

298

ESTUDO DE MODIFICAÇÕES DE CARBOIDRATOS USANDO A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE INTERESSE. *Kerley Stulp, Larissa Ribeiro Rodrigues, Maurício Moraes Victor, Martha Fogliato Santos Lima, Gilberto Schwartsmann, Eduardo Rolim de Oliveira (orient.)*

(Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

O projeto consiste em desenvolver rotas para a preparação de compostos de interesse a partir de carboidratos de baixo custo. A partir da D-Ribose, realizou-se uma série de estudos de proteção seletiva, visando a preparação regioseletiva de um cetala nas posições 3' e 5 que permite a funcionalização da posição 2'. Foram variados solvente, catalizador e temperatura, cujos resultados serão mostrados. Reações de transformação dos cetais obtidos são descritas, bem como a caracterização dos compostos por Espectroscopia de RMN a 1D e 2D. FAPERGS, Fundação SOAD.