



Laboratório HERCULES
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para
Mestre

Referência 1BI/FLEXSTONE/2016

11 de maio de 2016

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa para Mestre no âmbito do projeto “FlexStone: Novas Tecnologias para a Competitividade da Pedra Natural”, referência “Projeto n.º 6375”, cofinanciado pelo Sistema de Incentivos no domínio da Competitividade e Internacionalização – COMPETE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química ou Geoquímica

Requisitos de admissão: Mestre em Química (ou Geoquímica) com experiência no uso de Microscópio Eletrónico de Varrimento para a observação da superfície de materiais naturais ou pouco processados como rochas ou cerâmicas. Serão valorizadas as competências na identificação da mineralogia, por DRX. A quantificação de fases menores é especialmente importante porque estas poderão comprometer o comportamento do material ao desgaste e ao polimento.

Plano de trabalhos: O cientista participará no projeto como investigador da Universidade de Évora (laboratório HERCULES), na caracterização da Pedra Ornamental por DRX e SEM-EDS e na avaliação do processamento dos materiais naturais.

Assim, espera-se que o bolseiro com Mestrado contribua com a:

- Caracterização da Pedra Ornamental, sobretudo calcários e mármore, como etapa prévia à execução de teste de processamento dos materiais naturais pelos equipamentos protótipos;
- Caracterização e avaliação dos processos de desbaste e polimento em Pedra Natural por técnicas de microscopia;
- Colaborar em atividades de divulgação 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 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 no Laboratório HERCULES da Universidade de Évora, em cooperação com os outros parceiros do projeto, sob a orientação científica do Professor Jose Mirão.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em junho de 2016. O contrato de bolsa poderá ser renovado até final do projeto.



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 será efetuada através de avaliação curricular e de entrevista, se solicitado pelo júri, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 70 pontos)
- b) Adequação da área científica e de especialização (máximo 20 pontos)
- c) Produção científica (artigos científicos, comunicações orais ou em painel apresentadas em conferências nacionais e internacionais) (máximo de 10 pontos)

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor José Mirão
1º Vogal – Profª. Doutora Andreia Dionísio
2º Vogal – Prof. Doutor António Candeias
1º Suplente – Prof. Doutor Luís Lopes
2º Suplente – Profª. Doutora Patrícia Moita

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do Laboratório HERCULES (Universidade de Évora), sendo o candidato aprovado 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 12 de Abril a 26 de Maio de 2016 e os resultados da seleção serão publicados até 7 de Maio de 2016.

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

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para:

Prof. Doutor José António Paulo Mirão
Laboratório HERCULES – Universidade de Évora
Apart. 94
7002 - 554 Évora
Endereço eletrónico: jmirao@uevora.pt