

---

## **Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto ADAPTPACK nº 17887**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto ADAPTPACK nº 17887 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 Robóticos de Paletização Adaptativos e Modulares de Elevada Flexibilidade: Testes protótipo e validação framework Lean Design-for-X.

### **1. Duração e Regime de Atividade:**

Duração de 8 meses até final do projeto (31/08/2019), com início previsto para janeiro 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 António José Caetano Baptista – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

### **3. Descrição sumária do Projeto:**

O projeto AdaptPack, - Desenvolvimento de sistemas robóticos de paletização adaptativos e modulares de elevada flexibilidade – consiste no desenvolvimento de soluções modulares para paletizadores robóticos. O projeto consiste na conceção e desenvolvimento da solução para produção, sua montagem e teste. O projeto terá por base conceitos de modularidade capazes de permitir ao cliente a rápida montagem do sistema de paletização, utilizando análise multi-dimensional (DFX - Design for Excellence), alinhando com os princípios da Indústria 4.0 e de Sustentabilidade de Sistemas.

### **4. Objeto de Atividade do Bolseiro:**

Teste e validações finais com o novo framework Lean Design-for-X aos resultados dos vários módulos da célula de paletização, em particular com o novo gripper adaptativo. Acompanhamento da construção e testes ao protótipo do novo gripper adaptativo. Suporte à disseminação técnico-científica.

### **5. Formação Académica:**

Mestrado em Engenharia Mecânica ou Afins. É condição preferencial na avaliação o candidato deter uma média final de curso igual ou superior a 14 valores, conhecimentos e experiência na gestão do ciclo de desenvolvimento de produto, metodologias de conceção modular e multi-dimensional enquadradas na análise de ciclo de vida.

### **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.

### **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 António José Caetano Baptista, Vogais: Doutor Luis Oliveira e Doutora Marta Lopes Oliveira.

#### 10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados por correio eletrónico para todos os candidatos do concurso, através de lista ordenada por classificação obtida. Os resultados serão também 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 11. deverá ser remetida de **04 a 17 de janeiro de 2019**, 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 ADAPTPACK DPS 159/18**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal