

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0148 (EU-SysFlex - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Pan-European system with an efficient coordinated use of flexibilities for the integration of a large share of RES
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Duração da bolsa:	de 2018-07-23 a 2019-07-22 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Sistemas de energia
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 inteligência artificial, focando-se na sua integração e demonstração em ferramentas para auxiliar a operação de redes de energia elétrica e apoiar a coordenação TSO-DSO.
Objetivos:	Conceptualização e desenvolvimento de algoritmos de inteligência artificial. Aplicação em problemas relacionados com smart grids e coordenação TSO-DSO. Disseminação dos resultados em conferências e revistas científicas.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica ou similar.
Requisitos mínimos:	- Conhecimentos sobre sistemas elétricos de energia; - Fluência em Inglês (falado e escrito); - Bons conhecimentos de Python.
Fatores de preferência:	- Conhecimentos sobre otimização da operação de recursos energéticos distribuídos; - Experiência com plataformas TensorFlow e/ou Keras.
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, 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.

Duração do Projeto:	2017-11-01 a 2021-10-31
Entidade Financiadora:	CE
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 % 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).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos ; Vogal Suplente: Prof. Clara Sofia Gouveia ;
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 2018-07-04 a 2018-07-20
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.