

019

SÍNTESE DE NAFTOQUINONAS SUBSTITUÍDAS PARA OBTENÇÃO DE NOVOS COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS. *Mariema Civa, Cintia Costi, Valter Stefani* (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Naftoquinonas são compostos largamente presentes na natureza e que possuem grande interesse sintético, industrial (corantes) e biológico (antibióticos, anti-hemorrágico, anticoagulantes e fitotóxicos). O objetivo deste trabalho é unir o anel naftoquinônico a benzazolas, compostos estes que apresentam elevada atividade biológica e grande interesse na área de novos materiais e em optoeletrônica. Nesta etapa estudamos a síntese de novas naftoquinonas amino e/ou hidróxi substituídas visando sua aplicação biológica e na síntese de novas benzoxazolilnaftoquinonas. Para tal foi estudada a reação entre a 5-amino-8-hidróxi-1,4-naftoquinona com azida sódica em meio ácido e metanol como solvente. A reação se processa a temperatura de 50^oC, é lenta, e conduz a três novos produtos, cujos dados analíticos parciais indicam tratar-se de derivados amino e/ou hidroxil substituídos nas posições 2 e/ou 3 do anel quinônico. A caracterização definitiva está em andamento e envolve as técnicas espectroscópicas usuais (IR, UV-Vis, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, Análise Elementar). (PIBIC/CNPq, PROPESQ-UFRGS).