

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

No final do mês de setembro próximo, tem lugar a 7<sup>th</sup> *International Conference on UNESCO GLOBAL GEOPARKS*, que decorre no Geoparque English Rivieira, no sul da Inglaterra, que conta com a presença do Geoparque Açores.

Com efeito, entre 27 e 30 de setembro, o Geoparque English Rivieira acolhe os trabalhos desta 7<sup>a</sup> conferência que reúne todos os 120 Geoparques UNESCO, espalhados pela Europa, Ásia - Pacífico, América do Norte, América do Sul e África.

As sessões científicas têm lugar na cidade de Torquay, nos dias 27, 28 e 30 de setembro, enquanto que o dia 29 é reservado a visitas de estudo a diversos locais deste geoparque, que integra a Rede Europeia de Geoparques (EGN) desde o ano de 2007.

Por seu turno, no dia 26 de setembro, tem lugar a 38<sup>a</sup> Reunião do *Coordination Committee (CC)* da EGN, a sétima reu-

## O Geoparque Açores participa ativamente na 7<sup>th</sup> International Conference on UNESCO GLOBAL GEOPARKS

nião deste tipo a que o Geoparque Açores participa, depois da sua entrada na Rede Europeia de Geoparques, a 21 de março de 2013.

O Geoparque Açores participa ativamente nos trabalhos desta conferência, quer na reunião do CC, quer na conferência propriamente dita, quer, ainda, na assembleia geral da GGN-Global Geoparks Network, que terá lugar no dia 28 de setembro.

Entre estas atividades, destaca-se a apresentação de três comunicações científicas da autoria de Eva Almeida Lima, Marisa Machado, João Carlos Nunes e Manuel Paulino Costa, da equipa do Geoparque Açores, sob os seguintes temas:

- *Azores UNESCO Global Geopark: an archipelago with multiple international designations;*

- *Functional analysis as a management strategy to assess the geosites of the Azores UNESCO Global Geopark;*

- *Geopark accessible to all.* ♦

## Brasil: Geoparques Mundiais da UNESCO

O Brasil situa-se no continente americano, na zona leste da América do Sul, sendo a sua linha de costa banhada pelo Oceano Atlântico, a leste, e limitado a norte, oeste e sul pelos restantes países da América do Sul, com exceção do Chile e do Equador.

Embora maioritariamente um território continental, o Brasil possui algumas ilhas oceânicas, como Fernando de Noronha e Abrolhos.

Dada a sua dimensão, é o quinto maior país do mundo e o quinto mais povoado. Apresenta-se como uma federação, constituída por 26 Estados e o Distrito Federal, e inclui 5435 municípios. Por



se encontrar em plena zona intertropical apresenta uma grande diversidade climática: tropical, equatorial e temperado.

A sua morfologia é constituída por planaltos, planícies e depressões. Os planaltos constituem os terrenos mais antigos, onde se destacam o Planalto Central Brasileiro, Centro Sul de Minas, Planalto

da Amazônia Oriental e os planaltos da Bacia do Parnaíba e da Bacia do Paraná. As planícies são áreas planas formadas pela deposição de sedimentos provenientes de zonas mais elevadas, sendo as formações geológicas mais recentes as do Pantanal e do Rio Amazonas. Nas depressões, destaca-se a depressão amazônica.

O Brasil conta com um geoparque, o **Geoparque Araripe**, com uma área aproximada de 3441 km<sup>2</sup>, localizado no sul do Estado do Ceará, no nordeste do país. Toda a sua área corresponde à porção cearense da Bacia Sedimentar do Araripe. Este geoparque caracteriza-se pelo importante registo geológico do período Cretácico, com conteúdo paleontológico espetacular e muito relevante.

## O Brasil conta com um geoparque, o Geoparque Araripe, localizado no sul do Estado do Ceará

País: Brasil  
Capital: Brasília  
Língua oficial: Português  
Área: 8.515.767 km<sup>2</sup>  
População: 203,2 milhões de habitantes  
Número de geoparques: 1 ♦

## Geossítios dos Açores

### Gruta do Carvão

A Gruta do Carvão é o maior túnel lávico da ilha de São Miguel, com 1912 m atualmente conhecidos, divididos em 4 troços: Rua do Paim, Secadores de Tabaco/Rua de Lisboa, Rua João do Rego e Rua José Bensaúde. Registos antigos fazem supor que a gruta terá cerca de 5 km de comprimento, desde o litoral até ao centro emissor das escoadas lávicas que a formaram, localizado nas redondezas da Serra Gorda. A gruta desenvolve-se com

orientação geral NNO-SSE e terá sido formada há 5.000 a 12.000 anos atrás, conforme datação pelo método Carbono 14 de depósitos pomíticos subjacentes à mesma.

Nesta gruta, estão patentes diversas estruturas vulcanoespeleológicas, como paredes estriadas, balcões, canais sobrepostos, vestígios de bolhas de gás, estalactites e estalagmites lávicas.

Pode aceder a este túnel lávico - classificado como Monumento Natural - através da Casa de Visitantes da Gruta do Carvão, existente no troço do Paim e desfrutar de uma visita guiada a este mundo vulcânico subterrâneo.

Este é um geossítio prioritário do Geoparque Açores, com relevância regional e interesse científico, educacional e geoturístico. ♦



## (GEO) Comemorações

### Ano Internacional do Planeta Terra

O Ano Internacional do Planeta Terra, comemorado em 2008, foi proclamado pela Assembleia Geral das Nações Unidas, com o apoio institucional da UNESCO e da União Internacional das Ciências Geológicas (IUGS, na sigla inglesa).

Esta comemoração teve como principal objetivo promover o conhecimento sobre o potencial das Ciências da Terra, com especial destaque para o seu contributo na vida dos cidadãos e na preservação do planeta.

Em Portugal, foram várias as entidades que se associaram a esta comemoração, entre as quais o Geoparque e as Reservas da Biosfera dos Açores.

Estas comemorações enaltecem, ainda, o árduo trabalho de vários cientistas em todo o mundo em prol das Ciências da Terra e do conhecimento científico existente sobre o Planeta Terra. Entre estes consta Richard D. Oldham, irlandês, nascido a 31 de julho de 1858 e que se tornaria o geólogo a sugerir que o núcleo da Terra seria fundido. ♦

**DESAFIO MULTIMÉDIA**  
"Geoparque Açores - Sabores, Aromas e Experiências": participa!

## Geoparques do Mundo

### Geoparque Grutas del Palacio

Este geoparque localiza-se no centro-sul do Uruguai, na América do Sul.

Apresenta diferentes paisagens e sítios de interesse geológico, com destaque para as suas grutas e pinturas rupestres, rochas e sedimentos, falhas geológicas, lagos e rios, entre outros.

Oferece a quem o visita uma ampla abordagem da evolução da história geológica da Terra, através de várias atividades geoturísticas. ♦

### TÓPICOS

País: Uruguai  
Área: 3600 km<sup>2</sup>  
População: 23000 habitantes  
Geoparque desde o ano: 2013  
Distância aos Açores: 8473 km  
[www.grutasdelpalacio.org.uy](http://www.grutasdelpalacio.org.uy)



Apoio:



[www.azoresgeopark.com](http://www.azoresgeopark.com)  
[info@azoresgeopark.com](mailto:info@azoresgeopark.com)  
[www.facebook.com/Azoresgeopark](https://www.facebook.com/Azoresgeopark)

Colaboraram: Carla Silva, Eva Almeida Lima, João Carlos Nunes, Manuel Paulino Costa, Marisa Machado, Paulo Garcia e Salomé Meneses  
Foto da Gruta do Carvão: Diogo Caetano