

E0732

### **ESTUDOS QUÍMICOS DE EUGENIA STIPITATA MONITORADOS POR ENSAIOS DE ATIVIDADE ANTIPROLIFETIVA IN VITRO**

Angela Cristina Gomes (Bolsista ProFIS/CNPq), Daniela Bueno G. de Melo, Adriana da Silva S. Oliveira, Ana Lucia Ruiz, João E. de Carvalho e Profa. Dra. Vera Lucia Garcia Rehder (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

*Eugenia stipitata* (Myrtaceae) é uma espécie frutífera da Amazônia Ocidental, conhecida como Araçá-boi. A escassez de dados na literatura sobre estudos químicos e biológicos dessa planta nos motivou a realizar o estudo do óleo essencial (OE) e do extrato etanólico (EE) de suas folhas, monitorado por ensaios de atividade antiproliferativa *in vitro*. As folhas foram coletadas no pomar do CPQBA-UNICAMP. A partir das folhas frescas foi extraído o OE em sistema do tipo Clevenger o qual foi analisado por Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e Cromatografia a Gás acoplada a espectrometria de massas (CG-EM). O EE foi preparado em dispersor (Ultraturrax) utilizando as folhas secas e etanol 96% como solvente. Os rendimentos do OE e EE foram de 0,03% e 26%, respectivamente. Através da análise do OE por CG-EM foram identificados 15 compostos, destacando o  $\gamma$ -elemeno (49,0%),  $\beta$ -pineno (6,5%) e germacreno D (6,2%). A análise do EE por CCD foi feita em diferentes eluentes (Hexano:AcOEt 70:30 e AcOEt:MeOH:água 100:13,5:10) e reveladores (solução de anisaldeído e NP/Macrogol), sendo possível verificar a presença de compostos de média e alta polaridade, dos quais alguns pertencem a classe de fenólicos. As amostras do OE e EE foram submetidas aos ensaios de atividade antiproliferativa *in vitro* os quais estão em andamento.

*Eugenia stipitata* - Atividade antiproliferativa - Estudos químicos