



**Anúncio para atribuição
de uma Bolsa de Investigação para Licenciado**

Referência 01/Medusa/2019

02/04/2019

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de 1 Bolsa para licenciado no âmbito do projeto “M3DUSA - Microorganisms Monitoring and Mitigation - Developing and Unlocking novel Sustainable Approaches, referência ALT20-03-0145-FEDER-00001, Co-financiado pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, enquadrado no ALENTEJO 2020 (Programa Operacional Regional do Alentejo), nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica ou área afim

Requisitos de admissão: Licenciatura Bioquímica, Biotecnologia ou área afim. Será valorada experiência em culturas de células, técnicas de bioquímica/microbiologia, técnica de Hibridação Fluorescente In Situ (FISH), microscopia de epifluorescência e citometria de fluxo.

Plano de trabalhos:

Os microrganismos são fatores importantes a ser considerados no processo de deterioração do Património Cultural. Por isso é fundamental promover um conhecimento mais detalhado destas comunidades e facilitar o desenvolvimento de estratégias de remediação eficazes, reduzindo custos e tempo. O candidato irá otimizar a técnica FISH para a deteção e análise de comunidades microbianas presentes nos bens patrimoniais. O plano de trabalhos envolve:

- 1- Testar a especificidade de sondas desenhadas in silico no grupo de trabalho, específicas para microrganismos de interesse, habitualmente presentes em amostras do Património Cultural e associados à sua deterioração;
- 2- Realizar culturas em meios adequados para os microrganismos de interesse;
- 3- Realizar estudos de aplicação da técnica RNA-FISH na deteção dos microrganismos de interesse em amostras contaminadas;
- 4- Participar em atividades de divulgação e de disseminação de resultados assim como atividades de extensão

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

Cofinanciado por:





Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de Agosto) e regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório HERCULES da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Teresa Caldeira e da Professoras Doutora Maria do Rosário Martins

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, eventualmente renovável até ao final do projeto. Com inicio previsto em Maio.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €752,38 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.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, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 70 pontos)
- b) Adequação da área científica 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. Doutora Ana Teresa Caldeira

1º Vogal – Prof. Doutora Maria do Rosário Martins

2º Vogal- Prof. Doutor José Mirão

1º Suplente – Prof. Doutor António Pereira

2º Suplente- Prof. Doutor António Candeias

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida na seleção efetuada pelo júri e afixada em local visível e público do Laboratório HERCULES, Palácio do Vimioso, 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.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 de abril a 16 de abril de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 19 de abril de 2019.

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

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutora Ana Teresa Caldeira

Universidade de Évora - Laboratório HERCULES

Palácio do Vimioso

Largo Marquês do Marialva, 8

7000-809 Évora

e-mail: atc@uevora.pt

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional