

XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA
Belo Horizonte, 02 a 05 de julho de 2008

**COMPARAÇÃO ENTRE DUAS METODOLOGIAS DE DETERMINAÇÃO DA
ESPESSURA DE CORTE AXIAL EM EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA
COMPUT ADORIZADA.**

Nersissian, D. Y.*¹; Xavier, C. c.¹; Soares, F. C. S.¹

¹Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE/USP). São Paulo, Brasil

Avaliar a espessura de corte por meio da média entre as quatro rampas gerou resultados mais exatos, pois os erros de posicionamento do dispositivo de teste e os possíveis desalinhamentos do laser do equipamento de CT foram minimizados. A comparação entre os três observadores revelou que um observador menos experiente é induzido a realizar medições mais parecidas entre as rampas, resultando no pequeno desvio (7 %) entre as duas metodologias. O observador mais experiente não é levado a este erro, revelando uma grande variação (20 %) entre as metodologias.