

Bolsa de investigação - Licenciado (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Licenciado no âmbito do projeto “Separações Quirais Multicomponente em Processos de Leito Móvel Simulado”, com a referência PTDC/EQU-EQU/119025/2010, FCOMP-01-0124-FEDER-020455, cofinanciado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P. (PIDDAC) e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Requisitos de admissão: Poderão candidatar-se a este concurso detentores de Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores. Será dada preferência a candidatos que demonstrem terem experiência/formação específica em áreas afins aos conteúdos do objeto de atividade do projeto, nomeadamente experiência em desenvolvimento de aplicações em microcontroladores e conhecimento da linguagem Labview.

Plano de trabalhos: O trabalho a realizar consistirá no desenvolvimento e melhoria do sistema de controlo de uma unidade piloto de cromatografia preparativa em leito móvel simulado (simulated moving bed, SMB), baseado em linguagem Labview.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do pólo do Instituto Politécnico de Bragança do Laboratório Associado LSRE/LCM da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, pólo este localizado na cidade de Bragança, sob a orientação científica dos Professores Doutores Paulo Jorge Pinto Leitão e Luís Manuel Santos Pais.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá à duração de 6 meses (início previsto a março/2014), eventualmente renovável até final do projeto de investigação (28/02/2015), em regime de exclusividade.

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://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: A seleção será feita por avaliação curricular, tendo em atenção os seguintes itens de avaliação e respetivas valorações:

- (1) Motivação e disponibilidade para exercer o cargo – 25%
- (2) Formação académica e científica (será considerada a média do curso, frequência de unidades curriculares relacionadas com os tópicos da bolsa, frequência de curso de mestrado na área e publicações e/ou comunicações em revista/congressos de interesse para o exercício do cargo) – 50%

- (3) Experiência de investigação e/ou profissional de interesse para o exercício do cargo (será valorizada a experiência no desenvolvimento de aplicações em microcontroladores e conhecimento da linguagem Labview) – 25%

Caso necessário, a seleção final será feita através de uma entrevista individual aos candidatos melhor classificados na análise curricular. Reserva-se o direito à não contratação, caso nenhum dos candidatos tenha um perfil adequado aos requisitos exigidos.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente — Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias
1º Vogal efetivo – Professor Doutor Luís Manuel Santos Pais
2º Vogal efetivo – Professor Doutor Paulo Jorge Pinto Leitão
1º Vogal suplente – Doutor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira
2º Vogal suplente – Professor António Manuel Esteves Ribeiro

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação, serão divulgados através de lista ordenada por classificação final, enviada aos candidatos através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **17-02-2014 a 28-02-2014**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *email* para recrutamentorh@sp.up.pt, com conhecimento para pais@ipb.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-Separações Quirais**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de candidatura, indicando a motivação e disponibilidade para a participação neste projeto de investigação; Curriculum Vitae detalhado, incluindo morada e telefone de contacto, formação académica e experiência profissional e/ou de investigação no desenvolvimento de aplicações em microcontroladores e conhecimento da linguagem Labview, eventual lista de publicações, comunicações em congressos (especificando se foram efetuadas na forma oral ou de poster) e projetos de investigação em que participou. Deverá ser incluída uma cópia da certidão de licenciatura e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.