

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0340 (SMILES-7 - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	INESC TEC - Porto- Portugal
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE,ENGINEERING Específica:

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	TEC4Growth - RL SMILES - Smart, Mobile, Intelligent and Large scale Sensing and analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000020)
Orientador Científico:	Alípio Jorge
Duração da bolsa:	de 2018-01-01 a 2018-12-31 (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: Machine Learning/Predictive maintenance/Sensor data/Optimization/Simulation/Numerical Analysis

Descrição do Trabalho: Este projeto explora novas ideias na área de extração de conhecimento a partir de dados capturados por sensores em problemas de grande escala, tendo por objetivo detetar eventos críticos ou casos extremos, visando reconhecer e integrar em processos de diagnóstico e de decisão. É um projeto que requer grande experiência científica e profissional pelos seus âmbitos de aplicação e pela sua exigência de trabalho ao nível de um PhD.

Objetivos: O trabalho exige uma abordagem de alto nível e desenvolvimento de soluções avançadas, aplicáveis em ambiente industrial, e visa a definição de requisitos de um sistema de prognóstico para detetar, classificar e prever falhas críticas. O objetivo final consiste na produção de relatório com completa descrição do modelo e dos requisitos para a sua implementação.

Habilitações académicas:	PhD Eng. ^a Informática, Eletrotécnica, Ciências da Computação ou área afim, elegível pelo júri.
Requisitos mínimos:	Programação, estatística, inv. operacional, aquisição de dados de sensores tempo real, machine learning, processamento de sinal, big data (Hadoop), programação R, python, C++, java, Matlab. Pubs. Científicas
Fatores de preferência:	Experiência profissional na indústria, nas áreas definidas. Experiência profissional de liderança de projetos.
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 (Art ^{os} 12 ^o e 13 ^o 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 2018-12-31
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte (Norte 2020) NORTE-01-0145-FEDER-000020.

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 80% avaliação curricular (30% Currículo, 25% Domínios científicos e 25% Experiência) e 20% 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. Alípio Jorge; Vogal Efetivo: Prof. Vladimiro Miranda; Vogal Suplente: Prof. Rui Carlos Oliveira;
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 2017-12-07 a 2017-12-22
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.