



Disciplina: ENTO7307 - Taxonomia de Insetos

Professor: Paschoal Coelho Grossi

Carga horária: 60 horas

Número de créditos: 04

Periodicidade: Anual / Segundo Semestre

EMENTA

Código Internacional de Nomenclatura zoológica. Sistemas de Classificação. Divisão da Classe Insecta. Curadoria: Coleta, preservação, montagem, etiquetagem, organização de coleções. Caracterização dos principais agrupamentos e identificação taxonômica das principais famílias de Hexapoda

PROGRAMAS DAS AULAS TEÓRICAS

Introdução; História da Taxonomia; Escolas de Sistemática; Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Conceitos básicos em Sistemática Filogenética; Filogenia de Hexapoda. Hexapoda basais (Protura, Collembola e Diplura). Insecta basais (Archaeognatha, Thysanura e Palaeoptera (Ephemeroptera e Odonata). Neoptera basais I (Plecoptera, Dermaptera, Grylloblattodea, Mantophasmatodea). Neoptera basais II (Embioptera, Phasmatodea, Orthoptera, Zoraptera, Mantodea, Blattodea e Isoptera). Paraneoptera I e II (Psocoptera, Phthiraptera, Thysanoptera, Hemiptera: Sternorrhyncha e Auchenorrhyncha). Paraneoptera III (Hemiptera: Coleorrhyncha e Heteroptera).

PROGRAMA DAS AULAS PRÁTICAS

Revisão das técnicas de montagem, curadoria e remessa de material entomológico. Hexapoda basais (Collembola e Diplura) + saída de campo (local a combinar). Insecta basais (Archaeognatha, Thysanura e Palaeoptera (Ephemeroptera e Odonata) - identificação das famílias presentes na CDRPE. Neoptera basais I (Plecoptera, Dermaptera) + apresentação da coleção preliminar. Neoptera basais II (Embioptera, Orthoptera, Mantodea, Blattodea e Isoptera). Paraneoptera I e II (Psocoptera, Thysanoptera, Hemiptera: Sternorrhyncha e Auchenorrhyncha). Paraneoptera III (Hemiptera: Auchenorrhyncha e Heteroptera).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA RECOMENDADA

ALMEIDA, L.M. de; RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Holos, Ribeirão Preto. 1998. 78p.
BOUCHARD, P., Y. BOUSQUET, A.E. DAVIES, M.A. ALONSO-ZARAZAGA, J.F. LAWRENCE, C.H.C. LYAL, A.F. NEWTON, C.A.M. REID, M. SCHMITT, S.A. ŚLIPÍŃSKI, A.B.T. SMITH. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). **ZooKeys** 88: 1–972.
CSIRO (Ed.). **The insects of Austrália: A textbook for students and research workers**. Cornell University Press, New York. Vol. I e II. 1991. 1137p.
GOULET, H.; HUBER, J.T. **Hymenoptera of the world: An identification guide to families**. Research Branch Agriculture Canada Publication, Ontario. 1993. 668p.
GRIMALDI, D. & S.M. ENGEL. 2005. **Evolution of the Insects**. Cambridge University Press. 755pp.
COSTA LIMA, A.M. 1952/1956. **Insetos do Brasil**. Ed. Escola Nacional de Agronomia.
PAPAVERO, N. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica**. UNESP, São Paulo. 1994. 285p.
RAFAEL, J.A., MELO, G.A.R., CARVALHO, C.J.B., CASARI, S.A. & CONSTANTINO, R. 2012. **Insetos do Brasil. Diversidade e Taxonomia**. 1ª Ed. Ribeirão Preto: Holos. 810 p.
SNODGRASS, R.E. **Principles of insect Morphology**. Cornell University Press, Ithaca. 1935. 667p.