

EDITAL Nº 02/2013

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto
“SEC-Milho - Aproveitamento do carolo e/ou palha do milho como fonte de energia”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projecto de Investigação “SEC-Milho - Aproveitamento do carolo e/ou palha do milho como fonte de energia. Operação PRODER 43316, Cooperação para a Inovação, na Unidade de Bioenergia do LNEG, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Química/Biológica
2. **Requisitos de Admissão:** Mestrado em Engenharia Química, Engenharia Biológica, Biotecnologia ou áreas afins
3. **Requisitos Mínimos:** Mestrado nos domínios apontados; média de Mestrado superior a 15 valores.
4. **Fatores de Preferência:** a) experiência laboratorial na área da bolsa; b) Experiência em pré-tratamentos de biomassa lenhoclulósica c) conhecimentos em (bio)processos de valorização de biomassa
5. **Plano de trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho laboratorial no âmbito do projecto citado, com o objectivo de estudar diferentes processos de pré-tratamento para um aproveitamento integrado (bio)químico do carolo e palha de milho. Caracterização física (densidade, granulometria) e química (HPLC, FTIR) da matéria-prima e produtos derivados da biomassa.
6. **Legislação e regulamentação aplicável** Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, e alterada pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos nº 326/2013, de 27 de Agosto.
7. **Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na UB – Unidade de Bioenergia do LNEG, sob a orientação científica da Doutora Florbela Carvalheiro e Investigador Luis C. Duarte.
8. **Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para 17 de Fevereiro de 2014.
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 (com indicação do nome do Projeto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *curriculum vitae*.
11. **CrITÉrios de Avaliação:** A seleção do Bolseiro basear-se-á nos seguintes critérios:
 - a) Experiência anterior relevante (incluindo trabalhos publicados na área)
 - b) Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
 - b- Entrevista (apenas aos candidatos seleccionados com base nos critérios a) e b).

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula: Total: $0.5 \cdot A + 0.25 \cdot B + 0.25 \cdot C$

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,

11. Composição do Júri: Doutor Helder Perdigão Gonçalves (Presidente), Doutora Florbela Carvalheiro, Investigador Luís C. Duarte (Vogais efetivos), Doutora Filomena Pinto (Vogal suplente).

12. 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.

13. Prazo de Candidatura: encontra-se aberto de 21 de janeiro a 3 de fevereiro de 2014.

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@ineti.pt

Fax: 21 716 09 01