

## EDITAL Nº 19/2014

**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 Projeto 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 Análise Energética e Redes do LNEG, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Industrial/Química/Biológica
2. **Requisitos de Admissão:** Mestrado em Engenharia/Gestão Industrial, Engenharia Química, Engenharia Biológica ou áreas afins
3. **Requisitos Mínimos:** Mestrado nos domínios apontados; média de Mestrado superior a 13 valores.
4. **Fatores de Preferência:** a) experiência na área da Investigação operacional; b) Experiência na área da modelação matemática (optimização de cadeias de abastecimento); c) conhecimentos de gestão de cadeias de (bio)processos de valorização de biomassa
5. **Plano de trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho computacional no âmbito do projecto citado, com o objectivo de otimizar a cadeia de valor da fileira de produção e secagem do milho tendo em conta os diferentes processos de pré-tratamento para um aproveitamento integrado (bio)químico do carolo e palha de milho.
6. **Legislação e regulamentação aplicável** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterada pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos n.º 326/2013, de 27 de Agosto.
7. **Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na UAER – Unidade de Análise Energética e Redes do LNEG, sob a orientação científica do Doutor Joaquim M. Roberto Antunes Duque.
8. **Duração da bolsa:** A bolsa terá o início previsto para 1 de Julho de 2014, com a duração máxima de 6 meses condicionada à data de finalização do Projeto
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;
  - c) Entrevista (se necessário e apenas aos candidatos seleccionados com base nos critérios a) e b).

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

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), Doutores Luís Jorge Abreu Chorão Quelhas Duarte e Joaquim M. Roberto Antunes Duque (Vogais efetivos), Doutora Ana Isabel Lopes Estanqueiro (Vogal suplente).

**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 Seleção. 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:** encontra-se aberto de 5 a 19 de junho 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](mailto:carlos.pinto@ineti.pt)

Fax: 21 716 09 01