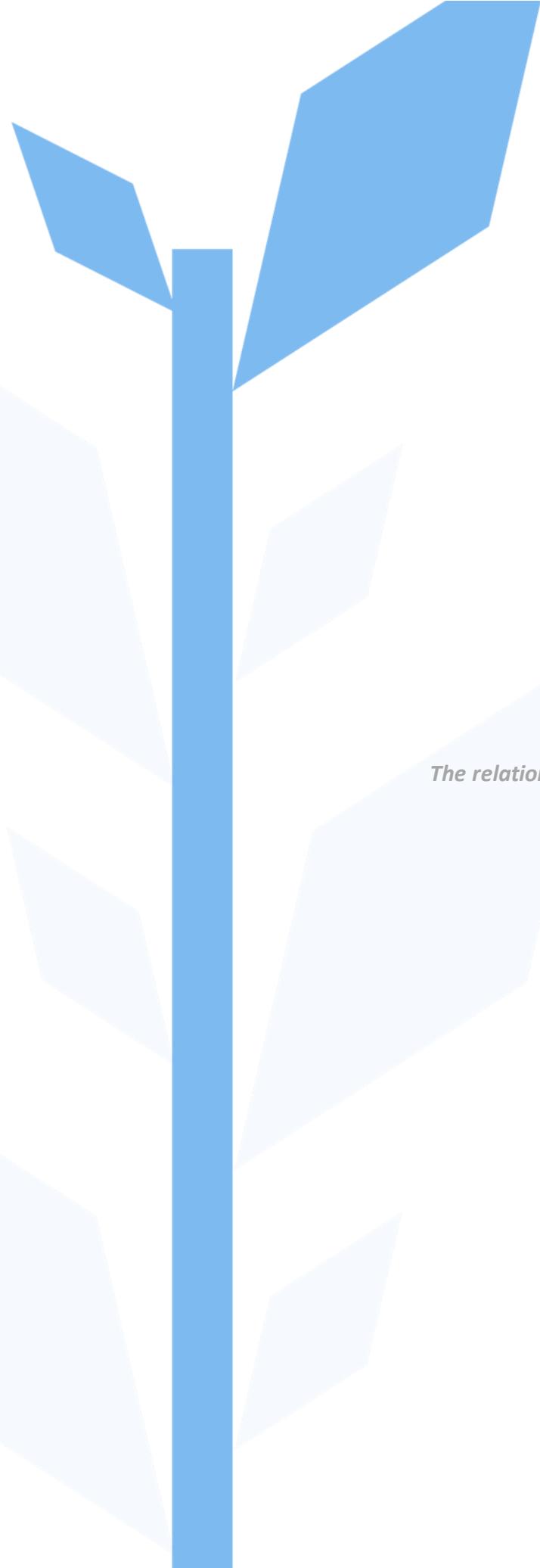


Ecology Day 2019

Relatório de actividades





Ecology | Ecologia | Oekologie

*The relation of the animal both to its organic as well as its
inorganic environment*

Ernst Haeckel





Foto: BioBlitz com o investigador Sérgio Chozas do cE3c
– Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais
da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Organização



Alto Patrocínio



Contactos

SPECO – Sociedade Portuguesa de Ecologia
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Campo Grande, Bloco C4, Piso 1, Sala 4.1.10
1749-016 Lisboa - Portugal
Tel: +351 217500439
E-mail: info@speco.pt
Sítio na internet: www.speco.pt

Ficha técnica

Escrita e edição

Maria Amélia Martins-Loução & Rúben Oliveira

Design gráfico

Rúben Oliveira

Foto de capa: adaptação de fotografia original retirada durante a actividade “À descoberta das aves de Salreu”, coorganizada pela Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro e pelo FAPAS - Fundo para a Protecção dos Animais Selvagens.

Os direitos de utilização dos dados presentes neste relatório encontram-se reservados à SPECO – Sociedade Portuguesa de Ecologia.



Índice

Contexto da iniciativa	6
Resumo da edição de 2017	7
Resumo da edição de 2018	8
A edição de 2019	10
Programa resumido	13
Programa detalhado	14
Considerações finais e visão para o Ecology Day 2020	25
Anexo I - Materiais de divulgação do Ecology Day 2019	26



Contexto da iniciativa

A Ecologia passou a ser celebrada num dia fixo do ano – 14 de Setembro – data em que pela primeira vez Ernst Haeckel a definiu. Esta celebração foi iniciada em 2016, no Parlamento Europeu, quando a Federação Europeia de Ecologia (EEF) comemorou os 150 anos da Ecologia como Ciência. Em 2017, a celebração do Ecology Day chegou a Portugal através da SPECO - Sociedade Portuguesa de Ecologia, acompanhada pelo Alto Patrocínio da Comissão Nacional da UNESCO. Foram inúmeras as atividades realizadas na estreia do Ecology Day em Portugal – de norte a sul do país –, envolvendo várias unidades de investigação, diversas áreas da Ecologia, dezenas de investigadores e cerca de duas centenas de participantes. Além de Portugal, onde a iniciativa se expressou de forma amplamente distribuída a nível territorial, também grande parte dos países da Europa manifestaram interesse em associar-se. A EEF lançou inclusivamente uma página nas redes sociais inteiramente dedicada ao Ecology Day. O Ecology Day destaca-se pela forma de abordar a ecologia, facilitando o seu entendimento através da simplificação e preparação de questões científicas para público não-especializado. O desenho dos eventos e atividades permite desmistificar conceitos sobre o ambiente e sensibilizar a comunidade em geral para a sua preservação.

O envolvimento de um grande número de ecólogos na disseminação da ecologia, como ciência transversal e holística, permite ampliar os objetivos de formação cívica de desenvolvimento sustentável da sociedade, especialmente dos mais jovens. A partilha de conhecimento visa que a teoria se converta em práticas diárias, capazes de conciliar uma estratégia de conservação de recursos, de acordo com a sustentabilidade económica da exploração, seja ela empresarial, agrícola, pesqueira, turística, entre outras. Com estes esclarecimentos, é possível resolver anseios sociais de sustentabilidade ligados à qualidade do ambiente em meio rural e urbano e da saúde pública.



Resumo da edição de 2017

Em 2017, o Ecology Day associou-se, sobretudo, a unidades de investigação que desenvolvem actividade em locais LTER (*Long Term Ecological Research*). As actividades, oferecidas entre 9 e 22 de Setembro (14 dias), envolveram o público em geral, famílias, estudantes do ensino superior e cientistas, dependendo das datas. Foram organizadas saídas de campo, actividades *hands-on*, palestras e visitas guiadas. A edição englobou ainda o Dia Internacional do Microrganismo e 3 das suas actividades. Contudo, não foi possível fazer a avaliação sistemática das actividades com base na opinião dos participantes.

Esta edição ficou também marcada pela publicação de um artigo científico da autoria de Maria Amélia Martins-Loução, Presidente da SPECO, na revista científica *Web of Ecology*.



Figura 1
Ecology Day em Portugal em 2017. Algumas fotografias recolhidas ao longo das actividades.



Resumo da edição de 2018

Em 2018, o Ecology Day contou novamente com o Alto-Patrocínio da Comissão Nacional da UNESCO. Estava previsto o aumento do número de entidades associadas e, desta forma, da escala de partilha dos objetivos da iniciativa. Este objectivo foi alcançado graças à colaboração de um maior número de parceiros, que permitiu a apresentação de um total de 25 actividades gratuitas e a consequente participação de cerca de 300 pessoas.

Além das unidades de investigação, associaram-se à iniciativa câmaras municipais, centros Ciência Viva, organizações não-governamentais de ambiente e pequenas empresas. A presença em contexto territorial aumentou (figura 2), bem como a diversidade das actividades tendo-se registado saídas de campo, workshops, tertúlias, debates e documentários (figura 3).

Figura 2
Ecology Day em Portugal em 2018. Destaque (círculos azuis) para as regiões onde decorreram actividades.

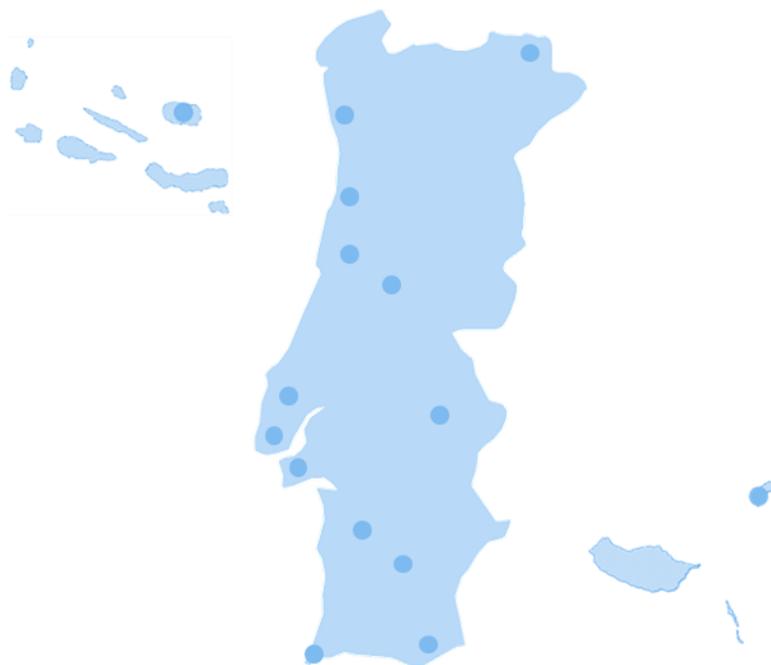




Figura 3
Alguns momentos captados durante as actividades do Ecology Day 2018.



Os direitos de autor das fotografias das actividades do Ecology Day 2018 aqui apresentadas residem nas respectivas entidades organizadoras.



A edição de 2019

Em 2019, a aposta da SPECO para o Ecology Day focou-se não só no seu desenrolar em território português, mas também na necessária internacionalização da iniciativa, nomeadamente através da ligação à SIBECOL - Sociedade Ibérica de Ecologia.

Em Portugal, a terceira edição da celebração contou, uma vez mais, com o Alto-Patrocínio da Comissão Nacional da UNESCO. As actividades, na sua maioria, foram apresentadas, uma vez mais, por câmaras municipais, centros Ciência Viva, organizações não-governamentais de ambiente e unidades de investigação e desenvolvimento, quer individualmente, quer através de projectos LIFE.

As principais diferenças verificaram-se ao nível da deslocalização das actividades para o litoral e na ausência de actividades no arquipélago da Madeira (figura 4).

Figura 4
Ecology Day em
Portugal em 2019.
Destaque (círculos
azuis) para as regiões
onde decorreram
actividades.



Portugal foi o único país europeu a assinalar o Ecology Day em 2019. Contudo, no panorama internacional, a iniciativa contou com a participação de países de 4 continentes (figura 4). Os Estados Unidos da América, Moçambique, a Rússia e a Índia celebraram pela primeira vez o Ecology Day em 2019. Este foi considerada a principal conquista da edição.



Figura 5
Dispersão mundial
das actividades do
Ecology Day 2019.

Ao todo, foram apresentadas 31 actividades (mais seis do que em 2018), das quais apenas o BioBlitz EcoCascais não registou qualquer participação. O quadro 1 resume as três primeiras edições do Ecology Day. A diversidade de formato das actividades manteve-se, tendo-se registado quer acções práticas – saídas de campo, visitas guiadas, entre outras –, quer acções teóricas – visualização de filmes e discussão, palestras e sessões de informação. Neste contexto, 2019 fica ainda marcado pela estreia de alguns formatos como: (1) uma campanha online, promovida pela *Ecological Society of America*; (2) uma acção de formação dirigida à comunicação social, promovida pela equipa do projeto LIFE+ StopCortaderia; (3) pela ilustração artística, em modelo *cartoon*, do lobo-ibérico, criada pelo artista indiano Rohan Chakravarty (autor do website Green Humour; figura 6); e, finalmente, (4) por uma sessão de informação com a finalidade de esclarecer e promover a participação da sociedade perante um estudo de impacte ambiental fortemente criticado pela comunidade científica e ambientalista, promovido pela SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.

Quadro 1

Comparação das edições do Ecology Day de 2017, 2018 e 2019. Os números são aproximados e têm por base o registo e contabilização dos participantes pelas entidades organizadoras.

	2017	2018	2019
Período	9-22 Setembro	12-16 Setembro	12-16 Setembro
Duração	14 dias	5 dias	5 dias
Actividades realizadas	10	22	30
Número total de actividades	13	25	31
Entidades organizadoras	6	19	27
Investigadores	30	35	30
Continentes	1	1	4
Países envolvidos	1	1	5
Municípios	6	15	16
Municípios em Portugal	6	15	15
Total de participantes	200	300	350
Intervalo de participantes	2-30	3-50	3-120
Plataformas de divulgação	Site, Facebook, Twitter	Site, Facebook, Twitter	Site, Facebook, Twitter

Figura 6

Ilustração artística, em modelo cartoon, do lobo-ibérico, criada pelo artista indiano Rohan Chakravarty, Green Humour.





Programa resumido

Quadro 2
Resumo das actividades inseridas no programa internacional apresentado para o Ecology Day 2019, com referência aos locais onde decorreram.

	12 de Setembro	13 de Setembro
12h00	Novosibirsk, Rússia ECOllaboration Event	
14h00	*online*, Índia Lançamento do <i>cartoon</i> da Green Humour sobre o lobo-ibérico	Vila Nova de Gaia, Portugal Plantas Invasoras: o caso da erva-das-pampas Porto, Portugal Alterações climáticas: Aquecimento global e qualidade da água
16h00	Faro, Portugal Caviar Portugal - Visita guiada a instalação piloto de aquicultura para produção de esturjão	Lisboa, Portugal Jardim Botânico de Lisboa, uma caixa de biodiversidade
18h00	Oeiras, Portugal Alterações Climáticas: O que fazer? com Matthew Shribman	Angra do Heroísmo, Portugal A Laurissilva das Canárias, Madeira e Açores
14 de Setembro – Ecology Day		
8h00	Gorongosa, Moçambique Plant a Tree for the Amazon	
9h00	Grândola, Portugal A Importância do Montado: Ecologia, Sustentabilidade e Sociedade *online*, Estados Unidos da América Celebrate Ecology Day Montemor-o-Novo, Portugal Dias Tranquilos: Conhecer a barragem da Atabueira (Ciborro) Arcos de Valdevez, Portugal Diversidade das Borboletas e Libélulas do Rio Vez Vila Nova de Gaia, Portugal Uma aventura em Lavadores: um ecossistema litoral Óbidos, Portugal Remoção de plantas exóticas na Lagoa de Óbidos	
10h00	Sesimbra, Portugal Mamíferos - onde andam eles que não os vemos?	
14h00	Novosibirsk, Rússia "Why do we buy this stuff?" & "Recycled America" Sesimbra, Portugal Mamíferos - onde andam eles que não os vemos? Coimbra, Portugal 14ª Acção de Voluntariado - Controlo de Plantas Invasoras no pólo II da Universidade de Coimbra	
16h00	Faro, Portugal Caviar Portugal - Visita guiada a instalação piloto de aquicultura para produção de esturjão	
20h00	Oeiras, Portugal Percursos de observação de biodiversidade	
	15 de Setembro	16 de Setembro
9h00	Cascais, Portugal BioBlitz EcoCascais	
16h00	Estarreja, Portugal À descoberta das aves de Salreu	
18h00		Lisboa, Portugal Sessão de informação: Impacte Ambiental do Aeroporto do Montijo



Programa detalhado

12
Set



ECollaboration Event

Programa de actividades

Entidade responsável: Centro Ambiental "Owl House"
Local: Novosibirsk, Sibéria, Rússia

Breve descrição:

O Centro Ambiental "Owl House" em Novosibirsk (Sibéria, Rússia), promove um total de 3 actividades (no dia 12 de Setembro) e inaugura, em 2019, as celebrações do Ecology Day na Rússia:

- 12h00-14h00 – "How to work with public environmental projects?"
- 14h00-16h00 – "Such a small river" – encontro com Julia Kolevatova, coordenadora da iniciativa "Let's Help Izdrevaya River" e do programa de voluntariado do Centro Ambiental "Owl House"
- 16h00-18h00 – exibição do filme "Salt of the Earth", vencedor do festival de filmes ecológicos "People and environment", França. Directores: Giuliano Ribeiro Salgado e WIM Wenders.

Meet Portugal's National Animal: the Iberian Wolf!

Lançamento de cartoon

Entidade responsável: Green Humour
Local: online



Breve descrição:

Ecology Day celebrations begin in Portugal today (12th to 16th September) to mark Ecology Day on the 14th of September. The day commemorates the definition of Ecology as a science, by Ernst Haeckel, and is being promoted by the Portuguese Ecological Society through conferences, field trips and awareness campaigns.

Caviar Portugal - Visita guiada a instalação piloto de aquicultura para produção de esturção

Visita guiada

Entidade responsável: Centro Ciência Viva do Algarve

Parceiros: Caviar Portugal

Local: Universidade do Algarve, Faro, Portugal

Breve descrição:

Visita guiada à instalação piloto de aquicultura da Caviar Portugal onde são criados esturções para a produção de caviar. Nesta ação os visitantes ficarão a conhecer mais sobre as espécies de esturção, a sua biologia, ameaças, e desafios para o seu cultivo em aquicultura. Durante a visita será possível também observar sistemas de aquaponia de água doce.

Nota: A actividade voltou a realizar-se no dia 14 de Setembro.

Alterações Climáticas: O que fazer? com Matthew Shribman

Palestra

Entidade responsável: Greene's Tutorial College

Parceiros: Embaixada Britânica, Câmara de Comércio Luso-Britânica, Câmara Municipal de Oeiras

Local: Templo da Poesia, Oeiras, Portugal

Breve descrição:

A convite do Greene's Tutorial College (Estoril) e numa parceria com a Câmara do Comércio Luso-Britânica, a Embaixada do Reino Unido e a Câmara Municipal de Oeiras, o youtuber "Matthew Shribman's Science in the Bath" fará uma palestra sobre as Alterações Climáticas e a ciência que está por trás dos seus problemas e soluções. Matthew é um entusiasta comunicador de ciência da Universidade de Oxford com a missão de tornar a ciência tão acessível como o oxigénio.



13
Set

Plantas Invasoras: o caso da erva-das-pampas

Acção de formação

Entidade responsável: Projecto LIFE+ StopCortaderia
 Parceiros: Parque Biológico de Gaia, Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia
 Local: Parque Biológico de Gaia, Vila Nova de Gaia, Portugal

Breve descrição:

A equipa do projeto LIFE+ StopCortaderia promove uma ação de formação dirigida à comunicação social. Fique a saber como pode a comunicação social colaborar na prevenção e contenção do problema que consistem as espécies invasoras no geral e a erva-das-pampas em particular.



Alterações climáticas: Aquecimento global e qualidade da água

Palestra e workshop

Entidade responsável: CISA Centro de Investigação em Saúde e Ambiente do Instituto Politécnico do Porto
 Parceiros: Agrupamento de Escolas Carolina Michäelis
 Local: Escola Secundária Carolina Michäelis, Porto, Portugal

Breve descrição:

As alterações climáticas são um fenómeno de larga extensão à escala mundial que resulta quer de causas naturais quer antropogénicas. De entre as alterações climáticas, a elevação da temperatura, tem sérias consequências na disponibilidade e na qualidade da água; estas alterações têm implicações em múltiplos setores, nomeadamente na saúde humana, na agricultura e nos ecossistemas. Neste workshop e palestra, no âmbito do projeto ALTERA, serão abordados os efeitos do aumento da temperatura, resultante das alterações climáticas, na qualidade da água, quer para os organismos dos ecossistemas aquáticos quer para a saúde humana. Dirigido aos Professores do agrupamento de Escolas Carolina Michäelis, no âmbito do projeto ALTERA

Jardim Botânico de Lisboa, uma caixa de biodiversidade

Visita guiada

Entidade responsável: Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa

Local: Jardim Botânico de Lisboa

Breve descrição:

Visita guiada para dar a conhecer o Jardim Botânico de Lisboa, destacando as suas principais coleções e espécies emblemáticas do ponto de vista da conservação da biodiversidade global, guardadas nesta caixa do coração da cidade. Todos os públicos, maiores de 6 anos.

A Laurissilva das Canárias, Madeira e Açores

Palestra

Entidade responsável: Grupo de Biodiversidade dos Açores, cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, Universidade dos Açores

Parceiros: Câmara Municipal de Angra do Heroísmo
Local: Salão Nobre da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo, Açores, Portugal

Breve descrição:

Com o Professor José Maria Fernandez-Palacios da Universidade de La Laguna (Tenerife, Canárias), reconhecido investigador nas áreas de ecologia de ilhas e biogeografia. Há vários anos que se dedica à conservação e restauro de ecossistemas, sobretudo, nas ilhas da Macaronésia.



14
Set

Plant a Tree for the Amazon

Acção prática

Entidade responsável: Parque Nacional da Gorongosa

Local: Serra da Gorongosa, Moçambique

Breve descrição:

Os estudantes do Mestrado em Programa de Biologia da Conservação e os funcionários do Departamento de Serviços Científicos do Parque Nacional da Gorongosa plantaram árvores de espécies autóctones no Ecology Day para enviar uma mensagem sobre a importância de restaurar e proteger a biodiversidade e o valor das florestas na mitigação das alterações climáticas globais. A ideia surgiu como resposta aos incêndios na Amazónia. Os alunos fizeram ainda uma breve apresentação à comunidade local sobre sua iniciativa, a fim de contribuírem para a sustentabilidade dos solos e da água de que dependem.



A Importância do Montado: Ecologia, Sustentabilidade e Sociedade

Percurso pedestre

Entidade responsável: Centro Ciência Viva do Lousal

Local: Herdade da Ribeira Abaixo, Grândola, Portugal

Breve descrição:

Ao longo de um percurso pedestre, deixe-se maravilhar pela diversidade de espécies animais e vegetais, que embelezam este ecossistema, aproveitando o percurso para descobrir vários aspectos relacionados com ecologia e com a importância deste ecossistema em Portugal.

Celebrate Ecology Day

Campanha online

Entidade responsável: Ecological Society of America
Local: Online

Breve descrição:

ESA published a blogpost to encourage its 9,000 members to help celebrate Ecology Day Sept. 14. ESA plans to do a Tweet storm from our @esa_org Twitter account to over 30,000 followers. We will encourage them to post their own tweets.



Dias Tranquilos: Conhecer a barragem da Atabueira no Ciborro

Visita guiada

Entidade responsável: Projecto LIFE Lines e Câmara Municipal de Montemor-o-Novo
Parceiros: Núcleo de Interpretação Ambiental dos Baldios
Local: Ciborro, Montemor-o-Novo, Portugal

Breve descrição:

Com o início do mês de setembro, regressam os Dias Tranquilos. Depois das férias, e porque o tempo ainda o permite, convidamos a um passeio pela Barragem da Atabueira. Instalada em terras de Valenças, a barragem é um dos grandes atrativos da aldeia do Ciborro. Conhecer a envolvente e descobrir a riqueza faunística e florística que ali existe é o desafio que lançamos para a manhã do próximo sábado, dia 14.



13
Set

**GALERIA DA
BIODIVERSIDADE**
CENTRO CIÊNCIA VIVA
MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA DA U. PORTO

Diversidade das Borboletas e Libélulas do Rio Vez

Saída de campo e workshop

Entidade responsável: TAGIS – Centro de Conservação das Borboletas de Portugal

Parceiros: Museu da Água ao Ar livre do Rio Vez, Câmara Municipal de Arcos de Valdevez

Local: Museu da Água ao Ar livre do Rio Vez, Arcos de Valdevez, Portugal

Breve descrição:

No seguimento do programa de atividades do Museu da Água ao Ar livre do Rio Vez, vão realizar-se no mês de setembro dois workshops de inscrição gratuita. O primeiro será dedicado à "Diversidade das Borboletas e Libélulas do Rio Vez" e terá lugar no dia 14 de Setembro. As borboletas e as libélulas são os mais populares dos invertebrados. São também indicadoras da diversidade de outros insetos e da qualidade dos locais onde ocorrem. Nesta atividade vamos ensinar a identificar as espécies do Rio Vez e mostrar como os cidadãos podem contribuir para a sua monitorização.

Uma aventura em Lavadores: um ecossistema litoral

Percurso interpretativo

Entidade responsável: Galeria da Biodiversidade, Centro Ciência Viva, Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto

Local: Praia de Lavadores, Vila Nova de Gaia, Portugal

Breve descrição:

Venha comemorar o Dia da Ecologia à praia de Lavadores, acompanhando-nos num percurso que revelará in situ a interação existente entre biosfera, geosfera, hidrosfera e atmosfera que caracteriza este ecossistema litoral. Observaremos ainda como nos diferentes patamares da zona costeira os seres vivos que encontramos são preciosos bioindicadores, informando-nos sobre as alterações do ambiente local.

Remoção de plantas exóticas na Lagoa de Óbidos

Acção de voluntariado

Entidade responsável: LPN - Liga para a Protecção da Natureza

Parceiros: Pingo Doce, Plataforma Invasoras.pt, Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra, Câmara Municipal de Óbidos

Local: Lagoa de Óbidos, Óbidos, Portugal

Breve descrição:

No próximo dia 14 de Setembro, a LPN e o Pingo Doce, com o apoio da Câmara Municipal de Óbidos e do Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra, promovem uma acção de remoção de espécies exóticas nas margens da Lagoa de Óbidos, por forma a proteger e preservar esta área natural de grande valor ecológico. Venha participar em família ou com os seus amigos ajudando na conservação deste sistema lagunar e de todo o ecossistema associado.

Mamíferos - onde andam eles que não os vemos?

Saída de campo

Entidade responsável: SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves

Parceiros: Ciência Viva

Local: Lagoa Pequena, Sesimbra, Portugal

Breve descrição:

Queres saber quais os mamíferos que temos cá? Onde habitam, o que comem, por onde andam? E como podemos saber isso tudo no campo? À volta da Lagoa Pequena vamos procurar indícios de presença de lontra, de geneta e outros bichos de pelo, vamos montar máquinas fotográficas e ver de que outras maneiras podemos saber por onde andam e como se comportam estes animais que não se vêem.



Sociedade Portuguesa
para o Estudo das Aves



"Why do we buy this stuff?" & "Recycled America"

Programa de actividades

Entidade responsável: Centro Ambiental "Owl House"

Local: Novosibirsk, Sibéria, Rússia

Breve descrição:

O Centro Ambiental "Owl House" em Novosibirsk (Sibéria, Rússia), promove novamente actividades no dia 14 de Setembro e reforça assim a sua estreia no Ecology Day 2019:

- 14h00-16h00 – Mesa redonda “*Why do we buy this stuff?*”, acerca do consumismo da sociedade
- 16h00-18h00 – exibição do filme “*Recycled America*”, menção honrosa no festival de cinema ecológico “*Man and Nature*”, EUA. Directores: Tim Hussin e Noah Hussin.



14ª Acção de Voluntariado - Controlo de Plantas Invasoras no pólo II da Universidade de Coimbra

Acção de voluntariado

Entidade responsável: Invasoras.pt

Parceiros: Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra, Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Local: Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Breve descrição:

Nos terrenos do Pólo II da Universidade de Coimbra estão presentes várias espécies de plantas invasoras. A maioria destas espécies rebenta vigorosamente após o corte, pelo que as intervenções tradicionais de silvicultura, como o corte, não são eficazes para as eliminar (mais informação em invasoras.pt). É por isso que precisamos da ajuda de todos para melhorar um espaço que é de todos! Co-organização do Centre for Functional Ecology, Universidade de Coimbra, Núcleo de Estudantes de Biologia da UC, Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC, Departamento de Ciências da Terra da FCTUC e Invasoras.pt.

Percurso de observação de biodiversidade

Visita guiada

Entidade responsável: Câmara Municipal de Oeiras
Local: Fábrica da Pólvora, Oeiras, Portugal

Breve descrição:

No mês de setembro parta à descoberta da fauna e flora, que habitam em diversos espaços verdes municipais. O Município de Oeiras está a promover um conjunto de visitas guiadas, gratuitas, para observação da fauna (aves, insetos, mamíferos, anfíbios e répteis) e flora que habitam em diversos espaços verdes municipais. Esta é uma excelente oportunidade para conhecer a biodiversidade destes locais. Estes percursos têm acompanhamento técnico pelo biólogo Diogo Oliveira.



BioBlitz EcoCascais

Ação de ciência cidadã

Entidade responsável: SPECO - Sociedade Portuguesa de Ecologia
Parceiros: EcoCascais
Local: Museu do Mar, Cascais, Portugal

Breve descrição:

Nesta atividade facilitada pela SPECO, crianças a partir dos 8 anos de idade irão realizar uma avaliação da biodiversidade dos jardins em redor do Museu do Mar, desde a descoberta de insectos no solo e vegetação superior à observação de mamíferos e aves da zona. Os bioblitzs são ações de ciência cidadã em que os participantes registam as espécies observadas num determinado local, com o acompanhamento de cientistas. Os dados recolhidos são depois adicionados a plataformas como a Biodiversity4All.



15
Set

FÁBRICA

CENTRO CIÊNCIA VIVA
aveiro



À descoberta das aves de Salreu

Saída de Campo

Entidade responsável: Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro e FAPAS - Fundo para a Protecção dos Animais Selvagens

Local: Estarreja, Aveiro, Portugal

Breve descrição:

O percurso de Salreu abrange áreas de grande valor paisagístico, como campos de arroz, sapais, juncais e caniçais, habitats que possibilitam registar elevados índices de biodiversidade. Propomos uma visita a este local principalmente direccionada à observação das várias espécies de aves que lá existem. Venha aprender a identifica-las e conhecer alguns dos seus comportamentos.

16
Set



Sessão de informação: Impacte Ambiental do Aeroporto do Montijo

Sessão de informação

Entidade responsável: SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves

Local: Sede da SPEA, Lisboa, Portugal

Breve descrição:

Venha saber mais sobre a posição da SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves em relação ao Estudo de Impacte Ambiental do Aeroporto do Montijo, e sobre o que pode fazer como cidadão.



Considerações finais e visão para o Ecology Day 2020

A celebração do Ecology Day em 2019 ficou marcada pelo aumento do número de actividades e de participantes, mas também pela redução da sua expressão territorial em Portugal, sobretudo devido ao deslocamento das actividades para o litoral do país. Tal como definido, o objectivo de internacionalização da iniciativa foi bem sucedido, apesar de não se ter verificado qualquer actividade em Espanha, promovida pela SIBECOL - Sociedade Ibérica de Ecologia.

Reforça-se que os números de actividades apresentadas e de actividades realizadas foram superiores aos das anteriores edições, assim como o número de entidades associadas à iniciativa e, conseqüentemente, o número total de participantes.

Em 2019, o questionário de avaliação individual das actividades e de prospecção do conhecimento dos participantes sobre a ecologia tomou um formato online, cujos resultados ficaram aquém do esperado.

Os objectivos para o Ecology Day 2020 passam pela inversão da litoralização da iniciativa em Portugal, regressando ao cenário de expressão territorial verificado em 2018. Os esforços da SPECO – Sociedade Portuguesa de Ecologia estarão concentrados na apresentação de, pelo menos, uma actividade por distrito e nos arquipélagos dos Açores e da Madeira.

A nível internacional, procurar-se-á expandir a celebração a novos países, quer europeus, quer de outros continentes, através do estabelecimento de parcerias profícuas e da comunicação da iniciativa em português, espanhol e inglês. Em particular, será definido como objectivo (1) a realização de um maior número de actividades no continente africano, através de uma maior divulgação junto dos Países de Língua Oficial Portuguesa, (2) e a inauguração da iniciativa na América do Sul e na Oceânia.

Prevê-se que o questionário de avaliação da iniciativa regresse em formato misto (papel e online) e que seja aplicado da forma considerada pontualmente como mais adequada.

A celebração do Ecology Day continua em trajectória ascendente e, ano após ano, com mais argumentos para justificar a sua fixação oficial no dia 14 de Setembro pela UNESCO.



Anexo I - Materiais de divulgação do Ecology Day 2019



Envie-nos
a sua actividade
até 31 de Julho
e celebre connosco
o *Ecology Day* 2019

O *Ecology Day* (Dia da Ecologia) é celebrado a 14 de Setembro e visa fortalecer a ligação entre a sociedade e a ecologia, enquanto ciência essencial à construção de um desenvolvimento sustentável.



Todas informações em www.speco.pt
ou através de info@speco.pt





Envíenos su actividad hasta el 31 de julio y celebre con nosotros el *Ecology Day* 2019

El *Ecology Day* (Día de la Ecología) se celebra el 14 de septiembre y tiene por objeto fortalecer el vínculo entre la sociedad y la ecología como ciencia esencial para la construcción de un desarrollo sostenible.



Todas las informaciones en **www.speco.pt**
o a través de **info@speco.pt**



El sitio web de la SPECO está en portugués. Para acceder a la información, por favor, vaya a "Iniciativas" en el menú principal y seleccione Ecology Day.

Photo: adapted from an original by César García



Submit your activity till July 31st and celebrate with us the Ecology Day 2019

The Ecology Day is celebrated on September 14th and aims to reinforce the connection between society and ecology, as an essential science for achieving a sustainable development.



All information in www.speco.pt
or through info@speco.pt

Please note that SPECO's website is in portuguese. To access the Ecology Day information, please go to "Iniciativas" on the main menu and select Ecology Day.





Foto: Acção de remoção de plantas exóticas na Lagoa de Óbidos, promovida pela LPN – Liga para a Protecção da Natureza, com a investigadora Elizabete Marchante do Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra.

