

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 1 Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto CEMAT- Centro de Matemática Computacional e Estocástica, Projeto UID/Multi/04621/2019, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Matemática Computacional

Requisitos de admissão: Grau de Mestre* em Matemática Aplicada, Engenharia Biomédica, Engenharia Mecânica ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com trabalho já realizado e experiência no domínio de investigação em que se insere o plano de trabalhos.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/com equivalência em Portugal,

Plano de trabalhos: Simulação computacional de aneurismas cerebrais reconstruídos a partir de imagens médicas, utilizando o método dos elementos finitos. Análise de parâmetros hemodinâmicos com relevância na progressão e ruptura eventual dos aneurismas. Pretende-se dar continuidade ao trabalho já desenvolvido pelo grupo de investigação nesta área.

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 CEMAT – Centro de Matemática e Aplicações no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Adélia Sequeira, responsável pela área científica de Modelação Matemática em Biomedicina.

Duração da bolsa A bolsa terá à duração de 4 meses, com início previsto em Fevereiro de 2019. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 (60%); entrevista individual (30%); cartas de recomendação – indicação de nomes, e endereços completos para contacto (10%). Só os dois primeiros classificados na parte curricular serão submetidos a entrevista.*

Composição do Júri de Seleção: Adélia da Costa Sequeira dos Ramos Silva (Nº Mec. 3440); António Manuel Pacheco Pires (Nº Mec. 2634); Ana Leonor Mestre Vicente Silvestre (Nº Mec. 3382).

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 22 de janeiro a 4 de fevereiro de 2019.

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: adelia.sequeira@math.tecnico.ulisboa.pt