



# INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

## ANÚNCIO DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

BIC-IPC-Bolsa GHF-02

Está aberta a candidatura para 1 lugar de Bolseiro de investigação (BIC – bolsa de iniciação científica) financiado no âmbito de uma Bolsa da Gene Haas Foundation, cujo responsável no IPC é o Professor Doutor Fernando Simões.

O projeto pretende desenvolver competências no projeto e fabrico de componentes mecânicos a integrar na construção e manutenção de equipamentos mecânicos.

As **atividades** do bolseiro consistem em conhecer os princípios de funcionamento e manutenção de equipamentos mecânicos específicos, tendo em vista projetar componentes mecânicos com base na programação CAD/CAM e efetuar o respetivo fabrico em máquinas ferramenta CNC.

As atividades a desenvolver serão articuladas entre o Laboratório de Fabrico Assistido por Computador do DEM/ISEC e uma empresa da região centro com competências na área visada. As atividades a desenvolver serão realizadas em ambas as instituições envolvidas.

**Área Científica:** Engenharia Mecânica

**Requisitos:** Frequência de Mestrado em Engenharia Mecânica, motivação e experiência na programação CAD/CAM e fabrico em máquinas-ferramenta CNC. Motivação e capacidade para se integrar nas atividades desenvolvidas na instituição parceira do ISEC neste projeto.

**Período da bolsa:** 3 meses em regime de exclusividade, com início previsto para 1 de junho de 2017, não renovável.

**Remuneração:** 385,00 €/mês, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

**Local de Trabalho:** Instituto Superior de Engenharia de Coimbra e a instituição parceira do ISEC neste projeto, sob a orientação científica do Professor Fernando Simões e supervisão de um colaborador da empresa parceira no projeto.

**Os critérios de avaliação das candidaturas serão:**

- Experiência em programação CNC, máquinas-ferramenta HAAS e software CAD/CAM (30%).
- Motivação e capacidade para se integrar nas atividades desenvolvidas na instituição parceira do ISEC neste projeto (20%).
- Experiência em Desenho Assistido por Computador (20%).
- Experiência em Fabrico e Manutenção de Equipamentos Mecânicos (20%).
- Motivação para integrar equipa para desenvolver trabalho I&D (10%)

O júri responsável pela seleção será constituído pelo Professor Doutor Fernando Simões (responsável do projeto pelo IPC), pelo Professor Doutor Pedro Ferreira e pelo Professor Doutor Luís Roseiro, todos do ISEC.

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- um requerimento dirigido ao Professor Doutor Fernando Simões, onde deve constar a motivação do candidato para a participação no trabalho supracitado.
- o curriculum vitae detalhado e assinado.
- uma fotocópia da declaração de frequência de curso (uma fotocópia autenticada deverá ser apresentada pelo candidato selecionado).

O prazo de receção de candidaturas será de 10 dias úteis, de 02 de junho a 16 de junho de 2017. As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para: [fsimoes@isec.pt](mailto:fsimoes@isec.pt), (com conhecimento para [presidencia@isec.pt](mailto:presidencia@isec.pt)) colocando no assunto: BIC-IPC-Bolsa GHF-02

A atribuição de bolsa tem por base a Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

O resultado do processo de seleção, nomeadamente para efeitos de audiência prévia dos interessados, será divulgado aos candidatos através de notificação por e-mail.

Para mais informações contactar, Fernando Simões ([fsimoes@isec.pt](mailto:fsimoes@isec.pt)).

Coimbra, 29 de maio de 2017