

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de Zoologia

## PLANO DE ENSINO

### DISCIPLINA

**NOME :** Sistemática Zoológica

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 03

**DISTRIBUIÇÃO:** Teórica : 20 horas      Prática: 20 horas      Teórico-Prática:

**CARGA HORÁRIA:** 45 horas

**Seminários:** \_\_\_\_\_ horas      **Outras:** 05 horas

**NÍVEL :** (X) Mestrado      ( ) Obrigatória      (X) Área de Concentração  
(X) Doutorado      (X) Optativa      ( ) Domínio Conexo

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Morfologia

### DOCENTE(S)

**RESPONSÁVEL :** Prof. Dr. Ricardo C. Benine

**COLABORADOR(ES) :**

### PERÍODO DE OFERECIMENTO

**ANO PAR:** ( X ) 1º SEMESTRE

( ) 2º SEMESTRE

**ANO IMPAR:** ( X ) 1º SEMESTRE

( ) 2º SEMESTRE

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:** (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

Apresentar os fundamentos teóricos da Sistemática e sua aplicação na prática da classificação.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas).

O conteúdo será exposto através de aula expositiva utilizando quadro negro e projetor digital (*data show*), leitura de textos específicos e através de aulas práticas para simulação de casos/problemas taxonômicos.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final).

Os alunos serão avaliados através de exercícios práticos envolvendo o conteúdo apresentado.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

- 1) Importância do treinamento em Sistemática
- 2) História da Sistemática
- 3) A ciência Sistemática
- 4) As escolas da Sistemática
  - Sistemática Evolutiva
  - Sistemática Filogenética
  - Sistemática Numérica
- 5) Conceitos de Espécie
  - Biológico
  - Evolutivo
  - Filogenético
- 6) Taxonomia
  - Caracteres taxonômicos
  - Interpretação dos caracteres taxonômicos
  - Coleções Zoológicas
  - Código de Nomenclatura Zoológica
- 7) Sistemática Filogenética

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Amorin, D.S. 1997. Elementos Básico de Sistemática Filogenética. Segunda Edição. Holos Editora. Ribeirão Preto. 276 pp.

ICZN. 1999. International Code of Zoological Nomenclature. The International Trust For Zoological Nomenclature c/o The Natural History Museum. London. 306 pp.

Hennig, W. 1966. Phylogenetic Systematics. University of Illinois Press. Chicago. 263 pp.

Kitching, I.J., Forey, P.L., Humphries, C.J., Williams, D.M. 1998. Cladistics. Oxford Science Publication. New York. 228 pp.

Mayr, E. 1969. Principles of Systematic Zoology. McGraw-Hill. New York. 428 pp.

Mayr, E. 1982. The Growth of Biological Thought. The Belknap Press of Harvard University Press. Cambridge. 974 pp.



Papavero, N. (Org.). 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica. Segunda Edição. Editora UNESP. São Paulo. 285 pp.

Schuh, R. T. 2000. Biological Systematics: Principles and Applications. Cornell University Press. London. 236 pp.

Winston, J. E. 1999. Describing Species. Practical Taxonomic Procedure for Biologists. Columbia University Press. New York. 518 pp.

**EMENTA PROGRAMÁTICA** (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

A disciplina contemplará a importância do treinamento em Sistemática, a história da Sistemática como ciência, as principais escolas sistemáticas, os diferentes conceitos de espécie, os principais aspectos da Taxonomia e Nomenclatura Zoológica e os conceitos e princípios fundamentais da sistemática filogenética.

Botucatu, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura: \_\_\_\_\_

Prof(a).Dr(a). \_\_\_\_\_

Professor(a) Responsável

Aprovado pelo Conselho de Área  
em reunião de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)