

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D, Nº interno – pep 1801P.00871.1.01, com a referência, UID/FIS/50010/2019, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Theory and simulations

Requisitos de admissão: Masters Degree* in Physics/Physics Engineering and related areas with specialization on laser-matter interactions.

*Applicants with foreign degrees shall have the degree registered or recognized/with equivalence in Portugal.

Plano de trabalhos: Build advanced theoretical models and simulation tools to describe non-paraxial laser-plasma interactions and ensuing radiation processes, in scenarios relevant for plasma accelerators, plasma based light sources, and in the general configuration where strong magnetic fields play a key role. Experimental modelling and interpretation is expected whenever possible and appropriate. The bases for the computational component of the work relies on massively parallel simulation framework Osiris developed at IST+UCLA.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no IPFN/Complexo no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Jorge Miguel Ramos Domingues Ferreira Vieira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em março de 2019. O contrato de bolsa pode ser renovado até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 100%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Jorge Vieira; Profª Marta Fajardo; Prof. Gonçalo Figueira. Júri suplente: Prof. João Mendanha Dias.

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 7 a 20 de fevereiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: pcanabela@tecnico.ulisboa.pt

