

376

SÍNTESE DE ÉSTERES FENÓLICOS DE CALIXARENOS- EXTRATORES DE METAIS ALCALINOS. *Rodrigo Paliga da Rosa, Marcio Lazzarotto (orient.)* (UFRGS).

Derivados ésteres de calixarenos atuam como ionóforos, complexando e transportando metais alcalinos para solventes orgânicos. Para avaliar os efeitos eletrônicos sobre a complexação e seletividade, propusemos a síntese de ésteres fenólicos, conforme a rota descrita abaixo. Foram tentadas rotas alternativas para síntese em menos etapas, porém aquela que mostrou melhor resultado foi a inicialmente proposta. Foram obtidos ésteres com fenol (R=H), p-clorofenol(R=Cl), p-cresol (R=Me) e p-nitrofenol (R=NO₂), e demonstraram propriedades extratoras, nos primeiros testes qualitativos. (PIBIC).