



Relatório de Actividades 2023

Sociedade Portuguesa de Ecologia

Maria Amélia Martins-Loução

(Presidente)

Cristina Máguas

(Vice-Presidente)

Índice

1. Actividades de divulgação de ciência e envolvimento social	3
<i>Ecology Day</i>	3
<i>Prémio de Doutoramento em Ecologia FAD</i>	4
<i>Actividades de Divulgação Científica no âmbito das Redes da SPECO</i>	5
<i>LTER Portugal (Long Term Ecological Research)</i>	14
2. Actividades de formação	14
<i>Centro de Formação</i>	14
<i>Pergunta a um ecólogo</i>	15
<i>Cantina Horta</i>	16
<i>Segue a tua natureza</i>	17
3. Organização de reuniões científicas	17
<i>22º Encontro Nacional de Ecologia (22ºENE)</i>	17
4. Organização interna	18
<i>Disseminação aos associados e ao público</i>	18
5. Parcerias e financiamento	19
<i>Fundação Amadeu Dias (FAD)</i>	19
<i>Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)</i>	19
<i>Sociedade Ibérica de Ecologia (SIBECOL)</i>	19
<i>European Ecological Federation (EEF)</i>	20
<i>Society for Ecological Restoration (SER) - Europa</i>	20
<i>Convenção das Nações Unidas para o Combate à Desertificação (CNCCD)</i>	20
<i>Confederação Portuguesa de Associações de Defesa do Ambiente - (CPADA)</i>	20
<i>FSC - Portugal Forest Stewardship Council</i>	20
<i>PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification</i>	21
<i>CCPFC - Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua</i>	21
<i>Fundo Ambiental</i>	21
6. Publicações	21
ANEXO	22

1. Actividades de divulgação de ciência e envolvimento social

Ecology Day

- Em 2023 a SPECO continuou a incentivar a celebração do *Ecology Day*¹. À semelhança do que se passou em 2021, com o objectivo de circunscrever a celebração ao dia 14 de Setembro, o número de dias proposto para a realização de actividades foi mais reduzido, tendo em 2023 decorrido nos dias 14, 15 e 16 de Setembro.
- A reestruturação da plataforma do *Ecology Day*, continuou a contribuir para uma maior acessibilidade à introdução das actividades oferecidas o que, aliado ao esforço enorme de comunicação através da criação de uma imagem comum na grande maioria de actividades e a uma disseminação intensa através das páginas das redes sociais da SPECO, conduziu a um maior alcance da celebração, pelo menos a nível nacional.
- Apesar da redução do número de dias de 5 para 3 dias, houve uma maior oferta de actividades em comparação com 2022. Com excepção dos anos de 2020 e 2021 que coincidiram com a pandemia, e nos quais a grande maioria das actividades decorreram online, 2023 foi o ano em que decorreram mais actividades, maioritariamente (86,7 %) presenciais.
- Como referido acima, o sucesso da iniciativa em 2023, esteve muito dependente do esforço de divulgação por parte da SPECO. É necessário um esforço contínuo de divulgação, durante todo o ano, para as entidades começarem a calendarizar a celebração nos seus programas anuais.
- A nível internacional, à de 2022, houve iniciativas em Espanha, Grécia e Moçambique. Isto demonstra a falta de resposta por parte das sociedades europeias, incluindo a *European Ecological Federation* (EEF).
- Em Portugal, as actividades de cariz essencialmente de actividade prática (46) ou visita guiada (16), foram dinamizadas por Unidades de Investigação e Universidades (26), associações e organizações não-governamentais de ciência, ambiente e natureza (19), Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia

¹ www.ecologyday.eu

(10), Centros de Ciência Viva (8), entidades governamentais e grupos informais. Mais detalhes podem ser consultados no Relatório dedicado².

- Em 2023, no dia 16 de Setembro, a SPECO, em parceria com o Pavilhão do Conhecimento, dedicou um dia de actividades ao público jovem e às suas famílias³. O programa incluiu a actividade “Nas entrelinhas da Ecologia” que contemplava a leitura de dois livros infanto-juvenis escritos por ecólogos, por parte dos autores, e também a actividade “Tu perguntas... o ecólogo responde!”, enquadrada na iniciativa pedagógica “Pergunta a um Ecólogo”, que contou com 5 investigadores convidados e que responderam a todas as questões colocadas pelos participantes. Semelhante à actividade "Nas entrelinhas da Ecologia" do Pavilhão do Conhecimento, a actividade "Quem conta um Conto acrescenta um (eco)Ponto" decorreu simultaneamente em sete Centros Ciência Viva (CCV) do país.

Prémio de Doutoramento em Ecologia FAD

Tal como nos anos anteriores, em 2023 a SPECO voltou a atribuir o Prémio de Doutoramento em Ecologia Fundação Amadeu Dias⁴. Esta iniciativa, lançada anualmente desde 2018 graças ao apoio da Fundação Amadeu Dias, tem como objectivo incentivar e valorizar jovens doutores, de nacionalidade portuguesa ou estrangeira, que tenham contribuído de forma notável para o progresso do conhecimento na área da Ecologia. Foram recebidas 13 candidaturas de todo o país, abrangendo diversas áreas da Ecologia. Os prémios, correspondentes a 3000, 2000 e 1000 Euros, foram entregues, respectivamente a **Filipa Coutinho Soares**, **Carlos Vila-Viçosa** e **Cátia Figueiredo**⁵. Os trabalhos seleccionados foram divulgados na imprensa institucional, nas redes sociais e no *website* na SPECO. Os três vencedores do prémio tiveram a oportunidade de apresentar e discutir os seus trabalhos presencialmente no 22º Encontro Nacional de Ecologia (22º ENE), realizado em Faro entre os dias 22 e 25 de Novembro de 2023.

² https://www.speco.pt/_files/ugd/28b3a4_aa59e35a53d548d59ad74f753108b1cf.pdf

³ <https://www.speco.pt/ecologyday-speco>

⁴ <https://www.speco.pt/premiodedoutoramento>

⁵ <https://www.speco.pt/post/premio-de-doutoramento-em-ecologia2023>

Actividades de Divulgação Científica no âmbito das Redes da SPECO

No âmbito da **Rede Portuguesa de Comunicação e Divulgação (DivECO)**:

- Participação da DivECO na organização e preparação do Ecology Day, no Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva, nos dois eventos ali realizados, acima descritos: “Nas entrelinhas da Ecologia” e na actividade “Tu perguntas... o ecólogo responde!”
- Participação na preparação da actividade "Quem conta um Conto acrescenta um (eco)Ponto" que decorreu em sete Centros Ciência Viva (CCV) do país.
- Participação na comunicação e divulgação do projecto educativo “Pergunta a um Ecólogo”.

No âmbito da **Rede Portuguesa de Estudo e Gestão de Espécies Invasoras (InvECO)**:

- **Semana sobre Espécies Invasoras 2023:** Portugal & Espanha (SEI 2023). Esta iniciativa decorreu em Portugal e Espanha de 13 a 21 de Maio de 2023, e foi promovida pela Rede InvECO⁶, pela plataforma INVASORAS.PT⁷, pelos projectos Ibéricos LIFE STOP Cortaderia⁸ e LIFE INVASAQUA⁹, pelo Grupo Especialista em Invasões Biológicas¹⁰ (GEIB). Adicionalmente, contou com a participação de 254 entidades (64 espanholas e 190 portuguesas), dispersas pela Península Ibérica e arquipélagos de Portugal e Espanha. No total, foram organizadas 282 actividades (82 em Espanha e 200 em Portugal), incluindo acções de controlo de espécies invasoras, acções de sensibilização/formação/divulgação/Workshops, presenciais e online, incluindo campanhas de comunicação na imprensa tradicional ou redes sociais, acções de detecção e mapeamento de (novas) espécies invasoras, entre outras. A iniciativa foi amplamente divulgada e disseminada pelos canais da SPECO, incluindo website, Newsletter e Redes Sociais. Mais detalhes podem ser consultados no Relatório em anexo¹¹.

