

EDITAL Nº 14/2014

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto  
“STAGE-STE – Scientific and Technological Alliance for Guaranteeing the European Excellence in Concentrating Solar Thermal Energy”.  
IRP Grant agreement no: 609837, do 7PQ**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestrado no âmbito do Projeto “STAGE-STE – Scientific and Technological Alliance for Guaranteeing the European Excellence in Concentrating Solar Thermal Energy” / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, financiado pelo 7º Programa Quadro, nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Ciência e Engenharia de Materiais / subárea – Materiais para a Produção e Armazenamento de Energia

**2. Requisitos de Admissão:** Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais ou de Superfícies / Engenharia Química / Química.

**2. Requisitos Mínimos:** Mestrado

**4. Factores de Preferência:** Experiência comprovada em corrosão e proteção de materiais, nomeadamente na vertente de electroquímica de materiais e com conhecimentos aprofundados em técnicas avançadas de caracterização de materiais. Bons conhecimentos de inglês (oral e escrito).

**5. Plano de Trabalho:** Acompanhamento da atividade prevista em I&D para o conjunto de Work Packages do projecto STAGE STE, em particular nos Work Package relacionados com a degradação de materiais para o armazenamento térmico de energia em centrais STE (WP7) e para a avaliação da durabilidade de diferentes tipologias de refletores nestas mesmas centrais solares térmicas para produção de energia (WP8).

**5. 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.pt>).

**6. Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Materiais e Revestimentos da Unidade de Eficiência Energética sob a orientação científica da Doutora Teresa Cunha Diamantino.

**8. Duração da Bolsa:** A Bolsa terá a duração prevista de 12 meses, com início previsto em 1 de Junho de 2014.

**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 (com indicação do nome do Projeto a que se candidata), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.

**11. Critérios de Avaliação:** A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios:

- a – Adequação 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;
- d – Entrevista.

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

Classificação =  $0.3 \cdot A + 0.25 \cdot B + 0.25 \cdot C + 0.2 \cdot D$ , 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,
- D - é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.d,

Só passarão à fase de entrevista os candidatos que obtenham um mínimo de 8 pontos na soma dos três primeiros critérios

**12. Composição do Júri:** Doutor Helder Perdígão Gonçalves (Presidente), Doutora Teresa Cunha Diamantino e Engenheiro João Farinha Mendes (Vogais efetivos) e Doutora Maria João Carvalho (Vogal suplente).

**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 5 de 16 de maio de 2014.

A candidatura deverá ser dirigida a:

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P.  
Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide  
Apartado 7586  
2720-866 Amadora ou por e-mail: [carlos.pinto@lneg.pt](mailto:carlos.pinto@lneg.pt)  
Fax: 21 716 09 01

