
Anúncio para atribuição de uma Bolsa BIC

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica no âmbito do projeto Nº 029839, POCI – 01-0145-FEDER-031307 com o título " Add.Strength - Enhanced mechanical proprieties in additive manufactured components", financiado por fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização – COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Titulo do Plano de trabalhos: *Comportamento à fadiga de provetes miniaturizados produzidos por fabrico aditivo*

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para fevereiro de 2019, 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:

- Estabelecer um estado-da-arte relativamente ao comportamento à fadiga de materiais processados por Fabrico Aditivo Metálico (FAM);
- Novas tendências na caracterização à fadiga dos materiais produzidos por FAM (ex: provetes miniaturizados);
- Projeto/desenvolvimento de equipamento para ensaio à fadiga de provetes miniaturizados.
- Interpretação de resultados de ensaios de provetes miniaturizados vs. provetes standard.
- Escrita da dissertação de mestrado e preparação de um artigo científico.

3. Orientação Científica:

Prof. Doutor Abílio Jesus. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica:

Alunos com frequência de mestrado integrado em Engenharia Mecânica com o seguinte perfil:

- i. Ramo de Produção Conceção e Fabrico ou afim;
- ii. Disponibilidade para realização de dissertação de mestrado no tema da bolsa no segundo semestre do ano letivo 2018/2019;
- iii. Média igual ou superior a 13 valores nas UCs concluídas.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €385, 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, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.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

Cofinanciado por:

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 Camanho. Vogais: Prof. Doutor Abílio Jesus e Doutor João Pereira.

9. Forma de publicação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão 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. Documento comprovativo das UCs concluídas e respetivas classificações;
- iv. Certificado grau/nível língua inglesa.

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **04 a 15 de fevereiro de 2019**, 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 FCT 031307 UTAF 07/19

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal