

(BL64/2018\_IST-ID)

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

### 1 bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa Investigação (Mestre) no âmbito do projeto/instituição de I&D MULTIDRONE – Multiple Drone Platform for Media Production / IST-, 1801P.00663.1.01, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Sistemas, Decisão e Controlo

**Requisitos de admissão:** Mestrado Integrado em Engenharia Aeroespacial ou Engenharia Electrotécnica e de Computadores. Média de fim de curso igual ou superior a 16 valores. Fatores preferenciais: conhecimentos aprofundados na área de sistemas não lineares e controlo aplicado a aeronaves não tripuladas, experiência no desenvolvimento de *software* para o ambiente ROS (Robotics Operating System).

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de algoritmos de controlo cooperativo de múltiplos veículos aéreos e controlo de orientação de *gimbals* para direcionamento de câmaras e seguimento de alvos em movimento, com aplicação à cinematografia. Desenvolvimento de *software* para o ambiente ROS, ambiente de simulação GAZEBO e integração com o autopilot PX4.

**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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) Instituto de Sistemas e do IST-ID, sob a orientação científica do Professor(a)/Doutor(a) Rita Cunha

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, 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 e/ou entrevista individual, com a respetiva valoração de 60%/40%

**Composição do Júri de Seleção:** António Pascoal, João Paulo Costeira e Rita Cunha

**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 16 a 22 de maio 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](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [rita@isr.tecnico.ulisboa.pt](mailto:rita@isr.tecnico.ulisboa.pt)