



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : Oligomerização do etileno com catalisadores de níquel

ORIENTADOR : Nelson Nolasco dos Santos

RESUMO :

Este trabalho tem por objetivo a síntese de complexos de níquel contendo ligantes das classes benzimidazol-fenolato e bis-benzimidazol e seu uso na oligomerização de etileno. As condições experimentais são ajustadas buscando-se seletividade para a obtenção de oct-1-eno, um importante insumo para a fabricação de polietileno linear de baixa densidade (PELBD), utilizado em embalagens plásticas.

Palavras-chave: complexos de níquel; oligoetileno; oct1-eno.