



B0086

**ISOLAMENTO DE FLAVONÓIDES GLICOSILADOS DE MAYTENUS ILICIFOLIA POR CCC**

Camila Dias Lourenço dos Santos (Bolsista PETROBRAS), Danielle Aparecida Silva de Medeiros, Eduardo Munhoz Torres e Profa. Dra. Carmen Lucia Queiroga (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

Dentre as espécies de plantas medicinais mais utilizadas pela medicina popular destaca-se a espinheira-santa, *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). O chá de suas folhas é empregado no tratamento de distúrbios gastrointestinais, tais como: dispepsias e úlcera gástrica. Esta espécie de *Maytenus* ocorre na região sudeste e sul do Brasil, no Paraguai e Uruguai. Neste trabalho apresentamos o isolamento de flavonóides glicosilados a partir do extrato de folhas de *M. ilicifolia* utilizando a técnica de cromatografia contracorrente (CCC). Esta técnica caracteriza-se pela ausência de fase estacionária sólida. A CCC baseia-se na separação de compostos químicos pela partição líquido-líquido, ou seja, ambas as fases, a fase estacionária (FE) e a fase móvel (FM) são líquidos. Utilizou-se 200 mg de um extrato de *M. ilicifolia* enriquecido em flavonóides glicosilados. No equipamento de CCC empregou-se para sistema bifásico de solventes uma mistura de AcOEt:BuOH:H<sub>2</sub>O (1:x:5), uma vazão de 2mL/min e 850 rpm. As frações coletadas foram analisadas por ccd empregando placas de silicagel 60, eluente do ccd: AcOEt:HCOOH:HOAc:H<sub>2</sub>O (100:11:11:27) e revelador anisaldeído. Este trabalho resultou no isolamento de quercertina-3-O-glicosilado e kaempferol-3-O-glicosilado, flavonóides majoritários de *M. ilicifolia* e co-responsáveis por sua atividade antiulcerogênica.

Maytenus ilicifolia - Flavonóides - CCC