

Bolsa de Investigação INNOCHEM_BI-Mestre (M/F)
Laboratório de Processos de Separação e Reação **INNOCHEM_EQU/50020_BI_MSc**

O IPB promove a abertura de uma Bolsa de Investigação- BI (grau académico: mestrado) na área da Engenharia Química e Biotecnologia, no âmbito do projeto **INNOCHEM** - Laboratório de Processos de Separação e Reação - EQU/50020, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER de 29 de janeiro a 11 de fevereiro de 2016.

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (BI – Mestre) no âmbito projeto *INNOCHEM (Improvement of Innovative Teaching Methods in the Fields of Technology and Chemical Engineering According to the Best Standards of the Bologna Process), Laboratório de Processos de Separação e Reação-EQU/20020.*

Área Científica: Engenharia Química e Biotecnologia

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química ou Biotecnologia. Será dada preferência a candidatos com experiência laboratorial nas áreas da engenharia química e biotecnologia versando a valorização de produtos naturais e suas aplicações na indústria. Será valorizada a participação em atividades de disseminação da ciência, organização/secretariado de congressos, domínio de técnicas informáticas avançadas e outras atividades de índole científica. É requisito essencial o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas o apoio às atividades previstas no projeto INNOCHEM, nomeadamente ao desenvolvimento de materiais didáticos, implementação e teste de protocolos laboratoriais, organização/gestão/implementação do curso “Intensive Program: Valorisation of Natural Resources by Production of High Added Value products” previsto no projeto, e realização de atividades de disseminação.

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 (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos, da FCT, em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em Bragança sob a orientação principal da Prof. Filomena Barreiro (LA LSRE-LCM) e da Prof. Isabel Ferreira (CIMO), com colaboração dos outros membros do projeto.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto a 1 de março de 2016, eventualmente renovável até 31 de agosto de 2017, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

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

1 – Mestrado em Engenharia Química ou Biotecnologia – 5 pontos; Mestrado em áreas afins – 1 ponto; outras áreas – 0 pontos;

2 - Experiência de investigação e disseminação de ciência em engenharia química e biotecnologia versando a valorização de produtos naturais e suas aplicações na indústria – até 4 pontos; em áreas afins – até 1 ponto; outras áreas – 0 pontos;

3 - Experiência em técnicas informáticas avançadas e bioinformática– 1 ponto; sem experiência – 0 pontos;

4 - Publicações: artigos ISI na área do projeto – até 5 pontos; artigos ISI fora desta área – até 1 ponto; outras publicações na área do projeto – até 3 pontos.

Os dois melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista presencial (a realizar em língua inglesa). Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Prof. Filomena Barreiro (presidente), Prof. Isabel Ferreira (vogal), Prof. Helder Gomes (vogal). Suplente: Prof. Simão Pinho.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Departamento de Tecnologia Química e Biológica do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 29 de janeiro a 11 de fevereiro de 2016, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa, cópia do Bilhete de Identidade/cartão cidadão, Curriculum Vitae detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas devem ser remetidas por correio eletrónico (exclusivamente), com aviso de leitura, para:

Prof. Filomena Barreiro

Email: barreiro@ipb.pt

Departamento de Tecnologia Química e Biológica

Instituto Politécnico de Bragança

ESTiG-IPB, Campus de Santa Apolónia

5301-857, Bragança