



Instituto de Ciências da Terra
Institute of Earth Sciences

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA TERRA

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE
BI-M/AUDITF-2/19

21 de Março de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto ALT20-03-0247-FEDER-017980 - “Audit Furnace”, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Alentejo 2020, no âmbito do Aviso 33/SI/2015, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica – Energia

Requisitos de admissão:

- 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 10 meses, com início previsto em Abril de 2019, renovável até ao final do projeto e duração máxima de 19 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 989,70 €, 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 Paulo Canhoto

1º Vogal – Prof. Doutora Isabel Malico

2º Vogal – Prof. Doutor Luís Miguel Mendonça Rato

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, 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 **25 de Março de 2019** a **05 de Abril de 2019** e os resultados da seleção serão publicados até **08 de Março de 2019**.

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. Paulo Canhoto e Prof. Luís Rato

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