



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

PMBT15- GENÉTICA E EVOLUÇÃO

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

EMENTA

História do Pensamento sobre evolução: Pré Darwin, Darwin e Pós Darwin. Genes e Evolução: A natureza do código genético. Mutação: Origem da variação Gênica. Seleção e adaptação. Especiação: conceitos de espécie. Genética de Populações e Evolutiva: Princípio de Hardy_Weinberg. Desequilíbrio de ligação. Polimorfismo e frequência alélica. Índices de fixação-estatísticas F de Wright. Marcadores Moleculares: Aplicação na variabilidade genética de populações e no melhoramento Genético. Engenharia Genética. Tecnologia do DNA recombinante e sua aplicação.

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