



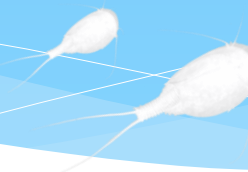
# PROJETO LIFE CHARCOS

## “Conservação de Charcos Temporários na Costa Sudoeste de Portugal”

(LIFE12/NAT/PT/000997)



Margarida Cristo - UAlg



# ÁREA DE INTERVENÇÃO



- Sítio de Interesse Comunitário (SIC) da Costa Sudoeste da Rede Natura 2000
- Área principal no litoral do concelho de Odemira e no planalto de Vila do Bispo

# CHARCOS TEMPORÁRIOS

- Massas de água de pequena dimensão e pouca profundidade;
- Alterna entre uma fase inundada no período de chuvas e uma fase seca no verão





# FLORA

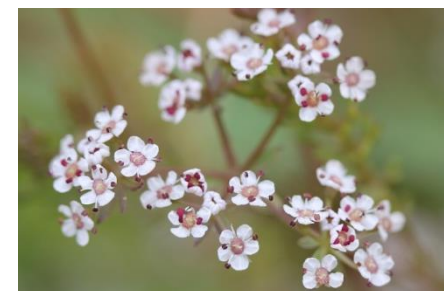
## Espécies bioindicadoras do habitat charcos temporários mediterrânicos



Cardo-das-lagoas ou bicos-azuis  
(*Eryngium corniculatum*)



*Caropsis  
verticillo-innundata*



# FAUNA

## CRUSTÁCEOS: GRANDES BRANQUIÓPODES



## ANFÍBIOS



## RÉPTEIS



## MORCEGOS



## MICROMAMÍFEROS



# PRINCIPAIS AMEAÇAS



**Alterações  
nas práticas  
agrícolas e  
pecuárias**



**Fragmentação  
do habitat**



**Alterações  
climáticas**



**Falta de  
informação ou  
Desconhecimento**



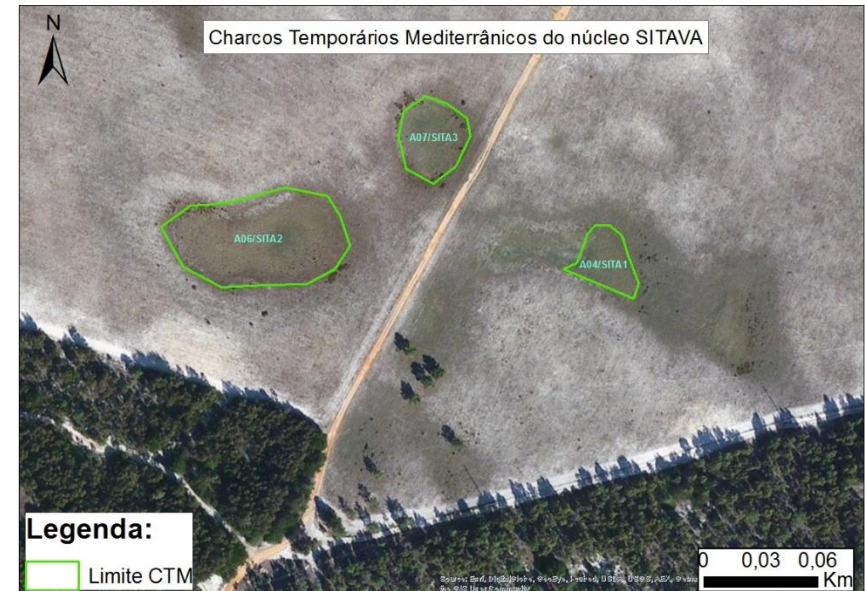
# SITUAÇÃO ATUAL

Processo de degradação ou destruição dos charcos temporários



# AÇÕES PREPARATÓRIAS

- **AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DOS CHARCOS TEMPORÁRIOS**
- **ELABORAÇÃO DE CARTOGRAFIA DE BASE E IDENTIFICAÇÃO DE GESTORES DOS TERRENOS COM CHARCOS**
- **ANÁLISE HIDROGEOLÓGICA DOS CHARCOS TEMPORÁRIOS**
- **DEFINIÇÃO DE NORMAS GERAIS DE GESTÃO PARA OS CHARCOS TEMPORÁRIOS**





# GESTÃO CONCRETA DO HABITAT

- **PROMOÇÃO DO PASTOREIO EXTENSIVO E CONTROLADO NA ÁREA DOS CHARCO**
- **GESTÃO DOS CHARCOS TEMPORÁRIOS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO**
- **RECUPERAÇÃO OU RESTAURO DE CHARCOS DEGRADADOS**
- **CONSTITUIÇÃO DE UM BANCO DE SEMENTES**
- **RECUPERAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UM CHARCO PARA FINS DIDÁTICOS**



- **PROMOÇÃO DA CONECTIVIDADE ENTRE CHARCOS**
- **IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE CUSTÓDIA DOS CHARCOS**



# SENSIBILIZAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE RESULTADOS

- **AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**
- **PRODUÇÃO DE MANUAL DE BOAS PRÁTICAS**
- **IMPLEMENTAÇÃO DE UM CENTRO DE VISITAÇÃO E ROTAS DE OBSERVAÇÃO**
- **SESSÕES DE DIVULGAÇÃO E ESCLARECIMENTO LOCAIS**





# Grandes Branquiópodes dos charcos temporários mediterrâneos



**Os Charcos Temporários Mediterrâneos estão classificadas como habitats prioritários, com estatuto de protecção definido pela Directiva Habitats (habitat prioritário 3170\* da Directiva Habitats) da União Europeia (92/43/CEE)**



**Lagoa de Budens**





**Charco Monte Vale Santo**





Charco Monte Vale Santo





Charco da Pena Furada

# Grandes Branquiópodes

- São crustáceos de água doce, a maioria exclusivos de charcos temporários mediterrâneos
  - \* Anostraca – corpo sem carapaça – “Camarão fada”
  - \* Spinicaudata – carapaça bivalve cobrindo todo o corpo – “Camarão concha”
  - \* Notostraca – carapaça em forma de escudo dorsal – “Camarão girino”



# GRANDES BRANQUIÓPODES

Dependência dos CTM: põem ovos (cistos) que se comportam como sementes, necessitando de secar para voltarem a eclodir quando aparece de novo a água.

“Fósseis vivos”: remontam ao período Triássico, quando os dinossauros iniciavam o seu percurso sobre a Terra.

***Triops vicentinus*** (Camarão-girino)



***Cyzicus grubei*** (Camarão-concha)



***Maghrebestheria maroccana*** (Camarão-concha)





# GRANDES BRANQUIÓPODES

***Triops vicentinus*** (Camarão-girino)



***Cyzicus grubei*** (Camarão-concha)



# - Triops vicentinus



Dependência dos CTM: põem ovos (cistos) que se comportam como sementes, necessitando de secar para voltarem a eclodir quando aparece de novo a água.

# GRANDES BRANQUIÓPODES

Camarões-fada

*Branchipus cortesi*



*Tanymastix stagnalis*



*Chirocephalus diaphanus*





- *Branchipus cortesi*
- *Tanymastix stagnalis*

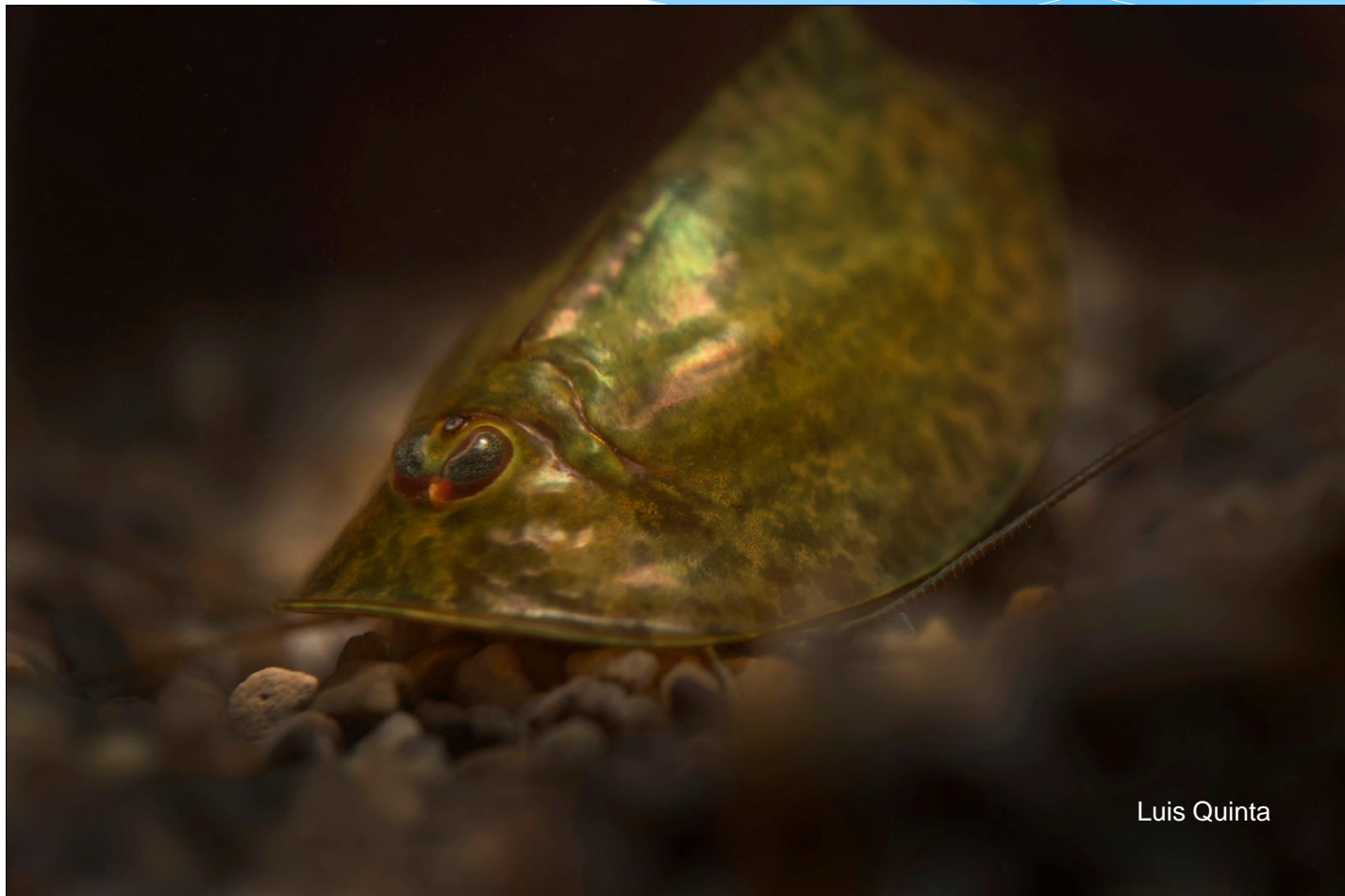




# *Triops vicentinus*

**Espécie endémica do Sudoeste  
de Portugal**  
desde Vila do Bispo até Faro

# *Triops vicentinus* Korn, Machado, Cristo, Canceleda da Fonseca, 2010



Luis Quinta



# *Triops vicentinus* Korn, Machado, Cristo, Cancela da Fonseca, 2010

\* Fêmea: pormenor da bolsa de cistos



Luis Quinta

# As boas práticas ambientais são a ferramenta essencial para preservar estes seres únicos

## **Obrigada muito especial:**

- À Câmara de Vila do Bispo e ao seu Presidente
- Ao Proprietário do Monte de Vale Santo
- Ao arrendatário do mesmo

Por terem contribuído para a eliminação da vala de drenagem do Charco do Monte de Vale Santo, aberta inapropriadamente em 1996





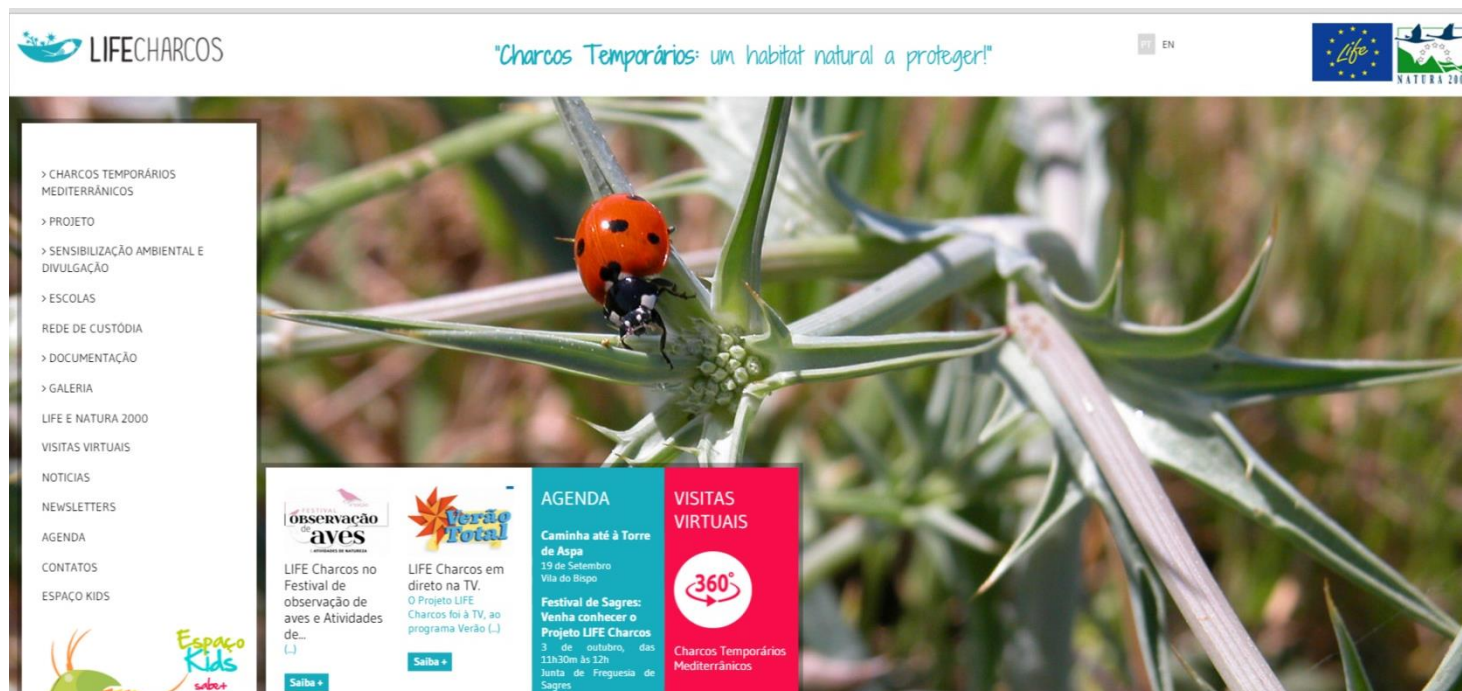
**Charco Monte Vale Santo**  
**6 Jan 2016**





**Charco Monte Vale Santo**  
**15 Jan 2016**

# WWW.LIFECHARCOS.LPN.PT



**Obrigado pela Vossa atenção!**