



CEFT CENTRO DE ESTUDOS DE  
FENÓMENOS DE TRANSPORTE



Universidade do Porto  
FEUP Faculdade de  
Engenharia

## Anúncio de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto PTDC/SAU-ENB/116929/2010

Encontra-se aberto concurso para atribuição de **uma Bolsa de Investigação (BI)** no âmbito do Projeto PTDC/SAU-ENB/116929/2010 "BIOMIMETIC – A biomimetic microdevice for the diagnosis of erythrocytes diseases based on their deformability", financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Biomédica, Bioengenharia, Engenharia Biológica e afins.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Bioengenharia, Engenharia Biológica, Engenharia Biomédica ou em área afim. Dá-se preferência a indivíduos que demonstrem ter experiência/formação específica em biomicrofluídica e cromatografia gasosa. Os candidatos devem, também, revelar entusiasmo pela investigação científica, excelentes capacidades de organização, espírito de grupo, autonomia, espírito crítico e interesse em integrar equipas multidisciplinares.

**Plano de trabalhos:** Realização de trabalhos de investigação em microhemodinâmica e em processos de separação e deteção de biomarcadores. O principal objetivo deste trabalho consiste em desenvolver um microdispositivo biomédico simples, portátil e pouco dispendioso, para testes de hematologia clínica e farmacêutica.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na ESTiG-IPB, Bragança, sob a orientação científica do Prof. Rui Lima, Prof.<sup>a</sup> Prof.<sup>a</sup> Carla Fernandes e Prof. Valdemar Garcia.

**Duração e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração inicial de 4 meses, com início previsto a 15 de outubro de 2014.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 980,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT no país, em regime de exclusividade (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido do valor mínimo do seguro social voluntário.

**Métodos de Seleção:** A seleção do bolseiro basear-se-á numa avaliação curricular. Se necessário, para aferir o mérito dos candidatos e a sua motivação, poderá ser realizada entrevista em casos selecionados pelo Júri.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente – Prof.<sup>a</sup> Carla Fernandes (ESTiG-IPB); Vogais – Prof.<sup>a</sup> Joana Amaral (ESTiG-IPB) e Prof. Valdemar Garcia (ESTiG-IPB), Vogais Suplentes: Prof. Rui Lima (ESTiG-IPB) e Prof.<sup>a</sup> Ana Isabel Pereira (ESTiG-IPB).

**Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de uma lista ordenada por nota final e comunicados aos candidatos por correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 de agosto a 30 de setembro de 2014, devendo a candidatura ser enviada ao cuidado da Prof.<sup>a</sup> Carla Sofia Fernandes para o seguinte e-mail: [cveiga@ipb.pt](mailto:cveiga@ipb.pt).

**Documentos de Candidatura:** Os candidatos deverão enviar pelo correio uma carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado (com email, morada e telefone de contacto); cópia de Certificados de Habilitações; cópia de Certificados com discriminação das unidades curriculares, respetiva classificação e média final de curso. Poderão ainda ser incluídos outros documentos que o candidato considere relevantes para a sua avaliação.

Projeto financiado pela:

