

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

| | |
|-----------------------------|---|
| Referência: | AE2019-0314 (INESC TEC LA - 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: | INESC TEC-UID/EEA/50014 |
| Orientador Científico: | David Emanuel Rua |
| Duração da bolsa: | de 2020-01-01 a 2020-12-31 (12) eventualmente renovável. |
| Local de trabalho: | INESC TEC, Porto, Portugal |

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia

Descrição do Trabalho: O objetivo é desenvolver modelos de energia e algoritmos para a operação preditiva de edifícios, sistemas e dispositivos. O trabalho envolve a conceção de modelos físicos e estatísticos relativos ao uso de energia, bem como flexibilidade disponível para o uso em otimização energética e a sua implementação em software que farão parte de um sistema de gestão de energia para edifícios.

Objetivos: Definir de modelos de energia para operação preditiva; Desenhar e implementar de algoritmos de otimização Publicar resultados em conferências/jornais científicos.

| | |
|---------------------------------|--|
| Habilitações académicas: | Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica |
| Requisitos mínimos: | Experiência na implementação de modelos de energia, em algoritmos de otimização, e na representação de flexibilidade de dispositivo e edifícios; Conhecimentos de programação; Fluência em Inglês. |
| Fatores de preferência: | Conhecimentos em Python, C/C++; Experiência na implementação de aplicações em sistemas embutidos; |
| Valor mensal da bolsa: | € 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro 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: | - |
| Entidade Financiadora: | Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014 |
| 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 % 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. David Emanuel Rua ; Vogal: Prof. Bernardo Silva ; Vogal: Prof. Leonel Magalhães Carvalho ; |
| 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 2019-11-18 a 2019-11-29 |
| 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. |