

Descrição do percurso | Route description

A PR3 desenvolve-se ao longo de uma extensa rechã, localmente denominada Chã da Serra, zona planáltica instalada entre o alto do Arrife e o anticlinal da Serra de Aire. No alto do Arrife, é possível visitar os Moinhos da Pena e aceder, no painel aí instalado, a diversa informação temática sobre este fantástico conjunto de moinhos de vento.

Chega-se então a um local de grande contraste paisagístico, na transição de domínios geomorfológicos distintos: para norte, a Serra de Aire, integrada no Maciço Calcário Estremenho (MCE), onde impera a paisagem típica de uma região cársica, favorecendo o contacto com o calcário, a terra rossa e a sua típica vegetação; para sul, uma vista privilegiada sobre terrenos mais planos, onde as ribeiras e rios que nascem na base da escarpa do Arrife se estendem ao longo da Bacia Terciária do Tejo.

Ao longo da Chã da Serra, percorrem-se caminhos rurais, entre extenso olival, aqui e ali com pequenos retalhos de cultura de sequeiro, ainda hoje praticada. No extremo norte desta pequena rota, será preciso caminhar cerca de 1 km ao longo da ribeira do Caneiro, entalhada nas formações calcárias do Jurássico Médio (164 - 174 milhões de anos).

Chegando ao Bairro do Senhor da Serra, é possível fazer um desvio na rota e caminhar pela base da escarpa de falha do Arrife. Esta importante falha geológica constituiu um acidente tectónico regional, ao longo do qual as formações jurássicas do MCE cavalgam sobre as formações terciárias da bacia do Tejo. Descendo paralelamente à escarpa do Arrife, por entre um frondoso bosque, chega-se à base da escarpa, junto à nascente da Pena d'Água, exurgência cársica que alimenta a ribeira do Alvorão, tributária do rio Almonda.

Estudos arqueológicos realizados no Abrigo da Pena d'Água permitiram identificar ocupações humanas do período Neolítico (10 000 a 5 000 a.C.), assim como o paleoambiente existente na altura. A paisagem envolvente era do tipo mediterrâneo, abundava a variedade brava de oliveira (zambujeiro), sendo o veado e o javali os principais mamíferos nativos de grande porte.

Prosseguindo por esta variante da PR3, sobe-se a escarpa do Arrife, atingindo novamente a zona planáltica da serra e regressando ao troço principal da PR3, até ao Bairro do Senhor da Serra, onde foi edificada capela homónima.

The PR3 runs along an extensive high tableland, known as Chã da Serra, a plateau area between the top of the Arrife and the anticlinal of the Serra de Aire. At the top of the Arrife you can visit the Pena Windmills and have access to thematic information about this remarkable group of windmills which is available on an interpretation panel.

This is an area of great landscape contrast, located in the transition between different geomorphological environments. Serra de Aire, to the north, is part of the Estremadura Limestone Massif (MCE), where the typical landscape of a karst region prevails, providing contact with the limestone, the terra rossa (a reddish-brown residual soil), and its typical vegetation. An outstanding view over flatter lands, to the south, guides us towards the creeks and rivers that spring at the foot of the Arrife escarpment along the Tagus Tertiary basin.

Along the Chã da Serra plateau, the trail goes along rural paths, among extensive olive groves, with small patches of dryland farming, here and there. At the northern end of this short trail, the path follows for about 1 km along the Caneiro creek, carved into the limestone formations from the Middle Jurassic (164 - 174 million years ago).

Reaching Bairro do Senhor da Serra, you may take an alternative path and walk along the foot of the Arrife fault escarpment. This important geological fault is a regional tectonic accident, along which the Jurassic formations of the MCE overlie the Tertiary formations of the Tagus basin. It descends parallel to the Arrife escarpment, through leafy woodland, until it reaches the foot of the escarpment, near the spring of Pena d'Água, a karstic exurgence that feeds the Alvorão creek, which flows into the Almonda river.

Archaeological studies carried out at the Pena d'Água Shelter have helped to identify human occupations from the Neolithic period (10 000 to 5 000 B.C.), as well as the palaeoenvironment, at the time. The surrounding landscape was Mediterranean, the wild olive variety (wild olive tree) was very abundant, and the main large native mammals were the deer and the wild boar.

Following this variant of the PR3, you will climb the Arrife escarpment, then the highland plateau again and return to the main track of the PR3, reaching Bairro do Senhor da Serra, where you may find a chapel with the same name.

SINALÉTICA SIGNAGE

PR Pequena Rota / Short Distance Path



caminho certo
right way



caminho errado
wrong way



virar à esquerda
turn left



virar à direita
turn right

NORMAS DE CONDUTA RULES OF CONDUCT

Seguir apenas pelo trilho sinalizado | Keep to the signposted track;

Evitar fazer ruídos desnecessários | Avoid making unnecessary noise;

Observar a fauna sem perturbar | Observe wildlife without disturbing it;

Não danificar a flora | Do not damage the flora;

Não deixar lixo ou outros vestígios de passagem | Do not leave rubbish or any other trace;

Não fazer lume | No naked flames;

Não colher amostras de plantas ou rochas | Do not take samples of plants or rocks;

Ser afável com as pessoas que encontre no local | Be nice to the people you might meet along the way.

CONTACTOS ÚTEIS USEFUL CONTACTS

SOS Emergência | SOS Emergency: 112

Informação Anti-Venenos | Anti-Poison Informations: 808 250 143

Câmara Municipal de Torres Novas | City Hall of Torres Novas: (+351) 249 839 430

Posto de Turismo de Torres Novas | Tourism Office of Torres Novas: (+351) 249 813 019

Hospital Rainha Sta Isabel | Hospital Rainha Santa Isabel (Torres Novas): (+351) 249 810 100

Centro de Saúde | Healthcare Centre (Torres Novas): (+351) 249 822 370

Bombeiros Voluntários | Fire Station (Torres Novas): (+351) 249 839 550

G. N. R. | National Republican Guard: (+351) 249 839 340

P. S. P. | Public Security Police: (+351) 249 810 020

Praça de Táxis | Taxi Service (Torres Novas): (+351) 249 822 612

Centro de Interpretação R. N. Paul do Boquilobo | Interpretation Center R. N. Paul do Boquilobo: (+351) 249 820 378

CIM Médio Tejo: (+351) 249 730 060



OUTRAS
INFORMAÇÕES
OTHER
INFORMATION



Promotores:
Promoters:



Cofinanciado por:
Co-financing:



Percurso pedestre registado e homologado pela:
Path Registered as Certified by:



PR3
TNV

Percorso Pedestre | Pedestrian Route

MOINHOS DA PENNA



torresnovas
município

floema

FICHA TÉCNICA

TECHNICAL SHEET

PR3
TNV

MOINHOS DA PENA



distância
distance



duração
duration



desnível
acumulado
altitude
variation



altitude máx./mín.
altitude max./min



grau de
dificuldade
difficulty
level

PR3

9 km

3 h 30

+560 m
-561 m

189/133 m

Médio
(Nível III)
Medium
(Level 3)

PR3.1

774 m

20 m

+56 m
-45 m

177/138 m

Difícil
(Nível IV)
Hard
(Level 4)

PERCURSO

ROUTE

A PR3 TNV Moinhos da Pena é uma pequena rota pedestre circular (9 km) na área envolvente do importante conjunto de moinhos instalados no alto da escarpa do Arrife. Ali perto, é também possível observar a exsurgência que origina a Ribeira do Alvorão e vencer a própria escarpa do Arrife.

PR3 TNV Moinhos da Pena is a short circular trail (9 km, 5 mi) in the surrounding area of the important group of windmills established on the edge of the Arrife escarpment. Near this short trail, it is also possible to observe the spring of the Alvorão creek and to climb over the Arrife escarpment.



Pena d'Água, na base da escarpa de falha do Arrife, onde ressurgem as águas infiltradas no maciço calcário. O pendor negativo do escarpado rochoso originou uma zona abrigada, conhecida como Abrigo da Pena d'Água. | Pena d'Água, at the foot of the Arrife fault escarpment, where the water that infiltrates the limestone massif re-emerges. The negative slope of the rocky escarpment has given rise to a protected area known as the Pena d'Água Shelter.

PONTOS DE INTERESSE

POINTS OF INTEREST

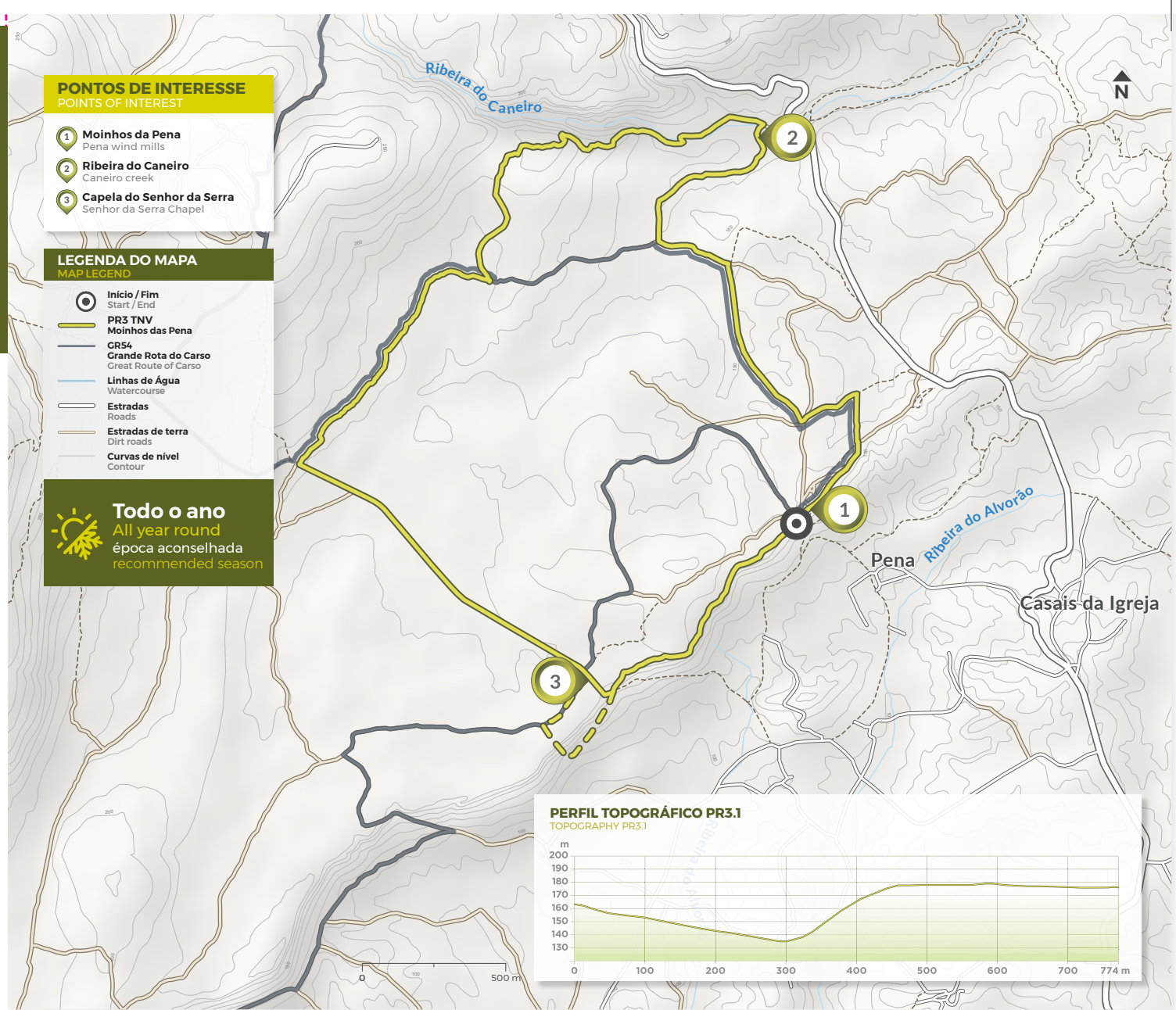
- 1 Moinhos da Pena
Pena wind mills
- 2 Ribeira do Caneiro
Caneiro creek
- 3 Capela do Senhor da Serra
Senhor da Serra Chapel

LEGENDA DO MAPA

MAP LEGEND

- Início / Fim
Start / End
- PR3 TNV
Moinhos da Pena
- GR54
Grande Rota do Carso
Great Route of Carso
- Linhas de Água
Watercourse
- Estradas
Roads
- Estradas de terra
Dirt roads
- Curvas de nível
Contour

Todo o ano
All year round
época aconselhada
recommended season



PERFIL TOPOGRÁFICO PR3.1

TOPOGRAPHY PR3.1