⁶ <https://www.speco.pt/inveco>

⁷ <https://invasoras.pt/>

⁸ <http://stopcortaderia.org/language/pt/stop-cortaderia-pt/>

⁹ <https://lifeinvasaqua.com/pt-pt/>

¹⁰ <https://geibuc.wixsite.com/geib?s=03>

¹¹ Relatório de actividades SEI 2023, disponível em: <https://www.speco.pt/inveco/sei>

- **Ciclo de Conferências “Invasoras às Quartas!”**. Esta iniciativa reuniu vários actores da sociedade que lidam com espécies exóticas e invasoras em diferentes contextos, tendo promovido a partilha de conhecimentos e experiências e aumentado a visibilidade do tema e o seu reconhecimento pelos cidadãos a nível nacional. Em 2023 decorreram sete conferências da segunda edição (18 de Janeiro a 19 de Julho de 2023) e duas da terceira edição (15 de Novembro e 20 de Dezembro de 2023) do Ciclo. Durante 2023 participaram pelo menos 458 pessoas, com uma média de 87 participantes por sessão. Os vídeos das gravações das nove sessões referentes a 2023 foram disponibilizados no canal de Youtube da SPECO, e contam já com 1723 visualizações, sendo que desde 2021 o total das sessões disponíveis das três edições deste ciclo de conferências contam com um total de 4229 visualizações. Desde 2022, este Ciclo constituiu uma Formação Certificada para Docentes no formato de Ação de Curta Duração (ACD) (ver abaixo). Mais detalhes podem ser consultados no Relatório¹².
- Durante 2023, o Grupo de Trabalho dedicado a “**Aves invasoras**” continuou a reunir com alguma regularidade.
- **Lançamento do Livro** “25 Espécies Aquáticas que Estão a Invadir Portugal” do projecto Life Invasaqua, publicado numa colaboração entre o MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente -, a Wilder - Rewilding your Days e a Universidade de Évora. Um dos promotores foi o co-coordenador da Rede InvECO¹³.
- **Adesão à Rede InvECO:** até Dezembro de 2023 aderiram à Rede 329 pessoas ou entidades, entre investigadores, técnicos de autarquias, ONGAs, entidades de conservação, empresas ligadas à floresta, entre outras. Os aderentes estão distribuídos por todos os distritos do continente e também por algumas ilhas (pelo menos Corvo, Faial, Madeira, Pico, Porto Santo, São Miguel e Terceira) e até alguns do estrangeiro (pelo menos 7). É mantida uma mailing-list onde são divulgadas regularmente actividades e informações relevantes para os aderentes.

¹² Relatório “Balanço 2023 do Ciclo de Conferências Invasoras às Quartas!”, disponível em: <https://www.speco.pt/invenco/invasorasasquartas>

¹³ <https://www.speco.pt/post/25-espécies-aquáticas-que-estão-a-invadir-portugal>

- **Actividades de Formação da Rede InvECO:** A partir da segunda edição, em 2022, o Ciclo “Invasoras às quartas!”, promovido pela Rede InvECO, constituiu uma Formação Certificada para Docentes no formato de Acção de Curta Duração (ACD). Em parceria com o Centro de Formação da SPECO, cada conjunto de três sessões (de 1 hora cada) passou a ser acreditado para os docentes interessados. Apesar do horário exclusivamente nocturno das sessões, adoptado a partir da segunda edição do Ciclo, o número de professores participantes manteve-se relevante a avaliar pelos pedidos de certificados recebidos (vide Actividades de Formação).

No âmbito da **Rede Portuguesa de Restauro (ResECO)**:

- **Participação em reuniões:** Grupo de trabalho jurídico da SER Europa para esclarecer sobre os 6 mitos e equívocos relativos à proposta de Lei de Restauro da Natureza¹⁴.
 - Direcção da SER Europa (European chapter of the Society for Ecological Restoration);
 - Coordenação do grupo de trabalho em Educação e Formação da SER Europa (WGE - Working Group on Education and Training for Ecological Restoration da SERE);
 - Direcção da SERIAC da SER (Iberoamerican and Caribbean Chapter da SER);
 - Discussão sobre a Lei do Restauro em Portugal, uma iniciativa da LPN (Liga para a Protecção da Natureza), em representação da ResECO e SPECO.
 - Audiência (em conjunto com a LPN) com Secretário de Estado Eng.º João Paulo Catarino no dia 28 de Março de 2023 sobre a Lei do Restauro da Natureza da EU.
 - Movimento “RestoreNature”, uma iniciativa de várias ONGs a nível europeu, para discussão sobre a evolução do processo e promoção da Lei do Restauro da Natureza da EU.
 - Participação em reunião de dinamização com o grupo espanhol de restauro ecológico da Asociación Española de Ecología

¹⁴ <https://www.speco.pt/post/mitos-e-equivocos-sobre-a-lei-do-restauro-da-natureza>

Terrestre (AEET), coordenado por Josu Alday e Carolina Martínez, para discussão de iniciativas no âmbito ibérico, decorreu online dia 20 de Novembro de 2023.

- Foi convidada a participar em inúmeras palestras técnico-científicas endereçadas, ao longo de todo o ano, por autoridades académicas, técnicas e oficiais.
- **Submissão de propostas de projectos:** “Fortalecimento da Resiliência e da Segurança Alimentar e Nutricional em Angola” (FRESAN)/ Camões, I.P., financiado pela União Europeia (FED/2017/389-710) com a referência processual CICL-I/136/DAJC/2023, em Novembro de 2023.
 - “Desenvolvimento de orientações para a implementação da lei do restauro e fomento de estratégias positivas para a natureza em agroecossistemas”, no concurso Science4Policy 2023 (S4P-23): Concurso de Estudos de Ciência para as Políticas Públicas, promovido pela FCT e PlanAPP – Centro de Competências de Planeamento, de Políticas e de Prospectiva da Administração Pública, em Novembro de 2023.
 - “MOVIDA - Resiliência Climática Nas nossas Mãos com Soluções Baseadas na Natureza“, em colaboração com a Câmara Municipal de Almada, no Concurso “Acção Climática e Participação Pública” promovido pela fundação Calouste Gulbenkian, em Fevereiro de 2024.
- **Orientação científica:** Manteve a co-orientação de trabalhos científicos para a obtenção de grau de mestre de dois estudantes um do mestrado de Engenharia do Ambiente e outro de Ecologia Aplicada.
- **Disseminação de conhecimento científico:** Apoiou a divulgação dos Padrões para o Restauro Ecológico publicados pela SER, bem como de guias e manuais de restauro de ecossistemas para diversos públicos (geral, académico, estudantes, etc.).
 - Manteve conversas informais com vários profissionais ligados ao restauro de ecossistemas em Portugal sobre a ResECO e a lei do restauro da natureza;
- **Actualização da Rede:** Manteve uma permanente actualização da lista de contactos dos membros da rede, através da qual é feita a divulgação regular sobre iniciativas e eventos nacionais e

internacionais relacionados com o restauro de ecossistemas, comunicados pelos associados, pela SER ou por outras fontes;

- **Oferta de cursos:** Mini-Curso online sobre “Introdução ao Restauro Ecológico de Dunas” no âmbito do 22º ENE - Encontro Nacional de Ecologia. Previsto para o dia 28 Novembro de 2023, acabou por não se realizar por número insuficiente de inscritos, estando planeado novo curso para 2024.

