

192 IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA COMPUTACIONAL DE APOIO AO PROJETO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS. Jamilton Santos da Silva (*).
(Dep. de Engenharia de Produção e Sistemas, CTC/UFSC).

O Sistema SADEPRO visa a sistematizar o trabalho realizado na área de Engenharia do Produto, com auxílio de computador. O software coloca à disposição do usuário um conjunto de informações úteis para a elaboração do Projeto do Produto, informações essas que normalmente estão dispersas pela profusão de bibliografia hoje existente, ou permanecem restritas ao conhecimento e à experiência de especialistas em Produto. A partir da elaboração de uma Lista de Requisitos inicial, passo a passo o software orienta o usuário na análise de funções do produto em estudo. Oferece Catálogos de Soluções conhecidas para o projetista compor a Concepção de produto que lhe interessa. Busca-se concretizar a idéia que deu origem ao trabalho do projetista e encontrar soluções exequíveis para o produto desejado. A seguir, orienta o usuário na avaliação e seleção das alternativas de solução geradas pelo software. No final da aplicação do programa computacional, o usuário-projetista terá uma ou mais concepções de soluções para o produto que está projetando. Com esse resultado, ele poderá facilmente entrar em algum programa CAD ou CAD-CAM e dar seqüência à concretização da solução escolhida para o produto que está sendo projetado. (CNPq).