



## um Projeto de Conservação das Relíquias da Laurissilva Continental

Meireles, C. Camelo E., Cardoso A., Conde J., Costa A., Fidalgo N., Fonseca A., Garcia C., Gouveia D., Raposo M., Machado M., Martinho S., Moreno D., Saraiva R., Silva A., Vázquez F. & Pinto-Gomes C.

**1º Seminário do Life-Relict / 17º Encontro Nacional de Ecologia**



Com a contribuição do programa LIFE da Comissão Europeia

Foto: F. Clamote



Foto: F. Clamote

# Consortium

Universidade de Évora - Coordenador

ADRUSE

CYCITEX

Município de Monchique

Município de Seia



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA

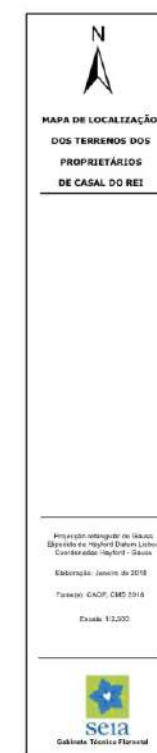
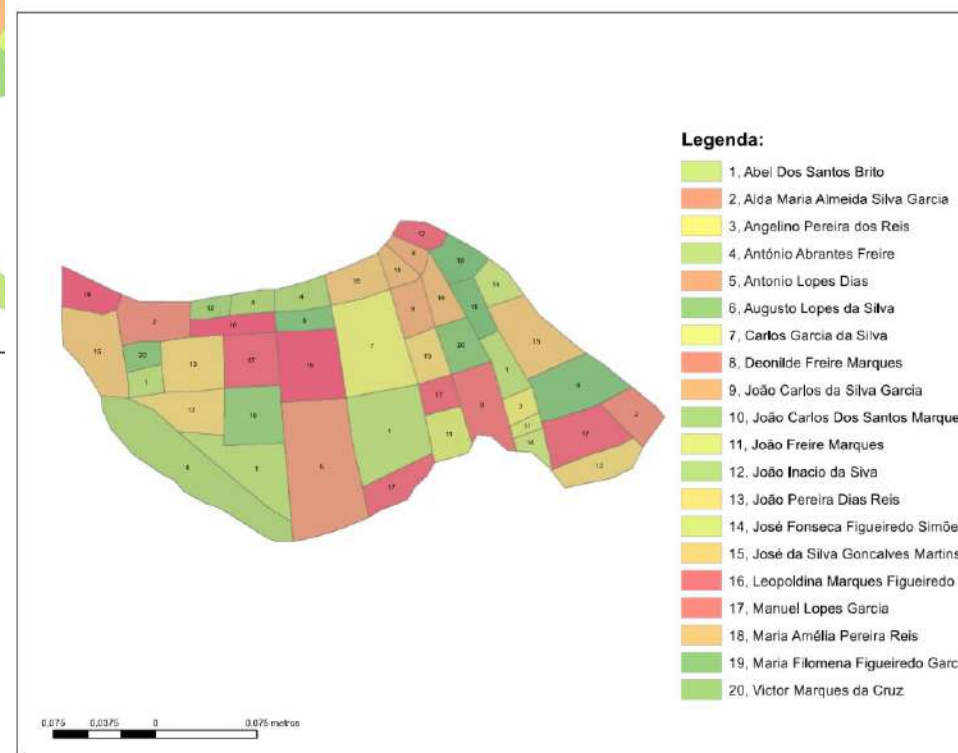
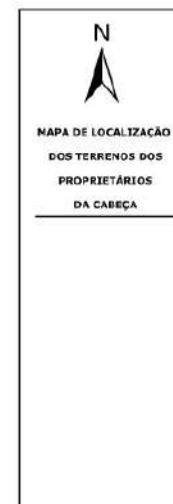
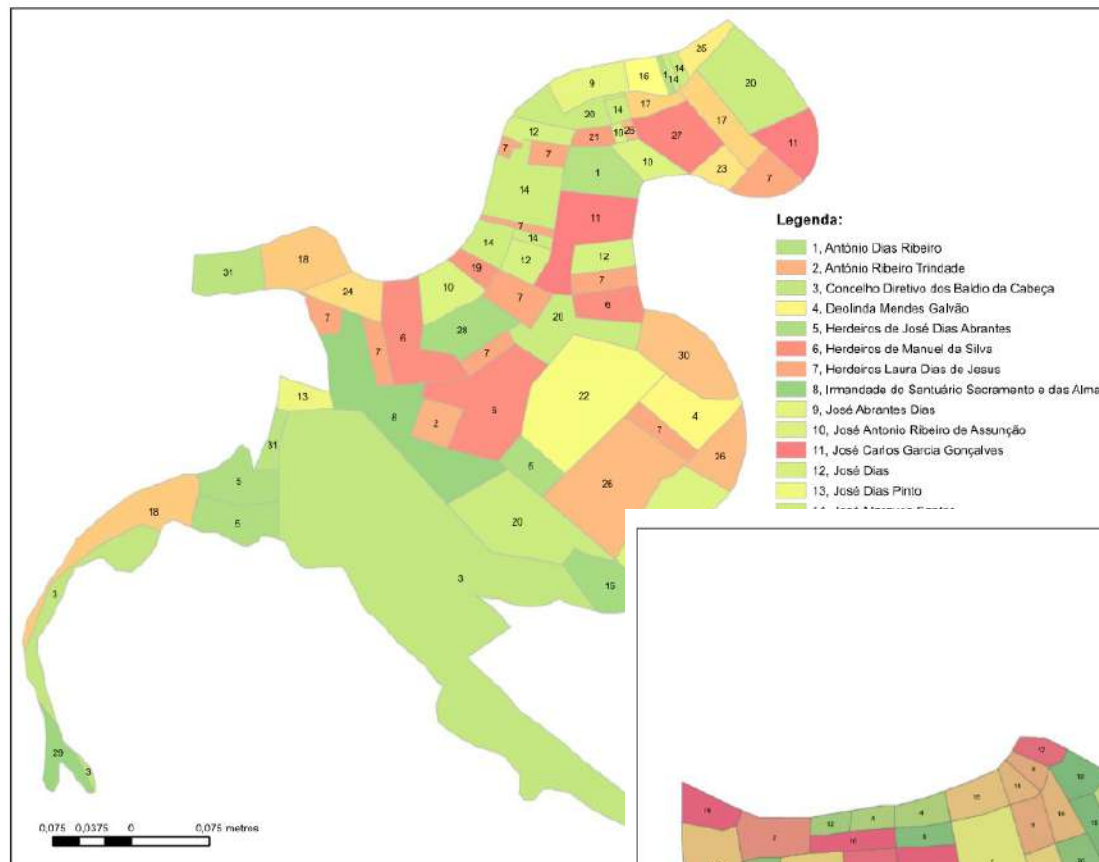


**Total amount:** 1.654.899 €

**% EC Co-funding:** 75%

**DURATION: Start:** 01/10/17

**End:** 30/09/22



# Áreas de Intervenção



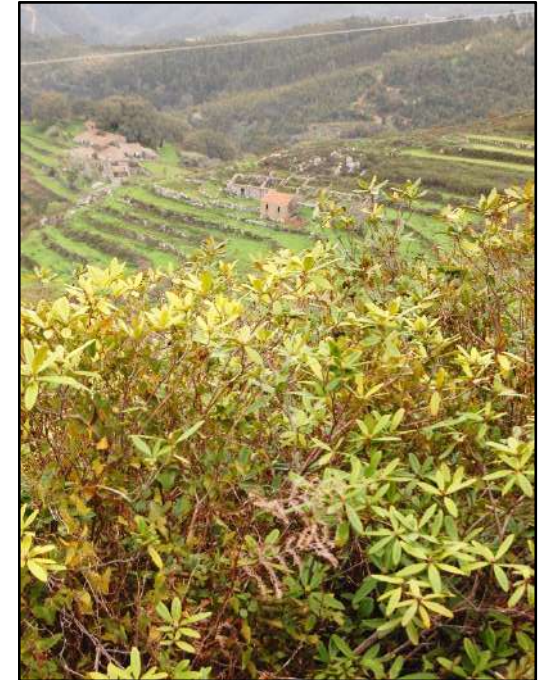
Estrela



Margaraça



Monchique



# Objetivos

Melhorar o estado de conservação do habitat prioritário 5230\* - Matagais arborescentes de *Laurus nobilis*  
Currently= (“Inadequate”)

## As suas duas mais importantes comunidades:

Comunidades de *Prunus lusitanica* (azereirais)  
Comunidades de *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* (adelfeirais)



*Prunus lusitanica*



*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*



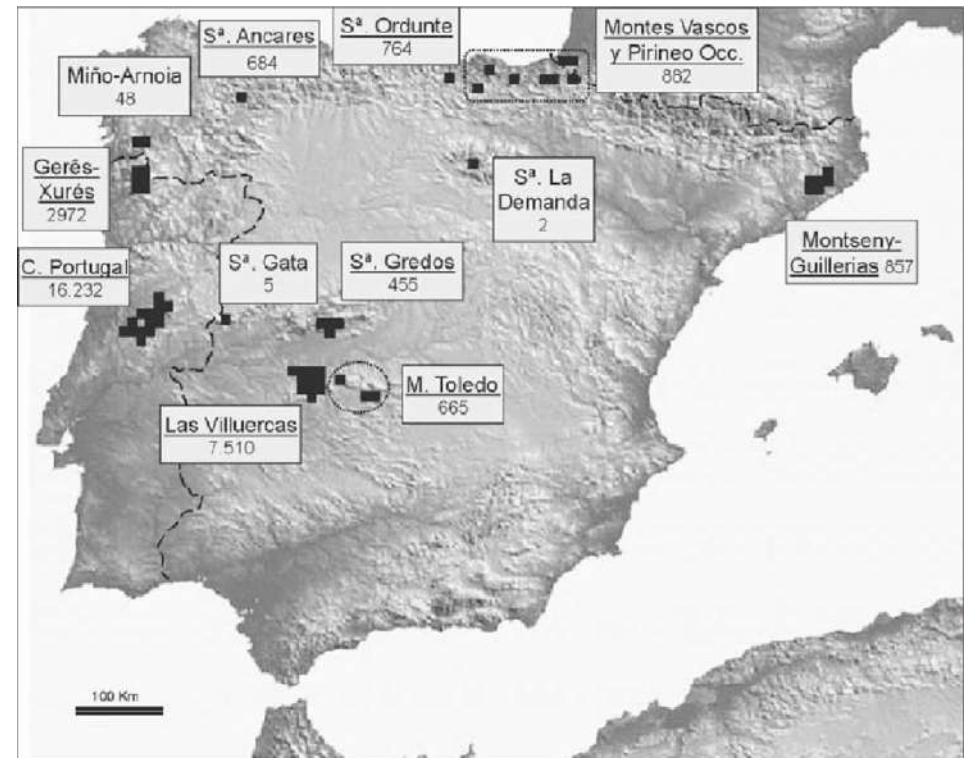
# Azereirais

Azereirais de *Prunus lusitanica*.

O azereiro (*Prunus lusitanica*) é uma espécie rara, endêmica do SO de França, Península Ibérica e N de Marrocos.

Em Portugal está geralmente refugiado em vales profundos, térmicos e húmidos, sempre em territórios de influência Temperada.

No Açor e na Serra da Estrela estão presentes alguns dos melhores exemplar ibéricos destas formações



Distribution and population sizes of *Prunus lusitanica* in the Iberian Peninsula (CALLEJA et al. 2009).



# Adelfeirais

A adelfeira (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*) é uma espécie rara, endémica do SW da Península Ibérica,

Na Rede Natura portuguesa está presente apenas em duas áreas (Serra do Caramulo e Serra de Monchique).



# Expected Results

1. **Melhorar**  
qualidade, estrutura  
e função do habitat



Melhorar a diversidade de espécies características e da estrutura – **corte, plantações**

2. **Incrementar**  
área do habitat



Novas áreas de habitat –  
**Plantações**

3. **Proteger**  
habitat



Controlo de espécies invasoras –  
**sta. art technics (4 ha)**  
Controlo de vegetação heliófila -  
**corte (104ha)**  
Cração de zonas tampão de  
Quercíneas– **Plantações (11,4 ha)**



# Expected Results

Outubro 2017

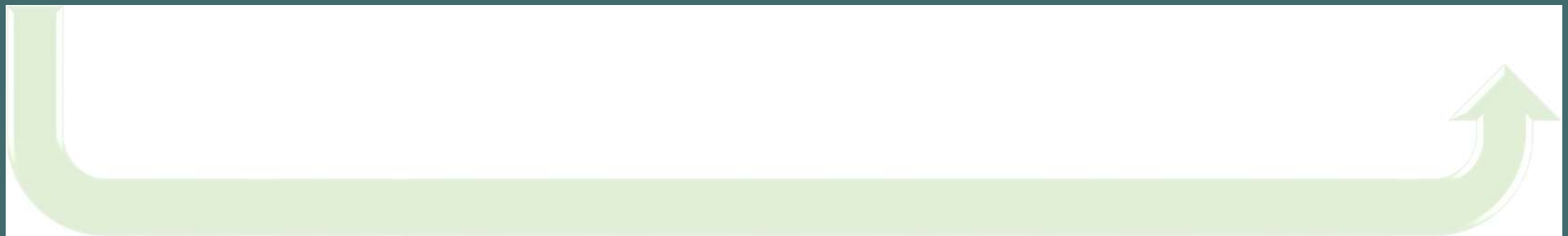
**Monitorização**

Setembro 2022

**1. Melhorar**  
qualidade, estrutura  
e função do habitat

**2. Incrementar**  
área do habitat

**3. Proteger**  
habitat





