

## EDITAL Nº 31/2012

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do  
Projeto "PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G  
Bioethanol Biorefinery"**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do Projeto "PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery" / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., co-financiado pelo FP7 da CE, nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Biotecnologia**2. Requisitos de Admissão:** Mestrado em Biotecnologia, Química Aplicada, Bioquímica, Biologia Celular e Molecular ou áreas afins.**3. Requisitos Mínimos:** Média de Mestrado igual ou superior a 15 valores e fortes competências na área de microbiologia, bioquímica, biologia molecular e/ou biotecnologia.**4. Factores de Preferência:** Conhecimentos na área de aplicação os líquidos iónicos no âmbito de biorrefinaria nomeadamente no fracionamento da biomassa. Experiência na utilização de equipamentos de cromatografia (HPLC) e infravermelhos (FTIR).**5. Plano de Trabalho:** Realização de trabalho de investigação na área de fracionamento de material lenhocelulósico para produção de lignina.**6. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia.**7. Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Bioenergia do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica do Doutor Rafal Marcin Bogel-Lukasik**8. Duração da Bolsa:** A Bolsa terá a duração de 4 meses com início previsto em 3 de setembro de 2012, eventualmente renovável por um período de 2 meses.**9. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT no País, sendo paga mensalmente através de transferência bancária.**10. Documentos de Candidatura:** Ficha Candidatura (<http://www.lneg.pt/lneg/colaborar>); Carta de Apresentação (com indicação do nome do Projeto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.**11. Critérios de Avaliação:** A seleção dos Bolseiros basear-se-á nos seguintes critérios:

- a) Curriculum académico relevante para a área de abertura de concurso;
- b) Proximidade dos domínios científicos de especialização em relação à área de atuação do LNEG, na qual o bolseiro irá exercer a sua actividade;
- c) Experiência anterior.

A classificação dos candidatos basear-se-á na aplicação da seguinte fórmula:

Classificação =  $0,2 * A + 0,2 * B + 0,6 * C$ , em que:

- A - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.a),
- B - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.b),
- C - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.c),

**12. Composição do Júri:** Presidente: Doutor Helder Perdigo Gonçalves; Vogais efetivos: Doutor Rafal Marcin Bogel-Lukasik, Doutor César Simões Fonseca; Vogal Suplentes: Doutor Francisco M. Ferreira Gírio.

**13. Forma de Publicitação/Notificação:** Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da receção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Seleção. Os candidatos para eventual entrevista serão notificados por escrito via correio eletrónico. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio eletrónico indicado para se manterem informados sobre o seu desenrolar. Os resultados finais da avaliação serão ainda publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada no átrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

**14. Prazo de Candidatura:** o concurso encontra-se aberto de 24 de julho a 7 de agosto de 2012.

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@lneg.pt](mailto:carlos.pinto@lneg.pt)

Fax: 21 716 09 01

