

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0294 (EUniversal - 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:	MARKET ENABLING INTERFACE TO UNLOCK FLEXIBILITY SOLUTIONS FOR COST-EFFECTIVE MANAGEMENT OF SMARTER DISTRIBUTION GRIDS
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Duração da bolsa:	de 2020-02-01 a 2021-01-31 (12) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Redes Elétricas Inteligentes

Descrição do Trabalho: Implementar o conceito da Interface Universal de Facilitação de Mercado, apresentando uma abordagem adaptável e modular para interligar a gestão ativa da rede e mercados de electricidade, com o objetivo de promover o fornecimento de serviços de flexibilidade. O investigador irá desenvolver algoritmos baseados em dados para estimação de estado e deteção de fase em redes de baixa tensão.

Objetivos: Desenvolvimento de novos algoritmos para estimação de estado e deteção de fase em redes de baixa tensão Implementação dos algoritmos em software para demonstração em ambiente real Publicação de resultados em conferências/revistas científicas.

Habilitações académicas:	Mestrado integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou similar
Requisitos mínimos:	Experiência na aplicação de técnicas de extração de conhecimento de dados a redes de distribuição; Conhecimentos de programação em R e Python; Fluência em Inglês (falado e escrito).
Fatores de preferência:	Experiência na modelização de séries temporais do sector elétrico; Conhecimentos avançados em aprendizagem automática.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (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: 2020-02-01 a 2023-06-30

Entidade Financiadora: CE

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolseiro 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: Prof. Conceição Nunes Rocha ;
Vogal: 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 2019-11-20 a 2019-12-20

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.