

LIFE-RELICT

A gestão e conservação das áreas de *Prunus lusitanica* e *Rhododendron ponticum* em Portugal

PINTO-GOMES, C.¹, MEIRELES, C.¹, RAPOSO, M.¹, CONCEIÇÃO-CASTRO, M.¹, MATOS, R.¹, SANTOS, P.¹, VÁZQUEZ-PARDO, F.², ALONZO, D.², MÁRQUEZ, F.², MARTINHO, S.³, FIDALGO, N.³, FONSECA, A.⁴, SILVA, A.⁴, COSTA, A.⁴, GARCIA, C.⁵, CAMELO, E.M.⁵, CANO, E.⁶, DEL RÍO, S.⁷ & QUINTO-CANAS, R.⁸



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



Financiado pelo projeto LIFE RELICT - LIFE16 NAT/PT/000754,
através da União Europeia.

Total amount: 1.654.899 €
% EC Co-funding: 75%

DURATION: Start: 01/10/17
End: 30/09/22

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*



A. Preparatórias



C. Conservação



D. Monitorização



E. Divulgação e disseminação

F. Gestão do Projeto



Ação C1 Recolha e propagação do material vegetal



Table 1. Monitoring of species for which seeds were collected

	collected seeds (N.º)	seed germination (N.º)	Germination rate (%)	Survival plants	Survival rate (%)	survivals per seeds collected (%)
<i>Prunus lusitanica</i>	1782	574	32	562	98	32
<i>Quercus broteroana</i>	300	264	82	221	84	74
<i>Quercus canariensis</i>	400	320	77	287	90	72
<i>Quercus estremadurensis</i>	100	42	65	35	83	35
<i>Quercus marianaica</i>	320	176	84	164	93	51
<i>Quercus pyrenaica</i>	250	223	91	221	99	88
<i>Rhododendron ponticum</i>	3500	1500	74	1461	97	42
<i>Arbutus unedo</i>	2460	130	12	5	4	<1
<i>Phyllirea angustifolia</i>	560	112	20	45	40	8

Table 2. Monitoring of species for which cuttings were collected

	Cuttings	Rootings	Survival plants
<i>Arbutus unedo</i>	70	12	9
<i>Phillyrea angustifolia</i>	60	26	8
<i>Phillyrea media</i>	40	5	0
<i>Prunus lusitanica</i>	80	11	8
<i>Viburnum tinus</i>	50	67	42
<i>Rhamnus alaternus</i>		450	450

ACTIONS C.2. and C.3.

Melhorar a qualidade do habitat (azereirais and adelfeirais)



ACTIONS C.4. and C.5. Aumentar a área de habitat (azereirais and adelfeirais)



ACTION C.6. Controlo de espécies exóticas invasoras



ACTION C.7. Diminuição do risco de incêndio



Ação C1

Recolha e propagação do material vegetal



1.ª campanha: outubro a dezembro de 2017

2.ª campanha: outubro a dezembro de 2018

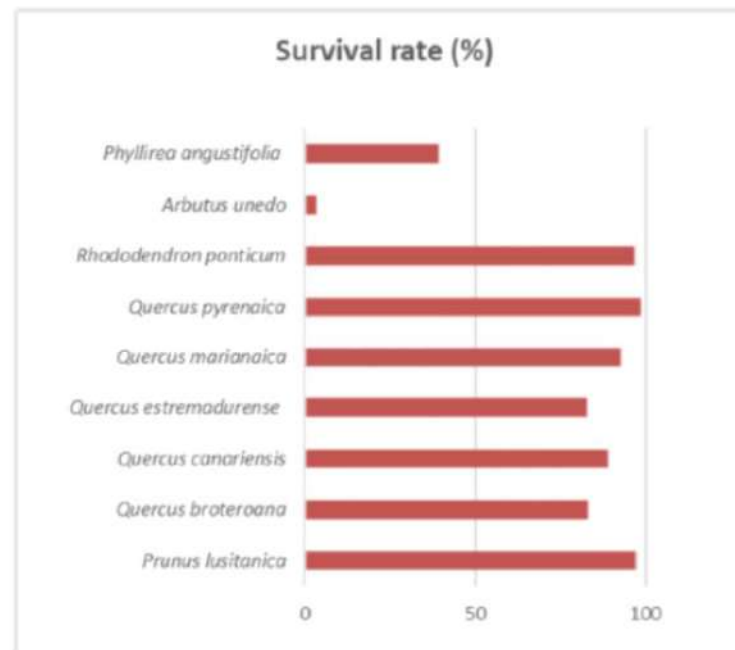
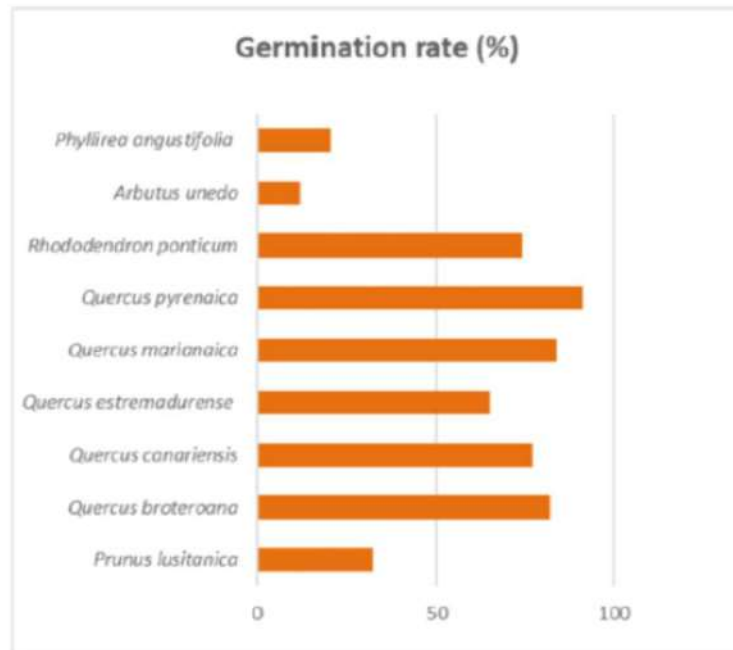
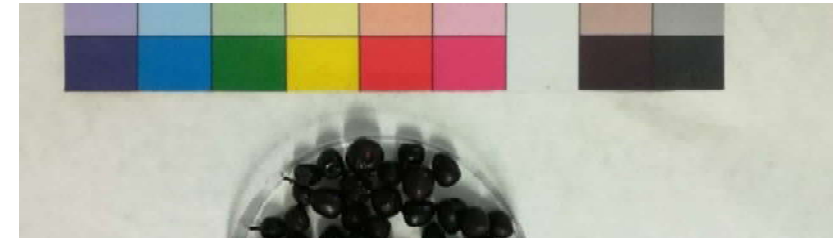


Figure 3 and 4. Germination and survival rates (%).

Ação C.1 Recolha e propagação do material vegetal



Ação C2

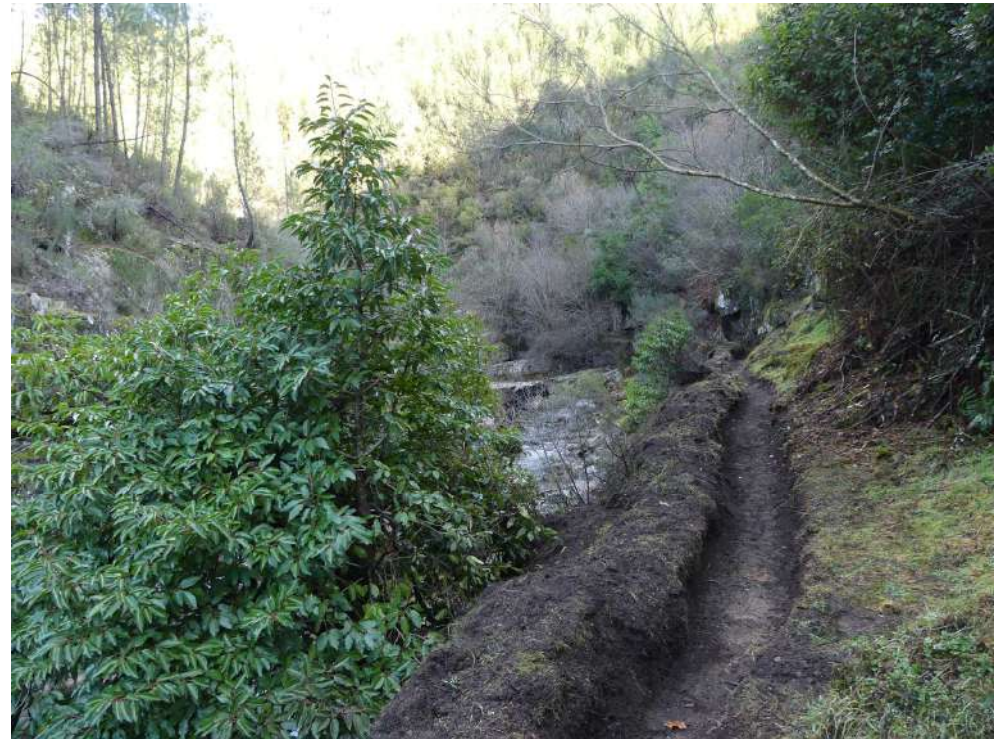


Início out/17

Fim set/22

Melhoria das áreas de *Prunus lusitanica*

Recuperação de antiga levada



Ação C2



Início out/17

Fim set/22

Melhoria das áreas de *Prunus lusitanica*

Melhoria da estrutura do habitat



Incêndio de Outubro de 2017



Erosão





LIFE-Relict

&

ECOMED



Ação C2

Melhoria das áreas de *Prunus lusitanica*

Intervenções pós-fogo de 2017



Ação C5

Incremento das áreas de *Rhododendron ponticum*

Melhoria da estrutura – corte de espécies heliófilas



Ação C5



Início out/17

Fim set/22

Incremento das áreas de *Rhododendron ponticum*

Através de plantações, mas também por "mergulhia"



Ação C5



Início out/17

Fim set/22

Incremento das áreas de *Rhododendron ponticum*

Através de plantações, mas também por "mergulhia"



Ação E4 ✓

Divulgação científica

E 4.2. Jornadas Técnicas

Margaraça – 8 Junho de 2018

35 participantes



Ação E4 ✓

Divulgação científica

Início out/17

Fim set/22

1ª Jornada Técnica do projeto LIFE-RELICT
Questionário de avaliação da Jornada

A sua opinião sobre esta jornada que terminou há, para nós, muito importante, pois permite desenhar um processo de melhoria contínua e o ajustamento dos programas e dos métodos em ações futuras. Por favor, marque um (X) à frente de cada um dos parâmetros abaixo indicados conforme a sua opinião.

GRAU DE CONHECIMENTO

	Sim	Não
1. Já tinha ouvido falar dos azereirais?		
2. Sabeia que são comunidades raras?		
3. Sabeia que estão em muito mau estado de conservação em Portugal?		
4. Já tinha ouvido falar no projeto LIFE-RELICT?		
5. Já tinha ouvido falar da Rede Natura 2000?		

II

	1	2	3	4	5	NS / NR
1. Como classifica o seu conhecimento sobre os azereirais ANTES da Jornada?						
2. Como classifica o seu conhecimento sobre os azereirais DEPOIS da Jornada?						
3. Como classifica o seu conhecimento sobre o projeto LIFE-Relict ANTES da Jornada?						
4. Como classifica o seu conhecimento sobre o projeto LIFE-Relict DEPOIS da Jornada?						

JORNADA

	Sim	Não
1. De forma geral, concretizou os seus objetivos quando se inscreveu nesta Jornada?		
2. Esta Jornada permitiu-lhe adquirir novos conhecimentos?		
3. Os conhecimentos adquiridos são aplicáveis ao seu trabalho diário?		

IV

	1	2	3	4	5	NS / NR
1. Em que medida considera que os conteúdos apresentados foram úteis ao exercício da sua profissão?						

V

	1	2	3	4	5	NS / NR
1. Como classifica a organização da jornada?						
2. Como classifica os conteúdos abordados?						
3. Como classifica o interesse do projeto LIFE-RELICT?						
4. Estaria interessado em participar noutras jornadas do projeto?						

