



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS – GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



SÚMULA DA DISCIPLINA DO PPGQ/UFPA

DISCIPLINA: **QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA** (disciplina eletiva)

a) Código da disciplina: PPGQI0004

b) Carga Horária: 60h

c) Créditos: 4

d) **Ementa:** Ligações Químicas e Teoria Estrutural; Aromaticidade; Reatividade e Estrutura; Estereoquímica e Análise Conformacional; Ácidos e Bases; Os intermediários reativos e as regras de Woodward-Hoffmann.

e) **Bibliografia**

- 1) MARCH, J.; SMITH, M.B. **March's Advanced Organic Chemistry** 5a. ed., John Wiley & Sons Inc. 2001.
- 2) CAREY, F.A.; SUNDBERG, R.J. **Advanced Organic Chemistry**. 4a. ed. Plenum Press, 2000.

Programa de Pós – Graduação em Química (PPGQ-ICEN/UFPA)

Endereço: Rua Augusto Corrêa, 01 – Campus Universitário Básico do Guamá
Belém - Pará – Brasil – CEP: 66.075 - 110