

## ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DOS COMPONENTES DA FRAÇÃO DAE1 DA AMORA-BRANCA *Rubus brasiliensis* MARTIUS\*

Daliane Viana da Silva (BIC-UCS), Raul Riveros (orientador), Eliane Ferrarini () - Depto. de Física e Química/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - [dvsilva@ucs.br](mailto:dvsilva@ucs.br)

A amora-branca *Rubus brasiliensis* Martius é utilizada na medicina popular, devido as suas propriedades terapêuticas: as flores são adstringentes, antiespasmódicas, antidiarréicas e ansiolítica (NOGUEIRA, 2000). As propriedades fisiológicas dos extratos hexânico e butanólico já foram reportadas (ALMEIDA et al., 1997). Entretanto, não existe na literatura trabalho reportado sobre componentes isolados de *R. brasiliensis* Martius. O objetivo deste trabalho é isolar e caracterizar os componentes dos extratos: hexânico e etanólico, e determinar a atividade biológica frente a diferentes microorganismos. Os extratos obtidos desde as folhas com solventes de grau analítico em extrator contínuo tipo Soxhlet foram fracionados por cromatografia de coluna com eluentes de polaridade crescente. Desde o extrato hexânico, 12 frações foram obtidas e purificadas através de cromatografia de camada preparativa. Os compostos já purificados foram analisados por métodos físico-químicos de análise de estrutura como solubilidade, R<sub>f</sub>, p<sub>f</sub>, UV, IR e RMN<sup>1</sup>H. Onde características de estruturas formadas de cadeias alifáticas com aspecto de ceras foram observadas. Do extrato etanólico obteve-se duas frações, DE1 e DAE1. Dois compostos foram purificados a partir de DAE1, apresentam forma cristalina e fundem com decomposição. As análises espectroscópicas desses compostos são discutidas.

Palavras-chave: amora-branca, extratos, ansiolítica

ALMEIDA, A.B.A.; TORNERO, M.T.T.; ROCHA, N.P.; VASSILIEFF, V.S. (1997) Efeito analgésico da fração butanólica da folha de *Rubus brasiliensis*.  
NOGUEIRA, E.; VASSILIEFF, V.S. (2000) *Journal of Ethnopharmacology*, 70, 275-280.

Apoio: UCS