

100

**SÍNTESE DOS DERIVADOS (HIDROXI-FENIL)-PROPIONALDEÍDOS.** Cassiana M. Viau, Marina Scopel, André A. Souto (Faculdade de Química, Departamento de Química Pura, PUCRS).

Os derivados (hidroxi-fenil)propionaldeídos estão presentes em um vasto número de espécies de plantas.

Recentemente foi isolado o 3-(4-hidroxi-fenil)-propenal **1** que possui uma importante atividade antifúngica. Neste trabalho apresentamos um método sintético para a obtenção de derivados 3-(4-hidroxi-fenil)-propionaldeídos. A partir da redução ( $\text{NaBH}_4/\text{I}_2$ ) dos ácidos 4-hidróxidos cinâmicos **2** obtiveram-se os correspondentes álcoois **3** que posteriormente são oxidados com  $\text{PCC}/\text{CH}_2\text{Cl}_2$  para resultar nos derivados fenilpropionaldeídos **4**. O rendimento total para a obtenção do derivado **4**, onde  $\text{R}=\text{H}$ , foi de 55 %. Todos os derivados foram identificados e caracterizados pelos métodos espectroscópicos usuais. (FAPERGS/BIC-PUC).

