



**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**

**PMBT03- BIOQUÍMICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA**

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

**EMENTA**

Fundamentos de Bioquímica. Bioquímica Estrutural das Biomoléculas: Carboidratos, Lipídios, Aminoácidos e Ácidos Nucléicos. Bioquímica Metabólica: Metabolismo de Carboidratos, Metabolismo de Lipídios, Metabolismo de Proteínas. Integração de Metabolismo. Biotecnologia e Bioprocessos.

**BIBLIOGRAFIA**

NELSON, DL; COX, M. M. **LEHNINGER Princípios de bioquímica**. 4º Ed. São Paulo: Sarvier, 2000

VOET, D.; VOET, J.G. **Bioquímica** – Editora Artmed

CAMPBELL, M. K. **Bioquímica**. Porto Alegre: ArtMed, 2000

*Rudi E. L. Procópio*

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