

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0360 (FAST-manufacturing - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Modelling tools, Programming, Informatics

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .

Projeto:	Manufatura flexível e sustentável
Orientador Científico:	Dalila Fontes
Duração da bolsa:	de 2020-03-01 a 2021-02-28 (12) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Informática - Investigação Operacional

Descrição do Trabalho: Abordagem, por integração cumulativa, de diversos aspetos decorrentes de problemas de sequenciamento em sistemas de produção flexíveis e/ou em sistemas de produção ambientalmente responsáveis. Implementação computacional de métodos de resolução, nomeadamente (meta)heurísticos para os problemas a abordar. Testes computacionais para aferir a performance dos referidos métodos, recorrendo a instâncias benchmark e eventualmente a casos de estudo.

Objetivos: 1. Implementação de (meta)heurísticas. 2. Análise computacional dos métodos implementados. 3. Análise comparativa dos resultados obtidos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Eng ^a Informt., Ciênc. Comput., Eng ^a Eletrotéc. e de Compt, Eng ^a Gestão Indust./similar
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos ao nível da programação Experiência de desenvolvimento e implementação de algoritmos. Domínio do Inglês
Fatores de preferência:	Conhecimentos de Investigação Operacional, em particular metaheurísticas. Fluência em inglês, escrito e falado. Capacidade de comunicação
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art ^{os} 12 ^o e 13 ^o do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-07-01 a 2021-06-30
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto PTDC/EGE-OGE/31821/2017 (POCI-01-0145-FEDER-031821) . A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo Regulamento de Bolsas INESC TEC , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor . Para mais informações consultar o Regulamento de Bolsas INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80 % avaliação curricular (50 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 20 % Entrevista . Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Dalila Fontes ; Vogal: Prof. Mahdi Homayouni ; Vogal: Prof. Fernando Fontes ;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2019-12-04 a 2020-01-31
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.