

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

Desde o povoamento que o arquipélago dos Açores é considerado um local de excelência para a permanência humana, não só pela exuberância e exclusividade do seu património natural, mas, sobretudo, pela abundância de recursos naturais que oferece. Durante os últimos séculos esta especificidade foi-se diferenciando, muito através da interação do próprio homem Açoriano com o meio envolvente e arquitetando, assim, uma realidade ímpar que reflete o valor dos Açores em vários domínios.

Na verdade, os Açores são das poucas regiões do planeta que detêm as quatro designações UNESCO (Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura), o que atesta o reconhecimento internacional do arquipélago. Estas quatro designações UNESCO são: as Reservas da Biosfera (Corvo, Flores, Graciosa e Fajãs de S. Jorge); os

## Os Açores detêm as quatro designações UNESCO

Sítios Ramsar (13 zonas húmidas de relevância internacional identificadas na região); os Sítios Património Mundial (Centro Histórico de Angra do Heroísmo e Paisagem da Cultura da Vinha da Ilha do Pico) e os Geoparques (Geoparque Açores).

Tais designações refletem a consciência e o reconhecimento mundial da relevância e exclusividade do património natural e cultural dos Açores, mas acarretam também grande responsabilidade na delimitação de estratégias de conservação, educação, promoção e valorização do património Açoriano, numa perspetiva holística e sustentada de desenvolvimento económico, cultural, científico e social da Região e seus habitantes.

Uma responsabilidade que tem de ser assumida quer pelos decisores políticos, a nível regional e municipal, quer pela população, beneficiária última da visibilidade que tal reconhecimento internacional potencia. ♦

## (GEO) Parcerias

### VISITA DE ESCOLAS À CASA DOS FÓSSEIS

A ilha de Santa Maria distingue-se das restantes ilhas dos Açores por três características geológicas principais: i) ser a mais antiga do Arquipélago (com cerca de oito milhões de anos) e de vulcões extintos; ii) por apresentar extensos e muito importantes afloramentos de escoadas lávicas submarinas (lavas em almofada/*pillow lavas*) e, iii) por ser a única ilha com abundantes fósseis marinhos em várias jazidas fossilíferas.

Dadas estas características, foi inaugurada, em 2016, a Casa dos Fósseis. Esta é uma ala do Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo - Delegação de Ilha do Geoparque Açores e parte integrante da Rede Regional de Centros Am-



bientais dos Açores, que proporciona uma viagem em 3D pela história geológica da ilha, focando a importância da sua riqueza paleontológica no contexto internacional.

Neste sentido, a Casa dos Fósseis é objeto de visitas guiadas

de escolas, que no primeiro período no presente ano letivo contou com a presença de mais de oitenta alunos. Durante as visitas, além da apresentação da história geológica e paleontológica da ilha, os alunos têm ainda a oportunidade de co-

nhecer alguns investigadores de prestígio mundial que trabalharam nos Açores, com destaque nas áreas da geologia, paleontologia, biogeografia e estratigrafia.

Associada à visita à Casa dos Fósseis pode-se também realizar as atividades “Os Fósseis contam a sua história” e

## A ilha de Santa Maria distingue-se por três características geológicas principais

“Rastejando e marcando icnofósseis”.

Estas ações, realizadas em parceria com o Geoparque Açores - Geoparque Mundial da UNESCO, estão disponíveis na oferta educativa Parque Escola 2018/2019, dos Parques Naturais dos Açores. ♦

## (GEO) Curiosidades

### Ribeira d'Além da Fazenda

A Ribeira d'Além da Fazenda, com os seus inúmeros afluentes (como as ribeiras da Badanela e do Cascalho), constitui uma das mais importantes bacias hidrográficas da ilha das Flores, que se estende até ao Planalto Central, na zona do Morro Alto - Pico da Sé.

No seu troço final, na zona da central hidroelétrica do Pisão, observa-se frequentemente uma disjunção colunar nas escoadas lávicas existentes quer no leito da ribeira e vertentes do vale flu-

vial, quer na queda de água do vale suspenso que caracteriza a foz desta ribeira.

*The “Além da Fazenda” stream (“ribeira” in Portuguese), with its several tributaries (like the Badanela and Cascalho streams), is one of the most important hydrological basins of Flores Island, extending in-land towards the central plateau, until the Morro Alto - Pico da Sé area.*

*At the outfall of this watercourse, at the Pisão hydroelectric power plant area, there are several columnar jointings on the lava flows outcropping either on the riverbed and the fluvial valley slopes, either on the waterfall of the suspended valley that characterizes the outfall of this stream. ♦*



## (GEO) Cultura

### TOPONÍMIA - CALHAU

Em geologia, o termo “calhau” aplica-se aos fragmentos soltos de rochas, ou de minerais, (isto é, sedimentos) com dimensão compreendida entre 4 e 64 mm, também designados de seixo. Quando ocorrentes à beira-mar, ou à beira-rio, apresentam em geral uma superfície lisa e mais ou menos polida e forma arredondada, esférica ou achatada, devido à ação erosiva marinha ou fluvial, respetivamente.

Daqui derivam nomes como Baía do Calhau Miúdo (Pico), Fajã do Calhau e Praia do Ca-

lhau (São Miguel), entre tantos outros existentes nos Açores.

Porém, este termo é também utilizado no quotidiano dos Açorianos para designar zonas rochosas da orla costeira, formadas por escoadas lávicas, que incluem barreiras naturais muitas vezes sob a forma de poças ou piscinas naturais, daí a expressão “vamos tomar banho ao calhau”! ♦

### FOTOS DE CONCURSO DE FOTOGRAFIA “PAISAGENS DE MAR”

Em exposição no Parque Atlântico, até 27. JAN. 2019

## Geoparques do Mundo

### Rinjani-Lombok Geopark

Situado na ilha de Lombok, no sudeste da Ásia, apresenta uma paisagem rica e diversificada, dominada por rochas vulcânicas e plutónicas, na dependência da subdução da Placa do Oceano Índico sob a placa do Sudeste Asiático.

De entre os seus vulcões destacam-se os Montes Punikan, Nangi, Sembalun e Rinjani, este último o ponto mais alto do geo-



País: **Indonésia**  
Área: **2800 km²**  
População: **3,1 milhões de habitantes**  
Geoparque desde o ano: **2018**  
Distância aos Açores: **12813 km**  
[rinjanigeopark.com](http://rinjanigeopark.com)

parque, com 3726 m, onde o visitante dispõe de diversas atividades geoturísticas intimamente ligadas à cultura local. ♦

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, Eva Almeida Lima, João Carlos Nunes, Mafalda Sousa, Manuel Paulino Costa, Marisa Machado, Patrícia Meirinho, Paulo Garcia e Salomé Meneses