

160 |> DE. UM GRUPO DEDICADO A ESTUDOS EM CAD.  
G. G. H. Mano - (GECADJ... Departamento de Engenharia  
Mecânica, Escola de Engenharia - UFRGS)

A idéia de formação de um grupo dedicado aos estudos do CAD (Computer Aided Design), surgiu em maio de 1992, tendo em vista a tendência mundial de informatização dos meios produtivos, entre eles o projeto. Na área de projetos mecânicos, é possível atingir de maneira rápida e precisa, níveis de informação e qualidade gráfica impossíveis de serem alcançados de maneira econômica na forma de projeto convencional. A fácil adaptação do CAD ao objeto de trabalho (através da customização) e sua associação a outros softwares como Banco de Dados, Planilha Eletrônica, Programas de elementos finitos, entre outros, proporcionam facilidade de operação e aumento de produtividade, que são alguns dos resultados mais significativos para o usuário do CAD. A formação do grupo de estudos em CAD (GECAD) está fundamentada no empenho de fazer a interface entre a universidade e empresas, para dar maior consistência aos trabalhos de pesquisa, desenvolvimento, prestação de serviços e divulgar a cultura CAD no meio universitário através da criação de uma (ou mais) disciplinas que abordem o tema a nível de graduação e pós-graduação. Atualmente o grupo oferece um curso de introdução ao AutoCAD visando, principalmente, a ingressantes da UFRGS. Está em andamento o desenvolvimento de um banco de dados com uma biblioteca gráfica para projetos de circuitos óleos dinâmicos. A customização é objeto de especial atenção de todo grupo. Também estão sendo realizados estudos para criação de um ambiente CAD para elaboração de lay-outs. Para o futuro temos em vista oferecer cursos de especialização, fomentar convênios com empresas e incrementar estudos do uso do CAD associado à fabricação.

{PRUN1, PROPBSP}