



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

PMBT14- GENETICA DE MICRORGANISMO

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

EMENTA

Microrganismo e biotecnologia, importância da genética de microrganismos, sistemas genéticos de viróides, virussóides, príons, sistema genéticos virais, sistema genéticos de fungos filamentosos e leveduras, sistemas genéticos bacterianos, herança extracromossômica nos microrganismos, DNA de organelas, transposons, variabilidade genética nos microrganismo, a natureza da variação microbiana.

BIBLIOGRAFIA

PIERCE, B. A. Genética: Um Enfoque Conceitual, Editora Guanabara Koogan, S. A. 2004, 758p

AZEVEDO, J. L. Genética de Micro-organismo, 2º Ed. Goiânia: Editora UFG, 2008, 536P.

PASTERNAK, J. J. Genética Molecular Humana S. A. 2007, 434P.

Artigos científicos atuais referentes aos respectivos assuntos.

Rudi Emerson de Lima Procópio

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