

ISOLAMENTO DE SUBPRODUTOS QUINÔNICOS DA SÍNTESE DA 5-AMINO-8-HIDROXI-1,4-NAFTOQUINONA. *R. Marchioni, M. Schuch, E.D. Pereira, C. Krug, V. Stefani* (orientador). (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS)

As naftoquinonas são compostos que aparecem em larga escala na natureza. Além de determinar a coloração de certos vegetais, encontrando-se em suas cascas e raízes, são também importantes no campo de corantes e por suas atividades farmacológicas (apresentam propriedades anti-hemorrágicas, antibióticas e anticancerígenas). Em nosso laboratório vêm sendo estudadas a síntese e as potencialidades da 5-amino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona **1**. Ela é preparada a partir do 1,5-dinitronaftaleno por uma seqüência sintética que envolve condições drásticas de reação (H_2SO_4 conc., $180\text{ }^\circ\text{C}$) e purificada por cromatografia em coluna (silicagel/ CHCl_3). Ligeiras modificações no processo sintético levaram ao aparecimento de quantidades apreciáveis de subprodutos que estão sendo isolados e identificados. Os dados analíticos do principal subproduto isolado por cromatografia em coluna (silicagel/acetato de etila) mostram tratar-se da 5-amino-2,8-dihidroxi-1,4-naftoquinona **2**, anteriormente preparada em nosso laboratório por outra rota e de grande interesse sintético. Os demais subprodutos encontram-se em análise e serão informados oportunamente. (CNPq, FAPERGS)

