



Instituto de Ciências da Terra da Universidade de Évora

(Edital para atribuição de Bolsas de Investigação para Mestre)

14 de Março de 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do projecto financiado pelo Fondo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología (FONDOCyT) da República Dominicana, "Aprovechamiento de los sedimentos de los embalses como nutrientes para la fertilización de suelos agrícolas en la República Dominicana", nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Geoquímica Ambiental

Requisitos de admissão: Licenciatura na área das Ciências da Terra, Mestrado na área da Geoquímica Sedimentar ou Ambiental, com vastos conhecimentos em Geoquímica Analítica. Elevada experiência analítica na área da geoquímica sedimentar/ambiental, em particular no estudo geoquímico de sedimentos aquáticos e solos. Serão considerados factores preferenciais, o conhecimento de processos de tratamento analítico de amostras de sedimentos, rochas e solos e análise por espectrometria de indução de plasma por emissão óptica (ICP-OES), análise elementar, processos de digestão em unidades micro-ondas, técnicas de fusão de amostras geológicas, análise de nutrientes por métodos de extracção sequencial e por análise elementar.

Plano de trabalhos: (1) Moagem de amostras de solos, sedimentos e rochas, (2) digestões químicas de solos, sedimentos e rochas em unidades de micro-ondas de alta pressão para análise de elementos em forma total, (3) ensaios de fusão de amostras geológicas diversas, (4) análises químicas de elementos maiores, menores e em traço através de espectrometria de indução de plasma por emissão óptica (ICP-OES), (5) técnicas cromatográficas de separação de elementos terras raras em amostras de solos, sedimentos e rochas, (6) análise de nutrientes (C, S, N) através de análise elementar, (7) análise de formas biodisponíveis e solúveis de nutrientes e (8) análise e tratamento gráfico dos dados obtidos.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão das Bolsas de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e os bolseiros, 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: Os trabalhos serão desenvolvidos no Laboratório de Biogeoquímica Ambiental da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Professora Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante das bolsas 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 efectuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

CP1: Avaliação curricular (0 a 4 pontos), correspondendo a 20% da classificação final,

CP2: Conhecimentos e experiência analítica na área da geoquímica sedimentar (0 a 8 pontos), correspondendo a 40% da classificação final,

CP3: Conhecimentos e experiência no trabalho com equipamentos analíticos, nomeadamente em analisador elementar CHNS, em espectrómetro de indução de plasma (ICP-OES), em espectrómetro de absorção molecular e em unidade de digestão de micro-ondas (0 a 8 pontos), correspondendo a 40% da classificação final.

Será escolhido o candidato que classificado de acordo com os factores de ponderação de 1 a 3, obtenha o maior valor numérico para o somatório de todos os factores.

Classificação = $\sum C_{pi}$ (1...3)

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: Prof. Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca

Vogal Efetivo: Prof. Doutor António Alexandre Ventura Araújo

Vogal Efetivo: Prof. Doutor Pedro Miguel Nogueira

Vogal Suplente: Prof. Doutor Júlio Ferreira Carneiro

Vogal Suplente: Prof. Doutor Bento António Fialho Caeiro Caldeira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público junto ao Secretariado do Instituto de Ciências da Terra da Universidade de Évora, localizado no Colégio Luís António Verney, Rua Romão Ramalho, nº 59, 7002-554 Évora, sendo os candidatos aprovados notificados através de e-mail.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 15 de Março a 28 de Março de 2017 e os resultados da seleção serão publicados até 31 de Março de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e qualquer outro documento comprovativo e considerado relevante para a candidatura

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

Prof. Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca.
Instituto de Ciências da Terra da Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: rfonseca@uevora.pt