

EDITAL Nº 33/2013

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do
Projeto “ BioBlocks – Conceção de produtos de base biológica como precursores para a bioindústria de síntese química e de biomateriais a partir de fontes renováveis lenhocelulósicas” (nº 33969)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestre no âmbito do Projeto “ BioBlocks – Conceção de produtos de base biológica como precursores para a bioindústria de síntese química e de biomateriais a partir de fontes renováveis lenhocelulósicas” (nº 33969) / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Engenharia Química.

2. Requisitos de Admissão: Mestrado nas áreas de Engenharia Química, Biotecnologia ou áreas afins.

3. Requisitos Mínimos: Mestrado nos domínios apontados.

4. Fatores de Preferência: a) Experiência laboratorial na área da bolsa; b) Conhecimentos em processamento bioquímico de biomassa lenhocelulósica.

5. Plano de Trabalho: Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação, a nível laboratorial, no âmbito do projeto citado, tendo como objetivo final o aproveitamento dos subprodutos / resíduos lenhocelulósicos resultantes da indústria da pasta e papel. O candidato trabalhará especificamente nas seguintes tarefas do projeto: Pré-tratamentos físico-químicos (hidrotérmicos) da biomassa lenhocelulósica; Hidrólise enzimática 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 da Fundação para a Ciência e Tecnologia (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>).

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 Susana Oliveira Marques.

8. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 2 de dezembro de 2013, em regime de exclusividade.

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 de 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) 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 (apenas aos candidatos seleccionados com base nos critérios a e b).

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0,50 \times A + 0,25 \times B + 0,25 \times C$$

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); Doutora Susana Oliveira Marques e Doutora Florbela Carvalheiro Amaro (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 1 a 14 de novembro 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