

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciados

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciados no âmbito do projeto *Research internship on the dynamical behaviour of adhesive joints* financiado pela **ArcelorMittal**, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: *Determinação do envelope de fratura de adesivos estruturais em função da taxa de deformação*

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 5 meses, com início previsto para fevereiro 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 bolseiro estará ligado a atividades de experimentação mecânica do comportamento juntas adesivas estruturais, caracterização de adesivo 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 bolseiro deverá também participar na redação de documentação técnica e de publicações relativas aos resultados do trabalho.

3. Orientação Científica:

Prof. Doutor Lucas da Silva. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI | FEUP, no Porto.

4. Formação Académica:

Licenciados em Engenharia Mecânica.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i. elevada média de curso;
- ii. conhecimentos de juntas adesivas estruturais;
- iii. conhecimentos sólidos de mecânica da fratura;
- iv. conhecimentos sólidos de modelação numérica por elementos finitos;
- v. línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €745, 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.

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: Prof. Doutor Pedro Camanho. Vogais: Prof. Doutor Lucas da Silva e Doutor Eduardo André de Sousa Marques.

9. Forma de publicação/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 **25 de outubro a 12 de novembro 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 ARMITTAL UCVE 131/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal