



Atividade Antimicrobiana das Folhas de *Casearia sylvestris* Swart

Naira F.Z. SCHNEIDER *, Neusa F. DE MOURA,
Luciene C. MENDONÇA & Rosiane B.N. DENARDIM

Centro de Ciências Agroambientais e de Alimentos,
Universidade Comunitária Regional de Chapecó,
Campus Chapecó, SC, Brasil, Cep: 89990-000.

RESUMO. A atividade antimicrobiana das folhas da espécie *Casearia sylvestris* foi determinada utilizando a metodologia Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Letal Mínima (CLM). Foram testados o extrato bruto e as frações hexânica, clorofórmica, acetato de etila e o óleo essencial da espécie *C. sylvestris*, sendo que todos demonstraram atividade antimicrobiana. Entre as frações testadas, a hexânica apresentou melhor CIM frente a *Staphylococcus aureus* e óleo essencial apresentou atividade bacteriostática e bactericida frente *Escherichia coli*.

SUMMARY. "Antimicrobial Activity of the Leaves of *Casearia sylvestris* Swart". The antimicrobial activity of *Casearia sylvestris* leaves was determined using the methodology Minimum Inhibitory Concentration (MIC) and Minimum Lethal Concentration (CLM). The crude extract and the fractions hexane, chloroform, ethyl acetate and the essential oil of the species *C. sylvestris* were tested and all showed antimicrobial activity. Among the fractions tested, the hexane showed better MIC against *S. aureus* and essential oils showed bacteriostatic and bactericidal activity against *E. coli*.

PALAVRAS CHAVE: Atividade antimicrobiana, *Casearia sylvestris*, Extrato, Óleo essencial.
KEY WORDS: Antimicrobial activity, *Casearia sylvestris*, Essential oil, Extract.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada: E-mail: nairaschneider@yahoo.com.br