

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

**INVESTIGAÇÃO DO POSICIONAMENTO E TAMANHO FETAL PARA FINS DE ESTIMATIVA DA DOSE FETAL.**

Groff, S.G.P.<sup>\*1</sup>; Costa, P.R.<sup>2</sup>; Kobayashi, S.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IF/USP), São Paulo, Brasil.

<sup>2</sup> Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo (IEE/USP), São Paulo, Br.

<sup>3</sup> Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (INRAD FM/USP), São Paulo, Br.

A validação da metodologia matemática publicada na literatura para a estimativa de EAP, diâmetro cilíndrico equivalente de paciente, foi aplicada e está de acordo com os valores da base de dados do levantamento. Entretanto a metodologia aplicada para a obtenção da razão entre EAP e PFM, PFM aproximadamente 30% de EAP, não foi observada, os resultados obtidos foram de 0,23 - 0,15, conforme o avanço da gestação. Os resultados obtidos para a dose fetal estão de acordo com os publicados na literatura (0,28 - 3,52 mGy, média de 1,30 mGy).