

290

CATALISADORES NÃO METALOCÊNICOS SUPORTADOS. *Andressa Maria Albuquerque Senger, Tânia Denise Miskinis Salgado.* (Departamento de Química – UFRGS)

O desenvolvimento de novos catalisadores teve um aumento significativo nos últimos tempos. Este projeto, tem como objetivo, o desenvolvimento de catalisadores não metalocênicos suportados ativos para polimerização de oleifinas. Os catalisadores homogêneos de zircônio, pirona, fenileno e etileno foram imobilizados sobre diferentes suportes inorgânicos (SiO_2 , MgO , MgCl_2 , $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$, MCM – 41). As polimerizações foram realizadas em reator aberto, utilizando MAO como cocatalisador e pressão de eteno de 1 atm. Para fins de comparação, foram realizadas reações de polimerização com os catalisadores de partida, homogêneos. Maiores atividades foram observadas no caso do emprego de MgO como suporte. (Fapergs – UFRGS)