



## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

### Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação (BI) no âmbito do projeto, “*Developing an adaptive management system for predicting and mitigating damage caused the pine wilt nematode Bursaphelenchus xylophilus (Nematoda: Aphelenchoididae) in Portugal*” tendo como equipa participante o Centro de Biologia Ambiental da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (**PTDC/AGR-CFL/098869/2008**) financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos (PTDC)<sup>1</sup>, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ecofisiologia Vegetal

2. **Requisitos de admissão:** A Bolsa de Investigação será atribuída a um Licenciado com conhecimentos e experiência na área de Ecofisiologia de Plantas, e em técnicas de HPLC e GC-MS

3. **Plano de trabalhos:** O trabalho tem como objectivo fazer a Comparação das características ecofisiológicas e químicas em diferentes espécies de pinheiro de origem nacional e americana, infectadas pelo nematode da madeira do pinheiro (*Bursaphelenchus xylophilus*)

Tarefas específicas a desenvolver:

i) Comparação da evolução de várias espécies de *Pinus* (*P. pinaster*, *P. radiata*, *P. halepensis*, *P. nigra* e *P. sylvestris*) sujeitos a diferentes condições de stress hídrico em condições semi-controladas quando infectados pelo nematode da madeira. Acompanhar-se-á a evolução da sintomatologia, bem como outras características como a produção de resina, transpiração, murchidão e determinação de compostos voláteis, com auxílio das técnicas de HPLC e GC-MS.

ii) Recolha de compostos voláteis directamente de pinheiros com e sem sintomatologia em pinhais do Sul de Portugal onde o projecto tem vindo a ser desenvolvido e respectiva análise química com auxílio das técnicas de HPLC e GC-MS.

iii) Análise de resultados e elaboração de relatório final. Serão analisados e comparados todos os resultados recolhidos e obtidos procurando-se inferir sobre se a produção de metabolitos secundários pelos pinheiros quando infectados e não infectados é diferente ou semelhante em amostras de EUA e de Portugal.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Biologia Ambiental do Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Otilia Correia.

6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 15 de janeiro de 2013 O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 2 meses, até uma duração total da bolsa de 5 meses.

<sup>1</sup> A divulgação e a publicitação do apoio concedido constituem uma responsabilidade das entidades beneficiárias, consagrada na legislação comunitária e nacional. Deverá ser referenciado o programa ao abrigo do qual foi aprovado o projecto em que se insere a bolsa.



## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

7. **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://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>)

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, entrevista, provas de conhecimento, com a respetiva valoração de 50%, 25% e 25% respetivamente.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do júri: Prof. Otilia Correia, Vogais: Prof<sup>as</sup> Cristina Máguas e Cristina Branquinho.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 26 de dezembro 2012 a 9 de janeiro de 2013. (o prazo de apresentação de candidaturas não deve ser inferior a 10 dias úteis).
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico ([odgato@fc.ul.pt](mailto:odgato@fc.ul.pt)) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação e outros documentos comprovativos considerados relevantes.  
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a Prof. Otilia Correia, Departamento Biologia Vegetal, FCUL, Campo Grande, Bloco C2, Piso 5. 1749-016 Lisboa.