

(BL24/2018-IST-ID)

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

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 bolsa de Investigação para **Pós Doutoramento** no âmbito do projeto + Atlântico CMUP-ERI/TIC/0045/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou afins

Requisitos de admissão: (i) Doutoramento em Engenharia Electrotécnica, Aeroespacial, ou afins; ii) Experiência prévia nas áreas da estimação e controlo de sistemas dinâmicos, com aplicações ao controlo coordenado de veículos robóticos marinhos; iii) Bons conhecimentos e fluência da língua Inglesa.

Plano de trabalhos: Estudo de sistemas de navegação e controlo distribuídos, com aplicações à operação coordenada de veículos marinhos de superfície e submarinos utilizando os canais acústico e óptico. Implementação de algoritmos selecionados nos veículos MEDUSA do IST/ISR e testes em missões de recolha de variáveis ambientais na coluna de água ou de mapeamento do fundo marinho com apoio das infraestruturas e recursos humanos do IST/ISR.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº 40/2004, 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 ISR-Lisboa no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor António Pascoal.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto para julho 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 1495,00€, 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.

Métodos de seleção: A seleção será feita com base na avaliação curricular e na experiência prévia, com especial ênfase no trabalho desenvolvido na área de sistemas de estimação e controlo de sistemas dinâmicos, podendo haver lugar a entrevista. O júri reserva-se o direito de não selecionar qualquer candidato, caso as candidaturas apresentadas não preencham o perfil solicitado.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. António Manuel dos Santos Pascoal (nº mec. 1814); 1º Vogal: Prof. Pedro Batista (nº mec. 4388); 2º Vogal: Prof. João Pedro Gomes (nº mec. 3347).

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 22 de junho e 5 de julho 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: antonio@isr.tecnico.ulisboa.pt e falmeida@isr.tecnico.ulisboa.pt