

A preservar as Relíquias da
Laurissilva Continental



Apresentação do Projeto Life-Relict

Patrícia Nogueira Martins (life.relict@cm-monchique.pt)

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:





CONSÓRCIO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Beneficiário Coordenador:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

LIFE16/NAT/PT000754

Duração: 5 anos (2017 e 2022)

Orçamento global: 1.654.899 €

Beneficiários Associados:



Com a contribuição financeira do programa LIFE da União Europeia

% de financiamento europeu: 75%



OBJETIVO GERAL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Melhorar substancialmente o estado de conservação dos Azereirais e Adelfeirais, dentro da RN2000 de Portugal Continental.



Azereiro (*Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*)



Adelfeira (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticus*)



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

1. Melhorar o estado de conservação do habitat e a sua função ecológica;
2. Aumentar a área de ocorrência deste habitat, através do restauro de áreas adjacentes favoráveis;
3. Diminuir o impacto das principais ameaças à sua conservação através de medidas de gestão direcionadas ao controlo de espécies exóticas de caráter invasor e diminuição do risco de incêndio;
4. Aumentar a motivação, aptidões e cooperação da população local e das autoridades regionais para a preservação das relíquias da Laurissilva;
6. Assegurar a disseminação e transferência dos conhecimentos obtidos, possibilitando a sua replicação noutros territórios;
7. Promover o turismo de natureza e diversas ações de comunicação.



FUNDAMENTO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

- ✓ São relíquias da vegetação de outrora, quando o clima na Península Ibérica era subtropical.
- ✓ Classificadas como **habitat prioritário** para a conservação: 5230* - **Comunidades Arborescentes de *Laurus nobilis***, no Anexo I da Diretiva Habitat (92/42/CEE).
- ✓ Estado de conservação – **Desfavorável Mau** e com **Tendência a Decrescer** (2013-2018 State of Nature Report (Habitats Directive 92/43/CEE))

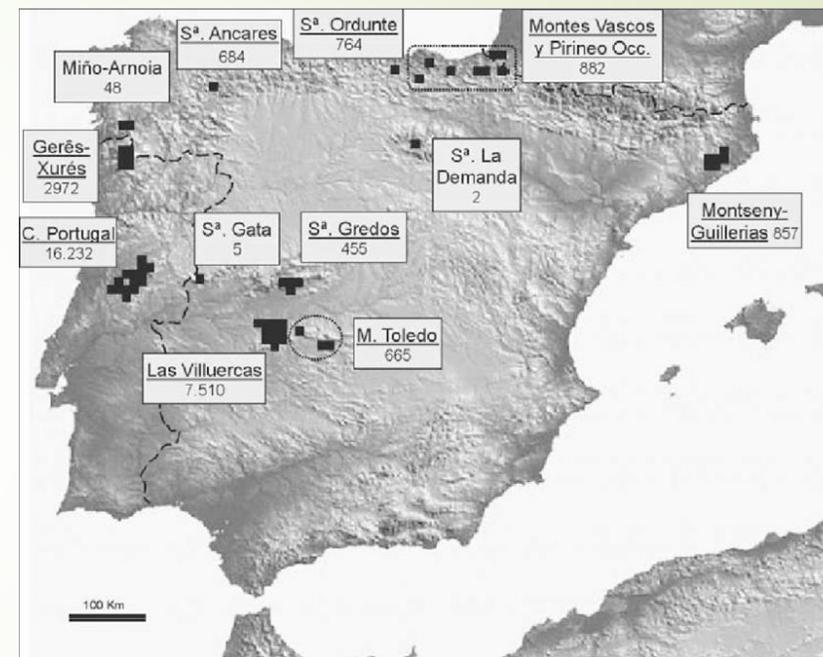


HABITAT 5230 PT02 - AZEREIRAL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

- ▶ Azereirais de *Prunus lusitanica*.
- ▶ O azereiro (*Prunus lusitanica*) é uma espécie rara, endémica 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.
- ▶ Está ameaçado pelos incêndios, invasoras, alteração do uso do solo e alterações climáticas.



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





HABITAT 5230 PT05 - ADELFEIRAL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

- 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).
- Está ameaçada pela fraca regeneração seminal, incêndios, alteração do uso do solo e alterações climáticas.



JOSÉ A. MEJÍAS, JUAN ARROYO, FERNANDO OJEDA; Reproductive ecology of *Rhododendron ponticum* (Ericaceae) in relict Mediterranean populations, *Botanical Journal of the Linnean Society*, Volume 140, Issue 3, 1 November 2002, Pages 297–311, <https://doi.org/10.1046/j.1095-8339.2002.00103.x>



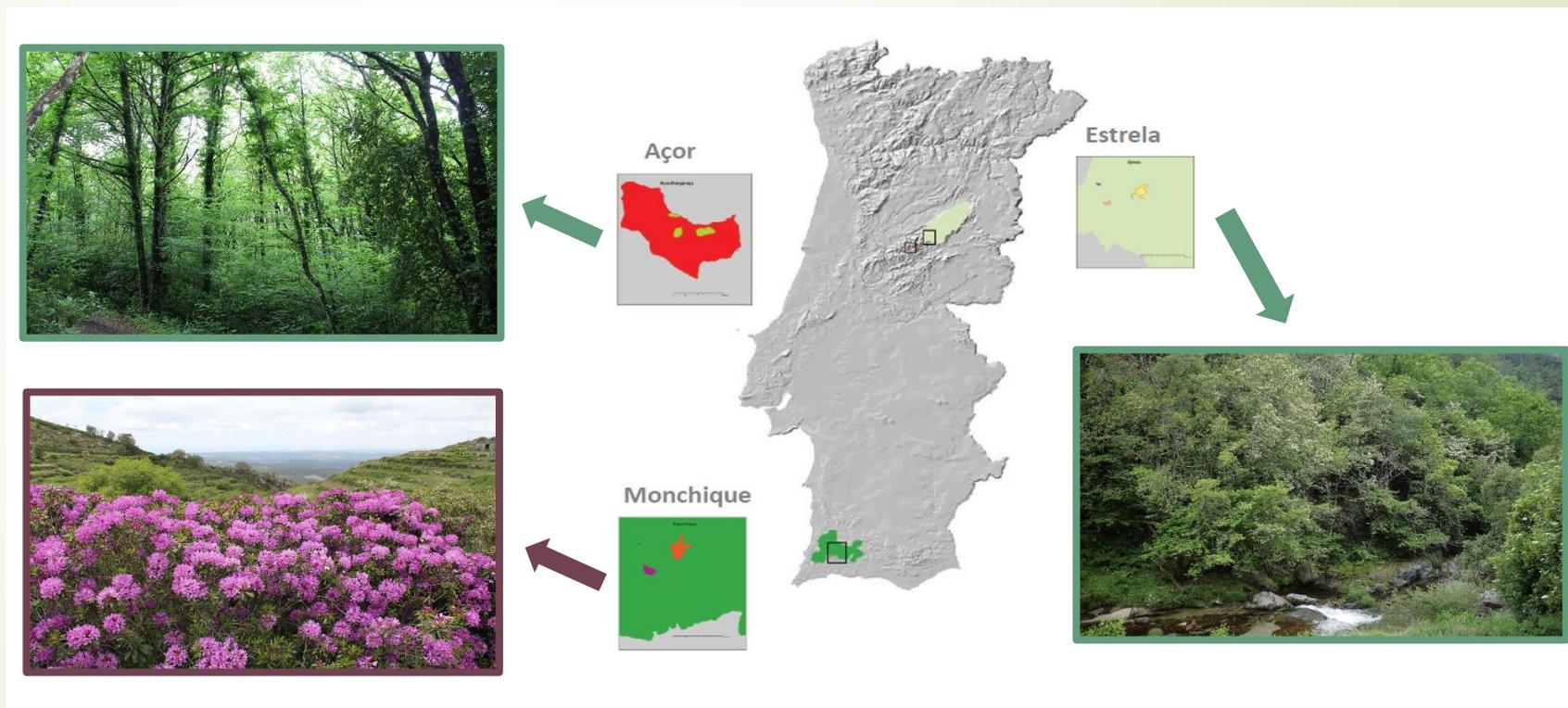


ÁREA DE INTERVENÇÃO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

- As áreas de intervenção do projeto Life-Relict são em Zonas Especiais de Proteção (ZECs) da Rede Natura 2000 portuguesa, sendo elas a ZEC Serra da Estrela, a ZEC do Complexo do Açor (Mata da Margaraça) e a ZEC Monchique.



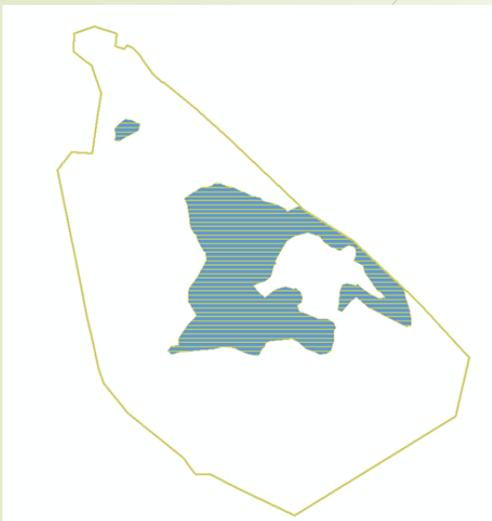
É aqui que se encontram as áreas mais representativas destas comunidades fazendo destes sítios os últimos refúgios das **relíquias da Laurissilva Continental**.



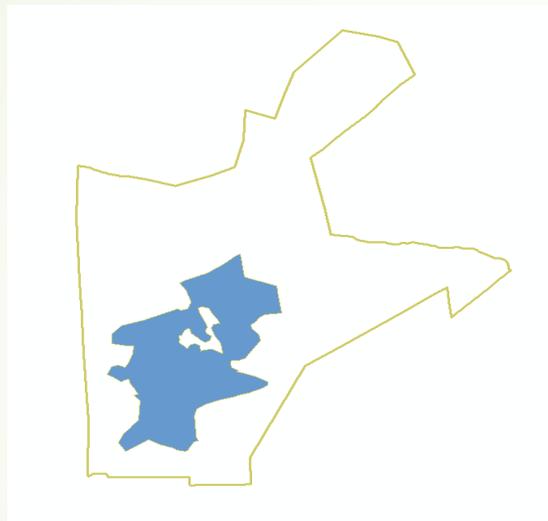
ÁREA DE ADELFEIRAL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental



Vale Largo: 16 ha
(3 ha de adelfeiral)



Cruz da Foia: 42 ha
(sem adelfeiral)

**Protocolados 58ha com
5% de habitat**





PRINCIPAIS AMEAÇAS



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Incêndios Florestais



Before 2005

After 2005

Gestão Florestal inadequada



Espécies Exóticas Invasoras



Alterações Climáticas



Incapacidade de regeneração



TÉCNICAS DE RESTAURO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Melhoria da estrutura dos adelfeirais existentes



1. Recolha e propagação de espécies autóctones;
2. Controlo seletivo de vegetação heliófila
3. Plantações de espécies nativas



TÉCNICAS DE RESTAURO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Expansão da área de ocorrência



1. Controlo seletivo de vegetação heliófila
2. Plantações de adelfeiras e outras espécies nativas



TÉCNICAS DE RESTAURO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Mitigação das principais ameaças



