

(BL97/2025_IST-ID)

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 1 Bolsa de Investigação para estudante de Doutoramento, no âmbito do projeto/instituição de I&D (1801P.01185.1.01), nas seguintes condições:

Área Científica: Física dos Plasmas e Fusão Nuclear

Requisitos de admissão: *ser 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;*

Plano de trabalhos: 1. Fine-Tuning Laser and Target Automation (Month 1)

- Debug and test existing automated scripts to ensure stability during long runs.

2. Refining Data Acquisition and Processing (Month 2)

- Enhance existing X-ray data logging with better timestamping and metadata integration.
 - Improve real-time analysis scripts for faster feedback (e.g., signal-to-noise filtering, automated ROI selection).
 - Validate analysis outputs against previous manual results to ensure accuracy.
3. Final Testing and Workflow Optimization (Month 3)
- Conduct full test runs with automated laser-plasma interaction experiments.
 - Optimize user interface for remote monitoring and experiment control.

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/recursos-humanos/bolseiros/#documentos-relacionados>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no GoLP, Complexo Interdisciplinar-IPFN do Instituto Superior Técnico sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Marta Fajardo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto logo que cumpridas as formalidades. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 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 €1309,64, sendo o modo de pagamento do Bolseiro 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: Marta Fajardo, Jorge Vieira e 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 14 a 21 de abril de 2025.

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 desse grau; 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 um ano nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

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