

(BL191/2017_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 projeto Unidade de I&D Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN) do Instituto Superior Técnico (IST), Multi/04349, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Química de Materiais

Requisitos de admissão: i) Doutoramento em Química, ii) Formação sólida em Química de Materiais, iii) experiência em propriedades eléctricas e magnéticas de materiais moleculares e em técnicas de electrocristalização.

Plano de trabalhos: Preparação de cristais de sistemas com spins em escada, para investigação das suas propriedades e do seu comportamento em dispositivos FET. Análise crítica da literatura sobre spin-ladders moleculares e preparação de artigo de revisão.

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 (C2TN), Campus Tecnológico e Nuclear, Estrada Nacional 10 (km 139,7) 2695-066 Bobadela LRS, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Manuel Leite de Almeida

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a 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, 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: *Curriculum Vitae* do candidato e experiência profissional, carta de motivação. Cada *item* será valorizado numa escala de 0 a 20, com a seguinte ponderação: *Curriculum Vitae* e experiência profissional (70%), carta de motivação (30%).

Composição do Júri de Seleção: Doutor Pedro Vaz (Presidente), Manuel Leite de Almeida (Vogal efectivo), Laura Pereira Waerenborgh (Vogal efectivo), Vasco Pires Silva da Gama (Vogal Suplente)...

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 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: malmeida@ctn.tecnico.ulisboa.pt