

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

Uma (1) Bolsa de investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa no âmbito do projeto/instituição de I&D 1801P.00843.1.01 - FeedBot (CMU/ECE/0005/2017) financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Requisitos de admissão: Mestre* com formação nas áreas científicas acima mencionadas.

* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

Plano de trabalhos: O projeto FeedBot tem com objetivo desenvolver um braço robot totalmente autónomo que auxilie pessoas com dificuldades motoras na sua alimentação. Este dispositivo deve perceber o ambiente, localizar e seguir a cabeça do utilizador de modo a colocar a comida de maneira cooperativa e numa posição confortável e segura.

O candidato deverá implementar algoritmos de visão e controlo para, com base em informação de cameras 3D, localizar e fazer seguimento da cara de uma pessoa em tempo real.

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

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Sistemas e Robótica no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor João Paulo Costeira e do Doutor Manuel Marques.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Novembro de 2018, renovável até ao final do projeto.

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 em robótica assistiva, com a respectiva valoração de 70% e 30%. Poderá haver lugar a eventual entrevista individual, com carácter eliminatório, a utilizar somente se os métodos de seleção anteriores não se mostrarem suficientes para uma tomada de decisão.

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 19 de outubro a 2 de novembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: manuel@isr.tecnico.ulisboa.pt