

(BL201/2017_IST-ID)

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

uma Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de pós-doutoramento no âmbito do projecto UID/Multi/04349/2013 do Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Física Nuclear Aplicada

Requisitos de admissão: Doutoramento em Física, Física Química, Ciência de Materiais ou áreas afins, com experiência comprovada na fabricação e aplicação de detectores de gotas superaquecidas para detecção de radiações ionizantes. Fluência escrita em Inglês e oral em Inglês ou Português.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de processo de fabricação de detectores de gotas superaquecidas por forma a albergar amostras sólidas mantendo uma baixa indução de nucleações espontâneas. Calibração do detector com fontes-padrão de radiação.

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 Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Doutora Ana Cristina Fidalgo Palma Fernandes e do Doutor Andreas Kling.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado por igual período ou eventualmente até ao final do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1495.00, 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 60% e 40%.

Composição do Júri de Seleção: Doutora Ana Cristina Fidalgo Palma Fernandes; Doutor Andreas Kling; Doutor Miguel António Felizardo da Costa.

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 24 de novembro de 2017 a 11 de dezembro 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: anafer@ctn.tecnico.ulisboa.pt