

(BL95/2019\_IST-ID)

## Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Estão abertas candidaturas a 1 Bolsa de Pós-Doutoramento, no âmbito do projecto ORIENT - IST-ID, (1801P.00926.1.01, ISR-Lisboa), financiado pelo programa europeu H2020, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Automação, Controlo e Robótica

**Requisitos de Admissão:** Os candidatos deverão ter um grau de doutor numa das seguintes áreas: Engenharia Electrotécnica, de Computação, Mecânica, Aeroespacial, Biomédica ou Física. O candidato deverá ter uma sólida formação e experiência em modelação e controlo de sistemas e, preferencialmente, conhecimento em visão computacional e aprendizagem máquina.

**Plano de Trabalhos:** O trabalho consiste no desenvolvimento de sistemas de controlo cinemático e dinâmico oculomotor, seguindo princípios biomiméticos aplicados a um modelo mecânico realista do sistema visual-motor humano, bem como a co-orientação de estudantes de doutoramento e mestrado que trabalham no projeto.

**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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido no ISR-Lisboa no IST, sob a supervisão científica do Prof. Alexandre Bernardino e do Prof. John van Opstal (Universidade de Radboud, Nijmegen, Holanda).

**Duração:** O contrato de bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em julho de 2019, e pode ser renovada até ao máximo de 36 meses.

**Subsídio mensal de manutenção:** De acordo com os valores das Bolsas de Investigação concedidas pela FCT em Portugal (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), o montante do subsídio mensal de subsistência é de € 1.509,80 (valor líquido, isento de imposto, 12 meses por ano) sendo o método de pagamento uma opção do bolseiro por transferência bancária / cheque.

**Métodos de Seleção:** Os métodos de seleção serão os seguintes: Avaliação curricular, entrevista individual\*, referências (min 2), carta de cobertura / motivação, com os respectivos pesos de 30%, 30%, 20%, 20%.

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

**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 17 a 23 de maio de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://ist-id.pt/documentos/bolsas-de-investigacao/>), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação, nome e contacto de pelo menos duas cartas de referência. As candidaturas deverão ser enviadas via email: [alex@isr.tecnico.ulisboa.pt](mailto:alex@isr.tecnico.ulisboa.pt)