



## Análise Comparativa de Cápsulas de Sibutramina Adquirida no Mercado Formal e Informal

Edenilso S. LISBOA, Luís G.B. NUNES, Mariana BRANDALISE, Francie BUENO & Michelle FRAGA

*Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), Faculdade de Farmácia, Av. Farroupilha, 8001  
Bairro São José - Canoas – RS, CEP: 92425-900, Brasil*

**RESUMO.** A sibutramina é um fármaco anorexígeno indicado para o tratamento da obesidade e redução de peso corpóreo, em conjunto com dieta e exercícios físicos. No Brasil, encontra-se comercialmente na forma farmacêutica de cápsulas de 10 mg e 15 mg. Medicamentos contendo este fármaco são adquiridos hoje no Brasil no mercado formal e informal. Portanto este trabalho tem como objetivo fazer análise comparativa de uniformidade de massa e conteúdo entre o medicamento de referência, genérico, similar, manipulado e o comercializado no mercado informal por espectrofotometria na região do ultravioleta. Conforme os resultados obtidos, em relação ao peso médio todas as amostras cumpriram as especificações, já no teste de uniformidade de conteúdo somente a amostra adquirida no mercado informal apresentou concentração de substância ativa fora das especificações farmacopêicas.

**SUMMARY.** “Comparative Analysis of Capsules of Sibutramine Acquired in Formal and Informal Market”. Sibutramine is an anorexigenic agent indicated for the treatment of obesity and body weight reduction, together with a food diet and physical exercises. In Brazil, it is found commercially in the pharmaceutical form of 10 and 15 mg capsules. Medication containing this agent can be purchased in Brazil nowadays in both the formal and informal market. Hence, the aim of this study is to do a comparative analysis of uniformity of mass and content between the reference, the generic, the similar, the homeopathic and the informally commercialised medicines, by using spectrophotometry in the ultraviolet region. According to the results obtained, as to the average weight all the samples have fulfilled the specifications; however, in the uniformity of content test only the sample acquired in the informal market presented irregular concentration of the active substance.

**PALAVRAS-CHAVE:** controle de qualidade, peso médio, sibutramina, uniformidade de conteúdo.

**KEYWORDS:** average weight, quality control, sibutramine, uniformity of content.

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