

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0368 (Fasten - CESE) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Systems engineering, Industrial engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Flexible and Autonomous Manufacturing Systems for Custom-Designed Products
Orientador Científico:	César Toscano
Duração da bolsa:	de 2019-01-01 a 2019-12-31 (12) . 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: Desenvolvimento de ferramenta de análise preditiva e prescritiva para processos de fabrico aditivo
Descrição do Trabalho: Implementação de modelos preditivos para análise de desempenho de processos de fabrico aditivos, suportados por robots, através da análise dos dados recolhidos do chão de fábrica, incluindo o desenvolvimento de abordagens de Data Mining para deteção de anomalias e para inferir a vida útil restante dos recursos de produção.
Objetivos: Este trabalho será enquadrado no projeto europeu e brasileiro FASTEN H2020, no contexto da Tarefa 4.4 "FASTEN Predictive and Prescriptive Analytic Tool" da Work Package 4 "Predictive Real-time Simulation and Optimization", sendo aplicado em dois casos de uso (indústria aeronáutica e fabrico/manutenção de elevadores).

Habilitações académicas:	Mestre Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Competências em programação orientada a objetos e arquiteturas de software.
Fatores de preferência:	Experiência em desenvolvimento de modelos e técnicas de "machine learning".
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, 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:	2017-11-01 a 2020-10-31
Entidade Financiadora:	CE
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 70 % avaliação curricular (40 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 30 % Entrevista .
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Américo Azevedo ; Vogal: Prof. César Toscano ; Vogal: 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 2018-12-04 a 2018-12-17
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.