

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

Dada a natureza vulcânica do arquipélago, as ilhas dos Açores apresentam um vasto e diversificado património vulcano-espeleológico. Atualmente, são conhecidas cerca de duzentas e setenta cavidades vulcânicas nos Açores, em especial os tubos lávicos e os algares vulcânicos, que constituem um *habitat* único, ostentando um valioso património geológico e biológico, onde se incluem diversas estruturas geológicas relevantes e uma concentração única de espécies endémicas troglóbias.

Em face da importância deste património natural, foi recentemente publicado o Decreto Legislativo Regional n.º 10/2019/A, de 22 de maio, que aprova o “Regime de Proteção e Classificação das Cavidades Vulcânicas da Região Autónoma dos Açores”, aplicável a todas as cavidades vulcânicas conhecidas, inventa-

## São conhecidas cerca de duzentas e setenta cavidades vulcânicas nos Açores

riadas ou a inventariar, em todo o arquipélago dos Açores. Devido à sua importância, algumas destas cavidades vulcânicas, são consideradas como Geossítios do Geoparque Açores, Geoparque Mundial da UNESCO.

A proteção e classificação das cavidades vulcânicas visa conhecer e proteger o estado natural das estruturas geológicas e vulcano-espeleológicas, bem como dos respetivos *habitats* e espécies; salvaguardar as especificidades naturais e culturais das cavidades vulcânicas; promover a investigação científica e a manutenção de serviços dos ecossistemas associados às cavidades vulcânicas; promover a compatibilidade entre a conservação da geodiversidade e dos ecossistemas e as atividades industriais, agrícolas, florestais, de turismo, de recreio e de lazer e promover ações de sensibilização e educação ambiental orientadas para o uso sustentável dos recursos naturais presentes nas cavidades vulcânicas. ♦

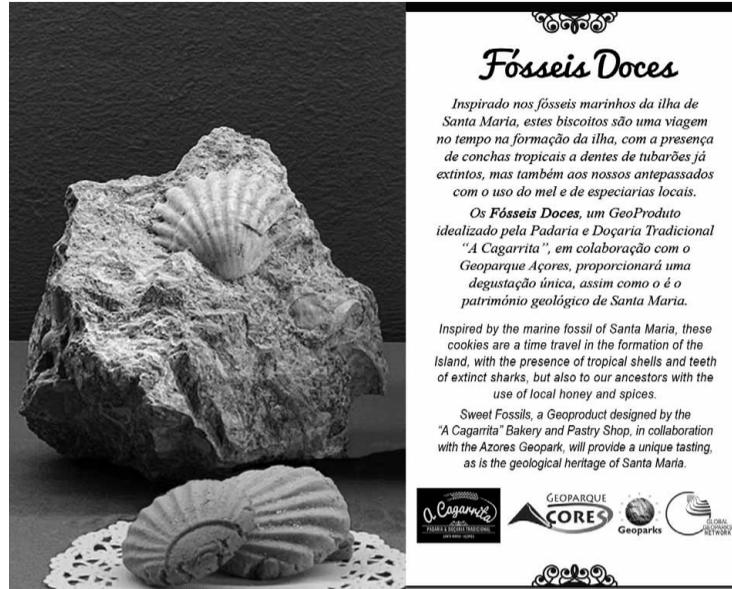
## (GEO) Parcerias

### FÓSSEIS DOCES

*Inspirados nos fósseis marinhos da ilha de Santa Maria, estes biscoitos são uma viagem no tempo à formação da ilha, com a presença de conchas tropicais e dentes de tubarão já extintos, mas também aos nossos antepassados, com o uso do mel e de especiarias locais.*

Os **Fósseis Doces**, um GeoProduto idealizado pela Padaria e Doçaria Tradicional “A Cagarrita”, em colaboração com o Geoparque Açores, proporcionará uma degustação única, assim como o é o património geológico de Santa Maria.

Este é o elucidativo texto (também disponível em inglês) que integra a rotulagem destes biscoitos artesanais produzidos na ilha de Santa Maria, a mais oriental e mais antiga do arquipélago dos Açores. Esta ilha desta-



ca-se pela sua história geológica ímpar e pelas suas jazidas fossilíferas de interesse internacional, sendo esta a única ilha dos Açores onde podemos observar *in loco* jazidas de fósseis marinhos.

Este novo produto insere-se numa estratégia do Parque Na-

tural de Santa Maria e do Geoparque Açores - Geoparque Mundial da UNESCO, que visa dar visibilidade e promover o património natural/geológico da ilha, através da criação de produtos artesanais, neste caso na área alimentar e da doçaria.

## (GEO) Curiosidades

### Mistérios Negros

Os Mistérios Negros estão associados à primeira fase da erupção histórica de 1761 (que teve início na manhã de 17 de abril) e correspondem a domos de espessas lavas traquíticas, de formas arredondadas e de superfície frequentemente constituída por obsidiana negra, daí a sua designação.

Estes domos estão localizados no flanco Leste do Vulcão de Santa Bárbara, na ilha Terceira, onde existem diversos outros alinhamentos de domos e *coulées* traquíticas que definem impor-

tantes fraturas de orientação geral NO-SE, na dependência direta da estrutura tectónica designada de “Rifte da Terceira”.

*The “Mistérios Negros” area is related with the initial phase of the 1761 A.D. historical eruption (that started in the morning of April 17<sup>th</sup>) and corresponds to domes of thick trachyte lava flows, with a rounded shape and with a black glassy surface of obsidian, thus its name (“negro” vs. black).*

*Those domes are located on the East flank of the Santa Bárbara Volcano, Terceira Island, where several other alignments of trachyte lava domes and coulées set up important fractures with a NW-SE general trend, under the influence of the so-called “Terceira Rift” tectonic structure. ♦*



FOTO P.H. SILVA/SIARAM

## (GEO) Cultura

### PALACETE SILVEIRA E PAULO

O Palacete Silveira e Paulo, junto à igreja da Conceição, na cidade de Angra do Heroísmo, destaca-se no património edificado da cidade principalmente pelos materiais de luxo, à época, utilizados na sua construção. Foi mandado erigir por João Jorge da Silveira e Paulo, filho de uma modesta família que fez fortuna em São Tomé com o negócio do cacau. O edifício foi alvo de um restauro criterioso e está hoje ocupado pela Direção Regional da Cultura.

## Geoparques do Mundo

### Papuk Geopark

Este geoparque oferece um excepcional património geológico, de rochas com cerca de 540 milhões de anos, nascentes termais e disjunções prismáticas, a que se alia um valioso património cultural, que inclui 8 fortificações, entre os quais a da cidade antiga de Ružica.

O Geoparque Papuk oferece inúmeras atividades, desde tri-

A proprietária da Cagarrita, Rosa Cabral, abraçou este desafio e meteu mãos-à-obra, produzindo um inovador, e saboroso, produto gastronómico, inspirado no rico registo fóssil da ilha de Santa Maria.

Apresentados no passado mês de janeiro, em sessão pú-

## “Fósseis Doces”, um GeoProduto idealizado pela Padaria e Doçaria Tradicional “A Cagarrita”

blica realizada na Casa dos Fósseis, estes biscoitos podem ser encontrados em lojas do comércio local e brevemente estarão disponíveis para venda na Casa dos Fósseis/Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo. ♦

Uma característica interessante é o facto de todos os materiais rochosos exteriores terem sido importados do continente, com destaque para os calcários de Lioz (nas tonalidades rosada e esbranquiçada), proveniente dos arredores de Lisboa. Este calcário microcristalino tem abundante conteúdo fossilífero composto maioritariamente por rudistas, um grupo já extinto de bivalves. ♦

### ITB BERLIM 2020

Decorre de 4 a 8 de março próximo, em Berlim, com a presença do Geoparque Açores



País: **Croácia**  
Área: **524 km²**  
População: **17184 habitantes**  
Geoparque desde o ano: **2007**  
Distância aos Açores: **3620 km**  
[www.papukgeopark.com](http://www.papukgeopark.com)

lhos pela natureza, escalada livre, parapente, passeios de bicicleta e percursos educativos com auxílio de painéis. ♦

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, Dina Silveira, João Carlos Nunes, Manuel Paulino Costa, Paulo Garcia, Priscila Santos, Rodrigo Cordeiro, Salomé Meneses e Susana Garcia