

## EDITAL Nº 08/2014

### Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto “Minerals4EU - Minerals Intelligence Network for Europe”

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projecto Minerals4EU - Minerals Intelligence Network for Europe / Laboratório Nacional de Energia e Geologia, com a referência **FP7-NMP-2013-CSA-7**, co-financiado pelo 7º Programa Quadro nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Georecursos/Geociências

**2. Requisitos de Admissão:** Mestrado em Georecursos, Engenharia Geológica ou Geologia.

**3. Requisitos Mínimos:** Mestrado na área apontada.

**4. Factores de Preferência:** Bons conhecimentos Informáticos na área da concepção e desenvolvimento de Sistemas de Informação Geográfica, Bases de dados, Spatial Data Mining, Análise estatística e espacial de dados, Tipologia e modelação de recursos naturais e Geoestatística; Criação e gestão de bases de dados e sua implementação em SIG que obedeçam às regras de interoperabilidade definidas e de acordo com a Directiva Europeia INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe) no âmbito dos recursos minerais; experiência de implementação de modelos de dados em Earthresource ML e GeoSciML2; implementação de serviços de dados geográficos de acordo com os padrões do Open Geospatial Consortium (OGC), tais como o WMS (Web Map Service) e WFS (Web Feature Service). Autonomia de trabalho.

**5. Plano de Trabalho:** Aquisição e tratamento de dados espaciais para desenvolver componentes para integrar uma plataforma de rede de inteligência Mineral Europeia e um portal Web, segundo as directrizes da Directiva INSPIRE. Efectuar estudos estatísticos de prospecção, reservas e recursos, e produção mineral na Europa para contributo de um livro digital anual de matérias-primas. Desenvolvimento de estudos prospectivos relativos a matérias-primas.

**6. 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 nº 326/2013, de 27 de Agosto.

**7. Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na URMG- Unidade de Recursos Minerais e Geofísica do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica dos Doutores Lídia Maria Amaral Raposo do Quental e Daniel Pipa Soares de Oliveira.

**8. Duração da Bolsa:** A Bolsa com início previsto a 17 de março de 2014 terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por um período de 5,5 meses.

**9. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores da 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 do Bolseiro basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de importância:

- Adequação e mérito do curriculum do candidato, tendo em conta a área de abertura de concurso;
- Experiência anterior relevante;
- Entrevista – a ocorrer após análise curricular, em caso de seleção.

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } (A + B + C) / 3$$

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).

Só passarão à fase de entrevista os 2 candidatos que obtenham o valor mais elevado na soma de A + B.

**12.11. Composição do Júri:** Professor Mário Rui Machado Leite (Presidente), Doutores Daniel Pipa Soares de Oliveira e Lídia Maria Amaral Raposo do Quental (Vogais efetivos), Doutor Jorge Manuel Ferreira Carvalho (Vogal suplente).

**12. Forma de Publicitação/Notificação:** Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da recepção 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.

**13. Prazo de Candidatura:** encontra-se aberto de o concurso encontra-se aberto de 11 a 24 de Fevereiro 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 por e-mail: [carlos.pinto@lneg.pt](mailto:carlos.pinto@lneg.pt) Fax: 21 716 09 01

