

EDITAL Nº 25/2013

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto
FCOMP-01-0124-FEDER-029055 (Ref. FCT PTDC/EMS-ENE/1839/2012) “Biosustain – Mobilidade Sustentável: Perspetivas para o futuro
da produção de biocombustíveis”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto “**Biosustain – Mobilidade Sustentável: Perspetivas para o futuro da produção de biocombustíveis**”, Laboratório Nacional de Energia e Geologia e Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial com a referência **FCOMP-01-0124-FEDER-029055 (Ref. FCT PTDC/EMS-ENE/1839/2012)**, financiado pelo orçamento do programa COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade na sua componente FEDER e pelo orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na sua componente OE, nas seguintes condições:

1. Área Científica: Engenharia Química

2. Requisitos de Admissão: Mestrado nas áreas de Engenharia Química, Engenharia Biológica, Engenharia do Ambiente ou áreas afins.

3. Requisitos Mínimos: Mestrado nos domínios apontados.

4. Fatores de Preferência: a) Experiência laboratorial na área da bolsa; b) Conhecimentos em análise de ciclo de vida.

5. Plano de Trabalho: Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação no âmbito das tarefas do projeto citado, nomeadamente: 1. Trabalho experimental de processamento de biomassa de microalgas para biocombustíveis; 2. Desenvolvimento de modelos de análise de ciclo de vida para caracterizar o desempenho ambiental, energético e económico da produção de novos biocombustíveis.

6. Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação), Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT.

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 da Doutora Cristina Sofia Torres de Matos.

8. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 1 de setembro de 2013.

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 (fatores de preferência e plano de trabalhos), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.

11. Critérios de Avaliação: A seleção 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 efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0,4 \cdot A + 0,5 \cdot B + 0,1 \cdot C$$

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 Hélder Perdigão Gonçalves (Presidente); Doutora Cristina Sofia Torres de Matos e Doutora Luísa Gouveia (Vogais efetivos); Doutor César Fonseca (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. 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 5 a 19 de julho de 2013

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