

EDITAL Nº 11/2014

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do Projeto
DEMA - "Direct ethanol from microalgae" (Grant Agreement nº. 309086)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do Projeto "DEMA - "Direct ethanol from microalgae", Laboratório Nacional de Energia e Geologia e com a referência Grant Agreement nº 309086, financiado pelo 7º Programa Quadro nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Engenharia do Ambiente ou Engenharia Química
- 2. Requisitos de Admissão:** Doutoramento nas áreas de Química, Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, Engenharia Biológica, ou áreas afins.
- 3. Requisitos Mínimos:** Doutoramento nos domínios apontados.
- 4. Fatores de Preferência:** Experiência em avaliações de análise de ciclo de vida, nomeadamente através da utilização do software SIMAPRO; Experiência em modelação, dimensionamento e integração de processos químicos e/ou biológicos, nomeadamente através da utilização do software SUPERPRO DESIGNER ou equivalente.
- 5. Plano de Trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação no âmbito das tarefas do projeto citado, nomeadamente: 1. Desenvolvimento de modelos de análise de ciclo de vida para caracterizar o desempenho ambiental, energético e económico da produção de biocombustíveis a partir de microalgas em ambiente relevante; 2. Estudos de integração de processos e operações unitárias na produção de biocombustíveis obtidos a partir de microalgas em ambiente relevante.
- 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 n.º 326/2013, de 27 de Agosto.
- 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 Francisco Manuel Ferreira Gírio e co-orientação do Doutor Alberto José Delgado dos Reis e da Doutora Cristina Sofia Torres de Matos.
- 8. Duração da Bolsa:** A Bolsa com início previsto em 1 de abril de 2014, terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até um período máximo de 24 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 e motivação com indicação da adequação aos requisitos do concurso (fatores de preferência e plano de trabalho), 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;
 - b - Experiência anterior relevante;
 - c - Trabalhos publicados na área.A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:
Total: $0,6 \cdot A + 0,3 \cdot B + 0,1 \cdot C$
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.
Serão selecionados os candidatos com melhor classificação para entrevista.
- 12. Composição do Júri:** Doutor Helder Perdigo Gonçalves (Presidente); Doutor Francisco Manuel Ferreira Gírio e Doutor Alberto José Delgado dos Reis (Vogais efetivos); Vogal Suplente: Doutora Luisa Maria Rodrigues Gouveia da Silva
- 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 5 a 18 de março 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

