

PORTUGAL
A ROCHA
Criar. Cuidar e Transformar

Lpn 



 dspea
Associação Portuguesa de Educação Ambiental
Unidade de Promoção e Intervenção Social

 FAPAS
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA PARA A
CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

 quercus

 geota
Grupo de estudos de ordenamento do
território e ambiente

 Eco-Escolas

 ABAE
ASSOCIAÇÃO BIODIVERSIDADE DA ESCOLA



A Biodiversidade da minha escola

3 DE FEVEREIRO 2023

14h30

Sessão Online



FAPAS: O que fazemos



- Acompanhamento da situação de áreas classificadas, alertando para a sua degradação e defendendo uma estratégia de conservação;
- Acompanhamento de situações que constituam ameaça à vida selvagem;
- Alerta da opinião pública para as fragilidades das políticas públicas na área da conservação da natureza e da biodiversidade.

Centro de Formação

FAPAS

O que fazemos

- formação acreditada para professores dos ensinos básico e secundário;
- promoção de projetos e atividades de educação ambiental;
- organização de congressos, seminários, palestras e saídas de campo.



Formação acreditada para professores

Próximas ações, em 2023

- Conferências da Natureza - 3ª edição
- Aprender na Rua - 9ª edição
- Aprender no Campo - 4ª edição
- ...

CONFERÊNCIAS DA NATUREZA 3ª EDIÇÃO - 2023 ZOOM

BIODIVERSIDADE E PATRIMÓNIO (15.00-16.00h)
11 de fevereiro | Helena Freitas (U. Coimbra)
18 de fevereiro | a indicar

GEODIVERSIDADE E PATRIMÓNIO (15.00-16.00h)
25 de fevereiro | Diamantino Pereira (U. Minho)
11 de março | Lúcio Cunha (U. Coimbra)

DIVERSIDADE PAISAGÍSTICA E PATRIMÓNIO (15.00-16.00h)
18 de março | Paulo Farinha Marques (U. Porto)
25 de março | José Muñoz -Rojas (U. Évora)

FORMAÇÃO PARA TODOS

AÇÃO DE CURTA DURAÇÃO
(230-420-520-560)

Sessões abertas e gratuitas para todos mediante inscrição
10€ associados FAPAS ou APO e 25€ restantes (acreditação)

INSCRIÇÕES: <https://forms.gle/akeWV7wdHT7LgBJY7>

FAPAS Associação Portuguesa de Geógrafos

ICNF Instituto da Conservação da Natureza e do Património

APA Associação Portuguesa de Amadores de Paisagem

www.fapas.pt
www.apgeo.pt
cf@fapas.pt



Aprender na Rua 9.ª Edição

CIDADES MÉDIAS

Percursos no tempo e no espaço
Partida e chegada: Campanhã, Porto

Coordenação
José A. Rio Fernandes
Jorge Ricardo Pinto

18 março
Comboio: 9.01-10.37/17.55-19.40
Viana do Castelo

1 abril
Comboio: 9.01-10.17/17.54-18.30
Braga

15 abril
Comboio: 9.00-10.11/17.18-18.29
Aveiro

Organização

FAPAS Associação Portuguesa de Geógrafos

ICNF Instituto da Conservação da Natureza e do Património

APA Associação Portuguesa de Amadores de Paisagem

Ação de formação acreditada para professores dos grupos 200, 400, 420 (29h) e ação de curta duração.

<https://www.fapas.pt/centro-de-formacao/oferta-formativa-e-educativa/>

Condições: €80 normal / €110 formação acreditada / €70 associados e inscritos em edições anteriores / €30 frequência de apenas uma sessão.



APRENDER NO CAMPO 4ª EDIÇÃO (abril/maio de 2023)

O LITORAL DO PORTO

Coordenadores:
Isabel Maria Fernandes (CFAPAS) e José A. Rio Fernandes (FLUP).

Com:
Alberto Gomes (FLUP) e Vitor Gonçalves (FAPAS) a 29 de abril;
Nuno Gomes Oliveira (FAPAS), a 13 de maio e Jorge Ricardo Pinto (ISCET), a 20 de maio.