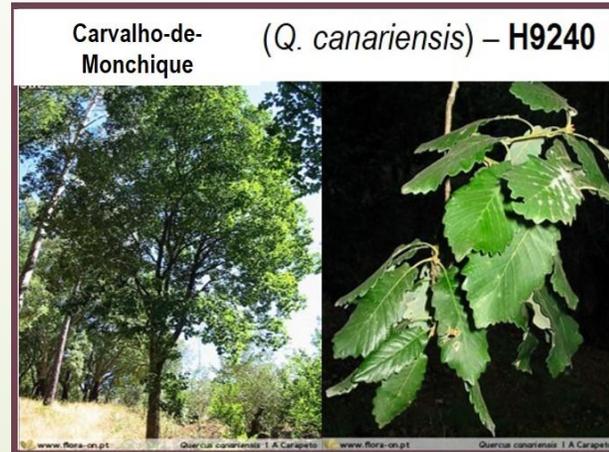
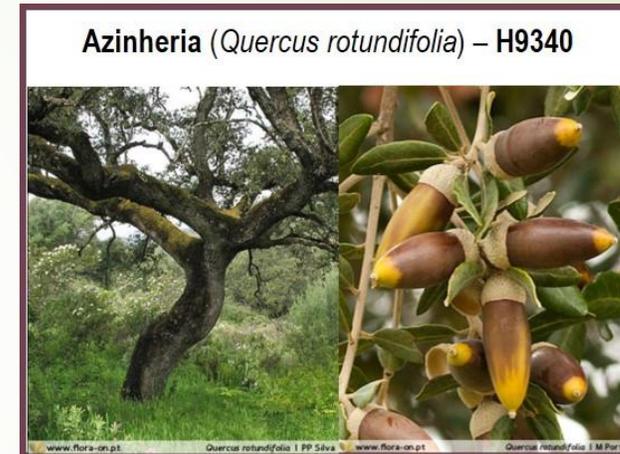
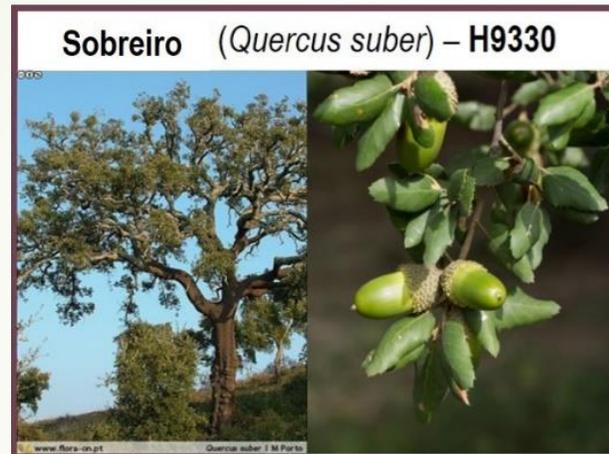
1. Redução do risco de incêndio
2. Plantações de adelfeiras e espécies nativas;
3. Conversão de eucaliptal em bosques nativos;
4. Melhoria do Souto existente.





TÉCNICAS DE RESTAURO

Promoção de bosque nativos



MONITORIZAÇÃO DO PROJETO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental



1. Monitorização e avaliação das ações de Conservação
2. Monitorização do impacto socioeconómico
3. Monitorização do impacto do projeto na função dos ecossistemas
4. Monitorização do custo/eficiência das ações do projeto
5. Monitorização e avaliação dos indicadores de performance do projeto



ENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE CIVIL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Aumentar a motivação, aptidões e cooperação da população local e das autoridades regionais para a preservação das relíquias da Laurissilva;

SOCIEDADE



ECOLOGIA

Assegurar a disseminação e transferência dos conhecimentos obtidos, possibilitando a sua replicação noutros territórios

ECONOMIA

Promover o turismo de natureza e, simultaneamente aumentar o bem-estar social e a economia local

COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO



A Preservar as Relíquias da Laurissilva Continental

The screenshot shows the website interface with the Life-Relict logo at the top left. Below the logo is a navigation menu with links for Project, Habitat, Progress, LIFE e Natura 2000, Documentation, Gallery, and Contacts. The main content area features a large image of purple flowers labeled 'Adelfeira'. Below this is a section titled 'Preserving Continental Laurissilva Relicts' with a brief description of the project's goal to preserve a rare habitat. At the bottom, there are two smaller images: one of a forest labeled 'Gallery' and one of a field of purple flowers labeled 'Progress'.

This graphic is titled 'A Preservar as Relíquias da Laurissilva Continental' and focuses on the 'Adelfeira' (Rhododendron paniculatum subsp. baeticum). It includes a map of the Iberian Peninsula highlighting the region. The text explains that the project aims to conserve a habitat dominated by these plants, which are relicts of Laurissilva forests. It notes that the climate was subtropical in the past but has become more Mediterranean due to glacial periods. The graphic also mentions that the plants are threatened by fire and climate change and provides a link to the website for more information.

