

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0386 (ESGRIDS - 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: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Desenvolvimento sustentável da rede elétrica inteligente
Orientador Científico:	Filipe Joel Soares
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: O projeto ESGRIDS visa desenvolver novas soluções para enfrentar os desafios dos sistemas de energia do futuro. O projeto seguirá uma abordagem multidisciplinar para enfrentar os desafios dos principais atores do sistema de energia elétrica: utilizadores finais, DSO / TSO e agentes de mercado. O Bolseiro irá trabalhar no desenvolvimento de metodologias para abordar as incertezas nos custos e receitas de comercializadores / DSO.

Objetivos: Avaliar a perda de receita na comercialização de energia e propor um conjunto de novos serviços, p.e. a inclusão do DSM nos mercados de capacidades; Analisar possíveis mudanças regulatórias para recuperar os custos dos DSO e induzir um funcionamento mais eficiente do sistema de distribuição;

Habilitações académicas: Doutoramento Engenharia Eletrotécnica.

Requisitos mínimos: Conhec. relacionados c operação e controlo de sist. elétricos de energia;
Conhec. em questões relacionadas c operação de mercados de eletric.
Conhec. de programação C++/Python/Java
Fluência em Inglês

Fatores de preferência: Experiência com ferramentas de simulação de sistemas elétricos; Experiência em aplicação de métodos de otimização a áreas de engenharia

Valor mensal da bolsa: €1495 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: Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto 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 90% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% Entrevista. A entrevista será realizada aos três melhores candidatos na avaliação curricular.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Filipe Joel Soares;
Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos;
Vogal Suplente: Prof. André Guimarães Madureira;

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.