

047

**UM MODELO DE DECISÃO COM MÚLTIPLOS CRITÉRIOS PARA O PROJETO DE SISTEMAS FLEXÍVEIS DE MANUFATURA.** *Rafael G. Lunes, Andiara Cavagnoli, Denis Borenstein, João L. Becker* (GESID, PPGA, Escola de Administração, UFRGS).

Pode-se considerar o projeto de sistemas flexíveis de manufatura como uma decisão complexa que traz em si a seleção de uma entre várias possíveis alternativas, abalizado em múltiplos e contraditórios critérios, alguns de difícil mensuração. Pode-se assim dizer que o projeto destes sistemas é uma típica decisão com múltiplos critérios. Este trabalho tem como objetivo principal, apresentar um modelo interativo de decisão com múltiplos critérios para o projeto de sistemas flexíveis de manufatura. O modelo de decisão reúne modelagem visual interativa com o método de função de valor com múltiplos atributos para apoiar o processo de decisão. A implementação computacional do modelo de decisão oferece facilidades gráficas interativas tanto para a estruturação do modelo de decisão (definição de alternativas, critérios, pesos, etc.) como para o processo de seleção (a identificação de uma alternativa preferida). Ademais, o sistema oferece um conjunto extensivo de recursos para uma análise de sensibilidade gráfica e interativa (CNPQ-PIBIC/UFRGS).