

**EDITAL Nº 10/2011**

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto  
PTDC/AGR-CFL/103840/2008 - CROPBIOREF “Valorization of the Mediterranean energy  
crops giant reed and cardoon by integrated bio-chemical conversion to dissolving grade  
pulps, fuel ethanol, xylitol and lignin-based products – a complex LCF biorefinery  
concept”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do Projecto de Investigação CROPBIOREF “ Valorization of the Mediterranean energy crops giant reed and cardoon by integrated bio-chemical conversion to dissolving grade pulps, fuel ethanol, xylitol and lignin-based products – a complex LCF biorefinery concept”, financiado pela FCT (Refª PTDC/AGR-CFL/103840/2008), na Unidade de Bioenergia do LNEG, nas seguintes condições:

**1.Duração e Regime de Actividade:** Duração de 10 meses e meio, com início previsto para 15 de Fevereiro de 2011, em regime de exclusividade. A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela lei 40/2004, de 18 de Agosto, bem como pelo Regulamento de Bolsas do INETI(/LNEG), aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 07-09-2005. A Bolsa poderá ser eventualmente prorrogável até um período máximo de 13 meses e meio.

**2.Objecto de Actividade:** Optimização de processos de bioconversão de hidrolisados lenhocelulósicos para a produção de compostos de interesse industrial (xilitol).

**3.Orientação Científica:** Doutor Luís Jorge Abreu Chorão Quelhas Duarte / Doutora Florbela Carvalheiro Amaro

**4.Formação Académica:** Licenciatura em Ciências da Engenharia Biológica ou afim.

**5.Factores Relevantes:** Experiência em trabalho laboratorial no âmbito da produção e bioconversão (nomeadamente por leveduras) de hidrolisados hemicelulósicos de resíduos e subprodutos agrícolas.

**6.Remuneração:** De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT para licenciados.

**7.Documentos de Candidatura:** Ficha de Candidatura ([www.ineti.pt/uo/uo/?uo=159](http://www.ineti.pt/uo/uo/?uo=159)); Carta de Apresentação (com indicação do nome do Projecto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *curriculum vitae*

**8.Data de início e de conclusão do prazo do Concurso:** 17 de Janeiro a 2 de Fevereiro de 2011

**9.Júri de Avaliação:** Doutor Luís Jorge Abreu Chorão Quelhas Duarte, Doutora Florbela Carvalheiro Amaro, Doutor Francisco M. Ferreira Gírio, Doutor José Manuel Cardoso Duarte e Doutor Anatoly Shatalov.

**10.Critérios de Avaliação:** A selecção dos Bolseiros basear-se-á nos seguintes parâmetros de classificação (0 a 5):

- A. Apreciação Geral considerando a área em que se abriu concurso, sendo indispensável classificação superior a 3,5;
- B. Experiência em trabalho de investigação na área, sendo indispensável classificação superior a 3,5;
- C. Experiência em projectos afins;
- D. Trabalhos publicados na área;

Para além da indispensabilidade de pontuação relativa aos pontos A e B, será seleccionado o candidato que obtenha maior classificação. Para efeitos de desempate poderá haver lugar a uma entrevista.

A candidatura deverá ser dirigida a:  
LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P.  
Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide  
Apartado 7586  
2720-866 Amadora ou por e-mail: [carlos.pinto@ineti.pt](mailto:carlos.pinto@ineti.pt)  
Fax: 21 716 09 01