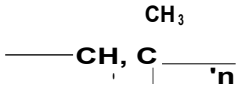
245 **SÍNTESE DE POLIMETACRILATOS CONTENDO GRUPAMENTOS VINÍLICOS PENDENTES (A. R. G. Lopes * & M. A. de Araujo. Laboratório de Materiais Poliméricos Multifásicos, Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, LTFRGS)**

Os polimetacrilatos são polimeros da família dos acrilatos que possuem como unidade repetitiva a seguinte estrutura:



ÕR

Onde a natureza do grupamento R, geralmente, determina as propriedades finais do polimetacrilato. A variação do grupamento R permite a obtenção de polimetacrilatos com características que vão desde elastoméricas à características de um termo-plástico. Neste trabalho reportamos a síntese e caracterização do poli(metacrilato de afila) e do poli(metacrilato de w-undecilenila) com diferentes pesos moleculares. Os polimeros foram sintetizados por polimerização por transferência de grupo (GTP) tendo como iniciador o par MTS/TBF e THF seco como solvente uma vez que não é possível a obtenção deste tipo de grupo pendente por iniciação radicalar ou aniônica. Estes polimeros podem ser utilizados, por exemplo, na síntese de redes polirnéricas interpenetrantes através da reticulação destes polimetacrilatos. Os polímeros obtidos foram caracterizados por ^{1}H-RIvIN, IV, TGA, DSC e os pesos moleculares por osmometria. (CNPq)