

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

**TESTES DE GARANTIA DE QUALIDADE EM EQUIPAMENTOS DE
IMAGEM POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.**

Xavier. C. C.^{*1}; Silva, M. C.²; Nersissian, D. y.¹

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

²Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, SP, Brasil.

Apesar da diminuição do tamanho dos magnetos ter gerado distorções do campo magnético, verificado nas bordas do UAL Phantom, a análise da linearidade espacial não foi alterada, visto que a região central (mais importante) não sofreu nenhuma distorção. Para viabilizar a implementação dos testes de garantia de qualidade é necessária a sua otimização. Para isso, foi observado que a presença de pessoal bem treinado na operação do equipamento de IRM é fundamental.