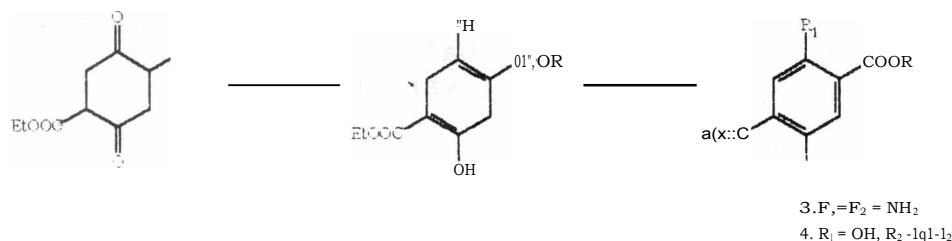


**300** PREPARAÇÃO DE DERIVADOS 2,5-DISSUBSTITUIDOS DO TEREFTALATO DE DIETILA(1,4-BENZENODICARBOXILATO DE DIETILA).

**N. S. Domingues Jr., C. Krug, A. A. SOUTO & V. STEFANI.**  
Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS.

Este trabalho descreve a obtenção de derivados 2,5-dissubstituídos do ftalato de dietila. à partir da 1,4-ciclohexanodiona-2,5-dicarboxilato de dietila **1**. Estes derivados, por condensação com o-aminofenol ou o-diaminobenzeno, permitem a preparação de substâncias heterocíclicas do tipo benzazóis, importantes compostos para estudos fotofísicos.



\ reação de **1** com fenilhidrazina em ácido acético, conduz aos derivados **3** e **4**, em função das condições de reação. Em meio anidro, obtém-se o derivado **3** (70%) e , em presença de água isola-se também o derivado **4** (25%). Um estudo detalhado da reação permitiu verificar que a mesma se processa sobre o composto **2**, forma tautomérica predominante de **1**. Todos os compostos possuem dados analíticos compatíveis com as estruturas.

adecimentos: CNPq, CICYT e MEC (Espanha).