- **Celebração de Dias Temáticos**

Com o objectivo de reforçar a interdisciplinaridade da ciência ecológica e aumentar a conexão com a sociedade, a SPECO passou a assinalar diferentes dias temáticos e promovê-los nas redes sociais, associando-os à Ecologia:

- Dia Internacional das Zonas Húmidas (2 de Fevereiro), através da presença de Patrícia Rodríguez-González e Alice Nunes, no webinar “É tempo de restaurar as zonas húmidas” no âmbito da colaboração em Rede para a transferência de conhecimento e boas práticas em restauro ecológico dos ecossistemas húmidos, organizado pelo ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.
- Dia Internacional das Mulheres e Raparigas na Ciência (11 de Fevereiro), chamando a atenção para as investigadoras que fazem parte da SPECO¹⁵ e através do testemunho de Maria Amélia Martins-Loução¹⁶, de Maria Teresa Santos do movimento Dunas Livres¹⁷ e de Cátia Figueiredo, investigadora no CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental)¹⁸.
- Dia da Mulher (8 de Março), através da homenagem a algumas ecólogas internacionais que marcaram o percurso de muitos jovens e imprimiram um cunho de influência na sociedade científica e política a nível internacional¹⁹.
- Dia Internacional Florestas / Dia da Árvore (21 Março), através de um artigo publicado no AZUL, projecto do jornal Público sobre as redes da

¹⁵ <https://www.speco.pt/post/dia-internacional-das-mulheres-e-raparigas-na-ci%C3%Aancia>

¹⁶ <https://www.youtube.com/watch?v=-3XSE7Qb0Pg>

¹⁷ <https://www.youtube.com/watch?v=H8uG32wPouU>

¹⁸ https://www.youtube.com/watch?v=C6ex7pJ50iw&list=PLzq8DnSgIYGv_gmyKEstFaX3GoyrZWPho

¹⁹ <https://www.speco.pt/post/dia-da-mulher>

vida, alertando para a necessidade de preservar a “floresta” de sequeiro mediterrânica²⁰.

- No dia Internacional da Terra, comemorado todos os anos a 22 de Abril, o foco dado a convite do AZUL, jornal Público continuou a ser o mesmo de 2022: “Investir no nosso planeta”²¹.
- No dia internacional dedicado às plantas “Dia do Fascínio das Plantas” (18 de Maio) foi publicado um artigo no AZUL, jornal Público, sobre os desafios a propor para a sociedade se fascinar e respeitar a natureza²².
- Dia Nacional dos Jardins (25 de Maio), através de um artigo publicado no AZUL, jornal Público, relembrando a necessidade de aumentar e requalificar as manchas verdes urbanas, tornando-as mais naturalizadas e biodiversas²³.
- Dia Mundial da Conservação da Natureza (28 de Julho), através de um artigo publicado no AZUL, jornal Público, estimulando a co-responsabilidade dos cidadãos na conservação da biodiversidade²⁴.
- Dia da Ecologia (14 de Setembro), através das actividades do Ecology Day (descritas anteriormente) e de um artigo publicado no AZUL, jornal Público, sobre a transição ecológica²⁵.

Prémios e distinções

Helena Freitas, sócia efectiva da SPECO, foi a vencedora do Prémio Ernst Haeckel 2024 atribuído em Dezembro de 2023²⁶. O prémio, promovido pela *European Ecological Federation* (EEF), destina-se a homenagear um(a) ecólogo(a) pela sua contribuição notável para a ciência ecológica europeia.

²⁰ <https://www.speco.pt/post/salvemos-d-o-deserto-p%C3%BAblico>

²¹ <https://www.speco.pt/post/investir-no-nosso-planeta-p%C3%BAblico-1>

²² <https://www.speco.pt/post/carta-aberta-sobre-o-dia-nacional-dos-jardins>

²³ <https://www.speco.pt/post/carta-aberta-sobre-o-dia-nacional-dos-jardins-1>

²⁴ <https://www.speco.pt/post/a-imprescindivel-utilidade-publica>

²⁵ <https://www.speco.pt/post/o-dia-da-ecologia-e-a-transicao-ecologica>

²⁶ <https://www.speco.pt/post/pr%C3%A9mio-ernst-haeckel-2024-helena-freitas>

Participação em eventos externos

A SPECO recebeu convites para estar presente em palestras e debates sobre ecologia e sustentabilidade e outros assuntos relacionados com o âmbito desta sociedade:

- Convite do Centro Ciência Viva, Pavilhão do Conhecimento: “Histórias ameaçadas: a conservação da paisagem do passado e do presente”, no âmbito da IV Conferência de Professores - Aprender Fora da Sala de Aula. Convite a Alice Nunes, da **ResECO**. 24 de Março. Lisboa.
- Convite da ADPM – Associação de Defesa do Património de Mértola e projeto LIFE Desert-Adapt:” Conversas sobre a Terra: O montado e as alterações climáticas, uma visão para o futuro.” Apresentação oral e participação na mesa-redonda de Alice Nunes da **ResECO**: 13 de Abril de 2023. Lisboa.
- Convite da Embaixada Alemã: “A política europeia da Alemanha no contexto da transformação europeia. Seminário para Jornalistas da República Portuguesa”, no tópico sobre “As alterações climáticas e as consequências das mesmas para a biodiversidade em Portugal. Qual a nossa responsabilidade social?”, convite dirigido à Presidente da **SPECO**. 31 Outubro. Cascais.
- Convite do grupo “Convergência Ecológica” à **SPECO**, representada pela sua Presidente, com a palestra “Conservação da Biodiversidade e Paisagens de Ferro”. 14 de Outubro. Vimioso. Organização: Convergência Ecológica e Carta de Famalicão.
- Convite da Câmara Municipal de Abrantes para estar presente no Festival de Filosofia de Abrantes: “Restauro Ecológico: a verdade e consequência?” Maria Amélia Martins-Loução. 18 Novembro. Abrantes. Organização: Festival de Filosofia de Abrantes, sob o tema “Sustentabilidade: verdade ou consequências.”
- Participação na iniciativa promovida pela SIBECOL (Sociedade Ibérica de Ecologia) “Come meet our Sibecologists”, com o objectivo de divulgar as diferentes actividades que os diferentes membros desenvolvem²⁷.

²⁷<https://youtu.be/ak2HslOzwa0>

SPECO nos meios de comunicação social

A SPECO continuou a publicar artigos de opinião nos jornais portugueses, nomeadamente:

- Da “descentralização” à fragmentação de competências na conservação da natureza - *Azul | Jornal Público*. 11 de Fevereiro²⁸.
- Salvemos (d)o Deserto - *Azul | Jornal Público*. 21 de Março²⁹.
- Inteligência artificial, modificações e edições genéticas - *Azul | Jornal Público*. 17 de Abril³⁰.
- Investir no nosso planeta - *Azul | Jornal Público*. 21 de Abril³¹.
- Deixemo-nos fascinar pelas plantas - *Azul | Jornal Público*. 18 de Maio³².
- Carta Aberta: Sobre O Dia Nacional Dos Jardins - *Azul | Jornal Público*. 18 de Maio³³.
- Aviso Laranja: Risco Acentuado De Degradação Dos Ecossistemas - *Azul | Jornal Público*. 12 de Junho³⁴.
- Em defesa da Lei do Restauro da Natureza - *Azul | Jornal Público*. 13 de Julho³⁵.
- A imprescindível utilidade pública - *Azul | Jornal Público*. 8 de Agosto³⁶.
- O Dia da Ecologia e a Transição Ecológica - *Azul | Jornal Público*. 14 de Setembro³⁷.

²⁸ <https://www.speco.pt/post/da-descentraliza%C3%A7%C3%A3o-%C3%A0-fragmenta%C3%A7%C3%A3o-de-compet%C3%Aancias-na-conserva%C3%A7%C3%A3o-da-natureza>

²⁹ <https://www.speco.pt/post/salvemos-d-o-deserto-p%C3%BAblico>

³⁰ <https://www.speco.pt/post/intelig%C3%Aancia-artificial-modifica%C3%A7%C3%B5es-e-edi%C3%A7%C3%B5es-gen%C3%A9ticas-p%C3%BAblico>

³¹ <https://www.speco.pt/post/investir-no-nosso-planeta-p%C3%BAblico-1>

³² <https://www.speco.pt/post/carta-aberta-sobre-o-dia-nacional-dos-jardins-1>

³³ <https://www.speco.pt/post/carta-aberta-sobre-o-dia-nacional-dos-jardins-1>

³⁴ <https://www.publico.pt/2023/06/12/azul/opiniao/aviso-laranja-risco-acentuado-degradacao-ecossistemas-2052958>

³⁵ <https://www.publico.pt/2023/07/13/azul/opiniao/defesa-lei-restauro-natureza-2056678>

³⁶ <https://www.publico.pt/2023/08/08/ciencia/opiniao/imprescindivel-utilidade-publica-2059322>

³⁷ <https://www.publico.pt/2023/09/14/azul/opiniao/dia-ecologia-transicao-ecologica-2063286>

- Sobreiros abatidos e a abater: que justificação? - *Azul | Jornal Público*. 27 de Outubro³⁸.
- Portugal, o bom aluno das metas climáticas - *Azul | Jornal Público*. 8 de Dezembro³⁹.
- Ecólogos querem ser ouvidos na gestão de zonas protegidas - *Jornal Público*. 14 de Dezembro⁴⁰.
- A cientista Helena Freitas ganha Prémio Ernst Haeckel. - *Jornal Público*. 15 de Dezembro⁴¹

Participações públicas, petições e apoio a outras iniciativas

- A SPECO continuou a participar no grupo de 13 ONGAs com o objectivo de apoiar a adopção de estratégias político-científicas no processo de elaboração do PEPAC (Plano Estratégico da PAC para Portugal 2023-2027), acreditando que de forma colaborativa, transparente e informada será possível conseguir um PEPAC que promova uma agricultura verdadeiramente sustentável.
- A SPECO continua a apoiar o Movimento Dunas Livres com o intuito de salvaguardar o litoral dunar da Península de Tróia⁴².
- A SPECO foi convidada a integrar o Movimento “Salvar as Alagoas Brancas” que, conjuntamente com outras 15 ONGAs, tem vindo a envidar esforços para evitar que uma zona húmida - Alagoas Brancas - situada na cidade de Lagoa, seja loteada para zona comercial⁴³.
- A SPECO, em associação a outras 7 ONGAs subscreveu uma carta queixa redigida pela SPEA (Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves) e dirigida à Comissão Europeia sobre o abate do pombo da Madeira, violando legislação europeia⁴⁴.

³⁸ <https://www.speco.pt/post/sobreiros-abatidos-e-a-abater-que-justifica%C3%A7%C3%A3o-publico-pt>

³⁹ <https://www.speco.pt/post/portugal-o-bom-aluno-das-metas-clim%C3%A1ticas-por-maria-am%C3%A9lia-martins-lou%C3%A7%C3%A3o>

⁴⁰ <https://www.speco.pt/post/ec%C3%B3logos-querem-ser-ouvidos-na-gest%C3%A3o-de-zonas-protegidas-publico-pt>

⁴¹ <https://www.publico.pt/2023/12/15/ciencia/noticia/cientista-helena-freitas-ganha-premio-ernst-haeckel-2073877>

⁴² <https://www.youtube.com/watch?v=H8uG32wPouU>

⁴³ <https://www.speco.pt/post/alagoas-brancas-comunicado-de-imprensa-20-de-Junho>

⁴⁴ <https://www.speco.pt/post/ambientalistas-fazem-queixa-a-bruxelas-contestam-abate-excepcional-de-pombo-da-madeira>

- A SPECO em associação com outras associações e movimentos subscreveu uma carta, dirigida ao Ministro do Ambiente e Ordenamento do Território, em prol de medidas políticas para a salvaguarda do ambiente⁴⁵.
- A SPECO foi uma das trinta e três associações que se associaram ao Movimento de Cidadãos para subscrever uma tomada de posição conjunta a apelar à revogação do Decreto-Lei 11/2023, conhecido por Simplex Ambiental⁴⁶.

LTER Portugal (Long Term Ecological Research)

Apesar de o projecto PORBIOTA ter terminado, infraestrutura científica que incluía o LTER Portugal e era financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, e para o qual a SPECO criou um portal dedicado (www.lterportugal.pt), a SPECO continua a divulgar as actividades dos diferentes sítios, compila-as e difunde-as através das newsletters trimestrais organizadas pelo e-LTER.

2. Actividades de formação

Centro de Formação

Devido à ausência de qualquer tipo de financiamento, com a excepção da disponibilização por parte do Ministério da Educação de uma docente para exercer funções de Directora do Centro de Formação, a partir do ano letivo 2023/2024, este centro funcionou com diversas parcerias, com diferentes instituições, de forma a realizar acções formativas de baixo custo.

As acções ministradas tiveram durações diversas, muito de acordo com as solicitações de cada público e foram acreditadas e creditadas pelo CCPFC (Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua) ou de acordo com a legislação em vigor que regulamenta as Acções de Curta Duração (ACD, Despacho nº 5741/2015), distribuídas um pouco por todo o país.

NOME DA ACÇÃO	LOCAL	DATA	CARGA HORÁRIA	Nº FORMANDOS
V Jornadas Técnicas sobre os Carvalhos	Campo do Gerês	25 a 27 de Novembro de 2022	25 horas	60 participantes (19 certificados)

⁴⁵ <https://www.speco.pt/post/carta-aberta-pede-ao-ministro-do-ambiente-uma-nova-politica-para-a-natureza-publico-pt>

⁴⁶ <https://www.speco.pt/post/simplex-ambiental-apelo-à-revogação>

A Cidade e as Árvores	Lisboa	27 e 28 de Abril de 2023	16 horas	Cerca de 70 participantes online 77 participantes presenciais (1 certificado)
Curso teórico-prático de observação de anfíbios	Lagoa	20 de Maio de 2023	12 horas	21 participantes (15 certificados)
2º Ciclo Invasoras às quartas 2023	online	Nov22 a jul23	3 ACDs de 3 horas	725 participantes (27 certificados)
Acacia4FirePrev	Castelo Branco	4 dez	ACDs 3+3 horas	100 participantes (13 certificados)
Projeto Rios	Rebordosa	16-17 dez	25 horas	12 participantes (3 certificados)
Charcos para cientistas de palmo e meio	Seixal	6-7 nov	12 horas	17 certificados
3º Ciclo Invasoras às quartas	online	nov-dez	ACD 3 horas	170+101 (certificados a emitir posteriormente)
BioForum	Albergaria-a-velha	18nov	ACD 4 horas	30 participantes 7 certificados
Segue a tua Natureza	Todo o país	out23 a jan24	29 sessões de 1.30	3000 participantes
Curso teórico-prático de observação de anfíbios – uma ferramenta de educação ambiental	Lagoa	Maio	12 horas	17 certificados
Act4Nature (Águas do Porto)	Porto	Nov- dez	4 sessões de 1.30 Horas	120 participantes
Pergunta a um Ecólogo	Lisboa	out	6 horas	300 participantes

Pergunta a um ecólogo

“Pergunta a um Ecólogo” é um projecto educativo⁴⁷ desenvolvido pela SPECO aberto à Rede de Escolas Ciência Viva, com o apoio da Direcção Geral do Ensino e com o patrocínio dos CTT e da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT). Foi pensado para ser uma ponte entre as escolas e os ecólogos, para estimular o espírito crítico dos estudantes, a expressão escrita

⁴⁷ <https://www.speco.pt/perguntaaumeecologo>

e promover uma cidadania ambiental activa. É um projecto dirigido a alunos do 3º ciclo do ensino básico com o objectivo de os envolver a participar em temas prementes da actualidade no domínio do ambiente e ecologia.

