



Laboratório Hércules – Departamento de Geociências

Bolsa de Investigação (BI Mestre), 1 vaga

9 Novembro 2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa BI (Bolsa de investigação para Mestre) no âmbito do projeto *InCarbon - Carbonatação in-situ para redução de emissões de CO₂ de fontes de energia e industriais no Alentejo*, (“PTDC/CTA-GEO/31853/2017), financiado por pelo Orçamento de Estado, através da FCT, nas seguintes condições:

Área Científica: Geologia ou Engenharia Geológica ou Ciências dos Materiais ou área afim relacionada com caracterização de materiais geológicos.

Requisitos de admissão: Mestrado numa das áreas referidas na “Área Científica”, sendo considerado fator prioritário a classificação em unidades curriculares nas áreas de mineralogia e petrografia assim como experiência em espaço laboratorial (geologia e química) e em técnicas analíticas (e.g. XRF, XRD, SEM-EDS, ICP-MS, Análise Térmica, microscopia ótica).

Plano de trabalhos: O bolseiro participará no projeto *InCarbon* como investigador da Universidade de Évora e participará na tarefa de caracterização laboratorial de amostras de rochas máficas e ultramáficas *ante* e *pós* ensaios de carbonatação, envolvendo preparação de amostras (e.g. manufatura de lâminas delgadas e polidas), análise textural, mineralógica e química através de diferentes técnicas analíticas (e.g. XRF, XRD, SEM-EDS, ICP-MS Análise Térmica, microscopia ótica).

Assim, espera-se que o bolseiro BI Mestre contribua de forma ativa e empenhada para:

- Preparação física de amostras para técnicas analíticas;
- Caracterização textural, mineralógica e química de rochas máficas e ultramáficas;
- Caracterização petrográfica do processo de carbonatação (mineralogia e textura); e
- Análise e tratamento de dados.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no laboratório HERCULES e no laboratório do Departamento de Geociências, da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Doutor Jorge Pedro e da Professora Doutora Patrícia Moita.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, seguida de entrevista aos candidatos pré-selecionados*, com a respetiva valoração de 50% na componente curricular e 50% na entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: Prof. Doutor Jorge Manuel Costa Pedro;

1º vogal: Profª. Doutora Patrícia Sofia Martins Moita;

2º vogal: Prof. Doutor Júlio Ferreira Carneiro;

1º suplente: Prof. Doutor José Manuel Mirão;

2º suplente: Profª. Doutora Cristina Galacho.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida na seleção efetuada pelo júri e afixada em local visível e público do Laboratório HERCULES, Largo Marquês de Marialva 8, Palácio do Vimioso, Évora ou, em <http://www.hercules.uevora.pt/projectos>, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 26 de Novembro a 7 de Dezembro de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 12 de dezembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Documento de Identificação, Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação e outros documentos ou comprovativos considerados relevantes*.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Doutor Jorge Manuel Costa Pedro

Departamento de Geociências, Escola de Ciências e Tecnologia

Universidade de Évora

R. Romão Ramalho, 59

7002-554 ÉVORA

e-mail: jpedro@uevora.pt