

## Nota de Abertura

A presente nota é a primeira do ano de 2013. Por isso, é natural que as primeiras palavras sejam de esperança no novo ano que agora se iniciou. Ultrapassado um ano de grandes dificuldades, importa agora arregaçar as mangas e “atacar 2013 em força”, de modo a conseguir alcançar os objetivos propostos, a nível pessoal, institucional e coletivo.

Mas, para isso é preciso que haja um esforço no sentido de serem asseguradas as condições mínimas para a prossecução daqueles objetivos e a implementação das ações e atividades planeadas, e desejáveis.

Em particular, importa assegurar os financiamentos de suporte ao funcionamento de instituições e projetos que mostrem rentabilidade e tragam retorno económico à Região, quer diretamente (por via de receitas), quer indiretamente (promovendo-a interna e externamente).

E, neste contexto, o Geoparque Açores tem neste ano de 2013 importantes desafios a

### O Geoparque Açores tem neste ano de 2013 importantes desafios a vencer e/ou a consolidar

vencer e/ou a consolidar. Desde logo, assegurar o reconhecimento, pela Rede Europeia de Geoparques e pela UNESCO, como um território de excelência e de promoção e valorização ativa das suas gentes e recursos.

Depois, será imperioso realizar um conjunto de ações, que materializem o nosso geoparque e lhe dêem sustentação, incluindo atividades de âmbito científico (p.e. trabalhos académicos), pedagógico (com lançamento de livros para crianças), turístico (com publicação de mapas e guias) e de promoção da Região, com a divulgação das nossas exuberantes paisagens vulcânicas e as múltiplas atividades lúdicas que oferece.

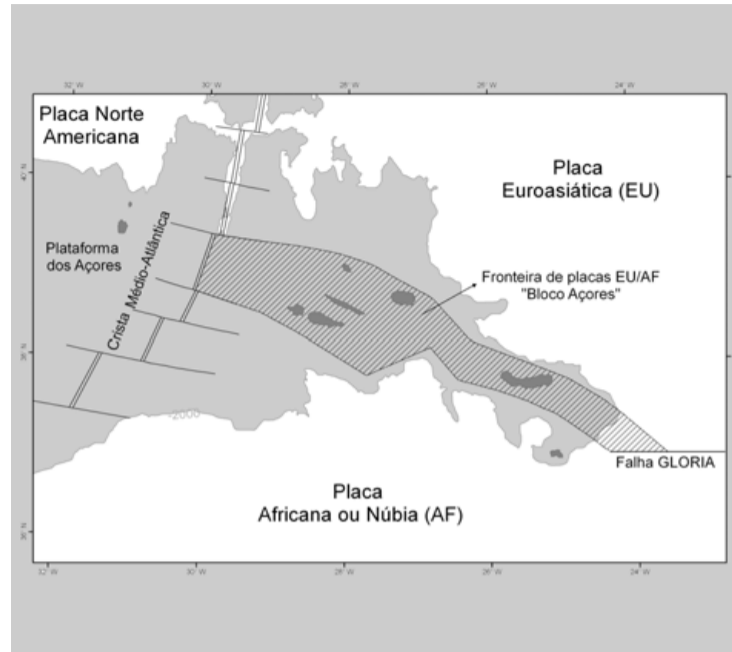
A implementação destas ações passa, necessariamente, pelo esforço da equipa e o envolvimento e apoio dos associados e parceiros do Geoparque Açores, mas depende, em primeira mão, do apoio que os poderes públicos quiserem prestar. Sem um apoio adequado, seguramente, não haverá projeto, nem equipa, que resistam! ♦

## Vulcões dos Açores

As ilhas dos Açores, com 2324 km<sup>2</sup>, localizam-se no Atlântico Norte, a 1815 km de Portugal Continental e a 2625 km do Canadá. As ilhas estão dispostas segundo um alinhamento ONO-ESE com 600 km de extensão, de Santa Maria ao Corvo e ocupam a Junção Tripla dos Açores, onde as placas tectónicas Euroasiática, Norte Americana e Africana interagem.

Todas as ilhas dos Açores são ilhas oceânicas vulcânicas, que se elevaram do fundo mar desde há cerca de 36 milhões de anos (Ma) e foram emergindo e crescendo ao longo dos milénios. O vulcanismo terrestre mais antigo existe na ilha de Santa Maria (com 8,12 Ma) e a ilha mais jovem é o Pico (com cerca de 300 mil anos).

