

EDITAL Nº 16/2014

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do Projeto "TAKE-OFF - Novas "pistas" para a bioconversão de lenhocelulósicos em combustíveis para a aviação" (EXPL/AAG-TEC/0610/2013; FCOMP-01-0124-FEDER-041191)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do Projeto "TAKE-OFF - Novas "pistas" para a bioconversão de lenhocelulósicos em combustíveis para a aviação" (EXPL/AAG-TEC/0610/2013; FCOMP-01-0124-FEDER-041191) / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., financiado pelo orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na sua componente OE e pelo orçamento do programa COMPETE - Programa Operacional Fatores de Competitividade na sua componente FEDER, nas seguintes condições:

1. Área Científica: Engenharia Bioquímica, Biológica ou Química, Bioengenharia.

2. Requisitos de Admissão: Doutoramento nas áreas de Bioengenharia, Engenharia Biológica, Engenharia Química, Engenharia Bioquímica, Biotecnologia ou áreas afins.

3. Requisitos Mínimos: Doutoramento nos domínios apontados.

4. Fatores de Preferência: Experiência laboratorial na área da bolsa, designadamente em processos de conversão bioquímica de materiais lenhocelulósicos em biocombustíveis líquidos e/ou bioprodutos (bioetanol, biodiesel ou outros).

5. Plano de Trabalho: Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação científico-tecnológica no âmbito do projeto, nomeadamente em processos de conversão bioquímica de materiais lenhocelulósicos em moléculas precursoras de biocombustíveis de aviação e a conversão destes precursores em moléculas compatíveis com os requisitos físico-químicos dos combustíveis para aviação. O trabalho inclui a avaliação dos produtos segundo as normas ASTM para sua utilização como combustíveis para aviação.

6. Legislação e Regulamentação Aplicável: Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 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 do Doutor César Fonseca.

8. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto em 1 de julho de 2014, em regime de exclusividade.

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 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) Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
- b) Experiência anterior relevante (incluindo trabalhos publicados na área);
- c) Entrevista (apenas aos candidatos seleccionados com base nos critérios a e b).

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0,40 \times A + 0,40 \times B + 0,20 \times C$$

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 Hélder Perdigão Gonçalves (Presidente); Doutor César Fonseca e Doutora Cristina Oliveira (Vogais efetivos); Doutora Susana Marques (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 21 de maio a 3 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

2610-999 Amadora ou para o e-mail: carlos.pinto@lneg.pt

Fax: 21 716 09 01