

# Dia do Geólogo 2019

## Visita ao Geocircuito de Sesimbra

(<http://www.cm-sesimbra.pt/geocircuito/>)

### Os Monumentos Naturais da Pedreira do Avelino, da Pedra da Mua e de Lagosteiros

Instituições organizadoras: Câmara Municipal de Sesimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia UNL (Departamento de Ciências da Terra), Faculdade de Ciências UL (Departamento de Geologia)

# SESIMBRA

**FCT** FACULDADE DE  
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

**U LISBOA** **FC** **Ciências** Faculdade  
ULisboa de Ciências  
de Lisboa

Responsáveis: Ana Pólvora (CMS), Paulo Sá Caetano (FCTUNL) e Vanda Santos (FCUL)

11 Maio de 2019

10h30 – 13h00

Local de encontro: Monumento Natural da Pedreira do Avelino, Zambujal, Sesimbra

(coordenadas: 38°27'14"N 9°07'23"W)

Percurso: Monumento Natural da Pedreira do Avelino – Cabo Espichel (Santuário e Casa da Água) / Monumento Natural da Pedra da Mua - Monumento Natural de Lagosteiros  
(<https://goo.gl/maps/Jn69EHTwc4awgG4V8>)



### **Monumento Natural da Pedreira do Avelino**

Na região de Zambujal de Cima, em área de extração de calcários, encontra-se a Pedreira do Avelino. Nesta pedreira existe uma área que tem uma camada com uma grande superfície a descoberto que não foi explorada devido à descoberta de interessantes pistas de dinossáurios do Jurássico Superior ( $\pm$  155 M.a.), expostas pelos trabalhos de desmonte na pedreira, e que levaram à classificação do local como Monumento Natural, e mais tarde à construção do Núcleo Interpretativo da Pedreira do Avelino

Observam-se várias pistas bem conservadas de saurópodes em pelo menos 4 níveis estratigráficos. Um desses níveis revela um total de 108 pegadas, que compreendem um mínimo de 5 pistas distintas, algumas particularmente importantes por indicarem a presença de indivíduos de dimensões muito diferentes: uma, produzida por animal pouco corpulento, considerada na altura da sua descoberta como a pista do saurópode mais pequeno conhecida na Europa tendo em conta as dimensões das pegadas (comprimento de pé de somente 30 centímetros, altura de anca de cerca de 1,2 metros e uma idade não superior a um ou dois anos para este indivíduo); outra, constituída por impressões profundas produzidas por um saurópode de grandes dimensões com altura de anca estimada em cerca de 4 metros.

### **Monumento Natural da Pedra da Mua**

No flanco sul da enseada dos Lagosteiros, em lajes de calcários do Jurássico superior ( $\pm$  150 M.a.), com uma inclinação de cerca de 40º, podemos observar a jazida de pegadas de dinossáurio de Pedra da Mua. Nesta jazida encontram-se vários conjuntos de trilhos deixados por dinossáurios saurópodes (quadrúpedes e herbívoros) e terópodes (bípedes e carnívoros). Uma das camadas revela sete pistas paralelas produzidas por jovens saurópodes, sendo consideradas um bom exemplo de que estes animais, pelo menos enquanto jovens, teriam comportamento gregário.

Alguns destes trilhos estarão na origem da lenda de Nossa Senhora do Cabo, vinda da Idade Média (pelo menos desde o séc. XIV), que fala das pegadas de uma mula gigante (ou mua, em português arcaico), impressas na arriba, que terá transportado Nossa Senhora, ou a sua imagem, desde o nível do mar até ao cimo do Cabo.

### **Monumento Natural de Lagosteiros**

No topo da arriba do flanco norte da enseada de Lagosteiros encontra-se a jazida de pistas de dinossáurio de Lagosteiros. Datada do Cretácico Inferior ( $\pm$  130 M.a.), constitui um dos conjuntos mais interessantes do Cretácico da Europa e o único desta idade em Portugal.

Nesta jazida revelam-se pistas de terópodes (bípedes carnívoros) e uma pista longa de um provável ornitópode (dinossáurio bípede herbívoro).

**Divulgação Site Câmara Municipal de Sesimbra / Revista Sesimbra Acontece, nº 141  
Maio/2019 (<https://www.sesimbra.pt/pages/975>):**

11 de maio | 10.30h | Dia do Geólogo | Visita ao Geocircuito de Sesimbra

Participação Gratuita | Inscrições obrigatórias.

Contacto: [museu@cm-sesimbra.pt](mailto:museu@cm-sesimbra.pt); 212288206/ 212288207