

DIA INTERNACIONAL DAS
ZONAS HÚMIDAS - 02 FEV.



SÍTIO RAMSAR 1616

 Polje de Mira-Minde e nascentes associadas



CENTRO
CIÊNCIA VIVA
DO ALVIELA
CARSCÓPIO

O Que É?

DIA INTERNACIONAL DAS
ZONAS HÚMIDAS - 2 FEV.

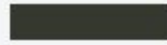


O Sítio Ramsar 1616 - Polje de Mira- Minde e Nascentes Associadas (Alviela, Almonda e Olho da Mari' Paula) - foi classificado, em Maio de 2006, como **Zona Húmida de Importância Internacional** por representar um exemplo hidrogeológico raro e natural, que acolhe espécies ameaçadas ou comunidades de plantas e animais importantes para manter a biodiversidade na região biogeográfica em que se insere.

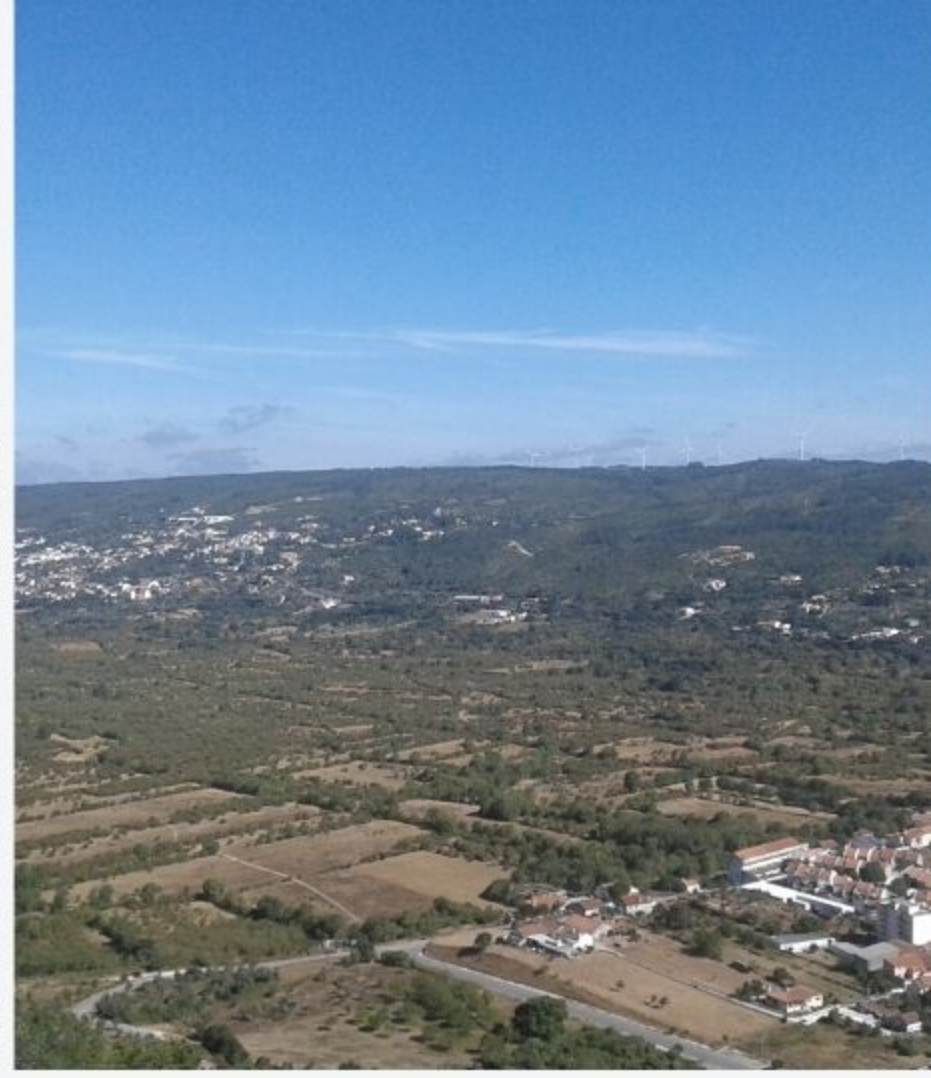
Polje de Mira-Minde

O Polje de Mira -Minde é uma depressão de fundo plano, que resultou da movimentação de blocos a partir de falhas existentes na litologia do terreno. Limitado pelos Planaltos de Santo António e São Mamede, este Polje tem uma extensão de 4 Km de comprimento por 1,8 Km de largura. Durante as épocas em que ocorre maior precipitação, o Polje de Mira- Minde inunda, isto porque é alimentado por quatro nascentes temporárias: Regatinho, Contenda, Pena do Poio e Olho de Mira. No seu interior existem também inúmeros sumidouros que escoam a água para o subsolo, encontrando-se aqui no Maciço Calcário Estremenho um dos maiores reservatórios de água doce subterrâneos, de Portugal.





...AO LONGO DO ANO





Nascente do Alviela



A nascente do rio Alviela localiza-se no concelho de Alcanena, perto da qual encontramos o Centro Ciência Viva do Alviela.

Esta é a mais importante nascente cársica de Portugal, com uma bacia de alimentação que se estende por mais de 180 Km² e onde a água percorre verdadeiros labirintos subterrâneos até chegar à nascente.

As galerias subterrâneas que transportam a água até à nascente do rio Alviela constituem um enorme desafio espeleonautico e uma referência para o espeleomergulho nacional e internacional.

Até ao momento foram já exploradas e cartografadas quase 2 Km de galerias subterrâneas nas grutas do Alviela, tendo sido aqui alcançado o record nacional de mergulho em gruta, por Armando Ribeiro, ao atingir os 215 m de profundidade.

Pela sua importância, a nascente do Rio Alviela foi, desde 1880 até bem próximo da atualidade, uma das principais fontes de abastecimento de água à cidade de Lisboa, através do aqueduto do Alviela.



Espeleomergulho

spe.pt (foto)



Entrada na nascente

aesda.org (foto)



Captação da EPAL

Rio Alviela

Nascente do Alviela



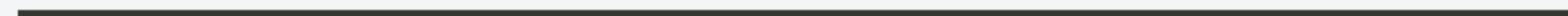


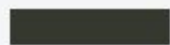
A nascente do Olho da Mari' Paula é uma nascente temporária localizada em Vila Moreira, no concelho de Alcanena.

A dinâmica desta nascente estará associada à nascente do Rio Alviela, o que se observa em períodos de maior precipitação, quando a nascente do Olho da Mari' Paula funcionará como conduta de extravasamento, sempre que a nascente do Alviela se encontrar em pressão.

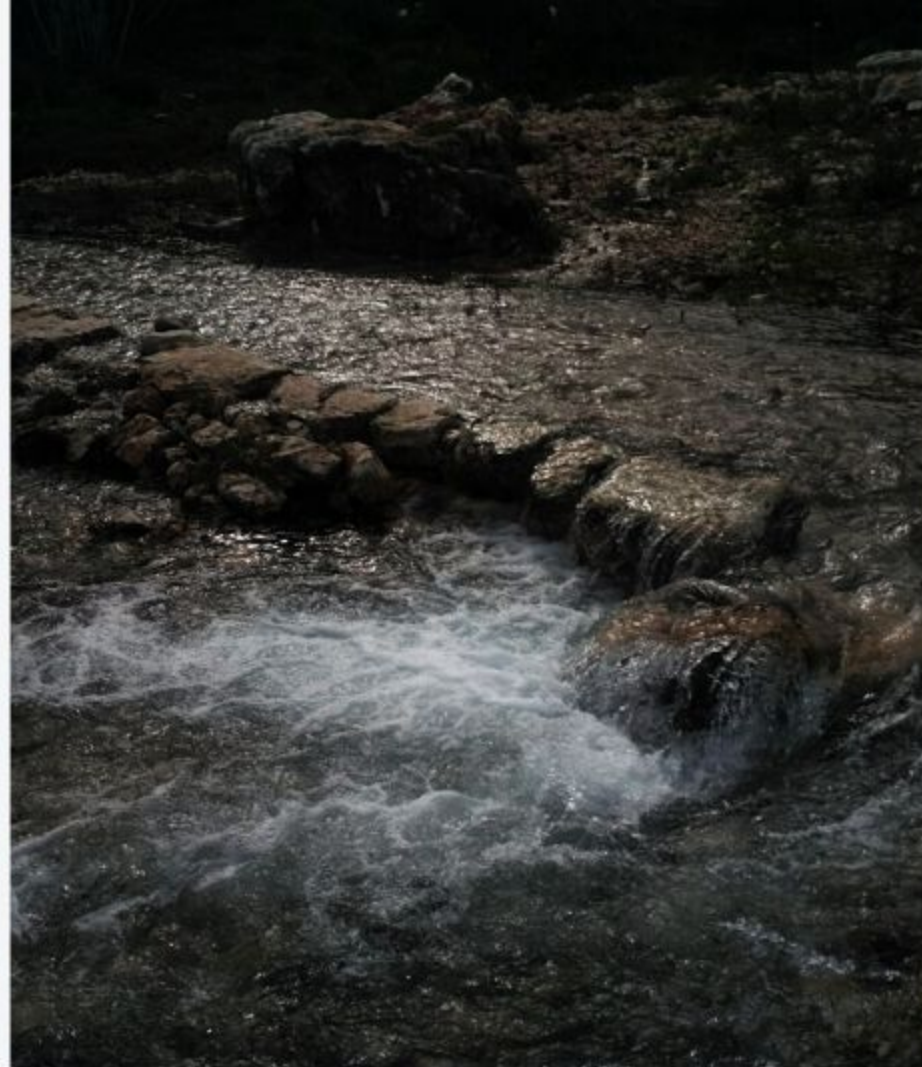
Em alturas de grande precipitação esta nascente pode apresentar um caudal bastante significativo, o que contrasta com as épocas mais secas em que fica inativa e toda a drenagem das águas se faz pela nascente do Alviela.

Olho de Mari'Paula





OLHO DE MARI'PAULA



fotos de
Nuno Nobre
Cristiana Silva

nascente temporária
Vila Moreira | Alcanena



Nascente do Almonda

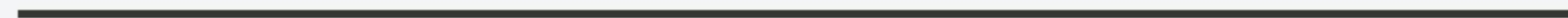


A nascente do rio Almonda, também conhecida por Olho do Moinho da Fonte, localiza-se em Zibreira, no Concelho de Torres Novas.

Esta nascente é parte integrante do extenso e complexo sistema da Gruta do Almonda, o maior sistema cársico conhecido em Portugal.

Sendo uma referência no âmbito da espeleologia nacional, a Gruta do Almonda apresenta mais de 15 Km de desenvolvimento, composto por uma vasta rede de galerias subterrâneas, ativas e fósseis, com dimensões e topologias muito diferentes. É a mais extensa gruta cársica conhecida até à data, em Portugal.

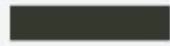
Esta gruta é também bastante relevante do ponto de vista patrimonial, uma vez que aqui foram descobertos vários vestígios arqueológicos que datam desde o Paleolítico Inferior até à Época Romana.



NASCENTE DO ALMONDA



Zibreira | Torres Novas



O QUE APRENDEMOS



**Vamos a um
Quiz?**

1

Qual é a nascente cárstica mais importante de Portugal?

- a. Nascente do rio Alviela
- b. Nascente do rio Zêzere
- c. Nascente do rio Almonda

2

Qual a profundidade máxima alcançada por espeleomergulho, no interior da gruta do Alviela?

- a. 25 m
- b. 125 m
- c. 215 m

3

Qual a gruta cárstica mais extensa de Portugal?

- a. Gruta do Alviela
- b. Gruta do Almonda
- c. Gruta de Santo António



4

Quantas nascentes temporárias principais existem no interior do Polje de Mira Minde?

- a. 2
- b. 4
- c. 6

5

O Polje de Mira- Minde e nascentes associadas foram classificados, em 2006, como sítio Ramsar 1616. Isto significa que

- a. constitui uma zona húmida de importância internacional e ecossistema para inúmeras espécies.
- b. é uma das maiores lagoas de Portugal.
- c. recebeu 1616 visitantes durante o ano de 2006.

6

A nascente do Olho da Mari' Paula é

- a. uma nascente permanente
- b. uma nascente temporária
- c. uma nascente termal



1. a

2. c

3. b

4. b

5. a

6. b

Respostas

