



## Avaliação da Qualidade de Amostras Comerciais de *Maytenus ilicifolia* (espinheira-santa) Comercializadas no Estado do Paraná

Ariane CHIMIN<sup>1</sup>, Eliane L. de LIMA<sup>1</sup>, Flávio L. BELTRAME<sup>1\*</sup>,  
Airton V. PEREIRA<sup>1</sup> & Luís A. ESMERINO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Avenida Carlos Cavalcanti, 4748, Uvaranas, 84030-900, Ponta Grossa, PR, Brasil.

<sup>2</sup> Departamento de Análises Clínicas, Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Avenida Carlos Cavalcanti, 4748, Uvaranas, 84030-900, Ponta Grossa, PR, Brasil.

**RESUMO.** *Maytenus ilicifolia* (espinheira-santa) é conhecida por suas propriedades antiulcerosas, sendo empregada no tratamento de quadros de dispepsias. Avaliou-se a qualidade de 18 amostras comercializadas em diferentes regiões do Estado do Paraná, Brasil. As amostras foram analisadas segundo parâmetros preconizados na Farmacopéia Brasileira 4ª edição e legislação vigente. Os métodos empregados examinaram aspectos referentes a apresentação do produto, características organolépticas, físico-químicas e microbiológicas. Nenhuma amostra cumpriu plenamente as exigências dos testes, demonstrando que estas apresentam algum tipo de desvio de qualidade, sendo necessário reforçar a fiscalização para garantir ao consumidor produtos adequados para o uso e função terapêutica indicados.

**SUMMARY.** "Quality Evaluation of Commercial Samples of *Maytenus ilicifolia* (espinheira-santa) sold in the Parana State". *Maytenus ilicifolia* ("espinheira-santa") is known for its antiulcerous properties and is used to treat stomach problems. This work describes the quality study of eighteen samples marked in different parts of Parana State, Brazil, by using parameters of Brazilian Pharmacopoeia and specific legislation. The methods evaluated aspects concerning the presentation of the product and organoleptic, physico-chemical and microbiological characteristics. All the samples had some sort of irregularity in relation to the official code. The results showed that it is necessary to intensify the inspection to ensure the quality necessary for the use and therapeutic indication of this product.

**PALAVRAS-CHAVE:** Controle de qualidade, Espinheira-santa, Fitoterápicos, *Maytenus ilicifolia*, Plantas medicinais.

**KEY WORDS:** "Espinheira-santa", *Maytenus ilicifolia*, Medicinal plants, Phytomedicine, Quality control.

\* Autor a quem correspondência deve ser enviada: E-mail: flaviobeltra@gmail.com