



INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA TERRA

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE
BI-M/AUDITF-2/17**

03 de Julho de 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto “Audit Furnace”, financiado pelo programa COMPETE 2020, no âmbito do Aviso 33/SI/2015 e pelo FEDER com a referência ALT20-03-0247-FEDER-01798, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica – Termofluidos e Energia

Requisitos de admissão: <http://www.eracareers.pt/opportunities/index.aspx?task=global&jobId=92033>

- Os candidatos devem ter o título de mestre;
- Formação em Engenharia Mecânica, Mecatrónica, Energia ou em áreas afins;
- Dá-se preferência a candidatos com formação ou experiência em modelação de equipamentos e sistemas térmicos envolvendo problemas de mecânica de fluidos e de transferência de calor;
- Dá-se preferência a candidatos com formação ou experiência em métodos computacionais aplicados à engenharia;
- Domínio de linguagens de programação de alto nível;
- Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita;
- Capacidade de trabalhar em equipa.

Plano de trabalhos:

- Revisão do estado da arte da modelação de fornos industriais;
- Desenvolvimento de modelos (1D) de fornos industriais;
- Validação dos modelos de fornos industriais para condições reais de operação;
- Elaboração de relatórios técnicos de progresso do projeto.

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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Universidade de Évora, no Departamento de Física e Instituto de Ciências da Terra - Pólo de Évora, sob a orientação científica do Prof. Paulo Canhoto.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Agosto de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto.

Cofinanciado por:



Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://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 na avaliação curricular dos candidatos e, se necessário, através de entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Luís Miguel Mendonça Rato

1º Vogal – Prof. Doutor Paulo Canhoto

2º Vogal – Prof.ª Doutora Isabel Malico

1º Suplente – Prof.ª 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, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email. 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 **04 de Julho de 2017** a **17 de Julho de 2017** e os resultados da seleção serão publicados até **20 de Julho 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. Luís Rato e Prof. Paulo Canhoto

Correio Electrónico: lmr@uevora.pt e canhoto@uevora.pt

Cofinanciado por:

