

(BL264/2024_IST-ID)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**Bolsa de Investigação para estudante de mestrado**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D (1801P.01185.1.01) NanoXCAN - 101047223 - IST-ID, nas seguintes condições:

Área Científica: Física dos Plasmas e Fusão Nuclear

Requisitos de admissão: *estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.*

Plano de trabalhos: the student will be involved in the preparation of an experimental campaign that will explore IDI using hard X-ray at a synchrotron facility. While getting familiar with the working principles of this imaging technique, the student will perform numerical simulations to predict and constrain the experimental results that will be obtained during the experimental campaign. Moreover, these simulations will provide valuable information to design the experimental set-up. After the PIC project, participation in the experimental campaign (at the French synchrotron SOLEIL) as well as in the subsequent data analysis can be envisioned for a master thesis/internship.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em https://ist-id.pt/files/sites/43/regulamento-de-bolsas-da-ist_id-2.pdf.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no GoLP/IPFN, Complexo interdisciplinar no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica de um membro Doutorado do Projeto.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em novembro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses, incluindo a duração do contrato inicial. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €990,98, sendo o modo de pagamento por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular*, com a respetiva valoração de 100%.

Composição do Júri de Seleção: Professora Marta Fajardo, Professor Jorge Vieira e Professor Gonçalo Figueira

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 25 a 31 de outubro de 2024.

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 (mestrado, mestrado integrado); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: claudia.romao@tecnico.ulisboa.pt