

EDITAL Nº 01/2013

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa Investigação para Mestre no âmbito do Projecto FCOMP-01-0124-FEDER-013932
(PTDC/AAC-AMB/112841/2009) "Carbon4Desulf: Estudos fisiológicos e genéticos da assimilação da fonte de carbono em *Gordonia alkanivorans* estirpe 1B no processo de biodessulfurização de combustíveis fósseis"**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre (BI) no âmbito do Projeto "Carbon4Desulf: Estudos fisiológicos e genéticos da assimilação da fonte de carbono em *Gordonia alkanivorans* estirpe 1B no processo de biodessulfurização de combustíveis fósseis" do Laboratório Nacional de Energia e Geologia, com a referência FCOMP-01-0124-FEDER-013932 (PTDC/AAC-AMB/112841/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MTCS (PIDDAC) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Biológicas.
2. **Requisitos de Admissão:** Mestrado em Ciências Biológicas ou áreas afins.
3. **Requisitos mínimos:** Média de Licenciatura e Mestrado superior ou igual a 15 valores e fortes competências na área da Microbiologia, Biotecnologia, ou áreas afins.
4. **Factores de Preferência:** a) Conhecimentos e experiência laboratorial na área do projeto; b) Autoria ou coautoria de artigos em revistas internacionais com arbitragem na área da bolsa; c) Média de curso.
5. **Plano de Trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação no âmbito das tarefas do projeto citado, nomeadamente no estudo da biodessulfurização de combustíveis fósseis (em batch/contínuo) usando uma fonte de carbono alternativa seleccionada, com recurso à citometria de fluxo, à biologia molecular (PCR- Real Time) e outras ferramentas analíticas (ex: HPLC, CG).
6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos).
7. **Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Bioenergia do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica do Doutor Luís Manuel Gonçalves Alves e da Doutora Susana Maria T. Paixão Alves.
8. **Duração da Bolsa:** A Bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 1 de fevereiro de 2013, eventualmente renovável por um mês.
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 e motivação, com indicação do nome do Projeto a que se candidata e da adequabilidade aos requisitos do concurso (factores de preferência e plano de trabalho); Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.
11. **CrITÉrios de Avaliação:** A seleção dos Bolseiros basear-se-á nos seguintes critérios:
 - a) Adequabilidade e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
 - b) Experiência anterior relevante;
 - c) Trabalhos publicados na área.

A classificação dos candidatos basear-se-á na aplicação da seguinte fórmula:

Classificação= $0.3 \cdot A + 0.4 \cdot B + 0.3 \cdot C$, 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,

12. **Composição do Júri:** Doutor Helder Perdigão Gonçalves (Presidente); Doutor Luís Manuel Gonçalves Alves e Doutora Susana M. Teixeira Paixão Alves (Vogais efetivos); Doutor José Carlos Roseiro 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 atrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

14. **Prazo de Candidatura :** o concurso encontra-se aberto de 2 a 15 de janeiro 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 por e-mail: carlos.pinto@lneg.pt
Fax: 21 716 09 01