

220

USO DA REAÇÃO DE SUZUKI E SONOGASHIRA NA SÍNTESE DE CRISTAIS LÍQUIDOS.
Abel Schrader, Olga M. S. Ritter, Ursula B. Vasconcelos, Aloir Antonio Merlo (orient.) (UFRGS).

Nesta comunicação estamos apresentando nossos resultados parciais na Síntese de Cristais Líquidos. As reações de Suzuki e de Sonogashira estão sendo utilizadas para a construção de precursores avançados para a geração de novos materiais com propriedades líquido-cristalinas. Inicialmente, preparamos diferentes intermediários arilborônicos, através da adição de reagentes de Grignard ao trimetilborato. Na seqüência, estaremos interessados em estabelecer as melhores condições experimentais para a execução do acoplamento de Suzuki. Paralelamente, é de interesse realizar experimentos com o objetivo de expandir a reação de Sonogashira para a síntese de outros *N*-Heterotolanos. (PIBIC).