**A. Preparatórias**



**C. Conservação**



**D. Monitorização**



**E. Divulgação e disseminação**

**F. Gestão do Projeto**





## AÇÃO A.1

### Estado de referência



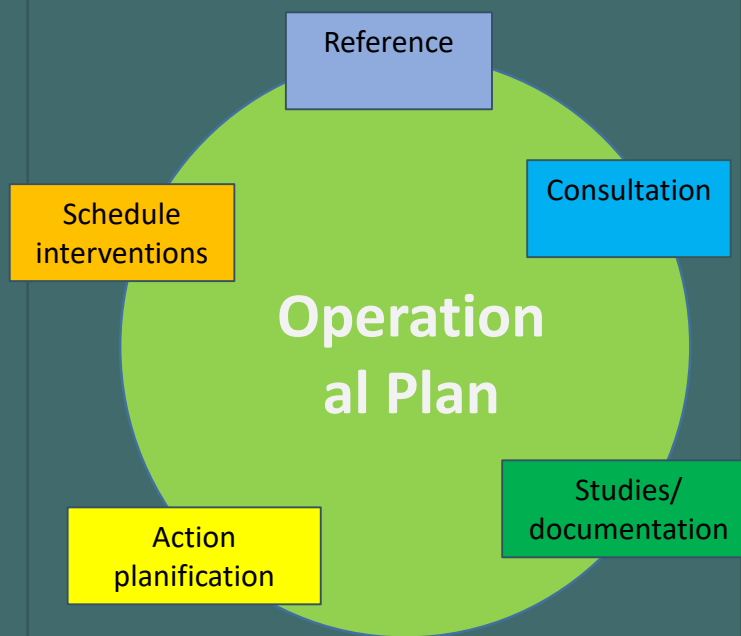
1. Complemento da informação de base

2. Cartas de Compromisso dos proprietários (**more than 50 owners**).



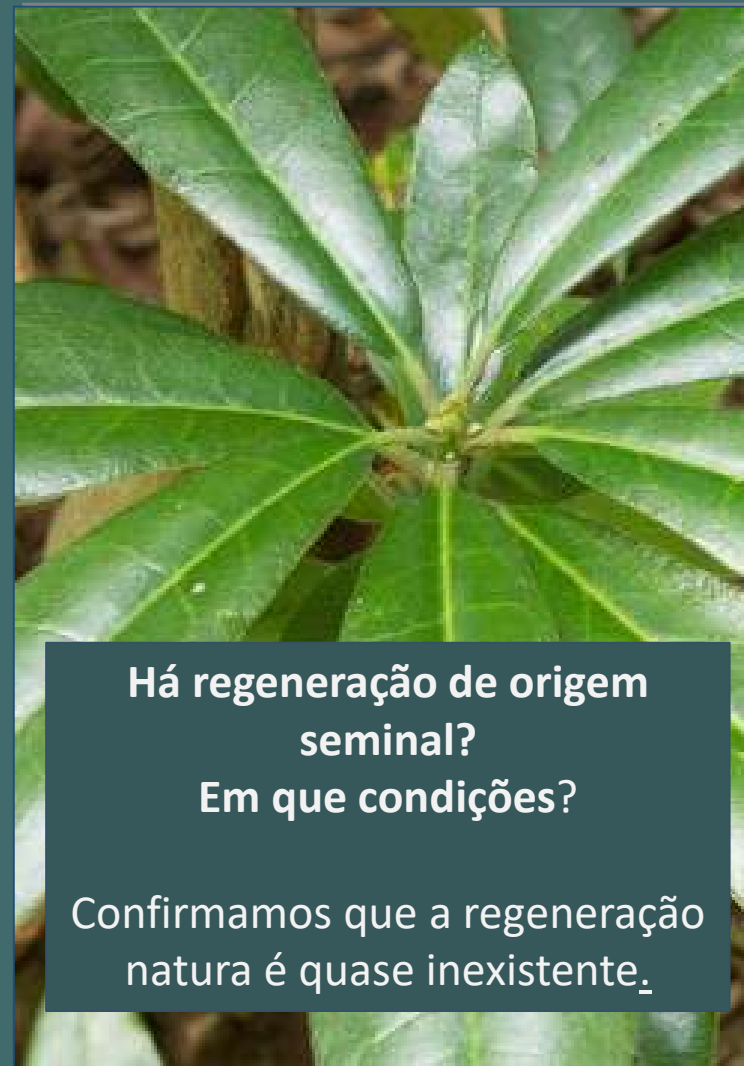
## AÇÃO A.2

### Plano Operacional



## ACÇÃO A.3

### Estudar a capacidade de regeneração de *Rhododendron ponticum*



Há regeneração de origem seminal?  
Em que condições?

Confirmamos que a regeneração natural é quase inexistente.

## Ação C.1 Seed collection and plant propagation



**First campaign:** oct. to dec. 2017

**Second campaign:** scheduled to begin in October 2018

### **Collected seeds and other propagating material**

*Prunus lusitanica*: > 2000  
*Rhododendron ponticum*: 4000  
*Quercus canariensis*: 1000  
*Quercus broteroana*: 1200  
*Ilex aquifolium*: 350  
*Sorbus aucuparia*: 35 propágulos  
*Ruscus aculeatus*: 150  
*Quercus occidentales*: 400  
*Arbutus unedo*: 200  
*Viburnum tinus*: 300

**ACTIONS C.2. and C.3.**  
Improve Habitat quality  
(azereirais and adelfeirais)

**ACTIONS C.4. and C.5.** Increase of  
habitat area (azereirais and adelfeirais)

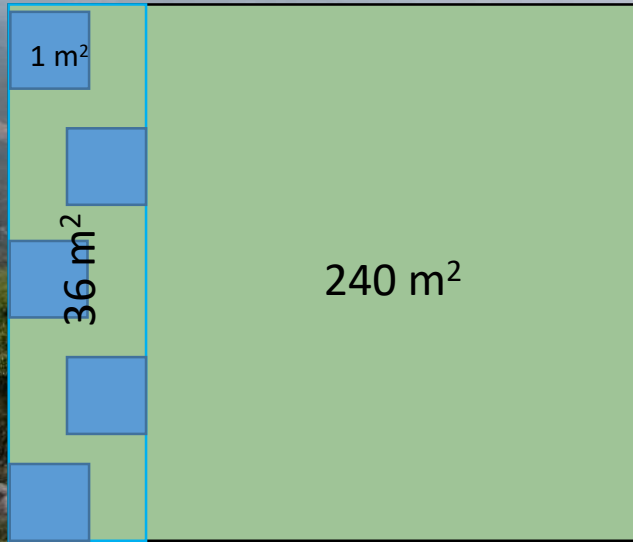
**ACTION C.6.** Control of exotic  
invasive species.

**ACTION C.7.** Decreased fire  
risk



&





- Permanent transect, randomly installed ( 6 per project area/ type of intervention)
- Cover / species
- Stratified inventory (herbs, shrubs and Trees)

**ACTION D.1** Monitoring the impact of project conservation actions



**ACTION D.2** Monitoring project social and economic impact



**ACTION D.3** Monitoring the project impact on ecosystem function



**ACTION D.4** Monitoring project cost\efficiency



**ACTION D.5** Monitoring project performance indicators



**Web:** <http://www.liferelict.ect.uevora.pt/>



O projeto LIFE-RELICT nasceu da vontade de preservar um habitat raro na Europa, dominado por plantas testemunhas das florestas de Laurissilva que ocuparam a Península Ibérica em épocas geológicas passadas, quando o clima era tropical. Nesta situação estão os raros azereais e gadelheiras. Venha saber mais sobre eles e colabore connosco na sua proteção!

## Cabeça – Aldeia Natal



**ACTION E.1.** Communication to general public



**ACTION E.2.** Promotion of nature based tourism



**ACTION E.2.** Promotion of nature based tourism



**ACTION E. 4.** Technical and scientific dissemination



**ACTION E.5.** Networking and replication efforts



# SEMINÁRIO LIFE RELICT 17<sup>o</sup> ENCONTRO NACIONAL DE ECOLOGIA

15 e 16 de Novembro 2018 | Colégio Luis António Verney, Évora



Inscrições online em [www.speco.pt](http://www.speco.pt)  
Submissão de resumos até 15 de Julho de 2018

Mais informações no site e através de [info@speco.pt](mailto:info@speco.pt)



Ação E.1: Communication to  
general public



ACTION E.2. Promotion of  
nature based tourism



ACTION E.2. Promotion of nature  
based tourism



ACTION E. 4. Technical and  
scientific dissemination



ACTION E.5. Networking  
and replication efforts



## Jornada Técnica

O projeto LIFE-RELICT convida-o para a jornada

### Valorização e Gestão dos Azereiras Mediterrânicos

(habitat prioritário para a conservação)

#### Objetivos:

1. Aprender a reconhecer o habitat
2. Identificar o seu estado de conservação
3. Conhecer as suas potencialidades turísticas e científicas
4. Técnicas de gestão

Dia: 8 de Junho de 2018  
Local: Mata da Margarça



Inscrição gratuita através do  
email: e-mail: [vspp@uevora.pt](mailto:vspp@uevora.pt)

Vagas limitadas: 25 participantes



Formadores: Carlos Pinto Gomes e Catarina Meireles  
(Universidade de Évora)

o em eventos científicos, contactos com outros projetos LIFE





# Bem-Hajam



Com a contribuição do programa LIFE da Comissão Europeia  
Foto: F. Clamote