



O Life-Relict

O **Projeto Life-Relict** pretende melhorar substancialmente o estado de conservação dos adelfeirais na Serra de Monchique e dos azereirais na Serra da Estrela e Mata da Margaraça. Estas duas comunidades de plantas são relíquias da Laurissilva e atualmente existem poucos refúgios em Portugal Continental onde se podem observar, encontrando-se muito ameaçadas. Por estes motivos, estão protegidas no âmbito da Diretiva Habitats, classificadas pela União Europeia, como habitat prioritário para a conservação.



Adelfeiral com flor



Adelfeiral sem flor

Zona Especial de Conservação de Monchique

A Serra de Monchique é um local muito especial do ponto de vista bioclimático, pois apresenta um clima de matiz temperada (mais fresco durante o verão), no seio de um território com marcada influência mediterrânica. Esta circunstância permite a existência de um grande número de tipos de habitat naturais e semi-naturais de importância comunitária, como é o caso do Adelfeiral aqui existente. É por isso que a Serra de Monchique está classificada como Zona Especial de Conservação fazendo assim parte da Rede Europeia de áreas classificadas (a Rede Natura 2000).



Informações do Projeto



Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento
Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney
Rua Romão Ramalho, 59 - 7000-671 Évora



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

Beneficiário Coordenador:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Beneficiários Associados:



MONCHIQUE
MUNICÍPIO



CENTRO DE INVESTIGAÇÕES
CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



Com a contribuição financeira do
programa LIFE da União Europeia



A Preservar as
Relíquias da Laurissilva
Continental

Rota das Adelfeiras

Serra de Monchique



www.liferelict.ect.uevora.pt

Rota das Adelfeiras

Serra de Monchique



Azevinho (*Ilex aquifolium*)



Medronheiro (*Arbutus unedo*)

Descrição do percurso

Nesta pequena rota temática é possível observar um adelfeiral, ou seja, um habitat dominado pela adelfeira (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*). O adelfeiral é muito raro e de elevado valor para a conservação, pois é dominado por espécies relíquias da Laurissilva que aqui permanecem graças às condições microclimáticas da Serra de Monchique. Durante o percurso, é ainda possível observar uma enorme riqueza florística, incluindo azevinhos, sobreiros, medronheiros e o raro rosmaninho-branco. Para ajudar a interpretar a vegetação e paisagem ao longo desta rota, encontram-se sinalizados pontos de interesse onde poderá aceder ao audioguia.



Campanula (*Campanula alata*)



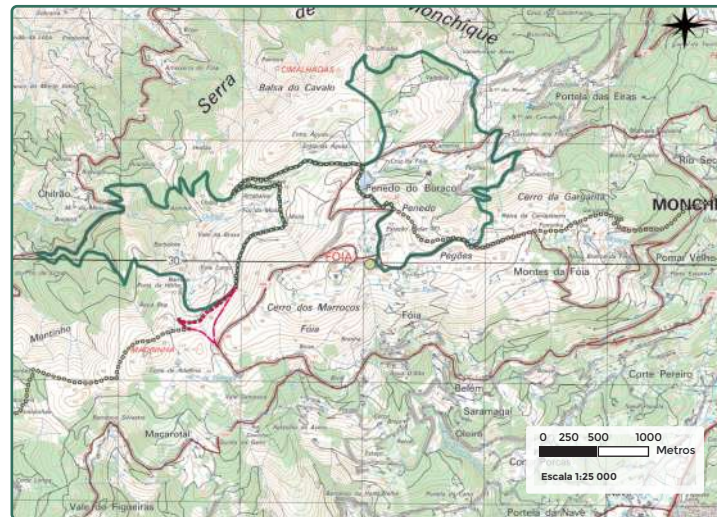
Rosmaninho-branco (*Lavandula viridis*)



Dedaleira (*Digitalis purpurea*)



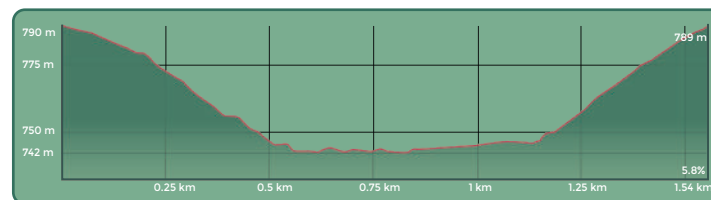
Carvalho-de-Monchique (*Quercus canariensis*)



- PR5 MCQ - Percurso Pedestre das Cascatas (16,60 km)
- GR13 - Via Algarviana (Setor 11) - Monchique a Marmelete (14,70 km)
- Rota das Adelfeiras (1,54 km)

Época Aconselhada:

Todo o ano, porém a primavera oferece melhores condições climáticas e em termos florísticos é a época mais bonita, porque a adelfeira está em flor.



