

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto SSLuT 018028

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto SSLuT 018028 «*Self-sensing aluminum type III COPV for aerospace applications*» financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 7 meses eventualmente renovável, com início previsto para março 2018, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e regulamento de bolsas do INEGI.

2. Orientação Científica e local de trabalho:

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

3. Descrição sumária do Projeto:

No projeto SSAluT – reservatório de pressão auto-SenSor em compósito Tipo III com liner em Alumínio para aplicações aeroespaciais T3, a OMNIDEA e o INEGI vão co-promover (1) a consolidação de um cluster Português com know-how avançado em COPV de Tipo III e (2) desenvolver e validar um novo conceito de COPV, incluindo a capacidade auto-sensora sem sensores externos ou invasivos. Portanto, o projeto SSAluT vai lançar um novo conceito, produto e processo para mercados internacionais de alto valor, juntamente com uma capacidade Portuguesa reforçada para responder e fornecer essa solução a nível tecnológico, industrial e comercial.

4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

O bolseiro terá como atividade principal o auxílio à implementação de fabrico de reservatórios compósitos avançados em laboratório.

5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica ou áreas afins.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência/conhecimentos em materiais compósitos e seus processos associados;
- ii) Experiência/conhecimentos ao nível de ferramentas de CAD e CAE;
- iii) Capacidade de análise, espírito crítico e orientação para objetivos;
- iv) Responsabilidade, pro-atividade e autonomia.

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), 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) 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 André Curado Mateus Correia, Vogais: Doutor Nuno Miguel Marques Pereira Rocha e Doutor Luís Miguel Pereira Pina.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação afixados em 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;
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 11. deverá ser remetida de **12 a 23 de fevereiro de 2018**, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**

13. 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 SSAIuT UMEC 17/18
Rua Dr. Roberto Frias, 400
4200-465 Porto
Portugal