

Nota de Abertura

ROTA DAS CAVIDADES VULCÂNICAS

Numa altura em que se incentiva os açorianos a fazer turismo interno e a "ir para fora cá dentro", dá-se destaque nesta nota de abertura à Rota das Cavidades Vulcânicas, rota temática proposta no âmbito do geoturismo nos Açores, para "... descobrir o mundo subterrâneo das ilhas".

São 5 as cavidades vulcânicas abertas ao público e que oferecem boas condições de visitação:

- o Algar do Carvão, na ilha Terceira, geossítio de relevância internacional e considerada a principal cavidade vulcânica do Mundo em termos de espeleotemas (depósitos de minerais secundários);
- a Gruta do Natal, na ilha Terceira, gruta lávica com cerca de 700 m de comprimento e de fácil visita;

- a Furna do Enxofre, na ilha Graciosa, geossítio de relevância internacional e considerada única, pela sua forma abobadada e grandes dimensões;

- a Gruta das Torres, na ilha do Pico, com 5150 m de comprimento, o maior túnel lávico dos Açores e um dos maiores da Europa;

- a Gruta do Carvão, na ilha de São Miguel, uma cavidade vulcânica conhecida desde o século XV e que está implantada em plena malha urbana da cidade de Ponta Delgada.

Com centros de visitantes associados, estas cavidades vulcânicas são importantes infraestruturas educativas, ambientais e de geoconservação mas, também, relevantes polos turísticos, na medida em que se constituem como pontos privilegiados de atividades *in-door*, tão importantes quando as condições climatéricas impõem limitações ou dificultam ações e iniciativas em espaços exteriores.

Estes mundos subterrâneos, com o misticismo e aventureirismo que encerram são um mundo desconhecido a explorar por visitantes e turistas, numa autêntica viagem ao interior da terra... açoriana. ♦

Uma Viagem Geológica

...NA ILHA DE SÃO JORGE

Como referido anteriormente, promove-se aqui neste espaço uma viagem à geologia (sumária) das 9 ilhas dos Açores, esperando que a mesma aguce o apetite dos açorianos em conhecer a sua terra-mãe, num tempo de pós-confinamento e de se perspetivar o futuro e a desejável retoma de uma "nova normalidade" na vida em sociedade, contribuindo, deste modo, para o desenvolvimento socioeconómico da Região.

A ilha de São Jorge é a mais central do arquipélago dos Açores e do Grupo Central e caracteriza-se pela sua forma alongada, sendo a segunda maior ilha em comprimento, a seguir a São Miguel.

Do ponto de vista geológico



distingue-se pelo seu vulcanismo exclusivamente basáltico s.l., por não possuir um grande edifício vulcânico central e por, ao invés, apresentar-se como uma extensa cordilheira vulcânica, constituída por cerca de 150 cones (na sua maioria cones de escórias) e escoadas lávicas basálti-

cas associadas. A morfologia mais suave e aplanada para Leste da Ribeira Seca retrata a maior antiguidade desta zona da ilha, onde afloram rochas com cerca de 1,3 milhões de anos.

Para além da configuração alongada da ilha, fortemente controlada pela tectónica regional,

são de realçar as cerca de 75 fajãs, detriticas e lávicas, existentes na base das altas falésias costeiras que marcam paisagisticamente o litoral da ilha e constituem o seu principal ex-líbris turístico.

A vulcanologia da ilha mostra, ainda, alguns episódios vulcânicos submarinos, de que são exemplo os cones de tufos surtseianos

A ilha apresenta-se como uma cordilheira vulcânica constituída por cerca de 150 cones

do Morro Grande de Velas e do Morro de Lemos.

Ocorreram erupções históricas nesta ilha em 1580 (em três centros eruptivos diferentes) e em 1808, enquanto que em 1964 ocorreu uma erupção submarina ao largo das Velas. ♦

(GEO) Curiosidades

Figueiral

No litoral escarpado do Figueiral, a cerca de 100 m de altitude, existe um dos maiores afloramentos de rochas sedimentares da ilha, com cerca de 5 milhões de anos. Aqui encontra-se a Gruta do Figueiral, uma antiga galeria de extração de calcário e argila, o primeiro para a produção de cal e a segunda para o fabrico de telhas.

Nas imediações da gruta ainda é possível observar um antigo forno de cal.

Nestas arribas observam-se, ainda, diversos filões e a Fur-

na Velha (ou Furna das Pombas), uma gruta litoral com 337 m de comprimento e com um importante controlo tectónico associado à sua formação.

The Figueiral sea cliffs, at about 100 m high, exhibits one of the major sedimentary rocks outcrop of Santa Maria island, about 5 million years old, that includes the Figueiral cave. This cave corresponds to an old mining gallery for limestone and clay, the first for lime production and the later for tiles manufacturing. Near that cave we can find an old lime kiln.

Those sea cliffs also show several dykes and the Furna Velha (or Furna das Pombas) littoral cave, with 337m length and with a clear tectonic control associated to its genesis. ♦



(GEO) Cultura

ERMIDA DE SANTA CATARINA DE ALEXANDRIA

A Ermida de Santa Catarina localiza-se nos Portões de São Pedro, na cidade de Angra do Heroísmo. Está implantada num adro muito elevado, com acesso através de uma escadaria em calçada portuguesa, com os característicos paralelepípedos em rocha basáltica.

O portal inferior está delimitado por um soco duplo, com pilastras encimadas por pináculos e por uma cornija formada por dois segmentos curvos onde se eleva uma cruz. Acima

da pedra de fecho nota-se uma cartela em basalto com a inscrição: Construída 1550/ Reconstituída 1975.

A ermida tem uma fachada simples, com um portal encimado por uma janela e uma cruz no vértice. No extremo direito do edifício sobressai o campanário totalmente talhado em basalto e constituído por um arco de volta perfeita. ♦

VISITE O NOVO WEBSITE DO PROJETO "GEOPARQUES ATLÂNTICOS"
<https://geotourismroute.eu>

Geoparques do Mundo

Cilento, Vallo di Diano e Alburni Geopark

Este geoparque é caracterizado pela sua geodiversidade e variedade de ecossistemas. Colinas suaves, morfologias fluviais, grutas e, ainda, uma área costeira com arribas de espessas camadas rochosas de diversas formas e cores, são elementos representativos dessa geodiversidade.

A sua oferta de atividades in-



País: Itália
Área: 1810 km²
Geoparque desde o ano: 2010
Distância aos Açores: 3490 km
www.cilentoediano.it

clui uma extensa rede de trilhos, museus e sítios arqueológicos, onde o património geológico se interconecta com o património natural e cultural. ♦