



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Entomologia Geral

CURSO: BAC

ANO: 2011

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO: Biologia dos Invertebrados II

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 45h

PRÁTICA: 15h

PROFESSOR: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues/Letícia Maria Vieira

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 sobre as técnicas de coleta e acondicionamento da entomofauna e organização de coleção entomológica.
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. Reprodução, desenvolvimento e ciclo de vida
5. Sociabilidade em insetos
6. Ecologia e Conservação da entomofauna
7. Ecologia comportamental dos insetos
8. Métodos de coleta, acondicionamento e curadoria de 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, estudos dirigidos e aulas práticas em campo e laboratório com manipulação de insetos.

Recursos: Projetor de imagens, Quadro- Negro, Microscópio Estereoscópico, Vidraria e reagentes diversos.

AValiação

A nota final será obtida através da média das avaliações, a saber:

1. Duas avaliações teóricas (100%);
2. Uma avaliação teórico-prática (100%);
3. O somatório das seguintes atividades:
 - Coleção entomológica (40%) + Análise de dados e redação de texto na forma de artigo a partir dos dados obtidos nas atividades de campo e laboratório ao longo da disciplina (40%) + Apresentação de seminário (20%)

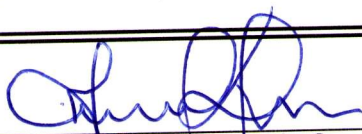
BIBLIOGRAFIA

Básica

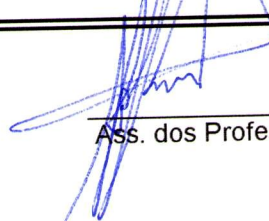
BRUSCA R. C., BRUSCA G. J., 2007 Invertebrados , Guanabara –Koogan, Rio de Janeiro , 968p.
GULLAN P. J. & CRANSTON, P. S. Os Insetos : Um resumo de Entomologia, 3ªED. Roca, São Paulo, 440p.
RUPPERT, E. E., FOX, R.S, BARNES, R. D. ,2005 Zoologia dos invertebrados , 7ª ED. , Roca, São Paulo, 1145p.

Complementar

ALMEIDA, L. M., RIBEIRO-COSTA, C. S. & MARINONI, L. 1998. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos, Holos, Ribeirão Preto, 88 p.
BUZZI Z. J. & MIYAZAKI R. D. ,1993 Entomologia didática, Editora UFPR, Curitiba, 262p.
HICKMAN Jr, C. P., Roberts, L. S. & Larson, A. 2004, Princípios integrados de zoologia, 11ª ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 846p.
PAPAVERO. N. 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura, 2ª ed., Editora UNESP, São Paulo, 285 p.
RIBEIRO – COSTA , C. S. & ROCHA, R. M., 2002. Invertebrados manual de aulas práticas, Holos editora, Ribeirão Preto, 226p.
SAMWAYS, M. J., 1995. Insect diversity conservation, Cambridge University Press, New York, 342 p.
SCHOWALTER, T. D. 2006. Insect ecology: an ecosystem approach, 2ª ed., Academic Press, 572p.
TRIPLEHORN, C. A. & JOHNSON, N. F., 2011. Estudo dos insetos, Cengage Learning, 809p.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. dos Professores Responsáveis

São João Del Rei, / / .