

**RESULTADO do RECURSO MESTRADO - seleção do PPGQB 2018.1**

**Nome:** Renata Costa dos Santos

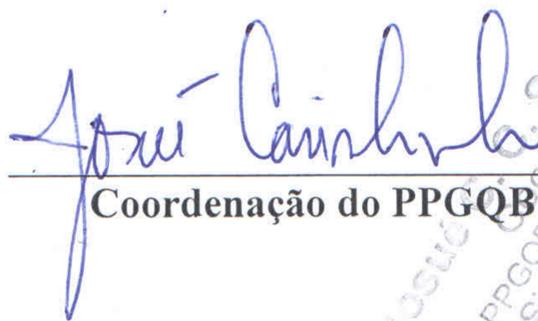
**Inscrição:** 26

De acordo com a sua solicitação de revisão das questões BQ01, QO01 e FQ04 da prova de mestrado, as mesmas foram encaminhadas aos respectivos professores que as elaboraram para revisão. Após análise, **a nota final será mantida.**

**Resposta referente às questões FQ04 e BQ01:**

As revisões foram realizadas e não se encontrou erro nas avaliações das mesmas. **As notas serão mantidas.**

**Resposta referente à questão QO01:** Na referida questão, foi afirmado que o mecanismo reacional se processa via SN1. Conseqüentemente, é sabido que ocorre inicialmente a formação do carbocátion, e em seguida o ataque por parte do nucleófilo. Como o carbocátion possui geometria trigonal planar, o ataque pode acontecer pelas duas faces, ocorrendo assim uma racemização. Porém, esta racemização pode ser total (onde raramente acontece) ou parcial. A racemização parcial ocorre pelo fato de, num momento inicial da formação do carbocátion, o íon cloreto (neste caso, o exemplo específico da questão) permanece por um período de tempo “associado” ao carbocátion, dificultando assim o ataque pela face onde o grupo de saída estava ligado ao substrato. Em um segundo momento, quando o íon cloreto se afasta do carbocátion, o ataque por parte do nucleófilo ocorre em velocidades iguais em ambas as faces do carbocátion. Na referida questão, na letra C, foi afirmado que “*um dos estereoisômeros iria se formar em maior quantidade*”. Neste caso, fica-se subentendido que a racemização seria parcial, e não total. Assim, a nota original foi mantida. Referências: (1) Pedro Paulo Santos. Química Orgânica, Editora Press, 2ª. Edição, pag. 301-302. (2) Francis A. Carey. Química Orgânica, Editora Bookman, 7ª. Edição, pag. 362.

  
Coordenação do PPGQB

JOSÉ CARNEIRO  
PPGQB - IQB/UFAL  
Siape 1613338