

## Nota de Abertura

Pela quinta vez consecutiva, o Geoparque Açores esteve presente na EXPOMAR 2015, que decorreu entre os dias 2 e 9 de agosto no pavilhão de exposições instalado no âmbito das festividades da Semana do Mar 2015, na Horta, ilha do Faial.

A Semana do Mar, o maior festival náutico do país, é organizada pela Câmara Municipal da Horta e conta com o contributo de diversas outras entidades, sobretudo ligadas aos desportos náuticos e ao turismo. A Semana do Mar 2015 celebrou a sua 40ª edição e integrou a 10ª edição da exposição EXPOMAR, que visa, genericamente, a promoção do mar dos Açores nas suas múltiplas valências.

Esta que é a maior festa da ilha do Faial e uma das mais importantes do arquipélago, para além de representar um evento marítimo-desportivo de projeção nacional e internacional, conta com um vasto leque de outras atividades de cariz cultural e lúdico que têm gran-

### O Geoparque Açores esteve presente na EXPOMAR 2015, que decorreu entre 2 e 9 de agosto, na Horta

de aceitação junto do público e visitantes.

Neste contexto, o Geoparque Açores, em parceria com os Parques Naturais dos Açores, esteve representado na EXPOMAR 2015 através de *stands* dedicados à promoção, divulgação e sensibilização ambiental da biodiversidade e geodiversidade açoriana e sua interação com a população local, visitantes e turistas.

Com esta participação procurou-se chamar a atenção para o rico património geológico da Região e para um vasto conjunto de atividades que estão disponíveis nas várias ilhas e que potenciam a sua valorização, em especial através do Geoturismo, como os passeios de barco e o mergulho em fontes hidrotermais de baixa profundidade, entre outras. Nesse certame procurou-se, ainda, divulgar a Rede Europeia de Geoparques, que o Geoparque Açores integra desde março de 2013, em especial o tipo de atividades geoturísticas que oferecem nos seus territórios. ♦

## Estruturas em Escoadas Lávicas: Disjunção Prismática

As escoadas lávicas evidenciam diversas estruturas, muitas das quais estão intrinsecamente associadas à sua génese, e em particular ao seu mecanismo de implantação. Estas incluem a disjunção prismática, a disjunção em lajes e as estruturas em rampa (*ramp structures*) - nas escoadas subaéreas - e a disjunção radial, nas escoadas submarinas (*pillow lavas*).

Frequentemente, estas estruturas, muito especialmente a disjunção prismática (ou colunar, como também é designada), assumem um relevante interesse



paisagístico, na medida em que têm uma assinatura morfológica bem marcada na região e constituem frequentemente atrações turísticas, pela sua imponência, singularidade e beleza.

É o caso nos Açores, entre outros exemplos, dos geossítios da Rocha dos Bordões, na ilha das Flores e da Ribeira do Maloás, na ilha de Santa Maria, onde esta dis-

junção colunar atinge uma maior pujança e monumentalidade.

Refira-se, a propósito, que a disjunção prismática ou colunar forma-se exclusivamente em escoadas lávicas que se movimentaram sobre as encostas ou flancos do vulcão - em regime terrestre e sem qualquer interferência com água de rios, ribeiras, lagos ou do mar. Neste contexto, a disjunção pris-

mática está relacionada com contrações que se geram no seio das escoadas à medida que se dá o arrefecimento e solidificação da lava, abrindo fendas e desenvolvendo-se os prismas, ou colunas, que são perpendiculares às superfícies de arrefecimento.

Sendo as superfícies de arrefecimento (isto é a superfície e a base das escoadas) horizontais, os pris-

### Nas ilhas de Santa Maria e Flores esta disjunção colunar atinge uma maior pujança e monumentalidade

mas adquirem uma configuração vertical. Contudo, quando as escoadas lávicas ocupam antigos vales fluviais, a base da escoada evidencia muitas vezes uma disjunção colunar em leque, ou arqueada, como se observa em vários locais da costa da ilha das Flores. ♦

## Geossítios dos Açores

### Fajã Lávica e Arriba Fóssil da Caloura

O lugar da Caloura, na ilha de São Miguel, ocupa uma extensa fajã lávica formada há cerca de 3500 anos por escoadas basálticas emitidas do cone de escórias da Ermida da Nossa Senhora do Monte Santo e de cones adjacentes.

A arriba fóssil resultante pode ser observada na zona do porto da Caloura-Miradouro do Pisão (a nascente) e na Baixa da Areia, a poente. Na primeira, é constituída sobretudo por espessas esco-

das traquíticas associadas ao Vulcão do Fogo, enquanto que a poente são as escoadas e piroclastos basálticos que predominam.

O litoral da fajã apresenta-se muito recortado, com enseadas e baías pouco profundas, ilhéus, rochedos isolados e grutas litorais e submarinas. Na Ponta da Galera existem diversas poças de maré e piscinas naturais.

Dos miradouros do Pisão e do Monte Santo, sobranceiros à vila de Água de Pau, tem-se uma vista privilegiada sobre o geossítio, o qual apresenta um microclima propício à produtividade dos terrenos e que reforça as condições para *spot* de veraneio! Este é um geossítio do Geoparque Açores com relevância regional e interesse e uso científico, económico, educacional e geoturístico. ♦



## Os 19 municípios do Geoparque Açores

### Lajes do Pico

O Município das Lajes do Pico, na ilha do Pico, ocupa uma área de 154 km e possui um total de 4711 habitantes (Censos 2011) nas suas 6 freguesias: São João, Lajes do Pico, Ribeiras, Calheta de Nesquim, Piedade e Ribeirinha.

Do ponto de vista geológico, inclui o Vulcão do Topo, parte do Vulcão da Montanha do Pico e parte do Complexo Vulcânico São.

Este concelho inclui 5 dos 18 geossítios existentes na ilha: a Fajã Lávica das Lajes do Pico, a Ponta da Ilha, a Fajã Lávica das Ribeiras e

parte dos geossítios da Montanha e do Planalto da Achada.

Neste município, o Geoparque Açores conta como parceiros a Pastelaria Aromas e Sabores (que desenvolveu o primeiro geoproduto do geoparque, o "biscoito bomba"), o Museu dos Baleiros (da Rede Regional de Museus dos Açores) e o Centro de Artes e Ciências do Mar, que contribuem para as atividades de promoção e sensibilização ambiental e de geoturismo. ♦

<http://cm-lajesdopico.pt>

### POR-DO-SOL NA PONTA DA FERRARIA Uma proposta do Geoparque Açores para este Verão

## Geoparques do Mundo

### Taishan Geopark

Este geoparque localiza-se no lado leste da planície norte da China e no centro da província de Shandong, tendo como principal ícone o Monte Taishan.

Esta elevação ergue-se acima das inúmeras montanhas de Shandong, onde é evidente a evolução geológica pré-câmbrica da região, e tem um passado arqueológico de mais de 5000 anos, que está bem preservado na sua herança cultural. ♦

### TÓPICOS

País: China

Área: 426 km<sup>2</sup>

Geoparque desde o ano: 2006

Distância aos Açores: 6794 km

[www.mount-tai.com.cn](http://www.mount-tai.com.cn)

