

A idéia foi produzir um *software* que fosse o mais genérico possível, no sentido de ser utilizado com os mais diversos tipos de sinais. Era desejado também que o programa permitisse a medição de diversos canais simultâneos, com a maior taxa suportada pelos conversores A/D (análogo/digital) disponíveis, e a apresentação gráfica do sinal simultânea a aquisição. O programa, que foi desenvolvido em linguagem "C", conta com diversos recursos de visualização, edição e processamento para os sinais adquiridos, permitindo também importar sinais que não foram adquiridos com o programa. A versão atual do programa requer um computador 386 (ou compatível) com placa de vídeo SVGA. As principais aplicações do programa tem sido na aquisição de sinais de temperatura na solidificação de matrizes de Al-Si, e sinais de eletromiografia (medição de sinais elétricos musculares), bem como análise de sinais de voz. De acordo com as necessidades o *software* pode ser usado com outros tipos de sinais já tendo sido também testado na aquisição de sinais de acelerômetros, sensores piezoelétricos, células de carga (com *strain gauges*), e outros. (PIBIC-CNPq/UFRGS).