

COORDENAÇÃO JOÃO CARLOS NUNES

## Nota de Abertura

O Geoparque Açores - Geoparque Mundial da UNESCO é parceiro associado do projeto de Mestrado Conjunto *Erasmus Mundus* (MCEM) intitulado "PANGEA - Paleobiologia, Geoconservação e Paleontologia Aplicada", cuja candidatura foi submetida em fevereiro passado pela Universidade de Lille.

Agora selecionado para financiamento pela Agência Executiva relativa à Educação, ao Audiovisual e à Cultura (EACEA), da Comissão Europeia, este projeto de mestrado do aluno Sébastien Clausen conta com o envolvimento das universidades de Lille (França), de Uppsala (Suécia), do Minho (Portugal) e da Universidade Nacional de Atenas (Grécia). Refira-se que este programa de estudos internacionais de nível superior (MCEM) visa, genericamente, melhorar o nível de competências e aptidões dos detentores do grau de Mestre.

## Geoparque Açores é parceiro associado de Mestrado Conjunto Erasmus Mundus

O envolvimento do Geoparque Açores neste consórcio inclui: i) a oferta de estágios que contribuam para a experiência laboral do aluno; ii) propor temas de dissertação de mestrado, bem como para o desenvolvimento de trabalhos práticos; iii) facultar seminários complementares em áreas de formação específicas; iv) receber visitas de estudo de estudantes do projeto "PANGEA" e, iv) participar nas reuniões do conselho consultivo do consórcio.

Com a assinatura do Acordo de Subvenção, entre o Presidente da Universidade de Lille e a EACEA, o projeto de MCEM "PANGEA" reúne as condições necessárias para arrancar já no ano letivo 2019/2020, sendo este ano preparatório dedicado à divulgação e resolução de questões administrativas e internas. O início das atividades letivas propriamente ditas está agendado para o ano letivo 2020/2021 e prolonga-se pelos 5 anos letivos seguintes. ♦

## (GEO) Parcerias

### TRILHO GEOLÓGICO DA FERRARIA

No passado dia 12 de agosto foi formalmente inaugurado o novo Trilho Geológico Interpretativo da Ferraria, idealizado pelo Geoparque Açores - Geoparque Mundial UNESCO para o geossítio e monumento natural do Pico das Camarinhas - Ponta da Ferraria, cuja classificação como área protegida assenta essencialmente nos valores abióticos presentes na área e na relevante geodiversidade e património geológico que esta área protegida encerra.

Patrocinado e implementado no local pela Direção Regional do Ambiente/Parque Natural da Ilha de São Miguel, o trilho geológico da Ferraria oferece aos utilizadores, população e visitantes, uma oferta geoturística complementar a este



geossítio, através de um percurso pedestre com 4,9 km de extensão e 16 locais de observação e interpretação privilegiados desta geopaisagem.

Em cada um dos locais existe uma placa identificativa do(s) elemento(s) de geodiver-

sidade presente no local, a qual inclui um código QR que permite aceder a informação *online* adicional sobre o local. Disponibilizada em português e em inglês, esta informação poderá também, em breve, ser descarregada previamente

para um *smartphone* ou outro aplicativo similar, bem como impressa e usada no local pelos utilizadores, como apoio à visita do geossítio.

Cone de escórias; crateras de explosão; domo traquítico; farol da Ferraria; ilha Sabrina; trincheira; escórias basálticas; fajã lávica; arriba fóssil; filão;

## 16 hotspots de geodiversidade identificados neste geossítio

lavas *aa*; arco lávico; nascente termal/piscina natural; cone litoral; xenólitos e termas da Ferraria: são assim denominados os 16 *hotspots* de geodiversidade identificados no geossítio Pico das Camarinhas - Ponta da Ferraria.

Faça-lhes uma visita! ♦

## (GEO) Curiosidades

### Lagoa do Congro

As Lagoas do Congro e dos Nenúfares ocupam a base de uma cratera de explosão do tipo *maar*, com 500 m de diâmetro. Esta depressão vulcânica, com paredes escarpadas e talhadas em basaltos e traquitos, apresenta desníveis da ordem de 120 m do lado nordeste.

Esta cratera, localizada no Planalto da Achada das Furnas (uma zona de vulcanismo fissural basáltico entre os vulcões centrais do Fogo e das Furnas), formou-se há cerca de 3.800 anos na sequência de uma erupção hi-

drovulcânica, na qual houve interação do magma em ascensão com águas superficiais ou com águas subterrâneas/aquíferos envolventes.

*The Congro and Nenúfares lakes are located inside a maartype explosion crater, 500 m in diameter. This volcanic depression, with steeply walls carved in basalts and trachytes, has a depth of about 120 m on its NE border.*

*This crater is located on the Achada das Furnas plateau (an area of fissural basaltic volcanism between the Fogo and Furnas central volcanoes) and was formed about 3,800 years ago by a hydrovolcanic eruption: an eruption with interaction between the rising magma and superficial or subterranean water levels. ♦*



## (GEO) Cultura

### TOPONÍMIA PEDREGULHO

A palavra "pedregulho" é normalmente empregue como sinónimo de pedra grande, ou calhau. Em geologia um pedregulho é considerado uma rocha de média a grande dimensão, regra geral, superior a 25 cm. Em engenharia, "pedregulho" aplica-se ao amontoado de pedra britada que se destina à construção.

Este termo é empregue na toponímia açoriana em lugares como a Rua do Pedregulho e a Travessa do Pedregulho na ilha do Faial ou ainda o Moinho do

Pedregulho na ilha Graciosa.

No entanto destaca-se aqui o lugar do Pedregulho (ou Pedregulho), localizado na freguesia dos Rosais, na ilha de S. Jorge. Este, diz respeito a um pequeno cone monogenético, com uma altura de cerca de 272 m e localizado junto à arriba que protege a Fajã das Feiteiras, sendo resultante de uma erupção estromboliana associada à Cordilheira Vulcânica Central da ilha. ♦

**TRILHO GEOLÓGICO DA ROCHA DA RELVA**  
Está em fase de implementação, numa parceria com o Município de Ponta Delgada

## Geoparques do Mundo

### North West Highlands Geopark

Localizado no extremo NO da Escócia, inclui locais históricos e arqueológicos e bonitas geopaisagens: entre colinas de rochas metamórficas e montanhas de rochas ígneas existe um vale com grutas calcárias. Na parte oeste integra algumas das rochas mais antigas da Europa, gnaisses com 3000 milhões de anos.



País: Escócia, Reino Unido  
Área: 2000 km<sup>2</sup>  
Geoparque desde o ano: 2004  
Distância aos Açores: 2680 km  
[www.northwest-highlands-geopark.org.uk](http://www.northwest-highlands-geopark.org.uk)

O geoparque tem uma oferta diversificada, incluindo centros de visitantes, painéis interpretativos e passeios guiados. ♦

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, Dulce Pacheco, João Carlos Nunes, Mafalda Sousa, Manuel Paulino Costa, Patrícia Meirinho, Paulo Garcia e Salomé Meneses