Existem 27 sistemas vulcânicos principais no arquipélago: 16 são



vulcões poligenéticos (na sua maioria grandes vulcões centrais siliciosos, com caldeira de subsidência) e 11 correspondem a sistemas fissurais basálticos (segundo extensas cordilheiras ou

plataformas vulcânicas). Destes, 9 vulcões poligenéticos e 7 sistemas fissurais basálticos são considerados ativos, embora atualmente adormecidos e localizam-se nas ilhas do Grupo Central, em

São Miguel e no Banco D. João de Castro. Ao largo das ilhas existem diversas cristas vulcânicas submarinas ativas, como o Banco do Mónaco (a sul de São Miguel) ou o Banco Princesa Alice (a sudoeste do Faial).

Existem cerca de 1750 vulcões monogenéticos nos Açores, quer nos flancos e dentro das caldeiras dos vulcões poligenéticos, quer nos sistemas fissurais basálticos.

### Existem 27 sistemas vulcânicos no arquipélago, os quais incluem cerca de 1750 pequenos vulcões

Estes pequenos vulcões incluem cones de escórias, domos e *coulées* traquíticos, cones e anéis de tufos, *maars* e fissuras eruptivas, que frequentemente definem alinhamentos vulcano-tectónicos locais ou regionais. ♦

## Geossítios dos Açores

### Caldeira de Santa Bárbara e Mistérios Negros

A Serra de Santa Bárbara constitui um vulcão poligenético traquítico, no topo do qual está implantada uma caldeira formada por dois colapsos principais. O primeiro deu-se há cerca de 25 mil anos e a caldeira mais recente está parcialmente colmatada por diversos domos. Nos flancos do vulcão destaca-se a presença de cerca

de 100 centros eruptivos monogenéticos (cones de escórias, domos e *coulées*), frequentemente alinhados e definindo acidentes tectónicos locais e regionais.

Os Mistérios Negros estão associados à primeira fase da erupção histórica de 1761 e correspondem a domos e espessas lavas traquíticas, frequentemente revestidas de obsidiana negra, daí a sua designação. Estão localizados no flanco Leste do Vulcão de Santa Bárbara, onde existem outros alinhamentos de domos e *coulées* que definem importantes fraturas de orientação geral NO-SE.

Este é um geossítio prioritário do Geoparque Açores, com relevância nacional e significativo valor científico, pedagógico e geoturístico. ♦



## Parceiros do Geoparque Açores

### OBSERVATÓRIO DO MAR DOS AÇORES

O Observatório do Mar dos Açores - OMA, tem sede na Fábrica da Baleia/Centro do Mar, na cidade da Horta e integra a rede regional de Centros de Ciência da Região. Tem como objetivos principais a divulgação da cultura científica e tecnológica, a promoção de atividades de interpretação e educação ambiental, no âmbito das Ciências do Mar e a promoção de práticas sustentáveis, que preservem os re-

ursos, a biodiversidade e o funcionamento natural dos ecossistemas marinhos. Visa, ainda, a salvaguarda e o estudo do património baleeiro regional e a dinamização do Núcleo Museológico da Fábrica da Baleia e de todo o complexo associado.

No âmbito da parceria com o Geoparque Açores destacam-se as ações conjuntas de promoção do património natural. ♦

[www.oma.pt](http://www.oma.pt)

**GEOEXPO E COLÓQUIO SOBRE GEOPARQUES PORTUGUESES**  
De 14 a 18.JAN, na Assembleia da República, em Lisboa

## Geoparques do Mundo

### Rocca di Cerere Geopark

Localizado na zona central da Sicília, é caracterizado pela sua diversidade geológica, com vales, rios e lagos, formações quartzo-areníticas e planaltos de gesso (evaporitos) com cerca de 5 a 6 milhões de anos.

Com uma marcada relação Homem-Natureza, inclui vários assentamentos arqueológicos e áreas protegidas de valor histórico e natural, assim como museus, castelos, fortalezas e igrejas medievais. ♦

#### TÓPICOS

País: Itália  
Área: 1280 km<sup>2</sup>  
População: 97693 habitantes  
Geoparque desde o ano: 2001  
Distância aos Açores: 3450 km  
[www.roccadicerere.eu](http://www.roccadicerere.eu)

