

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0287 ( INESC TEC LA - 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 Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	INESC TEC-UID/EEA/50014
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2020-01-01 a 2020-12-31 (12) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Sistemas elétricos de energia

**Descrição do Trabalho:** A revolução tecnológica no setor elétrico está a gerar grandes volumes de dados com um impacto significativo no negócio e processos funcionais de operadores do sistema, produtores e consumidores. O investigador irá desenvolver técnicas inovadoras baseadas em dados (e.g., machine learning) para problemas de otimização (e.g., eficiência energética) e previsão. Irá integrar uma equipa multidisciplinar referenciada internacionalmente na área da energia e redes elétricas inteligentes.

**Objetivos:** As tarefas a realizar envolvem o desenvolvimento de algoritmos de aprendizagem supervisionada e não-supervisionada para séries temporais de energia elétrica. Concretamente, pretende-se atingir os seguintes objetivos: - Conceptualizar, desenvolver e operacionalizar algoritmos de inteligência computacional inovadores - Publicação de artigos em conferências e revistas internacionais - Promover a transição para um paradigma de inteligência distribuída

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica ou Matemática ou similar
<b>Requisitos mínimos:</b>	- Conhecimentos avançados em aprendizagem automática - Conhecimentos avançados de programação (e.g., Python) - Fluência em inglês (falado e escrito)
<b>Fatores de preferência:</b>	- Experiência em problemas relacionados com sistemas de energia - Experiência em problemas de previsão de séries temporais
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	-
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 90 % avaliação curricular ( 40 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira ; Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2019-11-18 a 2019-11-29
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.