

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

Nota de Abertura

O Plano de Ação 2011-2016 do Geoparque Açores, que sustenta a sua integração na Rede Europeia de Geoparques, prevê a produção de conteúdos e materiais de informação, comunicação e multimédia visando a divulgação e promoção do património geológico e a geodiversidade açoriana.

Neste âmbito, decorreram recentemente filmagens em todas as ilhas dos Açores com vista à produção de conteúdos multimédia sobre o Geoparque Açores, incluindo o seu património geológico, geodiversidade e biodiversidade, património cultural e arquitectónico, etnografia, entidades parceiras, principais atividades e serviços na área do geoturismo e geoprodutos.

Para além da identificação de locais e captação de imagens, com recurso a linguagem gráfica própria, dinâmica, com recurso a mapas e imagens identificadoras dos principais geossítios e geopaisagens, costumes e tradições locais, foram recolhidos depoimentos e testemunhos dos responsáveis e *staff* do Geoparque Açores, bem como testemunhos da vivência

Utilização de técnicas inovadoras de captação de imagens, incluindo câmaras montadas em drones

açoriana (como as festividades locais) e experiências de diversas entidades parceiras do Geoparque Açores.

Deste trabalho resultam diversos produtos multimédia: uma série televisiva composta por 5 programas de cerca de 20 minutos cada; vídeos de curta duração (em formato multimédia - TV/PC/Internet), com cerca de 5 minutos cada, dedicados a cada uma das ilhas e às áreas marinhas dos Açores e, ainda, um vídeo promocional do Geoparque Açores.

Esta produção está ao cargo da MEDIA 9, uma empresa de desenvolvimento de conteúdos televisivos e multimédia, com sede na ilha Terceira.

Destaca-se que, a par do profissionalismo da equipa envolvida, esta importante realização do Geoparque Açores envolve a utilização de técnicas inovadoras de captação de imagens com uma abordagem criativa e dinâmica - incluindo o recurso a câmaras montadas em *drones* - de modo a oferecer um produto final original e diferenciador. ♦

Estruturas em Cavidades Vulcânicas

Em anterior número referimos as cavidades vulcânicas (grutas e algares) como sendo parte integrante do cortejo de formas presentes nas regiões vulcânicas - em particular naquelas de vulcanismo basáltico - embora constituam estruturas subterrâneas e, por isso, nem sempre facilmente acessíveis.

Nestas estruturas subterrâneas, e em especial no interior das grutas ou túneis lávicos, pode encontrar-se um rico e diversificado número de estruturas vulcanoespeleológicas, que foram magistralmente ilustradas por Nuno Farinha em publicação do GESPEA - Grupo para o Estudo do Património Espeleológico dos Açores e que é aqui reproduzida, com a devida vénia (*vide* www.speleoazores.com).



De entre as estruturas vulcanoespeleológicas típicas dos ambientes geológicos cavernícolas destacam-se:

- lavas *pahoehoe* e lavas *aa*
- lava "rendilhada" ou dendrítica (*lava blades or dendrite lava*)
- lava encordoada (*ropy lava*)
- clarabóias (*skylights*)
- bancadas ou balcões (*lava benches*)
- ramificações laterais (*branched galleries*) e túneis sobrepostos (*superimposed tunnels*)

- estalactites lávicas, nomeadamente dos tipos "dente de tubarão" e "soda straw tubular lava stalactites"

- estalagmites lávicas, por exemplo do tipo reniforme (*drip stalagmites*)

- estalactites e estalagmites secundárias, nomeadamente de sílica, calcite, gesso e óxidos/hidróxidos de ferro

Geossítios dos Açores

Caldeira Velha

A Caldeira Velha, localizada no flanco norte do Vulcão do Fogo, integra uma zona de vulcanismo secundário composta por fumarolas e uma nascente termal férrea que brota em fratura na base de *coulée* traquítica. Esta nascente, e a ribeira associada, alimenta duas quedas de água, a segunda das quais possui uma represa na sua base, que cria uma aprazível zona de banhos, envolta por uma luxuriante vegetação.

Atualmente a nascente termal apresenta temperaturas de 34°C, enquanto que na represa a água

atinge temperaturas de 27°C a 30°C. Mais a jusante, há uma segunda piscina termal (aquecida pela fumarola), onde é possível desfrutar de um relaxante banho termal a temperaturas de 38°C.

O Centro de Interpretação Ambiental da Caldeira Velha disponibiliza diversa informação, numa viagem à descoberta dos fenómenos termais e geotérmicos de São Miguel e do património natural dos Açores.

O percurso pedestre da nascente da Caldeira Velha apresenta dificuldade média e leva os visitantes até à nascente termal.

A Caldeira Velha é um geossítio prioritário do Geoparque Açores, com relevância regional e interesse e uso científico, educacional e geoturístico. ♦



Os 19 Municípios do Geoparque Açores

Velas

O Município de Velas, na ilha de São Jorge, possui uma superfície de 118 km² e conta com 5398 habitantes (Censos 2011), distribuídos pelas suas 6 freguesias: Norte Grande, Manadas, Urzelina, Santo Amaro, Velas e Rosais.

Do ponto de vista geológico, inclui o Complexo Vulcânico de Rosais e parte do Complexo Vulcânico de Manadas, o mais recente da ilha e que, há semelhança dos restantes, é marcado sobretudo por cones de escórias e escoadas lávicas basálticas associadas.

- escorrências (*gours*) lávicas ou de minerais secundários, como a sílica
- colorações resultantes da alteração/oxidação dos basaltos
- bolas de lava (*lava balls*)
- bolhas de gás (*burst bubble of gas*)
- paredes estriadas
- cristas lávicas (*levées*)
- abatimentos/colapsos do teto
- sumidouros (*windows or upwelled lava*)

As estruturas vulcanoespeleológicas foram magistralmente ilustradas por Nuno Farinha

- intrusões lávicas e cascatas de lava
- fendas de contração (*contraction cracks*).

Destá diversidade e riqueza geológica presente nas grutas dos Açores daremos conta em próximos números.

Fica aqui o compromisso! ♦

Este concelho inclui 5 geossítios dos 9 existentes na ilha: o Morro de Velas e Morro de Lemos, a Ponta dos Rosais, o Mistério da Urzelina, as Fajãs do Ouvidor e da Ribeira da Areia e parte da Cor-dilheira Vulcânica Central.

Neste município, o Geoparque Açores conta como parceiro o Parque Natural de Ilha, que, tal como nas restantes ilhas do arquipélago, colabora nas atividades de geoconservação, sensibilização ambiental e de promoção do geoturismo. ♦ <http://cm-velas.azoresdigital.pt>

REVISTA ON-LINE SOBRE GEOTURISMO
Disponível em breve, numa parceria do Turismo dos Açores e do Geoparque Açores

Geoparques do Mundo

Araripe Geopark

Localizado no estado do Ceará, no Brasil, inclui toda a bacia sedimentar do Araripe, com uma história geológica de 150 milhões de anos que mostra diversos capítulos da história da Terra. Depósitos sedimentares, colinas, jazidas fossilíferas e cascatas, são alguns elementos de geodiversidade deste território.

Oferece diversas atividades geoturísticas, como escalada, rapel e percursos interpretativos, entre muitas outras. ♦

TÓPICOS

País: Brasil
Área: 3746 km²
População: 600000 habitantes
Geoparque desde o ano: 2006
Distância aos Açores: 3100 km
geoparkararipe.org.br



Apoio:



www.azoresgeopark.com
info@azoresgeopark.com
www.facebook.com/Azoresgeopark

Colaboraram: Eva Lima, João Carlos Nunes, Jorge Ponte, Manuel Paulino Costa e Marisa Machado