



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENTOMOLOGIA



Disciplina: *Problemas especiais: Fundamentos em Taxonomia e nomenclatura Zoológica* (ENTO7315)

Docente responsável: Daniele Regina Parizotto

Carga Horária: 60 horas

Número de créditos: 04

Periodicidade: Segundo semestre/2020

EMENTA

A disciplina objetiva contextualizar o aluno dos principais aspectos históricos da taxonomia e relacioná-los as novas tecnologias aplicadas à taxonomia contemporânea. A leitura e discussão de estudos de casos serão utilizados como ferramentas para propiciar o entendimento teórico-prático dos princípios da Taxonomia e das regras nomenclaturais aplicadas à Zoologia. Espera-se que ao final da disciplina o discente seja capaz de interpretar artigos científicos em taxonomia e utilizar os conceitos básicos e as regras nomenclaturais no delineamento e construção das suas pesquisas. Objetiva-se ainda, promover discussões e atualização sobre temas como impedimento taxonômico, bancos de dados eletrônicos, o papel das coleções, a crise taxonômica e o futuro da taxonomia.

Conteúdo Teórico-prático:

1. Definição, histórico e princípios básicos da taxonomia
2. Nomenclatura vs. Taxonomia
3. Código Internacional de Nomenclatura Zoológica – princípios e objetivos
4. Principais regras nomenclaturais - prioridade, sinonímia, homonímia e conceito de tipo
5. Critérios de publicação, critérios de prioridade, datas de publicação, validade de nomes
6. Táxons do grupo da família, gênero e espécie
7. Estudos de casos e resolução de problemas nomenclaturais
8. Critérios e tipos de publicações taxonômicas – caracteres taxonômicos, diagnose, descrição, chaves de identificação e atos nomenclaturais
9. Taxonomia moderna, taxonomia integrativa e Zoobank
10. Coleções zoológicas: curadoria, preparação de material, tipos de coleções e conservação da biodiversidade

Bibliografia recomendada:

Agnarsson I. & Kuntner, M. 2007. Taxonomy in a changing world: seeking solutions for a science in crisis. *Systematic Biology*, 56: 531–539. DOI: 10.1080/10635150701424546

Benites, H. A. 2014. Is the Fever for High Impact a Disadvantage for Systematists? *Neotropical Entomology*, 43: 295–297. DOI 10.1007/s13744-014-0217-x

Blackwelder, R. E. 1967. Taxonomy, a text book and reference book. John Willey & Sons, Inc, 698 pp.

ICZN 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*, Fourth Edition; International Trust for Zoological Nomenclature, publ. London. on line at: <http://www.nhm.ac.uk/hosted-sites/iczn/code/>

Papavero, N. 1994. *Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura*. Editora da Universidade Estadual Paulista, segunda edição, UNESP, 285pp.

Polaszek, A. 2010. *Systema Naturae 250, The Linnean Ark*. CRC Press, Taylor and Francis Group, 251 pp.

Quicke, D.L.J. 2014. *Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy*. Blackie Academic & Professional, London, 311pp.

Schuh, R.T.& Brower, A.V.Z. 2011. *Biological Systematics: Principles and Applications*. Cornell University Press, 330 pp.

Valdecasas, A. G. 2011. An index to evaluate the quality of taxonomic publications. *Zootaxa* 2925: 57–62

Wheeler Q. D. 2008. *The New Taxonomy*. The Systematics Association Special Volume Series 76; CRC Press, Taylor & Francis Group, 237p.

Leitura complementar:

Periódicos:

- Evolutionary Biology
- Frontiers of Zoology
- Nature
- Systematic Biology
- Zootaxa