



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 – PPGMBT

EMENTA DE DISCIPLINA

PMBT23- ENZIMOLOGIA

Carga horária: 60

Créditos: 4

EMENTA

Conceito, história e importância. Estruturas, cofatores e coenzimas. Termodinâmica. Cinética enzimática. Mecanismos enzimáticos. Controle de atividade. Inibição: inibição competitiva, inibição não competitiva, inibição incompetitiva, inibição mista. Funções biológicas e envolvimento em doenças. Usos de Inibidores. Noções de engenharia metabólica. Imobilização de enzimas. Biocatálise em solventes não convencionais.

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