PROGRAMA

- 22 abril • Quinta de Chão de Carvalhos (Gaia)
- 29 abril • Reserva Ornitológica de Mindelo - Labruge (Vila do Conde)
- 13 maio • Baía de Sampaio - Praia de Lavadores (Gaia)
- 20 maio • Praia da Aguda (Gaia) - Espinho

FORMAÇÃO PARA TODOS

FORMAÇÃO (DE 15H) ACREDITADA PELO CCPCFC PARA DOCENTES DOS GRUPOS RECRUTAMENTO 230, 420, 520 E 560

Inscrição normal €50; Para quem frequentou edições anteriores €40; Associados €20; Saída individual €15

www.fapas.pt
Inscrições em: <https://www.fapas.pt/inscricao-em-acao-de-formacao/>
NIB: 0033 0000 45333196672 05

Com apoio:

FAPAS Associação Portuguesa de Geógrafos

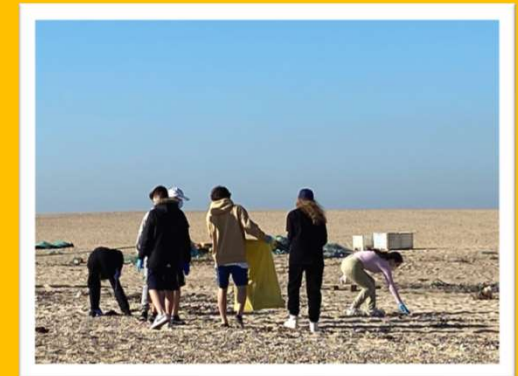
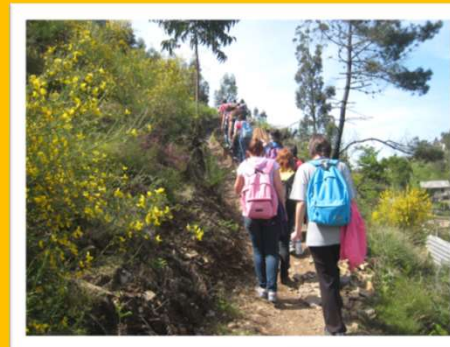
APA Associação Portuguesa de Amadores de Paisagem

ICNF Instituto da Conservação da Natureza e do Património

REPÚBLICA PORTUGUESA



Promoção de projetos e atividades de educação ambiental



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Cidadania e Valorização do RIO INHA

EXPOSIÇÃO ITINERANTE BIODIVERSIDADE, SERVIÇOS DOS ECOSISTEMAS, ESPÉCIES EXÓTICAS E SEU IMPACTO

MARCAÇÃO PRÉVIA
informações e contacto: www.fapas.pt
cf@fapas.pt

CIDADANIA, SUSTENTABILIDADE E CONSERVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

CIDADANIA, SUSTENTABILIDADE E CONSERVAÇÃO

Exposição itinerante sobre os habitats de Portugal, os serviços dos ecossistemas, flora e fauna autóctone, espécies exóticas invasoras e seu impacto sobre a biodiversidade.

Esta viagem pelos habitats é acompanhada de um guião pedagógico que pode ser explorado pelos alunos, facilitando o desenvolvimento de atitudes de cidadania e consciência ambiental para a sustentabilidade.

Marcação Prévia
Informações e contacto: www.fapas.pt - cf@fapas.pt

O Homem, o Litoral e a Conservação da Natureza

- DUNAS LITORAIS
- CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA EROÇÃO COSTEIRA
- PROTECÇÃO DAS DUNAS
- ACTIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PROMOVIDAS PELO FAPAS

Organização de congressos, seminários, palestras e saídas de campo

NO CANYON DO RIO FERREIRA À DESCOBERTA DO PASSADO!

Parque das Serras do Porto
Serra de St^a Justa

Saídas de Campo Guiadas

Biodiversidade e geodiversidade local, geomorfologia, território, paisagem natural, património natural



EDUCAÇÃO



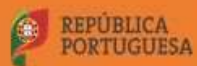
Marcações: cf@fapas.pt
Informações: www.fapas.pt

DUNA VIVA

A BIODIVERSIDADE NA AREIA

Saídas de Campo Guiadas
no litoral de V. N. Gaia

Palavras chave: biodiversidade dunar, paisagem natural, património natural, conservação da natureza



educação



Marcações: cf@fapas.pt
Informações: www.fapas.pt

COMO IDENTIFICAR ESPÉCIES ?

