

Pertencente a família **RUBIACEAE**, tribo **PSYCHOTRIEAE**, o gênero *Psychotria* possui cerca de 1200 espécies distribuídas nas regiões tropicais dos dois hemisférios. Este gênero tem despertado a atenção dos pesquisadores devido a presença de diferentes grupos de substâncias bioativas, dentre as quais destacam-se os alcalóides. Na medicina tradicional os mais frequentes relatos de uso interno referem-se à afecções do aparelho reprodutor feminino, doenças brônquicas e distúrbios gastrointestinais. Quanto ao uso externo, foi relatada atividade em afecções cutâneas, úlceras, distúrbios oculares. Nas espécies *P. brachypoda*, *P. brachiceras* e *P. myriantha* foi feita a quantificação dos alcalóides totais por gravimetria obtendo-se 1,9 % para *P. brachypoda*, 1,3 % para *P. myriantha* e 0,078 % para *P. brachiceras*. Foram feitos testes para verificar o perfil cromatográfico destes extratos alcaloídicos, observando-se como melhores resultados os eluentes: $\text{CHCl}_3:\text{MeOH}$ (85:15) e $\text{AcOEt}:\text{CHCl}_3:\text{MeOH}$ (7:3:2), ambos em atmosfera de NH_3 , utilizando-se placas de Sílica Gel GF254 Merck ativadas como fase estacionária. Também foram iniciadas culturas “in vitro” a partir de folhas jovens de *P. brachypoda*, *P. brachiceras* e *P. leiocarpa*. (CNPq)