

Inorgânica, Instituto de Química, UFRGS).

As quinonas e hidroquinonas têm suas propriedades farmacológicas, biológicas e tecnológicas significativamente aumentadas quando coordenadas a metais de transição. Este trabalho apresenta as reações da 5-amino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona com sais de metais de transição como Ni, Co, Cu, Cr e Fe. A síntese dos compostos foi realizada partindo-se de uma solução etanólica do sal sódico do ligante à qual se adicionou uma solução aquosa ou etanólica do sal do metal. A mistura reacional foi submetida a leve aquecimento e agitação contínua. Houve a formação de um precipitado de coloração escura, finamente dividido, solúvel em DMSO e DMF, que não funde até 300°C. Os espectros na região do infravermelho mostraram modificações na região referente ao estiramento das carbonilas, indicando a complexação. Testes qualitativos foram positivos para presença de metal. Os espectros de UV-vis das soluções em DMSO mostraram alterações em relação ao ligante livre. (CNPq)