

## Bolsa de Investigação - Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação Mestre no âmbito do projeto do projeto " TRANSCoLAB - Laboratorio Colaborativo Transfronterizo para la sostenibilidad y innovación del sector Agroalimentario y Agroindustrial" (0612\_TRANS\_CO\_LAB\_2\_P), co-financiado pelo FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional) através do Programa INTERREG V A Espanha – Portugal (POCTEP) 2014-2020.

**Área Científica:** Química

**Fins:** Extração de ingredientes naturais, bioatividade, toxicidade, estabilidade de ingredientes naturais e formulação de novos produtos alimentares.

**Objeto:** Produzir novos produtos de panificação e pastelaria com os ingredientes corantes, conservantes e bioativos naturais extraídos e estabilizadas.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em química, engenharia/ciências alimentares ou áreas afins; adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver.

**Perfil desejado:** Experiência em técnicas de extração, separação (cromatografias) e elucidação estrutural (nomeadamente, espetrometria de massa) e ensaios de avaliação de bioatividades e mecanismos de ação. Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

**Plano de trabalhos:** O presente plano tem como principais tarefas 1) Estudo de aditivos naturais; 2) Inovação na estabilização de aditivos naturais; 3) Aplicação otimizada de aditivos naturais em misturas para panificação e pastelaria; 4) Prova-de-conceito em produtos finais e novas aplicações; 5) Disseminação da informação e exploração de resultados.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido em Bragança, no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação da Professora Isabel Ferreira.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até um máximo de 18 meses, com início previsto para 1 de julho de 2019, em regime de exclusividade.

**Entidade Financiadora:** Programa INTERREG V A Espanha – Portugal (POCTEP) 2014-2020.

**Componentes financeiras da bolsa:** Subsídio mensal de manutenção no valor de € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas de investigação atribuídas diretamente pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Periodicidade:** Mensal

**Modo de pagamento:** Transferência Bancária

**Regime de atividade:** Exclusividade, de acordo com a legislação aplicável.

**Renovação da bolsa:** Nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

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

- a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (60%);
- b) Experiência em técnicas de extração, separação e elucidação estrutural (20%);
- c) Experiência em metodologias de avaliação de bioatividades, incluindo mecanismos de ação (20%).

Os dois melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista presencial e a sua classificação será ponderada no item a) com uma valoração de 40%. O júri poderá não atribuir a bolsa se a classificação dos candidatos for inferior a 9,5 valores.

**Composição do Júri de Seleção:** O júri é constituído por Prof. Doutora Isabel C.F.R. Ferreira (presidente), Doutora Lillian Barros (vogal) e Prof. Doutor Amílcar António (vogal).  
Suplentes: Prof. Doutora Maria José Alves (vogal) e Prof. Doutor Rui Abreu (vogal).

**Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 29 de maio a 11 de junho de 2019, inclusive.

**Formalização da candidatura:** 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 de Cidadão/ documento de identificação, *Curriculum Vitae* detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

**Envio da candidatura:** As candidaturas devem ser remetidas por correio eletrónico (exclusivamente), com aviso de leitura, para:  
Prof. Isabel C.F.R. Ferreira  
*Email:* iferreira@ipb.pt

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

**Modelo de contrato de bolsa e de relatórios finais:** Modelos aprovados pelo Instituto Politécnico de Bragança.

**Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos:** Nos termos do artigo 26º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPB.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>), Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.