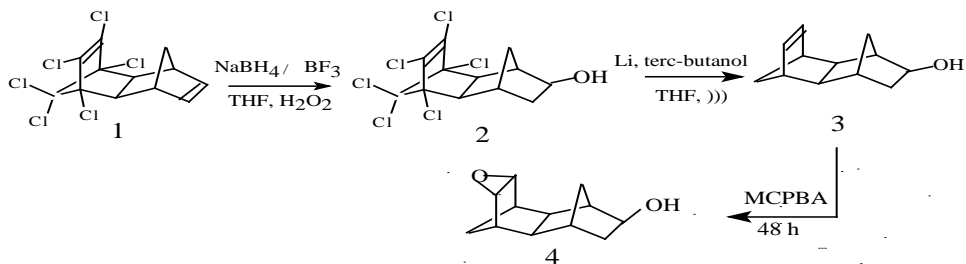


203

**SÍNTESE DO ENDO-EXO TETRACICLICO [6.2.1.3<sup>3,6</sup>,0<sup>2,7</sup>]DODEC-9,10-EPOXI-4-ONA A PARTIR DO ALDRIN.** Pedro P. Hengen (IC), Alexandre A. M. Lapis. (IC), Adriana R. Polhmann (PQ) e Valentim E. U. Costa (PQ) (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Rearranjos moleculares complexos em estruturas policíclicas possibilitam a síntese de novos compostos. A abertura de epóxidos tetracíclicos endo-exo, através destes rearranjos moleculares, fornece estruturas tetracíclicas exo-exo. Para estudar este rearranjo e a posterior utilização do produto exo-exo como ligante de catalisadores de metais de transição sintetizou-se o composto (4). A rota sintética abaixo descreve a obtenção desta estrutura a partir do *aldrin* (1).



Todos os intermediários foram caracterizados por Ressonância Magnética Nuclear de  $^1\text{H}$  e  $^{13}\text{C}$ . (CNPQ/ FAPERGS)