

011

METODOLOGIA PARA VIZUALIZAÇÃO CIENTÍFICA. *Scarinci, R. G., Siqueira, R. M. (bolsistas); Zorzo, A. F., Copstein, B. (orientadores).* (Departamento de Computação Aplicada, Instituto de Informática - PUCRS)

A Visualização Científica tem como objetivo promover um elevado nível de conhecimento dos dados sob investigação e cultivar novos entendimentos através da exploração de técnicas de síntese de imagens, baseadas na capacidade e habilidade humana de visualizar. Este ramo da ciência da computação vem desenvolvendo estudos e pesquisas no sentido de buscar a melhor forma de apresentar um conjunto de dados científicos. A Visualização Científica pretende gerar imagens com significado, além do puramente estético, tendo relação com a realidade armazenada em um conjunto de dados e servindo à pesquisa científica. Neste sentido, esta sendo utilizado o processador vetorial do computador IBM 3090 para a geração de imagens a partir de uma grande quantia de dados ou cálculos. Após a geração destas imagens, elas são enviadas para um microcomputador que fará a exibição das mesmas. (PET/CAPES, PUCRS)