



Instituto de Ciências da Terra- ICT  
2 Bolsa de investigação para Licenciado

**27 de Fevereiro de 2018**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsa de investigação para Licenciado 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:**

Licenciado em Física Tecnológica/Matemática/ Eng<sup>a</sup> Eletrotécnica (Instrumentação)/Eng<sup>a</sup> Mecatronica/Eng<sup>a</sup> Informatica

Perfil Preferências: Conhecimentos em modelação matemática, Programação MATLAB processamento de imagens, Sistemas de aquisição, 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: 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: 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 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 no Laboratório de Instrumentação do ICT da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor(a)/Doutor Mouhaydine Tlemçani.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Abril de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite do duração do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €745,00, 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. Bento Caldeira
- 3- Vogal (suplente): Prof. Sara Fernandes
- 4- Vogal (suplente): Prof. Mourad Bezzeghoud

**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 7 a 20 de Março de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 22 de Março de 2018.

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 correio ou e-mail para:

Prof. Doutor **Mouhaydine Tlemçani**.

Instituto de Ciências da Terra- ICT da Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

e-mail: [tlem@uevora.pt](mailto:tlem@uevora.pt)

Cofinanciado por:

