

---

## Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito da Unidade LAETA 50022

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de investigação para Mestre no âmbito da Unidade LAETA 50022 UID/EMS/50022/2013, e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

### Título do plano de trabalhos:

Processamento de laminados híbridos (metal/compósitos de matriz termoplástica)

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Com início previsto a 3 de setembro de 2018 e duração até 31 de dezembro 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:

Esta atividade tem como principal objetivo a realização da atualização do estado da arte sobre a estampagem a quente de laminados híbridos (metal/compósitos de matriz termoplástica). Esta atividade deverá incluir temas como equipamentos necessário e sua especificação, layouts, principais variáveis e definição de mecanismos de controlo, processos de ligação e avaliação de interfaces metal/compósitos, entre outros.

### 3. Orientação Científica:

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

### 4. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- I. Conhecimentos sobre materiais compósitos;
- II. Conhecimentos ao nível de processamento de materiais compósitos e/ou híbridos;
- III. Conhecimentos ao nível da modelação CAD e métodos de elementos finitos;
- IV. Bom domínio da língua inglesa, nas formas oral e escrita.
- V. Capacidade de trabalho em equipa e individual.

### 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](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.

### 6. 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.

### 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 (ponto 4.). 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: Doutor Nuno André Curado Mateus Correia, Vogais: Doutor Nuno Miguel Marques Pereira Rocha; Doutora Marta Sofia dos Santos Martins.

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

Os resultados finais da avaliação serão afixados em [www.inegi.up.pt](http://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 **07 a 21 de agosto 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 LAETA UMEC 88/18**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal