



Instituto de Biologia  
Experimental e Tecnológica

## **Anúncio de Bolsa de Investigação**

### **Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais - Ref. ProCoGen\_BI\_fev14**

Encontra-se aberta candidatura a uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto "Promoting a functional and comparative understanding of the conifer genome- implementing applied aspects for more productive and adapted forests" (ProCoGen), FP7-KBBE-2011-5 (ID 289841), financiado pela Comissão Europeia.

**Área Científica:** Ciências Biológicas

**Formação Académica:** Serão considerados candidatos com mestrado nas áreas científicas da Biologia, Biotecnologia e Agronomia e afins, com classificação final superior a 16 valores. Experiência laboratorial comprovada em Biologia Molecular e Biotecnologia Vegetal, nomeadamente em Transcriptómica de pequenos RNAs (RNA-seq; qPCR, 5'-RLM-RACE) de Plantas - a falta de qualquer um destes requisitos constitui fator de eliminação.

**Outros Requisitos:** Entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de trabalhar em equipa e bom relacionamento interpessoal. Excelentes conhecimentos de língua inglesa. Disponibilidade para deslocações ao Estrangeiro. Será dada preferência a candidatos que pretendam prosseguir estudos de Doutoramento.

**Plano de Trabalhos:** O trabalho tem por objetivo validar as predições de miRNAs e dos seus alvos em pinheiro bravo. Para alcançar este objectivo serão executadas as seguintes tarefas:

- 1) Extracção de RNAs de xilema em desenvolvimento e de outros tecidos/orgãos
- 2) Análise de expressão de genes por qPCR e Northern blot, ou de outras tecnologias
- 3) 5'-RLM-RACE
- 4) Elaboração de relatórios das actividades desenvolvidas.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de

outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.—2013 e regulamento de Bolsas do iBET.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais (iBET & ITQB-UNL) e no Centro BIOTROP – Unidade FLOR do Instituto de Investigação Científica Tropical, sob a orientação científica da Doutor Jorge Paiva, Investigador auxiliar do IICT.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 03 meses, eventualmente renovável até 6 meses, com início previsto em 01 Março de 2013, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980.00 + Seguro Social Voluntário (mestre), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). O Pagamento será feito através de transferência bancária.

**Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular (50%). Caso necessário, os candidatos pré-selecionados poderão ser chamados a entrevista (50%). O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à pretendida.

**Composição do Júri de Seleção (mínimo 3 elementos doutorados):**

Presidente do Júri

Doutor Jorge Almiro B. C. Pinto Paiva

Vogais efectivos

Doutora Célia Miguel

Doutor Susana de Sousa Araújo

Vogais suplentes

Professor Pedro Fevereiro

Doutora Dulce Santos

**Documentos de candidatura:** As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de Carta de Motivação acompanhada de Curriculum Vitae detalhado, Certificado de Habilitações ou outros documentos comprovativos considerados relevantes e indicando pelo menos duas pessoas a contactar como referência. O resultado do processo de seleção será divulgado através de envio de informação escrita aos candidatos, exclusivamente via email.

**Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 3 de fevereiro a 17 de fevereiro de 2014.

**As candidaturas devem ser remetidas para:**

Isabel Ribeiro (iribeiro@ibet.pt)