

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

**Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto/instituição de I&D, Nº interno – pep 1801P.00724.1.01, com a referência, UID/FIS/50010/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Física de Plasmas

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em física com experiência em fontes coerentes de XUV e ciência de attosegundos e dinâmica de plasmas de densidade sólida.

**Plano de trabalhos:** The new established VOXEL laboratory at the Instituto Superior Técnico is dedicated to x-ray metrology. The laboratory hosts two terawatt-class laser systems for the production of coherent and incoherent x-rays based on k-alpha emission and high-harmonic generation. The x-ray sources are going to be used to characterize newly developed x-ray optics.

In this work the researcher will be responsible for:

- Optimizing the two x-ray sources.
- Temporal characterization of the high-harmonic source.
- Testing novel x-ray detectors for imaging applications.

**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 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no GoLP-IPFN/Complexo no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Marta Leitão Mota Fajardo.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em agosto de 2018, O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 6 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, 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:** *Gonçalo Figueira, Marta Fajardo, Jorge Vieira; suplente: 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 6 a 20 de agosto de 2018.

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