

## Nota de Abertura

Está em curso na ilha Terceira, desde junho de 2022, uma crise sismovulcânica com a atividade sísmica registada a apresentar maior incidência no perímetro do Vulcão de Santa Bárbara. Também na ilha de São Jorge, a partir de março de 2022, registou-se um incremento da atividade sísmica estendendo-se, grosso modo, ao longo de uma faixa com direção ONO-ESE, entre a Ponta dos Rosais e o Norte Pequeno-Silveira.

Desde o povoamento das nossas ilhas que se registaram cerca de 26 erupções vulcânicas e 30 grandes eventos sísmicos, consequência do complexo enquadramento geodinâmico que se verifica nesta região do globo e que potenciou a formação das próprias ilhas. O CIVISA (Centro de Informação e Vigilância Sismovulcânica dos Açores), em conjunto com o IVAR (Ins-

## “Porque é que a Terra Treme?” Recursos educativos do Geoparque Açores levam a resposta às escolas da região

tituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos), são as entidades responsáveis pela monitorização sismovulcânica do arquipélago dos Açores. O Açores Geoparque Mundial da UNESCO, parceiro destas entidades através da Universidade dos Açores, contribui para a resiliência das comunidades e diminuição do potencial risco, através da capacitação dos mais jovens para fazer face à eventual ocorrência de atividade sísmica e vulcânica. O pedido de dinamização das atividades de educação ambiental do Geoparque Açores tem crescido significativamente nas ilhas São Jorge e Terceira, com especial incidência para a atividade “Porque é que a Terra Treme?”. Este recurso educativo, pretende desmistificar o tema e promover a adoção de comportamentos seguros e conscientes de preparação, prevenção e autoproteção. ♦

## (GEO) Parcerias

### Queijo Capelinhos - Novo geoproducto do Geoparque Açores

O Queijo Capelinhos é o mais recente geoproducto do Açores Geoparque Mundial da UNESCO. A Cooperativa Agrícola de Lacticínios do Faial (C.A.L.F) está em processo de formalização de parceria com a GEOAÇORES - Associação Geoparque Açores, de forma a integrar a Rede de Parceiros do Açores Geoparque Mundial da UNESCO, que já conta com cerca de 70 parceiros. Esta cooperativa, com atividade na ilha do Faial, foi criada a 29 de outubro de 1943, após o encerramento de várias fábricas de lacticínios, na freguesia dos Cedros, bem como a falência da antiga Fábrica de Lacticínios do Faial, em 1940, herdando, assim, os conhecimentos e ex-



periência de manuseio, tão enraizada na zona dos Cedros.

A C.A.L.F tem como principal objetivo a transformação do leite produzido na freguesia dos Cedros e algumas freguesias próximas, produzindo, nos dias de hoje, manteiga e queijo, detendo as marcas Ilha Azul, Capelinhos e Moledo. Distingui-

do já com diversos prémios direcionados aos seus produtos, destaca-se o queijo Capelinhos, que mais recentemente conquistou a medalha de prata, na categoria de cura prolongada, no Concurso Queijos de Portugal 2023, tendo sido já reconhecido anteriormente com diversos prémios.

O queijo Capelinhos é um queijo curado de pasta semi-dura, feito com leite de vaca pasteurizado e com 4 meses de cura mínima. Este novo geoproducto do Geoparque Açores faz ainda referência direta a um dos geossítios de relevância internacional do Açores Geopar-

## Produzido no Faial, o queijo Capelinhos é o geoproducto que representa a paisagem mais recente dos Açores!

que Mundial da UNESCO, o Vulcão dos Capelinhos e Costado da Nau. Conheça o queijo Capelinhos, desfrute do seu sabor e textura, e recorde a erupção vulcânica que abalou a ilha do Faial entre setembro de 1957 e outubro de 1958. ♦

## Biodiversidade no Geoparque

### Líquenes

Os líquenes são associações constantes entre dois ou mais organismos, que inclui obrigatoriamente um fungo (micobionte) e uma alga verde e/ou uma cianobactéria (fotobionte).

Esta simbiose permite que estes organismos possam permanecer em locais onde não poderiam viver de forma isolada, dando-lhes maior resistência e longevidade. Os fungos são responsáveis pela captação de água e proteção do elemento fotossintético contra a radiação e dessecação, recebendo em troca os nutrien-

tes produzidos pelo fotobionte.

Desta associação resulta um talo com formas e cores e, consoante a sua forma de crescimento, podem ser agrupados em 3 grupos distintos: crustosos, foliáceos e fruticulosos.

Entres muitas funções nos ecossistemas, os líquenes são importantes bioindicadores ou biomonitorios da poluição atmosférica.

Nos Açores, estão registados cerca de 788 líquenes e podem ser encontrados nos mais variados habitats e, por isso, estão presentes em todos os geossítios terrestres do Geoparque Açores. Contudo, é na cratera da Montanha do Pico, a 2200 m de altitude, que podemos observar uma fascinante diversidade de líquenes. ♦



## (GEO) Cultura

### Poços de Maré

Os poços de maré pontuam a paisagem costeira da ilha do Pico e afirmam-se como importantes testemunhos da épica labuta do Homem picaroto em proveito da sua sobrevivência. Face à escassez de água que se verificava na ilha do Pico, foi adotada uma solução que permitia aceder a água para o uso geral, mesmo essa água sendo salobra. Estes poços foram escavados em zonas próximas da costa com o intuito de captar as

águas subterrâneas que ocupam a interface água doce/água salgada, o que significa que o nível de água nos poços e a sua salinidade variam com a maré.

Na Paisagem da Cultura da Vinha da ilha do Pico este constitui um importante elemento cultural surgindo, muitas vezes, junto aos alambiques. Um périplo pela vila da Madalena permite-nos encontrar um destes poços junto ao edifício dos Correios. ♦

**DIA MUNDIAL DA EDUCAÇÃO**  
24 de janeiro

## Geoparques do Mundo

### Morne Gullion Strangford Geoparque Mundial da UNESCO

A história geológica deste geoparque data de há cerca de 400 milhões de anos com o fecho do Oceano Iapetus e o nascimento do Oceano Atlântico Norte. A região é habitada desde o final da última era glacial (há 27.000 e 23.000 anos) que cobriu a terra com sedimentos (tipo *drumlins*) e criou vales glaciais como Carlingford



País: Irlanda do Norte  
Área: 1.932 km<sup>2</sup>  
Geoparque desde o ano: 2023  
Distância aos Açores: 2.392,6 km  
<https://mournegullionstrangfordgeopark.com/>

Lough. O geoparque participa no projeto Atlantic CultureScape, com o objetivo de desenvolver experiências de património cultural imaterial. ♦