

Este trabalho constitui-se numa complementação do projeto de mestrado de Isabel H. Manssour, a implementação, para estações Silicon Graphics, da plataforma para análise exploratória e simulação interativa visual denominada VISTA. Aqui, tratou-se de inserir no sistema já iniciado a parte de visualização de dados meteorológicos, onde variáveis escalares e/ou vetoriais são representadas bi ou tridimensionalmente. Os gráficos bidimensionais constituem-se em gráficos de linhas ou de barras. Os de linha apresentam o conjunto de valores de uma determinada variável ao longo de diversos horários de tomadas de amostra para uma mesma estação, enquanto que os de barra mostram a variação de uma variável, dentro de uma mesma amostra, para as diversas estações meteorológicas selecionadas. Os gráficos tridimensionais podem ser de barra ou de superfície, o primeiro apresentando o mesmo que os de barra bidimensionais, mas para diversas amostras, e o segundo, uma malha espacial formada por pontos, interpolados através do método multi-quádrico, dos valores discretos de uma determinada variável.