



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

LIFE12NAT/PT/000997

## Nesta Edição

- LIFE Charcos contribui com novos conhecimentos sobre espécies;
- Restauros e recuperações dos Charcos Temporários da Costa Sudoeste;
- Divulgação de resultados em eventos científicos;
- Protocolo com o Município de Vila do Bispo em prol dos Charcos ;
- Ferramenta de identificação de Charcos Temporários validada
- LIFE Charcos reuniu especialistas internacionais em Faro;

## Rubrica

- Testemunho de Rita Costa, Presidente da direção da TIC TAC.

## LIFE Charcos contribui com novos conhecimentos sobre espécies

Os trabalhos de campo efetuados no LIFE Charcos no SIC da Costa Sudoeste têm contribuído para aumentar o conhecimento científico que se dispunha para algumas espécies, designadamente as suas áreas de distribuição. Estes novos dados contribuirão para o estabelecimento de medidas de conservação destas espécies, algumas das quais com elevado grau de ameaça.

### Rato de Cabrera presente mais a sul

A área de distribuição conhecida para o Rato de Cabrera era a norte de Odeceixe (Alentejo). No entanto, foi recentemente confirmada a sua presença também no Algarve, nos concelhos de Aljezur e de Vila do Bispo. Para esta descoberta procuraram-se indícios de presença, como túneis, ninhos, dejetos e latrinas, nos Charcos Temporários e nas suas orlas. Os Charcos Temporários são muito importantes para esta espécie exclusivamente herbívora, pois fornecem alimento e abrigo.



@Tiago Marques e Luís Guilherme Sousa

### Morcegos ocupam mais territórios dentro da sua distribuição

Na avaliação da biodiversidade dos Charcos Temporários, na área do Sítio de Importância Comunitária da Costa Sudoeste, foram detetadas 17 espécies de morcegos. Para as espécies morcego-negro (*Barbastella barbastellus*) e morcegos-orelhudos (*Plecotus auritus* / *P. austriacus*) foram identificados novos territórios de distribuição antes desconhecidos.

### Novas localizações para plantas raras em Portugal

Segundo o IUCN, a *Pilularia minuta* é uma espécie extremamente rara em Portugal. Até há alguns anos estava apenas referenciada para uma única localidade no extremo ocidental algarvio. Com o Projeto LIFE Charcos concluiu-se que a sua área de ocorrência é mais alargada, com a deteção de uma nova população num charco localizado a sul de Vila Nova de Milfontes.

O mesmo se passa com a *Littorella uniflora* que apenas se conhecia uma referência para o sul de Portugal (extremo ocidental). Contudo, com os levantamentos efetuados pelo LIFE Charcos concluiu-se que a sua área de distribuição se expande até às proximidades de Odemira. Esta planta foi detetada em 10 localizações distintas.

Outro exemplo é a espécie *Caropsis verticillato-inundata* que só existe no sul de França, no oeste e sudoeste ibérico, onde aparece apenas pontualmente e de forma muito dispersa sendo que foi detetada em 8 novos Charcos Temporários do SIC da Costa Sudoeste.

A planta *Juncus emmanuelis* também é pouco frequente e é endémica do oeste da Península Ibérica. A sua presença foi confirmada nos Charcos Temporários Mediterrânicos que apresentam bom estado de conservação.



Helena Santos

Brown long-eared bat (*Plecotus auritus*)



*Caropsis verticillato-inundata*

@ José Pacheco

## Restauros e recuperações dos Charcos Temporários da Costa Sudoeste

A equipa do Projeto efetuou um conjunto de intervenções em 24 Charcos Temporários, de forma a eliminar algumas das ameaças que se verificavam e para garantir a sua conservação a médio e longo prazo. Para tal, foi necessário sensibilizar os proprietários dos terrenos onde se encontram estes habitats prioritários, pelo que foram estabelecidos vários protocolos de cooperação. Eis alguns exemplos destas intervenções de restauro e recuperação:

### Eliminação da vala de escoamento existente num Charco Temporário em Sagres



Com a vala de escoamento, este Charco Temporário tinha uma área de 0,46 hectares.



A vala foi tapada com solo da área envolvente.



No hidroperíodo seguinte, a área era de 0,87 hectares, idêntico ao que tinha antes da existência da vala.

### Melhoria da cintura externa num Charco Temporário em Vila do Bispo



Antes, a margem era abrupta limitando a diversidade florística da cintura externa (primavera 2016).



Depois da intervenção, é visível a nova área inundada graças à suavização da margem (Inverno 2016).



Após alguns meses, é visível a colonização da vegetação característica dos Charcos Temporários (Primavera 2017).

### Controlo da vegetação arbustiva e reposição da bacia de um dos Charcos Temporários de Vila Nova de Milfontes



Antes da intervenção, a vegetação arbustiva era densa limitando o aparecimento das plantas típicas deste habitat.



Depois da intervenção, o Charco Temporário ficou com as características físicas necessárias para que a vegetação típica possa colonizá-lo.

Espera-se, portanto, que estas intervenções contribuam não só para a conservação dos Charcos Temporários da Costa Sudoeste de Portugal, como também demonstrem formas de gestão sustentável para este habitat que é de conservação prioritária devido à sua importância, fragilidade e raridade.





@ Rita Costa

**Testemunho de:** Rita Costa, Presidente da direção da TIC TAC – Associação para a Promoção dos Tempos Livres das Crianças e dos Jovens, em Odemira.

“Já ouço falar do Projeto LIFE Charcos desde o início de 2014. Assisti à sessão pública de apresentação, que decorreu em Odemira e, desde então, tenho-o acompanhado através da página de Facebook, do site do projeto e da divulgação das suas ações na Agenda Cultural de Odemira [...]

Penso que o LIFE Charcos é um projeto indispensável para a conservação de um habitat raro e ecologicamente frágil como são os Charcos Temporários. Principalmente num território como o concelho de Odemira em que a agricultura intensiva está a ter um grande crescimento e a população não conhecia o valor deste habitat fundamental para inúmeras espécies da nossa região.

Uma forte equipa de especialistas nas várias áreas do conhecimento que contribui para a consolidação do acervo científico inerente aos Charcos Temporários mediterrânicos; a preocupação em chegar a públicos diversificados [...] com abordagens plurais e; o projeto existente de recuperação de um charco para fins didáticos são os pontos fortes deste projeto [...]

Penso que todas as ações de sensibilização e educação ambiental deste projeto são cruciais pois permitem dar a conhecer a todos, pela pluralidade de abordagens utilizadas, o valor natural, ecológico e estético deste ecossistema.”

### Divulgação de resultados em eventos científicos

Os resultados obtidos no LIFE Charcos têm sido apresentados em vários eventos científicos, que de uma forma geral estão relacionados com a conservação dos Charcos Temporários e da biodiversidade que lhes está associada. Entre as múltiplas comunicações produzidas pela equipa do Projeto, divulgadas em Portugal e no estrangeiro, destaca-se o poster intitulado “Conservation of Temporary Ponds in the Southwest Coast of Portugal: state of the art” que conquistou o 3º lugar no concurso para melhores posters no 11º Encontro Europeu da Sociedade de Especialistas em Zonas Húmidas, organizado pelo Instituto alemão de Ecologia de Água-doce e Pesca em Águas Interiores, em Potsdam, na Alemanha em 2015.



@ Margarida Cristó



@ Margarida Cristó



@ Carla Pinto-Cruz

No Simpósio Internacional sobre Charcos Temporários Mediterrânicos, em Sardenha, foi apresentada uma comunicação oral e três posters e, na África do Sul, na Conferência Internacional de Pesquisa de Morcegos foi feita outra comunicação oral. Em Portugal, o contexto hidrológico e hidrogeológico dos Charcos Temporários da Costa Sudoeste foi apresentado sob a forma de comunicação oral no 10º Seminário sobre Águas Subterrâneas, organizado pela Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, em Évora. Estes eventos científicos proporcionaram uma importante partilha de conhecimento e experiências entre os especialistas das várias áreas de investigação.

### Protocolo com o Município de Vila do Bispo em prol dos Charcos

Foi assinado um Protocolo de Colaboração entre a LPN, entidade que coordena o Projeto LIFE Charcos, e o Município de Vila do Bispo, com o objetivo principal de proteger os Charcos Temporários existentes nos terrenos da autarquia. Este Protocolo define os termos de colaboração de ambas as partes para a execução de ações concretas de recuperação e gestão do estado de conservação favorável dos charcos e educação ambiental nas escolas do concelho. Um importante passo para a conservação dos Charcos Temporários Mediterrânicos desta região a médio e longo prazo.

### Ferramenta de identificação de Charcos Temporários validada

A equipa do LIFE Charcos criou uma metodologia simplificada de reconhecimento do habitat e do seu estado de conservação para técnicos e não especialistas em biologia, com o propósito de promover a capacitação prática das entidades responsáveis pela vigilância e fiscalização do território, de forma a melhor salvaguardarem, a longo prazo, este habitat ameaçado e de conservação prioritária. Entretanto, foi dinamizada mais uma ação de formação para os vigilantes e técnicos do ICNF, APA e militares da GNR-SEPNA intitulada “Identificação do Habitat 3170 – Charcos Temporários Mediterrânicos e seu estado de conservação” onde a funcionalidade da aplicação desta ferramenta de reconhecimento e avaliação foi testada e confirmada.



@ LPN



@ LPN



@ LPN

## Projeto LIFE Charcos

"Conservação dos Charcos Temporários da Costa Sudoeste de Portugal" (LIFE 12 NAT/PT/000997)

**Duração:** 01/07/2013 a 31/12/2017

**Beneficiário Coordenador:** LPN – Liga para a Protecção da Natureza.

### Beneficiários Associados:

Universidade de Évora,  
Universidade do Algarve; Município de Odemira e Associação de Beneficiários do Mira.

**Área de Intervenção:** Sítio de Importância Comunitária da Costa Sudoeste de Portugal.

## Ficha Técnica

**Edição:** LPN Agosto / 2017

**Comissão editorial:** Rita Alcazar, Artur Lagartinho, Edgar Gomes e Cristina Baião

**Grafismo:** Cristina Baião

**Textos:** Equipa do Projeto LIFE Charcos

**Fotografias:** Helena Santos, José Pacheco, Tiago Marques, Luís Guilherme Sousa, Margarida Cristo, Carla Pinto-Cruz e LPN

## Distribuição digital

## Contactos

**LPN - Liga para a Protecção da Natureza**

Centro de Educação Ambiental  
Herdade do Vale Gonçalves  
Apartado 84  
7780 – 909 Castro Verde  
Tel.: +351 286 328 309

**Email:** [lpn.cea-castroverde@lpn.pt](mailto:lpn.cea-castroverde@lpn.pt)

## LIFE Charcos reuniu especialistas internacionais em Faro

O Seminário Internacional do Projeto LIFE Charcos decorreu no início de maio, na Universidade do Algarve, em Faro, associado a dois outros eventos sobre a conservação de zonas húmidas: o 7º Workshop da EPCN (European Pond Conservation Network) e o 12º Encontro da SWS (Society of Wetland Scientists).

Pere Fraga, coordenador técnico e científico de três projetos LIFE que decorreram na ilha de Menorca e membro do Comité Científico do Projeto LIFE Charcos, foi o palestrante convidado para a abertura da sessão, onde fez uma apresentação sobre o contributo do Programa LIFE na conservação dos Charcos Temporários e de outros habitats. Depois foram apresentados alguns projetos LIFE, incluindo os resultados alcançados pelo LIFE Charcos com a experiência adquirida na recuperação de Charcos Temporários e o papel fulcral que a educação e sensibilização ambiental estão a desempenhar para aumentar o conhecimento público sobre este sensível habitat.

No dia de campo, os participantes tiveram oportunidade de conhecer *in loco* dois Charcos Temporários em Vila do Bispo, intervencionados pelo Projeto LIFE Charcos e de observar alguma da biodiversidade existente, de compreender as intervenções realizadas nestes Charcos Temporários, bem como, de testemunhar o resultado das medidas implementadas. No final do dia e como reconhecimento pela contribuição na salvaguarda dos valores naturais, a nível europeu, foram comemorados os 25 anos de existência do Programa LIFE e da Diretiva Habitats.



Estes eventos tiveram por objetivo fomentar o intercâmbio e a troca de experiências entre projetos que estão no terreno a implementar ações de gestão de habitat para a conservação destas zonas húmidas, procurando também a transferência de conhecimentos entre técnicos, cientistas e público em geral.

A organização em conjunto dos 3 eventos potenciou a participação de diversos especialistas nacionais e estrangeiros, sendo de destacar a presença da Secretária-Geral da Convenção das Zonas Húmidas, Martha Rojas-Urrego. No seu discurso realçou a importância das zonas húmidas para a biodiversidade e também para o combate às alterações climáticas pelos serviços dos ecossistemas que estes habitats desempenham.



**LIFECHARCOS**

[www.lifecharcos.lpn.pt](http://www.lifecharcos.lpn.pt)

[www.facebook.com/lifecharcos](https://www.facebook.com/lifecharcos)

**Beneficiário Coordenador**



**Beneficiários Associados**



**Financiamento Comunitário**



LIFE12NAT/PT/000997 Contribuição financeira do Programa LIFE da União Europeia a 75%