

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

**Bolsa de investigação para mestre (1 vaga)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de *Investigação para Mestre* no âmbito do projeto (1801P.00740.1.01) *ImproveOR* PTDC/EGE-OGE/30442/2017, 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.

\* 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 do bloco operatório à crescente procura cirúrgica e para coordenar a capacidade e a procura cirúrgica. Serão desenvolvidas ferramentas de apoio à decisão que combinem abordagens de optimização (baseadas em modelos em programação matemática multi-objectivo, heurísticas e simulação) para apoiar decisões de planeamento de capacidade de recursos no bloco operatório, com estruturação de abordagens participativas para compreender a opinião e preferências dos vários intervenientes no âmbito do fluxo de pacientes cirúrgicos e no planeamento e escalonamento de cirurgias. Os modelos a desenvolver serão testados e validados em dois hospitais centrais do Serviço Nacional de Saúde Português.

**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 Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Inês Marques.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 18 meses, com início previsto em Janeiro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projecto.

**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 selecção:** Os métodos de selecção a utilizar são os seguintes: 1) avaliação curricular (acompanhada de entrevista, A entrevista será realizada no caso de ser necessário esclarecer algum ponto relacionado com a avaliação curricular) e 2) carta de motivação. Os pesos de valoração são, respectivamente, 90% e 10%.

**Composição do Júri de Selecção:** Ana Póvoa; Mónica Oliveira; 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 5 a 18 de dezembro 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: [cegist@tecnico.ulisboa.pt](mailto:cegist@tecnico.ulisboa.pt).