

Nota de Abertura

ENXAME SÍSMICO NA ILHA DE SÃO JORGE

É conhecida a natureza vulcânica e sísmica das ilhas dos Açores, localizadas em pleno Atlântico Norte, na confluência de três placas tectónicas: Norte Americana, Euroasiática e Africana.

Este enquadramento vulcano-tectónico está na origem das inúmeras crises e enxames sísmicos que periodicamente assolam as ilhas do Grupo Central e a ilha de São Miguel, fenómenos telúricos que isentam as ilhas Flores e Corvo e Santa Maria, estas com contexto diferente, intraplaca.

O enxame sísmico em curso na ilha de São Jorge, com início a 19 de março passado, enquadra-se na realidade geológica das ilhas dos Açores, que está entranhada na história e vivência açorianas de quase 600 anos e, conforme refere Nemésio “...não é de balde que as nossas recordações escritas inserem uns cinquenta por cento de relatos de sismos e enchentes”.

Tal como noutros enxames sísmicos que foram registados e estudados nos Açores (em especial nos últimos 30 anos, fruto de uma maior e melhor cobertura de estações sísmicas), o fenómeno sísmico em curso na ilha de São Jorge caracteriza-se pela ocorrência de um elevado número de eventos (em geral ultramicrosismos e microsismos, de magnitude inferior a 1 e 3, respetivamente) durante vários dias/semanas, sem que haja um sismo moderado ou forte associado.

Foi este o padrão observado em mais de uma vintena de enxames sísmicos importantes ocorridos nos Açores nas últimas décadas (e.g. em 1989, em 1992, em 2005, em 2019), que contraste com o padrão-tipo de uma crise sísmica: um abalo principal inicial, de magnitude significativa (em geral superior a 5-6), seguido de uma sequência de réplicas, com centenas/milhares de eventos de menor magnitude, durante meses. Foi assim a 1 de janeiro de 1980 e a 9 de julho de 1998. ♦

(GEO) Parcerias

EFG EUROWORKSHOP & EFG 80TH COUNCIL MEETING

Entre 19 e 25 de maio próximo decorre nos Açores o EFG EuroWorkshop “Natural Hazards, Geothermal & Geological Heritage: Expressions of Geodiversity” e a EFG 80th Council Meeting, numa organização da APG - Associação Portuguesa de Geólogos e da EFG - European Federation of Geologists, em parceria com o Geoparque Açores - Geoparque Mundial UNESCO.

Na 80^a reunião do Conselho da EFG, que tem lugar no Auditório Municipal da Madalena, a 21 e 22 de maio, participam os delegados dos diferentes países que integram a EFG, enquanto que o Euro-Workshop dos dias 23 e 24 de maio está aberto à participação de todos os interessados, me-



diante inscrição prévia. Estas reuniões técnico-científicas são complementadas com visitas de estudo às ilhas Terceira (a 20 de maio), Faial (22 de maio) e Pico

(24 de maio), culminando com uma subida à Montanha do Pico (no dia 25), o terceiro maior vulcão poligenético do Atlântico Norte e geossítio de

relevância internacional do Geoparque Açores.

Este evento internacional inclui Ação de Formação (16 horas), em processo de certificação, nos dias 23 e 24 de maio, direcionada para professores do ensino básico e secundário dos grupos 230 (Matemática e Ciências Naturais), 420 (Geografia) e 520 (Biologia e Geologia).

Apresentações de relevante painel de especialistas, visitas à central geotérmica do Pico Alto e Algar do Carvão (ilha Terceira), Casa dos Vulcões e Gruta das Torres (Pico) e Centro de Interpretação do Vulcão dos Capelinhos (Faial), são alguns dos atrativos deste evento, a não perder!

Os interessados em participar, ou em obter mais informações, podem consultar o sítio “efgazes2022.wordpress.com” ou o sítio da APG “apgeolo.gos.pt”. ♦

Datas Comemorativas

Dia Mundial da Terra e Dia Nacional do Património Geológico

A 22 de abril celebra-se o Dia Mundial da Terra, também conhecido como Dia do Planeta Terra ou Dia da Mãe Terra, em reconhecimento pela importância do Planeta Terra como “a nossa casa”, e como alerta a todos os seus habitantes para a importância e a necessidade de preservar os recursos naturais do mundo.

Este dia é atualmente celebrado em mais de 190 países, com a participação estimada de

cerca de mil milhões de pessoas, que assim manifestam o seu compromisso com a proteção e a preservação dos recursos naturais e o ambiente da Terra, e a sua sustentabilidade.

Paralelamente à celebração mundial do Dia da Terra, a 22 de abril celebra-se, em Portugal, o Dia Nacional do Património Geológico, numa iniciativa do Grupo Português da ProGEO - Associação Europeia para a Proteção do Património Geológico, tendo como objetivos principais a sensibilização e a implementação de estratégias de conservação e valorização do Património Geológico no país, em especial aquelas implementadas pelos municípios, através da atribuição do Prémio Geoconservação. ♦

(GEO) Cultura

IGREJA DE NOSSA SENHORA DO CARMO

Esta igreja ocupa local de destaque na paisagem urbana da cidade da Horta, como parte de um conjunto edificado composto pela Igreja e pelo Convento do Carmo. Classificado como Imóvel de Interesse Público, abriu portas em 1752 e apresenta características tardo-barrocas, com uma grandiosa fachada, tendo sido edificado no local de uma ermida primitiva com evocação a Nossa Senhora da Boa Nova, do séc. XVII.

Neste conjunto edificado so-

bressaem as rochas utilizadas na sua construção e embelezamento: o basalto e o traquito. Estas duas rochas de origem vulcânica têm origem em magmas com naturezas distintas, o que se reflete nas características destas rochas. Enquanto o traquito apresenta uma coloração cinza clara e se distingue pela presença de cristais do mineral plagioclase, o basalto apresenta cor escura e algumas vesículas (orifícios). ♦

45TH EGN COORDINATION COMMITTEE MEETING

Tem lugar no Geoparque Hondsrug, Holanda, a 28 e 29 de abril próximo

Geoparques do Mundo

Saimaa Geopark

Localizado na região leste da Finlândia, junto à fronteira com a Rússia, este geoparque inclui rochas com cerca de 1,9 mil milhões de anos de um antigo fundo marinho, posteriormente tectonizado e recristalizado em granitos e gnaisses. A paisagem atual, onde sobressai o Lago Saimaa, o maior do país, foi moldada durante a Idade do Gelo.



País: Finlândia
Área: 4800 km²
Geoparque desde o ano: 2021
Distância aos Açores: 4430 km
www.saimaageopark.fi

Atrações geológicas, culturais e arqueológicas, incluindo pinturas rupestres da Idade da Pedra, marcam este geoparque. ♦



INVEST
IN OUR
PLANET