

**094** SÍNTESE DE POLICÍCLICOS TENSIONADOS: (2) PENTA E HEXACÍCLOS.  
Márcio Lazzarotto, Valentim E.U.Costa (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Partiu-se do endrin(I), como matéria-prima, produto que foi largamente utilizado como defensivo-agrícola. O seu tratamento com  $\text{BF}_3$  etéreo forneceu a cetona (II) que foi decolorada com  $\text{Li}/\text{THF}/t\text{-BuOH}$ , resultando apenas no álcool hexacíclico (III); com  $\text{Na}/\text{EtOH}$ , ocorreu uma mistura de álcoois, III e IV. O álcool clorado (V) foi obtido da cetona (II) por refluxo em piridina; sua decoloração com  $\text{Na}/\text{EtOH}$  forneceu uma mistura de dois álcoois.

O álcool (VI) foi preparado a partir de (II) pela redução com  $\text{LiAlH}_4$  e posterior decoloração com o sistema  $\text{Na}/\text{EtOH}$ . (CNPq)

