

**057** PÓS PROCESSADOR 3DVIEW PARA ELEMENTOS FINITOS  
A.B. Soares                    G.J.Creus.CCPGEC • UFRGS)

O método dos elementos finitos é um método computacional que permite analisar as rupturas de edifícios • máquinas e estruturas e determinar as tensões e deformações sob diversos estados de carregamento. Por outro lado, este método gera uma grande quantidade de dados numéricos de difícil interpretação. O programa desenvolvido é um pós-processador que facilita a compreensão desses resultados exibindo-os graficamente sobre a estrutura. Para isto conta com recursos como zoom, escolha do ângulo de observação e possibilidade de fazer cores na estrutura. O programa foi desenvolvido em quickbasic e o equipamento necessário para sua utilização é um microcomputador compatível com o IBM PC com CGA. Serão mostrados diversos exemplos de aplicação. (CCNPq).