

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0046 (ESGRIDS - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	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.**

<b>Projeto:</b>	Desenvolvimento sustentável da rede elétrica inteligente
<b>Orientador Científico:</b>	Carlos Moreira
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2017-04-01 a 2018-03-31 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	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

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores
<b>Requisitos mínimos:</b>	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
<b>Fatores de preferência:</b>	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
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€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](http://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](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#), anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

