

## Plano de Actividades 2022

### 1) Compromissos decorrentes do projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» | Em colaboração com a Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação- PHYTOS e o ICNF

O projecto «Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental» foi concluído a 31 de Dezembro de 2020 e em 22 de Junho de 2021 foi entregue o relatório final do projecto à Autoridade de Gestão do POSEUR. Em 2022 serão concluídas as seguintes tarefas no âmbito 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.
- 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.
- Entregar relatório final ao Fundo Ambiental.
- Entrega de relatórios e outros produtos 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.

### 2) Portal FLORA-ON

Pretende-se gradualmente ir melhorando o software do Flora-On no sentido de ir permitindo que todas as funcionalidades fiquem funcionais em dispositivos móveis, uma vez que, de momento, apenas as fichas de espécie estão razoavelmente preparadas para esses dispositivos. Em paralelo com esta tarefa, pretende-se ir modernizando alguns dos layouts, de forma a ficarem mais simples e funcionais, tanto em dispositivos móveis como em computadores.

Pretende-se lançar os primeiros portais Flora-On específicos de áreas protegidas, que permitirão usar todas as funcionalidades existentes no Flora-On no universo das espécies existentes em cada área em questão. Cada portal terá o seu próprio endereço, funcionando de forma totalmente autónoma do Flora-On geral, mas partilhando da mesma base de dados.

Está em vias de celebração um protocolo com o Grupo de Botânica da Madeira para acelerar o desenvolvimento do Flora-On Madeira. Pretende-se relançar o portal com um acervo significativo de imagens e informação ecológica durante a primavera de 2022.

### 3) Colecção «Botânica em Português»

Em 2022, continuarão a ser distribuídos 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 também persuadir a Câmara Municipal de Lisboa a fazer uma reimpressão dos volumes entretanto esgotados da colecção.

### 4) Comunicação e redes sociais

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 e também aos demais projectos da SPBotânica. Serão divulgadas regularmente notícias, actividades, e curiosidades sobre Botânica, Flora e Habitats nacionais, bem como 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.

De modo a colmatar a falha de comunicação que existe para os sócios que não estejam nas redes sociais, tentar-se-á comunicar com mais frequência, por e-mail, as actividades em que a SPBotânica vá estando envolvida, através de uma *newsletter*.

### 5) Planta do Ano 2022

Com a campanha “Planta do Ano 2022”, a SPBotânica pretende iniciar um processo participativo de apresentação das espécies patrimonialmente mais relevantes da flora portuguesa. Através de uma votação pública, programada para Janeiro e Fevereiro de 2022, será eleita uma espécie que protagonizará um conjunto de actividades de divulgação científica e sensibilização ambiental ao longo do ano, com o objectivo de promover a sua conservação. Estas actividades serão orientadas para diversos públicos, incluindo as escolas.

## 6) Atividades de sensibilização ambiental

### Colaboração com Municípios

Municípios	Atividades a realizar
Barreiro	Realização de actividades em colaboração com o Centro de Educação Ambiental da Mata da Machada e Sapal do rio Coina
Loures	Realização de actividades em colaboração com o Parque Municipal do Cabeço de Montachique
Oeiras	Realização de actividades em colaboração com a Divisão de Gestão Ambiental da Câmara Municipal de Oeiras
Ourém	Colaboração na realização de actividades para alunos do 1º ciclo no Parque Natureza do Agroal (Maio 2022)

### Colaboração com outras associações e instituições

Associação / Instituição	Atividades
Movimento Participativo Lagoa dos Salgados (cooperação entre várias ONGAs)	Saída na Praia Grande/Lagoa dos Salgados, André Carapeto (15 Janeiro 2022)
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>
BioDiversity4All – Associação Biodiversidade para Todos	Bioblitz de Inverno (25, 26 e 27 Fev. 2022), Bioblitz de Outono (datas a definir), plataforma BioDiversity4All (virtual)
Montícola - associação de defesa do ambiente e Junta de Freguesia Mértola.	Palestra: “Flora Protegida do Vale do Guadiana”. Orador: Miguel Porto (CIBIO/InBio, BIOPOLIS/EBM, SPBotânica); Visita guiada: A Flora do Vale do Guadiana
Arrábida Walking Festival (AWF) 2º edição - no trilho da Flora promovida pela Biotrails em parceria com as Câmaras Municipais de Palmela; Setúbal e Sesimbra	Guiar 4 trilhos para promoção do conhecimento sobre a flora de Arrábida-Espichel e importância da sua preservação.
Associação KAIROS	Sessão de formação sobre Flora e Vegetação a turma de alunos de 9-12 anos da escola Kairos, Cascais
BioDiversity4All ITQB - Universidade Nova de Lisboa	Projeto “Fascínio das Plantas”, actividades de campo com alunos, utilizando a aplicação iNaturalist e a plataforma Biodiversity4All; destinado às escolas (Maio 2022)

BioDiversity4All  
ITQB - Universidade Nova de Lisboa

“Bioblitz Flora de Portugal” (virtual), comemoração do  
Dia do Fascínio das Plantas; destinado ao público em  
geral (datas a definir)

## Projetos de educação ambiental e ciência cidadã nas escolas

- 1) Projeto **“Trilhos da Biodiversidade”**, dinamizado pela SPBotânica e desenvolvido em parceria com escolas e docentes. O projeto incluirá actividades práticas, na escola e em saídas de campo, com observação e registo da biodiversidade local, utilizando a aplicação iNaturalist e a plataforma BioDiversity4All, o que permitirá a colaboração com projetos de ciência cidadã desta plataforma, como o “Flora-On”, “Invasoras” e “Polinizadores de Portugal”. Os alunos poderão elaborar materiais informativos, como fichas, roteiros, cartazes e/ou vídeos, que despertem a curiosidade e o interesse da comunidade escolar pela biodiversidade local e regional, e pela conservação da natureza.
- 2) **Clube Ciência Viva na Escola**: 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. As actividades do CCVEBSO terão início em Setembro de 2022.

## 7) Festival “Jardins Abertos”

Parceria da SPBotânica com o festival Jardins Abertos, na colecção “À descoberta de... 10 espécies da Flora Portuguesa”. Nesta colecção de 10 imagens expostas no formato de mupi (a serem expostas pela capital) serão utilizadas fotos de espécies autóctones presentes no Flora-On, como chamada de atenção para a necessidade da protecção da riqueza botânica portuguesa.

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.

## 8) Acções de formação

- Workshop online “Como envolver os alunos no mundo das plantas? Plataformas participativas e de ciência cidadã” (5 Fevereiro), Seminário Nacional Eco-Escolas 2022, destinado a professores, em parceria com a ABAE - Associação Bandeira Azul da Europa. Oradora: Susana Neves.
- Acção de Formação de Curta Duração (5-6 horas) para professores, em colaboração com o Centro de Formação “Os Templários” (sede em Tomar), a realizar em Julho de 2022, no concelho de Ourém.

## 9) Câmara de Alenquer (Monumento Natural do Canhão Cársico da Ota)

A SPBotânica apresentou em 2021 uma proposta de plano de trabalhos a realizar no município de Alenquer para a realização de “Estudos e Projetos para o Estudo e Conservação da Flora e Vegetação do Concelho de Alenquer”, dividido em 2 tarefas:

- Tarefa 1 - 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 - avaliação de áreas naturais com elevado valor florístico e habitats no concelho de Alenquer.

Durante 2022 serão iniciados os trabalhos relativos à tarefa 1.

## 10) Trabalhos técnicos e de consultoria

A “Prospecção e cartografia de espécies protegidas da flora no Núcleo de Desenvolvimento Económico da Herdade do Arade” prevista para 2021 transitou para este ano de 2022.

Prevê-se então para 2022 a realização de um trabalho de prospecção e cartografia de espécies de flora protegidas, raras ou ameaçadas de extinção no Núcleo de Desenvolvimento Económico da Herdade do Arade e confirmação da cartografia de habitats existente, no âmbito de um convite directo dirigido à SPBotânica.

Parceiros editoriais no livro “Tremoços, Chicharos e Ervilhacas de Portugal” de Maria Lisete Caixinhas, por divulgação de fotografias expostas no Flora-On que interessaram à realização do livro e por facilitadores de pedidos de autorização entre a autora do livro e os autores das fotografias. Como parceiro editorial, a SPBotânica contribuirá para a divulgação do livro.

### **11) Colaboração em propostas de áreas a classificar**

Está prevista a participação da SPBotânica no processo de “Classificação da Reserva Natural Local da Foz do Almagem e do Trafal”, em particular, uma saída de campo organizada pela Câmara Municipal de Loulé entre atividades a realizar num "Dia aberto".

### **12) Colaboração com centros Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica**

Está prevista a participação da SPBotânica nas actividades de divulgação no âmbito do programa Ciência Viva no Verão em Rede em colaboração com Centros Ciência Viva do país.

### **13) Participação em reuniões da Acção COST CA18201 Conserve Plants**

Está neste momento a decorrer a participação da SPBotânica na *training school: IUCN Red List Assessor for Threatened Plants*, em Podgorica Montenegro, de 29 Março a 1 Abril de 2022 (<https://www.conserveplants.eu/en/training-schools/iucn-red-list-assessor-for-threatened-plants-2022>), no âmbito da Acção COST CA18201 *Conserve Plants – An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century*.

### **14) Federação Europeia de Sociedades Botânicos**

Participação da associação nas reuniões trimestrais da Federação Europeia, com vista à implementação dos objetivos traçados para a divulgação do património botânico europeu.

### **15) 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. Pretende-se nomeadamente associar a SPBotânica a um primeiro PlantBlitz Europeu.