

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação SciTech RL1

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação NORTE-01-0145-FEDER-000022 SciTech – Science and Technology for Competitive and Sustainable Industries – Research Line: Advanced Materials & Structures, financiado pelo Portugal 2020, nas seguintes condições:

Titulo plano de trabalhos: Análise multi-escala de materiais compósitos avançados.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses, com início previsto para maio de 2017, 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:

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de algoritmos capazes de obter quantidades relevantes para:

1. Análises multiescala do comportamento de materiais compósitos.
2. Desenvolvimento de algoritmos de elementos finitos em que considerem ao mesmo tempo o problema à macro escala e à microescala.
3. Análises de impacto em materiais compósitos.

3. Orientação Científica:

Doutor Nuno Correia. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica:

Mestre em Engenharia Mecânica.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Motivação e demonstração de aptidão para o desenvolvimento relacionado com a mecânica computacional.
- ii) Conhecimentos em métodos de discretização avançados, tais como elementos finitos de elevada ordem e/ou métodos sem malha;
- iii) Bom domínio da língua inglesa, nas formas oral e escrita;

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 Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e o 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).

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 Ponces Camanho; Vogais: Prof. Doutor António Torres Marques, e Doutor Nuno André Curado Mateus Correia.

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados por correio eletrónico para todos os candidatos do concurso, através de lista ordenada por classificação obtida. Os resultados serão também 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 14 a 31 de março de 2017, 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 SciTech UMEC 22/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal