



EMENTA DE DISCIPLINA - PPGDR

CÓDIGO: ME051 - SISTEMÁTICA ZOOLOGICA

NOME DO PROFESSOR: Allysson Pontes, George Santos e Samuel Cardozo

DISCIPLINA: Obrigatória () Complementar (X)

LINHAS DE PESQUISA:

1. Taxonomia, Sistemática e Evolução da Diversidade Biológica (X)
2. Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais ()
3. Prospecção e Uso Sustentável da Biodiversidade ()

Carga Horária/Créditos

Teórico		Teórico-Prático		Trabalho Orientado/Est. Supervisionado		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30	2	15	1	-	-	45	3

EMENTA

Classificação e nomenclatura zoológica (conceitos em nomenclatura zoológica, níveis taxonômicos, descrição e nominação de espécie, tipos taxonômicos e material testemunha, chaves dicotômicas e pictórias de identificação). Código internacional de nomenclatura zoológica. Legislação referente à coleta. Coleções zoológicas e acesso ao patrimônio genético. Introdução ao estudo multidisciplinar da diversidade taxonômica.

OBJETIVOS

O objetivo desta disciplina é apresentar ao aluno os conceitos fundamentais da Taxonomia Zoológica e técnicas envolvidas na preservação em coleções.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva.

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco; projetor multimídia; instrumentos e textos relacionados ao tema para discussão.



ATIVIDADES DISCENTES

Seminários; estudo dirigido; aula prática e avaliação escrita.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Seminários; aula prática; relatórios e avaliação escrita.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentar e comparar as abordagens tradicional (morfológica) e integrada (morfológica e genética) na delimitação de espécies e de táxons supra-específicos. Discutir vantagens e limitações da sistemática clássica e da sistemática molecular. Elencar as principais provisões e recomendações do Código Internacional de Nomenclatura Zoológica e tendências recentes da prática nomenclatural em diferentes níveis taxonômicos. Bibliografia taxonômica. Coleções taxonômicas. Coleta, identificação e preservação de espécimes testemunhos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMORIM, D. S. **Fundamentos de sistemática filogenética**; São Paulo, SP; Holos, 2002.
- HEDGES, S. B.; KUMAR, S. (Eds.) 2009. *The Time tree of Life*. Oxford University Press, New York.
- HICKMAN, C. [et al.]. **Princípios integrados de zoologia**. 15. Ed.; Rio de Janeiro, RJ; Guanabara Koogan, 2013.
- MAYR, E.; P. D. ASHLOCK, 1991. **Principles of systematic zoology**. McGraw Hill INC. Nomenclature c/o The Natural History Museum. London. 305 pp.
- PAPAVERO, N. 1994. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: Coleções, bibliografia, nomenclatura**. 2. Ed. São Paulo: Editora da UNESP & FAPESP. 185p.
- SIMPSON, G. G. 1971. **Princípios de Taxonomia Animal**. (Tradução). Lisboa, Calouste Gulbenkian.