

317

**SÍNTESE DE UM BETA-AMINO ÁLCOOL QUIRAL BASEADO NA (R) – (-) CARVONA.** Sergio Augusto Antunes Sanches, Aloir Antonio Merlo, Renato Arthur Paim Halfen (orient.) (UFRGS).

A adição enantiosseletiva de reagente organozinco à aldeídos e cetonas tem sido uma das razões para o desenvolvimento de novos ligantes quirais de b- amino álcoois. O uso de terpenos para tal fim tem como vantagem ser um material acessível, abundante e de baixo custo. Em nosso laboratório utilizamos a carvona como matéria prima para a síntese de um novo b- amino álcool quiral que será utilizado como catalisador para reações de alquilação assimétrica de aldeídos. No esquema mostra-se as transformações realizadas para a obtenção de (2) e (3) a partir da (R) (-) carvona.

