

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 para mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D (1801P.00929.1.01) DATA2HELP – DSAIPA/AI/0044/2018, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia e Gestão de Sistemas

Requisitos de admissão: Mestrado* em Engenharia e Gestão Industrial ou áreas afins; Domínio de optimização em operações, com preferência no âmbito de serviços de saúde e, em particular, explorando aspectos como incerteza e múltiplos objectivos; Conhecimento de softwares de optimização (Cplex, GAMS ou outros) e linguagens de programação (Python ou outras).

* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

Plano de trabalhos: O projecto envolve o desenvolvimento de metodologias genéricas e inovadoras para melhorar a capacidade de resposta de serviços de emergência médica. Serão desenvolvidas ferramentas de apoio à decisão para que o planeamento e escalonamento de recursos se ajuste à previsão da procura, baseada em informação obtida por um histórico de dados. Estas ferramentas serão baseadas em abordagens de optimização (modelos de optimização, modelos multi-objectivo, heurísticas e simulação) para decisões de planeamento de meios de emergência e técnicos de emergência médica. As abordagens a desenvolver serão testadas e validadas com o Instituto Nacional de Emergência Médica.

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/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Inês Marques.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 30 meses, com início previsto em Junho de 2019. O contrato de bolsa não será renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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 são os seguintes: 1) avaliação curricular (acompanhada de entrevista, caso o júri considere necessário) e 2) carta de motivação. Os pesos de valoração são, respectivamente, 90% e 10%. A entrevista será realizada no caso de ser necessário esclarecer algum ponto relacionado com a avaliação curricular.

Composição do Júri de Selecção: Ana Póvoa; Susana Relvas; Inês Marques.

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 abril 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: cegist@tecnico.ulisboa.pt.