

358

**OTIMIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE PERCOLADOS DE INFLORESCÊNCIAS DE *ACHYROCLINE SATUREIODES* (LAM.) DC.** *Fernanda Poletto, Pedro Ros Petrovick* (Laboratório de Desenvolvimento Galênico; Dep. de Produção e Controle de Medicamentos; Faculdade de Farmácia -

UFRGS).

Na última década o interesse por medicamentos de origem vegetal cresceu expressivamente. No entanto, com relação às plantas medicinais brasileiras, há escassez de estudos de desenvolvimento tecnológico nas fases de produção da matéria-prima vegetal e de preparações fitoterápicas intermediárias e finais. Em face à importância do estudo de plantas medicinais e do desenvolvimento tecnológico de formas farmacêuticas, este trabalho propõe-se a avaliar a influência de fatores tecnológicos sobre o rendimento de flavonóides na extração, por percolação a frio, das sumidades floridas de *Achyrocline satureioides*. A droga vegetal foi caracterizada através de seus aspectos botânicos e farmacognósticos. Verificou-se a constância, para esta matéria-prima vegetal, das medidas destes parâmetros em comparação com os dados anteriormente observados neste laboratório. Os resultados obtidos até o momento permitiram, através da avaliação semi-quantitativa por cromatografia em camada delgada, verificar que o máximo de extração foi alcançado numa proporção de 80 ml de solução extrativa para cada grama da droga vegetal. Através de planejamento fatorial  $2^2$  serão avaliadas as influências da granulometria da droga vegetal, e também de seu tratamento prévio com *n*-hexano, no teor de flavonóides presentes nos percolados. Foram iniciadas as fases de determinação do teor de resíduo seco, bem como das características físico-químicas das soluções extrativas. A análise quantitativa dos componentes flavonoídicos dos percolados será efetuada por CLAE em sistema isocrático em fase reversa e detecção na região do ultravioleta. (BIC-Propesq/UFRGS).