Apreciação crítica sobre a Jornada:

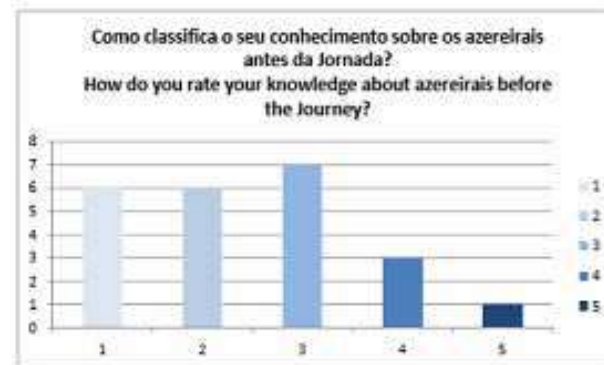


Figura 6 - Gráfico com as respostas à questão Q11.

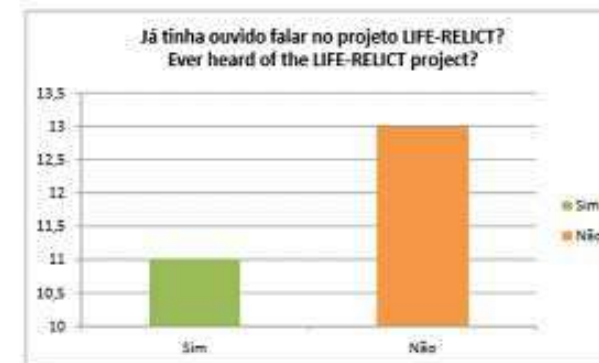


Figura 4 - Gráfico com as respostas à questão Q14.

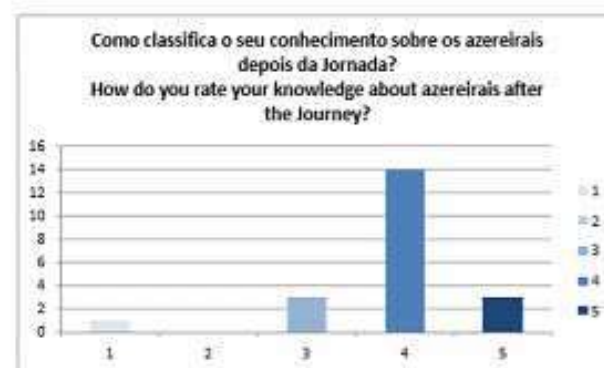


Figura 7 - Gráfico com as respostas à questão Q12.

Ação E4 ✓

Divulgação científica

Seminário LIFE-RELICT
Mais de 180 inscritos.



SEMINÁRIO LIFE
RELICT 17º ENCONTRO
NACIONAL
DE ECOLOGIA

LIFE RELICT Preservação das Relíquias da Laurissilva Continental
& 17º ENE com "Ecologia ao Serviço da Sociedade"

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

- Grandes ameaças à conservação da biodiversidade
- Gestão e conservação de espécies e habitats
- Ecologia, gestão e planeamento de ecossistemas aquáticos
- Monitorização e modelação de habitats em resposta a alterações globais

Inscrições online, **early bird** até 31 de Julho de 2018
Participação gratuita no seminário LIFE-Relict, sujeito a inscrição prévia.

Submissão de resumos até 15 de Julho de 2018

Mais informações em www.speco.pt ou através de info@speco.pt



Início out/17

Fim set/22



Ação E4 ✓

Início out/17



Fim set/22

Divulgação científica

Aulas abertas – para alunos e sociedade em geral



U. Évora
UNIVERSIDADE DE ÉVORA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Life-Relict
Com a contribuição do programa LIFE da Comissão Europeia

Conhece a Laurissilva Continental?

DA TEORIA À PRÁTICA
ONDE EXISTE?
PERSPETIVA HISTÓRICA
AS ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO: LOCAIS, NACIONAIS E EUROPEIAS

Dirigido aos alunos da Universidade de Évora
Aberto ao público em geral

Organização: ECT/DPAO - Conceição Castro, Rute Matos, Catarina Meireles, Pedro Santos, Mauro Raposo, Carlos Pinto Gomes.

11 de março de 2019 das 15-18h
Universidade de Évora, Colégio Luís Verney | Sala 150 |

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



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

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



Bem-Hajam



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