

A hidrogenação catalítica por transferência de hidrogênios (HCT) do limoneno é um processo simples que consiste em aquecer à ebulição, uma mistura deste terpeno, Pd/C 10% e a substância a ser reduzida. É um recurso que tem sido explorado por este grupo de pesquisa^{1a, b}, que já constatou a inalterabilidade da carbonila cetônica nas condições reacionais. Uma rota alternativa para alcançar a transformação do grupo carbonila a metileno foi submeter a este processo de redução derivados nitrogenados do composto carbonilado. Em comunicação recente, este grupo publicou a redução dos derivados hidrazona, azina e enamina². Nesta etapa do trabalho testou-se a redução do derivado semicarbazona. Sintetizou-se a semicarbazona da acetofenona e submeteu-se esta a reação de HCT. Após 1 hora de reação observou-se a completa redução desta a etilbenzeno. As reações foram acompanhadas por CFG. (CNPq, FAPERGS)

1.a. ZINI, Claudia Alcaraz *Tese de Mestrado*, IQ-UFRGS, 1990

b. HOLLEBEN, M.L.A. von et alli *Tetrahedron*, 50(4), 973-978, 1994

2. HOLLEBEN, M.L.A. von et alli Apresentação de Paineis, 17^a Reunião Anual da SBQ, Caxambu- MAI/94.