

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

1 Bolsa de Técnico de Investigação para Licenciado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Técnico de Investigação para Licenciados no âmbito do projeto de I&D AHA, FCT-CMU-ERI/HCI/0046/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

Requisitos de admissão: Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, com bons conhecimentos nas áreas de robótica, visão por computador e processamento de sinais, assim como programação de sistemas, interface homem-máquina e programação C/C++. Experiência e conhecimentos em processamento de imagem, aprendizagem automática e programação em middleware ROS são valorizados positivamente.

Plano de trabalhos: O candidato aceite irá apoiar a investigação desenvolvida no projeto através da implementação e manutenção de algoritmos de controlo da plataforma robótica e de percepção avançada (detecção automática e reconhecimento de pessoas); apoio implementação e teste dos algoritmos desenvolvidos; interfaces para aquisição de imagem, som, sinais analógicos e dispositivos robóticos; implementação de interfaces para utilizador; implementação de métodos de interação homem-máquina.

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); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Visão Robótica do Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico sob a orientação científica do Professor Alexandre Bernardino.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em fevereiro de 2018, não sendo renovável.

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: avaliação curricular nas componentes (i) qualificações académicas, (ii) experiência prévia e (iii) conhecimentos na área do projecto, com a respetiva valoração de 40/30/30.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Alexandre José Malheiro Bernardino, Prof. Jorge Salvador Marques, Prof. José António da Cruz Pinto Gaspar.

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 18 e 31 de janeiro 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 com classificação discriminada por disciplina*, *carta de motivação*, *cartas de recomendação (opcional)*, e deverão ser enviadas via email: alex@isr.tecnico.ulisboa.pt