

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(s) de Investigação, no âmbito do projeto 1801P.01075.1.01.03 – MotinMol PTDC/FIS-OUT/3882/2020, da instituição de I&D, Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Física dos Plasmas e Fusão Nuclear

Requisitos de admissão: *estar inscrito num doutoramento.*

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição portuguesa, de acordo com o Decreto-lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: A Bolsa implica a investigação de ondas não-lineares de matéria em redes de Moiré, nomeadamente solitões e vórtices. O trabalho compreenderá o desenvolvimento de um método variacional (lagrangeano) para o estudo da estabilidade de soluções topologicamente estáveis nestes sistemas. O estudo poderá contar com uma componente computacional, dependendo do alcance dos resultados analíticos.

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(a) Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear, sob a orientação científica do Professor Hugo Terças

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 3 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/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, entrevista individual (a realizar via zoom) e experiência prévia em estudos de vórtices/solitões em condensados de Bose-Einstein*, com a respetiva valoração de 30%, 30% e 40%, respectivamente.

Composição do Júri de Seleção: Pedro Ribeiro (Prof. Auxiliar do IST), Jorge Vieira (Prof. Auxiliar do IST) e Hugo Terças (Prof. Auxiliar Convidado do IST).

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

Prazos e procedimentos de reclamação e recurso: Da decisão final pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou recurso para a Direção da IST-ID no prazo de 30 dias úteis, ambos após a respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 1 a 15 de abril de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (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 (doutoramento); v) carta de motivação.

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