

---

## Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto Mobilizador 24529 - FAMEST

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma 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:

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses eventualmente renovável até final do projeto, com início previsto para janeiro 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 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 bolseiro desenvolverá a sua atividade conceitos e soluções de calçado inteligente, onde seja possível aplicar às diversas necessidades dos utilizadores. Para tal serão utilizadas ferramentas para o desenvolvimento de produto através da elaboração de projeto mecânico, desenho tridimensional e validação numérica das diversas situações em estudo. Numa primeira fase participará no levantamento de todas as necessidades e análise dos ensaios biomecânicos, de forma a obter todas especificações necessárias para cada tipologia, seguindo-se do acompanhamento no desenvolvimento de sensores de pressão bem como de sensores de tensão de corte, e por fim o estudo das especificações relacionadas com a aplicação destas especificações no calçado e/ou seus componentes e processos construtivos, visando uma solução para uso continuado pelos utilizadores.

### 5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica. É condição preferencial na avaliação o candidato deter uma média final de curso igual ou superior a 14 valores. São condições preferenciais para a avaliação do candidato:

- i) Experiência e conhecimentos na área de projeto mecânico de sistemas complexos.
- ii) Experiência na área do desenvolvimento de novas metodologias de desenvolvimento de produto, em especial na área da simulação por FEM e CFD.
- iii) Domínio em ferramentas de desenho e simulação: SolidWorks, Abaqus.
- iv) Línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Muito Bom.

### 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](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.

---

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## **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](http://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 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](http://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 de 28 de novembro a 13 de dezembro de 2017, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://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 61/17**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal