

Bolsa de Investigação de Mestre (M/F)

Ref. Mestre_ POCI-01-0247-FEDER-017570

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação de Mestre no âmbito do Projeto **Extra LightSafeShoe – Desenvolvimento de soluções poliméricas para calçado** (projeto SI I&DT - Projetos em Co-Promoção POCI-01-0247-FEDER-017570) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020).

Área Científica: Engenharia Química e afins

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química ou áreas afins. Considera-se de interesse para a área do projeto a experiência em síntese e caracterização de materiais poliméricos, nomeadamente poliuretanos (PUs) e materiais compósitos PU/cortiça, e técnicas de funcionalização.

Plano de trabalhos: (i) desenvolvimento de materiais compósitos PU/cortiça, incluindo estudos de funcionalização de materiais; (ii) apoio à funcionalização de nano-reforços para aplicação em PUs ultraleves; (iii) apoio à construção de protótipos, pré-séries e testes de validação nas atividades relacionadas com os compósitos PU/cortiça; (iv) participação na promoção e disseminação de resultados e atualização do estado da arte.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 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 LSRE-LCM/IPB, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, Pólo do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica da Professora Filomena Barreiro e do Professor Helder Gomes.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em março de 2017, em regime de exclusividade. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até à data de término do projeto (31 de março de 2019).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa é 980€ conforme 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. Formação académica, incluindo classificação, tema da dissertação de mestrado e frequência de unidades curriculares de polímeros (até 5 pontos)
2. Experiência de investigação em temas de interesse para a área do projeto (até 5 pontos); em áreas afins (até 3 pontos); noutras áreas (0 pontos);
3. Publicações: artigos ISI em temas de interesse para a área do projeto (até 5 pontos); artigos ISI em áreas afins (até 1 ponto); comunicações orais/posters na área do projeto (até 3 pontos).

Caso a comissão de seleção entenda necessário, os dois candidatos melhor classificados de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Composição da Comissão de Seleção:

Presidente: Professora Doutora Maria Filomena Filipe Barreiro

Vogal efetivo: Professor Doutor Helder Teixeira Gomes

Vogal efetivo: Professor Doutor Paulo Miguel Pereira Brito

Vogal suplente: Professor Doutor António Manuel Esteves 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 **13-03-2017 a 25-03-2017**, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para a Professora Doutora **Maria Filomena Filipe Barreiro**, barreiro@ipb.pt, indicando a referência acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, Cartão de Cidadão (Bilhete de Identidade, ou Passaporte), e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.