

uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Doutor

Encontra-se aberto concurso para a atribuição uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Doutor no âmbito do projecto *NECL: Rede de Laboratórios de Condições Extremas*, LISBOA-01-0145-FEDER-022096 Laboratório de Baixas temperaturas a Campos Magnéticos Intensos (LTHMFL) do C2TN (1801P.00734), com o apoio financeiro da FCT/MCTES por Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), pelos Programas Operacionais: Programa Operacional Regional do Norte e Programa Operacional Regional de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Química e Física de Materiais – Tecnologias de Baixas Temperaturas.

Requisitos de admissão: Doutoramento em Química, Física ou Ciência de Materiais e experiência de investigação em propriedades eléctricas e magnéticas de materiais com recurso a técnicas avançadas de criogenia com hélio líquido e de campos magnéticos intensos.

Plano de trabalhos: Implementação, optimização e desenvolvimento do modelo de gestão do LTHMFL para a caracterização de materiais, com recurso a técnicas de baixas temperaturas e campos magnéticos intensos nas suas vertentes: i) Propriedade de transporte e magneto-transporte eléctrico, ii) Propriedades Magnéticas e térmicas iii) Espectroscopia de Moessbauer. Pretende-se optimizar a gestão destas técnicas do LTHMFL, no âmbito do NECL para o estudo e desenvolvimentos de novos materiais com propriedades eléctricas e magnéticas não convencionais.

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) no CTN/IST na Bobadela, sob a orientação científica do Doutor Manuel Leite de Almeida

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em junho de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado, por igual período, condicionado ao financiamento do projeto, ou eventualmente até ao final do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1995,00, **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: O método de seleção a utilizar serão baseados na ponderação dos seguintes factores: Curriculum Vitae (50%); Carta de motivação (20%); Entrevista (30%).O júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa aos candidatos que considere não reunirem as condições mínimas para o exercício das funções.

Composição do Júri de Seleção: Manuel José Duarte Leite de Almeida, Laura Cristina de Jesus Pereira Waerenborgh, Elsa Simões Branco Lopes

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 3 a 16 de maio de 2018.

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 para: mleiteida@ctn.tecnico.ulisboa.pt