

EDITAL Nº 33/2012

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto
FCOMP-01-0124-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 para Mestre no âmbito do Projeto " 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-01-0124-FEDER-013936 (Ex.- PTDC/AAC-AMB/112957/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MTCS (PIDDAC) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Química
2. **Requisitos de Admissão:** Mestrado nas áreas de Química, Engenharia Química, Biotecnologia, Ambiente, Energia ou áreas afins.
3. **Requisitos Mínimos:** Mestrado nos domínios apontados.
4. **Factores de Preferência:** a) Experiência laboratorial na área da bolsa; b) Média de curso
5. **Plano de Trabalho:** Hidrogenação com fluidos supercríticos para produção de biocombustíveis a partir de matérias-primas com elevado teor de ácidos gordos livres.
- 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 UB - 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 máximo de 8 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, I.P. no País, sendo paga mensalmente através de transferência bancária.
10. **Documentos de Candidatura:** Ficha Candidatura (<http://www.lneg.pt/lneg/colaborar>); Carta de Apresentação e motivação com indicação da adequação aos requisitos do concurso (factores de preferência e plano de trabalhos), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.
11. **CrITÉrios de Avaliação:** A selecção do Bolseiro basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de importância:
 - a - Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
 - b - Experiência anterior relevante;
 - c - Trabalhos publicados na área.A classificação dos candidatos será efectuada utilizando a seguinte fórmula:
Total: $0,2 \cdot A + 0,5 \cdot B + 0,3 \cdot C$
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:** Doutor Helder Perdigão Gonçalves (Presidente); Doutor Rafal Marcin Bogel-Lukasik e Doutora Ana Cristina Ramos de Oliveira Justino (Vogais efetivos); Doutora Paula Cristina Lima Varela Passarinho (Vogal suplente)
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. 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 atrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.
14. **Prazo de Candidatura :** o concurso encontra-se aberto de 6 a 20 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
2610-999 Amadora ou para o e-mail: carlos.pinto@lneg.pt
Fax: 21 716 09 01