
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 Nº 028473, POCI-01-0145-FEDER-028473 com o título "Design methodology for impact resistant bonded multi-material automotive structures (ImpactBondDesign)", 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: Design methodology for impact resistant bonded multi-material automotive structures.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses, com início previsto para julho 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:

O bolsheiro estará ligado a atividades de experimentação mecânica do comportamento juntas adesivas estruturais para a indústria automóvel, caracterização de adesivo a substratos a diversas taxas de deformação, desenvolvimento de modelos numéricos para a simulação do comportamento ao impacto das juntas adesivas, recolha e processamento de dados, assim como ao desenvolvimento de equipamentos/dispositivos específicos para a realização de ensaios. O bolsheiro deverá também participar na redação de documentação técnica e de publicações relativas aos resultados do trabalho.

3. Orientação Científica:

Prof. Doutor Lucas da Silva e Doutor Eduardo Marques. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica:

Mestre em Engenharia Mecânica. Os candidatos deverão deter uma média igual ou superior a 13 valores. São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i. Conhecimentos sólidos e trabalho realizado na área de juntas adesivas estruturais;
- ii. conhecimentos fundamentais de modelação numérica por elementos finitos;
- iii. conhecimentos básicos de ferramentas numéricas, nomeadamente MATLAB;
- iv. experiência no desenvolvimento de procedimentos de ensaio mecânico e equipamento associado;
- v. línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.

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), 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 Bolsheiro 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:

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 reversa-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: Prof. Doutor Pedro Camanho. Vogais: Prof. Doutor Lucas da Silva, Prof. Doutor Renato Jorge Natal; Doutor Eduardo André de Sousa Marques.

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.

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **08 a 21 de junho 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 FCT 028473 UCVE 72/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal