

À fração flavonoídica presente em extratos de *Achyrocline satureioides* é atribuída, pelo menos parcialmente, a atividade antiinflamatória, analgésica e antiespasmódica da planta. Por esta razão os flavonóides quercetina, luteolina e 3-0-metilquercetina são utilizados como substância referência no controle de qualidade de preparações farmacêuticas do vegetal. Este trabalho tem como objetivo verificar a taxa de recuperação das substâncias referência em extratos secos de *A. satureioides* preparados por nebulização. Na análise, os flavonóides contidos em solução extrativa e em extrato seco nebulizado contendo como adjuvante 30%(p/p) de AEROSIL® 200, foram extraídos com acetato de etila, purificados e dosados por cromatografia líquida de alta eficiência. Foram encontrados no nebulizado, respectivamente, 77 e 75% do teor de quercetina e de luteolina + 3-0-metilquercetina presentes na solução extrativa inicial. Este resultado, acrescido das características macroscópicas satisfatórias apresentadas pelo nebulizado permitem avançar em estudos de otimização do processo de secagem utilizado na preparação de extratos secos de *A. satureioides*. (CNPq/UFRGS).