

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0225 (Smart4RES - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Control engineering,Electrical engineering,Systems engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Next Generation Modelling and Forecasting of Variable Renewable Generation for Large-scale Integration in Energy Systems and Markets
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Duração da bolsa:	de 2019-11-15 a 2020-11-14 (12) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Power and Energy Systems

Descrição do Trabalho: O projeto Europeu Smart4RES irá propor uma abordagem holística, para toda a cadeia de valor da previsão de energia renovável, desde previsão numérica do tempo até casos de uso no cliente final. Para alcançar esta visão, o Investigador desenvolverá soluções baseadas em dados para a operação preditiva e em tempo real de redes elétricas, envolvendo a modelização e integração de previsões probabilísticas de energia renovável.

Objetivos: As tarefas a realizar envolvem o desenvolvimento de algoritmos de otimização preditivos baseados em dados. Concretamente, pretende-se atingir os seguintes objetivos: Conceptualizar, desenvolver e operacionalizar algoritmos de inteligência computacional inovadores
Publicação de artigos em conferências e revistas internacionais Promover a transição para um paradigma de inteligência distribuída

Habilitações académicas:	Doutoramento em Física ou Engenharia Eletrotécnica ou Investigação Operacional ou similar
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados em matemática aplicada Conhecimentos avançados de programação Fluência em inglês (falado e escrito)
Fatores de preferência:	Experiência em problemas relacionados com sistemas de energia Experiência com técnicas de otimização
Valor mensal da bolsa:	€ 1509,80 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: 2019-11-01 a 2023-04-30

Entidade Financiadora: CE

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 % Curriculum, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;
Vogal: Prof. Bernardo Silva ;
Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia ;

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 2019-10-23 a 2019-11-06

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.