



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

ANÚNCIO DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA BIC-IPC-Bolsa GHF-01

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 em programação CAD/CAM com o software Mastercam e fabrico de componentes mecânicos no centro de maquinaria de 5 eixos HAAS UMC 750SS.

As **atividades** do bolseiro consistem em aprofundar o conhecimento das técnicas de programação CAD/CAM; aplicação dos conceitos e técnicas de maquinaria CNC e integração nas atividades de desenvolvidas pelo Laboratório de Fabrico Assistido por Computador do DEM/ISEC e pelo Laboratório de Biomecânica Aplicada do IIA/IPC.

Área Científica: Engenharia Mecânica

Requisitos: Frequência de Mestrado em Engenharia Mecânica, motivação e experiência na programação CAD/CAM e fabrico em máquinas-ferramenta CNC.

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) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Local de Trabalho: Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, sob a orientação científica do Professor Fernando Simões.

Os critérios de avaliação das candidaturas serão:

- Experiência em programação CNC, máquinas-ferramenta HAAS e software Mastercam (50%).
- Motivação para a programação e fabrico CNC (20%).
- Experiência em Desenho Assistido por Computador (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, (com conhecimento para presidencia@isec.pt) colocando no assunto: BIC-IPC-Bolsa GHF-01

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), 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).

Coimbra, 29 de maio de 2017