
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica 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:

Título do plano de trabalhos:

Desenvolvimento de materiais compósitos com nanotubos de carbono

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para setembro 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:

Contribuir para o desenvolvimento de materiais compósitos híbridos multi-escala com elevada rigidez e capacidade de amortecimento

3. Orientação Científica:

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

4. Formação Académica:

- I. Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado em Engenharia Mecânica.
- II. Motivação para trabalhar no desenvolvimento de novos materiais
- III. Conhecimento base de propriedades mecânicas de materiais compósitos
- IV. Gosto por trabalho laboratorial
- V. Capacidade de trabalho em equipa.
- VI. Conhecimentos de Língua Inglesa

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €385, 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 pessoal, 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 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 (ponto 4.). O júri reserva-se o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

Cofinanciado por:

8. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutora Marta Martins, Vogais: Doutor Nuno Rocha e Doutora Raquel Santos.

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 grau/nível língua inglesa (caso existente).

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10 deverá ser remetida de **07 a 21 de agosto de 2018** através da página oficial do INEGI 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 89/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal