

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0325 (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,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering,Computer Systems

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Pan-European system with an efficient coordinated use of flexibilities for the integration of a large share of RES
Orientador Científico:	Bernardo Silva
Duração da bolsa:	de 2018-12-01 a 2019-11-30 (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: O trabalho encontra-se enquadrado no proj europeu H2020 EU-SYSFLEX que visa eliminar as barreiras atuais dos mercados de eletricidade e da regulação europeias para permitir a participação ativa, nos serviços de balanço, através da exploração das distintas fontes potenciais de flexibilidade. A utiliz. das flexibilidades deve ser coordenada entre as redes de transmissão e distribuição e deve permitir a atingir metas de integração segura de fontes renováveis acima de 60%, nos sistem. elétricos europeus.

Objetivos: Desenvolvimento de tarefas relacionadas com a plataforma de flexibilidade para a coordenação entre os operadores das redes de Distribuição (DSO) e operadores de rede de transmissão (TSO) relativamente ao fornecimento de flexibilidade, quer de potência ativa, como reativa, num ambiente de mercado.

Habilitações académicas:	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica, Ciencia dos computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de sistemas elétricos. Conhecimento de linguagens de programação, MATLAB, C/C++, Python. Fluência em Inglês.
Fatores de preferência:	Experiência no desenvolvimento de estudos de comportamento estacionário do sistema elétrico e mercados de eletricidade.
Valor mensal da bolsa:	€ 745,00 (Licenciatura) 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 (Artºs 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 % Curriculum, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Bernardo Silva ;
Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;
Vogal: Prof. José Villar ;

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 2018-11-07 a 2018-11-21

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.