PORTUGAL
A ROCHA
Cria. Cuida e Transforma

lpn

Aspea

FAPAS
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA PARA A
COORDENAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Quercus

geota
Rede de estatutos de ordenamento do
território e ambiente

Eco-Escolas
ABAE
ASSOCIAÇÃO BAIXA-LENÇA DA ESCOLA

**A Biodiversidade
da minha escola**

3 DE FEVEREIRO 2023

14h30
Sessão Online

PUBLICAÇÕES



Árvores de Portugal e da Europa

Aves de Portugal e da Europa



Fauna e Flora do Litoral de Portugal

Guia das Andorinhas e Andorinhões de Portugal

Guia FAPAS "Anfíbios e Répteis de Portugal" (ESGOTADO)

[REGULAMENTO 2022/23](#) | [RECURSOS](#) | [EDIÇÕES ANTERIORES](#) | [Pesquisar](#)

A Biodiversidade da Minha Escola | Recursos

[Links úteis](#) | [Formação](#) | [Formação Alunos](#)

AVES

- SPEA. 2019. *O estado das aves em Portugal.*
- SPEA. 2018. *Manual de Atividades para envolver as escolas na conservação das aves e seus habitats.*
- Cabry, P. & Campos, A. R. (2010). *Guia das Aves Comuns de Portugal* (2ª ed.). Lisboa: Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.
- SPEA. 2021. *SPEA Educação Ambiental | Recursos para professores.*
- Aves de Portugal - O Portal das Observadoras de Aves* (2006).
- SPEA/BirdLife International (2010). *Alimentar as aves em época de escassez de comida (Spring Alive).*
- Câmara Municipal de Lisboa/Lisboa e-nova (Edo)2015). *Guia Ilustrado de 25 Aves de Lisboa.*
- Aves dos Jardins da Gulbenkian. *Publicação online e Livro.*

GUIAS DE CAMPO



APLICAÇÕES

INATURALIST



PLANTSNAP



PLANTNET



.....

MERLÍN BIRD



!nvasoras.pt

(<http://invasoras.pt/>)



Flora-on.pt (<https://flora-on.pt/>)

.....

Envolvimento dos cidadãos:

BioDiversity4all

iNaturalist Explorar Comunidade Mais

Uma comunidade para naturalistas

5.156.218
Pessoas Se Inscreveram

[CRIAR CONTA](#) [CONHECER](#)

Greg Lasley - Snowy Egret de Anahuac N.W.R., Texas, USA

CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES NATIONAL GEOGRAPHIC

iNaturalist é uma iniciativa conjunta da Academia de Ciências da Califórnia e da National Geographic Society.

INATURALIST/ BioDiversity4all

BioDiversity4All



- Plataforma de ciência-cidadã (comunidade de naturalistas, biólogos e cientistas).
- A partir da observação, faz o registo e mapeamento de diferentes grupos de seres vivos;
- Validação das observações por utilizadores e curadores;
- É gratuita;
- Tem por base o smartphone, no sistema iOS (Apple Store Apple) ou sistema Android (Play Store Google), ou o computador;
- Permite a identificação de espécies, mas também abordagem à taxonomia e nomenclatura.

BIODIVERSIDADE PARA TODOS

BioDiversity4All

<https://www.biodiversity4all.org/>

The screenshot shows the Biodiversity4All website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, a search bar, and menu items: 'Explore', 'Suas observações', 'Comunidade', 'Identificar', and 'Mais'. A 'Carregar' button and notification icons are also present.

The main banner features a green grasshopper and the text: 'Invertebrados da Lista Vermelha Procuram-se!'. Below the banner, there are logos for 'LISTA VERMELHA INVERTEBRADOS', 'Beneficiário', 'Parceiro', and 'Financiamento', including 'ICNF', 'POS=UR', '2020', 'FUNDO AMBIENTAL', and 'REPÚBLICA PORTUGUESA'.

To the right of the banner is a red box titled 'Acerca de' with a 'Participe' button showing 212 users. The text reads: 'Venha contribuir para a Lista Vermelha de Invertebrados e ajude a registar em todo o território de Portugal Continental as espécies de invertebrados listadas nos anexos da Diretiva Habitats e outras espécies-alvo. Mais informação aqui: Ler Mais >'. A 'Project Journal' button is at the bottom of this box.

Below the banner is a statistics section with the following data:

Visão geral	765 OBSERVAÇÕES	13 ESPÉCIES	227 IDENTIFICADORES	324 OBSERVADORES	Estadísticas
-------------	-----------------	-------------	---------------------	------------------	--------------

Below the statistics is a section for 'Observações recentes' with a 'View All' button. It displays four observation thumbnails, each with a 'GP' label.

The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with various application icons.

https://www.biodiversity4all.org/observations?place_id=any&user_id=isabelmariaromerofernandes&verifiable=any

PORTUGAL
A ROCHA
Lpn
Aspea
FAPAS
Quercus
geota
Eco-Escolas
ABAE

A Biodiversidade da minha escola

3 DE FEVEREIRO 2023

14h30
Sessão Online



OBRIGADA

WWW.FAPAS.PT

CF@FAPAS.PT