

## **Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto Caraterização do recurso eólico, nas seguintes condições:

**Título do Plano de trabalhos:** Caraterização do recurso eólico

### **1. Duração e Regime de Atividade:**

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

### **2. Orientação Científica e local de trabalho:**

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

### **3. Descrição sumária do Projeto:**

Visa-se aqui proceder à avaliação do recurso eólico para efeitos de aproveitamento energético, partindo de resultados de medições conduzidas com esse propósito e recorrendo a ferramentas de simulação do comportamento do escoamento atmosférico.

### **4. Objeto de Atividade do Bolseiro:**

Recolha da informação relevante, implementação e execução de rotinas de processamento e validação de dados anemométricos. Estudo de escoamentos atmosféricos com recurso a modelos numéricos, lineares e não-lineares, e elaboração de material técnico.

### **5. Formação Académica:**

Mestrado em Engenharia Mecânica ou áreas afins, com média final de curso igual ou superior a 14 valores. São condições preferenciais para a avaliação do candidato:

- i) experiência na análise de dados experimentais;
- ii) conhecimentos de programação;
- iii) conhecimentos em mecânica dos fluidos;
- iv) Línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Muito Bom.

### **6. 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](http://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.

### **7. 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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

### **8. 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 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 o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

---

### **9. Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Prof. Doutor Álvaro Henrique Rodrigues. Vogais: Prof. Doutor Alcibíades Paulo Soares Guedes  
Prof. Doutor Pedro Camanho.

### **10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão afixados em [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt).

### **11. Documentos de Candidatura:**

- i) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- ii) Curriculum Vitae;
- iii) Certificado de Habilitações;
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa;
- v) Cópia (em formato digital) de 1 (um) documento técnico (preferencialmente em Inglês) produzido pelo candidato (preferencialmente a dissertação de mestrado mas, em alternativa, relatório, artigo,...) realçando e atestando a sua capacidade de escrita e de produção de documentos técnicos.

### **12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:**

A documentação referida no ponto anterior deverá ser remetida de **08 de junho a 13 de agosto de 2018**, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt) em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**

### **13. Núcleo do Bolseiro**

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

#### **INEGI**

Serviços de Recursos Humanos

**RH EÓLICA 79/18**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal