



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Entomologia Geral

CURSO: BAC

ANO: 2010

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO: Biologia dos Invertebrados II

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 45h

PRÁTICA: 15h

PROFESSOR: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

Levar o profissional em formação a conhecer os principais aspectos morfo-fisiológicos, biológicos, comportamentais e evolutivos dos insetos.

Orientar o profissional em formação na construção de material didático

Estimular a explanação sobre o tema com a utilização de recursos didáticos através de seminários

EMENTA

Morfologia externa e interna, fisiologia, reprodução e desenvolvimento, comportamento, ecologia, evolução e classificação dos insetos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A importância biológica do estudo dos insetos
2. Origem, evolução e filogenia
3. Morfologia e Fisiologia
4. Sensibilidade nos insetos
5. Reprodução, desenvolvimento e ciclo de vida
6. Sociabilidade em Insetos
7. Insetos e plantas
8. Ecologia comportamental dos insetos
9. Aspectos gerais das Ordens:
 - Odonata/Ephemeroptera
 - Hemiptera
 - Orthoptera/Mantodea/Phasmida/Blattaria
 - Isoptera
 - Hymenoptera
 - Neuroptera
 - Coleoptera
 - Lepidoptera
 - Diptera
 - Dermaptera/ Plecoptera/ Embioptera /Psocoptera/Thysanoptera
 - Phthiraptera
 - Siphonaptera

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Metodologia

Aulas expositivas, discussão de temas, seminário e aulas práticas em laboratórios com manipulação de insetos.

Recursos

Projector de imagens

Quadro- Negro

Microscópio Estereoscópico

Vidraria e reagentes diversos.

AVALIAÇÃO

Seminários

Trabalho prático: Desenvolvimento de material didático

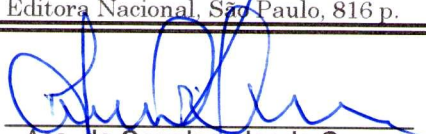
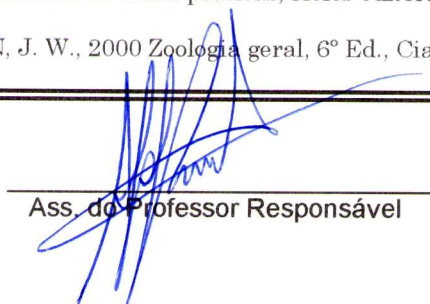
BIBLIOGRAFIA

Básica

- BRUSCA R. C., BRUSCA G. J., 2007 Invertebrados , Guanabara –Koogan, Rio de Janeiro , 968p.
GULLAN P. J. & CRANSTON, P. S. Os Insetos : Um resumo de Entomologia, 3ªED. Roca, São Paulo, 440p.
HICKMAN Jr, C. P., Roberts, L. S. & Larson, A. 2004, Princípios integrados de zoologia, 11ª ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 846p. .
RUPPERT, E. E., FOX, R.S, BARNES, R. D. ,2005 Zoologia dos invertebrados , 7ª ED. , Roca, São Paulo, 1145p.

Complementar

- BARNES, R.S.K., CLAOW, P. & OLIVE, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
BUZZI Z. J. & MIYAZAKI R, D. ,1993 Entomologia didática, Editora UFPR, Curitiba, 262p.
KÜKENTHAL, W., MATTES, E., RENNER, M. 1986 Guia de trabalhos práticos de Zoologia, 19ª Ed., Almedina , Coimbra, 527 p.
MORE, J. 2003 Uma introdução ao estudo dos invertebrados, Ed. Santos, São Paulo, 356p.
RIBEIRO – COSTA , C. S. & ROCHA, R. M., 2002 Invertebrados manual de aulas práticas, Holos editora, Ribeirão Preto, 226p.
STORER, T. I, USINGER, R. L., STEBBINS, R. C. & NYBAKKEN, J. W., 2000 Zoologia geral, 6ª Ed., Cia. Editora Nacional, São Paulo, 816 p.


Ass. do Coordenador do Curso
Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .