



charcos com vida

Jael Palhas

José Teixeira

Armando Alves

Vasco Flores Cruz

Vera Ventura

APRESENTAÇÃO



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



OS CHARCOS



APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



O que são Charcos?



Charco < 1 hectare < **Lago**



Charco

Lago

O que são Charcos?



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



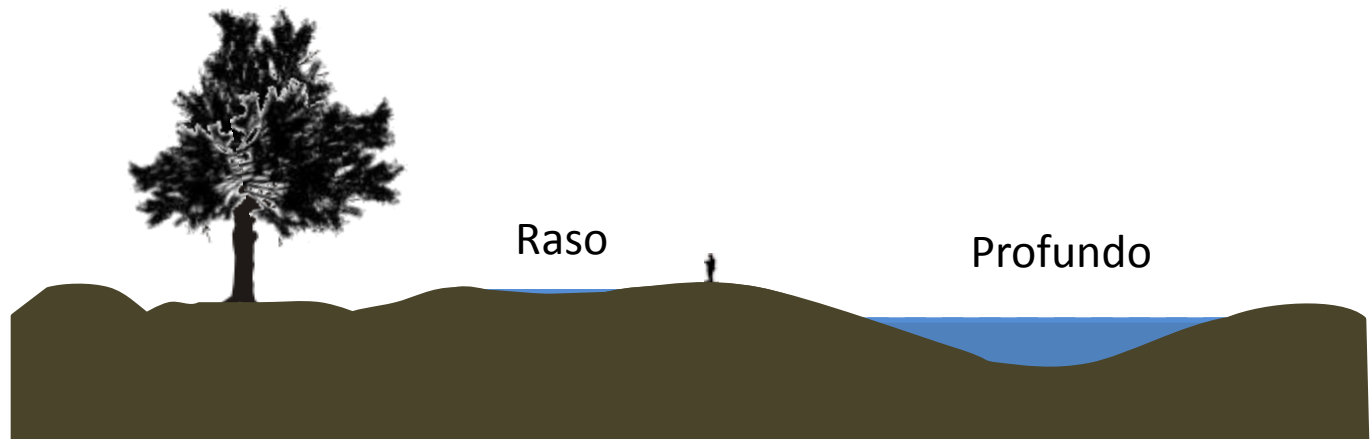
Poça

Charco

O que são Charcos?



O que são Charcos?



O que são Charcos?



Charcos Naturais



Charcos ornamentais



Charcos de Pedreiras



Charcos dunares



Charcos de turfeiras



Charcos de dolinas



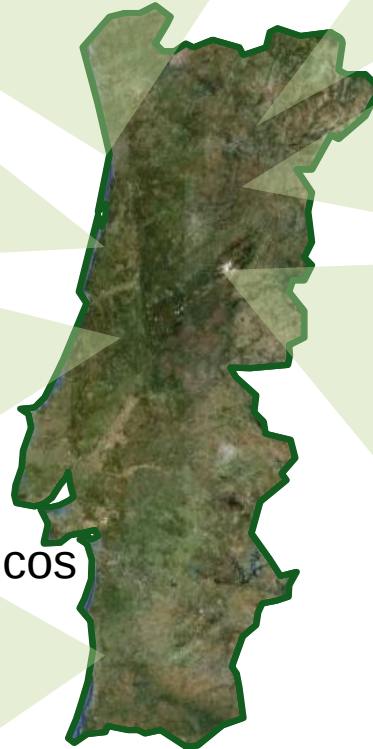
Charcos em rodados



charcos temporarios mediterrânicos



Charcos vulcanicos





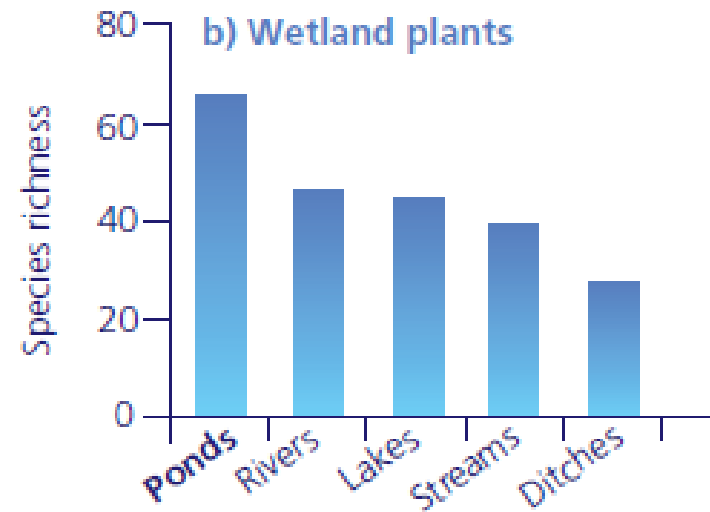
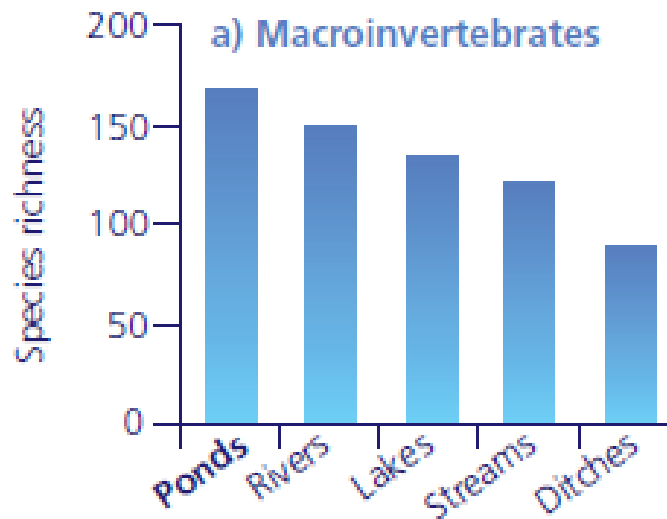
Importância dos Charcos



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

Importância dos Charcos

charcos
com vida



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

Quem vive nos Charcos?

charcos
com vida



Plantas



Mamíferos



Mamíferos aquáticos



Lontra



Rato-de-água



Musaranho-de-água

•Outros mamíferos (visitantes)



Aves

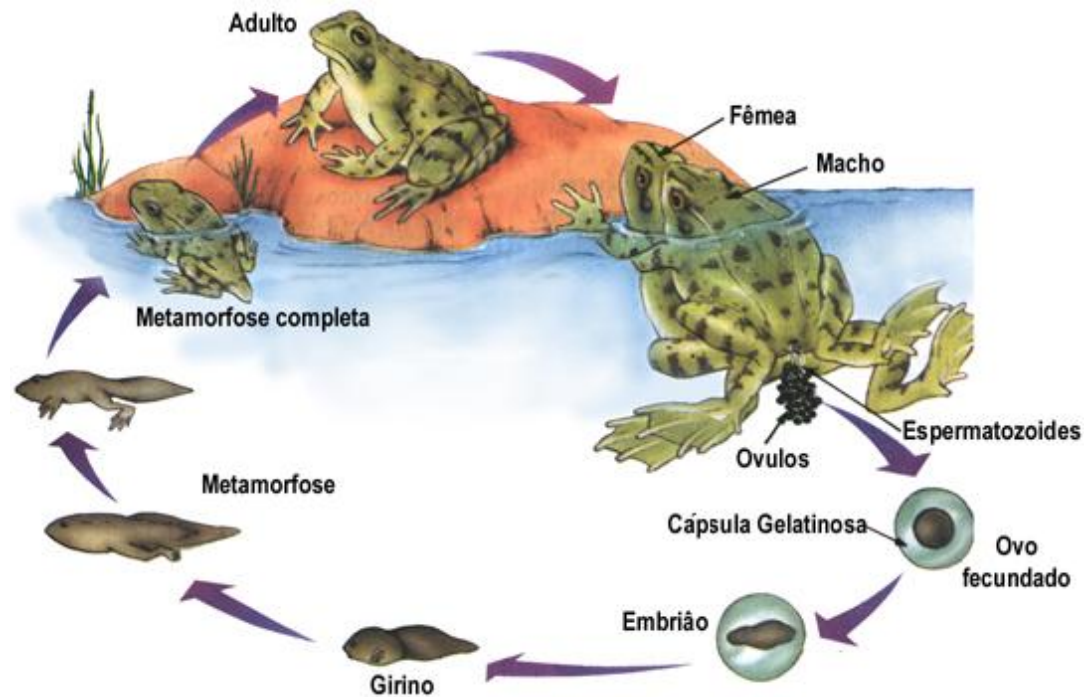


Répteis



Anfíbios

charcos
com vida



Anfíbios



Peixes

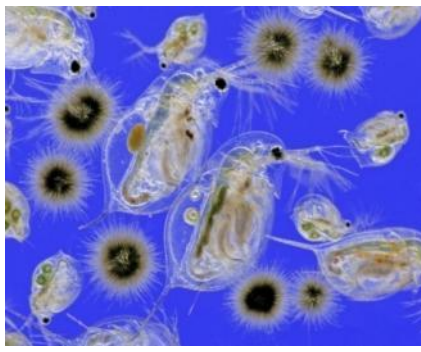


Invertebrados



Zooplâncton

charcos
com vida



Cyclops



Diaptomus



Daphnia



Moina



Nauplius



Brachionus



Asplanchna



Keratella



Filinia

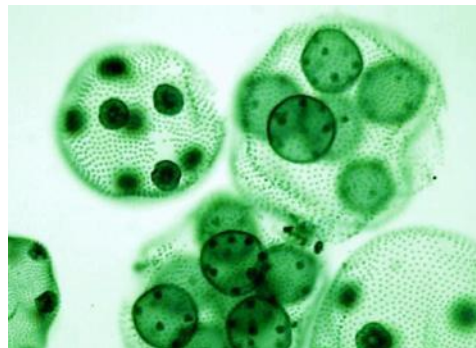
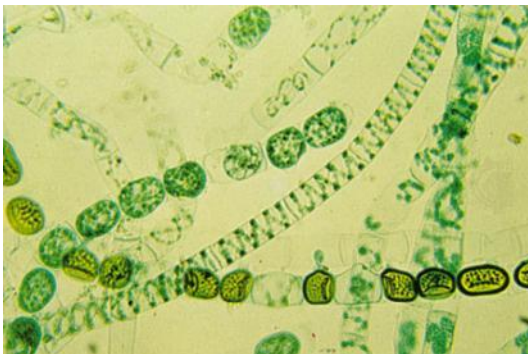


Diaphanosoma

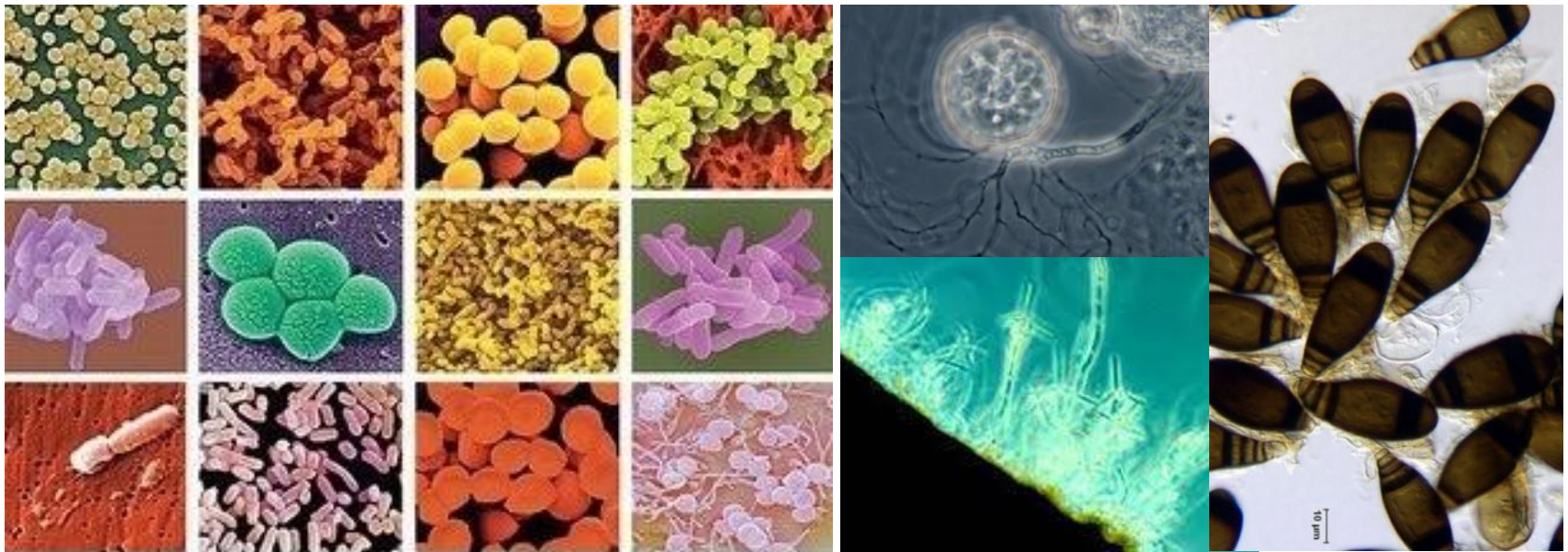


Algas

charcos
com vida



Bactérias e Fungos



Importância dos Charcos



- Valor paisagístico
- Valor científico





Importância dos Charcos



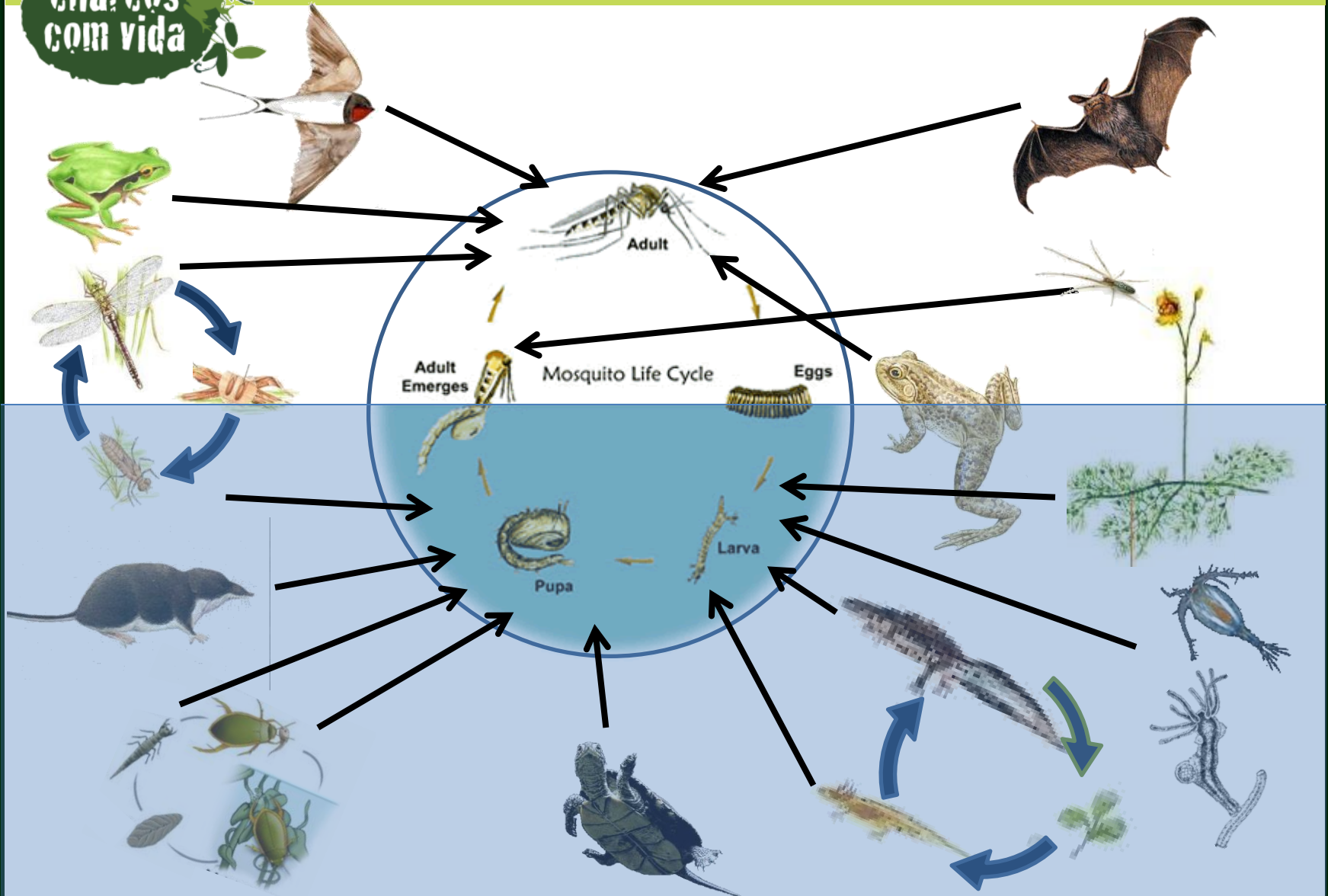
- Valor Educativo

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



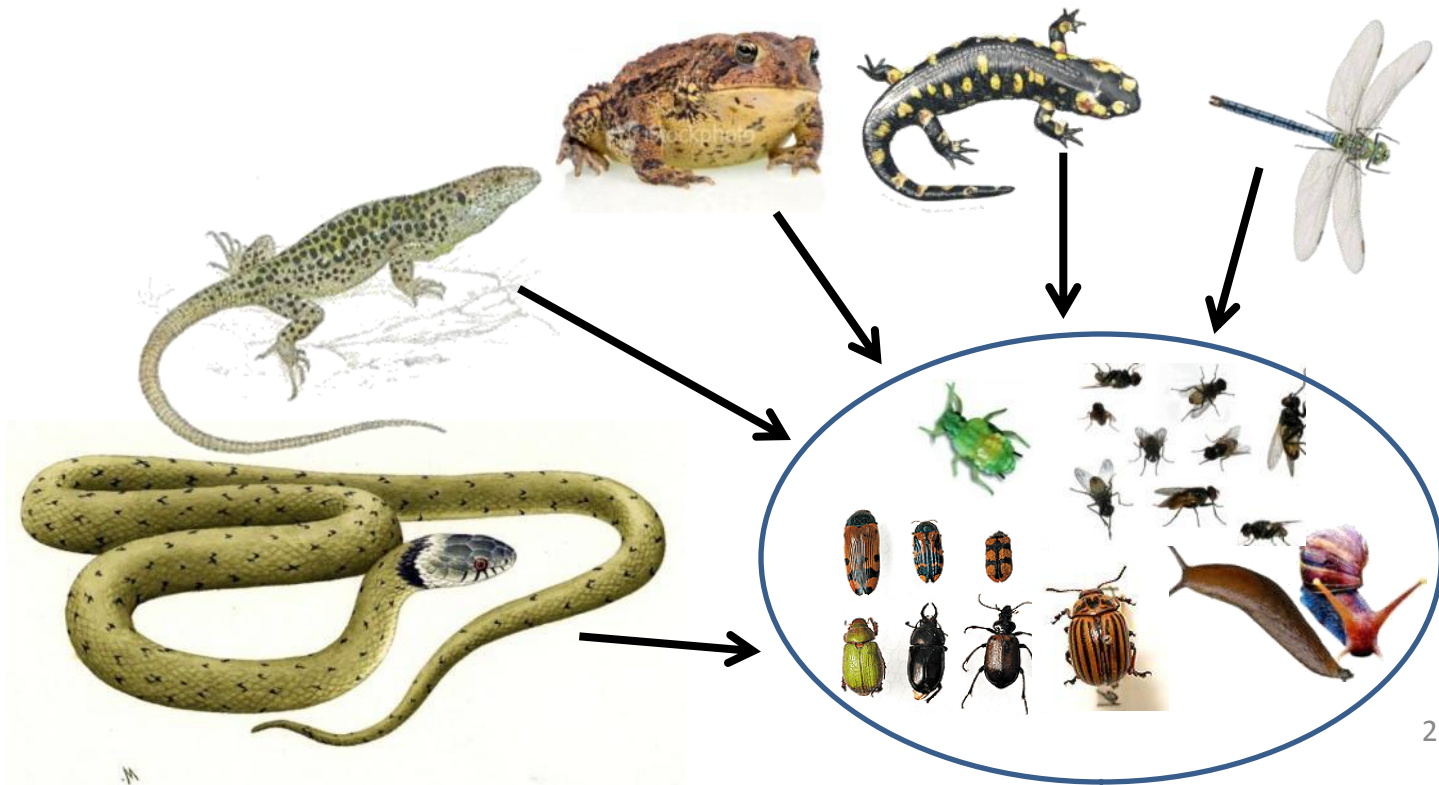
Controlo de Pragas

charcos
com vida



Controlo de Pragas

charcos
com vida



Teia Alimentar

ECRÃ NORMAL



→ Alimenta-se de | → Consumido por | - - - Consumo ocasional | ↻ Alimenta-se de seres do mesmo grupo | ● - - - Parasitismo



Ameaças aos Charcos



- Destruição/Aterro



Ameaças aos Charcos



- Perturbação



Ameaças aos Charcos



- Poluição, deposição directa de lixo, excesso de uso de pesticidas e fertilizantes



Ameaças aos Charcos



- Introdução de espécies exóticas invasoras





Ameaças aos Charcos



- Práticas de gestão incorrectas
- Alterações climáticas
- Não aparecem nos mapas,
- Não são protegidos por lei
- As pessoas não os conhecem
- As pessoas não gostam deles

A CAMPANHA

charcos
com vida

APRESENTAÇÃO

OS CHARCOS

O que são?

Importância

Ameaças

A CAMPANHA

Objectivos

Recursos

Como Participar

Resultados

Apoios e Parceiros



Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Inventário de Charcos



charcos com vida

QUEM SOMOS
Sobre nós
Apoios e Parceiros
Inscritos
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

ACTIVIDADES
JOGOS
GLOSSÁRIO
LINKS

INventário de Charcos
ENCONTRE O CHARCO MAIS PROXIMO

Mapa | Satélite

Google

CONTADOR DE CHARCOS: Adotado (38) Inventariado (1047) Por Validar (4) Extintos (4) Total (1078)

INVENTÁRIO DE CHARCOS EM PORTUGAL



QUEM SOMOS

Sobre nós
Apoios e Parceiros
Inscritos
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

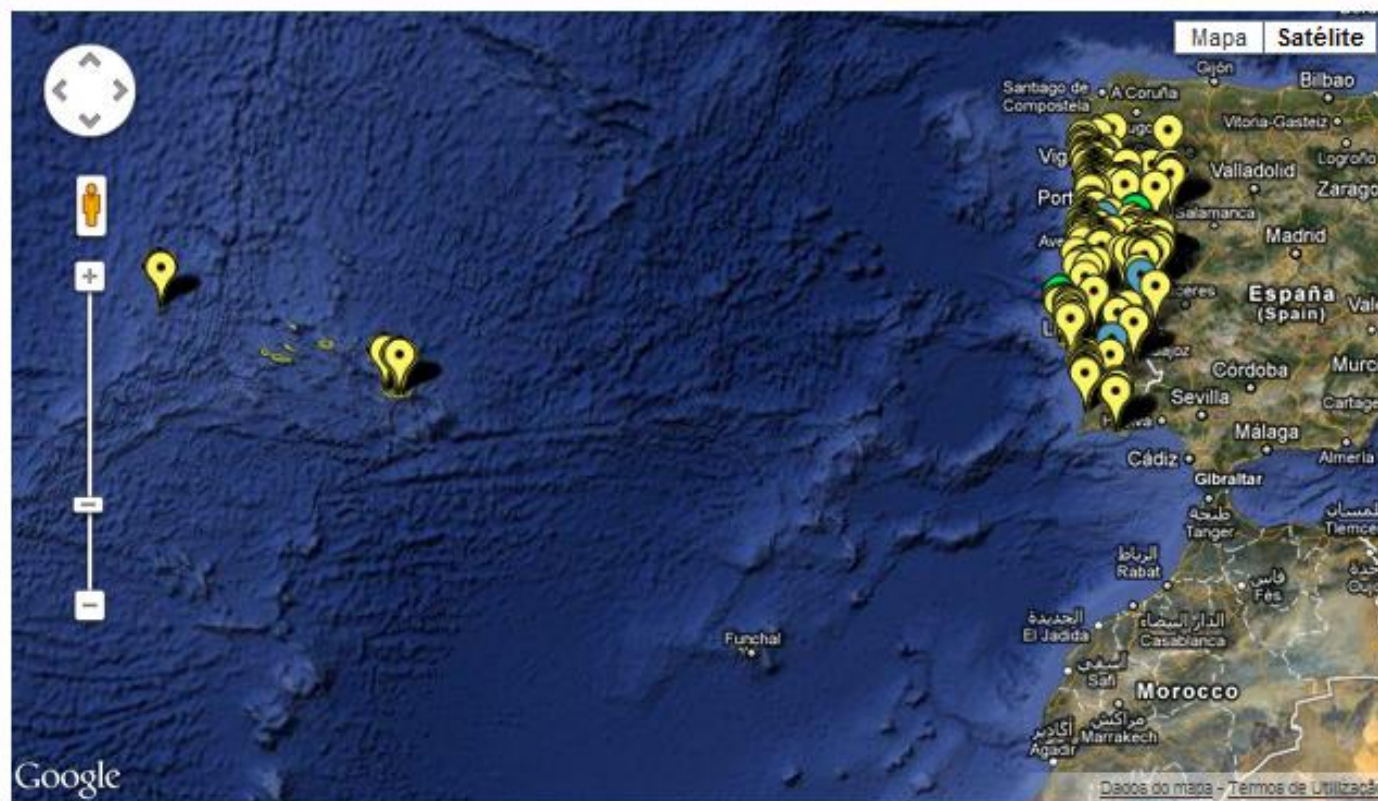
GLOSSÁRIO

LINKS



Inventário de Charcos

ENCONTRE O CHARCO MAIS PRÓXIMO



CONTADOR DE CHARCOS: Adoptado (24) Inventariado (817) Por Validar (11) Extintos (0) Total (841)

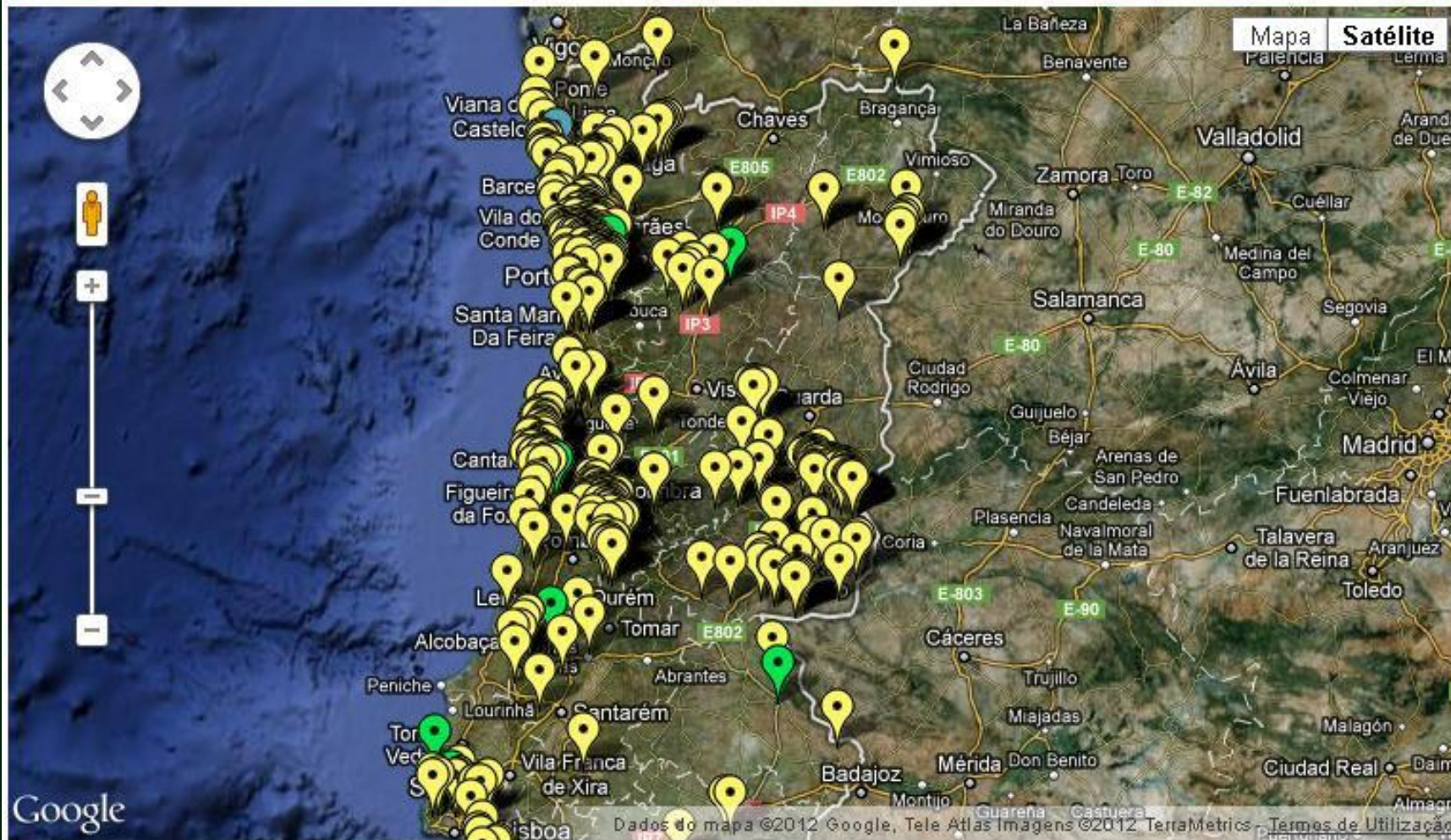
INVENTÁRIO DE CHARCOS EM PORTUGAL

Para adicionar um charco, preencha e envie o formulário de inventário de acordo com as instruções de preenchimento.

Actividades da Campanha

charcos

ENCONTRE O CHARCO MAIS PRÓXIMO



CONTADOR DE CHARCOS:



Adoptado (28)



Inventariado (1047)



Por Validar (4)



Extinto (4)

Total (1079)

Actividades da Campanha

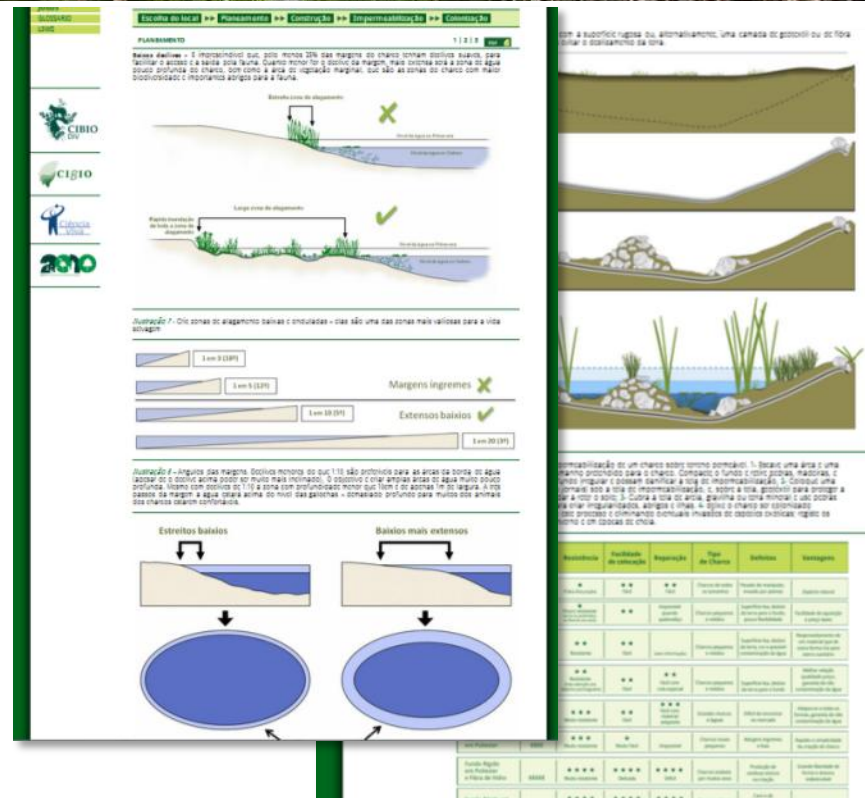
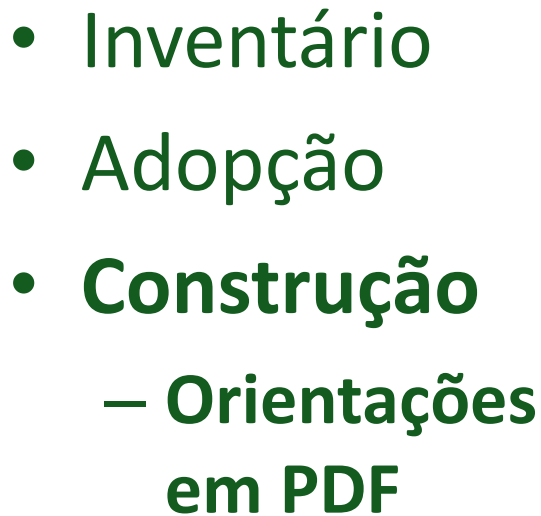
charcos
com vida



- Inventário
- Adopção



charcos com vida



Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Inventário
- Adopção
- Construção



Uso de telas publicitárias na criação de charcos

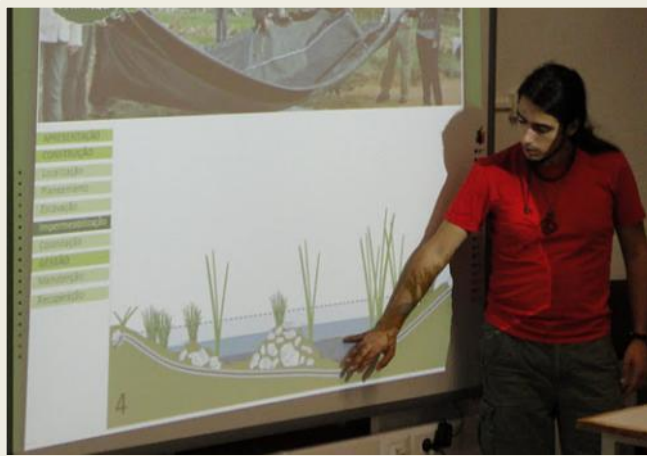


Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Cursos de construção e gestão de charcos para a vida selvagem

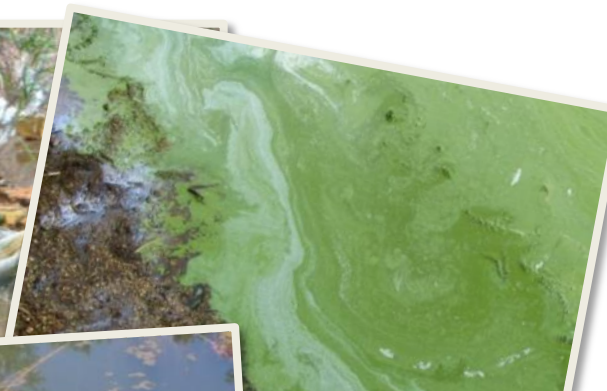
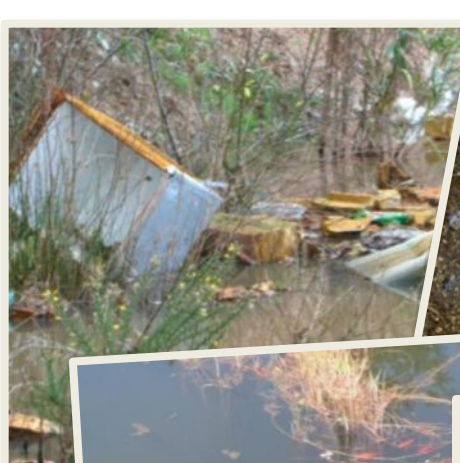


Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Inventário
- Adopção
- Construção
- Recuperação



Cursos especiais

charcos
com vida



- Jardineiros
- Arquitectos Paisagistas
- Etc.



Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Inventário
- Adopção
- Construção
- Recuperação
- Protecção
 - Micro-reservas



Actividades da Campanha

charcos
com vida

- Inventário
- Adopção
- Construção
- Recuperação
- Protecção
- Exploração



Actividades da Campanha

charcos
com vida



- Inventário
- Adopção
- Construção
- Recuperação
- Protecção
- **Exploração**
-Actividades Pedagógicas



Cursos

charcos
com vida



- Curso de Monitores “Charcos com Vida”



Apoios

charcos
com vida



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território



edp

Parceiros

charcos
com vida



Pond
Conservation
For life in fresh waters

EPCN
European Pond
Conservation Network

FSC
BRINGING
ENVIRONMENTAL
UNDERSTANDING TO ALL

BioDiversity4All
A Biodiversidade para Todos - Portugal



**Obrigado
pela atenção!**