

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0161 (ADIRA_I4.0 - 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:	Desenvolvimento de soluções tecnológicas e de software Indústria 4.0 aplicadas a bens de equipamento. -POCI-01-0247-FEDER-017922
Orientador Científico:	Rui Camacho
Duração da bolsa:	de 2018-08-01 a 2019-04-30 (9) . 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: Data mining e machine learning

Descrição do Trabalho: : O trabalho está enquadrado nas tarefas T3.3 (Desenvolvimento modulo de manutenção preditiva), T4.2 (Integração dos módulos IT), T5.1 (Testes e avaliação) . Consiste em desenvolver e ensaiar serviços de aquisição, pré processamento e análise de dados e a subsequente criação e avaliação de modelos de deteção e previsão de avarias. O sistema será avaliados e apresentados num demonstrador simples. Os resultados serão apresentados em artigos científicos.

Objetivos: Especificação, desenvolvimento, ensaio e documentação dos serviços de manutenção preditiva (implementada usando bibliotecas de machine learning em Java, Scala, Python R, e/ou MATLAB).

Habilitações académicas:	Licenciatura/Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, Ciência de computadores ou área equivalente.
Requisitos mínimos:	Desenvolvimento de software; machine learning (em particular deep learning); fluência em inglês; publicações em data mining; Experiência em projetos de I&D; média igual/superior a 16/20 ou equivalente.
Fatores de preferência:	Programação funcional (Scheme). Conhecimentos de Prolog.
Valor mensal da bolsa:	€ 745,00 (Licenciatura) ou 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:	2016-09-01 a 2019-08-31
Entidade Financiadora:	Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI-01-0247-FEDER-017922)
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 75 % avaliação curricular (30 % Currículo, 25 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 25 % 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. António Lucas Soares ; Vogal Efetivo: Prof. Rui Camacho ; Vogal Suplente: Prof. Alípio Jorge ;
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 2018-07-11 a 2018-07-25
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.