A 1ª edição do projecto decorreu durante o ano de 2023. A candidatura das escolas ao projecto decorreu entre 15 de Janeiro e 15 de Fevereiro de 2023, através do preenchimento do formulário online e da submissão de uma carta de motivação redigida pelo/a docente proponente. A SPECO recebeu questões de 21 agrupamentos escolares, que foram posteriormente respondidas por ecólogos, tendo as respostas sido reencaminhadas para as escolas.

Em Novembro de 2023, a SPECO tornou a lançar o projecto Pergunta a um Ecólogo (2ª edição). Ao fim da experiência da edição anterior, o interesse e motivação de estudantes e professores justificaram esta continuação e alargamento a mais escolas para o ano lectivo 2023/2024.

Cantina Horta

O projecto Cantina Horta⁴⁸, financiado pelo Fundo Ambiental, dirigido a escolas do 1º ciclo, foi desenvolvido pela SPECO em parceria com a Caravana Agroecológica durante o ano de 2023, entre Março e Novembro.

O projecto⁴⁹ promoveu a consciencialização sobre a circularidade do sistema alimentar, através de actividades diversas envolvendo o espaço escolar, cantinas e hortas, assim como terrenos agrícolas com práticas sustentáveis. O projecto foi implementado em 8 escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico, localizadas na Área Metropolitana de Lisboa, onde foram implementadas 2 hortas em solo, 2 hortas elevadas, 3 sistemas de rega e melhoramento do solo em 3 hortas existentes e ainda uma venda de merchandising com desenhos da horta para aplicação em acções de melhoria de uma horta já existente.

Os resultados do projecto foram apresentados no dia 28 de Novembro no *Laboratório Chimico* do Museu Nacional de História Natural e da Ciência, onde os alunos de cada uma das escolas relataram de forma simples o impacto do projecto Cantina Horta para eles e para a sua escola.

⁴⁸ <https://www.speco.pt/cantina-horta>

⁴⁹ <https://cantinahorta.weebly.com/>

Segue a tua natureza

"Segue a tua Natureza"⁵⁰ promovido pela APTERN - Associação Portuguesa de Turismo em Espaços Rurais e Naturais, ao qual a SPECO se associou para apoiar a formação e divulgação, é um projecto de formação-acção que pretende sensibilizar e reaproximar os jovens do 3º ciclo do ensino básico, secundário ou ensino profissional equivalente, às suas áreas naturais de proximidade, funcionando como uma ferramenta educativa, de promoção de bem-estar e de cidadania.

3. Organização de reuniões científicas

22º Encontro Nacional de Ecologia (22ºENE)

O 22º Encontro Nacional de Ecologia (ENE) teve lugar na Universidade do Algarve entre 22 e 25 de Novembro de 2023. Estes Encontros, que ocorrem anualmente, são uma iniciativa da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO). O deste ano foi organizado pela SPECO, pelo Centro de Ciências do Mar (CCMAR), pela Universidade do Algarve, e pelo Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM) da Universidade de Aveiro, sob o tema "**Conservação da biodiversidade: rumo às metas 30-30 em Portugal**".

O encontro teve a participação de **84 ecólogos**, dos quais cerca de 50 eram doutorados e os restantes estudantes de mestrado e de doutoramento. Foram apresentadas 64 comunicações, das quais 3 por cientistas convidadas, 3 premiados com o **Prémio de Doutoramento em Ecologia 2023** e 36 feitas por estudantes de mestrado ou doutoramento.

O 22º ENE foi ainda uma oportunidade para debater, em **mesa redonda**, o tema "Conservação da natureza: rumo às metas 30-30 em Portugal". Esta mesa redonda teve a participação dos ecólogos presentes e ainda de representantes de autoridades nacionais com responsabilidade na conservação da natureza (Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento do Algarve, Região de Turismo do Algarve) e de organizações não governamentais de ambiente (Associação Natureza Portugal World Wildlife Fund, ZERO Associação Sistema Terra Sustentável, Liga para a Protecção da Natureza, Conselho

⁵⁰ <https://segueatuanatureza.pt/>

Nacional para o Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, Bastonária da Ordem dos Biólogos).

Em 2023, pela primeira vez, a SPECO efectuou uma **avaliação de sustentabilidade** do ENE, a fim de promover eventos cada vez mais sustentáveis⁵¹.

4. Organização interna

Disseminação aos associados e ao público

- Tal como no ano de 2022, em 2023 a SPECO continuou a diminuir o número de associados embora tenha conseguido recuperar alguns associados que não pagavam quotas há vários anos. Isto foi possível através de preços especiais para sócios com quotas em dia na inscrição do 22º Encontro Nacional de Ecologia (que decorreu em Novembro de 2023), assim como do perdão de dívidas e pagamento de uma jóia de “readmissão” correspondente a apenas 2 anos de quotas atrasadas.
- Foi dada continuidade ao envio de emails com notícias de interesse para os sócios e de newsletters mensais.
- A SPECO continuou a investir na sua comunicação⁵², através das redes sociais, em especial, no Facebook (com 6918 seguidores), X (com 2020 seguidores, 5812 posts) e LinkedIn (1479 seguidores).
- Fazendo uma análise comparativa com várias outras associações, organizações na área científica da Ecologia, a SPECO encontra-se em 11.º lugar, numa lista total de 18. Esta lista foi criada através da comparação com os principais centros de investigação e ONG na área ambiental.
- Em Novembro de 2023, a SPECO aderiu ao Instagram (227 seguidores), onde foram publicadas “stories” sobre as várias actividades a decorrer, em especial do 22.º ENE, na tentativa de captar a atenção do público mais jovem.
- .A “SPECOTECA”, o canal de YouTube, conta com 409 subscritores (mais 30% do que em 2022) e continua a ser um meio de comunicação

⁵¹ https://www.speco.pt/_files/ugd/28b3a4_22ca0b06e8014bf88287046f2c0479bb.pdf

⁵² Vide Anexo

videográfico de disseminação de conteúdos de ciência ecológica muito importante. Actualmente, estão disponíveis 191 vídeos, organizados em 25 “*playlists*” temáticas na área da Ecologia, onde se destacam os vídeos mais populares da rede LTER e os diversos vídeos dos ciclos de conferências do “Invasoras às Quartas!”, promovido pela rede InvECO. O seu balanço estatístico ao nível de novas views e interação é extramente positivo.

- O Site da SPECO, foi de novo alterado por conselho do informático que nos dava apoio e desde que foi lançado, a 6 de Julho até 31 de Dezembro, verificaram-se 8114 sessões, com 4200 visitantes únicos, tendo 65% acedido em computador e 35% em aparelhos móveis.
- A SPECO continuou a investir de forma contínua nas newsletters, sob o título NewSPECO - a newsletter de ecologia, tendo angariado 106 subscritores.

5. Parcerias e financiamento

Fundação Amadeu Dias (FAD)

- A SPECO manteve o protocolo com a Fundação Amadeu Dias, que permitiu o financiamento do Prémio de Doutoramento em Ecologia (PDE), com três prémios de valor monetário (total de 6000 Euros) e ainda o apoio de 500 euros à SPECO.

Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

- A SPECO candidatou-se ao Fundo de Apoio à Comunidade Científica (FACC) em 2023 para apoiar o funcionamento de Sociedades Científicas, tendo sido atribuída a verba de 900 Euros (sujeitos a validação) dos 12.170 Euros pedidos na candidatura.

Sociedade Ibérica de Ecologia (SIBECOL)

- A parceria com a SIBECOL mantém-se activa mediante uma quotização anual por parte da SPECO, para os seus associados poderem tomar parte nas actividades da Associação Ibérica.

- Entre os membros SIBECOL existe a partilha de projectos e formação aberta a sócios da SPECO, desde que tenham em dia a sua quotização anual.

European Ecological Federation (EEF)

- A parceria com a EEF continuou em 2023 com a troca contínua de informações e interesse na divulgação das actividades SPECO e com a co-promoção do Ecology Day. A Vice-Presidente da SPECO, Cristina Máguas, para além de representar a nossa sociedade naquele organismo, é também, desde 2019, a Presidente do *Executive Board* da EEF.
- Sendo associada, a SPECO procede ao pagamento de uma quotização anual, que automaticamente coloca os seus associados como membros da EEF.

Society for Ecological Restoration (SER) - Europa

- A associação com a SER continuou em 2023 com a troca contínua de informações, estabelecidas no âmbito da Rede de Restauro Ecológico da SPECO (ResECO).

Convenção das Nações Unidas para o Combate à Desertificação (CNCCD)

- A SPECO continua a ser representada por Cristina Branquinho na CNCCD, a convite do ponto focal nacional do ICNF (Instituto Conservação da Natureza e Florestas).

Confederação Portuguesa de Associações de Defesa do Ambiente - (CPADA)

- A associação com a CPADA, iniciada em 2020, continua em 2023, permitindo à SPECO ter voz, e dar a sua opinião baseada em ciência, acerca dos dilemas sociais que surgem no âmbito daquela confederação. Para esta parceria a SPECO procede ao pagamento anual de uma quota.

FSC - Portugal Forest Stewardship Council

- A SPECO continuou a ter assento na Comissão Técnica de Normalização da Gestão Florestal Sustentável (CT 145).

PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification

- A SPECO continuou a ter assento em diferentes grupos de revisão das Normas de Gestão Florestal, com vista à aquisição de indicadores que sirvam a certificação dos produtos florestais.

CCPFC - Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua

- A SPECO é desde 2022 uma entidade de formação do conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua. Este conselho aceitou a proposta para a direcção do Centro de Formação SPECO, na pessoa da professora Mónica Maia Mendes.

Fundo Ambiental

- A SPECO submeteu uma candidatura ao Fundo Ambiental juntamente com a Caravana Ecológica, de nome “Cantina da Horta”, que foi seleccionada apenas com 10% do financiamento pedido. O projecto decorreu durante o ano de 2023.

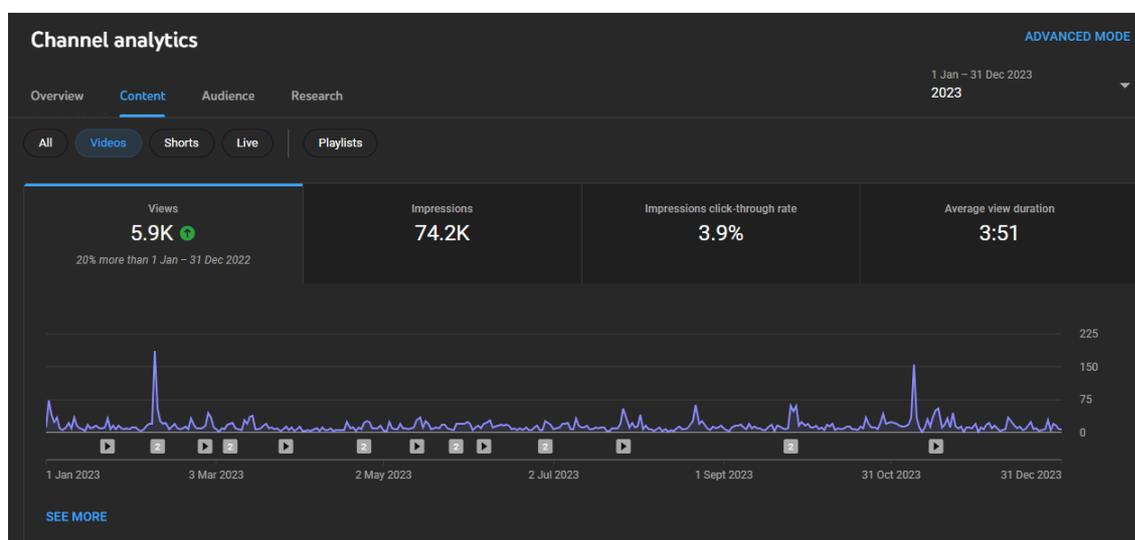
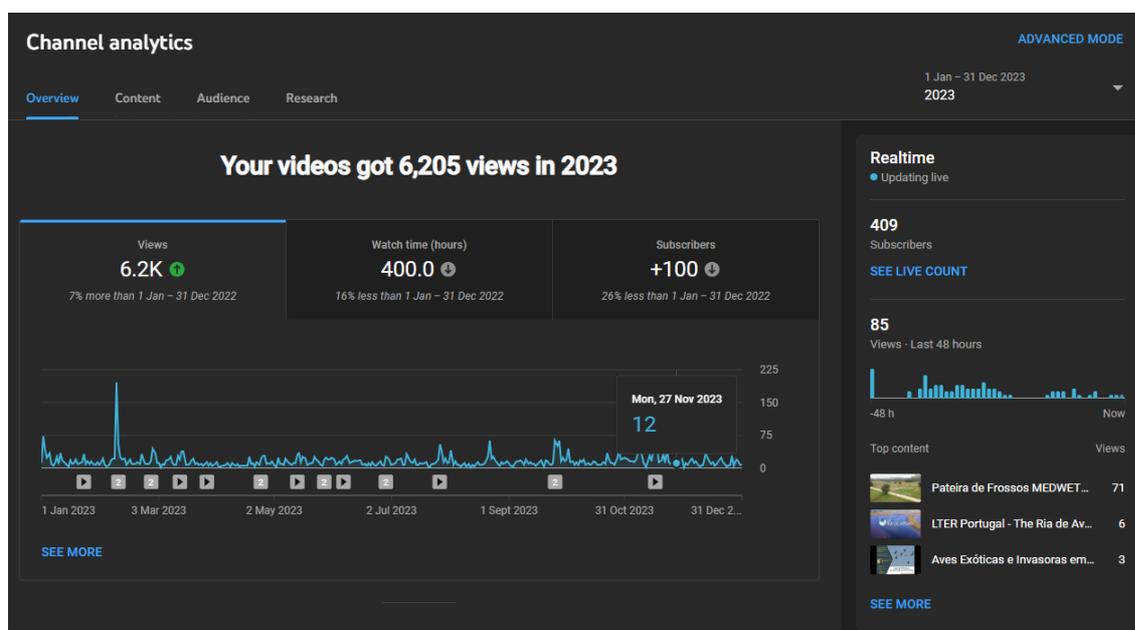
6. Publicações

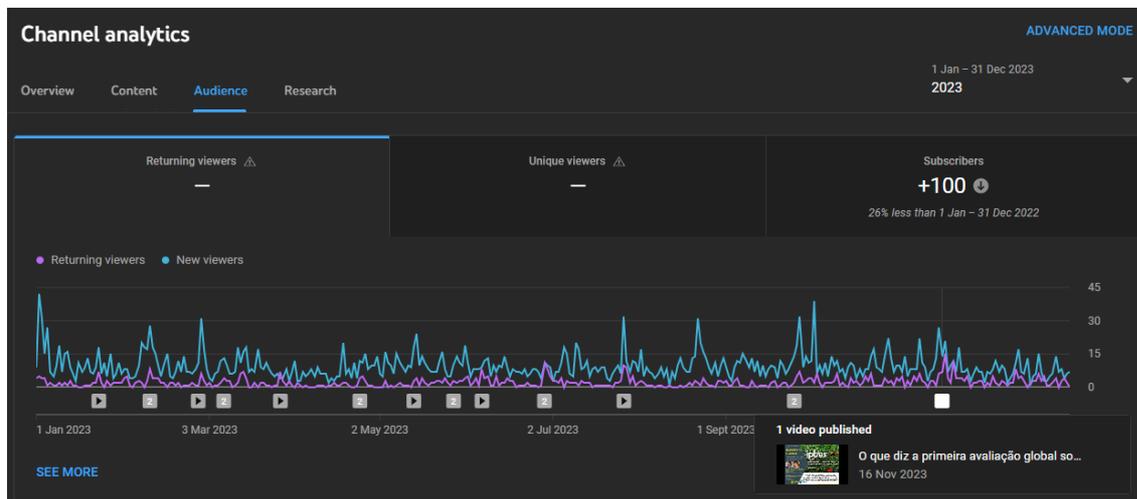
- No âmbito do Festival de Filosofia em Abrantes, a SPECO tornou a divulgar o livro comemorativo dos 25 anos “Um pouco por todo o lado: A Ecologia no Sec XXI”.
- No âmbito do Ecology Day a SPECO organizou a actividade "Quem conta um Conto acrescenta um (eco)Ponto" que decorreu simultaneamente em sete Centros Ciência Viva (CCV) do país, como oportunidade para divulgar livros infantis escritos por diferentes ecólogos.

ANEXO

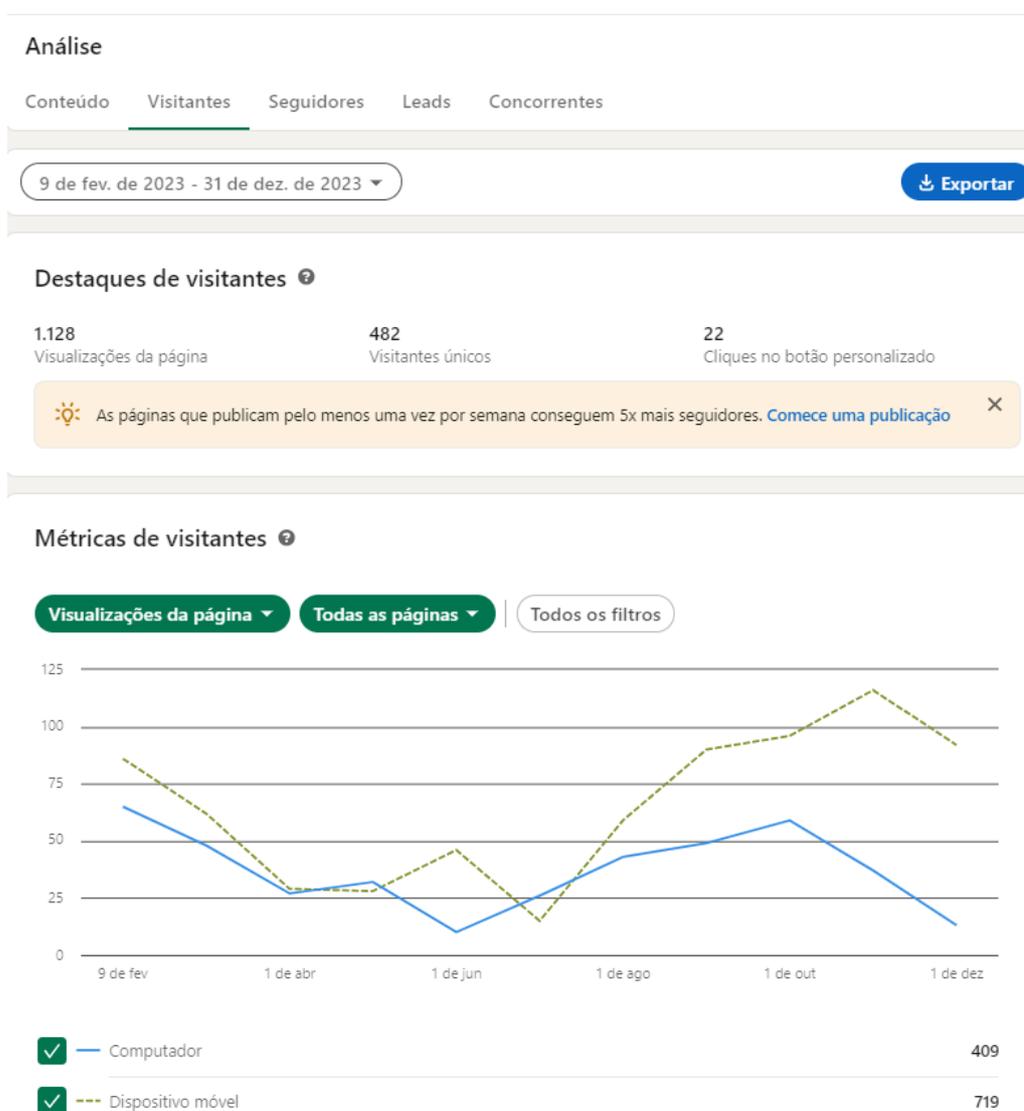
Outreach Redes Sociais e Portal

A “SPECOTeca”, o canal de **YouTube**, conta com 409 subscritores (mais 30% do que em 2022) e continua a ser um meio de comunicação videográfico de disseminação de conteúdos de ciência ecológica muito importante. Actualmente, estão disponíveis *online* 191 vídeos, organizados em 25 playlists temáticas na área da Ecologia, onde se destacam os vídeos mais populares da rede LTER e os diversos vídeos dos ciclos de conferências do “Invasoras às Quartas!”, promovido pela rede InvECO. O seu balanço estatístico ao nível de novas *views* e interação é extremamente positivo.





No **LinkedIn**, no último ano, o desempenho foi:



No **Facebook**, o total cumulativo, dos 6918 seguidores...

Desempenho

Diário

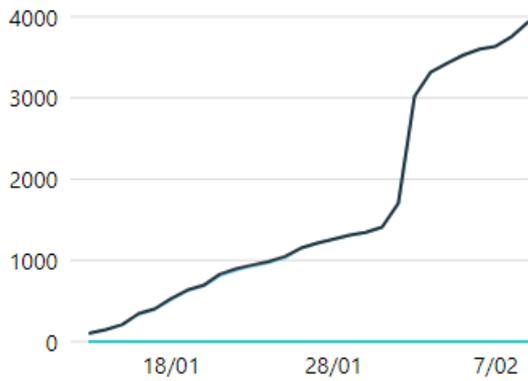
Cumulativo



Alcance ⓘ
3,9 mil ↑ 14,9%

Interações com conteúdos ⓘ
314 ↑ 54,7%

Seguidores ⓘ
Toda a duração
6,9 mil



Discriminação do alcance

Total
3934 ↑ 14,9%

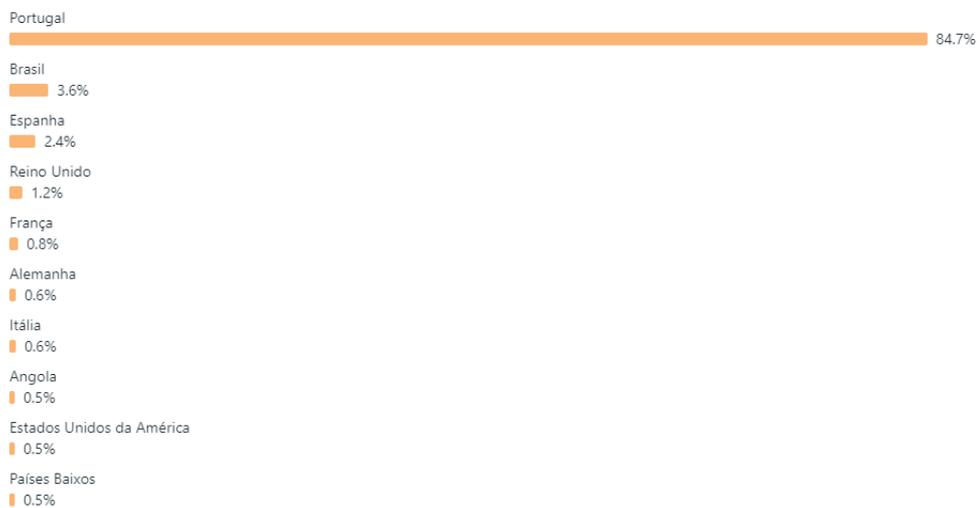
De orgânicos
3930 ↑ 14,8%

De anúncios
0 0%

— Alcance — De orgânicos — De anúncios



Principais países



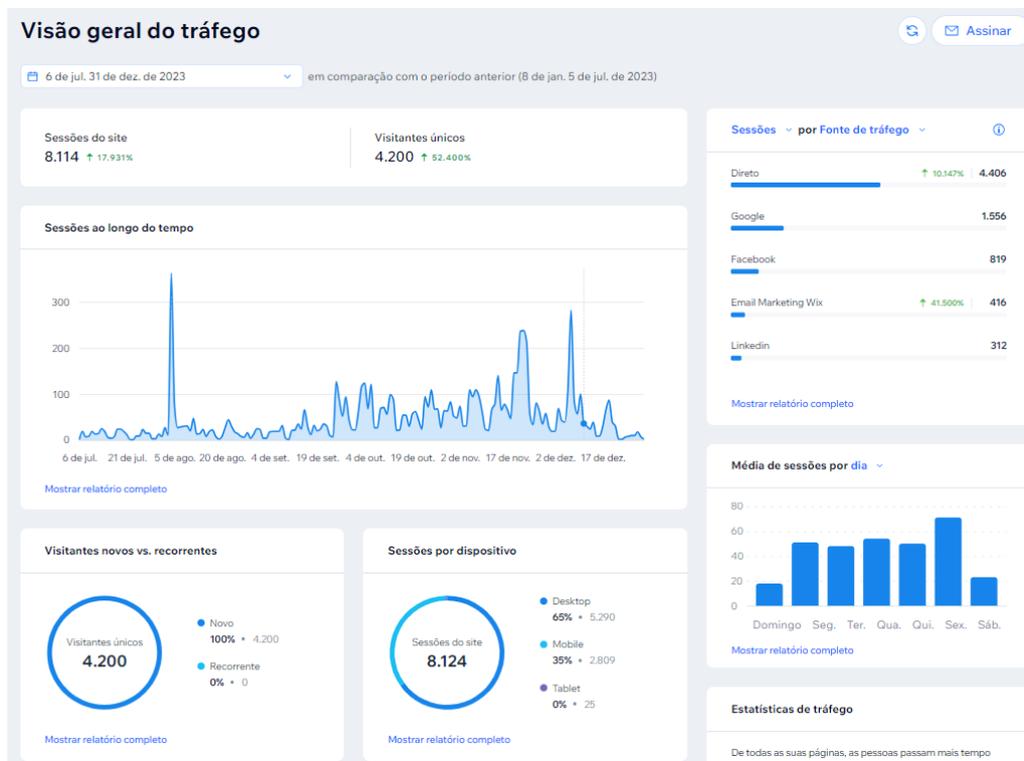
Fazendo uma análise comparativa com várias outras associações, organizações na área científica ecológica estamos em 11.º lugar, numa lista total 18. Esta lista foi criada através da inserção dos principais centros de investigação e ONG na área ambiental.

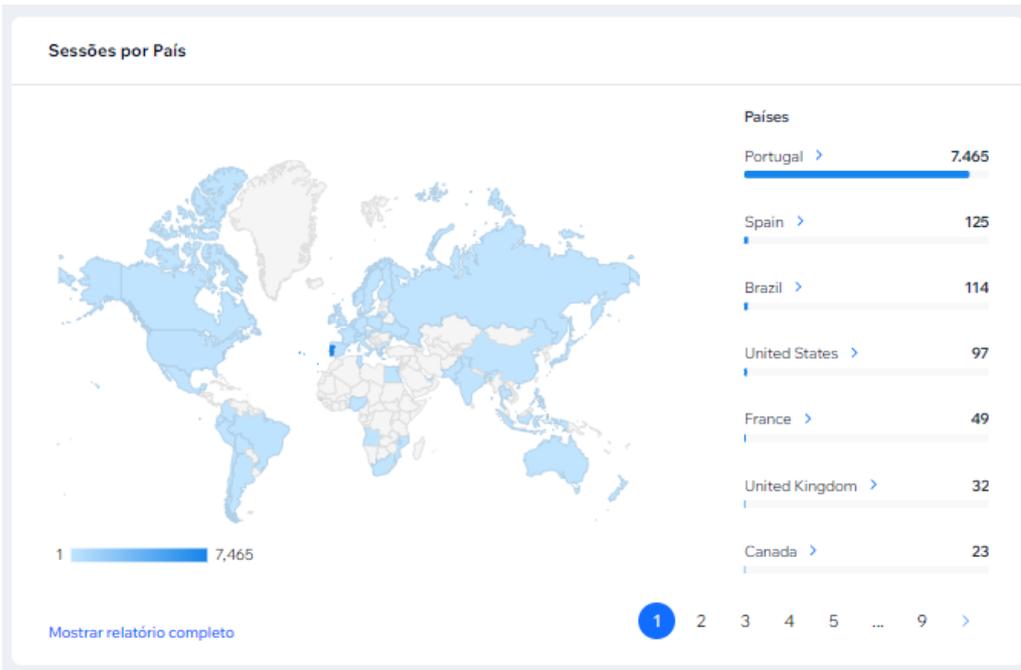
Página	Gostos da...	Evolução dos...	Conteúdos publicados
 Grupo Lobo Página Oficial do Grupo Lobo	78,6 mil	↑ 1	2
 LPN - Liga para a Protecção da Natureza Associação de defesa do ambiente mais antiga da Península Ibérica: so...	36,5 mil	↑ 35	16
 SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves Website www.spea.pt Representante da Birdlife em Portugal, a SPEA de...	29,7 mil	↑ 7	39
 ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável A ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável é uma associação se...	28,5 mil	↑ 10	39
 Associação BioLiving Natureza e Educação para todos. Por um mundo mais justo e sustentável.	12,9 mil	↑ 9	13
 FAPAS - Associação Portuguesa para a Conservação da Biodiv... O FAPAS é uma organização não governamental, sem fins lucrativos da ...	10,3 mil	↑ 5	6
 Centro de Ciências do Mar Conhecer, proteger e explorar o oceano para um futuro mais sustentável	10,2 mil	↑ 15	23
 MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente MARE - Marine and E...	9,5 mil	↑ 23	12
 CIIMAR / CIMAR Associate Laboratory CIIMAR - Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research...	8,4 mil	↑ 7	37
 Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes - C... CE3c - Committed to a sustainable future, based on science, education a...	6,4 mil	↑ 7	6
 SPECO - Sociedade Portuguesa de Ecologia A Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO), fundada em 1995, é uma ...	6,4 mil	↑ 13	57
 Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet O CENTRO DE ECOLOGIA FUNCIONAL é uma unidade de investigação fi...	6,3 mil	↑ 6	31

	Quercus ANCN É uma associação independente, apartidária, de âmbito nacional, sem fi...	6,2 mil	↑ 41	62
	Montis A MONTIS é uma associação para a conservação da natureza que tem c...	5,9 mil	↑ 19	13
	Sciaena A Sciaena é uma organização sem fins lucrativos, de âmbito nacional e i...	3,8 mil	↓ 2	5
	FSC Portugal O FSC é uma organização internacional, sem fins lucrativos, dedicada à ...	2,9 mil	↑ 9	24
	CESAM - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar Laboratório Associado da Universidade de Aveiro e com Pólo na Faculd...	2,9 mil	↑ 11	14
	Futuragri O projeto FUTURAGRI pretende informar e esclarecer sobre o papel da ...	331	↑ 2	9

Portal SPECO

Apenas no período que foi criado, 06 de Julho até 31 de Dezembro de 2023, contabilizaram-se: 8114 sessões, 4200 visitantes únicos, 65% em computador, 35% em aditivos móveis.





Portal LTER Portugal

