

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

**DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA AVALIAÇÃO DE  
CONTRASTE DETALHE EM RADIODIAGNÓSTICO**

Oliveira, P. R. C.<sup>\*1,2,3</sup>; Furquim, T. A. C.<sup>\*1</sup>; Costa, P. R.<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo - IEE/USP;

<sup>2</sup>Física Médica Serviços e Consultoria Técnica S/C;

<sup>3</sup>Centro Incubador de Empresas Tecnológicas CIETEC/IPEN.

O comportamento das curvas de atenuação e de contraste, para as diversas espessuras de placa, mostrou-se significativamente similar. Da mesma forma, não foram encontradas diferenças relevantes ao variar-se o diâmetro dos padrões utilizados. Com os resultados obtidos, é possível estimar os parâmetros técnicos (espessura de material, profundidade dos padrões) necessários para a produção de um dispositivo de contraste detalhe mais abrangente, que permita a avaliação do contraste nas diversas faixas abordadas pelos dispositivos comerciais importados, em qualquer tensão do tubo utilizada para radiodiagnóstico.