

1º Congresso Brasileiro de Físicos em Medicina, B. Heringer, 19o 20/1/83.

ATIVIDADES DO LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO DE SÃO PAULO DE 1980 a 1985

Caldas, L.V.E. - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (CEN)

O Laboratório de Calibração de São Paulo apresenta a possibilidade de calibração de instrumentos utilizados em medidas de radiação, pertencentes ao próprio Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (CEN/SP) e a instituições externas, com radiação gama (^{60}Co e ^{137}Cs) a nível tanto de Proteção Radiológica como de Radioterapia e radiação X (60 kV) a nível de Radioterapia. Um sistema de radiação beta (^{90}Sr , $^{90\text{Y}}$, ^{204}Tl e ^{147}Pm) permite tanto a calibração de instrumentos utilizados a altas e baixas taxas de dose absorvida como a determinação da atividade de aplicadores clínicos de forma plana e com dimensões pequenas (com a utilização de uma câmara de extrapolação). O Laboratório calibrou cerca de 170 instrumentos em 1980 e 1981. Nos dois anos seguintes este número cresceu para 238 e 219. Em 1984 já foram 371 aparelhos e a previsão para 1985, é de 400 instrumentos.

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

