

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

O destaque de hoje vai para a Rota dos Miradouros, rota temática proposta no âmbito do geoturismo nos Açores, para ... “descobrir, de carro, as geopaisagens dos Açores”.

São às dezenas os espaços ajardinados, cuidados e mais ou menos infraestruturados, que permitem a visitantes e turistas desfrutar de vistas magníficas sobre diversas paisagem e geossítios dos Açores, ora junto ao litoral, ora em zonas de altitude e no interior das ilhas. E na sua grande maioria implantados em estradas principais e secundárias, de fácil acesso a carros e autocarros!

Com bancos, mesas, cercas, zonas de estacionamento, instalações sanitárias e edifícios de apoio, jardins adjacentes e diversas outras facilidades, tais miradouros constituem, por si só, cartões-de-visita dos Açores, como são o caso, entre tantos outros, dos miradouros...

- do Caldeirão, na pequena ilha do Corvo
- Craveiro Lopes, nas Flores,

## Miradouro da Vista do Rei, muito provavelmente o mais visitado dos Açores e o mais mal-amado do arquipélago

de onde se avista o território mais oeste da Europa, o ilhéu de Monchique

- da Espalamaca, com vistas sobre a Baía da Horta e o *graben* de Pedro Miguel
- da Terra Alta, no Pico, soberbo, sobre o canal Pico-São Jorge
- do Pico da Velha, na zona poente da ilha de São Jorge
- da Sra. da Ajuda, com vista sobre a vila de Sta. Cruz da Graciosa;
- da Serra do Cume, de onde se vislumbra a caldeira do vulcão dos Cinco Picos, a maior dos Açores

- da Macela, sobre a Praia Formosa, em Santa Maria  
...e o Miradouro da Vista do Rei, em São Miguel, muito provavelmente o mais visitado dos Açores e, incompreensivelmente, o mais mal-amado do arquipélago, onde persiste um edifício abandonado e decrépito, faltam instalações sanitárias condignas e urge implementar estruturas de apoio como as que se podem encontrar em muitos outros miradouros da ilha e dos Açores. ♦

## Terceira: um mar de lava densa e viscosa

A ilha Terceira integra o Grupo Central, sendo a segunda ilha do arquipélago em termos de população. É constituída por quatro grandes edifícios vulcânicos com caldeira (Cinco Picos, Guilherme Moniz, Santa Bárbara e Pico Alto) e por uma zona de vulcanismo basáltico fissural que ocupa dois setores principais da ilha (na parte central e na zona sudeste da ilha).

A geologia desta ilha é marcada pela predominância de materiais efusivos de natureza ácida, siliciosa, que se apresentam sob a forma de numerosos domos e espessas escoadas denominadas de *coulées*, frequentemente com níveis de obsidiana.



O vulcanismo histórico da ilha Terceira remonta ao século XVIII, tendo ocorrido erupções em 1761, nos Mistérios Negros e na Zona Basáltica Fissural, e erupções submarinas nos anos de 1867 e em 1998-2001, estas últimas na cordilheira submarina da Serreta, a noroeste da ilha. É de salientar

que o Vulcão Oceânico da Serreta, com atividade de 1998 a 2001, constituiu o último episódio vulcânico no arquipélago dos Açores, do tipo “serretiano”.

A cerca de 63 km para sudeste da ilha Terceira localiza-se o Banco D. João de Castro, um importante vulcão central sub-

marino, com um impressionante campo fumarólico e que constituiu uma ilha, efémera, no ano de 1720.

Caracterização sumária da Ilha Terceira:

- Área: 400,6 km<sup>2</sup>
- Perímetro: 128 km
- Altitude máxima: 1021 m
- Comprimento máximo: 30 km
- Largura máxima: 18 km
- População (Censos 2011):

## O vulcanismo histórico da ilha Terceira remonta ao século XVIII, com erupções em 1761, 1867 e 1998-2001

- 56437 habitantes
- Freguesias: 30
- Concelhos: 2
- Ilha mais próxima: Graciosa (57 km)
- Data da última erupção: 1998-2001 ♦

## Geossítios dos Açores Caldeirão

O Caldeirão corresponde a uma caldeira de colapso, com 2,3 x 1,9 km de dimensão e uma profundidade máxima da ordem de 305 metros, implantada no topo do vulcão central da ilha do Corvo.

Esta depressão vulcânica é ocupada por uma lagoa, com uma profundidade máxima de 2 metros, e por alguns cones vulcânicos de pequena dimensão (cones de escórias e de salpicos de lava, ou *spatter*), que segundo a cultura açoriana representam as nove

ilhas dos Açores. Nos flancos deste vulcão poligenético também existem vários cones secundários, como é o caso da Cova Vermelha e da Coroa do Pico.

O Caldeirão apresenta vertentes evoluídas, suavizadas, na sequência dos inúmeros e constantes movimentos de massa que aí ocorrem. A parte mais oriental do bordo original da caldeira não existe atualmente, tendo sido demantelado pela intensa erosão marinha que afeta todo este flanco do edifício vulcânico.

Este pitoresco geossítio é um local prioritário para as estratégias de geoconservação do Geoparque Açores e apresenta relevância nacional e interesse científico, pedagógico e geoturístico. ♦



## Parceiros do Geoparque Açores

### MUSEU VULCANOESPELEOLÓGICO “MACHADO FAGUNDES”

Este espaço museológico está situado na Cidade Património Mundial de Angra do Heroísmo, na ilha Terceira e é propriedade da Associação “Os Montanheiros”.

Trata-se de um convidativo espaço, recentemente alvo de obras de beneficiação, onde está exposto um rico espólio de amostras geológicas características das cavidades vulcânicas do arquipélago. Este

espaço expõe, também, maquetas de 6 das 9 ilhas dos Açores, uma xiloteca, uma coleção de barros da ilha Terceira, fósseis e inúmeras fotografias de paisagens vulcânicas e áreas protegidas das ilhas, com particular destaque para as grutas e algares dos Açores.

No âmbito da parceria com o Geoparque Açores destacam-se as ações conjuntas de educação ambiental e de promoção do património geológico, em particular do património espeleológico. ♦

[www.montanheiros.com](http://www.montanheiros.com)

**GEOPARQUES EUROPEUS**  
Sabias que existem 54 geoparques na Europa? E que 3 são em Portugal?

## Geoparques do Mundo

### Parco Del Beigua

Localiza-se no noroeste do país e constitui uma das áreas de maior interesse científico e educacional da região da Liguria, destacando-se pelo seu ofiolito, depósitos fossilíferos bem preservados e diferentes locais de interesse mineralógico.

O geoparque disponibiliza diversas atividades, com objetivo de promover o conhecimento geológico do território: trilhos geológicos, visitas de estudo, exposições, publicações, formações e programas de educação ambiental. ♦

**TÓPICOS**  
País: Itália  
Área: 392 km<sup>2</sup>  
Geoparque desde o ano: 2005  
Distância aos Açores: 2909 km  
[www.parcobeigua.it](http://www.parcobeigua.it)

