

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0096 (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: COMPUTER SCIENCE, MATHEMATICS Específica: Informatics, Statistics, Applied mathematics, Programming

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2017-05-15 a 2018-05-14 (12) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Redes Elétricas Inteligentes

**Descrição do Trabalho:** A implementação do paradigma redes elétricas inteligentes requer o desenvolvimento de algoritmos preditivos compatíveis com grandes volumes de dados. O bolsheiro irá trabalhar no desenvolvimento de novos algoritmos de análise de dados de produção renovável e consumo, focando-se na sua integração e demonstração em ferramentas para auxiliar a operação de redes de energia elétrica.

**Objetivos:** Análise do estado da arte em computação distribuída; Conceptualização e desenvolvimento de algoritmos inovadores de análise de dados; Disseminação dos resultados em conferências e revistas científicas.

**Habilitações académicas:** Mestrado Eng. Informática/Matemática/Estatística/Ciência Computadores ou similar.

**Requisitos mínimos:** Conhecimentos sobre métodos de machine learning  
Fluência em Inglês  
Bons conhecimentos de Python e R

**Fatores de preferência:** Conhecimentos sobre estatística e inteligência artificial; Experiência em previsão de séries temporais; Experiência na utilização de computação distribuída.

**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:** Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) 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 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. Ricardo Jorge Bessa;  
Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos;  
Vogal Suplente: Prof. David Emanuel Rua;

**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 2017-04-18 a 2017-05-11

**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.