

## Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

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 2: Advanced Manufacturing Processes, financiado pelo Portugal 2020, nas seguintes condições:

### 1. Título do Plano de trabalhos:

Desenvolvimento de ferramentas para o controlo automático de processos de produção com materiais compósitos.

### 2. Duração e Regime de Atividade:

Com início previsto para janeiro de 2019, eventualmente renovável até ao final do projeto (31/12/2019), em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e, regulamento de bolsas do INEGI.

### 3. Objeto de Atividade:

No âmbito desta atividade pretende-se desenvolver modelos de processos de produção com materiais compósitos e sistemas para monitorização e controlo desses mesmos processos, permitindo assim validar os modelos desenvolvidos. O objetivo final desta atividade é desenvolver as ferramentas necessárias para aumentar a qualidade e repetibilidade dos processos de produção com materiais compósitos.

### 4. Orientação Científica:

Doutor Luis Miguel Pereira Pina. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

### 5. Formação Académica/ Perfil do candidato:

Mestrado em Engenharia Mecânica.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência/conhecimentos prévios em modelação e simulação de sistemas/processos;
- ii) Experiência/conhecimentos prévios em materiais compósitos e seus processos;
- iii) Experiência/conhecimentos prévios sobre eletrónica, sistemas de automação e sistemas de aquisição de dados;
- iv) Domínio da língua inglesa.

### 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](http://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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

### 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 Correia; Vogais: Doutor Nuno Rocha e Doutor Luís Pina.

#### **10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão afixados em [www.inegi.up.pt](http://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 com o respetivo grau académico reconhecido em Portugal (apenas para candidatos fora da União Europeia);
- iv) certificado grau/nível língua inglesa.

#### **11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:**

A documentação referida no ponto anterior deverá ser remetida de **29 de novembro a 12 de dezembro de 2018**, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://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 143/18**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal