

599 INFLUENCIA DO TRATAMENTO PRÉVIO DAS SUMIDADES FLORIDAS DE *ACHYROCLINE SATUREIODES* CLAM.) DC. COM N-HEXANO NO RENDIMENTO DA EXTRAÇÃO POR SOLVENTE HIDROALCOÓLICO. C. H. C. Lopes V. L. Bassani e P. R. Perovick. (Laboratório de Desenvolvimento Galênico, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

As soluções extrativas hidroalcoólicas de *Achyrocline satureioides* (Marcela) possuem como compostos os majoritários a quercetina e a 3-O-metilquercetina. A presença destes compostos está relacionada com suas atividades anti-inflamatória, analgésica e antiespasmódica. A partir de observações sobre as características de resistência a molhabilidade das sumidades floridas da marcela durante o processo extrativo por etanol a 80% (v/v), um estudo da influência do tratamento prévio do material vegetal com n-hexano foi objetivado. O rendimento de extração e o teor de compostos flavonoidicos foram determinados em soluções extrativas preparadas paralelamente com a droga tratada (SE₁) e a droga não tratada (SE₂) por hexano. A avaliação do rendimento de extração foi realizada pela determinação do teor de sólidos solúveis totais expresso em resíduo seco, obtendo-se teores mais elevadas para SE₂. Na fração flavonoidica a quercetina foi quantificada pelo método de Cromatografia em Papel-Espectrofotometria no Ultravioleta, apresentando-se em teores semelhantes nas duas soluções estudadas. Pode-se concluir, portanto, que a fração extraída com hexano não interfere na extração da quercetina.