

## Bolsa de Investigação ValNatProd\_BI-Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (BI - Mestre) no âmbito projeto *Valorisation of Natural Products: Extraction, Purification and Microencapsulation*:

**Área Científica:** Engenharia Química, Engenharia Biomédica ou áreas afins

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química, Engenharia Biomédica ou áreas afins. Será dada preferência aos candidatos com média final de curso igual ou superior a 16 e com experiência comprovada na valorização de produtos naturais nas componentes de extração, purificação e microencapsulação, com aplicação preferencial na área alimentar.

**Plano de trabalhos:** O presente plano tem como principais tarefas o desenvolvimento de alimentos funcionais baseados em produtos naturais partindo da seleção das matrizes naturais, obtenção dos extratos, purificação e microencapsulação.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei nº 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/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido em Bragança sob a orientação da Prof. Filomena Barreiro (LA LSRE-LCM) e da Prof. Isabel Ferreira (BioChemCore-CIMO).

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em 14 de setembro de 2015, 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://alfa.fct.mctes.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, Engenharia Biomédica ou áreas afins com média igual ou superior a 16 valores - 5 pontos; Mestrado em Engenharia Química, Engenharia Biomédica ou áreas afins com média inferior a 16 valores - 1 pontos; outras áreas - 0 pontos;

2 - Experiência de investigação na valorização de produtos naturais nas componentes de extração, purificação e microencapsulação, com aplicação preferencial na área alimentar - até 5 pontos; em áreas afins - até 1 ponto; outras áreas - 0 pontos;

3 - Publicações: artigos ISI na área de valorização de produtos naturais nas componentes de extração, purificação e microencapsulação, com aplicação preferencial na área alimentar - até 5 pontos; artigos ISI fora destas áreas - até 1 ponto; outros artigos/publicações na área do projeto - até 3 pontos.



Os dois melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista. 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. Luís Pais (vogal). Suplente: Prof. António Ribeiro.

**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 17 a 28 de agosto de 2015, 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 e 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](mailto:barreiro@ipb.pt)

Departamento de Tecnologia Química e Biológica

Instituto Politécnico de Bragança

ESTiG-IPB, Campus de Santa Apolónia

5301-857, Bragança