

**060****ESTUDO DE ROTAS SINTÉTICAS VISANDO À PREPARAÇÃO DE (-)-AMBROX.** *Márcio D'Avila Vargas, Evelyn Schroeder e Beatriz S. M. Tenius.* (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS)

O Ambrox é um óxido de norlabdano utilizado em perfumaria devido a sua rara fragrância e alto poder fixativo, o que faz com que alcance um alto preço de mercado (1g = U\$ 8). Este composto provém do envelhecimento degradativo do Ambergris, que é uma secreção encontrada no trato intestinal da baleia azul (*Physeter macrocephalus* L.) cuja composição contém de 25 a 45% do triterpeno Ambrein. A análise retrossintética do composto nos mostrou que um material de partida adequado a sua síntese poderia ser a 8,8-etilenodioxo-10-metil-4-eno-octalona-3, cuja preparação em seis etapas a partir do furfural foi obtida com cerca de 25% de rendimento total. A partir deste building block foi elaborado um plano sintético para a síntese total do Ambrox, o qual se encontra em andamento. (CNPq)