

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

**IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO DE TOMOGRAFIA  
COMPUT ADÓRIZADA MUL TI-CORTES UTILIZANDO O ALGORITMO  
FDK.**

Araújo. E. C. AY;<sup>1,2</sup> Costa, P. R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo (IEE/USP), São Paulo, Br.

<sup>2</sup>Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFIUSP), São Paulo, Br.

Considerando os equipamentos disponíveis para a realização desse trabalho, que não atendem às exigências técnicas mínimas dos componentes de um equipamento de TC real, pode-se dizer que os resultados obtidos foram animadores. A montagem, relativamente simples, de um sistema funcional de TCMC adaptado, utilizando um equipamento de raios X e um detector do tipo CCD, ambos de uso odontológico, evidencia a possibilidade de se desenvolver essa tecnologia no país.