

**082****OTIMIZAÇÃO DE METODOLOGIA QUANTITATIVA PARA DETERMINAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-HELMÍNTICOS. MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DO MEBENDAZOL.** *Mônica Bettoni, Ana Maria Bergold (orient)* (Depto. Prod. Mat.-Prima, Fac. Farmácia-UFRGS)

O mebendazol é um anti-helmíntico benzimidazólico polivalente, sendo vermífico e podendo ser ovicida para a maioria dos helmintos. No Brasil é comercializado nas formas de comprimidos e suspensão, consta na RENAME e é considerado medicamento essencial pela OMS. O objetivo deste trabalho é a otimização de técnicas de doseamentos alternativos para laboratórios de pequeno porte. Foram realizadas as seguintes técnicas: volumetria em meio não-aquoso utilizando como titulantes hidróxido de sódio propanóico ou ácido perclórico; e espectrofotometria na região do ultravioleta. Os resultados obtidos variaram entre 97,0 e 100,23%; realizada a análise estatística (teste de significância), apresentaram diferenças significativas entre si. São discutidas vantagens e desvantagens dos métodos (PROPESP).