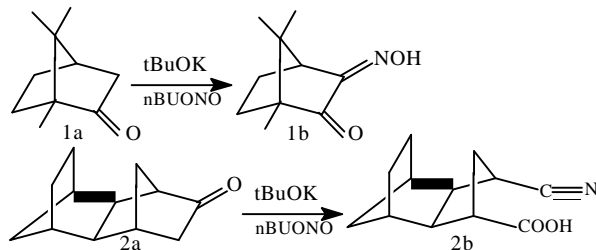


017

-OXIMAÇÃO DE CETONAS POLICÍCLICAS Luciana M. Bortolin (I.C), Alexandre A. M. Lapis (P.G.),
Valentim E. U. Costa (P.Q.). (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS.)

-Cetoximas são intermediários sintéticos na obtenção de aminoálcoois vicinais, os quais são considerados importantes compostos bioativos utilizados como drogas terapêuticas, auxiliares quirais e intermediários em síntese orgânica. Estudos para a -oximação do composto bicíclico 1a foram realizados e permitiram verificar a melhor condição reacional. Tal condição utiliza *nBuONO* e *tBuOK* dissolvidos em *THF*, atmosfera inerte e temperatura de -30°C , fornecendo rendimentos da ordem de 78%.



Em função dos resultados obtidos com o composto 1a partiu-se para a -oximação do composto tetracíclico 2a; entretanto, a reação, realizada nas mesmas condições anteriores, não forneceu a -oxima esperada, mas, provavelmente, o composto nitrilo-carboxílico 2b, tendo em vista os dados de IV e RMN. (CNPq-PIBIC/UFRGS)