



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Investigação para Licenciado - 1

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, através da unidade de investigação Centro de Recursos Minerais, Mineralogia e Cristalografia (CREMINER/LARSyS), encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciado (BI) no âmbito do projeto DVINE – As vinhas do Douro, Património Mundial da Humanidade: avaliação do impacto ambiental de uma actividade secular na qualidade de sedimentos e águas na Região Demarcada do Douro (PTDC/CTE-GIX/112821/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Geoquímica Sedimentar
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura na área das ciências da terra, com vastos conhecimentos de geoquímica. Experiência analítica de, pelo menos um ano, na área da geoquímica sedimentar, em particular no estudo geoquímico de sedimentos aquáticos. Serão considerados factores preferenciais o conhecimento de processos de tratamento analítico de amostras de sedimentos e solos e análise por espectrometria de absorção atómica, espectrometria de absorção molecular e análise elementar.
3. **Plano de trabalhos:** Análise laboratorial de sedimentos de fundo e de colunas sedimentares da barragem do Varosa e de solos da respectiva bacia de drenagem, com vista à determinação da concentração e das formas químicas de nutrientes (carbono, enxofre, azoto, fósforo). Estes trabalhos, inseridos num programa de trabalhos mais vasto em cooperação com investigadores de outras universidades, visa caracterizar geoquimicamente os solos de uma região demarcada do Douro, de modo a avaliar qual a contribuição da plantação secular de vinhas no input de poluentes no sistema de drenagem.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório AmbiTerra (laboratório de parceria entre o CREMINER-LARSyS e a Universidade de Évora), na Universidade de Évora, sob a orientação científica da Professora Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Março de 2013.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 745,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

CP1: Avaliação curricular (0 a 5 pontos), correspondendo a 25% da classificação final,

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

CP3: Conhecimentos analíticos na área da espectrometria de absorção atómica, espectrometria de absorção molecular e análise elementar (0 a 5 pontos), correspondendo a 25% da classificação final,

CP4: Entrevista (0 a 2 pontos), correspondendo a 10 % da classificação final

Será escolhido o candidato que classificado de acordo com os fatores de ponderação de 1 a 4, obtenha maior valor numérico para o somatório de todos os fatores.

Classificação = $\sum C_{pi}$ (1...4)

9. **Composição do Júri de Seleção:**

Presidente do júri: Prof. Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca, Laboratório de Biogeoquímica Ambiental, CREMINER-LARSyS e Departamento de Geociências da Universidade de Évora, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora

Vogal Efetivo: Doutora Ana Isabel Janeiro, Laboratório de Isótopos Estáveis, CREMINER-LARSyS e Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Bloco C6 - Piso 1, Campo Grande, 1749-016 Lisboa

Vogal Efetivo: Prof. Doutor Fernando José Arraiana de Sousa Barriga, CREMINER-LARSyS e Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Bloco C6 - Piso 1, Campo Grande, 1749-016 Lisboa

Vogal Suplente: Prof. Doutora Ana Paula Honrado Pinto, Laboratório de Biogeoquímica Ambiental e Departamento de Química da Universidade de Évora, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora.

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 28 de fevereiro a 13 de março de 2013.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço rfonseca@uevora.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae e certificado de habilitações.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a Prof. Doutora Rita Maria Ferreira da Fonseca, Departamento de Geociências da Universidade de Évora, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora.