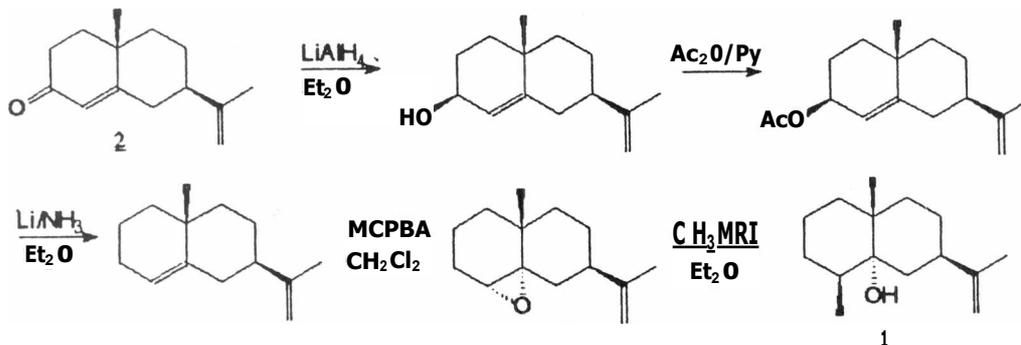


O álcool 4a.11-eudesman-5et-ol (1), sesquiterpeno biologicamente ativo, foi recentemente isolado das partes aéreas da *Kletnra pendula*. Em nosso ripo foi desenvolvida a reação de alquilação derracemizante, via iminas quirais, da dihidrocarvona<sup>2</sup>. Esta reação leva à preparação da octalona homoquiral (2). material de partida adequado para a síntese enantiosseletiva de compostos sesquiterpenos eudesmanos, uma vez que já apresenta dois centros quirais devidamente preparados e fimcionalização adequada.

Para a obtenção do composto-alvo, utiliza-se a seguinte rota sintética, a partir do intermediário-chave 2:



1. A. H. Elnri, M. H. Farah, E. Fattorusso, S. Magno and L. Mayol, *Phytochem.* 26 3069(1987)
2. B. S. M. Tenius, E. R. de Oliveira and H. M. C. Ferraz, *Tetrahedron Astmetry* 4 633(1993)