

## FBF0355 – Compostos Heterocíclicos

### 2ª - Lista de Exercícios – 10/09/2019 (D e I)

Nome:

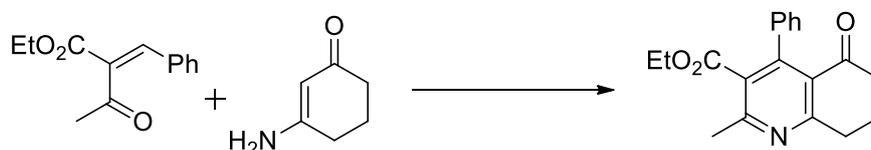
No USP:

Assinatura:

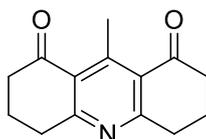
**Obs.:** Os mecanismos e estruturas deverão ser mostrados de forma legível e as valências dos átomos devem ser respeitadas, casos contrários serão descontados pontos. **As respostas devem ser colocadas nos lugares solicitados ou não serão corrigidas.**

## Questões - Piridinas

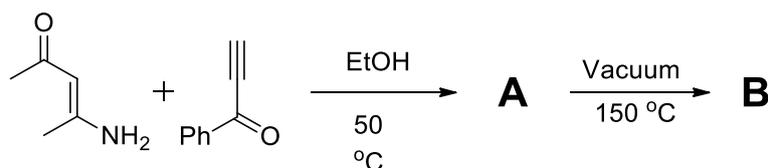
1. Mostre o mecanismo da reação:



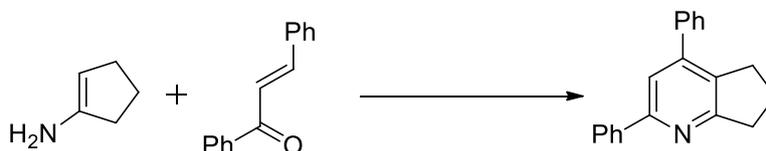
2. Escreva as estruturas dos materiais de partida necessários para a síntese do composto abaixo:



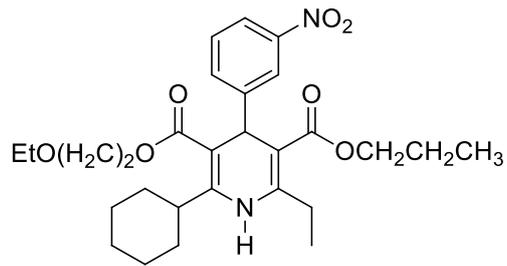
3. Mostre as estruturas dos intermediários **A** e **B**;



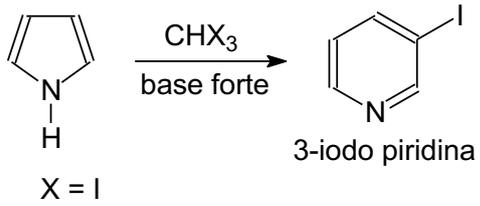
4. Mostre o mecanismo da reação abaixo:



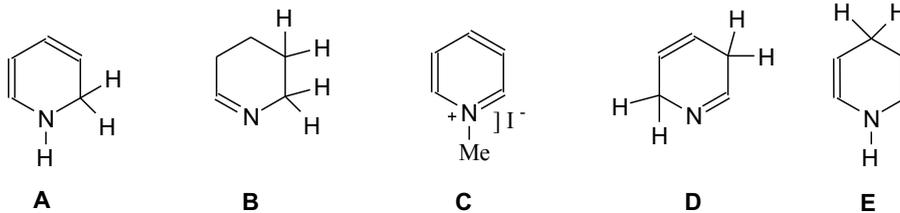
5. Mostre os materiais de partida necessários e o mecanismo de reação para a síntese do produto indicado abaixo:



7-Mostre o mecanismo de formação do reagente dihalocarbeno e de formação da 3-iodo piridina.



8. De o nome dos derivados A-E da piridina



**A -**

**B -**

**C -**

**D -**

**E -**