



LISP - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SISTEMAS E PARALELISMO

Bolsa de Investigação para mestre

15 de março de 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto “Audit Furnace”, financiado pelo FEDER, no âmbito do Aviso 33/SI/2015 do Aviso 33/SI/2015, através do Programa Operacional Regional do Alentejo – ALENTEJO 2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica – Mecânica de Fluidos Computacional

Requisitos de admissão: i) Os candidatos devem ter o título de mestre; ii) Formação específica e/ou profissional em Eng^a. Mecânica, Mecatrónica, da Energia e Ambiente ou afins; iii) Valorizar-se-ão os candidatos com formação ou experiência relevantes de Métodos Computacionais, Mecânica de Fluidos Computacional e programação; iv) Valorizar-se-ão os candidatos que já tenham experiência na utilização de softwares de modelação geométrica, geração de malhas e mecânica de fluidos computacional (de preferência ANSYS FLUENT); v) Valorizar-se-ão os candidatos com conhecimento de linguagens e tecnologias como: Fortran, C, Matlab; vi) Valorizar-se-ão os candidatos com elevado grau de conhecimentos em Inglês; v) Valorizar-se-ão os candidatos com capacidade para trabalhar em equipa.

Plano de trabalhos: Levantamento do estado da arte da modelação CFD de fornos industriais. Definição e implementação do modelo CFD para fornos industriais. Construção de diversos modelos geométricos e malhas computacionais. Validação dos modelos CFD para condições reais de operação de fornos industriais.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de Agosto e Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de Agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor.

<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Universidade de Évora, especificamente no Centro de Engenharia Mecatrónica e no Departamento de Física, sob a orientação científica da Professora Doutora Isabel Malico.

Duração das bolsas: A bolsa terá a duração de 12 meses com possibilidade de renovação até ao final do projeto e com início previsto em Abril de 2017. A celebração do contrato de bolsa está dependente da formalização do contrato de financiamento do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa para mestre corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: A seleção é feita com base no curriculum vitae dos candidatos, e se necessário numa entrevista presencial.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Luís Miguel Mendonça Rato

1º Vogal – Prof. Doutora Isabel Malico

2º Vogal – Prof. Doutor Paulo Canhoto

1º Suplente – Prof. Doutora Teresa Gonçalves

2º Suplente – Prof. Doutor Miguel Barão

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público do Departamento de Física da Universidade de Évora, Colégio Luís Verney, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de março a 10 de Abril de 2017 e os resultados da seleção serão publicados até ao dia 13 de Abril de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.*

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutor Luís Rato e Profª Doutora Isabel Malico

e-mail: lmr@uevora.pt e imbm@uevora.pt

Cofinanciado por:

