

---

## Anúncio para atribuição de uma Bolsa para Mestre

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto FlutVibHyb - Aperfeiçoamento das características dinâmicas e da resistência a instabilidades aeroelásticas de painéis em materiais compósitos através de nanotubos de carbono e de fibras de carbono curvilíneas, financiado por fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização – COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, nas seguintes condições":

**Titulo do Plano de trabalhos:** - Desenvolvimento de pré-impregnados e compósitos de carbono modificados com nanotubos de carbono para melhoria das propriedades mecânicas

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para outubro 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:

Os objetivos da atividade são o desenvolvimento de pré-impregnados e compósitos reforçados com fibra de carbono com melhoria das propriedades mecânicas, através da adição de nanotubos de carbono. Adicionalmente, a atividade contempla a otimização da(s) metodologia(s) de dispersão de nanotubos na matriz, com fim a atingir as propriedades selecionadas.

### 3. Orientação Científica:

Doutora Marta Martins. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI no Porto.

### 4. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Engenharia de Polímeros ou Engenharia de Materiais

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i. forte aptidão para trabalho laboratorial;
- ii. conhecimentos sobre materiais compósitos;
- iii. capacidade de trabalho em equipa;
- iv. línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom;

### 5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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

---

Cofinanciado por:

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. Vogais: Doutora Marta Martins e Doutora Mariana Moreira.

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

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

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

- i. Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- ii. Curriculum Vitae;
- iii. Histórico das notas obtidas nas disciplinas;
- iv. Certificado grau/nível língua inglesa.

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

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de 24 de setembro a 08 de outubro 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 FlutVibHyb UMEC 78/19**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal