

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Ref. BIOBLOCKS_Projeto Nº 33969_BI (Mestre)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Mestre no âmbito do projeto **BIOBLOCKS - Conceção de produtos de base biológica como percursos para a bioindústria de síntese química e de biomateriais a partir de fontes renováveis lenhocelulósicas** (projeto n.º 33969) financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia-Química, Química ou afins

Requisitos de admissão: Os candidatos à bolsa deverão possuir mestrado em Engenharia Química, Química ou afins. Poderão ser aceites candidatos cuja conclusão do grau de mestrado esteja pendente. Será dada preferência aos candidatos que tenham experiência em síntese e caracterização de polímeros nomeadamente no tema dos polímeros derivados da biomassa.

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas o desenvolvimento de materiais de base poliuretano tendo como etapa intermédia a síntese de poliois por oxipropilação a partir de fontes renováveis lenhocelulósicas. Realização de relatórios científicos e apresentações periódicas.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010. Regulamento de bolsas do Instituto Politécnico de Bragança.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido maioritariamente no pólo do Laboratório de Processos de Separação e Reacção do Instituto Politécnico de Bragança (LSRE-IPB), sob a orientação científica da Professora Doutora Filomena Barreiro.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses com possibilidade de renovação até à data de término do projeto (30 de junho de 2015), em regime de exclusividade. A data prevista de início é 1 de Setembro de 2014.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de selecção: A selecção será feita por avaliação curricular:

- (1) Motivação e disponibilidade para exercer o cargo – 25%
- (2) Formação académica e científica (será considerada a média do curso, a frequência de UCs sobre Polímeros e publicações e/ou comunicações em revista/congresso de interesse para o exercício do cargo) – 25%
- (3) Experiência de investigação e/ou profissional de interesse para o exercício do cargo (experiência em síntese e caracterização de polímeros nomeadamente no tema dos polímeros derivados da biomassa) – 50%

Os candidatos melhor classificados em resultado da análise curricular poderão ser convidados para entrevista.

Composição do Júri de Selecção: Presidente do júri: Prof. Doutora Filomena Barreiro, Vogais efectivos: Prof. Doutora Olga Ferreira e Prof. Helder Gomes.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados do resultado final através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 18 de julho de 2014, inclusive.

Os interessados deverão enviar carta de apresentação/motivação, CV contendo exposição detalhada da experiência profissional e/ou de investigação, Cópia do Bilhete de Identidade/cartão cidadão, cópia do certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes. Os candidatos que ainda não tenham concluído o mestrado à data do concurso deverão juntar uma declaração com a média final de curso esperada. Neste caso, só serão aceites os candidatos que à data da celebração do contrato/início de atividade possam apresentar a respetiva certidão de conclusão do curso.

As candidaturas deverão ser exclusivamente entregues por *e-mail*, com aviso de leitura, para barreiro@ipb.pt.