

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0191 (INDUGRID - 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:	Efficient energy management in industrial microgrids with high penetration of PV technology - INDUGRID
Orientador Científico:	Carlos Moreira
Duração da bolsa:	de 2018-09-15 a 2019-08-31 (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: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: A integração de produção renovável e de dispositivos de armazenamento de energia ao nível de um pequeno parque industrial permite criar novas condições de gestão de consumo bem como de melhoria de continuidade de serviço em caso de falhas verificadas na rede a montante. Para tal, é necessário proceder ao desenvolvimento das ferramentas de suporte a este cenário de operação e à sua validação em ambiente de simulação computacional.

Objetivos: Desenvolvimento de modelos de simulação de redes de distribuição de um parque industrial Conceptualização e desenvolvimento de ferramentas avançadas que permitam gerir a operação dessas redes em diferentes condições de operação

Habilitações académicas:	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
Requisitos mínimos:	Conh.sistemas elétricos energia integração de prod. distribuída em redes de distribuição, simulação do comport. estático e dinâmico de redes elétricas com prod. de origem renovável Fluência em Inglês
Fatores de preferência:	Exp.no desenvolv. de modelos dinâmicos de diversas tecn.produção energia elétrica em Matlab/Simulink; Exp.no desenv. estudos comportamento dinâmico do sistema elétrico; Fluência em Português
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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto: 2016-09-01 a 2019-08-31

Entidade Financiadora: FCT (ERANETLAC/0005/2014)

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 . 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. Carlos Moreira ;
Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos ;
Vogal Suplente: Prof. Jorge Correia Pereira ;

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 2018-08-01 a 2018-09-04

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.

