

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

Uma Bolsa de Investigação (Grau Mestre)

No âmbito do Projecto de Investigação PTDC/AGR-CFL/120184/2010 - SysPiNema

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projecto de I&D *Caracterização do sistema nemátode da madeira do pinheiro / Pinus: abordagem fitoquímica e histopatológica*, PTDC/AGR-CFL/120184/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

- Área Científica:** Ciências Agronómicas e Florestais - Ciências Florestais
- Requisitos de admissão:** Possuir, à data da abertura do concurso, Grau de Mestre em Biologia ou em áreas afins.
Os candidatos devem possuir experiência comprovada em:
 - Microscopia óptica e electrónica, nomeadamente no que refere à preparação de amostras de espécimes vegetais, aquisição e tratamento de imagens,
 - Microtomia
 - Histoquímica e citoquímica VegetalSerá dada preferência aos candidatos que possuam formação em Biologia Celular de Plantas e em Biologia da Secreção Vegetal, conhecimentos de informática e domínio da língua inglesa.
- Plano de trabalhos:** (1) Inoculação de plantas de algumas das espécies de *Pinus* com o nemátode da murchidão da madeira do pinheiro, *Bursaphelenchus xylophilus*; (2) Colheita e preparação de amostras de plantas sãs (controlos) e infectadas para os estudos em microscopia óptica e electrónica; (3) Estudo das alterações histológicas e citológicas induzidas pelo nemátodo em espécies de *Pinus* não-resistentes, resistentes e tolerantes, tendo como objectivo entender o processo histopatológico nemátodo-pinheiro; (4). Caracterização *in situ* dos principais grupos de compostos químicos produzidos pelas várias espécies de pinheiros como resposta á infecção.
- Legislação e regulamentação aplicável:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de bolsas de investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
- Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Biotecnologia Vegetal, Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Profª. Drª Lia Ascensão.
- Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de Março de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 21 meses, até uma duração total de 24 meses.

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

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00, 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 pessoais 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 selecção:** A selecção dos candidatos far-se-á incidindo nos termos de referência expressos no nº 2 do presente edital:
- Experiência comprovada, considerando as tarefas específicas a desempenhar no projecto, valorada de 1 a 10 pontos, (60%);
 - Avaliação curricular, face aos objectivos do projecto e à natureza específica do trabalho de investigação a desenvolver, valorada de 1 a 10 pontos, (30%);
 - Formação e qualificação, face às tarefas específicas a desenvolver no âmbito do projecto, valoradas de 1 a 10 pontos, (10%);
 - Em caso de empate, haverá lugar a uma entrevista de selecção para avaliação de competências profissionais e comportamentais, em sede de entrevista, valorada de 1 a 10 pontos (50%).
9. **Composição do Júri de Selecção:** **Presidente** – Profª Drª Lia Ascensão. **Vogais** - Profª. Drª Ana Cristina da Silva Figueiredo e Prof. Dr Luís Manuel Gaspar Pedro. **Vogal Suplente** - . Prof. Dr José Manuel Gonçalves Barroso.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por ordem de classificação 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 C1, Piso 3, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo todos os candidatos notificados através de mensagem por correio electrónico. Os resultados serão ainda publicitados na página do Centro de Biotecnologia Vegetal (<http://cbv.fc.ul.pt/>)
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 21 de Fevereiro de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico, para lia.ascensao@fc.ul.pt, referindo o Assunto: Projecto SysPiNema, acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, carta de motivação, certificado de habilitações, com a indicação da classificação final obtida, e documentos comprovativos da experiência adquirida.