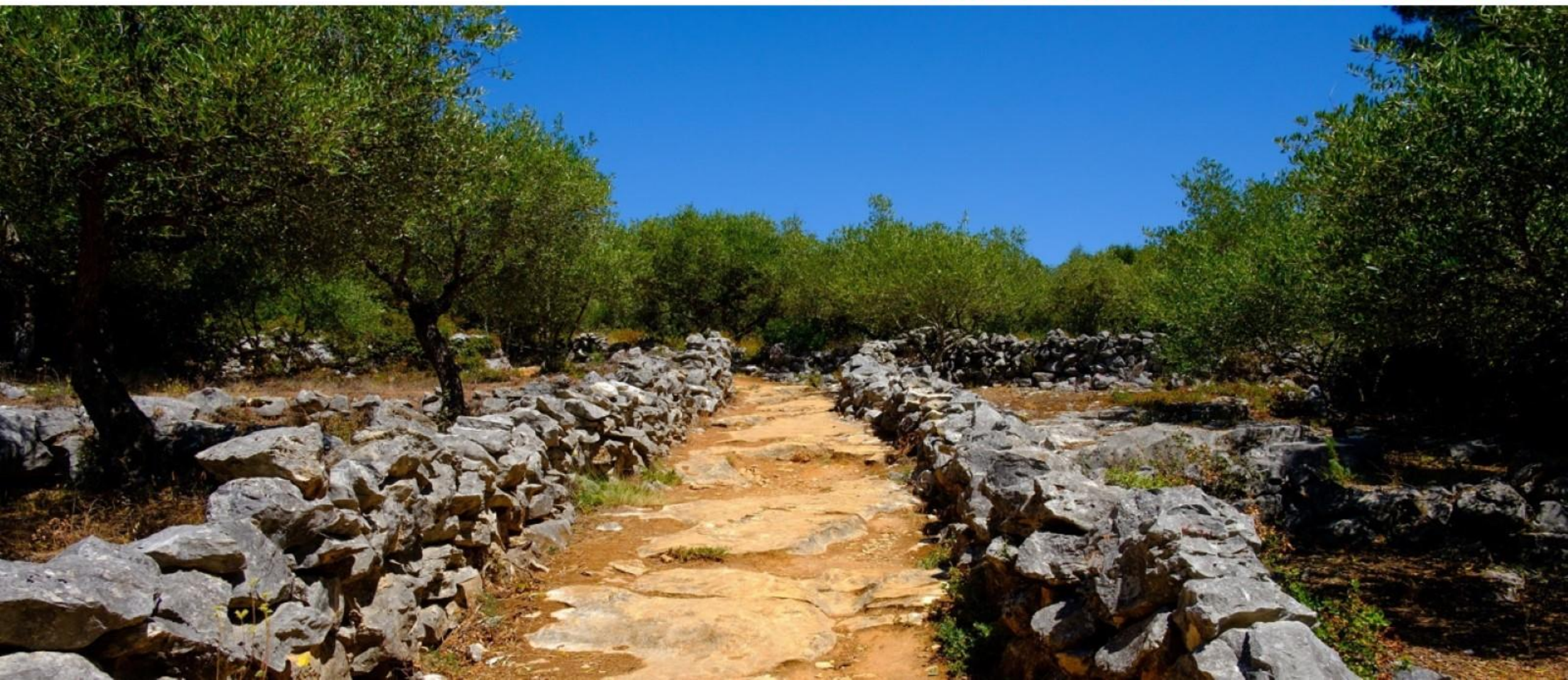


Caminho do Tejo e Natureza

Centro Ciência Viva do Alviela

18 Novembro 2025





Centro Ciência Viva
do Alviela



CCV
ALVIELA

Centro Ciência Viva do Alviela



+ 285 000
Visitantes

Exposições Permanentes

GEÓDROMO

CARSO

QUIROPTÁRIO



Exposições Permanentes



GEÓDROMO

CARSO

QUIROPTÁRIO



Exposições Permanentes



GEÓDROMO

CARSO

QUIROPTÁRIO

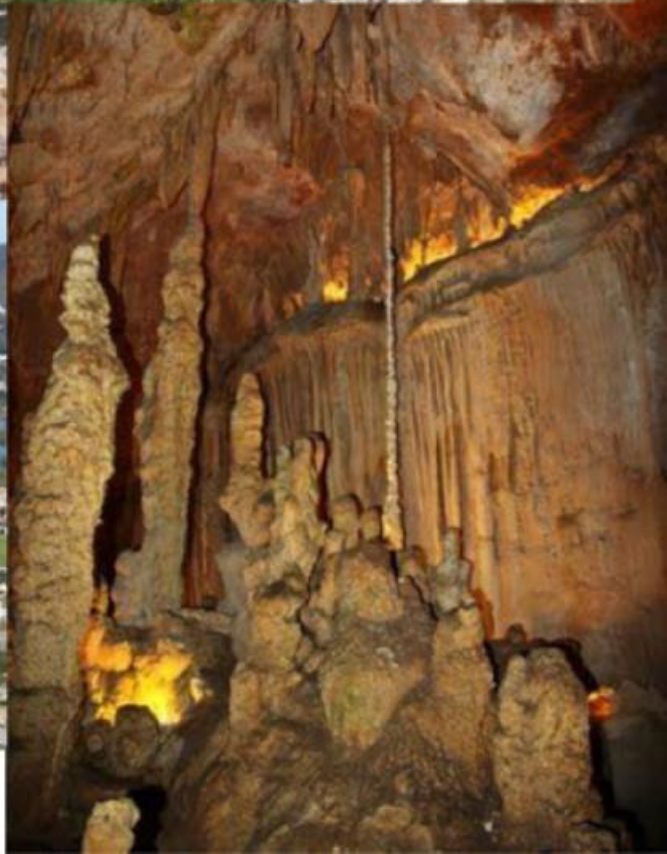
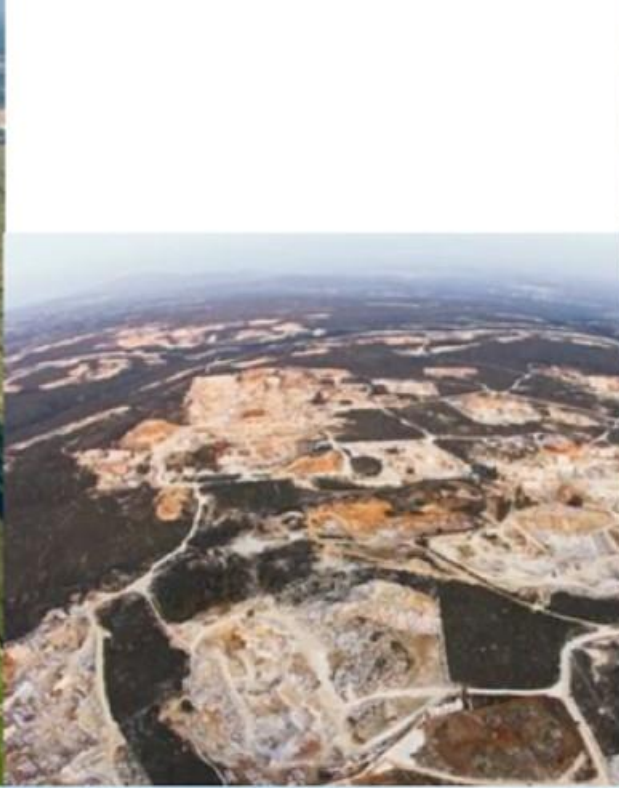




Parque Natural das Serras de
Aire e Candeeiros



O PNSAC



As serras de Aire e Candeeiros são o mais importante repositório das formações calcárias existente em Portugal e esta é a razão primeira da sua classificação (Decreto-Lei nº 118/79, de 4 de maio) como Parque Natural.

