

PURIFICAÇÃO DA FRAÇÃO 1 E 2 DO EXTRATO HEXÂNICO DA *Rubus brasiliensis* MARTIUS (AMORA – BRANCA).

Eliane Ferrarini¹, Jadna Catafesta², Raul Riveros³ - DEFQ/CCET/UCS

Rubus brasiliensis Martius popularmente conhecido como Amora Branca, sendo usada na medicina popular devido as suas propriedades farmacológicas⁽¹⁾. Coletada no mês de janeiro de 2002, na cidade de São Marcos, foi seca à sombra por 72 horas e as folhas moídas, foram extraídas com hexano em um extrator contínuo tipo Soxhlet⁽²⁾. Deste extrato hexânico submetido a cromatografia de coluna, 110 frações de complexidades diversas foram separadas e reunidas em 11 grupos de 10 amostras. Este trabalho têm como objetivo a purificação destas frações por métodos cromatográficos de camada preparativa e de coluna, com sistema de eluição previamente determinado por CCD ou por precipitação por troca de solvente. As frações analisadas compreendem os grupos 1 e 2, as quais apresentam uma coloração amarelo intensa, evidenciando a presença de um derivado do pigmento β -caroteno caracterizado como impureza, que foi separada por CC em um sistema éter de petróleo:éter etílico (9:1) resultando a obtenção de 7 frações. Por cromatografia de camada delgada foi identificado um componente majoritário de $R_f = 0,48$, que é visível a luz UV 254 nm e na presença de vapor de iodo e $\text{CuSO}_4/\text{Ácido Fosfórico}$, como agente cromogênico, com propriedade físico-química, como ponto de fusão (45-65°C), sendo pouco solúvel em solventes apolares como hexano e praticamente insolúvel em solventes polares como acetona e metanol. Uma proposta estrutural por análise físico química de DSC, FTIR e RMN¹H são discutidos.

(1) E. Nogueira, V.S. Vassilieff *Journal of Ethnopharmacology*, **70**, 275-280 (2000).

(2) J. Catafesta, D. Da Silva, R. Riveros *X Encontro de Jovens Pesquisadores da UCS* 29 (2002).

Palavras-chave: Extrato hexânico, *Rubus Brasiliensis* Martius, Componentes apolares.

¹ Bolsista de iniciação científica – BIC/UCS

² Bolsista PROBIC - FAPERGS

³ Orientador

Apoio: UCS, FAPERGS, BELLAFARMA.