FICHA TÉCNICA DO PERCURSO:

Tipologia: Circular
Extensão: 1,54 km
Total de desnível: - 70 m
Modalidade: a pé ou de bicicleta
Duração: cerca de 1h

CONTACTOS ÚTEIS:

Emergência - 112
GNR de Monchique - 282 912 629
Bombeiros de Monchique - 282 910 000
Câmara de Monchique - 282 910 200
Posto de Turismo de Monchique - 282 911 189

NORMAS DE CONDUTA



Pode caminhar



Pode tirar Fotografias



Pode filmar



Pode andar de bicicleta



Não arrancar plantas e incomodar animais



Não deixar lixo no chão



Não sair do trilho



Não fazer lume

A Laurissilva Continental

Há cerca de 66 milhões de anos, logo após a grande extinção dos dinossauros, o clima na Península Ibérica era do tipo subtropical. Nesse tempo, comumente denominado de Terciário, a vegetação era constituída por plantas de folhas sempre-verdes, largas e lustrosas (do tipo Laurissilva), adaptadas a um clima quente e húmido. Entretanto, o clima começou progressivamente a arrefecer e a ter uma estação mais seca (clima mediterrânico). Sem adaptações que lhes permitissem sobreviver a este novo clima, as plantas subtropicais foram desaparecendo e substituídas por outras semelhantes às que todos conhecemos atualmente. Contudo, refugiadas em locais muito especiais do Sudoeste Ibérico, permanecem ainda algumas daquelas plantas antigas, testemunhas do clima de outrora, as Relíquias da Laurissilva Continental.

Vegetação do local



Os adelfeirais ocorrem de forma espontânea em áreas montanhosas, em duas posições ecológicas distintas: nas margens de cursos de água (posição ripícola) e em orlas, ou subcoberto, de bosques de carvalho-de-monchique (*Quercus canariensis*). Estão sempre em solos ácidos e húmidos.



Exemplo de uma flor de adelfeira



Fruto da adelfeira fechado



Fruto semiaberto depois de maduro, mostrando as sementes



Life-Relict

The Life-Relict Project intends to substantially improve the conservation state of Pontic rhododendron and Portuguese laurel communities in three Portuguese mountains, including here, in Monchique. These two plant species are Laurissilva relicts, currently threatened and rare, present in just a few shelters in mainland Portugal. For these reasons their communities are protected under the Habitats Directive, classified by the European Union as a priority habitat for conservation.



Pontic rhododendron
in flower



Pontic rhododendron
without flower

Special Area of Conservation in Monchique

Monchique Mountain is a very special place from a bioclimatic point of view. It has a temperate climate influence (wetter in summer), within a marked mediterranean climate territory (drier in summer). This circumstance allows the existence of several species and habitat types of Community interest, including the Pontic rhododendron communities. For this reason, Monchique Mountain was classified as a Special Area of Conservation (SAC), included in the European network of nature protection areas (the Natura 2000 network).



Project Information



Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento
Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora
Colégio Luís António Verney
Rua Romão Ramalho, 59 - 7000-671 Évora



<http://www.liferelict.ect.uevora.pt/?lang=en>

Beneficiary Coordinator:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Associated Beneficiaries:



CENTRO DE INVESTIGAÇÕES
CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



With financial contribution of LIFE
Program from European Union

Preserving
Continental
Laurissilva Relicts

Rhododendron Route

Monchique Mountain



<http://www.liferelict.ect.uevora.pt/?lang=en>



Rhododendron Route

Monchique Mountain



Common Holly
(*Ilex aquifolium*)



Strawberry tree
(*Arbutus unedo*)

Route Description

In this small thematic route it is possible to observe a rare habitat, dominated by the Pontic rhododendron (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*). This plant community is of high conservation value due to its Laurissilva relict species that remained here as a result of the local microclimatic conditions. During the route, it is possible to observe an enormous floristic treasure, including Common hollies, Cork oaks, Strawberry trees and the rare White lavender. To better interpret the vegetation and landscape along this route, there are signposted points where you can access to the audio guide.



Campanula (*Campanula alata*)



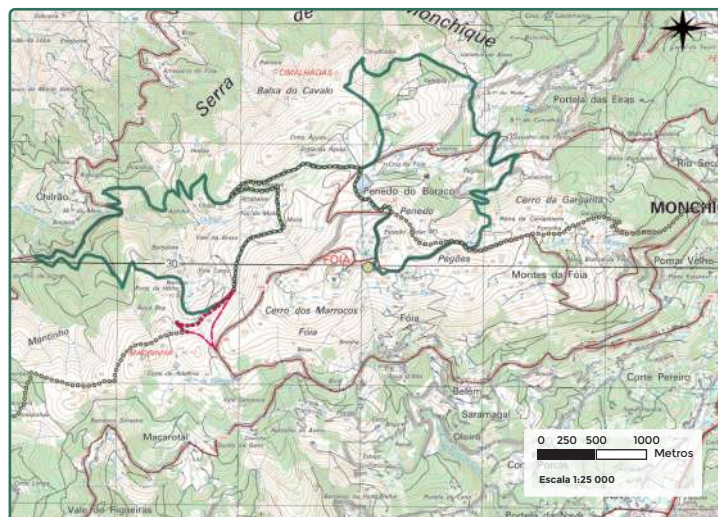
White lavender
(*Lavandula viridis*)



Common foxglove
(*Digitalis purpurea*)



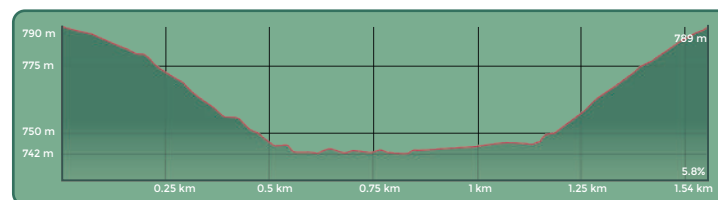
Algerian oak
(*Quercus canariensis*)



- PR5 MCQ - Pedestrian Waterfall Route (16,60 km)
- GR13 - Via Algarviana (Setor 11) - Via Algarviana (Sector 11) - Monchique and Marmeleite (14,70 km)
- Rhododendron Route (1,54 km)

Suggested Season:

All year. However, spring offers better climatic conditions and is the flowering season.



TECHNICAL ROUTE INFO:

Typology: Circular
Length: 1,54 km
Total unevenness: - 70 m
Mode: on foot or by bicycle
Duration: about 1h

USEFUL CONTACTS:

Emergency - 112
Monchique GNR - 282 912 629
Monchique Fire Department - 282 910 000
Monchique Town Hall - 282 910 200
Monchique Tourist Office - 282 911 189

RULES OF CONDUCT



Can walk



Can take
photographs



Can film



You can ride
a bike



Do not pull up
plants neither
bother animals



Do not litter



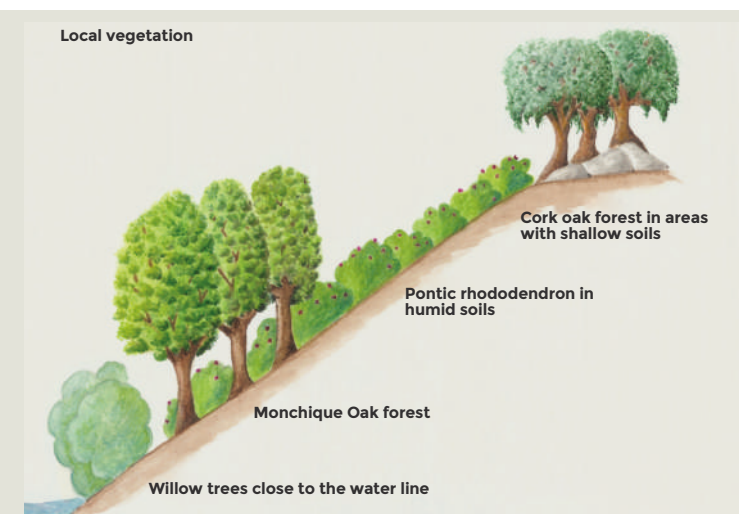
Do not leave
the trail



Do not
make fire

The Continental Laurissilva

About 66 million years ago, right after the great extinction of dinosaurs, the climate in the Iberian Peninsula was subtropical. At that time, commonly named Tertiary, the vegetation was made by large evergreen plants (Laurissilva type), adapted to a hot and humid climate. However, during the Tertiary, the climate started progressively to cool down and to have a drier season (becoming Mediterranean). With no adaptations to survive to this new climate, subtropical plants started to disappear and replaced by others similar to those we currently know in the Mediterranean region. However, sheltered in special places of the Iberian Peninsula, some of those ancient plants managed to survive (Continental Laurissilva). Nowadays, these relict communities are generally in a poor conservation state.



The Pontic rhododendron appears spontaneously in mountain areas, in two distinct ecological positions: along waterways (riparian position) and in the edges or groves of Monchique Oak forests (*Quercus canariensis*). They are always in acid and humid soils.



Example of a Pontic
rhododendron flower



Closed Fruit of
Pontic rhododendron



Semi-open matured
fruit, displaying its
seeds