

## EDITAL Nº 42/2011

### Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do Projecto FCOMP-01-01240-FEDER-013936 ( Ex - PTDC/AAC-AMB/112957/2009) "BIOFFA – Produção de biocombustíveis por (trans)esterificação e hidrogenação de resíduos com elevado teor de ácidos gordos livres "

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do Projecto "BIOFFA – Produção de biocombustíveis por (trans)esterificação e hidrogenação de resíduos com elevado teor de ácidos gordos livres " / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, com a referência FCOMP-01-01240-FEDER-013936 ( Ex - PTDC/AAC-AMB/112957/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MTCES (PIDDAC) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Ambiente e Alterações Climáticas.
- 2. Requisitos de Admissão:** Mestrado em Química, preferencialmente Química Analítica.
- 3. Factores de Preferência:** Experiência na área de análises químicas, mais especificamente na área da cromatografia gasosa e espectrometria de massa. Bons conhecimentos de inglês (oral e escrito).
- 4. Plano de Trabalho:** Ensaios laboratoriais com vista ao estudo do processo de hidrogenação aplicado a matérias-primas de elevado teor em ácidos gordos livres (FFA). Análise Química dos produtos. Análise estatística dos resultados obtidos.
- 5- Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos).
- 6. Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Emissões Zero do Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica da Doutora Paula Alexandra da Conceição Costa.
- 7. Duração da Bolsa:** A Bolsa terá a duração de 2 meses, com início previsto em 2 de Novembro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até um período máximo de 10 meses.
- 8. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores da bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País, sendo paga mensalmente através de transferência bancária.
- 9. Documentos de Candidatura:** Ficha Candidatura (<http://www.lneg.pt/lneg/colaborar>); Carta de Apresentação (com indicação do nome do Projecto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.
- 10. Critérios de Avaliação:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: 1) Curriculum académico relevante para a área de abertura de concurso, 2) proximidade dos domínios científicos de especialização em relação à área de actuação do LNEG, na qual o bolseiro irá exercer a sua actividade e 3) experiência anterior, com a respectiva valoração de:

Classificação =  $0,4 \times A + 0,3 \times B + 0,3 \times C$ , em que:

A - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 1)

B - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 2),

C - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 3)

- 11. Composição do Júri:** Presidente: Doutora Paula Alexandra da Conceição Costa, Vogais efectivos: Doutora Maria Filomena Jesus Pinto e Doutor Rui Manuel Neto André, vogais suplentes: Doutora Dulce Roseiro Boavida e Engº Carlos Manuel Lopes Franco..
- 12. Forma de Publicitação/Notificação:** Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio electrónico da recepção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Selecção. Os candidatos para eventual entrevista serão notificados por escrito via correio electrónico. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio electrónico 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 atrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.
- 13. Prazo de Candidatura :** o concurso encontra-se aberto de 30 de Setembro a 14 de Outubro de 2011.

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