

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0036 (ESGRIDS - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: MATHEMATICS Específica: 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:	Ricardo Jorge Bessa
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: Previsão de Séries Temporais para Redes Elétricas

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 previsão da produção renovável e consumo, focando-se na sua integração e demonstração em ferramentas para auxiliar a operação de redes de energia elétrica.

Objetivos: - Identificação das necessidades e requisitos da indústria; - Conceptualização e desenvolvimento de algoritmos de previsão de séries temporais; - Disseminação dos resultados em conferências e revistas científicas

Habilitações académicas: Mestrado em Matemática ou similar.

Requisitos mínimos: Conhecimentos sobre métodos de modelização de séries temporais;
Fluência em Inglês
Bons conhecimentos de C, Python e Java).
Exper. na utilização de computação distribuída.

Fatores de preferência: Conhecimentos sobre estatística e inteligência artificial Experiência em previsão de produção renovável

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. 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 2017-02-20 a 2017-03-20

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.