**Rede de cursos de
água subterrâneos**

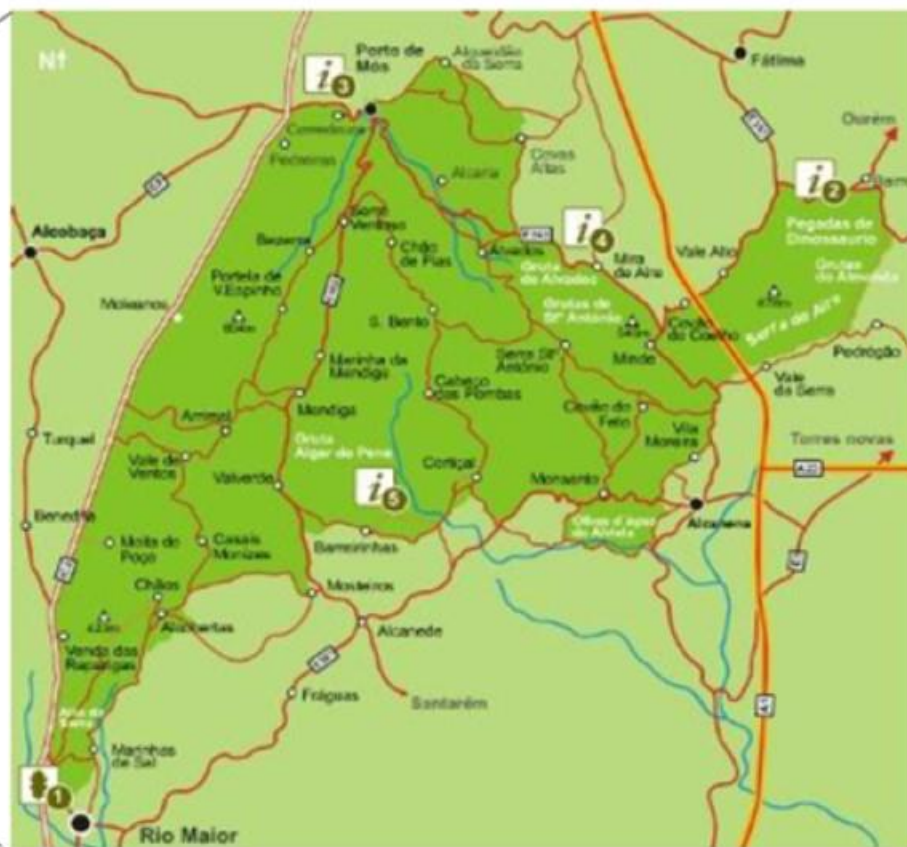
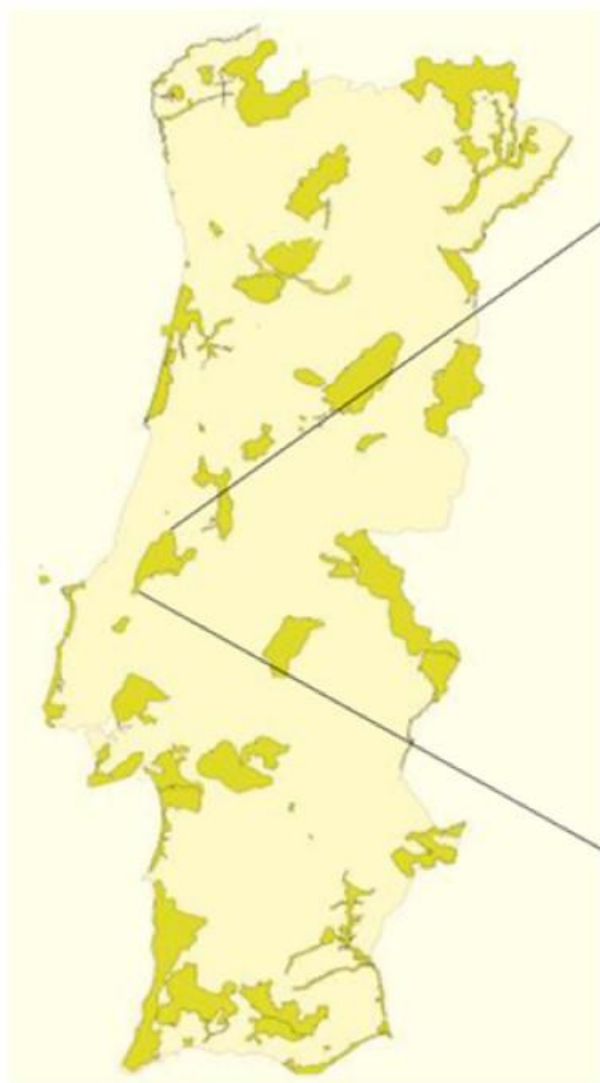
Morfologia cársica

Natureza do coberto vegetal

Fauna específica

**Intensa atividade
extração de pedra**

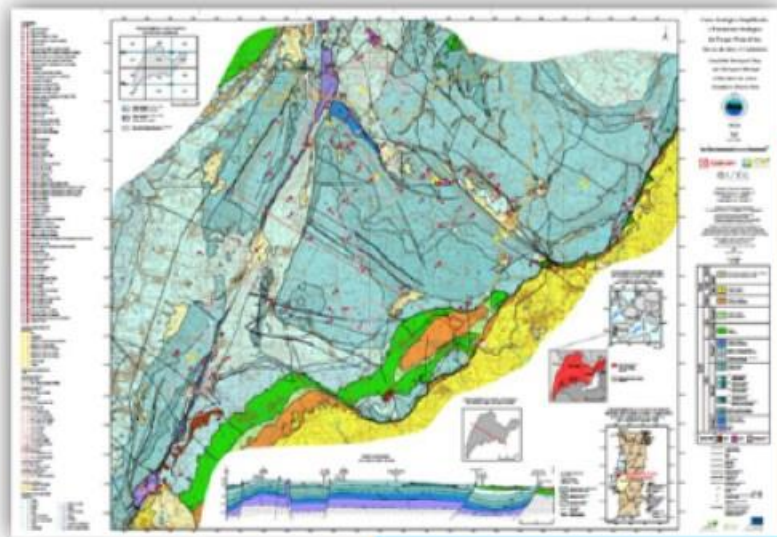
Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros - Localização



Área: 38 900 hectares



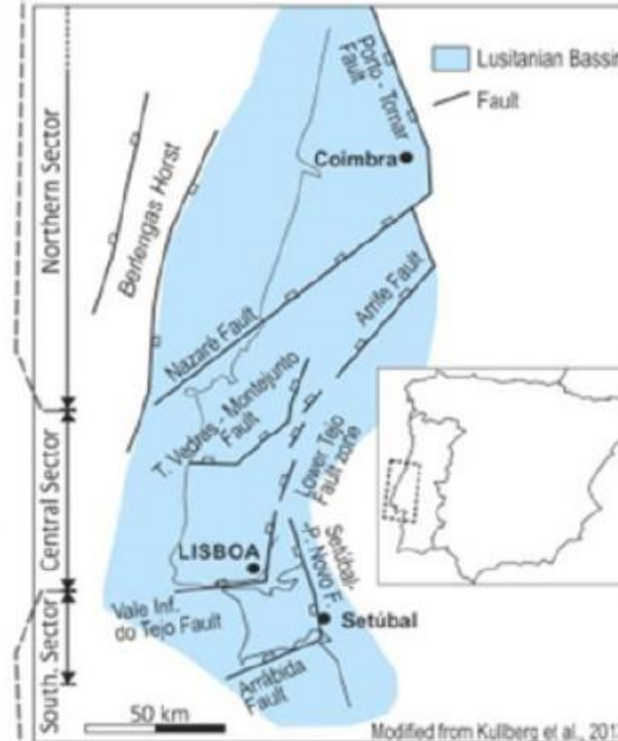
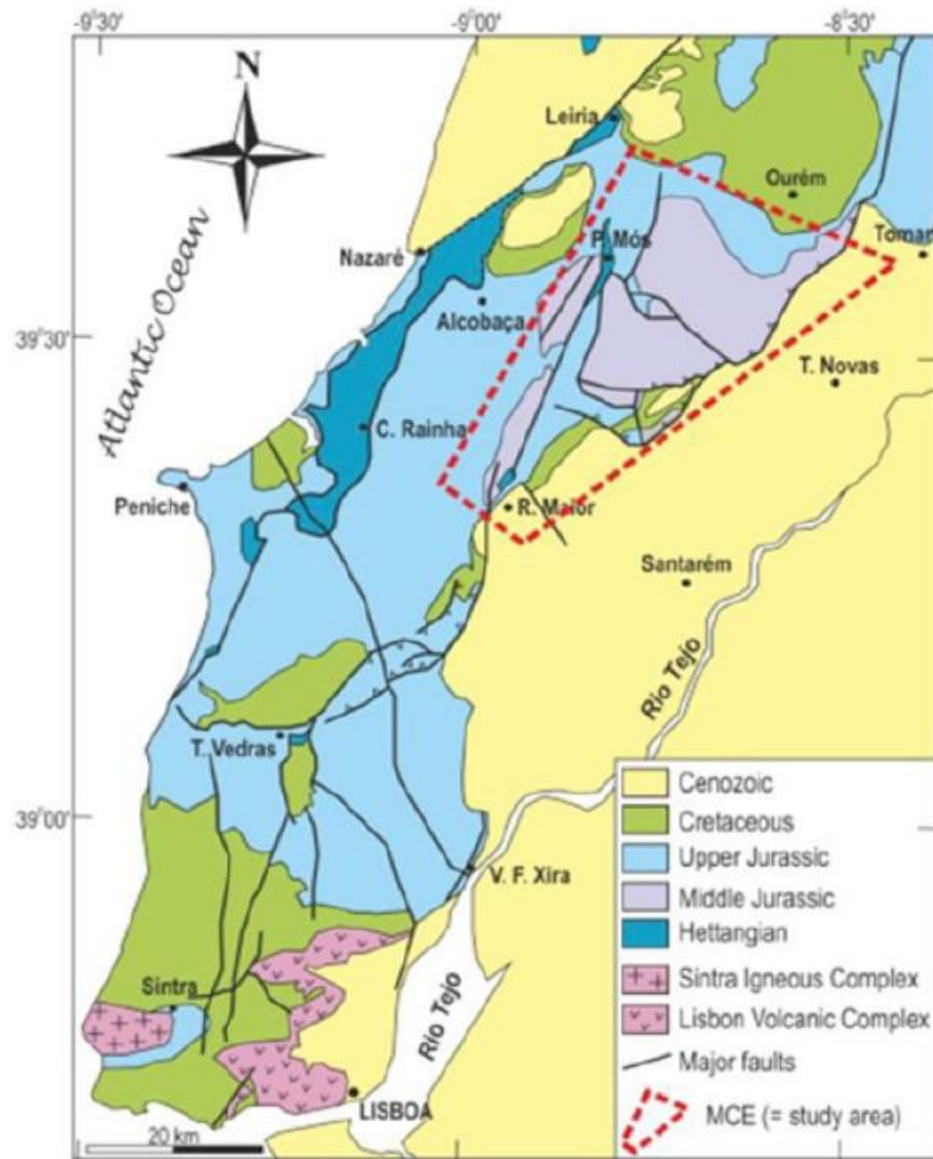
**Parque Natural das Serras de
Aire e Candeeiros**



Geologia

MACIÇO CALCÁRIO ESTREMENHO

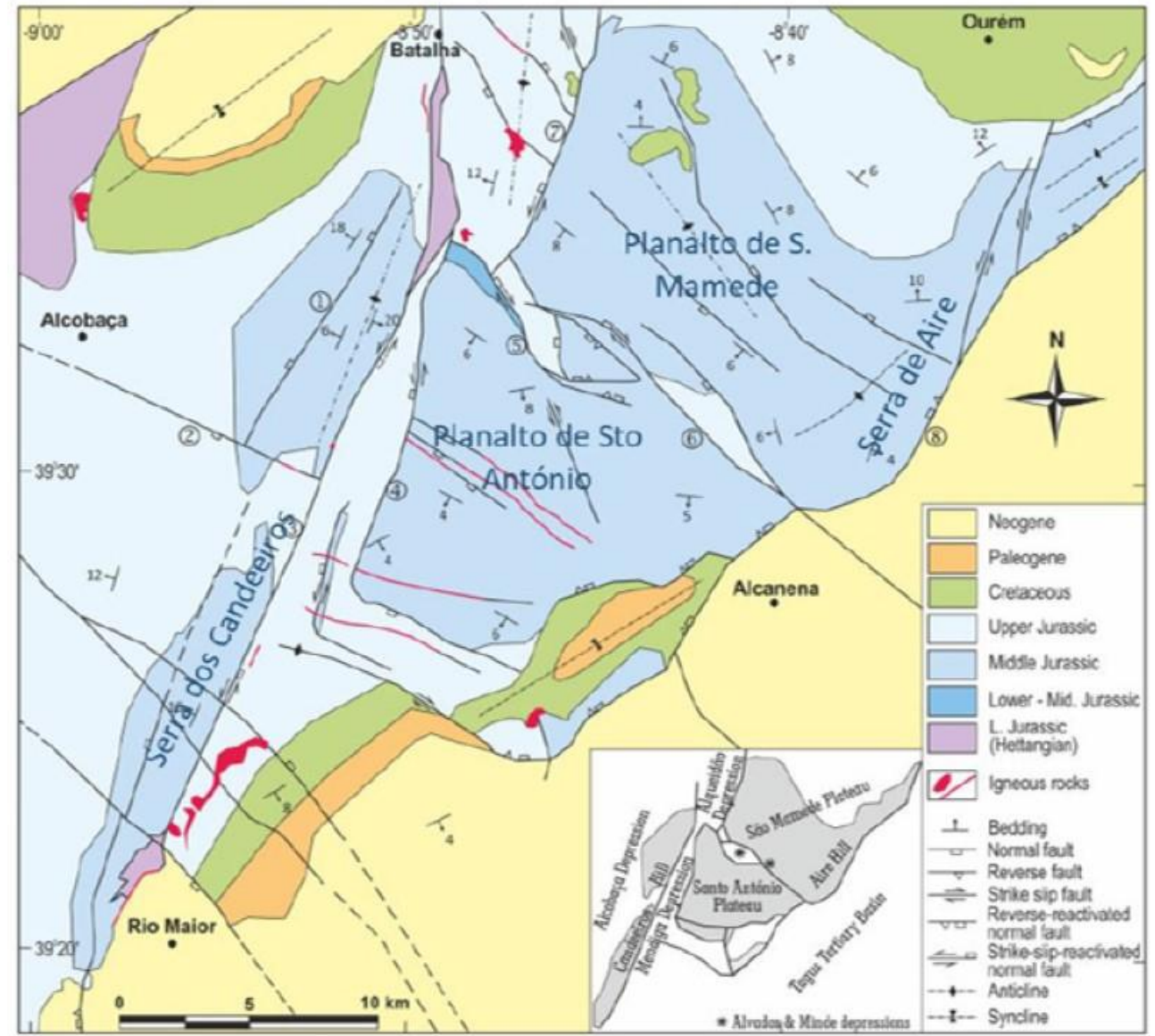
Idade: 175 000 000 anos



Adaptado de Carvalho, J., *Journal of Structural Geology*, LNEG. 2013

MACIÇO CALCÁRIOO ESTREMENHO

Unidades Morfoestruturais



Adaptado de Carvalho, J., *Journal of Structural Geology*, LNEG. 2013

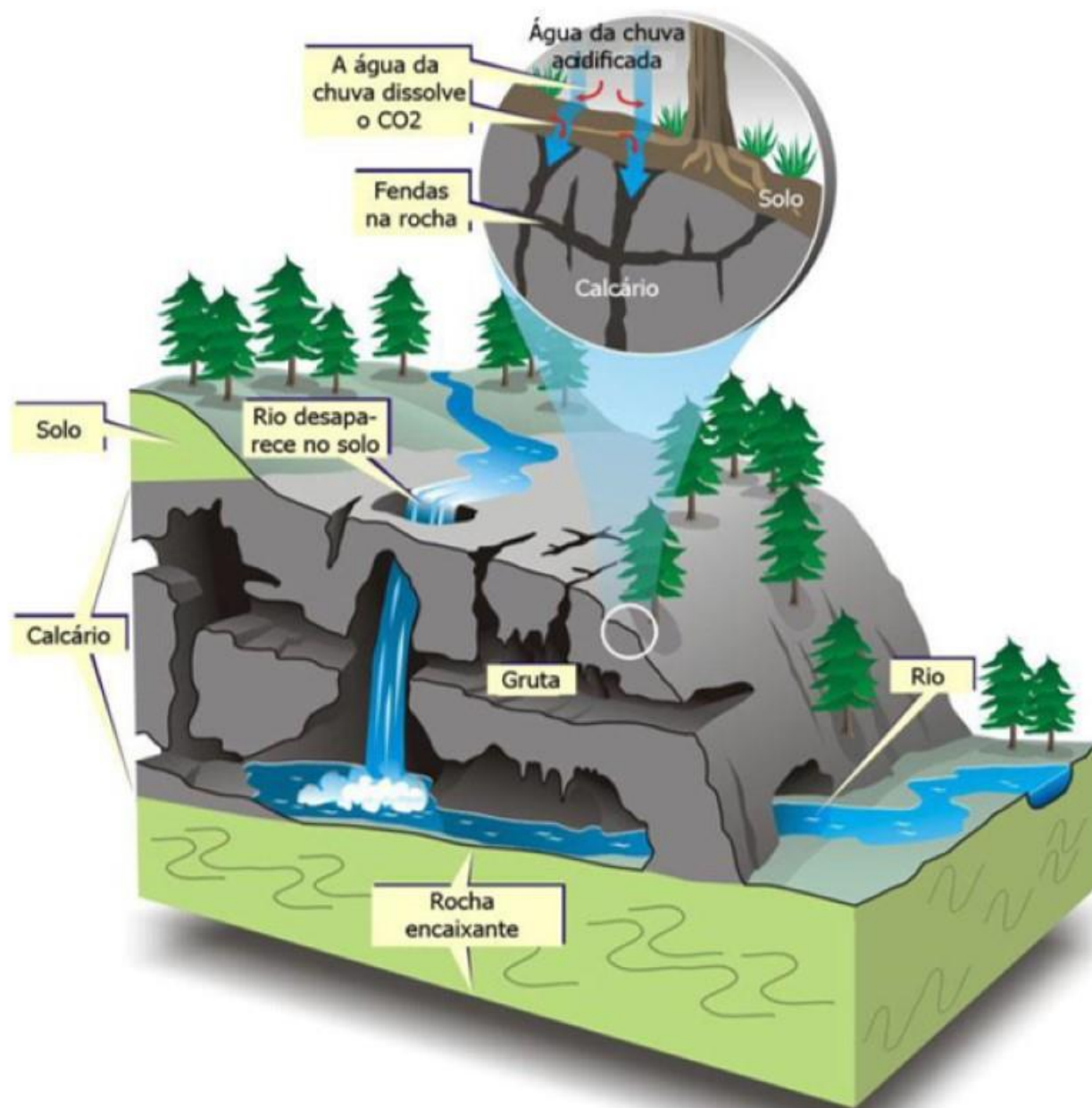


**Parque Natural das Serras de
Aire e Candeeiros**



**Estruturas Geomorfológicas
mais relevantes**

Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros



Exocarso



Dolina do Covão do Feto



Lápias

Polje de Mira-Minde



Depressão de origem tectónica

4 nascentes temporárias

Localização: Mira de Aire (Porto de Mós) e
Minde (Alcanena)

Classificação: Sítio Ramsar 1616



Fórnea

Exocarso



© Portugal em Pedra



Localização: Alcaria
(Porto de Mós)

Idade: Jurássico inferior a
Jurássico médio

Nascente do Rio Alviela

Localização: Alcanena

Idade: Jurássico médio



Nascente permanente



Nascentes temporárias

Canhão fluviocárstico

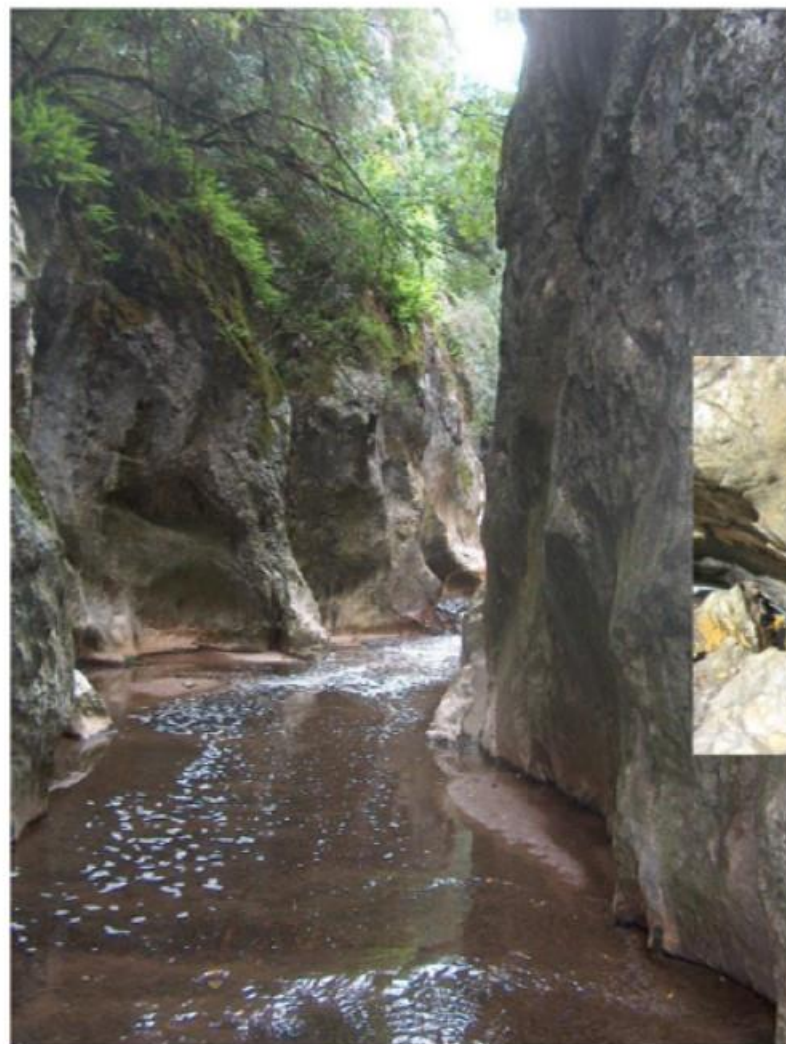


Sumidouro da
Ribeira dos Amiais

Canhão da Ribeira
dos Amiais

Localização: Alcanena

Idade: Jurássico médio



Marmitta de
gigante no cânhão

Grutas e Algares

N.º de grutas inventariadas: mais de 1500

Exemplos: Grutas da Moeda, Mira de Aire, Alvados



© José Freitas



© Grutas de Mira de Aire

Algar do Pena

A maior sala subterrânea do país.



**Parque Natural das Serras de
Aire e Candeeiros**



Flora

N.º de espécies botânicas: 560

Caraterísticas naturais

Localização geográfica

Influencia atlântica e mediterrânica

Relevo abrupto

Escassez de água à superfície

Influência Humana

Incêndios Florestais

Prática e abandono agrícola

Introdução de novas espécies



Reduzida área de bosque natural

Extensas áreas de mato

(dominando a vegetação arbustiva)

Olival

Cultura permanente de *Olea europaea* L. var. *europaea*



Serra de Santo António
©Filipe Morato Gomes

Paisagem serrana

Muros de Pedra, Casinas e Marouços



Espécies Arbóreas e arbustivas



© naturis.nk

Carvalho-cerquinho

Quercus faginea



Medronheiro

Arbutus unedo L.



Arroeira

Pistacia lentiscus



Murta

Myrtus communis



Carrasco

Quercus coccifera

Prados secos calcários



Alecrim
Rosmarinus officinalis

Trovisco
Daphne gnidium



© jardimautoctone.blogspot.com



Esteva
Cistus ladaniferus

© Ana Fialho

Roselha
Cistus crispus



© José Vitorino



© Giuseppe Mazza

Hipericão
Hypericum perforatum

Vegetação rupícola



Arroz-dos-telhados
Sedum album



Iberis procumbens



Arabis sadina



Arenaria

Arenaria grandiflora L.

Orquídeas do PNSAC

Associadas aos prados rupícolas
40 espécies e subespécies diferentes



Orquídea-piramidal
Anacamptis pyramidalis



Erva-abelha
Ophrys apifera



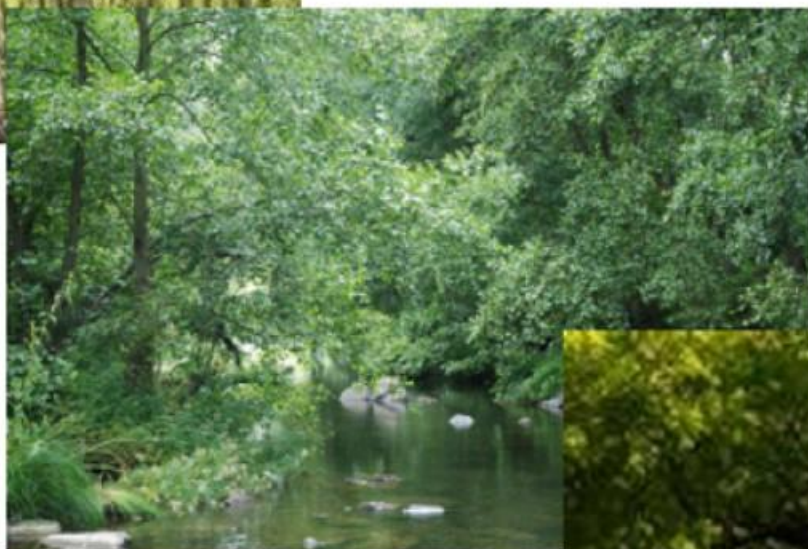
Anacamptis papilionacea

Vegetação ripícola



Salgueiro-branco

Salix alba



Amieiro

Alnus glutinosa



Galeria ripícola
do Rio Alviela



Freixo

Fraxinus angustifolia



Fauna

N.º de espécies faunísticas: 264

Fauna Cavernícola

© Sofia Reboleira



Bezouro-das-cavernas

Trechus gamae



Aranha

Nesticus lusitanicus



Bicho-da-conta-cavernícola

Trichoniscoides meridionalis

Morcegos

Cerca de 2 dezenas de espécies.



Morcego-de-ferradura

Rhinolophus sp.



Colônia de morcegos

Rhinolophus sp.



Rhinolophus sp.



Morcego-de-ferradura-mediterrânico

Rhinolophus euryale

Avifauna

© pnsac-viveatua natureza a blogs sapo.pt/



Coruja-das-torres

Tyto Alba

© pnsac-viveatua natureza a blogs sapo.pt/



Peneireiro

Falco tinnunculus



© António Gonçalves

Gralha-de-bico-vermelho

Pyrhocorax pyrrhocorax



Melro-azul

Monticola solitarius



© Stéphane Tardif

Bufo-real

Bubo bubo

Carnívoros



© Nuno Xavier Vieira

Gineta

Genetta genetta



© Diogo Oliveira

Raposa

Vulpes vulpes



© Steve Hillebrand

Doninha

Mustela nivalis

Zonas húmidas



Sapinho-de-verrugas-verdes

Pelodytes punctatus



Garçote

Ixobrychus minutus



Salamandra de pintas amarelas

Salamandra salamandra



Cobra-de-água-comum

Natrix maura



Camarão-fada

Chirocephalus sp.



Salamandra-de-costelas-salientes

Pleurodeles waltl



**Parque Natural das Serras de
Aire e Candeeiros**



Recursos

Geológicos



Estrada Romana do
Alqueidão da Serra



Extração de Pedra

Salinas de Rio Maior



Hídricos



Nascente do rio Alviela



Aqueduto do Alviela

© Trimétrica

Energéticos



Mina de Carvão da Bezerra



Parque eólicos da Serra dos Candeeiros

Biológicos

Ervas Aromáticas



© <http://baldovalodovaledatare.blogspot.com/>



Olival

Pastorícia



Obrigado!

Centro Ciência Viva do Alviela - Carsoscópio