

FURNA do ENXOFRE - Ilha GRACIOSA

Furna do Enxofre - GRACIOSA Island

A Furna do Enxofre está integrada no Monumento Natural Regional da Caldeira da Graciosa, criado através do Decreto Legislativo Regional N.º 24/2004/A, de 14 de Julho

Corresponde a uma cavidade em abóbada perfeita, com um comprimento máximo de 194 m e cerca de 40 m de altura na sua parte central. A sua génese estará associada a uma importante fase efusiva intracaldera, que culminou com a formação de um lago de lava, o qual foi posteriormente drenado ao longo da conduta principal do vulcão, pela zona onde se encontra actualmente esta cavidade.

A Furna do Enxofre há muito que constitui local de visita obrigatória da ilha Graciosa, tendo sido explorada no século XIX por visitantes ilustres, como o Príncipe Alberto do Mónaco, ou os naturalistas Fouqué e Hartung.

Furna do Enxofre is part of the "Caldeira da Graciosa Regional Natural Monument" under the Regional Decree 24/2004/A on July 14th, due to its unique volcanic features and its environmental importance.

Consists of a cave-pit with a perfect dome, with a maximum of 194 m and approximately 40 m of height in its central area. Its genesis is associated to an important effusive intracaldera phase that culminated with the formation of a lava lake, which later on was drained along the main conduct of the volcano, on the zone where this cave is nowadays.

For many years, Furna do Enxofre has been a place of unavoidable visitation at the island of Graciosa. In the 19th century, it was explored by illustrious visitors, as Prince Alberto of Monaco and the naturalists Fouqué and Hartung.

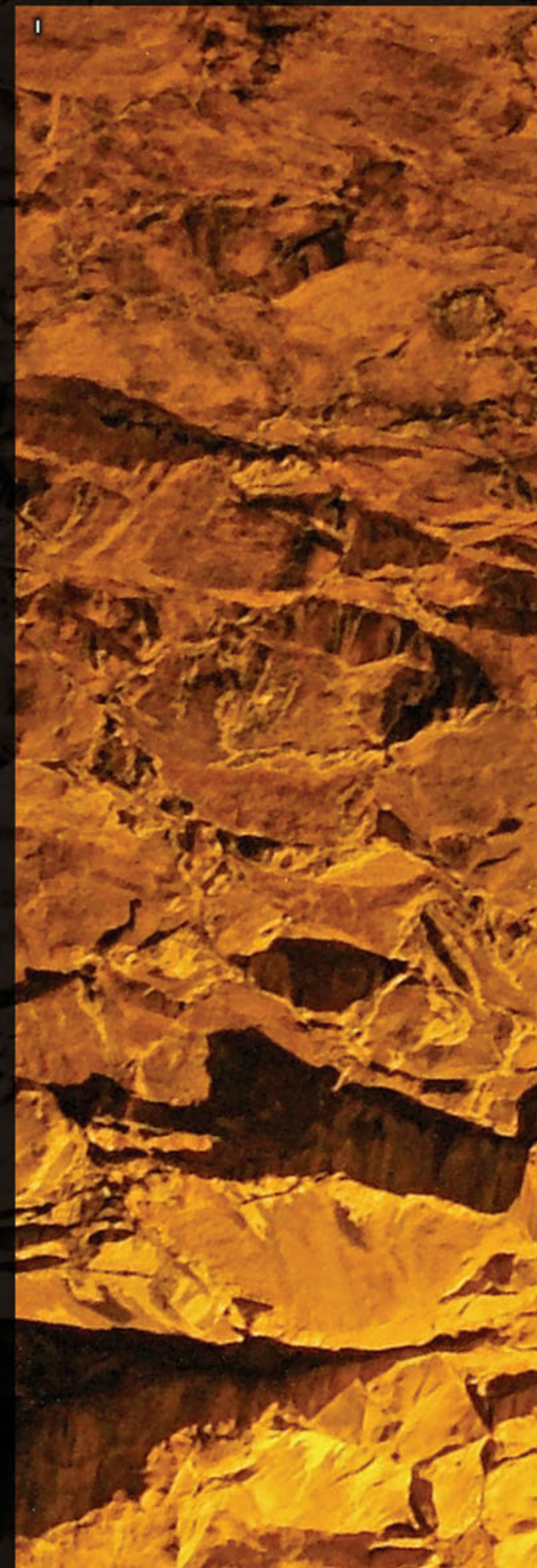
Geologia do algar

Esta caverna lávica, considerada única no panorama vulcanoespeleológico internacional, apresenta um tecto abaulado, com pequenas estalactites lávicas e produtos de alteração. No seu interior existe um campo fumarólico constituído por uma fumarola com água, bem como por emanações gasosas secas no próprio chão da gruta. Devido a colapsos do tecto, o chão é inclinado em direcção a um lago, o qual ocupa uma posição diametralmente oposta à torre de acesso à Furna do Enxofre. Esta torre foi edificada no início do século XX e tem cerca de 37 m de altura.

Geology of the pit

This lavic cave is considered unique in the International volcanic and speleologic scenes. It has a convex ceiling with small lavic stalactites and alteration products. In its interior there is a fumarolic field consisting of a fumarole with water, as well as gaseous emanations on the cave's own floor. Due to several collapses of the ceiling, its floor is leaning towards a lake, which occupies an opposing position to the access tower of Furna of Enxofre. This tower was built in the beginning of the 20th century and it is about 37m high.

- LEGENDA
- Monumentos Naturais Regionais
Classified Natural Monuments
 - Cavidades vulcânicas
Volcanic caves
 - Miradouro / Local de interesse
Natural view points
 - ⚓ Porto (Pesc. / Carga)
Harbors
 - ✈ Aeroporto
Airport
 - ▲ Marcos de Altitude
Altitude landmarks



- 7 - Fumarola
- 8 - Torre de acesso
- 9 - Lagoa