

A hidrogenação catalítica por transferência de hidrogênio (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. A inalterabilidade do grupo carbonila nestas condições reacionais<sup>1</sup> exigiu uma rota alternativa para a transformação deste grupo à metileno; a qual consiste em submeter a este processo derivados nitrogenados do composto carbonilado. Em comunicação anterior este grupo de pesquisa publicou a redução do grupo carbonila à metileno da acetofenona, através do derivado semicarbazona da acetofenona<sup>2</sup>. Dando continuidade a esta investigação, estamos estudando a redução das semicarbazonas da cânfora, benzofenona, 4-metil-benzofenona, verbanona e di-hidroisoforona. As semicarbazonas sintetizadas são submetidas a reação de HCT, que é analisada por CFG capilar. (PROPEP/CNPq; FAPERGS)

1. HOLLEBEN, M.L.A. von et alli *Tetrahedron*, 50(4), 973-78, 1994.

2. Jacobus, A.P.; Calcagno, C.I.W.; Holleben, M.L.A. von; VI Salão de Iniciação Científica; Resumo (110); out/94.