This English informational graphic is titled 'Preserving Continental Laurissilva Relict Rhododendrons at Monchique'. It features a background image of a mountain landscape with purple flowers in the foreground. The text is organized into sections: 'What are Rhododendrons?' (describing the species and its historical presence), 'Why are they threatened?' (discussing glacial periods and climate change), and 'What are we doing?' (detailing conservation efforts like creating a network and promoting tourism). It concludes with an invitation to visit and help preserve the heritage, accompanied by a photo of people looking at a map. Logos for the University of Évora and other partners are at the bottom.

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

Facebook – Life-Relict

This block contains a collage of various informational materials. It includes several versions of the 'A Preservar as Relíquias da Laurissilva Continental' graphic in both Portuguese and English. There are also smaller brochures, some with detailed text and diagrams, and others with photos of the plants and landscape. The materials are arranged in a grid-like fashion, showcasing different communication outputs from the project.



TURISMO DE NATUREZA



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

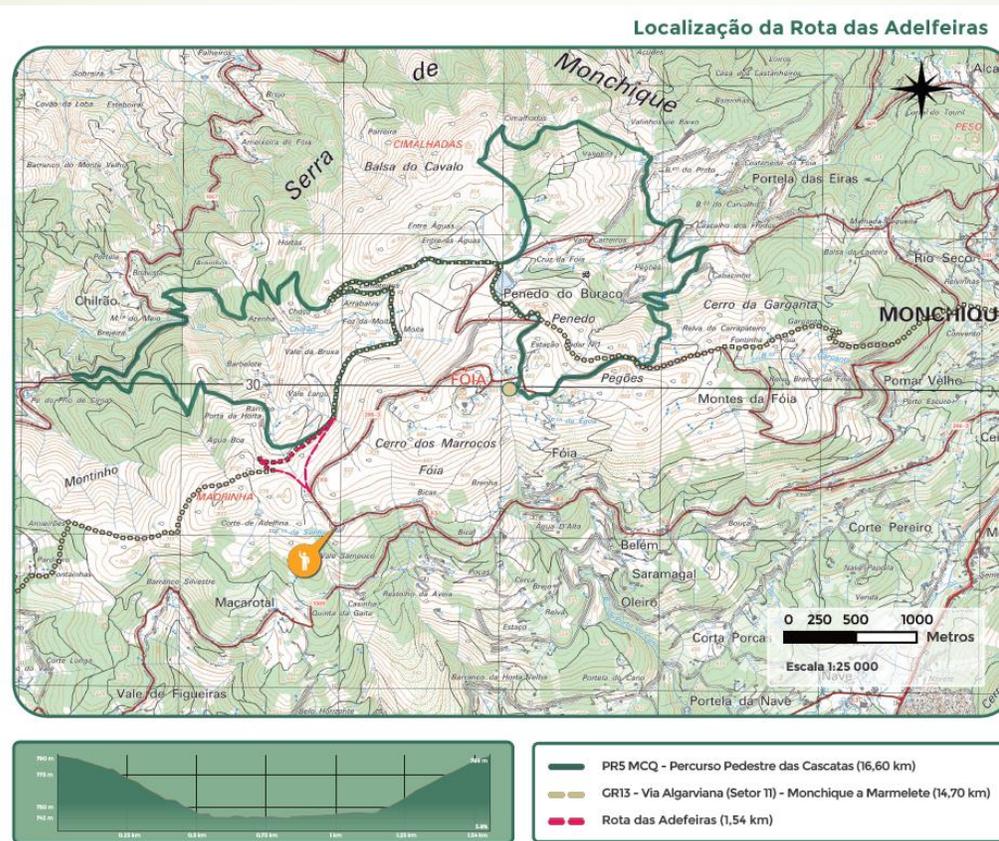
ROTA DAS ADELFEIRAS



PONTO DE INTERESSE



Com a contribuição financeira do
programa LIFE da União Europeia



Passeios guiados



Festival de Caminhadas



EDUCAÇÃO AMBIENTAL



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental





DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental



Jornadas
técnicas



Seminários
científicos



Protocolo de
colaboração com
Geota



PRINCIPAIS PROBLEMAS



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

1. Limitação na instalação e crescimento de *Rhododendron*
2. Instalação de uma nova linha elétrica na área de *Rhododendron*;
3. Pastoreio não autorizado nas áreas de plantação
4. o Covid impediu uma melhor ligação com as comunidades locais





Grata pela atenção