

201

**AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA DA MATÉRIA-PRIMA VEGETAL E DAS PREPARAÇÕES EXTRATIVAS OBTIDAS A PARTIR DAS INFLORESCÊNCIAS DE *ACHYROCLINE SATUREIODES* (MARCELA).** Carla Denize Padilha, Alice Louzada de Oliveira, Pedro Ros Petrovick (Laboratório de Desenvolvimento Galênico, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Medicamentos fitoterápicos e plantas medicinais possuem um papel de destaque no sistema brasileiro de saúde, tanto do ponto de vista econômico como cultural. Nesse contexto, a realização de pesquisas objetivando o desenvolvimento de formas farmacêuticas, contendo produtos derivados de plantas medicinais, com eficácia, segurança e qualidade constantes e comprovadas, vem ocupando um número crescente de pesquisadores em todo o mundo e, especialmente no Brasil (PETROVICK *et al*, 1997). Dessa forma, faz-se necessária a avaliação das características físico-químicas de extratos obtidos de matéria-prima vegetal. O material vegetal estudado, *Achyrocline satureioides*(marcela)foi coletado no município de Presidente Lucena (RS), no mês de abril. A partir das inflorescências de *A. satureioides*, secas e moídas, foram obtidas duas soluções extrativas empregando como solventes etanol 40% (V/V) e etanol 80% (V/V). O método de extração empregado foi maceração a frio realizada no abrigo da luz e com agitações ocasionais, e a relação droga vegetal:solvente de 7,5% (m/V) (Sonaglio,1987). A matéria -prima vegetal e as preparações extrativas foram caracterizadas quanto ao teor de flavonóides totais (BUNDESVEREINIGUNG, 1986b). O teor de flavonóides totais da matéria-prima foi de 1,70% (m/m). Entre os extratos foi observado um aumento no teor de flavonóides totais quando utilizada solução hidroalcoólica de 80%. Estudos estão em andamento para avaliar a influência de  $\beta$ -ciclodextrina na extração de flavonóides de *Achyrocline satureioides*. (PROPESQ/CNPq)