

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0389 (ESGRIDS - 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, Applied mathematics, Programming, Informatics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Desenvolvimento sustentável da rede elétrica inteligente
Orientador Científico:	Leonel Magalhães Carvalho
Duração da bolsa:	de 2017-02-01 a 2018-01-31 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia
Descrição do Trabalho: No âmbito do projeto ESGRIDS, o candidato deverá desenvolver modelos para um OPF trifásico para redes de baixa tensão combinando as metaheurísticas e os métodos clássicos de otimização tendo em conta a "demand response", veículos elétricos e dispositivos de armazenamento.
Objetivos: Desenvolvimento de modelos para a OPF trifásico desequilibrado para redes de baixa tensão combinando o uso de metaheurísticas com métodos clássicos de otimização. Interação com outros investigadores dedicados aos aspetos de otimização de trânsito de potência; Disseminação de resultados em conferências nacionais/internacionais e publicações científicas.

Habilitações académicas:	Mestrado Eng Ele. Computadores/Matemática/Engenharia Informática e Computação ou equivalente.
Requisitos mínimos:	- Conhecimentos em otimização de sistemas elétricos de energia; - Fluência em Inglês (falado e escrito); - Conhecimentos sólidos em programação em C++ e MATLAB.
Fatores de preferência:	Exper. utilização ferramentas otimização e trânsito de potências Português fluente
Valor mensal da bolsa:	€980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolseiro 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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2017-01-01 a 2019-12-31
Entidade Financiadora:	FCT (POCI-01-0145-FEDER-016434)
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 72% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 2% Experiência) e 10% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Leonel Magalhães Carvalho; Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos; Vogal Suplente: Prof. Carlos Moreira;
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 2017-01-05 a 2017-01-25
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.

