



CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Paisagens Vulcânicas do Mediterrâneo Central:

Estratégias de trabalho prático no ensino do vulcanismo

Sicília, 15 a 22 de abril de 2019

Curso de Formação a aguardar acreditação pelo CCPFC

O consenso acerca da importância que as atividades de campo têm no ensino da Geologia assenta, naturalmente, no reconhecimento das vantagens que o contacto próximo com o campo proporciona na aprendizagem desta ciência. Entendido como o local privilegiado para o contacto direto com os afloramentos das estruturas resultantes de processos naturais, o campo permite leituras e interpretações *in loco* do contexto geológico concreto, a partir das quais é possível criar situações e estratégias de aprendizagem da Geologia.

A realização desta ação vem dar resposta à inexistência de atividades no domínio do trabalho de campo em temáticas de natureza vulcânica, que integram os conteúdos programáticos ao nível dos ensinos básico e secundário.

Formador: Prof. Dr. João Mata, FCUL

Conteúdos da ação

- Introdução à geologia ígnea vulcânica;
- O Trabalho de Campo no ensino/aprendizagem da Geologia;
- Geomorfologia e geoformas vulcânicas;
- Reconstrução e evolução paleoambiental;
- Património Geológico;
- Enquadramento geográfico, geomorfológico e geológico das saídas de campo;
- Atividades exemplificativas de trabalho de campo em Vulcanologia.

Sessões Teóricas (6 horas):

Exposição dos conteúdos programados, apoiada em diversos materiais auxiliares, com análise e discussão em grande grupo dos mesmos, com a partilha de ideias e experiências de todos os intervenientes, com destaque para:

- Enquadramento geográfico, geológico e geomorfológico dos vulcões do Mediterrâneo Central;
- A geoconservação, também designada de conservação do património geológico e geomorfológico, com destaque para os locais de interesse geológico da Sicília e Ilhas Eólicas;
- Planificação/preparação de saídas de campo na Sicília e Ilhas Eólicas, tendo em conta:
 - Uma perspetiva construtivista em TC em Geociências – Modelo de Nir Orion;
 - O material necessário ao trabalho de campo: manuseamento e regras de segurança;
 - Exploração de cartas geológicas e topográficas.

Sessões Práticas (36 Horas):

Trabalho de campo e realização de saídas de campo na Sicília e Ilhas Eólicas, Itália.

Para otimizar a realização das saídas de campo serão elaborados guiões/roteiros com propostas de locais de interesse científico e didático, com uma breve descrição científica de cada paragem e sugestões de aplicações didáticas a desenvolver no terreno.

Programa (Ver programa detalhado em anexo)

- 1º Dia – Porto / Barcelona / Palermo – 15 de Abril
- 2º Dia – Palermo / Monreale / Palermo – 16 de Abril
- 3º Dia – Palermo / Céfalù / Milazzo / Lipari – 17 Abril
- 4º Dia – Lipari – 18 Abril
- 5º Dia – Lipari / Vulcano / Stromboli / Lipari – 19 Abril
- 6º Dia – Lipari / Milazzo / Taormina / Etna - 20 de Abril
- 7º Dia – Etna / Monte Etna / Palermo – 21 de Abril
- 8º Dia – Palermo / Barcelona / Porto – 22 de Abril

Preço:

Sócios com cotas regularizadas - 1950€

Não sócios/sócios em situação irregular - 2050€

Prioridades na inscrição:

1. até domingo, 25 de novembro - sócios com situação regularizada, por ordem de inscrição;
2. até domingo, 25 de novembro - não sócios/sócios em situação irregular, por ordem de inscrição;
3. após 26 de novembro - ordem de inscrição.

Pré-inscrições: <http://www.appbg.pt/formacao/2>

Na sequência da pré-inscrição, receberá com brevidade uma mensagem de confirmação da inscrição. Após esta, deverá proceder ao pagamento da primeira tranche no valor de 800€, para o IBAN PT500018 0000 2116 2475 0018 2. As inscrições apenas serão validadas após boa confirmação do pagamento efetuado.

Informações:

- 1) Uma vez que a companhia aérea apenas garante a reserva após pagamento, a viagem será sujeita a reconfirmação posterior.
- 2) No ato da inscrição deve ser indicado o nome completo, o número de cartão de cidadão e a sua validade;
- 3) Convém ter em linha de conta que o montante a pagar se deve ao facto de:
 - 3.1) este programa ter sido feito especificamente a pedido da APPBG, não existindo no mercado turístico nacional ou internacional, independentemente do operador, nenhum programa similar;
 - 3.2) as unidades hoteleiras serem de 4 estrelas;
 - 3.3) a viagem se realizar em época alta, coincidindo com a semana santa e o fim-de-semana de Páscoa;
 - 3.4) a Sicília ser um destino particularmente caro principalmente na época alta em causa;
 - 3.5) estarem garantidas quase todas as refeições durante a viagem;
 - 3.6) a viagem incluir viagens de barco entre a Sicília e as ilhas Eólicas para observar os vulcões *Stromboli* e *Vulcano*, entre outros aspetos.
- 4) Destacamos ainda que a viagem/curso de formação será orientada e acompanhada do primeiro ao último minuto, por um especialista de renome mundial no domínio da vulcanologia - o Prof. Dr. João Mata, da Universidade de Lisboa, que terá a seu cargo a explicação científica *in situ* e o enquadramento geovulcanológico dos locais a visitar. Este acompanhamento será diário, durante os percursos a efetuar, bem como por intermédio de *meetings* realizados nas unidades hoteleiras propostas.