

FANTASMA MATEMÁTICO DO HOMEM BRASILEIRO PARA  
CÁLCULOS DE DOSIMETRIA INTERNA

M.I.C.C. Guimarães; A.S. Todo e S.F. Deus

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares  
Comissão Nacional de Energia Nuclear - SP  
Travessa "R" Nº 400 - Cidade Universitária  
CEP 05499 - São Paulo - SP - Brasil

O presente trabalho é sobre o fantasma matemático do homem brasileiro para fins de dosimetria interna. Este trabalho resulta do fato de existir diferenças entre os Sul Americanos, Europeus e Norte Americanos, com respeito a raça, costumes e alimentação e em consequência disso seus parâmetros anatômicos e fisiológicos são diferentes. Frente a esse problema vimos ser necessário apresentar valores de referência para o homem brasileiro, isto é massa e dimensões do corpo inteiro além dos órgãos e a fisiologia destes. A massa dos órgãos foram medidos de casos de autópsias e a altura e peso do corpo total foram calculados das tabelas apresentadas pela pesquisa realizada pelo IBGE. O homem brasileiro que pesquisamos para tomar como referência, apresenta 62 kg de peso e 1,68 m de altura.