

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0305 (ESGRIDS - 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:	Desenvolvimento sustentável da rede elétrica inteligente
Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Duração da bolsa:	de 2018-11-15 a 2019-11-14 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: O projeto ESGRIDS visa desenvolver novas soluções para enfrentar os desafios dos sistemas de energia do futuro. O projeto seguirá uma abordagem multidisciplinar para enfrentar os desafios dos principais atores do sistema de energia elétrica: utilizadores finais, DSO / TSO e agentes de mercado. O Bolseiro irá trabalhar no desenvolvimento de metodologias e algoritmos de planeamento da rede de distribuição tendo em conta a integração de recursos de energia distribuído.

Objetivos: Identificar diferentes estratégias de controlo e serviços de rede fornecidos pelos sistemas de armazenamento. Avaliar o impacto da integração de armazenamento de energia distribuído no planeamento da rede de distribuição. Realização de estudos em regime estacionário e análise comparativa de cenários de operação e planeamento da rede de distribuição.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica
Requisitos mínimos:	- Conhecimentos sólidos de modelização do sistema elétrico para estudos em regime estacionário - Experiência com ferramentas de simulação como MATPOWER e PSS/E - Fluência em Inglês (falado e escrito)
Fatores de preferência:	- Conhecimentos avançados de programação serão valorizados. - Conhecimentos sólidos de algoritmos de trânsito de potência ótimos; - Fluência em Português (falado e escrito).
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro 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:	2017-01-01 a 2019-12-31
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-016434 .

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 70 % avaliação curricular (40 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 30 % 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. Clara Sofia Gouveia ; Vogal: Prof. Manuel Matos ; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;
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 2018-10-18 a 2018-11-07
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 contratação final.