

O uso de drogas tornou-se freqüente no cotidiano da sociedade. A utilização de plantas alucinógenas tem sido uma opção entre indivíduos usuários de drogas, pelo fácil acesso às mesmas. Tendo em vista a ocorrência de intoxicações de indivíduos pelo emprego da “Rainha da Noite” (***Selenicereus grandiflorus***), percebeu-se a importância de um estudo aprofundado a respeito. O principal objetivo desta pesquisa consiste em avaliar o comportamento animal de ratos tratados por sonda intragástrica com o princípio ativo da planta em questão, através de respostas reflexo-motoras. Utiliza-se o método de condicionamento operante por meio do “Skinner”, com ratos machos “wistar”, divididos em um grupo controle e outro experimental. Já obteve-se dados do grupo controle referente ao condicionamento dos animais. Conseguiu-se a extração do princípio ativo da planta, um alcalóide. No momento, está sendo administrado doses deste alcalóide, registrando-se as respostas reflexo-motoras do grupo. (ULBRA)