

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:



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))

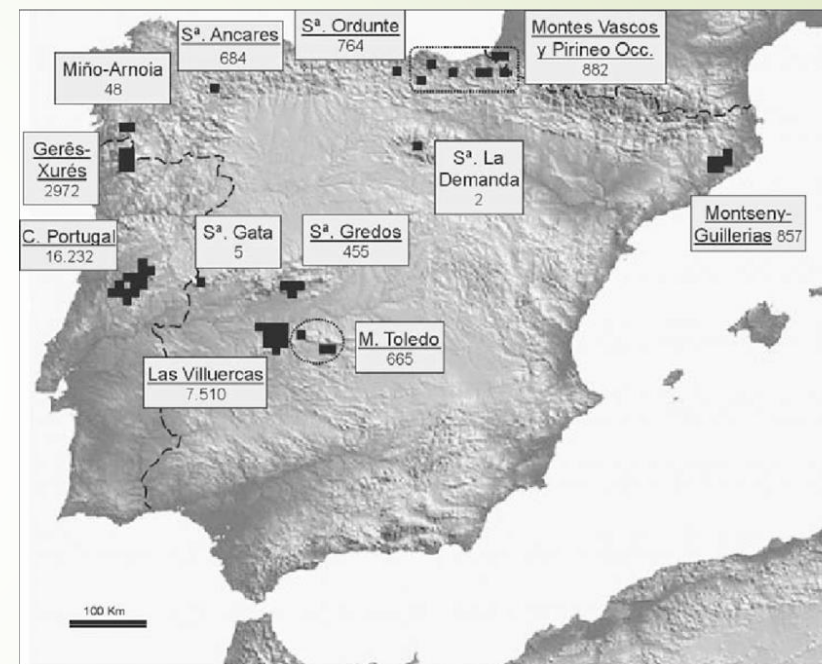


HABITAT 5230 PT02 - AZEREIRAL



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>



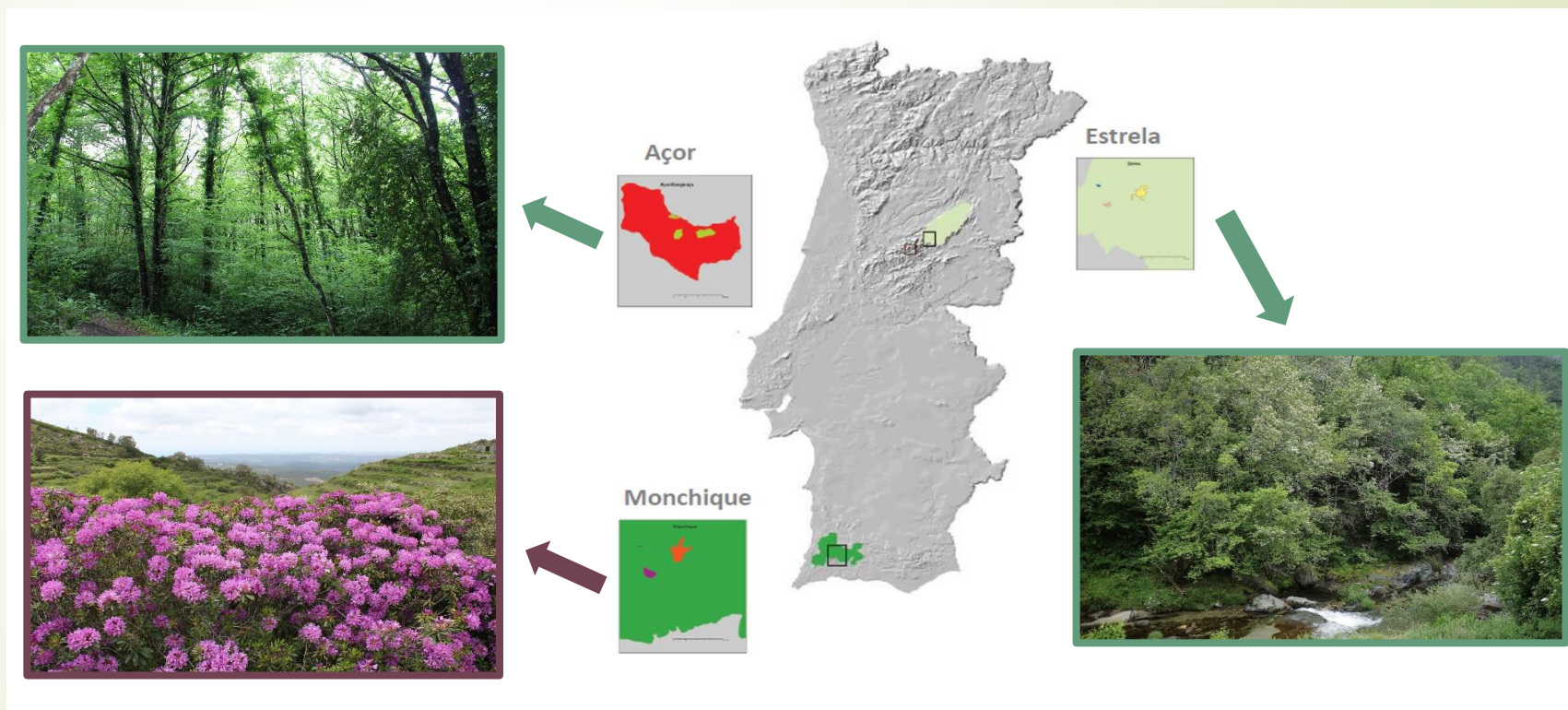


ÁREA DE INTERVENÇÃO



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.



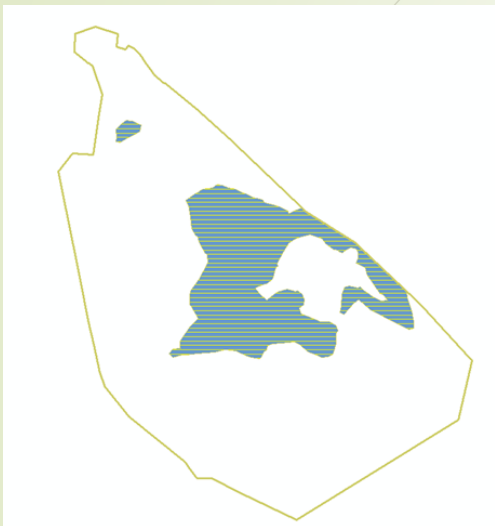
É aqui que se encontram as áreas mais representativas destas comunidades fazendo destes sítios os últimos refúgios das **relíquias da Laurissilva Continental**.



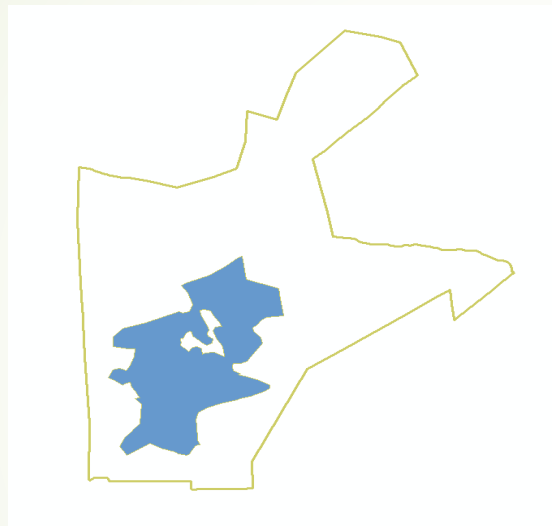
ÁREA DE ADELFEIRAL



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**



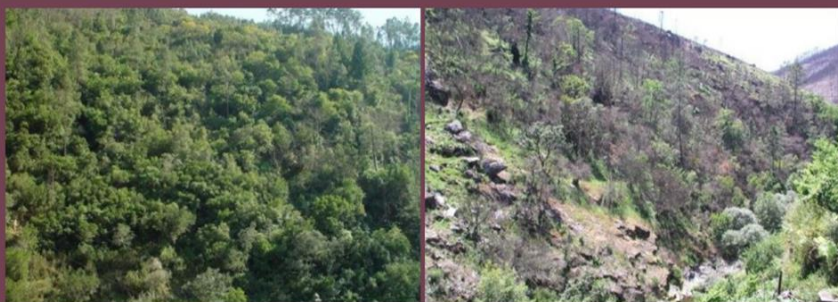


PRINCIPAIS AMEAÇAS



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Incêndios Florestais



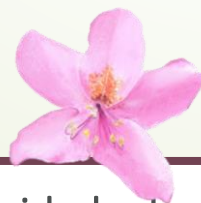
Before 2005

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.



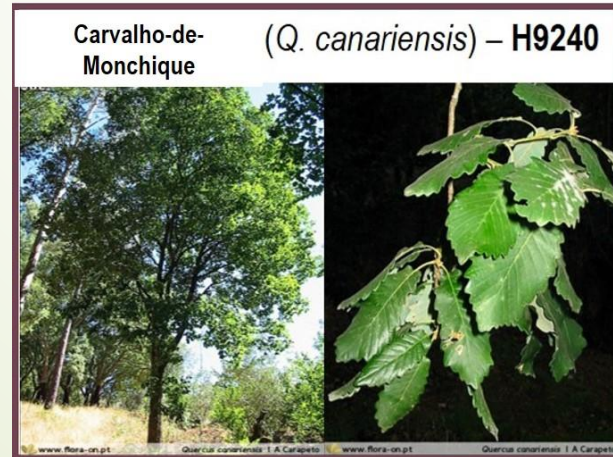
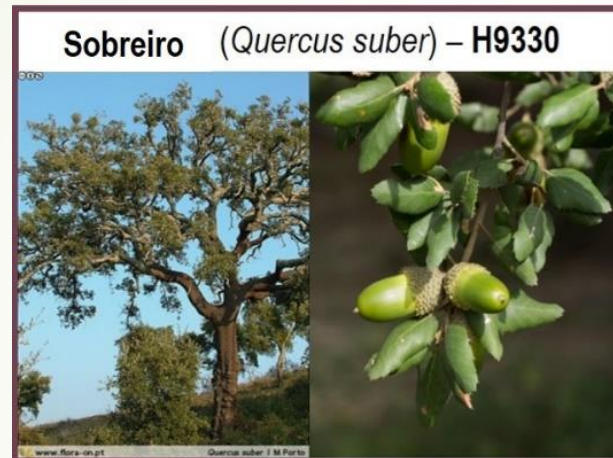


TÉCNICAS DE RESTAURO



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

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 for the 'Adelfeira' project. At the top, there 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 with the text 'Adelfeira' overlaid. Below this, the heading 'Preserving Continental Laurissilva Relicts' is displayed. A short paragraph describes the project's goal to preserve a rare habitat in Europe. At the bottom, there are two smaller images: one of a forest labeled 'Gallery' and another of a field of flowers labeled 'Progress'.

This graphic provides information in Portuguese. The title is 'A Preservar as Relíquias da Laurissilva Continental'. It describes the project's aim to conserve a rare habitat dominated by Adelfeira plants. It explains that these plants are remnants of Laurissilva forests from a subtropical climate that once existed in the region. The text notes that the climate has since become more Mediterranean, and the plants are now found only in small refuges. A call to action asks visitors to help preserve the habitat and provides the website URL: <http://www.liferelict.ect.uevora.pt>. The graphic includes several images of the purple flowers.

This graphic provides information in English. The title is 'Preserving Continental Laurissilva Relict Rhododendrons at Monchique'. It explains that Rhododendrons (Rhododendron ponticum subsp. baeticum) are rare plants found in the Southwest of Iberia Peninsula. They are remnants of Laurissilva vegetation that existed here for millions of years in a subtropical climate. The text states that they are now threatened because the climate has become more Mediterranean, and they are found only in small refuges. The project aims to recover and increase the Rhododendron communities within the Natura 2000 network in Portugal. A call to action asks visitors to come visit and help preserve the heritage, with the website URL: www.liferelict.ect.uevora.pt. The graphic includes images of the flowers and a photograph of people looking at a mountain landscape.

<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' brochure in Portuguese, as well as an English version. The materials feature images of the purple flowers, maps of the project area, and text describing the project's goals and the importance of the Laurissilva habitat. The brochures are arranged in a grid-like fashion, showing different layouts and content.



TURISMO DE NATUREZA



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

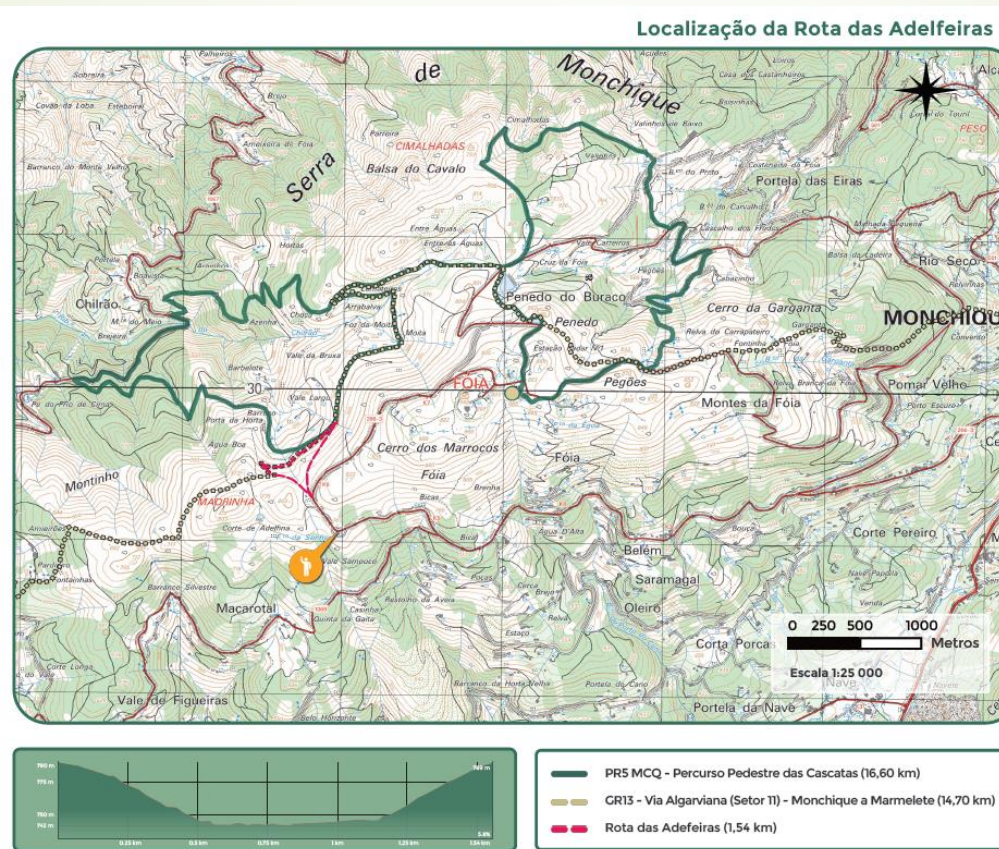
ROTA DAS ADELFEIRAS



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