

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0049 (INESC TEC LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,MATHEMATICS,COMPUTER SCIENCE Específica: Computer engineering,Electrical engineering,Algorithms,Applied mathematics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Duração da bolsa:	de 2019-04-04 a 2019-12-31 (9) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Inteligência artificial

Descrição do Trabalho: A digitalização do sector elétrico requer o desenvolvimento de técnicas baseadas em dados para previsão e otimização de recursos energéticos distribuídos. O bolsheiro irá trabalhar no desenvolvimento de algoritmos de otimização data-driven, baseados em técnicas de machine learning, para apoio à decisão.

Objetivos: Identificação das necessidades e requisitos da indústria (considerando estado da arte); Conceptualização e desenvolvimento de algoritmos otimização baseados em dados; Disseminação dos resultados em conferências nacionais/internacionais e publicações científicas.

Habilitações académicas:	Mestrado em Ciência dos Computadores, Matemática, Engenharia Eletrotécnica ou similar
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sobre métodos de inteligência artificial; Fluência em Inglês (falado e escrito); Bons conhecimentos de programação (e.g., Matlab, Python).
Fatores de preferência:	Experiência em aplicação de métodos de machine learning a áreas da engenharia; Experiência no desenvolvimento de algoritmos de controlo.
Valor mensal da bolsa:	€ 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: -

Entidade Financiadora: Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019

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 90 % avaliação curricular (40 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % 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. Ricardo Jorge Bessa ;
Vogal: Prof. Bernardo Silva ;
Vogal: Prof. David Emanuel Rua ;

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 2019-03-06 a 2019-03-19

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.