

Bolsa de Iniciação Científica AD0289.01.2018

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

Título: 1 Bolsa de Investigação para Licenciados

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa para Licenciados no âmbito do projecto (1802P.00289.1.01) FUSION I – ADIST.

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Aeroespacial, ou afins

Requisitos de admissão: Licenciatura (ou grau equivalente) em Engenharia Electrotécnica ou Aeroespacial ou especialidades afins (por exemplo, Ciências da Computação, Física, e Robótica). Experiência em investigação na área da robótica; conhecimentos de implementação de sistemas para aplicações robóticas em computador, bem como familiarização com o sistema ROS (Robot Operating System). Disponibilidade para participar em testes de mar com plataformas robóticas marinhas.

Plano de trabalhos:

Design, implementation, and at sea testing of navigation, motion control, and mission control algorithms for the FUSION Hybrid ROV/AUV (remotely operate vehicle / autonomous marine vehicle).

The objective of the work plan is to design, implement, and test the systems in charge of control, navigation, and mission control of a hybrid ROV/AUV, both in open water and confined environments. From a practical standpoint, the work will aim at implementing the systems developed on board the Fusion hybrid ROV/ AUV (developed by a consortium of international institutions that include ADIST) using ROS and testing the systems at sea. The major deliverables will consist of the systems in charge of navigation, control, and mission control, together with a report of the results obtained in the course of tests at sea.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no ISR do ST, sob a orientação científica do Professor António Pascoal

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e a tabela de majoração vigente no IST https://drh.technico.ulisboa.pt/files/sites/45/tabela_majoracao_bolsas-do-ist.pdf

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular e entrevista individual (avaliação curricular, entrevista individual)*, com a respetiva valoração de 50% / 50%

Composição do Júri de Seleção: Prof. António Pascoal, Prof. Rita Cunha, Prof. Pedro Batista.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de email do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 01/10/2018 a 08/10/2018

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ADIST B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.adist.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: antonio@isr.tecnico.ulisboa.pt e falmeida@isr.tecnico.ulisboa.pt