

277

CARACTERIZAÇÃO CROMATOGRÁFICA DO EXTRATO DE n-HEXANO DA FLOR DE *Hibiscus tiliaceus* L. Fernanda C. Abad, M. Inês S. Melecchi, Priscila P. Zini, Ana Paula V. Rodrigues, Elina B. Caramão (Departamento de Química Inorgânica- Instituto de Química – UFRGS).

Este trabalho teve como objetivo desenvolver uma metodologia analítica adequada ao estudo dos componentes das flores de *Hibiscus tiliaceus* L. coletada nos mangues de Florianópolis-SC. Os métodos de extração utilizados foram maceração (8 dias), Soxhlet (48 horas) e ultra-som (160 minutos), e como solvente extrator: n-hexano. Foram utilizadas 15g de flores secas (45°C) para cada método de extração. Os extratos dos três métodos foram fracionados por cromatografia líquida preparativa, usando silicagel, e como eluentes, n-hexano (F1), hexano: benzeno (1:1), (F2), diclorometano (F3) e acetato de etila (F4). Todas as frações foram analisadas em GC-MS. Os principais componentes tentativamente identificados pela biblioteca do equipamento foram hidrocarbonetos saturados, esteréis, álcoois e derivados de stigmastano e ergostano, sendo estes últimos com reconhecidas aplicações fitoterápicas como anti-inflamatórios e anticoncepcionais. Percebeu-se que não houve diferença qualitativa entre o perfil cromatográfico dos hidrocarbonetos saturados para os diferentes extratos. Os compostos majoritários (C25, C27, C29 e C31) são os mesmos. Para a confirmação da identificação dos hidrocarbonetos lineares se usou uma mistura de C20, C24, C28 e C32. (RHAE – CNPq, FAPERGS).