

225

**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS LÍQUIDOS HOMOTOLANOS 3, 5-ISOXAZOLÍNICOS.** *Abel Schrader, Olga M S Ritter, Aloir Antonio Merlo (orient.) (UFRGS)*

Neste trabalho desejamos informar a síntese de duas séries homólogas líquido-cristalinas. O núcleo mesogênico contendo as sub-unidades isoxazolina e fenilacetileno. Foram construídos via metodologia de cicloadição [1, 3] dipolar e da reação de Sonogashira. Os compostos finais apresentaram comportamento líquido-cristalino nemático monotrópico.

