

TERTÚLIAS SOBRE EXPERIMENTAÇÃO

Caracterização de Ferramentas e Materiais em Operações de Maquinagem

Apresentação de Trabalhos I&D Desenvolvidos em Parceria com a Empresa Palbit SA.



Fernando Simões (*)

Professor Coordenador – Departamento Engenharia Mecânica
ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra / IPC - Instituto Politécnico de Coimbra

20 de maio de 2024 às 11:30 Horas

Local: M0.38 (Formação Pós-Graduação)

Piso R/C Edifício M
Instituto Superior de Tecnologia de Lisboa - ISEL
Departamento de Engenharia Mecânica
Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1
1959-007 Lisboa | PORTUGAL

Organização:



(*) Nota Biográfica

Licenciado em Engenharia Mecânica, com mestrado na especialidade de Tecnologia e Materiais e doutoramento na especialidade de Ciência dos Materiais, pela Universidade de Coimbra.

Professor Coordenador no departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra – Instituto Politécnico de Coimbra (ISEC/IPC), onde é responsável por diversas unidades curriculares nas áreas de Materiais e Tecnologias de Fabrico.

Tem realizado diversificados trabalhos de prestação de serviços, consultadoria, investigação & desenvolvimento em colaboração com entidades académicas e empresariais. Da experiência profissional, salienta-se a realização de diversificados trabalhos na área de caracterização de propriedades mecânicas de materiais e projeto e fabrico de componentes mecânicos, utilizando máquinas-ferramentas CNC e tecnologias de Fabrico Assistido por Computador.

Planeou e Coordenou diversos cursos de Programação e Maquinagem CNC e a Pós-graduação “Processos Industriais de Fabrico Assistido por Computador” desenvolvida em parceria entre o ISEC e a empresa Winsolutions-Haas Portugal.

Em 2006 obteve o prémio para a melhor tese de doutoramento na área de produção de novos materiais por pulverometalurgia, prémio atribuído pela EPMA – European Powder Metallurgy Association;

Em 2008 orientou o trabalho CAD/CAM “Enzo Ferrari Model”, o qual foi classificado em 1º lugar no concurso internacional “Wildest Part Competition” lançado pela empresa CNC Software, Inc. (USA) e em 2009 recebeu o Prémio “Jaume Blasco”, atribuído pela Asociación Espanola de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) para o melhor artigo de inovação, referente ao trabalho “New Teaching Methodology: The Enzo Ferrari Model”.

Recebeu 3 bolsas da Fundação Gene Haas através do National Institute for Metalworking Skills Program (EUA) para promoção da maquinagem CNC.