

RESULTADO do RECURSO MESTRADO - seleção do PPGQB 2018.1

Nome: Artur Ramon Tomé Oliveira

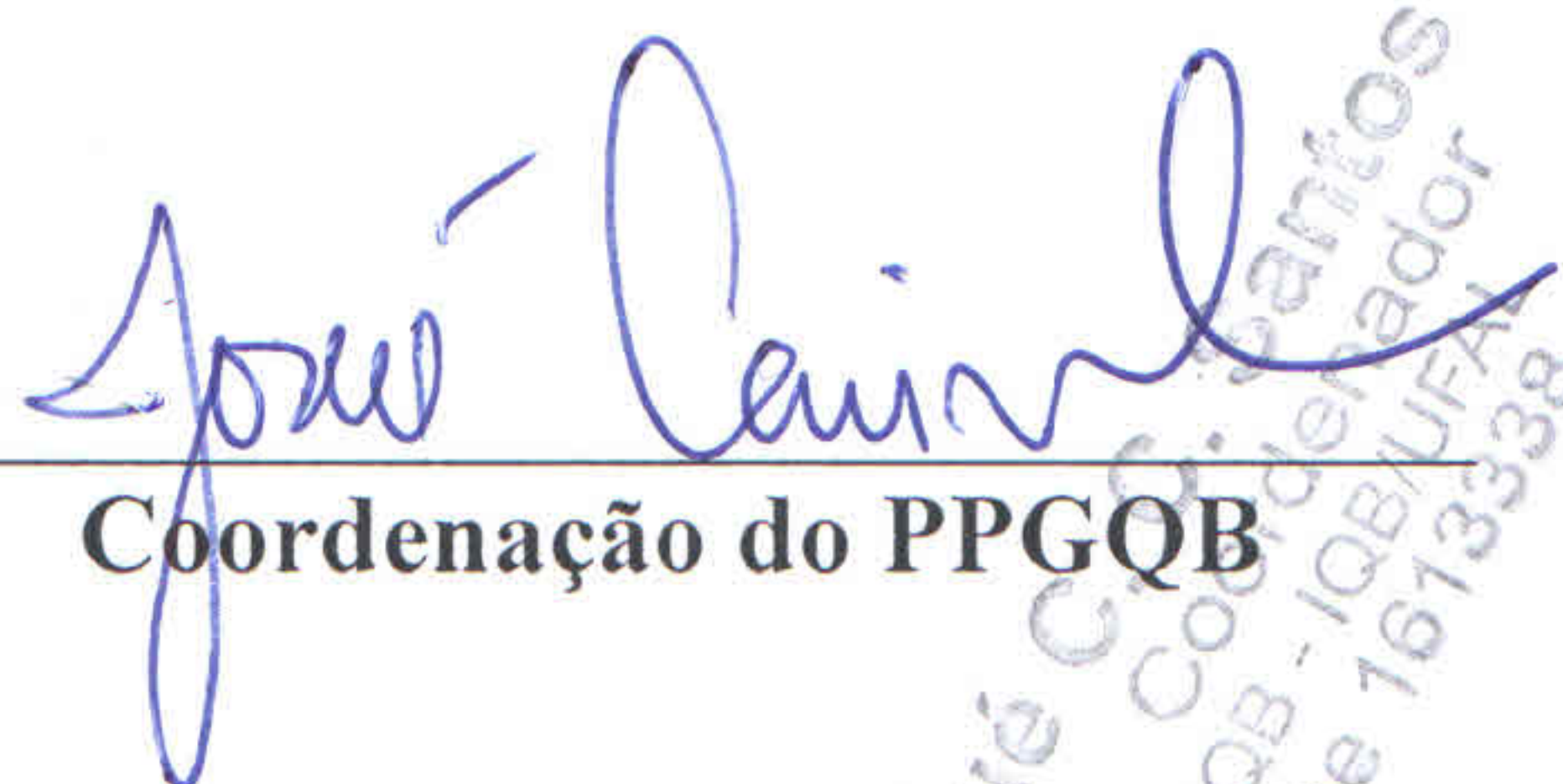
Inscrição: 06

De acordo com a solicitação de revisão de todas as questões respondidas na prova de mestrado, as mesmas foram encaminhadas aos respectivos professores que as elaboraram para revisão.

Primeiramente, a retificação da sua nota final divulgada no dia 21/NOV/2107 se deu em função de um equívoco na digitação da mesma. A questão **FQ 01** foi atribuído valor inicial de 0,25 e passou a ser 0,75 após a correção. Por esta razão, a nota final sofreu alteração, passando de 4,98 para 5,48. Além disto, todas as notas do candidato nº 06, assim como as dos demais candidatos foram conferidas novamente, por mais de uma vez, não sendo observado nenhum erro.

Resposta referente às questões QA03, QA04, QI02, QI03, QI04, FQ05, QO02 e BQ01: As revisões foram realizadas pelos professores elaboradores e não se encontrou nenhum erro nas avaliações das mesmas. **Assim, todas as notas originais foram 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 Carlos Santos
PPGQB - Coordenador
Siape 1613338