

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

1 BOLSA de investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D *PREMIERE* PTDC/FIS-PLA/1420/2014 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Física dos Plasmas, lasers e fusão Nuclear

Requisitos de admissão: Mestrado* em Física, Engenharia Física, ou afim. São factores preferenciais a experiência em investigação em plasmas de dióxido de carbono, experimental e teórica, aferida por publicações em revistas internacionais e em actas de conferências internacionais.

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

Plano de trabalhos: Desenvolver modelos numéricos para o cálculo auto-consistente da temperatura do gás em plasmas de CO₂.

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 Plasmas Reactivos: Modelação e Engenharia (N-PRiME)-IPFN /COMPLEXO no instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Vasco Guerra

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em janeiro 2019. O contrato de bolsa não é renovável.

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: avaliação curricular e entrevista individual, com a respetiva valoração de 70% e 30%

Composição do Júri de Seleção: Vasco Guerra, Luís Lemos Alves e Mário Lino da 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 20 de dezembro de 2018 a 4 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* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: carla.reis@tecnico.ulisboa.pt