

6 4 6 ANALISADOR DE PONTOS V 2 - AJUSTE DE CURVAS POR MÍNIMOS
QUADRADOS. Leonardo Grivot Gick e Sergio Claudio Ramos.
(Departamento de Matemática Pura e Aplicada, Instituto de
Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Quando realizamos um experimento, o resultado é, em geral, um conjunto de dados (pares) que indicam o comportamento do problema que está sendo estudado. Estes dados podem estar afetados de erro, seja ele de corrente da exatidão da instrumentação utilizada seja de erro humano. Para determinar com razoável aproximação a lei que rege o problema estudado utilizamos o ajuste de curvas. Este trabalho consiste de um programa voltado ao ajuste de curvas. O programa, Analisador de Pontos V 2, foi desenvolvido em TURBO PASCAL 5.5 para IBM PC ambiente DOS. Devida aceitação da versão 1, foi elaborada a segunda versão com a aplicação de sugestões de usuários e inclusão de novos recursos visando uma ampliação do público alvo. O número de famílias de funções aceitas foi quase duplicado e o número de pares de pontos passou de 500 para 1000. Este programa inicialmente tinha fins apenas didáticos mas encontrou aceitação, além das áreas correlatas (Estatística e Economia), em programas de pós-graduação da Farmácia e Biologia em trabalhos de mestrado. (FAPERGS)