

180

ALCALÓIDES DE *Psychotria pubigera*. Juliana C. Taffarel, Fabiane M. Farias, José Angelo Zuanzi, Amélia Henriques, (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS)

O gênero *Psychotria* (RUBEACEAE) possui cerca de 1200 espécies, distribuídas em regiões tropicais, sendo constituído principalmente por plantas arbustivas. A taxonomia do gênero é controversa, pois é caracterizado principalmente pela presença de alcalóides do grupo das poliindolininas. Porém nas espécies de *Psychotria* americanas, com única exceção de *P. colorata*, os alcalóides descritos não pertencem a esta classe, e sim aos indóismonoterpenos. Como alcalóides são compostos potencialmente bioativos, justifica-se o seu isolamento em *P. pubigera*. A partir das folhas secas do vegetal, coletado em Blumenau, SC, através de método clássico para extração deste grupo de metabólitos, obteve-se um extrato alcaloídico total com rendimento de 0,5%(m/m). Este extrato foi analisado em HPLC/PDA, onde verificou-se um espectro de UV com máximos de absorção nas regiões de 220 e 280nm, característico de núcleo indólico, excluindo a ocorrência de indolininas, cuja absorção característica é observada na região de 250nm. Visando o isolamento dos alcalóides presentes neste extrato, está sendo desenvolvida metodologia de cromatografia líquida de média eficiência (MPLC). (PIBIC / CNPq)