

METODOLOGIA EMPREGADA NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE
PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR INTERFACEADO COM SISTEMAS
BASEADOS EM CONHECIMENTOS PARA PROJETO MECÂNICO

TOYAMA, A. A - Aluna do ICMSC-USP, Dep. Computação, São Carlos, SP.

LIRANI, J. - Prof. da EESC-USP, Dep. Eng. Mecânica, São Carlos, SP

MASSAROPPI Jr., E. - Prof. da EESC-USP, Dep. Eng. Mecânica, São Carlos, SP

A estrutura básica do sistema proposto para projeto mecânico, é composta das atividades do processo assistidas pelas técnicas de automatização.

As atividades de projeto descrevem os passos necessários para o desenvolvimento do projeto, desde sua conceitualização, passando por sua análise, até sua documentação.

As técnicas de automatização representam todo o processo computacional, o qual é dividido em:

- técnicas de comunicação, que incluem os processos interativos usuário/sistema e onde se empregam métodos de integração KBS/CAD;
- técnicas de representação, que utilizam sistemas CAD, os quais oferecem recursos que permitem a completa definição do projeto;
- técnicas de tomada de decisão, que possibilitam o suporte do computador baseado em um KBS, os quais por sua vez possibilitam a inferência de conhecimentos especializados e experiências, para resolver problemas específicos.

SYSNO	0884481
PROD	-001929
ACERVO EESC	