



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PROPESP
ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – ESA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS DA
AMAZÔNIA – PPG-MBT

EMENTA DE DISCIPLINA

PMBT07- QUIMÍCA ORGÂNICA

Disciplina: Eletiva
Créditos: 03
Carga Horária: 45 h.

EMENTA

Princípios químicos relacionados à estrutura molecular das substâncias orgânicas: estrutura eletrônica e ligações dos átomos do carbono, cadeias carbônicas, geometria molecular, acidez e basicidade. Polaridade de ligações e forças intermoleculares.

Estudos das principais classes de compostos de interesse biológico - Funções orgânicas - estrutura, propriedades e reações características - mostrando sua ação nos sistemas vivos, visando proporcionar uma compreensão básica da dinâmica do metabolismo. Macromoléculas dos organismos vivos: carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucleicos.

Prof. Dr. Rudi Emerson de Lima Procópio
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia