

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0328 (UP4Legacy - 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: Industrial engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Solutions to transform legacy metal working machines into modern cyber-physical systems
Orientador Científico:	António Correia Alves
Duração da bolsa:	de 2020-01-01 a 2020-12-31 (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: Manutenção Preditiva

Descrição do Trabalho: O trabalho enquadra-se no projeto UP4Legacy cujo propósito é o retro ajuste de máquinas de fábrica com sensores e equipamento de aquisição de dados. Estes dados serão usados para implementar e ensaiar modelos de deteção e previsão de avarias. Os resultados serão avaliados e demonstrados por meio de um protótipo.

Objetivos: Especificar, desenvolver, ensaiar, integrar e documentar sistema de informação dedicado à previsão de falhas de equipamentos industriais para a indústria metalomecânica, incorporando modelos de deteção e previsão de falhas e integrando-se com plataformas IIoT. A implementação será desenvolvida para ambientes web.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, Ciência de computadores ou área similar.
Requisitos mínimos:	Experiência em desenvolvimento de aplicações em ambiente web e soluções IIoT. Fluência em inglês.
Fatores de preferência:	Conhecimento programação Angular JS, NodeRed, MongoDB, soluções Dashboard. Experiência a trabalhar em projetos em equipa e de I&D. Experiência profissional em ambientes industriais.
Valor mensal da bolsa:	€ 752,38 (Licenciatura) ou 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 (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: 2020-01-01 a 2020-12-31

Entidade Financiadora: EIT

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 (30 % Curriculum, 25 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % Entrevista .

Júri de Seleção:
Presidente do Júri: Prof. Jorge Pinho de Sousa ;
Vogal: Prof. Hugo Miguel Ferreira ;
Vogal: Prof. António Lucas Soares ;

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 2019-11-26 a 2019-12-09

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.