

# **CALDose\_X: a software for the calculation of absorbed dose to radiosensitive organs and for the assessment of radiological risks for patients submitted to X-ray radiography**

**CALDose\_X: um software para calcular dose absorvida em órgãos radioossensíveis e avaliar riscos radiológicos em pacientes submetidos aos exames de radiodiagnóstico**

Richard Kramer<sup>1</sup>, Helen J. Khoury<sup>1</sup>, José W. Vieira<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Energia Nuclear da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) – Recife (PE), Brasil.

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) – Recife (PE), Brasil.

<sup>3</sup>Escola Politécnica de Pernambuco da Universidade de Pernambuco (UPE) – Recife (PE), Brasil.

Revista Brasileira de Física Médica.2010;4(2):55-8.

[http://www.abfm.org.br/rbfm/publicado/RBFM\\_v4n2\\_p55-8.pdf](http://www.abfm.org.br/rbfm/publicado/RBFM_v4n2_p55-8.pdf)