

*Maytenus ilicifolia* ("espinheira-santa") é uma espécie vegetal com atividade anti-úlceras, que faz parte da relação prioritária de plantas medicinais da CEME. Essa atividade é atribuída aos taninos presentes nas folhas do vegetal. No presente trabalho objetivou-se: a) a determinação do teor de taninos totais através do método da hemoanálise b) a otimização e validação do método, com ênfase nos aspectos analíticos mais críticos. Os extratos foram obtidos por infusão aquosa, na proporção droga: solvente de 1:10 (m/m). O teor de taninos foi determinado por espectrofotometria, através da quantificação do complexo tanino-hemoglobina formado. Como substância referência utilizou-se o ácido tânico. Os resultados foram expressos em gramas de tanino por 100 g de droga seca. Os critérios estatísticos linearidade, erros sistemáticos acumulado e constante, bem como repetibilidade, reprodutibilidade e sensibilidade do método, referentes à droga e ao ácido tânico, foram analisados. O teor de taninos calculado (1, 47%) foi significativamente menor do que o relatado para o método da precipitação com caseína. Em termos de precisão e exatidão, a confiabilidade analítica do método é restrita (FAPERGS).