

162 AÇÃO DOS EXTRATOS DE PLANTAS MEDICINAIS MAIS UTILIZADAS NO RIO GRANDE DO SUL SOBRE MICROORGANISMOS. Eliana A. de Oliveira, Fernando R. de Oliveira, Cecília Balve Alice e I. I. T. Kader. (Departamento de Microbiologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Muitas plantas mostraram ação sobre uma variedade de microorganismos, (Wongleung; Almagboul e Cols; Carrón e Cols) No entanto, em relação às plantas nativas do RS, os conhecimentos são reduzidos. Neste trabalho que estuda a ação antimicrobiana de Plantas Mediciniais: Douradinha (*Tibouchina Asperior*), Pata de Vaca (*Bauchinia Candicans*), Vassoura Vermelha (*Dodone Viscosa*), Picão Branco (*Galinsoga Parvifolia*), Sabugueiro (*Sambucus Australis*) foram empregados extratos alco-olicos obtidos por decoção e maceração, colocados para agir sobre sementeiras em placas, com amostras de bastonetes Gram-positivos e Gram-negativos e cocos Gram-positivos (padrões e outras). Os meios de cultura utilizados foram A.N. e M. H. Leitura feita pela presença de halos de inibição. Foram utilizados discos de papel filtro esterilizados após impregnação dos extratos e discos esterilizados antes da impregnação e colocado extrato diretamente sobre orifícios no meio de cultura. Resultados demonstraram atividade antimicrobiana para Douradinha, Vassoura Vermelha, Picão Branco sobre cocos e bastonetes Gram-positivos e quase nenhuma atividade sobre as Gram-negativas. Concluiu-se que as plantas estudadas apresentam ação antimicrobiana sobre microorganismos "in vitro", sugerindo que isto ocorra também "in vivo". O isolamento dos princípios ativos é importante para a aplicação na Farmacologia Clínica. (PORPESP, FAPERGS)