

199 SÍNTESE DE CO-POLÍMEROS EM BLOCO ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO DE POLÍMEROS TELEQUÉLICOS. M.G. Luisi, B.G. Soares, G.G. Barrera, R.S. Mauler. (Instituto de Macromoléculas, UFRJ / Dep. Quim. Orgânica, UFRGS).

Aproveitando a experiência do grupo coordenado pelas professoras R.S. Mauler e G.G. Barrea do Instituto de Química da UFRGS na síntese de polímeros telequéricos e a experiência do grupo coordenado pela prof. B.G. Soares na UFRJ em polimerizações aniônicas e copolimerização em bloco foi possível a realização deste trabalho de maneira cooperativa. O trabalho consistiu em sintetizar poliestireno com terminação cloreto de acila empregando a técnica de polimerização aniônica com todos os cuidados inerentes ao mesmo, após realizou-se a reação de acoplamento com poliisopreno com terminações hidroxila a fim de obter um copolímero em bloco. A caracterização e propriedades deste material obtido foram e estão sendo estudados. (PROPESP).