

EDITAL Nº 12/2014

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto "SUSMILK - Re-design of the dairy industry for sustainable milk processing" (FP7 - 613589)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestre no âmbito do Projeto "SUSMILK - Re-design of the dairy industry for sustainable milk processing" (FP7 - 613589) / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., financiado pela Comissão Europeia, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Engenharia Mecânica.
- 2. Requisitos de Admissão:** Mestrado na área de Engenharia Mecânica, Engenharia da Energia e do Ambiente, Engenharia de Processos Industriais ou áreas afins.
- 3. Requisitos Mínimos:** Mestrado nos domínios apontados.
- 4. Fatores de Preferência:** Experiência na área da bolsa, designadamente em integração de processos, produção de energia térmica e/ou eléctrica, utilização racional de energia, gestão de energia, energias renováveis.
- 5. Plano de Trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação científico-tecnológica no âmbito dos WP5 e WP6 do projecto, nomeadamente no desenvolvimento do conceito de indústria de lacticínios sustentável "green dairy" através da utilização de todas as energias renováveis disponíveis. O trabalho inclui apoio ao desenvolvimento de uma ferramenta para simulação dos fluxos de massa e energia existentes no processo da referida indústria, destinada a parceiros industriais e com enfoque em novas tecnologias relevantes para o processo.
- 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 UES (Unidade de Energia Solar) do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica do Doutor Pedro Azevedo.
- 8. Duração da Bolsa:** A Bolsa com início previsto em 16 de abril de 2014, terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até um período máximo de 15 meses.
- 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) 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:
Total: $0,30 \times A + 0,30 \times B + 0,40 \times C$
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 Perdigo Gonçalves (Presidente); Engº João Farinha Mendes, Doutor Pedro Azevedo e Doutor César Fonseca (Vogais efetivos); Doutor Jorge Facão e Doutora Maria João Carvalho (Vogais suplentes).
- 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 :** o concurso encontra-se aberto de 19 de março a 4 de abril 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

