

1 Bolsa de Investigação de Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Mestre para o Instituto Politécnico de Bragança, no âmbito da Operação “VALORCOMP” (ref. 0119_VALORCOMP_2_P), com o apoio financeiro do Programa de Cooperação INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química ou em áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em catálise e/ou tratamento de águas.

Plano de trabalhos:

Neste projeto realiza-se o desenvolvimento de processos de produção de catalisadores heterogéneos a partir de composto procedente de unidades de tratamento mecânico e biológico da fração orgânica de resíduos sólidos urbanos, e sua aplicação no tratamento de águas lixiviantes.

Atividades a desenvolver:

- 1) Preparação de materiais desde composto;
- 2) Caracterização físico-química dos materiais produzidos;
- 3) Avaliação dos materiais produzidos no tratamento de águas lixiviantes.

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 (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do Instituto Politécnico de Bragança.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Professor Helder Teixeira Gomes.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa tem início a 1 de setembro de 2019 e termina na data de conclusão do projeto (31/12/2019), em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa varia entre 989,70€ conforme a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Experiência em investigação em áreas relacionadas com o projeto (40%);
2. Publicações científicas (artigos, livros, comunicações em congresso) (30%);
3. Entrevista (30%).

Se a pontuação de 70% não for atingida por nenhum dos candidatos, a respetiva bolsa poderá não ser atribuída.

Composição da Comissão de Seleção:

A Comissão de Seleção é constituída por:

Presidente: Helder Teixeira Gomes

Vogal efetivo: Jose Luis Díaz de Tuesta

Vogal efetivo: Paulo Miguel Pereira de Brito

Vogal suplente: José António Correia Silva

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 **16/07/2019 a 29/07/2019**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *e-mail* para o Professor Helder Teixeira Gomes (htgomes@ipb.pt), acompanhadas dos seguintes documentos: (1) Carta de motivação, (2) Certificados comprovativos das habilitações académicas, (3) Curriculum Vitae detalhado, (4) Cartão de Cidadão (Bilhete de Identidade, ou Passaporte), e (5) outros documentos considerados relevantes pelo candidato.