



B0089

ESTUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE DIFERENTES ESPÉCIES DE MYRTACEAE

Rousy Waynny Gouveia Dias, Benicio Pereira, Cibele Rodrigues da Silva e Profa. Dra. Vera Lucia Garcia Rehder (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

O estudo de plantas medicinais é realizado por povos desde a antiguidade e ganha espaço cada vez maior na ciência. Espécies frutíferas, além do seu uso na alimentação, também têm significativo uso terapêutico, principalmente os óleos essenciais. Esse trabalho tem como objetivo investigar a composição química por CG-EM de óleos essenciais de 3 espécies de Myrtaceae que apresentaram potencial atividade antitumoral *in vitro* em estudos anteriores realizados por nosso grupo de pesquisa. Os óleos essenciais - OE's - extraídos das folhas frescas de *Campomanesia xanthocarpa*-Gabirola (OEG), *Eugenia stipitata* - Araçá-boi (OEAB) e *Eugenia pyriformis* – Uvaia (OEU) por hidrodestilação em sistema do tipo Clevenger, apresentando rendimentos de 0,25%; 0,03% e 0,11%, respectivamente. A análise da composição química dos OE's foi realizada por CG-EM e as principais classes de compostos identificadas foram: no OEG 60,7% de monoterpenos (destacando o γ -terpineno com 18,7%) e 30,0% de sesquiterpenos (destacando o t-carofileno), no OEAB 16,8% de monoterpenos e 77,0% de sesquiterpenos (destacando o γ -elemeno com 48,9%) e no OEU 51,8% de monoterpenos (destacando o α -pineno com 22,1% e o D-limoneno com 13,7%) e 47,3% de sesquiterpenos (destacando o biciclogermacreno com 11,16% e germacreno-D com 8,36%).

Óleo essencial - Myrtaceae - Composição química