

A insegurança verificada nos dirigentes industriais em relação às decisões e planejamento das políticas da empresa (estoques, preços, custos, vendas, produção, margens, etc...), agravadas pela instabilidade econômica, são o ponto de partida de nosso estudo. A partir de uma intervenção organizacional em uma indústria de materiais para construção civil, foram levantadas diversas informações inerentes ao processo produtivo desta. Assim, utilizando relações lógico-matemáticas existentes entre as variáveis estudadas (associadas às atividades de uma indústria), conjuntamente com um estudo histórico das vendas realizadas, através da análise de séries temporais para a determinação da sua curva de demanda, obtivemos os elementos necessários para o desenvolvimento de um protótipo. O Sistema de informação desenvolvido (SADI) é, então, uma útil ferramenta para o planejamento (ou revisão) das ações de uma indústria, uma vez que os dirigentes poderão montar diversos cenários hipotéticos, delimitados por um relacionamento matemático que impede a criação de cenários fora da realidade e do contexto em que se insere a empresa, proporcionando ao decisor a possibilidade de construção de um cenário que terá a sua coerência sempre assegurada pelo SADI. Algumas análises preliminares deste trabalho já indicam resultados satisfatórios, no que se refere ao tempo e a segurança na tomada de decisão, estando o protótipo inicial em fase final de testes. (CNPq, FAPERGS)