

**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/04621/2013, 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 experiência no domínio de investigação em que se insere o plano de trabalhos.

**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 no desenvolvimento e ruptura eventual dos aneurismas.

**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](http://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 do 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(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto para 1 de Setembro de 2018. 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 Junho a 5 de Julho 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](http://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](mailto:adelia.sequeira@math.tecnico.ulisboa.pt)