

295

**INVESTIGAÇÃO FITOQUÍMICA DE CROTON CAJUCARA BENTH.** Carlos Augusto Gaiger Xavier, Graziella Rodrigues, Maurício Tieppo, Silvia Bonna, Marilene Porowski, Norma Marroni, Alexandre de Barros Falcão Ferraz, Edna Sayuri Suyenaga (orient.) (ULBRA).

*Croton cajucara* Benth. (Euphorbiaceae) é uma espécie comumente encontrada na região amazônica, conhecida popularmente como sacaca. Trata-se de uma planta arbustiva com casca purulenta, folhas alternas, lanceoladas e olentes. Tanto as folhas como as cascas são utilizadas na medicina tradicional na forma de chás ou de pílulas, para o tratamento de diversas doenças, como diabetes, diarreia, malária, febre, distúrbios gastrintestinais, renais, hepáticos e no controle de níveis elevados de colesterol. O presente trabalho tem como objetivo isolar e identificar os produtos majoritários de extratos obtidos a partir das cascas. O material vegetal foi submetido a maceração em etanol a 96%. O extrato foi filtrado e concentrado em evaporador rotatório e, em seguida, submetido ao fracionamento em hexano, diclorometano, acetato de etila e metanol. Realizou-se a análise em cromatografia em camada delgada dos extratos, em diferentes sistemas eluentes. Foi possível observar, ao utilizar a fase móvel constituída por hexano: acetato de etila (6: 1 - V: V) e através da revelação com lâmpada UV, dois produtos majoritários na fração em acetato de etila, que apresentaram fluorescência azul, cujos R<sub>f</sub>s foram de 0,47 (intenso) e de 0,7 (fraco). Esta mesma fração, quando analisada no sistema eluente composto por clorofórmio: metanol (100: 1 - V: V) e revelada com o reagente de Dragendorff, apresentou um produto majoritário, cujo R<sub>f</sub> foi de 0,6. O andamento do trabalho prevê o isolamento, purificação destas substâncias através de cromatografia preparativa e CLAE, com posterior identificação, bem como a análise das demais frações e a avaliação farmacológica, verificando a potencial atividade sobre a lipoperoxidação e quantificação da enzima superóxido dismutase em ratos tratados com extratos aquosos obtidos das cascas.