

EDITAL Nº 14/2013

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do Projeto
FCOMP-01-0124-FEDER-019346 (PTDC/AAC-AMB/116568/2010) – “BiomAshTech: Impactos da cinza durante a conversão
termoquímica de biomassa”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do “BiomAshTech: Impactos da cinza durante a conversão termoquímica de biomassa” / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, com a referência **FCOMP-01-0124-FEDER-019346 (PTDC/AAC-AMB/116568/2010)** financiado por fundos nacionais através da FCT/MTCES (PIDDAC) co-financiando pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

1. Área Científica: BioEnergia.

2. Requisitos de Admissão: Doutoramento em Energia e Bioenergia ou áreas afins.

3. Requisitos mínimos: Doutoramento

4. Factores de Preferência: Doutoramento desenvolvido na área científica do projecto.

5. Plano de Trabalho: De acordo com o Projecto: 1) caracterização físico-química de combustíveis e cinzas, 2) modelação termodinâmica de comportamento de espécies minerais dos combustíveis para previsão de *slagging* e *fouling*, 3) acompanhamento de ensaios de combustão e amostragem de cinzas e partículas volantes PM 2,5 e PM 10 na Universidade de Aveiro e Unidades Industriais, 4) estudos de cinzas por MEV, Difrakção RX, Termogravimetria e outras técnicas que se venham a revelar adequadas ao estudo dos fenómenos de deposição, aglomeração de cinzas e emissão de partículas.

6– 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).

7. Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido na UTCAE do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia sob a orientação científica da Doutora Maria Helena Santos Duarte Lopes, podendo envolver deslocações para ensaios.

8. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 2 de Maio de 2013, podendo ser renovada por um período de 12 meses.

9. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1 495,00 €, 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 (com indicação do nome do Projecto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.

11. Critérios de Avaliação: A selecção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios:

- a) Adequação e mérito do currículo académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
- b) Relevância do domínio científico de especialização em relação à área de actuação do LNEG, para a qual o bolseiro é contratado
- c) Experiência anterior.

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

Classificação= $0.4 \cdot A + 0.3 \cdot B + 0.3 \cdot C$, em que:

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

Os candidatos poderão ser solicitados a realizar uma entrevista.

12. Composição do Júri :Presidente: Doutor Helder Perdigão Gonçalves; Vogais efectivos: Doutora Maria Helena Santos Duarte Lopes, Doutor Pedro Miguel Rosa Jesus Abelha; Vogal Suplente: Engª Dulcínea Maria Raimundo dos Santos

13. 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 átrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

14. Prazo de Candidatura : o concurso encontra-se aberto de 9 a 22 de abril de 2013

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

Fax: 21 716 09 01