

(BL194/2017_IST-ID)

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 PEGASUS(RD0702) financiado Fundo Europeu, IPFN-IST-ID, programa H2020 – FETOPEN, cujo acrónimo é PEGASUS e o nº de contrato 766894, nas seguintes condições:

Área Científica: Física dos Plasmas Reativos

Requisitos de admissão: Mestrado em Física, Curriculum científico com artigos em jornais científicos internacionais (com sistema de *peer review*) sobre aplicações de plasmas complexos produzidos por descargas de micro-ondas.

Plano de trabalhos: Modelização complexa de plasmas reativos (CO₂, Etanol, metano, amónia, etc)

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 IPFN/Complexo - Grupo de Electrónica e Descargas em Gases no Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN) do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Doutora Elena Tatarova.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 1 de Janeiro 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

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: 80% avaliação curricular, dando-se especial relevo ao número e impacto de artigos, publicados nos últimos 5 anos, sobre aplicações de plasmas produzidos por descargas micro-ondas (preferência por artigos dedicados à modelização de plasma complexos, 20% carta motivação.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Luís Lemos Alves, Dr^a Elena Stefanova Tatarova, Dr^o Júlio Henriques

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 14 de Dezembro de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos (via email para carla.reis@ist.utl.pt com assunto PEGASUS-BL197/2017-IST-ID): Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação.