



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



SÚMULA DA DISCIPLINA DO PPGQ/UFPA

DISCIPLINA: **QUÍMICA BIO-ORGÂNICA** (disciplina eletiva)

a) Código da disciplina: PPGQI0011

b) Carga Horária: 60h

c) Créditos: 4

d) **Ementa:** Processos metabólicos primários e secundários. Caminho acetato: ácidos graxos e policetídeos. Caminho Mevalonato: Terpenóides e esteróides. Caminho chiquimato: aminoácidos aromáticos e fenilpropanóides. Alcalóides: derivados dos aminoácidos alifáticos e dos aminoácidos aromáticos.

e) **Bibliografia**

- 1) DEWICK, P.M. **Medicinal Natural Products. A Biosynthetic Approach.** John Willey & Sons, Chichester, 1997.
- 2) MANN, J. **Chemical Aspects of Biosynthesis.** Oxford University Press Inc., New York, 1994.
- 3) MANN, J. **Secondary Metabolism.** 2nd ed., Oxford University Press Inc., New York, 1987.

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