

390 SOFTWARE PARA PLANEJAMENTO DE DOSES EM BRAQUITERAPIA. A.W. Elbern e N. Maltz (*)
(Depto. Engenharia Nuclear, Escola de Eng., UFRGS)

O intento deste trabalho, é descrever um programa de computador que permita o planejamento de doses radio-terapêuticas em braquiterapia. Com o auxílio deste programa poderemos calcular os tempos de tratamento para doses selecionadas, as doses em pontos escolhidos, bem como obter a representação gráfica de curvas de isodose para uma distribuição aleatória de fontes lineares. Também pode-se obter as vistas AP e Lateral, fazer a visualização em 3D para uma dose desejada, rotar e transladar as vistas, e calcular o volume contido nesta dose. Além disso o programa leva em consideração filtros de diferentes espessuras para os radioisótopos usados. (FAPERGS).