

095

DETERMINAÇÃO DA SELETIVIDADE π -FACIAL DA REAÇÃO DE DIELS-ALDER SOBRE A 2,5-DIBROMO-TRICICLO [6.2.1.0^{2,7}] UNDECA-4,9-DIENO-3,6-DIONA E DERIVADO MONOBROMADO.*Katia Wagner, Aline G. Nichele, Fernando D. P. Morisso, Günter Ebeling, Valentim E. U. Costa* (Instituto de Química, Departamento de Química Orgânica, UFRGS).

As reações de Diels-Alder sobre dienófilos p-facialmente perturbados têm sido objeto de estudos sistemáticos descritos em trabalhos recentemente publicados. Em nosso laboratório, este enfoque vem sendo desenvolvido sobre a 2,5-dibromo-triciclo [6.2.1.0^{2,7}] undeca-4,9-dieno-3,6-diona e seu derivado monobromado, a 5-bromo-triciclo [6.2.1.0^{2,7}] undeca-4,9-dieno-3,6-diona, buscando-se excessos diastereoméricos para os bis aductos *endo-endo*, obtidos por uma segunda cicloadição de ciclopentadieno sobre estes substratos. A estereoquímica e o excesso diastereomérico foram determinados por espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear utilizando-se como modelos as antraquinonas obtidas por dehidrohalogenação dos respectivos bis aductos. (CAPES, FAPERGS, CNPq)