

## Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação MOSHO projeto nº 033796 NORTE-01-0247-FEDER-033796 financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte nas seguintes condições:

**Título do Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de materiais resistentes ao impacto para aplicações Aeronáuticas

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses, com início previsto para março de 2019, 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:

Desenvolver novos materiais compósitos com propriedades de resistência ao impacto para aplicações aeronáuticas, incluindo modelos numéricos para simulação de eventos de impacto típicos em estruturas aeronáuticas.

### 3. Local e Orientação Científica:

Os trabalhos serão conduzidos nas instalações do INEGI no Porto, e decorrerão sob a orientação do Doutor Luís Pina.

### 4. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- I. Experiência/conhecimentos em materiais compósitos e processos de fabrico associados;
- II. Experiência/conhecimentos em modelos numéricos para simulação de impacto em materiais compósitos;
- III. Capacidade de análise, espírito crítico e orientação para objetivos;
- IV. Responsabilidade, pro-atividade e autonomia;
- V. Domínio da língua inglesa, escrita e falada.

### 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](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.

### 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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.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 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.

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

Presidente: Doutor Nuno Correia (IR), Vogais: Doutor Luís Pina e Doutor Nuno Rocha.

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

Os resultados finais da avaliação serão afixados em <http://www.inegi.up.pt>.

#### **10. Documentos de Candidatura:**

- a) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- b) Curriculum Vitae;
- c) Certificado de Habilitações com o respetivo grau académico reconhecido em Portugal;
- d) Certificado grau/nível língua inglesa.

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

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **12 a 25 de fevereiro de 2019**, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt) em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**

#### **12. 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 MOSHO UMEC 15/19**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal