

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

**Bolsa de Investigação para *estudante de mestrado ou mestrado integrado***

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D UIDB/50009/2020 – 1801P.00984.1.05 (IRSG), 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, cumprindo o disposto no Artigo 6º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (Reg. nº 950/2019);  
Ter conhecimentos sólidos na área de desenho mecânico e da construção de protótipos laboratoriais.

Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de uma estrutura air-bearing para investigação em mobilidade de protótipos de robôs espaciais. Esta estrutura consiste em: três almofadas de ar (air-bearing), circuito pneumático alimentado a 2 garrafas de CO2 líquido, incluindo redução de pressão, torneira e distribuição, e estrutura que suporta todos estes componentes. O regulador e a torneira devem estar acessíveis do exterior. As garrafas devem ser fáceis de substituir. Os trabalhos incluem todas as fases de prototipagem, nomeadamente o desenho mecânico, construção do protótipo, e testes de aceitação.

**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> .  
<https://dre.pt/application/file/a/127230968>

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rodrigo Ventura.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em outubro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €798,00, 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.

**Composição do Júri de Seleção:** Rodrigo Martins de Matos Ventura, Pedro Urbano Lima, e João Miguel Sanches.

**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 18 de setembro a 1 de outubro de 2020.

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

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