

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

Bolsa de Investigação (estudante de curso não conferente de grau académico)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (estudante de curso não conferente a grau académico), no âmbito do projeto 1801P.00753.1.01 DECENTER, LISBOA-01-0145 FEDER-029605, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Sistemas, Decisão e Controlo

Requisitos de admissão:

a) ser licenciado ou mestre e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;

b) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

c) Conhecimentos sólidos das áreas da modelação e controlo de veículos robóticos autónomos marinhos, e com experiência de utilização das ferramentas necessárias para a implementação de sistemas utilizado ROS.

d) É factor de preferência pelo menos uma publicação de indole científica em conferência da especialidade.

Plano de trabalhos: O trabalho proposto visa os seguintes objectivos: i) estudo e documentação de algoritmos de controlo cooperativo baseados em medições de sensores acústicos para veículos robóticos autónomos, aplicáveis a veículos marinhos da classe MEDUSA e FUSION, propriedade do ISR/IST-ID, ii) desenvolvimento de software que implemente novas funcionalidades de controlo cooperativo e sua integração na arquitectura de software utilizada no grupo de robótica marinha do ISR/IST-ID para implementação expedita em tempo real, e iii) realização de testes experimentais em ambiente real dos sistemas desenvolvidos conducentes à submissão de um artigo de índole teórico-prática numa revista da especialidade. O trabalho descrito permitirá a um candidato a concluir plenamente os seus estudos nas áreas descritas e adquirir dados de testes efectuados em ambiente real que servirão de suporte a uma publicação de grande qualidade.

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 IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; 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 do IST-ID, sob a orientação científica do(a) Doutor David Cabecinhas.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Fevereiro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao máximo de 12 meses.

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: avaliação curricular e entrevista individual dos dois primeiros classificados, com a respetiva valoração de 60% e 40%.

Composição do Júri de Seleção:

- Professor Pedro Tiago Martins Batista, nº mecanográfico 4388
- Doutor David Alexandre Cabecinhas, nº mecanográfico 4610
- Prof. António Manuel dos Santos Pascoal, nº mecanográfico 1814

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17 a 28 de janeiro de 2022.

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 curso não conferente de grau académico; v) carta de motivação; vi) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: hsantana@isr.tecnico.ulisboa.pt