

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

Bolsa de Investigação (aluno em curso não conferente de grau académico ou aluno de Doutoramento)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (aluno em curso não conferente de grau académico ou aluno de Doutoramento) no âmbito do projeto de I&D “Simulação experimental de sistemas óleo-hidráulicos de tomada de potência para conversores de energia das ondas (HIL4PTO)”, instituição “Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento de I&D (IST-ID)”, com referência PTDC/EMEREN/29044/2017, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, através do Programa Operacional Regional de Lisboa e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto LISBOA-01-0145-FEDER-032037, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia, ou Engenharia Naval e Oceânica ou áreas afins

Requisitos de admissão: Mestre em Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia, ou Engenharia Naval e Oceânica ou áreas afins, estar inscrito num curso não conferente de grau académico ou num doutoramento.

Plano de trabalhos: Pretende-se que o(a) candidato(a) a selecionar venha apoiar as atividades de investigação na área da **instrumentação, automação e controlo de sistemas eletromecânicos**. Em particular, simulação de sistemas de controlo de conversores da energia das ondas, com recurso ao software Matlab (Simulink).

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/regulamento.phtml.pt>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica (CENTEC) do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Prof. Dr. Carlos Guedes Soares e do Doutor José Gaspar.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto a 1 de Novembro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.104,64, 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/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular, Entrevista individual* (opcional), com a respetiva valoração de Avaliação Curricular (30%), Entrevista individual (opcional) (70%).

Composição do Júri de Seleção: Prof. C. Guedes Soares (Presidente do Júri); Prof. Ângelo Teixeira (Vogal Efetivo); Prof. Tiago A. Santos (Vogal Efetivo).

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 30 de setembro a 14 de outubro 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) ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação; vi) (no caso de licenciados ou mestres que se encontrem inscritos em curso não conferente de grau académico) 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 enviadas via e-mail para: c.guedes.soares@centec.tecnico.ulisboa.pt