

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

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto I&D “DM4 Manufacturing – RD0652” POCI-01-0145-FEDER-016418, financiado pela FCT/MCTES(PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Gestão de Operações e Logística

Requisitos de admissão: Grau de Doutoramento em Engenharia e Gestão. Experiência em Gams, Aspen, e Símio. Experiência e conhecimento de técnicas de pesquisa operacional e algoritmos de otimização. Publicações em revistas internacionais neste ou em domínios similares. Elevado conhecimento de inglês, oral e escrito.

Plano de trabalhos: Reactive Scheduling for efficient use of advanced robotics

Num contexto de elevada variabilidade na procura, interrupções, manutenção, disponibilidade de volume/capacidade de produção, são necessárias soluções inovadoras de um planeamento reativo para o uso eficiente de soluções robotizadas num ambiente de produção. O trabalho enquadra o desenvolvimento de metodologias de resolução em tempo real, através do desenvolvimento de formulações exatas, abordagens meta-heurísticas, onde a incerteza deve ser explorada. O candidato irá desenvolver investigação no âmbito do projeto DM4 Manufacturing.

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

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de estudos de Gestão do Instituto Superior Técnico, campus da Alameda e do Taguspark, sob a orientação científica do Professor Tânia Pinto Varela

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em janeiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, 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. Está também previsto o pagamento de seguro escolar e seguro social voluntário.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (acompanhada de entrevista, caso o júri considere necessário) e carta de motivação, com pesos de valoração respetivamente de 90% (avaliação curricular e entrevista) e 10% (carta de motivação).

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Tânia Pinto Varela (5305), Prof. Ana Paula Barbosa-Póvoa (3662), Prof. Ana Carvalho (4484).

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 21 de dezembro de 2017 a 5 de janeiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: cegist@tecnico.ulisboa.pt