

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0046 (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 Específica: Electrical engineering,Applied mathematics

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:	Carlos Moreira
Duração da bolsa:	de 2017-04-01 a 2018-03-31 (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: Identificação e desenvolvimento de procedimentos e metodologias que permitam conferir à rede de distribuição maiores condições de resiliência face a eventos críticos. Para tal será explorado o conceito de micro-rede, em particular a sua capacidade de operação em modo isolado e de permitir a exploração local de procedimentos de reposição de serviço.

Objetivos: Desenvolvimento de modelos de simulação em regime estacionário e dinâmico de redes de distribuição. Conceptualização e desenvolvimento de ferramentas avançadas que permitam gerir a operação dessas redes em diferentes condições de operação

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sobre sist. elétricos de energia (integração de prod. distribuída em redes de distrib., simulação do comport. estático e dinâmico de redes elétricas c prod. origem renovável Inglês fluente
Fatores de preferência:	Exp.desenvolv. modelos dinâmicos diversas tecn. produção de energia elétrica em Matlab/Simulink; Exp.desenvolv. de estudos de comportamento estático e dinâmico sistema elétrico; 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 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:	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 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. Carlos Moreira; Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos; Vogal Suplente: Prof. Leonel Magalhães Carvalho;
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 2017-03-06 a 2017-03-27
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.

