

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS Infraestruturas de Investigação Científica

duas Bolsas de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição duas Bolsas de pós-Doutoramento no âmbito do projeto *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 material. Será dado preferência a candidatos com experiencia na utilização de técnicas avançadas de criogenia com hélio líquido e de campos magnéticos intensos.

Plano e trabalhos: Implementação, optimização e desenvolvimento de técnicas de caracterização de materiais, com recurso a técnicas de baixas temperaturas e campos magnéticos intensos, em qualquer das vertentes do LTHMFL: i) Propriedade de transporte e magneto-transporte eléctrico, ii) Propriedades Magnéticas e térmicas iii) Espectroscopia de Moessbauer. Pretende-se otimizar e tirar o melhor partido destas técnicas existentes e de novos equipamentos a instalar no LTHMFL, 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 das bolsas: As bolsas terão a duração de 12 meses, com início previsto em Junho de 2018. Os contratos de bolsa poderão ser renovados, por igual período, condicionados ao financiamento do projecto, ou eventualmente até ao final do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante das bolsas 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 selecção: O método de selecção a utilizar serão baseados na ponderação dos seguintes factores: Curriculum Vitae e experiencia na área (50%); Carta de motivação (20%); Entrevista (30%).

O júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa aos candidatos que considere que não reúnem as condições solicitadas nos requisitos de admissão para o exercício das funções.

Composição do Júri de Selecção: 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: malmeyda@ctn.tecnico.ulisboa.pt