

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto ADIMAQ 3433

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto ADIMAQ nº 3433 financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Estudo de estratégias de projeto, deposição e preenchimento de materiais não convencionais usando a técnica de impressão 3D por FDM.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 06 meses eventualmente renovável, com início previsto para maio 2017, 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:

Engenheira Ana Reis – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

3. Descrição sumária do Projeto:

O projeto ADIMAQ – Fabrico ADitivo por extrusão e MAQuinagem para produção híbrida de modelos, moldes e moldações de grandes dimensões tem como principal objetivo o desenvolvimento de um bem de equipamento híbrido que combina as tecnologias de fabrico aditivo (FA) por extrusão/deposição de pastas e fabrico subtrativo (FS) por maquinagem 5 eixos capaz de fabricar meios de produção (moldes/moldações) e modelos em diferentes materiais. Como resultado final será construído um protótipo à escala real.

4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

Apoio no desenvolvimento do equipamento e processo ADIMAQ de fabrico aditivo pEstudo laboratorial de fabrico aditivo de materiais não convencionais (gesso ou areia), incluindo etapas de formulação de pastas e etapas de caracterização mecânica e reológica. Projeto, fabrico e validação de moldações e moldes de grandes dimensões para a indústria cerâmica, fundição ou compósitos.

5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica. É condição preferencial na avaliação o candidato deter uma média final de curso igual ou superior a 13 valores. É valorizada a experiência na realização de projetos I&D com a indústria, bem como conhecimentos de processamento de materiais e engenharia de processo. Será também considerada como uma mais valia a autoria ou co-autoria de artigos científicos.

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.

Cofinanciado por:

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: Doutora Ana Rosanete Lourenço Reis, Vogais: Doutora Maria Margarida Fernandes Machado e Doutor Rui Jorge de Lemos Neto.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados 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 anterior deverá ser remetida de 18 de abril a 03 de maio de 2017, 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 ADIMAQ UTAF 23/17
Rua Dr. Roberto Frias, 400
4200-465 Porto
Portugal