

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

**1 Bolsa de Investigação para Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto de I&D LARSyS - UID/EEA/50009/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Biomédica – Imagiologia.

**Requisitos de admissão:** o nível de qualificações é compatível com o especificado pela FCT para bolsas BI. O(A)s candidato(a)s devem ter o grau de mestre na área de Engenharia Biomédica ou afim, ter uma boa formação em imagiologia médica e processamento de sinal e imagem, preferencialmente com experiência em imagiologia por ressonância magnética (IRM) e programação em MATLAB. É ainda desejável experiência em instrumentação e aquisição de sinais.

**Plano de trabalhos:** a bolsa está enquadrada numa linha de investigação que pretende desenvolver um equipamento de IRM de baixo campo, por forma a ser portátil e menos dispendioso, que permita a deteção de lesões resultantes de acidentes vasculares cerebrais (AVC). O papel do bolsheiro será implementar sequências de IRM com ponderação em difusão utilizando o *software* PulseSeq (<https://pulseseq.github.io/>). Estas serão testadas num equipamento de baixo campo a instalar no laboratório.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico/Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Alexandre Rita Nunes.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Setembro de 2018, sendo eventualmente renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: 1) grau académico (25%); 2) formação e experiência em imagiologia médica e processamento de sinais (25%); 3) formação e experiência em IRM, experiência em programação utilizando o MATLAB (25%); 4) apreciação geral por parte do júri (25%). Os candidatos devem preencher as condições para iniciar a bolsa, em particular os não-nacionais devem ter autorização de residência à data de apresentação da candidatura. Os candidatos com avaliação inferior a 50% serão excluídos do concurso. Os três candidatos com classificações mais elevadas serão chamados para entrevistas, sendo para tal notificados por e-mail.

**Composição do Júri de Seleção:** Professores Rita Nunes, Patrícia Figueiredo e João Sanches.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 2 a 16 de agosto de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações com classificação discriminada por disciplina e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [ritagnunes@tecnico.ulisboa.pt](mailto:ritagnunes@tecnico.ulisboa.pt)