

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

2 Bolsas de Investigação para Mestres

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Investigação (Mestres) 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: Sistemas de Decisão e Controlo, Robótica

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

Plano de trabalhos: Estudo e implementação de algoritmos de visão computacional e aprendizagem para robots humanóides utilizando informação visual e táctil, com implementações no robot iCub. O trabalho incidirá na utilização de frameworks de deep learning para extracção de affordances de objecto e mecanismos de atenção e detecção de objectos.

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 Instituto de Sistemas e Robótica no Instituto Superior Técnico sob a orientação científica do Professor José Santos-Victor.

Duração da bolsa: As bolsas terão a duração de 3 meses, com início previsto em Outubro de 2018, sendo eventualmente renováveis.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante das bolsas 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: avaliação curricular, conhecimentos de visão computacional e machine learning, experiência prévia, com a respetiva valoração de 40%, 40%, 20%.

Composição do Júri de Seleção: Professores Alexandre Bernardino, José Gaspar, Jorge Marques.

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 21 de agosto a 3 de setembro 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 em inglês*, enviadas via email para jasv@isr.tecnico.ulisboa.pt com o subject “[Grant BIM Humanoid] Candidate Name”