

**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](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 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](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação em inglês*, enviadas via email para [jasv@isr.tecnico.ulisboa.pt](mailto:jasv@isr.tecnico.ulisboa.pt) com o subject “[Grant BIM Humanoid] Candidate Name”