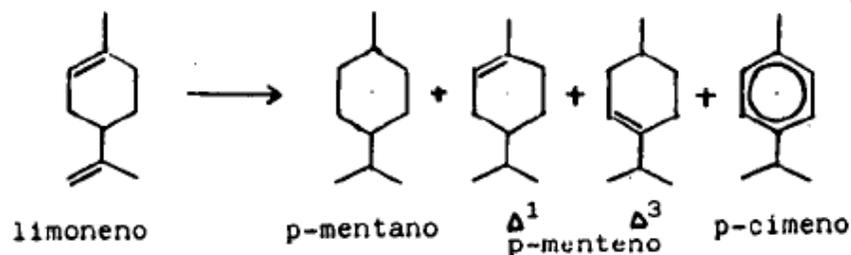


097 IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS DE DESPROPORCIONAÇÃO DO LIMONENO

Eduardo Rolim de Oliveira e Maria Luiza Ambros von Holleben (Departamento de Química Orgânica - Instituto de Química - UFRGS)

Quando refluxa-se limoneno em presença de Pd/C, ocorre um processo de desproporcionamento, com a transferência de hidrogênios intermolecular. Este processo também se verifica na redução de cetonas  $\alpha, \beta$ -insaturadas, via transferência de hidrogênios do limoneno. Neste trabalho identificou-se os produtos de desproporcionamento do limoneno nestas reações, utilizando-se as técnicas de co-injeção em cromatografia gasosa, cromatografia gasosa acoplada à espectroscopia de massas e em complexação com metal de transição. Identificou-se dois intermediários:  $\Delta^1$ -p-menteno,  $\Delta^3$ -p-menteno e três produtos finais: p-mentano(cis e trans) e p-cimeno.



(CNPq)