

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

### TARDES COM CIÊNCIA

No passado dia 7 de agosto teve lugar mais uma das sessões “Tardes Com Ciência”, uma iniciativa do EXPOLAB - Centro de Ciência Viva, na cidade de Lagoa, ilha de São Miguel, integrada na exposição “Porque Somos Como Somos? A evoluir há 4570 milhões de anos!”.

Esta sessão, uma das seis “Tardes com Ciência” a realizar no EXPOLAB e com transmissão *on-line*, foi dedicada à Geologia, estando a cargo de João Carlos Nunes, vulcanólogo e investigador da Universidade dos Açores, e coordenador científico do Geoparque Açores - Geoparque Mundial UNESCO.

Sob o lema “Planeta Azul em Tons de Terra!”, a apresentação em apreço visou abordar a evolução do planeta Terra, hoje coberto em cerca de 2/3 da sua superfície por oceanos, mas outrora coberto por um mar de lava. Um mar de lava que esteve na origem da atmosfera que

### A apresentação “Planeta Azul em Tons de Terra!” abordou a temática da Geologia

envolve o planeta Azul, e que garante aos seres vivos que o habitam uma morada segura. Mesmo que esta morada seja dinâmica e em constante evolução e, por isso, por vezes “matreira”, quando afetada por algum cataclismo: que o digam os Açorianos!

As “Tardes com Ciência” contam com a participação de cientistas de diferentes áreas, como a Biologia, Física, Matemática, Geologia e Química e, como referido, enquadram-se na exposição “Porque Somos Como Somos? A evoluir há 4570 milhões de anos!”, patente no EXPOLAB, na Lagoa. Esta exposição inclui seis grandes “ilhas expositivas”, que se distribuem em torno de uma espiral da Vida com 4 metros de altura e que permitem ao visitante compreender melhor o longo e lento processo de evolução da Vida no nosso planeta, encarada numa perspetiva abrangente e multidisciplinar. ♦

## (GEO) Parcerias

### PORQUE SOMOS COMO SOMOS? A EVOLUIR HÁ 4570 MILHÕES DE ANOS!

A exposição “Porque Somos Como Somos? A evoluir há 4570 milhões de anos!”, em exibição no EXPOLAB - Centro de Ciência Viva, na cidade de Lagoa, ilha de São Miguel, é uma conceção e produção do Consórcio Ciência Viva constituído pelo Centro Ciência Viva de Estremoz, Centro Ciência Viva do Alviela, Centro Ciência Viva de Bragança e Centro Ciência Viva de Proença-a-Nova.

Esta exposição é constituída por 6 “ilhas temáticas”, que ocupam uma área de cerca de 200 m<sup>2</sup>: VIDA, espiral da vida; BIOLOGIA, ADN; FÍSICA, sentidos; QUÍMICA, fotossíntese; MATEMÁTICA, simetria e GEOLOGIA, evolução da Terra. Esta última inclui os conteúdos “Evi-



tando Catástrofes”, “Respirando o Passado”, “Máquina do Tempo”, “Puzzle Pangeia” e “Atmosfera Oxidante” que podem ser explorados pelos visitantes que se desloquem ao EXPOLAB.

Os módulos interativos da ex-

posição “Porque Somos Como Somos? A evoluir há 4570 milhões de anos!” tiveram conceção e acompanhamento de produção dos investigadores Rui Dias e Isabel Leal Machado (do Centro Ciência Viva de Estre-

moz e da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora) e Carlos Neves, do Centro Ciência Viva do Alviela e do Instituto Politécnico de Leiria.

A exposição, que oferece diferentes “olhares” sobre o complexo processo da Evolução da Vida na Terra, permite ao visitante perceber o longo e complexo percurso

### A exposição é constituída por 6 “ilhas temáticas”

so que, partindo de um ancestral comum há aproximadamente 3500 milhões de anos, conduziu à biodiversidade atualmente existente no Planeta Terra. A exposição apresenta uma original abordagem onde a visão do Biólogo se cruza com a do Geólogo, do Físico, do Químico e do Matemático, numa abordagem abrangente e multidisciplinar. ♦

## (GEO) Produtos

### Cozido das Furnas

O Cozido das Furnas é um prato tradicional cozinhado no geossítio da Caldeira do Vulcão das Furnas, na ilha de São Miguel e é considerado um geoproduto do Geoparque Açores. Este prato tem os vários ingredientes típicos de um cozido à Portuguesa (como couves e outros vegetais, várias carnes e enchidos), mas com um toque açoriano: inclui inhames e batata doce.

A principal característica deste prato é ser cozinhado em covas abertas no chão na

zona do campo fumarólico existente junto às margens da Lagoa das Furnas, tirando proveito do calor geotérmico desta zona. Trata-se, assim, de um verdadeiro “geocozido”, confeccionado lentamente no solo termal, durante cerca de seis horas.

O Cozido das Furnas pode ser confeccionado de duas formas: numa panela ou dentro de panos. Neste caso usam-se panos ou uma saca de fazenda branca, onde são colocados os ingredientes, que depois é colocada numa saca de serapilheira e enterrada no solo. O cozido feito através deste último processo é mais seco (devido à dispersão dos sucos dos alimentos através dos panos) e ganha “um toque extra” a enxofre”. ♦



## (GEO) Cultura

### ESCOLA ROBERTO IVENS

A Escola Básica Integrada Roberto Ivens, localizada na Rua do Mercado, na cidade de Ponta Delgada, encontra-se instalada num antigo solar oitocentista. Este edifício pertence a um conjunto de solares ou casas solarengas no centro da cidade, muitas das quais associadas ao “ciclo da Laranja”, que marcou a economia miçaelense sobretudo em meados do século XIX.

Estes solares destacam-se pelo seu desenho erudito, com grossos embasamentos em pe-

dra vulcânica que se sobrepõem aos passeios, e a beleza das suas fachadas resulta do contraste entre o branco das paredes caiadas/pintadas e a cor escura da rocha vulcânica, onde o ignimbrito “é rei e senhor” e assume papel de destaque: é o caso do edifício onde foi instalada a Escola Roberto Ivens, recentemente alvo de obras de adaptação e de ampliação. ♦

**“CIÊNCIA VIVA NO VERÃO EM REDE”**  
EXPOLAB promove diversas atividades até 15.SET.2021: inscreva-se e participe!

## Geoparques do Mundo

### Pollino Geopark

Este geoparque localiza-se no sul de Itália e a sua paisagem caracteriza-se pela presença de várias montanhas entre o Mar Jónico e o Mar Tirreno, como é o caso do Maciço de Pollino, e por profundas gargantas resultantes da ação erosiva da água, como as Gargantas do Lao e do Garavina, entre outros elementos de interesse geológico.



País: **Itália**  
Área: **1925 km<sup>2</sup>**  
População: **50624 habitantes**  
Geoparque desde o ano: **2015**  
Distância aos Açores: **3540 km**  
[parcopollino.gov.it](http://parcopollino.gov.it)

Oferece aos visitantes várias atividades geoturísticas, incluindo trilhos e centros de visitantes. ♦

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, Carolina Salvador, Dina Silveira, João Carlos Nunes, Manuel Paulino Costa, Maria Rafaela Anjos, Paulo Garcia, Priscila Santos, Rodrigo Cordeiro e Salomé Meneses