

268

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM LIGANTES NAFTOQUINÔNICOS E DERIVADOS. *Bauer Costa Ferrera, Annelise Engel Gerbase, Jose Ribeiro Gregorio (orient.)* (Departamento de Química Inorgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Naturalmente, em nossas vidas, nos deparamos com diversos produtos que são ou têm em sua história um contato com compostos de coordenação. Estes muitas vezes são empregados como medicamentos, intermediários sintéticos ou, na maioria dos casos, como catalisadores na produção industrial. Na literatura são relatadas diversas aplicações terapêuticas de naftoquinonas, sendo ainda sua atividade biológica elevada significativamente quando estas são coordenadas a centros metálicos. Neste trabalho são apresentados os resultados obtidos na síntese de complexos da 5-amino-8-hidróxi-1, 4-naftoquinona e seu derivado acetilado com alguns metais de transição (cobalto, níquel, cobre e zinco), assim como os primeiros resultados da aplicação de um destes complexos em catálise homogênea. Os complexos foram preparados e caracterizados pelas técnicas usuais (IV, UV, DSC e CHN). Os primeiros resultados da aplicação catalítica destes compostos mostraram que o complexo de níquel é ativo na oligomerização do eteno. (CNPq-Proj. Integrado).