

181

**USO DE C.A.P.P. TIPO RECUPERAÇÃO.** *Alexandre Amaro Feijó, Alcy Rodolfo dos Santos Carrara* (Grupo De Projeto, Fabricação e Automação Industrial, Departamento de Engenharia Mecânica, Escola de Engenharia, UFRGS)

Atualmente é visado pelas indústrias atingir uma maior produtividade e manter a qualidade de seus produtos, possibilitando assim uma resposta imediata à diversificação e alterações das necessidades de mercado. Para tanto é de fundamental importância a adoção de um Sistema de Manufatura Automatizado, o qual inclui todos os aspectos de projeto do produto, manufatura e gerenciamento da fábrica em um sistema de fluxo de dados coordenado por computador. Uma forma de obter-se tais resultados é a utilização do C.A.P.P.(Computer Aided Process Planning) ou Planejamento do Processo Auxiliado por Computador, que é um Sistema de Planejamento de Processos de Manufatura Automatizado, cuja função é: dada as características de uma peça a ser fabricada, o programa se encarrega, automaticamente, de gerar uma seqüência de operações de fabricação; assim obtém-se roteamentos de produção racionais, consistentes e quase ótimos. O C.A.P.P. possui dois tipos: recuperação e gerador. Este trabalho irá versar sobre o primeiro, abordando: como é o funcionamento deste sistema, mais detalhadamente, através de exemplos, sua interação com outros sistemas automatizados, bem como seus benefícios.