

376 GERENCIADOR DE FERRAMENTAS PARA EXTRUSÃO A FRIO
F.A.Júnior* e L.F.Santos* (GRUCON - Departamento de Engenharia
Mecânica, UFSC)

A partir de estudos realizados em uma empresa catarinense, constatou-se a importância de informatizar o setor de produção de peças metal-mecânicas da mesma. A informatização consiste em atuar diretamente no processo de conformação por extrusão a frio. A partir de uma base de dados que contenha os parâmetros referentes a tal processo de conformação será possível obter: - a lista de ferramentas e acessórios utilizados em cada operação para fabricar uma determinada peça (juntamente com o desenho dos mesmos montados na base da máquina); - o cálculo de carga de extrusão; - seleção da máquina mais apropriada à operação e - controle estatístico de utilização de ferramentas e acessórios. Pode-se concluir que, após a informatização do setor de produção prevê-se a melhoria da produtividade e conforto de trabalho dentro da empresa. (CNPq)