

178

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO VOLÁTIL DE ESPÉCIES DO GÊNERO *Psidium* COLETADAS NO RIO GRANDE DO SUL. Cláudia A. S. Pires; Renata P. Limberger; Miriam A. Apel; Marcos Sobral; Amélia T. Henriques. (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O gênero *Psidium* Linnaeus da família Myrtaceae, apresenta mais de cem espécies, algumas delas presentes no Rio Grande do Sul. Algumas espécies deste gênero são amplamente estudadas do ponto de vista químico e farmacológico. Neste trabalho investigou-se a composição química do óleo volátil das espécies *P. guajava*, *P. cattleianum*, *P. incanum* e *P. luridum* coletadas no Rio Grande do Sul. A extração foi realizada por hidrodestilação e a análise química do óleo foi feita através de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas. Os rendimentos em óleo volátil foram respectivamente: 0,2%, 0,2%, 0,4% e 0,4%. Em *P. guajava* observou-se a presença de beta-selineno (20,9%), alfa-selineno (17,2%) e beta-cariofileno (16,7%). Em *P. cattleianum* identificou-se beta-cariofileno (36,8%). Já em *P. incanum* e *P. luridum*, o constituinte majoritário foi 1,8-cineol (33,6% e 45,7%, respectivamente). Todas as espécies estudadas apresentaram beta-cariofileno. Está sendo investigada a atividade antimicrobiana destes óleos.(CNPq; FAPERGS).