

Muitos esforços têm sido feitos no desenvolvimento de classes de catalisadores ativos em reações de oligomerização do etileno visando à produção seletiva de olefinas- $\alpha$ . Dentre estas classes, os complexos de níquel têm recebido especial atenção, considerando principalmente o número expressivo de artigos publicados na última década. Neste trabalho, nós reportamos a síntese e caracterização de ligantes bidentados e aplicação destes na preparação de catalisadores de Ni(II). Os ligantes foram preparados pela reação do 2-bromo-etila-fenila-éter com pirazolato em THF/DMF por 23 h. Os ligantes foram caracterizados por espectroscopia na região do infravermelho e ressonância magnética nuclear ( $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ). A reação de **2** com  $\text{NiCl}_2(\text{DME})$ , por exemplo, conduz a formação de um catalisador de Ni(II) que apresenta uma alta atividade na oligomerização de etileno (frequência de rotação de  $40.000\text{ h}^{-1}$ ) e seletividade para buteno-1 de 74%.

