

733**OTIMIZAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS DE SÍNTESE: OBTENÇÃO DE M-COLOROANILINA.** *A. Cunha, C. I. R. V. Ponte, C. T. M. Bacha, L. Seixas (orientador).* (Dep. de Produção de Matéria Prima FAC. DE FARMÁCIA-UFRGS).

Conhecendo-se a dificuldade na obtenção dos intermediários de síntese, normalmente disponíveis somente por importação, demandando alto custo e tempo de espera, propomos a otimização da rota de síntese da m-cloroanilina que tem um custo de catálogo de US\$ 10/100g. A m-cloroanilina entre outros usos é intermediária na síntese da Hidroclorotiazida, diurético muito utilizado no Brasil. A rota de síntese foi seguida a partir do nitro benzeno, produto de maior oferta no mercado que sofre no processo de obtenção as reações de nitração, redução, reação de Sandmeyer e posterior redução. Os processos foram otimizados e os rendimentos de cada etapa foram aumentados em relação aos determinados na literatura, o produto foi caracterizado por comparação com o padrão. A tecnologia aplicada encontra-se pronta para ser repassada para o setor produtivo.(CNPq/Propesp, CNPq, FINEP).