

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

uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto PTDC/EEI-ELC/2468/2014 financiado por fundos nacionais através da FCT/ MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Acústica.

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Acústica ou áreas afins obtido há menos de três anos, com experiência na análise e simulação de campos acústicos, tratamento de sinais e programação Matlab. É condição determinante a fluência escrita em Inglês e oral em Inglês ou Português.

Plano de trabalhos: Modelação e simulação numérica de campos acústicos em meios multifásicos. Aquisição e tratamento de sinais acústicos experimentais provenientes de redes de captadores. Identificação das características propagativas de meios multifásicos com base em sinais acústicos. Caracterização de meios multifásicos usando técnicas de tratamento de imagens. Participação em actividades de investigação na área da dosimetria e detecção de radiações.

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) e Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares, no Campus Tecnológico e Nuclear do Instituto Superior Técnico, Estrada Nacional 10 (km 139,7), 2695-066 Bobadela LRS, sob a orientação científica do Doutor José Manuel Vieira Antunes.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em dezembro de 2017. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao máximo de 12 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00 mensais 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: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *Curriculum vitae* do candidato, carta de motivação e entrevista*. Cada item será valorizado numa escala de 0-20, com a seguinte ponderação: *Curriculum vitae* e experiência (65%), carta de motivação (10%) e entrevista (30%).

Composição do Júri de Selecção: Doutora Ana Cristina Fidalgo Palma Fernandes; Doutor José Manuel Vieira Antunes; 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 15 a 28 de novembro de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: (i) Curriculum Vitae, (ii) certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, (iii) carta de motivação com indicação do nome e contacto de dois peritos que poderão vir a ser consultados sobre o candidato.

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para Ana Fernandes, Campus Tecnológico e Nuclear, Estrada Nacional 10 (km 139,7), 2695-066 Bobadela LRS. Endereço de e-mail: anafer@ctn.tecnico.ulisboa.pt