

024 IMPLEMENTAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA ANÁLISE INELÁSTICA E NÃO-LINEAR DE VIGAS COMPOSTAS. Alceu Ferreira Júnior. (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A implementação e adaptação de programas computacionais gerados em sistemas mais avançados e tolerantes que o sistema do AIOF/UNISYS, disponível no CPD/UFRGS, é uma tarefa que requer diversas correções no programa fonte, sejam elas de sintaxe até a substituição de funções, outra intrínsecas, por rotinas adequadas. No presente caso, dispunha-se de um programa em FORTRAN77 destinado à análise inelástica não-linear de vigas compostas em concreto armado, protendido e/ou aço, com continuidade total ou parcial. Procederam-se, então, muitas correções de tipo de argumentos de chamada e declaração de subrotinas e a substituição de uma função gráfica, intrínseca ao compilador de origem, por uma subrotina de igual efeito. (PROPESP)