

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

**Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*), no âmbito do projeto 1801P.01052.1.01 FirePuma, PCIF/MPG/0156/2019, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

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

**Requisitos de admissão:** *estar inscrito num doutoramento.*

**Plano de trabalhos:** O trabalho visa desenvolver algoritmos de estimação e fusão aplicados a sistemas dinâmicos sujeitos a perturbações e ruído com distribuições de probabilidade heterogéneas. Também será explorado o conceito de stochastic reachability para este tipo de sistemas com base nos algoritmos desenvolvidos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no ISR – Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Prof. Rita Cunha e professor Daniel de Matos Silvestre.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Novembro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1104,64, 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:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: percurso académico dos candidatos com relevância para o programa de trabalhos e para entrevista individual, com a respetiva valoração de 70% para o percurso e 30% para a entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:** Rita Cunha, David cabecinhas, Pedro Casau e Daniel de Matos Silvestre.

**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 12 a 25 de novembro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (doutoramento); v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [dsilvestre@isr.tecnico.ulisboa.pt](mailto:dsilvestre@isr.tecnico.ulisboa.pt)