# CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

## Cargo/posição/bolsa:

| | |
|---|---|
| **Referência:** | AE2018-0147 ( INFUSE - CPES ) |
| | INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| **Cargo/posição/bolsa:** | Investigação (BI) |
| **Localidade:** | Porto |
| **Área científica:** | Genérica: ENGINEERING,MATHEMATICS |
| | Específica: Electrical engineering,Applied mathematics,Electronic engineering |

## Resumo do anúncio:

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

| | |
|---|---|
| **Projeto:** | INFUSE - Fusão sensorial em estimação de estado sob arquiteturas clássicas e distribuídas |
| **Orientador Científico:** | Vladimiro Miranda |
| **Duração da bolsa:** | de 2018-08-01 a 2019-03-31 ( 8 ) eventualmente renovável. |
| **Local de trabalho:** | INESC TEC, Porto, Portugal |

## Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Matemática Aplicada/Sistemas de Energia/Computação

**Descrição do Trabalho:** Este é um projeto estimulante que explora novas ideias, associando os Sistemas de Energia com Teoria da Informação, Processamento de Sinal e Inteligência Computacional. Há um grande potencial para a geração de avanços científicos, publicações internacionais, protótipos inovadores e produtos para a indústria.

**Objetivos:** O objetivo do trabalho é a exploração de novos paradigmas e arquiteturas para uma estimação de estado com múltiplos sistemas sensores, em vários patamares hierárquicos e com capacidade de estimação distribuída, adotando nomeadamente conceitos da robótica de fusão sensorial. Atacam-se também os problemas específicos de erros grosseiros e falha de medidas na estimação de estado em sistemas de potência.

| | |
|---|---|
| **Habilitações académicas:** | Mestrado em Engenharia Eletrotécnica/Sistemas de Energia/Robótica, Física Aplicada ou Matemá |
| **Requisitos mínimos:** | Fluência em Inglês (falado e escrito) e experiência em programação em linguagens como C/C++. |
| **Fatores de preferência:** | Experiência em fusão sensorial.Competência em matemática aplicada e domínio dos ambientes de programação e conhecimento de ferramentas de análise de redes eléctricas. |
| **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:** | 2016-04-01 a 2019-03-31 |
| **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 PTDC/EEI-EEL/5949/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016731) . |

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. Vladimiro Miranda ; |
| | Vogal Efetivo: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; |
| | Vogal Suplente: Prof. Manuel Matos ; |
| **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 2018-07-04 a 2018-07-26 |
| **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. |

COMPETE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional · FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia