



Laboratório HERCULES

## **Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado**

**2 de agosto de 2017**

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 valorizada experiência em culturas de células, técnicas de bioquímica/microbiologia, técnica de Hibridação Fluorescente *In Situ* (FISH), microscopia de epifluorescência e citometria de fluxo. Será considerado positivamente um bom domínio da língua inglesa.

**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 Bolsheiro 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: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório HERCULES da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Doutora Marina González Pérez e da Professora Doutora Ana Teresa Caldeira.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 11 meses com início previsto durante o mês de Outubro de 2017.

**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)

Em caso de empate poder-se-á recorrer a entrevista (avaliação curricular: 60%. Entrevista: 40%).

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Doutora Marina González Pérez

1º Vogal – Prof. Doutora Ana Teresa Caldeira

2º Vogal- Prof. Doutor António Candeias

1º Suplente – Prof. Doutor António Manuel Pereira

2º Suplente- Profª Maria do Rosário Martins

**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. Todos os candidatos serão notificados do resultado final através de correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **1 a 15 de Setembro de 2017** e os resultados da seleção serão publicados até 19 de Setembro de 2017.

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

As candidaturas deverão ser remetidas exclusivamente por correio eletrónico para:

Doutora Marina González Pérez  
Laboratório HERCULES da Universidade de Évora  
Palácio do Vimioso  
Largo Marquês do Marialva, 8  
7000-809 Évora  
e-mail: [marinagp@uevora.pt](mailto:marinagp@uevora.pt)