

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

3 Bolsas de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 3 Bolsas de Iniciação Científica no âmbito do projeto UID/EEA/50009/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Visão por Computador, Robótica Humanóide e análise de comportamento humano para interação pessoa-robot.

Requisitos de admissão: Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do Ensino Superior ou em mestrado integrado em engenharia eletrotécnica e áreas afins.

Plano de trabalhos: As bolsas destinam-se a desenvolver trabalho de iniciação científica em Visão por computador, Robótica Humanóide e Aprendizagem Automática. A cada bolsheiro será atribuído trabalho numa das seguintes áreas: deteção da direção do olhar (*gaze*) para interação pessoa-robot, preensão (*grasping*) de objetos, aprendizagem em robótica humanóide; *light field imaging* com câmaras plenópticas, utilização de algoritmos de estéreo visual para construir uma representação dos objetos e obstáculos do mundo (*voxels*).

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolsheiro 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 de investigadores do Laboratório de Visão por Computador (Vislab).

Duração da(s) bolsa(s): As bolsas terão a duração de 3 meses, com início previsto entre Junho e Setembro de 2018, eventualmente renováveis.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante de cada bolsa corresponde a €385, 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 Bolsheiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular*, com a valoração de 60%, e entrevista, com a valoração de 40%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. José Gaspar, Prof. Alexandre Bernardino e Prof. Jorge Salvador 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 1 a 15 de junho 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*, e deverão ser enviadas via email: plinio@isr.tecnico.ulisboa.pt