



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

PMBT11- BIOLOGIA DE INSETOS VETORES DE DOENÇAS TROPICAIS

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

EMENTA

História e perspectivas do controle microbiano de insetos. Métodos de controle biológico com uso de bactérias, fungos e vírus. Caracterização de entomopatógenos. Estudos da ampliação do controle biológico integrado para controle de insetos e importância agrícola e médica. Ensaio biológicos. Formulação de entomopatógenos. Busca de toxinas produzidas por microorganismos para controle de insetos. Estudo e relacionamento de índices populacionais e níveis de equilíbrio de controle de dano econômico e dano à saúde.

BIBLIOGRAFIA

- Forattini, O. P. 1962. Entologia médica. São Paulo, Faculdade de Higiene e Saúde Pública. Editora da USP. Vol 1
- Forattini, O. P. 2002. Culicidologia Médica. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo, vol. 2, 860 p.
- Guimarães, J. H. 1997. Systematic Database of Diptera of the Americas South of the United States (Family Culicidae). Plêiade, São Paulo. 286 p.
- Harbach, R. E. ; Knight, K.L. 1980. Taxonomists Glossary of Mosquito Anatomy, New Jersey. 415 p.
- Leão, R.N.Q. Doenças infecciosas e parasitárias- Enfoque Amazônico. Belém: Cejup: UEPA: Instituto Evandro Chagas, 1997
- Marcondes, C. B. 2009. Doenças Transmitidas e Causadas por Artrópodes. São Paulo, Ed. Artheneu, 557p.
- Neves, D. P. 2005. Parasitologia Humana. São Paulo, Editora Atheneu.



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**

Tadei, W. P.; Dutary- Tatcher, B.; Santos, M. M. J ; Scarpassa, V.M.; Rodrigues, I.B.; Rafael, M.S. 1998. Ecologic observations on anopheline vectors of malaria in the brazilian amazon. Am. J. Trop. Med. Hyg., 59 (2): 325-335

Tadei, W. P. Dutary- Tatcher, B. 2000. Malaria vectors in the Brazilian Amazon: of the subgenus Nyssorhynchus (1). Rev. Inst. Med. Trop. S. Paulo, 42: 87-94

Triplehorn, C.A. Johnson, N. F. 2011. Estudo dos insetos. Curitiba. CENGACE learning

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