

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

**Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (estudante de mestrado ou mestrado integrado), 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 mestrado integrado ou num mestrado.*

**Plano de trabalhos:** O trabalho visa desenvolver algoritmos de planeamento de rotas para sistemas autónomos quando as funções de utility são especificadas como funções de densidade de probabilidade ou aproximações destas. O trabalho terá uma componente prática de aplicação a um drone em missão de vigilância para validação do projecto.

**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 Professora Doutora Rita Cunha e do Professor Daniel de Matos Silvestre

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 12 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 835,98, 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 (mestrado ou mestrado integrado); v) carta de motivação.

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