

(BL202/2018_IST-ID)

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 uma (1) Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto REPLACE (detalhes em <https://goo.gl/kc8v7Q>), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional de Lisboa e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto LISBOA-01-0145-FEDER-032107, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Aeroespacial, Eletrotécnica e de Computadores, ou Mecânica

Requisitos de admissão: 1. Mestrado* numa das áreas científicas do concurso; 2. Conhecimentos sólidos em teoria de controlo e estimação; 3. Conhecimentos sobre a operação e os componentes de drones.

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

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de técnicas de planeamento, controlo e estimação usando múltiplos veículos para entrega de encomendas em meio urbano, e de protótipos para trocas de encomendas em voo.

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) Reg. 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 de Bruno João Nogueira Guerreiro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em janeiro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 29 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 irão focar-se no curriculum (80%) e na experiência (10%) dos candidatos, podendo realizar-se também entrevistas individuais (10%) aos candidatos melhor classificados. O Júri pode decidir não selecionar nenhum candidato, caso nenhum destes cumpra os requisitos pretendidos.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Bruno João Nogueira Guerreiro, Vogais: Rita Maria Mendes de Almeida Correia da Cunha e Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira.

Forma de 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 9 de novembro a 9 de dezembro 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: buguerreiro@isr.tecnico.ulisboa.pt

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

(BL202/2018_IST-ID)

CALL FOR ONE (1) RESEARCH FELLOWSHIP

Applications are open for 1 research fellowship, within the framework of project REPLACE (LISBOA-01-0145-FEDER-032107) (more details at <https://goo.gl/kc8v7Q>), with the financial support of FCT/MCTES through national funds and co-financed by the FEDER, under the Partnership Agreement PT2020, under the following conditions:

Scientific Area: Aerospace Engineering, Electrical and Computer Engineering, Mechanical Engineering.

Admission Requirements: 1. Hold a MSc degree* in one of the scientific areas above; 2. Have well-founded knowledge on control and estimation theory; 3. Have some knowledge of drone components and operation.

*Applicants with foreign degrees shall have the degree registered or recognized/with equivalence in Portugal.

Workplan: Research on planning, control, and estimation methods for the use of multiple drones in parcel delivery in urban environments, with development of drone prototypes tailored for relay maneuvers during flight.

Legislation and Regulations: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) (*Statute of Scientific Research Fellow, approved by Law n. 40/2004, of August 18*); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (*Research Fellowships Regulation of the Foundation for Science and Technology in force*) (available at <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); e Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID (Research Fellowships Regulation of IST-ID).

Workplace: The work will be developed at ISR-Lisboa, at Instituto Superior Técnico, Lisbon, Portugal, under the scientific supervision of Bruno João Nogueira Guerreiro.

Duration: The research fellowship will have the duration of 12 months. It's expected to begin in January 2019, and may be eventually renewed up to the maximum of 29.

Monthly maintenance allowance: According to the values for Research Fellowships awarded by FCT in Portugal (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), the amount of the monthly maintenance allowance is €980, being the payment method an option of the Fellow by Wire Transfer/Check.

Selection methods: The selection methods will focus primarily on the curriculum (80%) and experience (10%) of the candidates, while individual interviews (10%) may also be conducted for the candidates with higher scores. The Jury may select no candidate if none of the applications match the criteria.

Composition of the selection Jury: President: Bruno João Nogueira Guerreiro (nº mec. 5902), Members: Rita Maria Mendes de Almeida Correia da Cunha (nº mec. 5679), Paulo Jorge Coelho Ramalho Oliveira (nº mec. 3093).

Announcement/ notification of the results: The final results will be communicated to all applicants by email.

Application deadline and formalization: The call is open from 9/11/2018 To 9/12/2018.

It is mandatory to formalize applications with the submission of the following documents: B1 Form – Fellowship application (<http://ist-id.pt/documentos/bolsas-de-investigacao/>) *Curriculum Vitae, academic degree certificate and motivation letter*. Applications must be submitted to the email: buguerreiro@isr.tecnico.ulisboa.pt

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR