

Catálogo de atividades Moinho de Maré da Mourisca

abril/maio a dezembro 2013



INTRODUÇÃO AO CATÁLOGO

No presente catálogo divulgamos as atividades a desenvolver no Moinho de Maré da Mourisca e sua envolvente, situado na Reserva Natural do Estuário do Sado, num local reconhecido pela sua diversidade biológica.

Temos temas que vão da agricultura biológica, da vida dos golfinhos, à identificação de aves entre outras atividades.

Ficha técnica

Edição

Instituto da Conservação da
Natureza e das Florestas (ICNF)
Câmara Municipal de Setúbal

Concepção e coordenação
Divisão de Valorização de
Áreas Classificadas

Versão digital
abril 2013



Reserva Natural do
Estuário do Sado





VENHA CONHECER O MOINHO DE MARÉ

O moinho de Maré da Mourisca, localizado na Herdade da Mourisca (Reserva Natural do Estuário do Sado), é um dos quatro moinhos de maré conhecidos no Estuário do Sado. Trata-se de uma estrutura com 280m², preparada para o funcionamento simultâneo de oito mós, que funcionaram até há algumas décadas. Era originalmente constituído por uma sala de moagem, uma sala de armazenamento e uma casa de apoio ao moleiro. Em ruínas após anos de



Sala de moagem

abandono, o moinho foi adquirido pelo ex-ICNB, atual ICNF, que iniciou em 1995 a sua reconstrução e recuperação.



Esplanada do moinho



Espaço loja

Em 2012, foi assinado um protocolo de gestão entre o ICNF e a Câmara Municipal de Setúbal, ficando estas entidades responsáveis pela dinamização no Moinho de Maré e área envolvente.

Visite o Moinho de Maré!...

Horário de inverno (outubro > abril):
de quarta-feira a domingo
10:00h > 18:00h

Horário de verão (maio > setembro):
de quarta-feira a domingo
09:30h > 19:30h

Nota: Possibilidade de visitação noutros horários para grupos através de marcação prévia para gatur@mun-setubal.pt

COMO SE INSCREVER?

As inscrições devem ser feitas até 48 horas antes da data da atividade.

por email
gatur@mun-setubal.pt

por telefone
00 351 265 783 090

por telemóvel
00 351 914 162 354

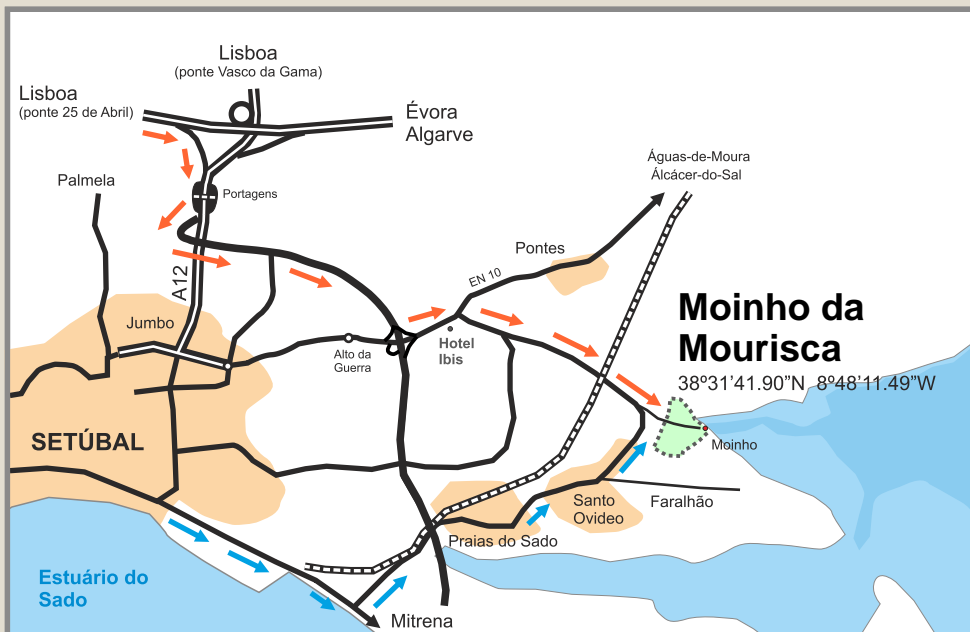


Observatório de aves na caldeira do moinho

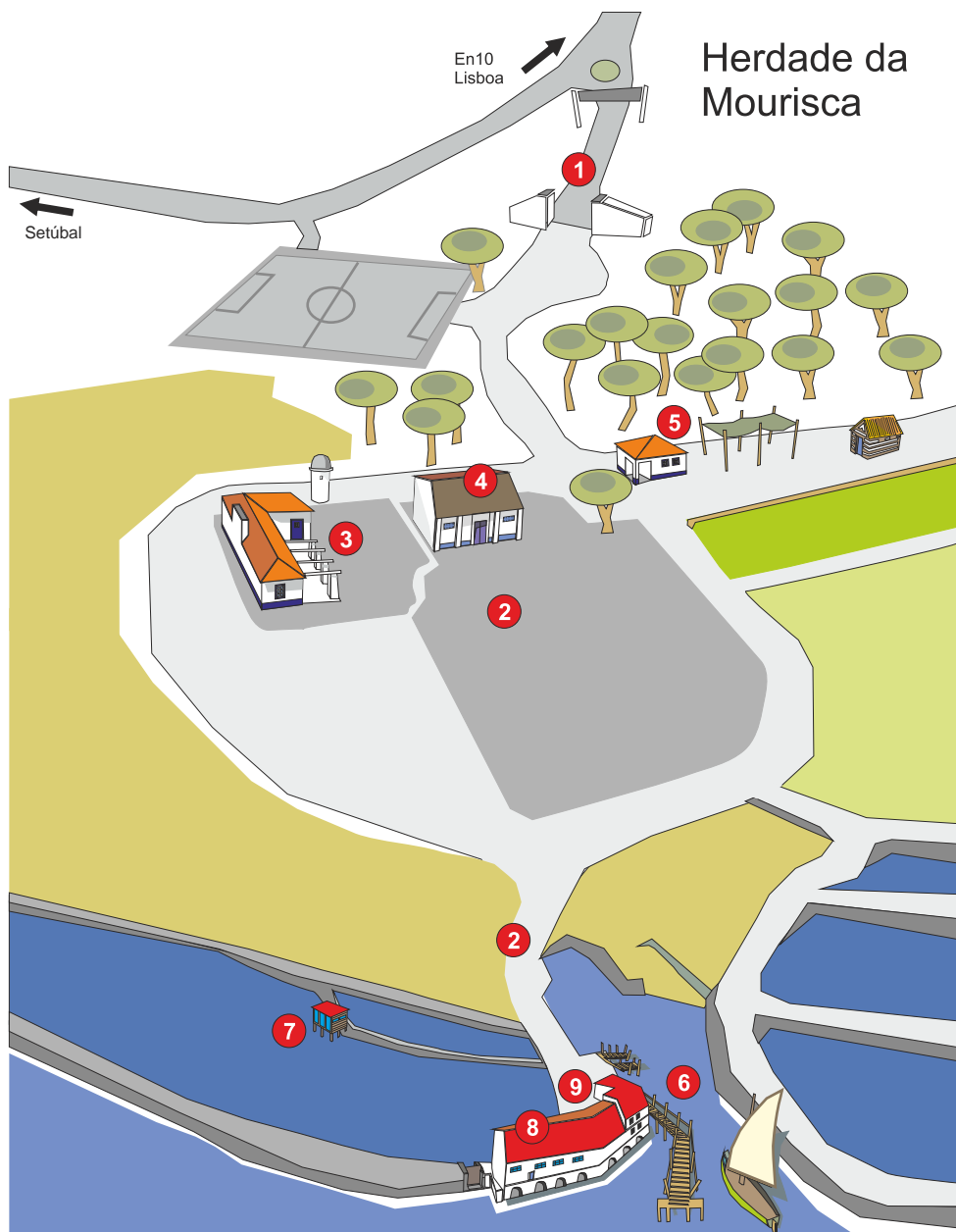
Todas as atividades não incluem alimentação, transporte e alojamento, excepto nos casos indicados.

COMO CHEGAR!...

O Moinho de Maré da Mourisca fica localizado a cerca de 6 km de Setúbal, na Reserva Natural do Estuário do Sado. Seguir pelo desvio existente ao km 45 da N10, nas imediações da povoação de Alto da Guerra. Cerca de 700 metros depois, virar à esquerda, seguindo a indicação "Moinho de Maré da Mourisca". Ao fim de 1,4 km e após atravessar a linha férrea, passar a povoação de Mouriscas e, aproximadamente 500 metros depois, virar à esquerda na rotunda existente.



Herdade da Mourisca



- 1 Entrada
- 2 Estacionamento
- 3 Casa do Pão
- 4 Armazém
- 5 Instalações sanitárias
- 6 Porto palafítica
- 7 Observatório de aves
- 8 Moinho de Maré
- 9 Café do moinho

ABR
27
sáb

PALESTRA

A BIODIVERSIDADE ESTUARINA

Esta é uma abordagem ao estuário enquanto ecossistema integrador, na qual vão ser discutidas várias espécie-chave na dinâmica estuarina. Serão apresentadas as características biológicas, mas também as químicas e físicas, e ainda os impactos das atividades humanas neste ecossistema e sua biodiversidade.



www.escolademar.pt

Inclui
Certificado de participação

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Coordenação: Cristina Brito
Data: 20 de abril
Horário/duração: 15:00h > 18:00h
Nível: iniciação
Mínimo de participantes: 10
Vocacionado para: professores e técnicos
Idade mínima: 10 anos
Preço: 25€/ participante
Organização: Escola de Mar

ABR
28
dom

CONVERSAS NO MOINHO

SERÀ QUE HÁ SAPOS NO SAPAL?

Os sapais caracterizam-se por possuírem solos provenientes de sedimentos aluviais e estuarinos transportados pelas marés, serem colonizados por plantas vasculares, herbáceas ou arbustivas (vegetação halófitas) e serem regularmente inundados pelas águas de marés, de salinidade variável. As condições físico-químicas dos sapais, nomeadamente a salinidade, o encharcamento e a limitação de nutrientes, são adversas relativamente à nutrição, crescimento e reprodução da maioria das plantas vasculares, limitando assim o número das espécies capazes de suportar aquelas condições ambientais. Com larga distribuição geográfica e possuindo grande variabilidade ecológica, os sapais integram-se em ecossistemas mais complexos, designadamente nos estuários e lagunas costeiras. Nas regiões temperadas, os sapais caracterizam-se por valores elevados de produtividade, que são dos mais elevados da biosfera.

Considerados entre os ecossistemas mais valiosos da biosfera e protegidos por vários acordos internacionais de conservação e por directivas comunitárias, cada vez é mais

reconhecida a sua importância ecológica e social, bem exemplificada com a recente inclusão dos sapais no programa da directiva quadro da água (WFD, 2000/60/EC). Será que há sapos no sapal? Esta e outras questões serão discutidas durante a sessão.

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Orador: Isabel Caçador

Professora no Departamento de Biologia Vegetal e Investigadora no Centro de Oceanografia da FCUL. A sua actividade científica tem-se desenvolvido nas áreas da Ecologia dos Sapais, Ecotoxicologia, Ciclo biogeoquímico dos metais e processos que controlam a sua mobilidade e disponibilidade.

Data: 28 de abril (domingo)
Horário: 16:00h
Preço: grátis

MAI
9 a 12
qui a dom



CURSO

CETÁCEOS DE PORTUGAL

Este curso, acreditado pela Ordem dos Biólogos, vale um crédito para progressão na carreira docente. O objetivo é promover o conhecimento sobre espécies e populações de baleias e golfinhos e aspetos relacionados com a investigação e conservação das mesmas em Portugal. A formação é constituída por uma parte teórica, em sala, e uma parte prática concretizada numa saída de mar e visita a museu. O público-alvo deste curso são professores, estudantes de biologia, técnicos especializados bem como o público em geral interessado nesta temática.




www.escolademar.pt

Inclui
Certificado de participação

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Coordenação: Cristina Brito
Data: 9 a 12 de maio
Horário/duração:
10:00h > 12:30h e 14:00h > 18:00h
Carga horária: 26:00h
Nível: iniciação
Mínimo de participantes: 6
Preço: 150€/ participante
Organização: Escola de Mar



MAI
11/12, 26/26
JUN
01/02
sáb a dom

Data
limite de
inscrição
8 de maio

CURSO Moldes 3D de peixes (moldoplástica)

PROGRAMA

11 e 12 de maio

- Após a recolha de informação das espécies, comportamentos, cores e necessidades da exibição do museu. Tirar fotografias, começa-se o processo.
- Noções de moldes características, preparação dos peixes para moldagem.
- Fazer uma cama, processo de dividir a peça (peixe) em duas partes ou mais deforma a abrir o molde e retirar a peça.
- Fazer os moldes em varias conchas ou taceos.
- Camada de pormenor, camada de resistência e estruturação dos taceos.
- Abertura dos moldes, limpeza e acondicionamento.

25 e 26 de maio

- Limpeza, correções, impermeabilização dos moldes.
- Aplicação de resinas de pormenor.
- Aplicação de resinas com fibras e encerramento dos moldes.
- Se houver tempo abertura dos moldes e limpeza das reproduções.

01 e 02 de junho

- Abertura dos moldes e limpeza das reproduções.
- Eliminação dos excessos e correções da reprodução.

- Colagem de barbatanas, colocação dos olhos previamente pintados, colocação de suportes e acabamentos de pormenor.
- Pintura e envernizamento e acabamentos.

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: (dia 11 de manhã)
Museu Oceanográfico Professor Luís Saldanha. Fortaleza de Santa Maria – Portinho da Arrábida/ (dia 11 à tarde e até ao final do curso) Moinho da Mourisca
Coordenação: António Casanova
Taxidermista e moldoplasta começando profissionalmente em 1980 no Aquário Vasco da Gama, seguindo-se o Museu Nacional de História Natural, e o Instituto Conservação da Natureza onde trabalha atualmente. Aluno da Escola António Arroio, artes do fogo e artes visuais.
Data: 11/12 e 25/26 de maio, 01/02 de junho

Horário/duração:

10:00h > 12:30h e 14:00h > 18:00h

Carga horária: 39:00h

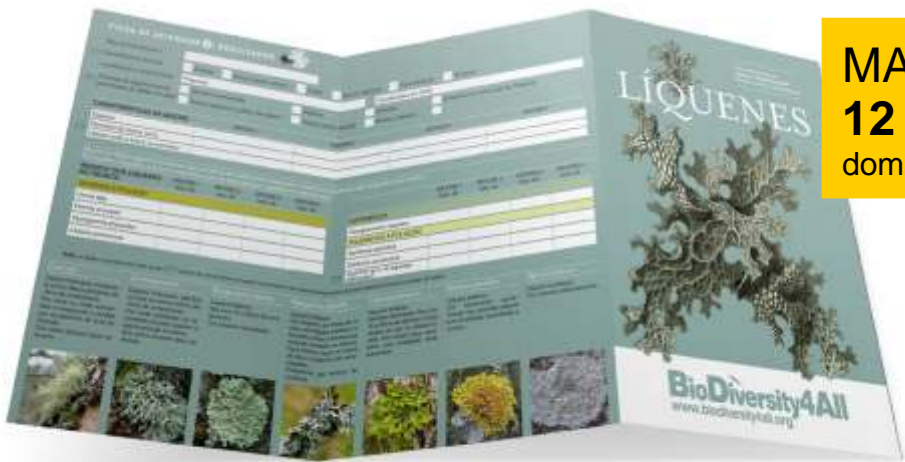
Nível: iniciação

Mínimo de participantes: 12

Preço: 30€/participante* (para compra de material)

Organização: ICNF

* O pagamento deverá ser efetuado quando da aceitação da participação no curso



MAI
12
dom

LANÇAMENTO OFICIAL DO "PÉ N'A TERRA 2013" atividades para o dia internacional da biodiversidade

O BioDiversity4All está a lançar o evento "Pé n'A Terra 2013" para celebrar o dia Internacional da Biodiversidade, 22 de Maio.

O que é o BioDiversity4All - Biodiversidade Para Todos? Uma associação sem fins lucrativos que nasceu em 2010 com o objetivo de unir as pessoas à comunidade científica e aumentar o conhecimento sobre a biodiversidade... de formas lúdicas. O centro deste projeto é o site www.biodiversity4all.org, onde qualquer pessoa pode inserir registos de plantas, animais ou fungos e assim essa informação fica imediatamente disponível online.

O que é o "Pé n'A Terra"? O Pé n'A Terra serão múltiplas atividades de registo da biodiversidade a decorrer por todo o País entre o período de 18 e 26 de Maio. Qualquer entidade ou indivíduo poderá organizar atividades, e divulgá-las no site www.biodiversity4all.org.

Estas atividades serão orientadas por fichas 4 fichas de atividades muito acessíveis,

desenvolvidas com a colaboração de investigadores e especialistas:

- Espécies da Praia
- Espécies do Charco (que incide especialmente sobre os anfíbios)
- Plantas
- Líquenes

No dia 12 de Maio será o lançamento oficial do evento, com uma pequena palestra e atividades na zona circundante, usando as fichas.

Para conhecer melhor e receber as fichas pode aceder ao crowdfunding do projeto em <http://ppl.com.pt/pt/prj/pe-na-terra>, ou então poderá adquiri-las dia 12 de Maio no Moinho da Mourisca.

www.biodiversity4all.org

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Data: 12 de maio (domingo)
Horário: 11:00h
Preço: grátis
Organização: biodiversity 4all

MAI
12
dom

CONVERSAS NO MOINHO

Foto: Heider Costa

OS PEIXES DO ESTUÁRIO DO SADO

A comunidade de peixes do estuário do Sado apresenta uma elevada riqueza de espécies, sendo constituída por diferentes grupos de acordo com a utilização do habitat. Nesta conversa, serão apresentados os principais grupos de espécies, referida a sua ecologia e tendências populacionais. Serão apresentadas as principais funções do estuário para as comunidades dos peixes, bem como as pressões decorrentes das actividades humanas.

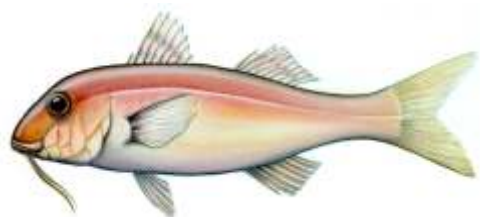


Ilustração: Maico

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Orador: Henrique Cabral
Licenciado em Biologia, Mestre em Matemática Aplicada e Doutor em Biologia. Actualmente é professor na FCUL e Director do Centro de Oceanografia. Além da docência em cursos de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento faz investigação na área da ecologia marinha.

Data: 12 de maio (domingo)

Horário: 16:00h

Preço: grátis

MAI
19
dom

CONVERSAS NO MOINHO

Foto: Helder Costa

HISTÓRIAS COM AVES

O tema da conversa incidirá sobre as origens da observação de aves enquanto actividade de lazer. Sendo as conversas como as cerejas, falar-se-á também de alguns episódios curiosos girando à volta da temática ornitológica.



Ilustração: Ricardo E. Santo

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Orador: Helder Costa
Ornitólogo há mais de 25 anos, período durante o qual viajou um pouco por todo o mundo observando aves. Percorreu grande parte do país tendo recolhido um considerável volume de informação sobre a avifauna portuguesa. É autor ou co-autor de 13 livros e de mais de 60 artigos de carácter técnico e divulgativo sobre ornitologia. É sócio fundador e honorário da SPEA- Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, tendo feito parte da sua Direcção entre 1993 e 2006 período durante o qual exerceu várias funções, entre as quais a de Presidente (entre 1999 e 2006).

Data: 12 de maio (domingo)
Horário: 16:00h
Preço: grátis

CONVERSAS NO MOINHO



A ÁGUIA-IMPERIAL NA PENÍNSULA IBÉRICA: um caso de sucesso na conservação da natureza

A águia-imperial-ibérica foi, num passado distante, uma espécie relativamente comum e bem distribuída na Península Ibérica. Sofreu durante o século XIX um acentuado declínio que a levou a ser uma das espécies mais ameaçadas a nível mundial. A sua população esteve reduzida a cerca de 60 casais, altura em que se iniciaram, em Espanha, os primeiros esforços de conservação para impedir que desaparecesse por completo. Em Portugal extingui-se como nidificante no final da década de 1970, tendo regressado em 2003 e a sua população vindo a crescer lentamente desde então. O regresso desta emblemática espécie ao nosso país deve-se seguramente aos esforços de conservação desenvolvidos pelo país vizinho, que resultaram numa espetacular recuperação da população, que conta actualmente com mais de 400 casais. Nesta palestra serão abordados diversos temas relacionados com a conservação desta magnífica ave de rapina, nomeadamente a sua evolução histórica, aspectos da sua

biologia e ecologia, as causas para o seu declínio e da sua recuperação e as medidas de conservação actualmente em curso em ambos os países.

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Orador: Carlos Pacheco
Biólogo e mestre em Ecologia pela Universidade de Coimbra, iniciou o seu trabalho de investigação com um estudo em ecologia comportamental da milheirinha. Posteriormente trabalhou, com o ICNF, em projectos de conservação da cegonha-preta, grifo, britango, águia-real e águia de Bonelli no centro do país. Entre 1999 e 2003 trabalhou no projecto de reintrodução do camão nos paus do Baixo Mondego. Está igualmente ligado a projectos de conservação com o abutre-preto e a águia-imperial-ibérica, sendo membro do Grupo de Trabalho desta espécie.
Data: 2 de junho (domingo)
Horário: 16:00h
Preço: grátis

JUN
9
dom

Foto: Faísca

CONVERSAS NO MOINHO

FOTOGRAFAR PELO MÉTODO DIGISCOPING

Digiscoping - método de fotografar utilizando uma câmara digital reflexa ou compacta, com o auxílio de um telescópio ou, menos frequentemente, um binóculo.



INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Orador: Faísca

Fotógrafo amador, com grande experiência na área.

<http://www.flickr.com/people/faísca/>

Data: 9 de junho (domingo)

Horário: 16:00h

Preço: grátis

JUN
21 a 22
sex a sáb



CURSO

TURISMO DE NATUREZA EM PORTUGAL

O turismo, particularmente as atividades turísticas realizadas na natureza e visando também a conservação de ambientes naturais e tradicionais, perspetiva-se como uma oferta de particular relevância na economia e gestão de ecossistemas. Neste sentido, a We Value, realiza o presente curso com objetivo de divulgar o seu relatório técnico “Turismo e Ambiente” e apresentar um conjunto de palestras temáticas visando a valorização e criação de um sentido coletivo da relevância desta

área em Portugal. Este curso é dirigido a estudantes, profissionais, investidores e empreendedores atuais e potenciais na área do turismo e da natureza, sendo um fórum de excelência para conhecer ofertas, clientes e parceiros. Junte-se a nós neste desafio para o desenvolvimento das potencialidades turísticas de Portugal, visando a divulgação e aproveitamento, de modo sustentável e equilibrado, das riquezas naturais do nosso país.

www.wevalue.pt

Inclui

Certificado de participação

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca

Formador: Vitor Hugo Carvalho

Data: 21 a 22 de junho

Horário/duração:

10:00h > 12:30h e 14:00h > 18:30h

Carga horária: 14:00h

Nível: iniciação

Mínimo de participantes: 6

Preço: 150€/ participante

Organização: We Value





CURSO

SET
20 a 21
sex a sáb

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ABORDAGEM E FERRAMENTAS

A Educação Ambiental (EA) é um processo de educação não formal que permite criar e aperfeiçoar sistemas de códigos que orientem a nossa relação com o meio natural, assim como compreender e procurar novos padrões com base na relação sustentável da sociedade com os ecossistemas que ocupam.

potencialidades dos ecossistemas abordados enquanto recursos pedagógicos, fazendo ainda a distinção do conceito de divulgação científica.

O meio marinho, em particular as suas espécies e habitats, permite trabalhar uma série de casos paradigmáticos nesta temática. Assim, os objetivos desta formação passam por estabelecer o contacto direto com conceitos e exemplos práticos de EA no meio marinho de forma a compreender as

www.wevalue.pt

Inclui

Certificado de participação

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca

Coordenação: Cristina Brito

Data: 17 a 18 de maio

Horário/duração:

10:00h > 12:30h e 14:00h > 18:30h

Carga horária: 14:00h

Nível: iniciação

Mínimo de participantes: 6

Preço: 150€/ participante

Organização: We Value





OUT

5.ª EDIÇÃO OBSERVANTURA *BIRDWATCHING FAIR*

Nos dias 12 e 13 de Outubro, a Herdade da Mourisca recebe, pela quinta vez, a feira “ObservaNatura”, dedicada mais uma vez ao tema Turismo Ornitológico, uma modalidade do turismo de natureza com particular ênfase na observação de aves, directa ou com recurso a binóculos ou telescópios de campo. Inclui também a fotografia, a pintura e a ilustração da natureza.

Em 2012

perto de 2000 visitantes	45 expositores	35 oradores	35 mini-cursos e workshops
---------------------------------------	--------------------------	-----------------------	---

www.observanatura.com

INFORMAÇÕES

Local: Herdade da Mourisca

Data: outubro

Horário:

sábado - 10:00h > 19:00h

domingo - 10:00h > 18:00h

Entrada no recinto: Livre

Organização: Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas e Troia-Natura

Parceiros: Câmara Municipal de Setúbal/ Associação Baía de Setúbal, Turismo de Portugal, SPEA e Birds & Nature

O crescente interesse pelos recursos turísticos naturais, e em particular pelas aves, poderá traduzir-se numa importante vantagem para a conservação da natureza e da biodiversidade, na medida em que a vivência do lugar e a observação das aves *in loco* sensibiliza o visitante para o valor dos recursos relacionados directa ou indirectamente com as espécies observadas e com os seus habitats.

Por outro lado, esta modalidade de turismo, potencialmente sustentável nas áreas protegidas, é um contributo significativo para as comunidades locais que, deste modo, se envolvem de forma responsável com os valores naturais em presença, ao mesmo tempo que promovem uma experiência de alta qualidade aos visitantes.

O vasto programa da feira “ObservaNatura” propõe workshops, mini-cursos, passeios pela Reserva Natural do Estuário do Sado, por terra e no rio, para observação de aves, ateliês e sessões de anilhagem. É a oportunidade para o encontro entre as empresas de turismo de natureza, as organizações não governamentais, as editoras e empresas de material óptico e os turistas ornitológicos, em torno dos valores da biodiversidade. Garças, colhereiros e flamingos são algumas das espécies que podem ser observadas nesta altura do ano.



OUT
19
sáb

WORKSHOP DE INICIAÇÃO AO *BIRDWATCHING*



PROGRAMA

08:30h Receção no Moinho de Maré da Mourisca.
Breve enquadramento das atividades a desenvolver.

Parte teórica.

- Regras gerais de observação
- Material de observação
- Locais e períodos favoráveis à observação
- Fenologia das espécies. Migrações
- O que é uma ave. Topografia de uma ave
- Plumagem e padrões de muda
- Principais características de identificação

09:30h *Intervalo*

09:45h Principais grupos de aves/espécies a observar.

10:45h Saída para a parte prática.
Locais a visitar: R. N. do Estuário do Sado.

12:15h *Almoço livre*

13:45h Continuação da parte prática.
Locais a visitar: Reserva Natural do Estuário do Sado.

18:15h *Final*

www.birds.pt

Inclui

Entrega de Manual do Workshop
Checklist das espécies a observar
Certificado de Participação
Disponibilização de binóculos, telescópios e guias de campo
Seguro de acidentes pessoais por cada participante

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca

Formador: João Jara

Data: 19 de outubro

Horário/duração: 8:30h > 18:15h

Carga horária: 08:00h (06:00h parte prática / 02:00h parte teórica)

Nível: iniciação

Limite de participantes: 20

Idade mínima: 10 anos

Preço: 35€ (1 inscrição); 30€ (cada inscrição no caso de duas ou mais inscrições)

Organização: Birds & Nature



WORKSHOP DE IDENTIFICAÇÃO DE LIMÍCOLAS



PROGRAMA

08:30h Receção no Moinho de Maré da Mourisca.
Breve enquadramento das atividades a desenvolver.

Parte teórica.

- O que é uma limícola
- Topografia de uma limícola
- Plumagem e padrões de muda
- Principais espécies de limícolas
- que ocorrem em Portugal

09:30h *Intervalo*

09:45h Principais espécies de limícolas que ocorrem em Portugal (continuação)

10:45h Saída para a parte prática.
Locais a visitar: Reserva Natural do Estuário do Sado.

12:15h *Almoço livre*

13:45h Continuação da parte prática.
Locais a visitar: R. N. do Estuário do Sado.

18:15h *Final*

www.birds.pt

Inclui

Entrega de Manual do Workshop
Checklist das espécies a observar
Certificado de Participação
Disponibilização de binóculos, telescópios e guias de campo
Seguro de acidentes pessoais por cada participante

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca

Formador: João Jara

Data: 8 de dezembro

Horário/duração: 8:30h > 18:15h

Carga horária: 08:00h (06:00h parte prática / 02:00h parte teórica)

Nível: iniciação

Limite de participantes: 20

Idade mínima: 10 anos

Preço: 35€ (1 inscrição); 30€ (cada inscrição no caso de duas ou mais inscrições)

Organização: Birds & Nature



WORKSHOP

As Aves do Estuário do Sado

A observação das aves aquáticas do Estuário do Sado. Actividade adaptada ao público familiar não especializado, guiado por um biólogo. Serão identificadas as espécies encontradas, e os participantes serão desafiados a perceber as suas adaptações ao meio que os rodeia e aos seus comportamentos.

www.natuga.net

Inclui

Disponibilização de binóculos, telescópios e guias de campo
Seguro de acidentes pessoais por cada participante

INFORMAÇÕES

Ponto de encontro: Moinho da Mourisca
Formador: NATUGA
Data: Todos os dias por marcação prévia (24H), dependendo da disponibilidade do guia
Horário/duração: Manhãs (10H) e tardes (16h00). Duração aproximada de 2H
Carga horária:
Nível: iniciação
Limite de participantes: 15
Idade mínima:
Preço: : €14 (adultos) €7 (crianças) €35 (família de 2 adultos e 2 crianças) Escolas €10 (por aluno, mínimo 15)
Organização: NATUGA

Conhecer a biodiversidade da Mourisca

Percorrer vários espaços da Herdade da Mourisca na companhia de um guia Biólogo. Ao longo do percurso serão visitados vários habitats, como o sapal, o pinhal, entre outros, identificando espécies da fauna e flora. Os participantes serão convidados a participar activamente, identificando as relações e funções ecológicas, e explorando as adaptações das espécies encontradas.

Borboletas do Sado

Percorrer vários espaços abertos da Herdade da Mourisca na companhia de um guia Biólogo. Serão capturadas e identificadas as espécies de borboletas encontradas, explorando as suas funções ecológicas. Os participantes serão convidados a participar activamente na actividade, capturando e identificando as borboletas.





A organização, reserva-se ao direito de cancelar as actividades sem aviso prévio (ex. condições meteorológicas adversas).