

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

1 (uma) 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 “PTD/FIS-PLA/123/2014” (KIT-PLASMEBA) financiado por FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Física

Requisitos de admissão: Doutoramento* em Física ou Engenharia Física; experiência de investigação na área da modelização de Plasmas de Baixa Temperatura; bom domínio da língua inglesa.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/com equivalência em Portugal

Plano de trabalhos: Desenvolvimento e manutenção da ferramenta de cálculo LisbOn Kinetics (LoKI), incluindo a sua componente Boltzmann (LoKI-B) e Química (LoKI-C), no âmbito do projeto KIT-PLASMEBA. Realização de testes de verificação e validação numérica da ferramenta e consolidação do seu manual.

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 N-PRIME do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear, no edifício do complexo interdisciplinar no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Prof. Luís Lemos Alves.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses ou até final do projeto (fim de junho de 2019), com início previsto em janeiro de 2019. O contrato de bolsa não será renovado.

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 (indicam-se valores atribuídos e ponderação percentual entre parêntesis): avaliação do curriculum académico (1-5, 30%), experiência em programação e uso de ferramentas associadas, relevante no estudo de plasmas de baixa temperatura (1-5, 50%), motivação para desenvolver o trabalho (1-5, 20%).

Composição do Júri de Seleção: Prof. Luís Lemos Alves, Prof. Vasco Guerra, Dr. Antonio Tejero-Del-Caz. Suplentes: Dr Mário Lino da Silva, Dr Nuno Pinhão.

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 2 a 15 de janeiro de 2019.

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*, *carta de motivação*, a enviar via e-mail (carla.reis@ist.utl.pt) com assunto BPD2018_KITPLASMEBA.