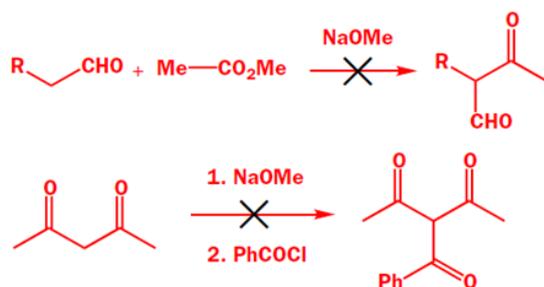


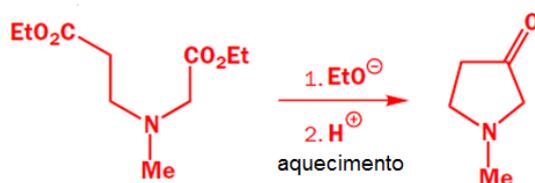
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA

7ª. LISTA DE EXERCÍCIOS

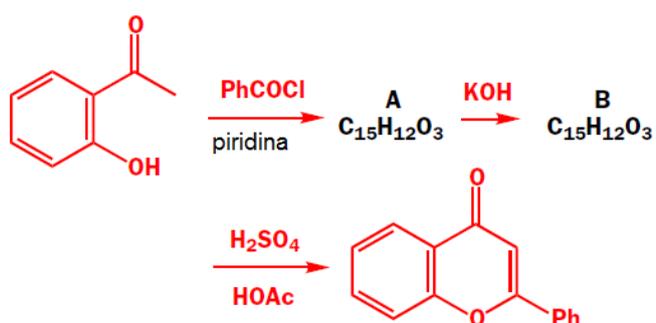
- 1) Sugira uma explicação para o insucesso das transformações abaixo:



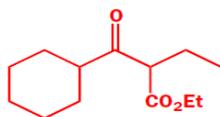
- 2) Mostre o mecanismo da transformação abaixo e mostre que, a acilação de qualquer dos dois enolatos possíveis conduz ao mesmo produto.



- 3) A acilação da cetona fenólica, representada abaixo, conduz ao composto A que, na presença de base, é convertido em seu isômero B. A ciclização deste último composto resulta no produto apresentado. Mostre o mecanismo de cada uma dessas transformações.



- 4) Como poderíamos sintetizar o composto abaixo, utilizando a reação de acilação do carbono alfa-carbonílico?



- 5) Sugira como podemos efetuar as seguintes transformações :

