

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0329 (INESC TEC LA - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

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:	Vitor Francisco Fonte
Duração da bolsa:	de 2018-01-01 a 2018-03-31 (3)
Local de trabalho:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Detecção de anomalia em sistemas críticos de rede

Descrição do Trabalho: O trabalho a desenvolver durante esta bolsa insere-se no contexto do estudo e desenvolvimento de políticas de segurança e de mecanismos de protecção de infra-estruturas digitais de subestações de transformação de energia eléctrica de próxima geração. Nesse sentido, pretende-se desenvolver um conjunto de técnicas de detecção de anomalia (não exclusivamente de rede), quer baseados em métodos de amostragem estatística, quer explorando técnicas de deep-learning.

Objetivos: Levantamento do estado de técnicas de detecção de anomalias, com ênfase particular nas baseadas em deep-learning. Desenvolvimento de técnicas de detecção de anomalias específicas ao contexto de uma subestação digital de transformação de energia eléctrica. Avaliação do protótipo proposto e escrita de artigos científicos para disseminação dos resultados obtidos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia de Software
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos na área de Engenharia de Software, em técnicas de detecção de intrusão em rede, e aplicação de técnicas de deep-learning.
Fatores de preferência:	Experiência de utilização de técnicas de deep-learning em problemas de previsão, em particular de faltas em sistemas distribuídos.
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:	-
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 80% avaliação curricular (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 20% 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. Vitor Francisco Fonte; Vogal Efetivo: Prof. António Luís Sousa; Vogal Suplente: Prof. João Marco;
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 2017-12-21
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.