

**198** ESTUDOS DO CONTROLE DO PESO MOLECULAR NA FORMAÇÃO DE TELEQUÉLICOS DE SBR. M.G. Luisi, R.S. Mauler e G.G. Barrera. (Dep. Química Orgânica UFRGS).

Com o objetivo de formar telequéllicos ,ou seja polimeros com baixo peso molecular e terminações reativas, foi utilizado , SBR (borracha de estireno-butadieno ), comercial devidamente purificado, foram realizadas reações de oxidação e quebra de cadeias com ácido periódico , obtendo-se assim polimeros com menor peso molecular e ter inações carbonila. A fim de obtermos telequéllicos dentro de uma faixa de tamanho de cadeia de interesse para posterior uso em reações de extensão e copolimerização em bloco, estão sendo estudadas as influências de fatores como tempo de reação 'solvente , temperatura , concentração: do cido periódico no peso molecular obtido • CNPQ