

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

1 Bolsa de investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação no âmbito do projeto/instituição de I&D RD0461 - UID/EEA/50009/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Requisitos de admissão: Mestres com formação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores. Os candidatos deverão ter elaborado uma tese de mestrado na área de visão computacional e ter experiência no desenvolvimento de sistemas multicâmara e Android.

Plano de trabalhos: o candidato selecionado irá desenvolver o seu trabalho em métodos de visão computacional com aplicações na área dos Transportes. A partir de vídeo e câmaras de profundidade (rgbd), pretende-se desenvolver 2 sistemas: 1) desenvolver descritores para caracterizar a percepção de perigo/stress em ciclistas, condutores e possivelmente peões. 2) desenvolver descritores para identificar e contar passageiros em veículos de transporte urbano.

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 do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Manuel Marques.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2018, renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa 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: (i) Avaliação curricular, (ii) experiência anterior na área de visão computacional, (iii) conhecimento de programação e ferramentas de desenvolvimento como MatLab, C/C++/Python e desenvolvimento de aplicações para o sistema Android, (iv) eventual entrevista individual, com a respectiva valoração de 40%, 20%, 20%, 20%.

Composição do Júri de Seleção: Professores João Paulo Costeira, João Pedro Gomes e Doutor Manuel 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 24 de novembro a 11 de dezembro de 2017.

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* (os candidatos com um diploma obtido fora de Portugal devem adquirir a certificação correspondente em Portugal) e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: manuel@isr.ist.utl.pt