



## Radiossensitividade Gama de Extrato de *Maytenus ilicifolia*: Desenvolvimento de Protocolo para Controle de Qualidade

Ralph Santos OLIVEIRA <sup>1\*</sup> & Waldecio COLAÇO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Comissão Nacional de Energia Nuclear/Centro Regional de Ciências Nucleares.  
Av. Prof. Luiz Freire, 200, Cidade Universitária, Recife-PE. Cep: 50740-540, Brasil

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco/Departamento de Energia Nuclear. Av. Prof. Moraes Rego,  
1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901, Brasil

**RESUMO.** Utilizou-se neste trabalho a radiação gama em matrizes fitoterápicas (extrato de *Maytenus ilicifolia*) para o controle de qualidade microbiológico destas matrizes, para tanto usou-se doses que variam de 1-10 KGy. Os resultados apontam para uma contribuição positiva da radiação gama no controle de qualidade microbiológico de matrizes fitoterápicas, em particular da *Maytenus ilicifolia*.

**SUMMARY.** "Gamma Radiosensitivity of *Maytenus ilicifolia* Extract: Development of Protocol for Quality Control". The present study discusses the contribution of the adoption gamma radiation applied to the microbiological quality control of phytotherapeutic matrices using the *Maytenus ilicifolia* extract as a model, for that were used doses from 1 to 10 KGy. Results indicated a positive contribution of gamma radiation to the microbiological quality control of *Maytenus ilicifolia*.

**PALAVRAS CHAVE:** Plantas medicinais, Controle de qualidade, Controle microbiológico.  
**KEY WORDS:** Medicinal plants, Quality control, Microbiological control.

\* Autor a quem correspondência deve ser enviada: Email: roliveira@cnen.gov.br