

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0269 (iMAN - CESE) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Industrial engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento

Projeto:	TEC4Growth - RL iMAN - Intelligence for advanced Manufacturing systems (NORTE-01-0145-FEDER-000020)
Orientador Científico:	Alexandra Sofia Marques
Duração da bolsa:	de 2017-11-08 a 2018-06-30 (8) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Planeamento e escalonamento de produção e distribuição
Descrição do Trabalho:	A tomada de decisões em tempo real requer a integração dos níveis de planeamento, escalonamento e controle para atingir operações altamente competitivas. O objetivo principal deste projeto é desenvolver métodos de simulação-otimização para integrar e coordenar, em tempo real, o planeamento, escalonamento e controle da tomada de decisão no âmbito da implementação dos conceitos e tecnologias da Indústria 4.0.
Objetivos:	Desenvolver novos métodos de simulação-otimização de planeamento e escalonamento da produção e distribuição. Avaliar o impacto da implementação de conceitos e tecnologias da Indústria 4.0 no planeamento e escalonamento de produção e distribuição.

Habilitações académicas:	Doutoramento em Engenharia Industrial, investigação operacional ou similar
Requisitos mínimos:	Conhecimentos em modelos de otimização e simulação de eventos discretos; motivação para projetos de investigação multidisciplinar; Proficiência em Inglês. Experiência na escrita de artigos científicos.
Fatores de preferência:	Competências em modelos de otimização (CPLEX ou GUROBI) e / ou modelos de simulação de eventos discretos (SIMIO ou ANYLOGIC); Experiência em planeamento de produção e logística.
Valor mensal da bolsa:	€1495,00 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 (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2015-07-01 a 2018-06-30
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020)
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolsheiro 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 70% avaliação curricular (30% Curriculum, 25% Domínios científicos e 15% Experiência) e 30% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Américo Azevedo; Vogal Efetivo: Prof. Alexandra Sofia Marques; Vogal Suplente: Prof. Jorge Pinho de Sousa;
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 2017-10-17 a 2017-10-30
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.