

087

**OBTENÇÃO DO 5-(R)-CLOROISOPROPENIL-2-METILCICLOPENTENO-1-CARBALDEÍDO (4): INTERMEDIÁRIO PARA A SÍNTESE DE QUIMIOTERÁPICOS.** *Diego S. Pisoni, Marco A. Ceschi* (Dept<sup>o</sup> Química Orgânica, Instituto de Química -UFRGS).

Plantas medicinais pertencentes ao gênero *Buddleia* são utilizadas como cicatrizante, antiinflamatório e anticéptico. Sesquiterpenos isocapnellenos isolados dessas plantas apresentam atividade contra câncer e contra a leucemia K562. Neste trabalho, mostra-se a obtenção de (4) como possível intermediário sintético para a síntese quiral dos sesquiterpenos isocapnellenos. No esquema abaixo, mostra-se as transformações realizadas para a obtenção de (4) a partir do R-(+)-limoneno (1), que é um material abundante no Brasil e é um rejeito da indústria cítrica. Os compostos obtidos nesta sequência sintética foram caracterizados por análise de <sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C RMN. (CNPq-Fapergs/UFRGS).