



Universidade de Évora Laboratório HERCULES
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Licenciado

(6BI/MICROTECH-ART/2018)

3 de agosto de 2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para licenciado no âmbito do projeto MICROTECH-ART-Desenvolvimento de uma Ferramenta Analítica para deteção de Microrganismos que proliferam no Património Cultural, PTDC/BBB-IMG/0046/2014, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) ao abrigo do Concurso ICDT 2014, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica

Requisitos de admissão: Licenciatura em Biologia, 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 Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de Agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas

de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório HERCULES da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Prof. Doutora Ana Teresa Caldeira

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração até 31 de dezembro de 2018, com início previsto em outubro de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.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:

A seleção será efetuada através de avaliação curricular, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 60 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 20 pontos)

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutora Ana Teresa Caldeira
1º Vogal – Prof. Doutor António Candeias
2º Vogal- Prof. Doutor António Manuel Pereira
1º Suplente – Prof. Doutora Maria do Rosário Martins
2º Suplente- Prof. Doutor José Mirão

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, Universidade de Évora. Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado a todos os candidatos através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 14 de setembro de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 16 de setembro de 2017.

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

As candidaturas deverão ser remetidas exclusivamente por correio eletrónico para:
Professora Doutora Ana Teresa Caldeira
Laboratório HERCULES da Universidade de Évora
e-mail: atc@uevora.pt