

*Aeolanthus suaveolens* Spreng (Lamiaceae) é uma espécie usada na Amazônia em remédios caseiros para Epilepsia. Dados obtidos com um dos componentes principais do óleo essencial de *A. suaveolens*, a gama-actona (GDL), mostraram que retarda convulsões clônicas induzidas por PTZ (Pentilenotetrazol). A fim de melhor caracterizar o perfil psicofarmacológico deste componente foram realizados outros testes, que detectam e avaliam a atividade sedativa sobre o Sistema Nervoso Central. Foram feitos os testes de Toxicidade, Potenciação de Sono por Pentobarbital, Proteção a Convulsões Induzidas por Eletrochoque Transcorneal Máximo e Efeitos sobre a Temperatura Colônica. Os resultados mostraram atividade em todos os modelos testados. O fato da fração de GDL testada, não ter a mesma configuração da encontrada na planta, (a 10-gama-decanolactona não é comercializada) deixa em aberto a possibilidade de que o composto natural possa ter maior atividade. Os resultados indicam que este componente do óleo essencial de *A. suaveolens* possui uma forte atividade depressora do Sistema Nervoso Central. Sua ação pode justificar o uso tradicional de muitas espécies medicinais e sugere a conveniência do estudo desta classe química (lactonas) como fonte potencial de novos agentes anticonvulsivantes.(CNPq)