

Bolsa de Pós Doutoramento (m/f)

Código interno: PPBI.022122_BPD_01_2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa Pós-Doutoramento no âmbito do projeto “Plataforma Portuguesa de BioImagem”, com referência POCI-01-0145-FEDER-022122, financiado com fundos nacionais através da FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

Área científica: Processamento e análise de imagem

Requisitos de admissão: Os candidatos deverão ter um doutoramento em Informática, Engenharia Biomédica, Física, Matemática, Informática e Computação, Ciências biológicas, ou áreas afins, e ter experiência em análise de imagem.

Será dada preferência a candidatos com excelente capacidade analítica e que tenham: i) vasta experiência em análise de imagem; ii) experiência em linguagens de programação como: Java, Python ou MATLAB; iii) experiência em desenvolvimento de fluxos de trabalho automáticos utilizando software de análise de imagem “open-source” (ImageJ, CellProfiler, Icy,...); iv) experiência em técnicas de microscopia ótica incluindo aplicações de biologia celular; v) sido recentemente autores de trabalhos de investigação originais publicados em revistas no primeiro quartil; vi) demonstrado excelente capacidade de trabalho em equipas multidisciplinares.

Plano de trabalhos: O candidato dará apoio em análise de imagem aos estudantes e investigadores do Instituto. Contribuirá também para o desenvolvimento de ferramentas e novos métodos de análise de imagem trabalhando em conjunto com os investigadores do i3S. Adicionalmente, apoiará as formações de estudantes e investigadores do Instituto em análise de imagem, participando também nos cursos práticos e workshops que decorrem no Instituto para os nossos investigadores e a comunidade científica em geral.

Legislação e regulamento aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-Lei nº. 202/2012 de 27 de Agosto; Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB (www.ineb.up.pt – “positions”).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no INEB - Instituto de Engenharia Biomédica e i3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, do Porto, Portugal, sob a orientação dos doutores Ana Paula Gomes Moreira Pêgo, Paulo de Castro Aguiar e María Gómez Lázaro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Outubro 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 20 meses, desde que não ultrapasse o final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.495,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente, preferencialmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). Haverá uma pré-seleção baseada na seriação pela avaliação curricular, sendo convocados para entrevista os 4 primeiros candidatos com classificação mais alta. Em caso que o Júri decida que nenhum dos candidatos se adequa aos requisitos o concurso será declarado encerrado sem candidato e será aberto um novo concurso.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Ana Paula Gomes Moreira Pêgo, Vogais efetivos: Paulo de Castro Aguiar e María Gómez Lázaro; Vogais suplentes: Maria José Cardoso Oliveira e Maria Cristina de Castro Ribeiro.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através da lista ordenada e publicada no site do INEB (“positions”), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **23 de Agosto a 24 de Setembro 2017**.

As candidaturas para o Código Interno: PPBI.022122_BPD_01_2017 terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=PPBI.022122_BPD_01_2017 e acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, comprovativo(s) de habilitações, contacto de 2 referências e outros documentos considerados relevantes.

Postdoctoral fellowship (m/f)

Internal code: PPBI.022122_BPD_01_2017

INEB/i3S is opening 1 (one) Postdoctoral Fellowships (PhD) in the scope of the Project “Portuguese Platform of Bioimaging”, with the reference POCI-01-0145-FEDER-022122, financed by National funds through the FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia and co-financed by FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento regional) through the POCI program (Programa Operacional Competitividade e Internacionalização), with the following conditions:

Scientific area: Image processing and analysis.

Admission requirements: The candidates should hold a PhD Degree in informatics, Biomedical Engineering, Physics, Mathematics, computation and informatics, Biological Sciences, or related areas, and must have experience in image analysis. Preference will be given to candidates with excellent analytical capacities which possess: i) vast experience in image analysis, ii) experience in programming languages such as Java, Python or MATLAB; iii) experience in the development of automatic workflows using “open-source” image analysis software (ImageJ, CellProfiler, Icy,...); iv) experience in optical microscopy techniques including cell biology applications; v) recently published original research work published in journals of the quartile; vi) demonstration of excellent work capabilities in multidisciplinary teams.

Working plan: The candidate will provide support in image analysis to the students and researchers of the Institute. He/she will contribute to the development of image analysis tools and new methodology together with the i3S researchers. Additionally, he/she will provide image analysis training to the i3S students and researchers, being involved also in the organization of the practical courses and workshops that take place in our Institute and are organized for our researchers and for the Scientific Community.

Legislation and regulation applicable: Law Nº. 40/2004, 18th August (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) modified by the decree-law nº. 202/2012, 27th August; current regulation of the fellowships and research from the FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>); and for the Regulation of fellowships and Scientific Research from INEB (www.ineb.up.pt – “positions”).

Working place: The work will be develop at INEB – Instituto de Engenharia Biomédica and i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, in Porto, Portugal, under the orientation of Ana Paula Gomes Moreira Pêgo, Paulo de Castro Aguiar and María Gómez Lázaro.

Grant duration: The fellowship will have a duration of 12 months, with expected start at October 2017. It will be eventually renewed for additional 20 months, without exceeding the duration of the project.

Value for monthly allowance: The value of the monthly maintenance allowance corresponding to 1495.00 €, according to table values of FCT regulations, in the country (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) and it will be monthly paid, preferentially by bank transfer.

Evaluation procedure: The methodology applicable for the selection of the candidate will be the evaluation of the curriculum (50%) and the interview (50%). There will be a pre-selection based on the selection by the evaluation of the curricula. The first 4 candidates with the highest classification will be invited for the interview. In case that the Jury decides that none of the candidates fulfils the admission requirements, the process will be closed without selected candidate and a new call will be open.

Jury: President: Ana Paula Gomes Moreira Pêgo, ordinary members: Paulo de Castro Aguiar and María Gómez Lázaro. Substitutes members: Maria José Cardoso Oliveira and Maria Cristina de Castro Ribeiro.

Results: The final evaluation will be advertised, through the sorted list and published at INEB's website ("Positions"). The selected candidate will be notified through e-mail.

Application procedure: The call is opened within the period from 23rd August to 24th September 2017. The applications for the internal Code: PPBI.022122_BPD_01_2017, have to be mandatory submitted online at the following site: http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=PPBI.022122_BPD_01_2017 and must be accompanied with a motivation letter (in English), a complete CV, the corresponding qualification supporting documents, contact of 2 references and other documents considered relevant.