

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto referência PTDC/ECI-EST/29558/2017, com o apoio da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Titulo do Plano de trabalhos: Desenvolvimento, validação e otimização de estratégias de monitorização da condição estrutural de parques eólicos em terra e no mar.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses, com início previsto para outubro de 2018, eventualmente renovável, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e, regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objeto de Atividade:

O bolseiro estará ligado a atividades de natureza experimental e numérica na caracterização estrutural de aerogeradores, englobando realização de ensaios, recolha e processamento de dados, simulação do comportamento aeroelástico de componentes e comparação entre os resultados numéricos e os resultados experimentais.

3. Orientação Científica:

Eng.º José Carlos Matos. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica:

Mestre em Engenharia Mecânica ou Civil. São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) domínio no uso do programa de simulação FAST; desenvolvimento de aplicações em Python para pós-processamento de resultados;
- ii) valorizada experiência no desenvolvimento de software para processamento de sinal;
- iii) gosto por trabalho experimental;
- iv) capacidade de trabalho em equipa e individual;
- v) línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), paga no final do mês a que respeitar por transferência bancária. Será também assegurado o pagamento do seguro de acidentes pessoais, e o pagamento do seguro social voluntário se aplicável.

6. Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

7. Métodos de seleção:

O processo de seleção é inicialmente constituído por uma avaliação curricular à luz dos critérios referidos. Desta avaliação resulta a seleção das candidaturas que passam à fase de entrevista. A avaliação final é calculada tendo por base um peso de 40% da avaliação curricular e 60% da entrevista. Os critérios de seleção são os seguintes: o mérito científico, qualificações, a adequação

entre o perfil do candidato e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão, de acordo com os requisitos de admissão acima descritos. O júri reserva-se ao direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

8. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Álvaro Rodrigues. Vogais: Prof. Doutor Mário Augusto Pires Vaz, Prof. Doutor Filipe Manuel Rodrigues Leite Magalhães.

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão afixados em www.inegi.up.pt.

10. Documentos de Candidatura:

i) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido; ii) Curriculum Vitae; iii) Certificado de Habilitações; iv) Certificado do grau/nível língua inglesa.

11. Núcleo do Bolseiro

O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona de segunda a sexta-feira, das 10h às 12h, nos Serviços de Recursos Humanos.

12 Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **19 de setembro a 02 de outubro de 2018** através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis premindo Enviar Candidatura **Refª RH Wind Farm SHM Eólica 109/18**

INEGI

Serviços de Recursos Humanos

Refª RH Wind Farm SHM Eólica 109/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400 4200-465 Porto Portugal