



Instituto de Ciências da Terra- ICT
Bolsa de Investigação (para mestre) – 2 vagas

27 de janeiro de 2020

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Investigação (para mestre) no âmbito do projeto ALT20 – 03-0247-FEDER-017659 (*BRO-CQ – Controlo de Qualidade de Blocos em Rochas Ornamentais*), financiado por fundos nacionais através de ALENTEJO 2020 e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Instrumentação Geofísica

Requisitos de admissão:

Mestre ou categoria superior em Física Tecnológica/Matemática/ Eng^a Eletrotécnica (Instrumentação)/Eng^a Mecatronica/Eng^a Informatica/Ciencias da Terra e do Espaço.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.

Requisitos preferenciais: Conhecimentos e publicações em modelação matemática, Programação MATLAB e processamento de imagens, Disponibilidade para a formação avançada.

Plano de trabalhos:

Caracterização elétrica de um bloco de mármore geometricamente definido.

- Modelização: Construção de um modelo matemático 2.5 D das propriedades resistivas do material.

- Instrumentação e medidas: Conceção adaptação da bancada de ensaio.

- Caracterização sísmica de um bloco de mármore geometricamente definido.

- Modelização: Construção de um modelo matemático 2.5 D das propriedades sísmicas do material.

- Instrumentação e medidas: Conceção adaptação da bancada de ensaio.

Caracterização morfológica de um bloco de mármore geometricamente definido.

- Modelização: Construção de um modelo matemático 2 D das propriedades morfológicas do material.

- Instrumentação e medidas: Conceção adaptação da bancada de ensaio.

- Caracterização eléctrica de um bloco de mármore geometricamente definido.

- Modelização: Construção de um modelo matemático 2.5 D das propriedades resistivas do material.

- Instrumentação e medidas: Concepção adaptação da bancada de ensaio.
- Caracterização sísmica de um bloco de mármore geometricamente definido.
- Modelização: Construção de um modelo matemático 2.5 D das propriedades sísmicas do material.
- Instrumentação e medidas: Concepção adaptação da bancada de ensaio.
- Caracterização morfológica de um bloco de mármore geometricamente definido.
- Modelização: Construção de um modelo matemático 2 D das propriedades morfológicas do material.
- Instrumentação e medidas: Concepção adaptação da bancada de ensaio.

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 (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Instrumentação do ICT da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Doutor Mouhaydine Tlemçani.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em março de 2020. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite de duração do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1064, 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: os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular*, *entrevista*, com a respetiva valoração de avaliação curricular 50% entrevista 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Mouhaydine Tlemçani

- 1- Vogal: Prof. Carlos Ramos
- 2- Vogal: Prof. Fernando Janeiro
- 3- Vogal (suplente): Prof. Bento Caldeira
- 4- Vogal (suplente): Prof. José Borges

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada **por nota final obtida** afixada no **Colégio Luís António Verney**, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico.

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 30 de janeiro a 12 de fevereiro de 2020 e os resultados da seleção serão publicados até 17 de fevereiro de 2020.

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 **Mouhaydine Tlemçani**.

Instituto de Ciências da Terra- ICT da Universidade de Évora

e-mail: tlem@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de ser reconhecidos por uma Instituição Portuguesa, de acordo com o Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Cofinanciado por:

