



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PROPEP**  
**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**

Disciplina: Eletiva 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. Cleiton Fantin Rezende**

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em  
Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia