

## Plano de Actividades 2025

### 1) Portal FLORA-ON

No ano de 2025, 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, com a perspetiva de acompanhar uma nova checklist da flora vascular ibero-baleiar.
- 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 2024, 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 Vascular de Portugal Continental»

#### Compromissos decorrentes do projecto

Apesar de o projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular 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 2025 serão concluídas as seguintes tarefas decorrentes do projecto:

- Distribuição dos exemplares do livro «Lista Vermelha da Flora Vascular 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.

Neste contexto, a SPBotânica pretende proceder à avaliação de um conjunto de espécies, nomeadamente *Althenia filiformis*, *Arenaria algarbiensis*, *Carex spicata* subsp. *andresii*, *Ferulago brachyloba*, *Lavandula latifolia*, *Linaria bimaculata*, *Malcolmia alyssoides*, *Medicago ciliaris*, *Mercurialis tomentosa*, *Oenanthe silaifolia*, *Ononis varelae*, *Ophrys sphegodes*, *Orobanche nepetae*, *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*, *Senecio leucanthemifolius*, *Teucrium aristatum*, para que sejam incluídas no Cadastro Nacional dos Valores Naturais Classificados.

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

Em 2025, 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. No entanto, a SPBotânica decidiu prescindir da plataforma X (antiga Twitter) e focar-se no FB, IG, YouTube; LinkedIn e na nossa nova conta BlueSky @spbotanica .bsky.social.

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*), continuará a tentar-se elaborá-la e divulgá-la com uma maior frequência.

## 5) Planta do Ano 2025

Pretende-se novamente realizar a campanha Planta do Ano com tema ainda a definir.

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

### Colaboração com Municípios

Municípios	Actividades a realizar (convites já endereçados)
Loures	Realização de actividade no Paul das Caniceiras
Almada	Banca no Green Market
Barreiro	(contacto oficial ainda não realizado) Realização de actividade em colaboração com o Centro de Educação Ambiental da Mata da Machada e Sapal do rio Coina
Oeiras	(contacto ainda não realizado mas provável) 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.
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	V Bioblitz Flora de Portugal (16 a 18 de Maio de 2025) 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. Coordenador: Sergio Chozas.
BioDiversity4All – Associação Biodiversidade para Todos	8ª edição do BioBlitz Parque da Paz no dia 25 de maio

## 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.

**Visita Botânica “Cistus e os seus híbridos”, em Aljezur. 19/4/2025.**

Monitores: Claudia Schwarzer e Udo Schwarzer.

**Visita Botânica à micro-reserva de Colmeais (Mombeja),** gerida pela Quercus, para ver em floração *Cynara tournefortii* e *Echium boissieri* entre outros. 8/6/2025

Monitores: José Luís Margarido e João Serafim.

**Festival Terras Sem Sombra - visita no âmbito da salvaguarda da biodiversidade de Sousel, Serra de S. Miguel. 27 de Abril de 2025.**

Com mais de 350 espécies de plantas com flor e fetos, incluindo três que não ocorrem em mais nenhum sítio do país, as serras de Sousel são uma área de grande valor botânico, que importa conservar e promover. Da cenoura mais pequena do mundo a uma vistosa parasita do alecrim, nesta saída de campo serão apresentadas algumas das espécies mais emblemáticas da flora local.

Monitor: João Farminhão

### **Projecto “Biodiversidade em Baixo”.**

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.

A **21 de Fevereiro** foi já transmitido na RTP2, produzido pela ESAC TV (Magazine cultural de Coimbra), uma reportagem sobre este projecto. Disponível no YouTube aqui: <https://www.youtube.com/watch?v=SDckhVZoQUU>



Vão ainda ser realizadas 4 residências artísticas do projecto Biodiversidade em Baixo: - Em Mértola, de **6 a 12 de Abril**, com apresentação final no Encontro Etnobotânico do Pulo do Lobo (EEPL), em parceria com a Associação Monticola; - Em Miranda do Douro em parceria com a AEPGA. As outras duas estão ainda em marcação.

Participação: Jael Palhas.

### **“Exposição Papel (do) Salgado”**

Exposição “Papel do Salgado” no Núcleo Museológico do Sal, na Figueira da Foz, em parceria com o Município da Figueira da Foz e o Museu Municipal Santos Rocha. **Actualmente ainda em exibição.**

Realizou-se ainda, neste âmbito, visitas aos salgados de Lavos e da Ilha da Morraceira, a **01 de Fevereiro**, por ocasião do Dia Mundial das Zonas Húmidas.

Participação: Jael Palhas.

## **7) Acções educativas para alunos em âmbito escolar**

### **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.

O CCVEBSO convidou a SPBotânica para ministrar uma palestra durante as suas Jornadas Culturais, a decorrer no dia 10 de abril de 2025. A atividade dinamizada pela consócia Susana Neves, decorrerá em duas sessões (das 10:15 às 11:45 e das 12:00 às 13:30), tendo como público destinatário alunos do 10.º ano de escolaridade, do Curso de Ciências e Tecnologias. João Farminhão será o palestrante e o título da sua comunicação será *Em busca dos polinizadores: uma volta ao mundo em plantas*.

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

Participação: Susana Neves e João Farminhão.

### **Continuação na participação na actividade "A Biodiversidade da Minha Escola"**

Pretende-se concluir neste ano lectivo, na componente da Biodiversidade, a parceria deste projecto do programa Eco-Escolas da ABAAE - Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação ([link do projecto: https://ecoescolas.abaae.pt/2024-2025-projetos-eco-escolas/a-biodiversidade-da-minha-escola/](https://ecoescolas.abaae.pt/2024-2025-projetos-eco-escolas/a-biodiversidade-da-minha-escola/)), 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 2025 e com a apresnetação **“Promover a consciência sobre as plantas – ferramentas e actividades práticas para o ensino”** no Webinar “A biodiversidade da minha escola” (Programa: [https://ecoescolas.abaae.pt/our\\_news/webinar-a-biodiversidade-da-minha-escola-4-de-abril-18h/](https://ecoescolas.abaae.pt/our_news/webinar-a-biodiversidade-da-minha-escola-4-de-abril-18h/)) dia 4 de abril às 18h.

Participação: João Duarte e Susana Neves.

## 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) Trabalhos técnicos e de consultoria

### **Alenquer - “Estudos e projetos para o Estudo e Conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer”**

Em 2025, a SPBotânica terá de avaliar a sua capacidade técnica para manter esta parceria com a Câmara Municipal de Alenquer.

Coordenação científica: João Farminhão e Miguel Porto.

### **Prospecção de *Linaria algarviana* na UP3 de Portimão**

A Júlio de Jesus Consultores contactou a SPBotânica para a realização de cartografia de *Linaria algarviana* na UP3 de Portimão.

Equipa técnica: Ana Júlia Pereira

### **Estudo de levantamento de espécies de flora em Sousel**

Por intermédio do ICNF, a SPBotânica foi contactada pela consultora Akuo, para realizar uma prospecção intensiva e abrangente dirigida a espécies de flora ameaçada presentes na Serra de Sousel, na área de implantação do Parque Eólico de Mozel.

Equipa técnica: Sara Lobo Dias. Coordenação científica: Miguel Porto, João Farminhão

### **Prospecção de *Tordylium apulum* na Juromenha**

No âmbito da construção de um novo centro náutico na Juromenha, a SPBotânica foi contactada pela Câmara Municipal do Alandroal para realizar prospecção dirigida a *Tordylium apulum*.

Equipa técnica: Sara Lobo Dias. Coordenação científica: Miguel Porto, João Farminhão

## 10) Participação no II Congresso Nacional de Botânica

A SPBotânica será a sociedade botânica convidada no II Congresso Nacional de Botânica (<https://congresosebot2025.com/index.php>) a decorrer em Sevilha de 22 a 25 de setembro de 2025.

A Sociedade será representada pela investigadora Isabel Marques como *keynote speaker*, e vários membros da SPBotânica apresentarão os seus trabalhos, nomeadamente Carlos Vila-Viçosa, João Farminhão, Sergio Chozas, etc.

## 11) 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, 29 de Março de 2025

A Direcção da SPBotânica