

(BL47/2018_IST-ID)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE Projetos de Infraestruturas de Investigação Científica

1 Bolsa de Investigação para Mestres

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto Infraestruturas 022084 Laboratório de Robótica, Cérebro e Cognição, com apoio financeiro do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), designando o Programa Operacional financiador, bem como a FCT através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores e Engenharia Informática ou afins.

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática ou afins, com bons conhecimentos nas áreas de robótica, visão por computador, assim como programação de controladores de hardware, e programação C/C++, e programação em middleware ROS.

Plano de trabalhos: O candidato aceite irá apoiar a investigação desenvolvida nos robots Vizzy, iCub e outras plataformas robóticas em processo de aquisição, através da implementação e manutenção de algoritmos de navegação, planeamento de trajetórias dos braços e interação social entre os robots e humanos.

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); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Visão Robótica do Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico sob a orientação científica do Professor José Santos-Victor.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em maio de 2018, sendo eventualmente renovável até ao limite de duração 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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular nas componentes (i) qualificações académicas, (ii) experiência prévia e (iii) conhecimentos na área do projecto, com a respetiva valoração de 40/30/30.

Composição do Júri de Seleção: Professores Jorge Marques, Alexandre Bernardino, José Gaspar.

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 13 a 27 de abril 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 com classificação discriminada por disciplina*, *carta de motivação*, *cartas de recomendação (opcional)*, e deverão ser enviadas via email: plinio@isr.tecnico.ulisboa.pt