

Bolsa de Investigação - Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação de Mestre no âmbito do projeto **SHOE@FUTURE – Soluções tecnológicas para calçado profissional** (projeto SI I&DT - Projetos em Co-Promoção Nº 33835) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020).

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Mestrado Engenharia Química. Considera-se de interesse para a área do projeto a experiência em síntese e caracterização de materiais poliméricos, nomeadamente na síntese, aditivação e caracterização de poliuretanos (PUs) e caracterização térmica (DSC/TG). Adicionalmente será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas o suporte às seguintes atividades do projeto: A1. Estudos preliminares e especificações; A4. Novos poliuretanos microcelulares para aplicações extremas e A5. Construção de protótipos, pré-séries e testes de validação.

Legislação e regulamentação aplicável: 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>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em Bragança sob a orientação da Professora Maria Filomena Barreiro (Laboratório de Processos de Separação e Reação – Laboratório de Catálise e Materiais (LSRE-LCM) e Centro de Investigação de Montanha (CIMO)).

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por períodos determinados, nunca excedendo a data de conclusão do projeto (15-07-2021), com início previsto para 1 de novembro de 2019, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 989,70€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), a ser pago mensalmente por transferência bancária.

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

- Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa, nomeadamente formação académica, tema da dissertação de mestrado, frequência de unidades curriculares de polímeros, experiência em investigação e publicações/comunicações (60%);
- Experiência em síntese de materiais poliméricos, incluindo poliuretanos (20%);
- Experiência em técnicas de caracterização de polímeros, incluindo DSC/TG (20%).

O júri reserva-se o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Prof. Doutora Maria Filomena Filipe Barreiro (Presidente), Prof. Doutor Helder Teixeira Gomes (vogal) e Prof. Simão Pedro de Almeida Pinho (vogal). Suplentes: Prof. Doutor António Esteves Ribeiro (vogal) e Prof. Luís Manuel Santos Pais (vogal).

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.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 23 de setembro a 4 de outubro de 2019, 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 de Cidadão/ documento de identificação, *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. Maria Filomena Barreiro

Email: barreiro@ipb.pt

Centro de Investigação de Montanha

Instituto Politécnico de Bragança

ESA-IPB, Campus de Santa Apolónia

5300-253, Bragança