

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

3 bolsas de investigação para Licenciado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 3 Bolsa(s) LICENCIADO no âmbito do projeto/instituição de I&D UID/EEA/50009/2013 - 1801P.00461.1.04 (SIPG), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Perfil 1 – Visão por computador, Perfil 2 – Imagem Médica, Perfil 3- Optimização e processamento distribuído

Requisitos de admissão: Para todos os perfis os candidatos devem possuir licenciatura ou grau equivalente em Eng. Electrotécnica e de Computadores, Eng. Biomédica ou similar. Em específico, os requisitos de cada perfil são os seguintes:

Perfil 1 – Forte componente curricular em optimização e visão por computador

Perfil 2 – Forte componente curricular em optimização e processamento de imagem, preferência se demonstrar experiência no processamento de imagem médica

Perfil 3 - Forte componente curricular nas áreas de optimização e processamento distribuído.

Plano de trabalhos: Perfil 1 : Desenvolvimento de algoritmos de registo de “nuvens de pontos 3D”. Implementação de algoritmos de optimização para emparelhamento e registo.

Perfil 2: Desenvolvimento de algoritmos para classificação de imagens PET para diagnóstico de doença de Alzheimer. Inclusão de informação temporal.

Perfil 3 : Desenho de controladores distribuídos com garantias de desempenho H2 e H-infinito. Avaliação dos controladores em sistemas multi-agente variantes no tempo: link failure, single-pair gossip, e broadcast gossip.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (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 (ISR), do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica dos Professores: Perfil 1: João Paulo Costeira, Perfil 2: Margarida Silveira, Perfil 3: João Xavier

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €745, 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) análise curricular (40%); 2) formação e experiência nas áreas definidas por cada perfil (30%); 3) apreciação geral por parte do júri (30%). 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 entrevista, sendo para tal notificados por e-mail**

Composição do Júri de Seleção: Prof. João Paulo Costeira, Prof. João Xavier, Prof. Margarida Silveira

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 3 a 16 de maio 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), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação com indicação do perfil (ou perfis) a que se candidata*, e deverão ser enviadas via email: jrego@isr.tecnico.ulisboa.pt