

S.;HENRIQUES,A.T. (Departamento de Produção e Controle de Medicamentos-Fac. de Farmacia-UFRGS).

O presente trabalho visa avaliar a atividade antimicrobiana da *Aloysia triphylla* (Verbenaceae) e identificar os possíveis componentes químicos responsáveis por esta atividade. Utilizou-se extratos aquosos de folha fresca e seca (infuso e decocto 5%), macerado hidroalcoólico (10%) e óleo essencial extraído em Clevenger. Todas as amostras foram testadas frente ao inóculo das bactérias (0,5%) *S.aureus* ATCC 6538-p, *E.coli*. ATCC 25922, desenvolvidas por 24h a 37°C e da levedura (1%) *C.albicans* ATCC 1023, desenvolvida por 48h a 25°C. Os padrões empregados foram cloranfenicol para as bactérias e nistatina para a levedura. Na separação do componente antimicrobiano do óleo essencial por CCD bidimensional utilizou-se sílica gel 60 HF como adsorvente; tolueno-acetato de etila (93:7) e clorofórmio-tolueno (75:25) como eluentes e vanilina etanólica como agente cromogênico. A atividade antimicrobiana das amostras foi testada em placa de Petri pelo método de difusão em agar com discos de papel e cilindros (aço inox), usando 20 e 200 µl de amostra respectivamente. Na segunda parte do trabalho fez-se duas CCD do "óleo essencial, uma delas revelada e outra submetida ao método da autobiografia. O óleo essencial apresentou excelente atividade antimicrobiana com aplicação de 0,5 µl de amostra. A identificação do componente responsável está sendo desenvolvida.

Propesp CNP