

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0209 (INESC TEC LA - 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:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	Luís Guimarães
Duração da bolsa:	de 2017-09-01 a 2017-12-31 (4) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Gestão de ativos

Descrição do Trabalho: Com o aumento da idade dos ativos alocados a funções operacionais, a gestão de ativos torna-se cada vez mais relevante. Existe a necessidade de extrair o máximo valor dos ativos antes de estes serem retirados das suas funções. Este projeto faz parte de um esforço contínuo para criar um sistema analítico avançado de manutenção condicionada, otimizado políticas de manutenção preditiva, tendo em vista a redução de futuros custos e riscos. O trabalho será desenvolvido junto de empresas do setor das utilities.

Objetivos: Definição e implementação de uma metodologia para a avaliação da condição técnica dos ativos; Definição e implementação de uma metodologia para prognóstico da condição técnica dos ativos; Desenho e implementação de uma metodologia multi-critério para otimização das ações de manutenção tendo em conta custos e riscos.

Habilitações académicas: Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão ou similar

Requisitos mínimos: Conhecimentos nas seguintes áreas: Fiabilidade, Cadeias de Markov, Machine Learning, Otimização Multi-objetivo

Fatores de preferência: Experiência anterior em projetos de gestão de ativos

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 Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto: 2015-01-01 a 2017-12-31

Entidade Financiadora: Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-006961.

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro 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. Luís Guimarães;
Vogal Efetivo: Prof. Pedro Amorim;
Vogal Suplente: Prof. Gonçalo Reis Figueira;

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 2017-08-08 a 2017-08-25

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.