



charcos com vida



Jael Palhas
José Teixeira
Vera Ventura
Armando Alves
Vasco Flores Cruz

APRESENTAÇÃO



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



OS CHARCOS

charcos
com vida

APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



O que são Charcos?



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são charcos?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



O que são Charcos?

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são charcos?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

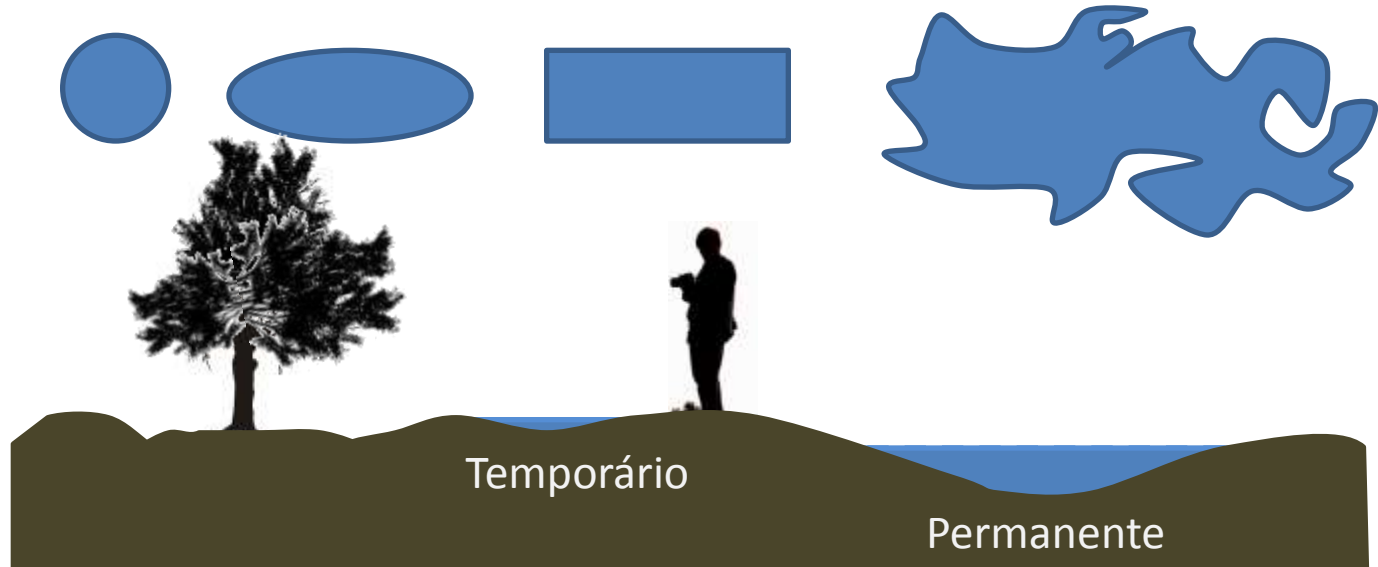
Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



O que são Charcos?

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são charcos?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Charco Natural

Charco Artificial

O que são Charcos?

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são charcos?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

Charco < 1 hectare < Lago



O que são Charcos?

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são charcos?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

Poça < 1 passo < **Charco** < 1 hectare < Lago



Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Reserva de água doce
- Agricultura
- Sumidouro de carbono
- Produtividade primária
- Serviços ambientais
- ...

Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- ...
- Biodiversidade



Importância dos Charcos

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Importância dos Charcos

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

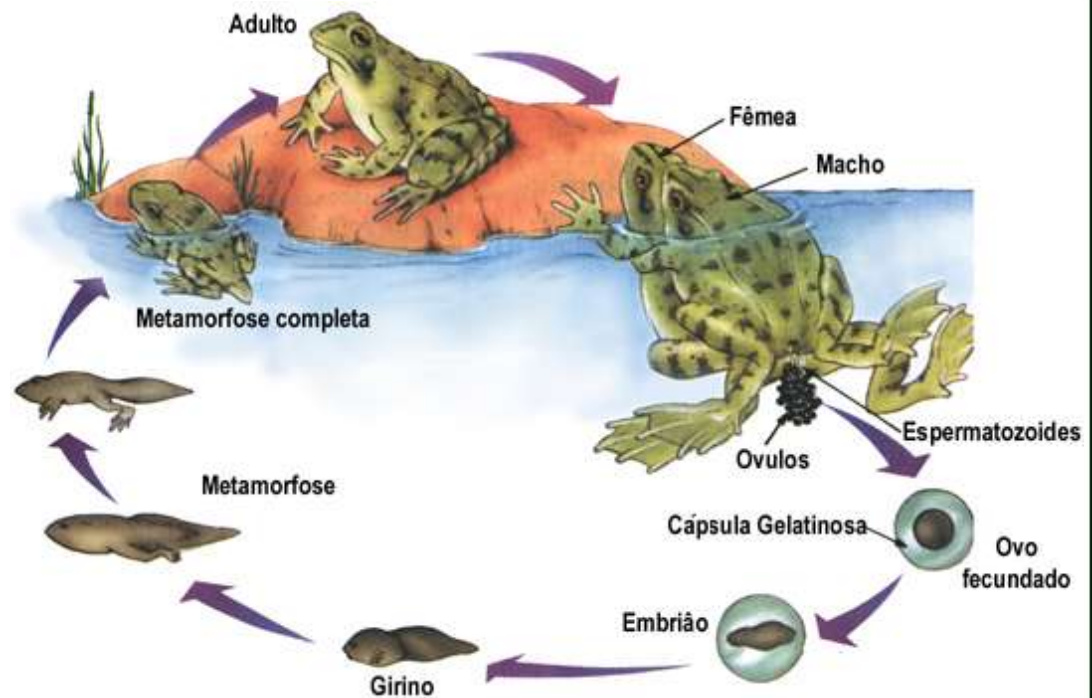
Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

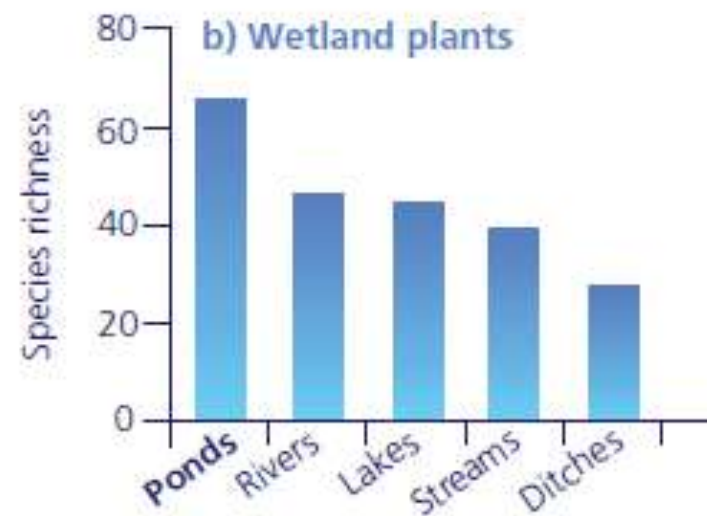
Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Gráficos que representam a riqueza específica de a) Macroinvertebrados e b) Plantas hidrófilas em diferentes habitats de água doce

Importância dos Charcos

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

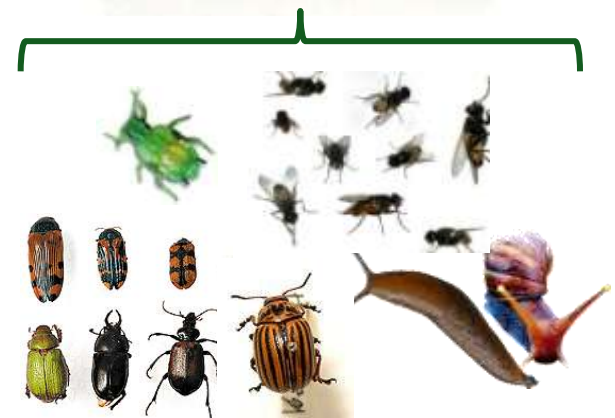
Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- ...
- Biodiversidade
- Controlo de pragas



Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- ...
- Biodiversidade
- Controlo de pragas
- Valor paisagístico
- Valor científico
- ...



Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Valor Educativo

- Fácil construção e manutenção dentro das escolas.
- Pequenas dimensões
- Grande biodiversidade
- Fácil observação da fauna e flora



Importância dos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Valor Educativo

- Fácil construção e manutenção dentro das escolas.
- Pequenas dimensões
- Grande biodiversidade
- Fácil observação da fauna e flora
- Espécies emblemáticas como anfíbios e libélulas,
- Actividades educativas, enquadradas nos programas educativos de várias disciplinas, (vida microscópica ou ciclo larval dos anfíbios e libélulas)

Ameaças aos Charcos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Destruição de charco / Aterro
- Perturbação
- Poluição e Deposição directa de lixo
- Introdução de espécies exóticas
- Práticas de gestão incorrectas
- Alterações climáticas
- Falta de inventariação cartográfica
- Ao contrários dos outros tipos de massas de água doce, não existem leis especiais direccionadas à sua conservação

A CAMPANHA

charcos
com vida

APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Objectivos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Incentivar a descobrir, valorizar e investigar os charcos e a biodiversidade.
- Promover a exploração científica e pedagógica
- contribuir para o conhecimento da biodiversidade e importância destes habitats
- sensibilizar e mobilizar a comunidade para a conservação dos charcos enquanto reservatórios de biodiversidade e laboratórios vivos.

Objectivos



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Público-alvo:
 - Escolas
 - Associações
 - Câmaras municipais
 - Centros de educação ambiental
 - Particulares.
 - Etc.

Meios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- **Investigação**
 - Inventário de Charcos e de biodiversidade
- **Educação**
 - Adopção de charcos
 - Exploração pedagógica
- **Conservação**
 - construção, gestão e recuperação

Meios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Site: www.charcoscomvida.org

**QUEM SOMOS**

Sobre nós

Parceiros

Apoios

Ficha Técnica

Contactos

COMO PARTICIPAR

Regulamento

Inscrição

Adopção

Construção

Manutenção / Recuperação

CHARCOS

O que é um charco?

Importância

Ameaças

Manifesto do charcos

Curiosidades

BIODIVERSIDADE

A vida de um charco

Teia alimentar

BI's de fauna e flora

Chaves de identificação

INVENTÁRIO DE CHARCOS

Clique aqui e encontre o charco mais próximo!

PESQUISAR

OK

ACTIVIDADES**JOGOS****FÓRUM****GLOSSÁRIO****LINKS****OBJECTIVOS | CHARCOS COM VIDA**

A Campanha "Charcos com Vida" pretende incentivar as entidades aderentes a descobrir, valorizar e investigar os charcos e a sua biodiversidade. Para tal, as entidades são convidadas a realizar um conjunto de actividades de exploração científica e pedagógica, que visam contribuir para o conhecimento da biodiversidade e importância destes habitats, bem como sensibilizar e mobilizar a comunidade escolar e local para a preservação dos charcos enquanto reservatórios de biodiversidade e laboratórios vivos.

Esta campanha é direccionada para todas as escolas nacionais do ensino básico e secundário, sendo aberta à participação de outras entidades, como associações, câmaras municipais, centros de educação ambiental e particulares. Consoante a existência de charcos nas redondezas ou a disponibilidade de terrenos próprios com condições apropriadas, as entidades aderentes poderão adoptar um charco natural em áreas próximas ou construir um nas suas instalações, segundo as instruções fornecidas.

COMPROMISSOS | CHARCOS COM VIDA**ÚLTIMAS NOTÍCIAS**[ver todas](#)

04-01-2010

Parceria "Charcos com Vida" e Biodiversity4All

[ver mais](#)

17-12-2010

Inventário de Charcos: 344 charcos registados e 2 charcos adoptados

[ver mais](#)

17-12-2010

"Charcos com Vida" recebe visita de 60 alunos no Parque da Cidade do Porto

[ver mais](#)**AGENDA**

2011-03-12

Curso Prático de Construção, Gestão e Monitori...





QUEM SOMOS
 Sobre nós
 Parceiros
 Apoios
 Ficha Técnica
 Contactos

COMO PARTICIPAR
 Regulamento
 Inscrição
 Adopção
 Construção
 Manutenção / Recuperação

CHARCOS
 O que é um charco?
 Importância
 Ameaças
 Manifesto do charcos
 Curiosidades

BIODIVERSIDADE
 A vida de um charco
 Teia alimentar
 BI's de fauna e flora
 Chaves de identificação

INVENTÁRIO DE CHARCOS
 Clique aqui e encontre o charco mais próximo!

PESQUISAR **OK**

Inventário de Charcos

ENCONTRE O CHARCO MAIS PRÓXIMO

- ACTIVIDADES
- JOGOS
- FÓRUM
- GLOSSÁRIO
- LINKS



Mapa | Satélite | Híbrido | Terreno

Map showing wetland locations (pins) across Portugal and Spain. Major cities labeled include Porto, Lisboa, Madrid, and Valencia. The map interface includes a search bar, navigation controls, and a scale bar.

Meios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

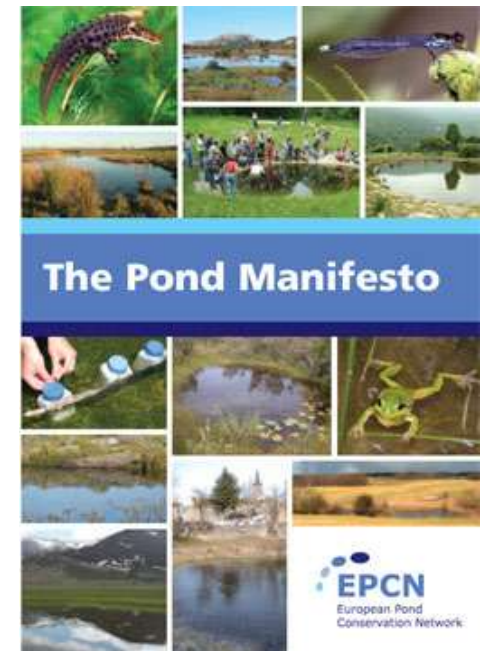
Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- Publicações:
 - Manifesto sobre os charcos
 - Poster
 - Chaves dicotómicas
 - Folhetos informativos
 - ...



Meios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- **Kits:**

- Kit para experiências de ecotoxicologia de organismos aquáticos – em estudo
- Kit de Exploração de charcos – em estudo
- Kit de higiene e segurança – em estudo

Meios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

• Formações:

- Viana do Castelo
- Vila do Conde
- Vila Real
- Gouveia
- Setúbal
- Porto
- Évora
- Lisboa



Curso Prático
Construção, Gestão e Monitorização de Charcos para a Vida Selvagem
12 E 13 DE MARÇO DE 2011
GOUVEIA
Informações em: www.aldeia.org
Contactos: 962714492 / cervas.pnse@gmail.com
ORGANIZAÇÃO:
CERVAS
aldeia
charcos com vida
CIGITE

Como Participar?



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como participar?

Resultados

Apoios e Parceiros

- Inventário
- Inscrição
- Adopção
- Actividades
- Formações
- Fórum

Primeiros Resultados



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

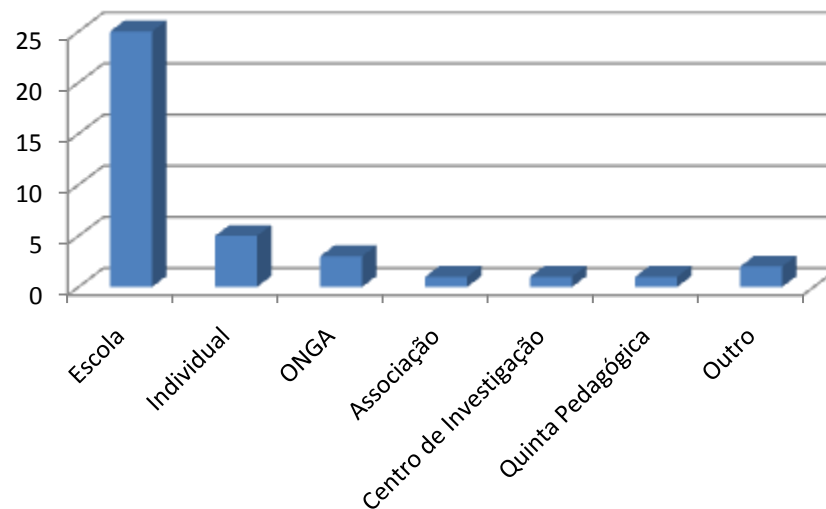
Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- 33 entidades inscritas
 - Só 4 já adoptaram charco



Primeiros Resultados



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros

- 33 entidades inscritas
 - Só 4 já adoptaram charco
- 390 charcos registados
 - Centro, Norte e Litoral Sul
- 12 charcos adoptados
- 4716 Membros no Fórum
 - Spam!
 - Só 4 mensagens...

Apoios

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e parceiros



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Parceiros

charcos
com vida



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Meios

Como Participar

Resultados

Apoios e parceiros





**Obrigado
pela atenção!**