

EDITAL Nº 18/2014**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto “Avaliação do recurso solar e eólico para a Venezuela”.**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto “Avaliação do recurso solar e eólico para a Venezuela” da Unidade de Análise Energética e Redes do Laboratório de Energia - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, nas seguintes condições:

1. Área Científica: Física/Engenharia Mecânica/ Energia (ou equivalente)

2. Requisitos de Admissão: Mestrado (pré- ou pós Bolonha) em Energia ou áreas afins.

3. Requisitos Mínimos: Mestrado nos domínios apontados.

4. Factores de Preferência: a) Conhecimentos de avaliação do potencial eólico e estimativa de produção energética de parques eólicos; b) Conhecimentos de técnicas experimentais aplicadas à caracterização do recurso eólico; c) utilização de plataformas comerciais e modelação CFD para avaliação do recurso energético do vento; d) Média de Curso.

5. Plano de Trabalho: a) Colaboração no desenvolvimento de atlas do potencial eólico “onshore” e “offshore”, nacionais e regionais; b) Processamento de dados de vento provenientes de campanhas experimentais e respectivo controlo de qualidade; c) Desenvolvimento de metodologias de avaliação do potencial eólico e estimativa de produção energética de turbinas eólicas em ambientes de elevada complexidade (urbano, terrenos muito complexos) e offshore; d) Estudo de plataformas SIG e preparação de dados de entrada em ambiente SIG para desenvolvimento de modelos de apoio à decisão na área da energia eólica.

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 UAER- Unidade de Análise Energética e Redes do Laboratório de Energia - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica da Doutora Ana Isabel Lopes Estanqueiro.

8. Duração da Bolsa: A Bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em 1 de julho de 2014.

9. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00 (Mestre) 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 (factores 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 do curriculum académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
- b - Experiência anterior relevante;
- c - Entrevista.

A classificação dos candidatos será efectuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0.5^{\circ}A + 0.2^{\circ}B + 0.3^{\circ}C$$

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.

Só passarão à fase de entrevista os candidatos que as quatro melhores classificações no total ponderado dos 2 primeiros critérios.

12. Composição do Júri: Doutor Hélder Perdigão Gonçalves (Presidente); Doutores Ana Isabel Lopes Estanqueiro e Doutor Paulo Alexandre Pelote da Silva Justino (Vogais Efetivos) e Engenheiro João Farinha Mendes (Vogal Suplente).

13. Forma de Publicitação/Notificação: Os/As candidatas/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da recepção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Seleção. 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: encontra-se aberto de 28 de maio a 11 de junho 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