LABORATORIO DE FABRICAÇÃO E PROJETOS – DFM – CT - UNICAMP

Andre Luis Pissolatti[1]
CT/ UNICAMP

Resumo

OS LABORATÓRIOS DE FABRICAÇÃO E PROJETOS do Departamento Fabricação e Materiais (DFM) do Centro de Tecnologia da Unicamp estão voltados para a assistência tecnológica ao meio empresarial através da execução de serviços, projetos, trabalhos de pesquisa e desenvolvimento de novos produtos, sejam através de orçamentos ou participando de licitações, contratos e convênios, atendendo assim a indústria automobilística, ferroviária, indústria de manutenção, e outras mais. Fornece também suporte às pesquisas das unidades da UNICAMP (tais como, engenharias: agrícola, mecânica, civil, química, alimentos, elétrica, etc., executando projetos (desenhos), usinagem de peças, dispositivos e equipamentos, bem como as análises de materiais. Dentro deste escopo, exemplifico dois trabalhos executados por estes laboratórios, que são: - Desenvolvimento de uma bancada para ENSAIO DE DESGASTE EM BUCHAAUTO LUBRIFICANTE utilizada em turbina hidráulica para usina hidrelétrica; - Desenvolvimento de um dispositivo para dissolução de rochas – tema de dissertação de mestrado do Instituto de Geociências. Os produtos gerados por esses trabalhos são: dimensionamento de dispositivo e equipamento, projeto e desenho mecânico com software CAD (Computer-Aided Design), simulação de usinagem com software CAM (Computer-Aided Manufacturing), programação de máquina CNC (pós-processador da linguagem CAM para o Centro de Usinagem), ensaio de desgaste, Certificado de Ensaio.

Palavras-chaves

Ensaios mecânicos. CAD. CAM.

[1] E-mail: andrelp@ct.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.