



**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**

**PMBT04-BIOLOGIA MOLECULAR**

Disciplina: Eletiva  
Créditos: 02  
Carga Horária: 30 h.

**EMENTA**

Conceitos básicos utilizados em biologia molecular. Ácidos nucleicos. Introdução e conceitos em Citogenética. Estudo dos mecanismos moleculares envolvidos nos processos de replicação do DNA, transcrição e processamento do RNA, síntese protéica, endereçamento de proteínas, regulação da expressão gênica, técnicas utilizadas em Biologia molecular, aplicabilidade da biologia molecular.

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