



E0733

ESTUDOS QUÍMICOS DE EUGENIA PYRIFORMES MONITORADOS POR ENSAIOS DE ATIVIDADE ANTIPROLIFETIVA IN VITRO

Daniela Bueno Gomes de Melo (Bolsista ProFIS/CNPq), Angela Cristina Gomes, 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 pyriformes Cambess (Myrtaceae) conhecida popularmente como Uvaia, nativa das regiões sul e sudeste do Brasil. Até o momento, poucos relatos estão descritos na literatura sobre estudos químicos e de atividade antiproliferativa. Este trabalho tem como objetivo o estudo químico 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 e utilizadas frescas para o preparo do OE e secas para obtenção do EE. O OE foi obtido por extração em sistema do tipo Clevenger e o EE preparado em dispersor (Ultraturrax) utilizando etanol 96% como solvente. Ambos foram analisados por Cromatografia em Camada Delgada (CCD) em diferentes eluentes e reveladores e o OE foi analisado por Cromatografia a Gás acoplada a espectrometria de massas (CG-EM). Os rendimentos do OE e EE foram de 0,17% e 15,8%, respectivamente. Através da análise do OE por CG-EM foram identificados 34 compostos, destacando o Biciclogermacreno (14,62%), germacreno D (11,70%) e α - pineno (7,70%). O OE foi fracionado em coluna cromatográfica do tipo seca e suas frações analisadas por CCD e CG-EM. As amostras do OE, suas frações e EE foram submetidas aos ensaios de atividade antiproliferativa *in vitro*, os quais estão em andamento.

Eugenia pyriformes - Óleo essencial - Atividade antiproliferativa