
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto ALIR_mcs

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto ALIR nº 17751 financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Análise da resistência ao impacto dos materiais compósitos

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses eventualmente renovável, com início previsto para abril 2017, 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:

Engenheiro Pedro Mimoso – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

3. Descrição sumária do Projeto:

O projecto ALIR_mcs aborda a análise da resistência ao impacto dos materiais compósitos que, tendo propriedades como o baixo peso e a resistência mecânica, são uma classe interessante para o sector dos transportes. A indústria aeronáutica necessita desesperadamente de modelos que descrevam pormenorizadamente as propriedades mecânicas e de resistência ao impacto dos materiais compósitos, necessárias à sua inclusão no projeto aeronáutico.

4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

Implementação de sistemas de monitorização e controlo das principais variáveis dos processos e sua correlação com modelos numéricos;
Análise e implementação de processos de fabrico de materiais compósitos com resistência ao impacto;
Produção de relatórios técnicos dos projetos;
Contributos para a produção científica.

5. Formação Académica:

Preferência por candidatos com Mestrado em Engenharia Mecânica. É valorizada a experiência na aplicação de sistemas de automação, monitorização e controlo aplicados ao processamento de materiais compósitos, nomeadamente nos processos de infusão e/ou SQRIMP.

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), 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) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

Cofinanciado por:

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: Doutor Nuno Curado Correia, Vogais: Doutor Nuno Pereiro Rocha e Doutor Gilmar Pereira.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão afixados em 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.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 11. deverá ser remetida de 17 a 30 de março de 2017, através da página oficial do INEGI 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 ALIR UMEC 20/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal