|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Lagosteiros** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Região (1)** | Lisboa e Vale do tejo |
| **Associado a AP (2)** | PNARr e MNLagosteiros |
| **Rotas** | - |
| **Ligação a percurso** | - |
| **Infraestruturas** | - |
| **Concelho(s)** | Sesimbra |

|  |  |
| --- | --- |
| **Onde fica** | **GPS**: 38.425379, -9.214178 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagem** |  |

**IDENTIFICAÇÃO E ACESSOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sinalética de** | Sim |
| **Como chegar** | **Acesso a partir de:**  - Sesimbra - N379 em direção ao cabo Espichel, 400 m antes de entrar no recinto do Santuário da Nossa Senhora do Cabo, existe uma estrada em terra batida que permite o acesso à falésia situada a norte da praia dos Lagosteiros e que faz parte do percursos PR2-SSB.  **GPS**: 38.425379, -9.214178  **Access from:**  - Sesimbra - N379 heading to Espichel cape, 400 meters before you enter the Nossa Senhora do Cabo Sanctuary, there is a dirt road that will give you access to the cliff located north of the Lagosteiros beach.  **GPS**: 38.425379, -9.214178 |

**CARAcTERIZAÇÃO DE BASE**

|  |
| --- |
| No concelho de Sesimbra, a jazida de icnofósseis dos Lagosteiros constitui um importante conjunto de ocorrências paleontológicas. Sobressai no domínio da paleoicnologia dos dinossáurios, devido ao seu interesse científico, que lhe é conferido pela elevada qualidade dos icnitos e trilhos em que se constituem, pelo seu número, diversidade e distribuição no tempo.  O geossítio situa-se no topo da arriba que limita, pelo lado norte, a praia de Lagosteiros, onde aflora uma camada de calcário castanho amarelado do Cretácico Inferior, em cuja superfície se observam pegadas que testemunham a passagem de dinossáurios há 130-133 milhões de anos. A pista mais longa é atribuída a um ornitópode (dinossáurio bípede herbívoro), provavelmente um iguanodontídeo, e as pegadas tridáctilas (i.e. com 3 dedos) foram deixadas por pequenos terópodes.  **Cretácico** – último sistema da era Mesozóica, entre os 135 a 165 milhões de anos, no qual aconteceu uma grande extinção.  **Dinossáurio** - provém da palavra "dinosauria", criada por um cientista inglês para designar um grupo de organismos de que apenas se conhecem fósseis. "Dinossáurio" provém do grego "deinós" que significa "espantoso, terrível, perigoso, medonho" e "saûro" que significa "lagarto".  **Icnito** ou **icnofóssíl** - do grego "iknos" que significa "traço" ou "vestígio". Na verdade, é um fóssil de vestígios da atividade de organismos que existiram no passado (as pegadas, as pistas de deslocação, os excrementos, os ovos e as marcas de dentadas fossilizadas são exemplos de icnofósseis).  **Terópodes** – dinossauros bípedes (andavam só sobre 2 patas) pertencentes à Subordem *Theropoda*, cujas patas traseiras possuíam 4 dedos, mas só 3 assentavam no chão.  Lagosteiros’s ichnofossil deposit is an important palaeontological occurrence. It stands out in the dinosaur palaeoichnology domain due to the high quality of the ichnites and trails and by its number, diversity and distribution through time. The site is on the top of the cliff that, on the north side, limits Lagosteiros beach where a yellowish brown limestone layer from the Lower Cretaceous outcrops, in which surface you can observe footprints, a testimony of the dinosaur’s presence 130-133 million years ago. The longest track seems to be of an ornithopod (biped herbivore dinosaur), probably a iguanodontidae, and the tridactyle (with 3 fingers) footprints were left behind by small theropods.  **Cretaceous** – last phase of the Mesozoic Era, between 135 and 165 million years ago.  **Dinosaur** – from the word *dinosauria*, created by a scientist to designate a group of organisms that today only exist fossils. Dinosaur comes from the Greek "deinós" meaning "astonishing, terrible, dangerous, hideous" e "saûro" meaning "lizard".  **Ichnofossil** or **ichnite** – from the Greek *iknos* meaning trace. In fact, it is a fossil trace of organisms’ activity that existed in the past (footprints, travel tracks, droppings, eggs and fossilized teeth marks are examples of ichnites).  **Theropods** - (meaning "beast-footed") dinosaurs belonging to the suborder Theropoda. Essentially carnivores and omnivores. They walked only on two legs (bipedal). |
| Nacional |

|  |  |
| --- | --- |
| **saber mais** | **Cabo Espichel** (in Património Geológico de Portugal)  **Cabo Espichel** (in Portugal Geologic Heritage in Portuguese)  <http://geossitios.progeo.pt/geositecontent.php?menuID=3&geositeID=1045> |