SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE ANIMAL

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Fundamentos de Taxonomia Zoológica

Professor: Arthur Anker, Natan Medeiros Maciel, Rodrigo Damasco Daud, Sarah Siqueira de Oliveira

Carga Horária: 48 - 3 créditos

Tipo de disciplina: (X) Teórica ( ) Prática ( )Teórico Prática

Carga Horária Teórica: _____

Carga Horária Prática: _____

Disciplina : (X) Obrigatória ( ) Optativa

Ementa: Descrição formal de espécies e outras categorias taxonômicas; conceitos de espécie; nomenclatura biológica (Código Internacional de Nomenclatura Zoológica - ICZN e PhyloCode); museus e coleções zoológicas (curadoria e gestão); publicações e periódicos de taxonomia zoológica; métodos de coleta, triagem e identificação de material biológico; ilustração científica; taxonomia em um contexto cladístico, taxonomia integrativa e impedimento taxonômico.

Objetivos: Oferecer ao aluno o conhecimento dos fundamentos teóricos e procedimentos práticos atuais da taxonomia zoológica.

Programa: Aulas teórico expositivas, seguidas de discussões dirigidas, exercícios em sala de aula e seminários. Principais temas abordados: 1) Introdução a taxonomia e conceitos de espécies; conceitos de sistemática biológica; 2) Histórico e papel atual da taxonomia e sua interação com outras áreas de biologia; 3) Descrição formal de espécies e outras categorias; 4) Código Internacional de Nomenclatura Zoológica – ICZN.

Avaliação: Participação em aulas, exercícios e seminários.

Bibliografia básica:

INTERNATIONAL TRUST FOR ZOOLOGICAL NOMENCLATURE. 1999. International Code of Zoological Nomenclature. 4ª ed., London, 306 p.

JEFFREY, C. 1978. Biological nomenclature. 2ª ed. (reprint), Edward Arnold (Publ.) Limited, London, 72 p.

MINELLI, A. 1993. Biological systematics: the state of the art. Chapman & Hall, London, 387 p.

PAPAVERO, N. (Org.) 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura. 2ª ed. Editora UNESP, FAPESP, São Paulo, SP, 285 p.

PIETSCH, T.W. & ANDERSON-Jr, W.D. (eds.) 1997. Collection building in ichthyology and herpetology. American Society of Ichyhyologists and Herpetologists, Special Publication No. 3, Lawrence, Kansas, 593 p.

QUICKE, D.L.J. 1993. Principles and techniques of contemporary taxonomy. Blackie Academic & Professional, London, 311 p.

SCHUH, R.T. 2000. Biological systematics: principles and applications. Cornell University Press, Ithaca and London, 236 p.

SIMPSON, G.G. 1971. Princípios de taxonomia animal. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 254 p.

WINSTON, J.E. 1999. Describing species. Practical taxonomic procedure for biologists. Columbia University Press, New York, 518 p.

Profa. Dra. Sarah Siqueira de Oliveira