
Anúncio para atribuição de duas Bolsas de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto Mobilizador 24529 - FAMEST

Encontra-se aberto concurso para atribuição de duas Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto **Mobilizador 24529 - FAMEST** financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Desenvolvimento de sistemas eletrónicos

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração até 31/10/2020, com início previsto para novembro 2019, 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 Paulo Tavares – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI|FEUP, no Porto.

3. Descrição sumária do Projeto:

O Projeto Mobilizador 24529 – FAMEST – Footwear, Advanced Materials, Equipment's and Software Technologies, visa estudar e desenvolver vários aspetos importantes para o utilizador de calçado, nomeadamente novos conceitos de calçado de moda, técnico, customizado, personalizado e de trabalho, de elevado valor acrescentado, incorporado sinergicamente os materiais desenvolvidos e produzindo e comercializados pelas novas tecnologias flexíveis e ágeis.

4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

O colaborador desenvolverá na sua atividade conceitos e soluções de componentes inteligentes sensorizados. Está em causa o desenvolvimento de sistemas de atuação, sensorização, telemetria, e aquisição de imagem. O desenvolvimento dos subsistemas poderá englobar tanto seleção de hardware como o desenvolvimento de componentes de software.

5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Mecânica, ou afim.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Conhecimentos de desenvolvimento e integração sistemas de controlo;
- ii) Conhecimentos de seleção de sensores para integração em sistemas de telemetria;
- iii) Conhecimentos de integração de subsistemas eletrónicos;
- iv) Conhecimentos básicos de programação (Preferencial: Matlab, C, C++, C#);
- v) Língua Inglesa: Prioridade média, nível Bom.

6. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.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 (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.

9. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutor Pedro Miguel Guimarães Pires Moreira, Vogais: Doutor Paulo José da Silva Tavares e Doutora Carmen Sguazzo.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão 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 com o respetivo grau académico reconhecido em Portugal;
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto anterior deverá ser remetida de **23 de outubro a 06 de novembro de 2019**, 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 FAMEST LOME 87/19

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal