

616 ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE *Jacaranda mimosaeifolia*. D. Don. P.H. Pranke*, C.F. Bittencourt, M.C. Mezzomo da Silva, H.F. Teixeira*, S.M.B. Frizzo, S.G. Cardoso e L.S. Bessa*. (Dep. de Química e Dep. de Farmácia Industrial, UFSM).

Foram coletadas na região de Santa Maria, 4kg de folhas de *Jacaranda mimosaeifolia* D. Don, que foram extraídas em Soxhlet com etanol. O extrato etanólico foi concentrado e adicionado de água. A solução obtida foi extraída com éter de petróleo. Com o extrato aquoso foram realizados ensaios antibacterianos e antifúngicos' utilizando o método por difusão em placas descrito na Farmacopéia Brasileira - quarta edição. A amostra constitui-se de extrato aquoso de *Jacaranda mimosaeifolia* D. Don e foi aplicada em duplicata a seis placas semeadas, em comparação aos padrões. As medias dos diâmetros das zonas de inibição da amostra e padrões e os microorganismos empregados, encontram-se relatados a seguir:

- (1.) *S. aureus* ATCC 6538P: (1.1.) amostra: 23,0 mrn, penicilina 1,0 U.I./ml = 20,7 mrn (pocinhos); (1.2.) amostra= 16,2 mrn, neornicina 30,0 mcg/disco = 13,5 mrn (discos).
- (2.) *S. epidermidis* ATCC 12128: (2.1.) amostra= 16,7 mrn, gentamicina 0,1 mcg/ml = 12,6 mrn (pocinhos).
- (3.) *E. coli* ATCC 10536: (3.1.) amostra = 11,0 mm, cefalotina 30,0 mcg/disco = 32,6 mrn (discos) (3.2.) amostra = 11,1 mm, ácido nalidixico 30,0 mcg/disco = 14,2 mrn (discos).
- (4.) *S. cerevisiae* ATCC 2601: (4.1.) amostra = 27,6 mrn, nistatina 80 U.I./ml = 20,0 mrn (cilindro); (4.2.) amostra: 25,0 mrn, nistatina 100 U.I./disco = 25,5 mrn (discos). (CNPq, FAPERGS).