

COMPONENTES DA FRAÇÃO MEDIANAMENTE POLAR DO EXTRATO ETANÓLICO DA AMORA-BRANCA

Juliana Ferla (BIC-UCS), Raul Riveros (orientador), Daliane Viana da Silva (BIC-UCS), Giovana Mazzarotto (bolsista universidade-empresa) - Departamento de Física e Química/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - juliferla@terra.com.br

Amora-branca - *Rubus brasiliensis* Martius - é uma planta pertencente à família das Rosáceas originária do sul do Brasil. Seu uso terapêutico abrange tratamentos de doenças cardiovasculares e ansiolíticas. Por esta razão, o objetivo deste estudo, é isolar e caracterizar os componentes majoritários presentes no extrato etanólico, sua atividade biológica e propriedades fisiológicas. A coleta foi realizada no verão de 2003, as folhas secadas à sombra foram submetidas à extração contínua em um extrator tipo Soxhlet com etanol após material remanescente das extrações sucessivas com hexano e diclorometano. O fracionamento do extrato cru etanólico, eluído com o sistema previamente determinado por cromatografia de camada delgada (CCD), originou frações complexas. Assim, como método alternativo para diminuir a complexibilidade optou-se por extração com sílica mobilizada. Trata-se de uma extração contínua sólido-líquido em Soxhlet utilizando um solvente de mediana polaridade como o diclorometano. Por cromatografia de coluna (CC) foram isolados componentes majoritários da fração medianamente polar do extrato etanólico da Amora-Branca, com eluentes com polaridade crescente, partindo de 2:1 diclorometano/ hexano. As frações foram denominadas de A até M, reunidas por comportamento cromatográficos em CCD, utilizando-se parâmetros de superposição da amostra, os valores de R_f e coloração após aplicação do agente cromatogênico, Liebermann Burchard. Obtiveram-se três compostos purificados da fração A (A1, A2, A3) e na fração B (B1, B2, B3). O estudo das outras frações estão em andamento, a análise de UV, IR, ponto de fusão e atividade biológica são discutidos.

Palavras-chave: Amora-Branca, Fração diclorometânica, Ação terapêutica

Apoio: UCS, BELLAFARMA