

699

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS; QUÍMICAS E TECNOLÓGICAS DE EXTRATOS SECOS NEBULIZADOS DE *Achyrocline satureioides* (LAM.) DC Compositae-
Marcela. A.L. Aboy; E.L. Senna; V.L. Bassani (orientador). (Dep. FAR-1, Fac. de Farmácia-UFRGS).

Foram preparados extratos secos por nebulização a partir de soluções extrativas hidroetanólicas de inflorescências de *Achyrocline satureioides*. A solução extrativa do vegetal (7,5%, m/v; etanol 80%) após desalcoolização e concentração em evaporador rotatório (4X) foi acrescida de Aerosil[®] 200 e submetida a secagem em Mini Spray-dryer Buchi 190. O extrato seco nebulizado (ESN) preparado apresentou características físicas satisfatórias apresentando-se como um pó amarelo fino e de fluxo livre. O doseamento dos marcadores químicos do vegetal quercetina, luteolina + 3-0-metilquercetina determinados por cromatografia líquida de alta eficiência indicou os teores de 9,974 e 8,98 mg/g, respectivamente. A distribuição granulométrica foi realizada por microscopia ótica observando-se partículas com tamanho médio de 125 μ m. A estabilidade física do ESN frente à umidade avaliada pelo teste de isotermas de adsorção de água demonstrou um aumento de massa de no máximo 14% com umidade relativa de 90% no final de 14 dias de exposição. (CNPq/UFRGS).