevereiro de 2024, em Izola, na Eslovénia (*outputs* aqui: <https://conserveplants.eu/en/news>), sendo esta a nossa última participação devido ao término desta Acção.

Participação: André Carapeto.

## 12) Participação no XX Congresso Internacional de Botânica

De 21 a 27 de Julho de 2024, será celebrado em Madrid o [XX International Botanical Congress](#). A SPBotânica, na pessoa do membro da Direcção Sergio Chozas, propôs ao referido congresso a organização de um simpósio focado no uso de novas abordagens e ferramentas para aumentar a sensibilidade e o gosto pela botânica e a diversidade vegetal, intitulado *“Let people come to Botany I: New methods to engage people with plant diversity”*.

Link para o programa do simpósio em:

<https://ibcmadrid2024.com/index.php?seccion=scientificArea&subSeccion=detailSymposiums&idCom=MTg1>

A SPBotânica será responsável pela co-organização do simpósio, coordenado por Sergio Chozas e por Salvador Martín-Bravo, e estará também representada por Miguel Porto, que apresentará, neste simpósio, a comunicação intitulada *“The Flora-On portal: leveraging the potential of biodiversity data to provide new insights into species natural histories”*.

Participação: Sergio Chozas e Miguel Porto.

## 13) Candidaturas e financiamento

Pretende-se este ano dar particular atenção à elaboração de parcerias e candidaturas para projectos de conservação da biodiversidade a desenvolver pela SPBotânica para evolução e monitorização da LVF e das medidas de conservação preconizadas, face às atuais ameaças à flora de Portugal. .

A-dos-Potes, 21 de Março de 2024

A Direcção da SPBotânica