

089

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE SAPONINAS DE ILEX MICRODONTA REISSEK. *Simone Cristina Baggio Gnoatto e Eloir Paulo Schenkel.* (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia - UFRGS)

É característico dos estados do Sul do Brasil e países do mercosul o hábito do chimarrão. A erva-mate (*Ilex paraguariensis*) portanto é um produto importante nesta região. Infelizmente, tem-se constatado que alguns fabricantes utilizam-se de outras plantas na produção de erva-mate. Torna-se necessário então o desenvolvimento de técnicas para a realização de controle de qualidade do produto acabado. Para tanto, a composição química da erva-mate vem sendo analisada detalhadamente. Num segundo momento, foram analisadas as plantas que são comumente utilizadas como adulterante. Este trabalho trata de *Ilex microdonta*, planta da mesma família de *I. paraguariensis*, que é frequentemente encontrada em adulterações. A planta habita, principalmente, os estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul e caracteriza-se por apresentar folhas de tamanho menor ao das de *I. paraguariensis*. Para a análise a planta após secagem e moagem foi submetida à extração por maceração e decocção. Os extratos foram secos e ressuspensos em água seguindo-se uma segunda extração com solventes de polaridade crescentes: clorofórmio, acetato de etila e n-butanol. Na fração clorofórmica foram encontrados grande quantidade de triterpenos e algumas saponinas com características apolares. Na fração extraída com acetato de etila foi observada a predominância de flavonóides. Já na fração butanólica predominam substâncias mais polares. Os extratos foram submetidos a cromatografia em camada delgada e cromatografia em coluna para separação e identificação de triterpenos e saponinas. Esta análise demonstrou que o perfil de saponinas de *I. microdonta* é muito diferente daquele de *I. paraguariensis*, indicando a possibilidade de identificação de adulterantes através da análise desses componentes.