

**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 *Data2HELP-0044/2018* DSAIPA/AI/0044/2018 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Economia e Gestão

**Requisitos de admissão:** Mestrado\* em Engenharia e Gestão Industrial ou áreas afins.

\* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal.

**Factores preferenciais:** Domínio de optimização em operações, com preferência no âmbito de serviços de saúde e, em particular, explorando aspectos como incerteza e múltiplos objectivos; Experiência com softwares de optimização (Cplex, GAMS ou outros) e linguagens de programação (Python ou outras).

**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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf) ) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no IST-ID, sob a orientação científica da Professora Inês Marques.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Dezembro de 2019. O contrato de bolsa pode ser 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 20 de novembro a 3 de dezembro 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](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [cegist@tecnico.ulisboa.pt](mailto:cegist@tecnico.ulisboa.pt).