

(BL186/2017_IST-ID)

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

Uma (1) Bolsa de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Iniciação à Investigação no âmbito do projeto/instituição de I&D *ARIES*, com a referência: ARIES G.A Nº 730871 H2020-RIA, (RD0689), financiado por fundos Europeus nas seguintes condições:

Área Científica: Física de Plasmas

Requisitos de admissão: Frequência de mestrado em Engenharia Física Tecnológica

Plano de trabalhos: O investigador irá desenvolver um modelo analítico para examinar a propagação de impulsos intensos em plasmas, incluindo as suas interações auto-consistentes utilizando métodos variacionais. As previsões teóricas serão depois testadas com simulações numéricas utilizando o método *particle-in-cell*.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Grupo de Lasers e Plasmas do IPFN/Complexo do 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 3 meses, com início previsto em Novembro de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €385, 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, com a valoração de 100%.

Composição do Júri de Seleção: Jorge Vieira, Gonçalo Figueira, Marta Fajardo, Júri suplente Luís Oliveira Silva.

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 9 a 15 de novembro de 2017.

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: <mailto:pcanabela@tecnico.ulisboa.pt>.