

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 Mestre no âmbito do projeto UID/EEA/50009/2013 - 1801P.00461.1.04 (SIPG), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Visão por computador, aprendizagem automática

Requisitos de admissão: Os candidatos deve possuir o grau de mestre ou equivalente em Eng. Electrotécnica e de Computadores ou similar. Devem possuir forte componente curricular em optimização, visão por computador e/ou processamento de imagem e demonstrar possuir conhecimentos de “deep learning”.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de algoritmos para contagem de objectos em sequências de vídeo (pessoas, automóveis, animais). Através do processamento de imagens pretende-se estimar o número de pessoas numa multidão ou o número de veículos em engarrafamentos urbanos. Os algoritmos a desenvolver serão assentes em técnicas de “deep learning”.

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 (ISR), do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica dos Professor João Paulo Costeira

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 18 meses.

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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: 1) análise curricular (40%); 2) formação e experiência nas áreas de visão por computador e deep learning (30%); 3) apreciação geral por parte do júri (30%). Os candidatos devem preencher as condições para iniciar a bolsa, em particular os não-nacionais devem ter autorização de residência à data de apresentação da candidatura. **Os candidatos com avaliação inferior a 50% serão excluídos do concurso.**

Composição do Júri de Seleção: Prof. João Paulo Costeira, Prof. João Xavier, Prof. Margarida Silveira

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 4 a 17 de maio 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: jreqo@isr.tecnico.ulisboa.pt