



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

PMBT34 – Tópicos Especiais em Biotecnologia IV: Genética Aplicada à Saúde
Créditos: 04
Carga Horária: 60 h.

EMENTA

Estrutura e função dos cromossomos. Cromossomos e anomalias cromossômicas. Organização do genoma humano. Expressão de genes humanos. Padrões de herança: monogênica, multifatorial, mitocondrial e modos atípicos. Variabilidade genética humana e suas consequências. Testes genéticos em indivíduos. Técnicas moleculares para investigação e diagnóstico de doenças. Técnicas citogenéticas para investigação e diagnóstico de cromossomopatias.

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