

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0360 (DM4Manufacturing-2 - CEGI) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
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 Investigação para Mestre.

Projeto:	DM4Manufacturing: Aligning Manufacturing Decision Making with Advanced Manufacturing Technologies
Orientador Científico:	Gonçalo Reis Figueira
Duração da bolsa:	de 2017-01-01 a 2017-12-31 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Métodos Quantitativos de Apoio à Decisão na Gestão de Operações em Tempo Real

Descrição do Trabalho: A decisão em tempo real no contexto produtivo requer a integração das atividades de planeamento, escalonamento e controlo, de forma a atingir níveis altamente competitivos. A otimização das operações terá que lidar com a disponibilidade de dados do chão-de-fábrica, a incerteza do sistema produtivo, e fatores externos como a variabilidade da procura. Estes desafios requerem abordagens dinâmicas que mantenham a coerência no processo de decisão ao longo dos vários níveis hierárquicos de planeamento.

Objetivos: O trabalho consistirá no desenvolvimento e aplicação de técnicas de data mining para extrair e analisar dados em tempo real, traduzindo-os em informação útil à gestão de operações, bem como métodos de otimização que usem esta informação. Há ainda potencial para enquadrar o trabalho num doutoramento.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, Ciências da Computação ou áreas afins
Requisitos mínimos:	Conhecimentos na área de investigação operacional. Forte interesse em resolver problemas complexos. Facilidade de envolvimento em projetos de investigação multidisciplinares. Domínio da língua inglesa.
Fatores de preferência:	Domínio de conceitos de planeamento da produção e gestão da cadeia de abastecimento, capacidade comprovada de colaboração em equipa e fluência em linguagens de programação orientadas a objetos.
Valor mensal da bolsa:	€980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2016-11-01 a 2019-10-31
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 no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-016418.
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 85% avaliação curricular (35% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 15% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Pedro Amorim; Vogal Efetivo: Prof. Gonçalo Reis Figueira; Vogal Suplente: Prof. Luís Guimarães;
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 2017-12-14 a 2017-12-27
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.