**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**

**INSTITUTO DE BIOLOGIA/DEPTO. DE ECOLOGIA, ZOOLOGIA E GENÉTICA.**

**DISCIPLINA DE ZOOLOGIA IV.**

ANO/SEMESTRE: 2023/2.

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LICENCIATURA E BACHARELADO. CARGA HORÁRIA: (2-0-2). Horário: terças-feiras das 8h às 9h e 40 min – M1; das 10h às 11h e 40 min – M2; quartas-feiras das 14h às 15h e 40 min. – teórica. DOCENTES: Prof. responsável: César J. Drehmer ([cjaeger@terra.com,br](mailto:cjaeger@terra.com,br)) ; colaborador: José E. F. Dornelles.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** ORNITOLOGIA/MASTOZOOLOGIA

* **Origem e ancestralidade das aves a partir dos dinossauros terópodos do Mesozóico; *Archaeopteryx* como um modelo evolutivo para a irradiação adaptativa das aves.**
* **Répteis mamaliformes (Synapsida) e a ancestralidade dos mamíferos.**
* **A pena e o pelo como estruturas dérmicas diagnósticas: estrutura básica e padrões de variação; sistema tegumentar – padrões e variações.**
* Morfologia geral dos sistemas digestório, circulatório, tegumentar, excretório, respiratório, nervoso, reprodutor e muscular.
* **Osteologia sincraniana e dentição como ferramenta de identificação de espécies; osteologia pós-craniana.**
* **Classificação e taxonomia; destaque para os grupos neotropicais.**
* **Relações filogenéticas inter e intra-ordinais.**
* Aves e mamíferos como grupo de estudo acerca do estado de conservação e ações de manejo, vulnerabilidade e ameaças de extinção no mundo e na região Neotropical.

**TEXTOS DA DISCIPLINA**:

Ackerman, J. 1998. Dinosaurs take wings. *National Geographic*, 194 (1):74-99.

Gould, S. J. 1989. Em defesa dos marsupiais. *In: O Polegar do panda*. Martins Fontes, 297p.

Gould, S. J. 1993. Enchendo os ouvidos, pgs. 96-110. *In*: *Dedo mindinho e seus vizinhos*. Cia. das Letras, 492p.

Outros.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

Hickman, Jr., C. P.; Roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A; l'Anson, H. 2016. *Princípios Integrados de Zoologia*. 16a. ed. Guanabara-Koogan, 937p.

Hildebrand, M. 1995. *Análise da Estrutura dos Vertebrados*. 2ª ed. bras. Atheneu: 700p.

Kardong, K. V. 2011, 7a ed. Vertebrados – Anatomia Comparada, Função e Evolução. Roca, 788p.

McDonald, D. 1993. *The Encyclopedia of Mammals*. Facts on File. 895p.

Orr, R. T. 1986. *Biologia dos Vertebrados*. 5a. ed. Roca, 508p.

**Pough, F. H.; C. M. Janis; J. B. Heiser. 2008. 4ª. ed. *A vida dos Vertebrados*. Atheneu: 839p. + índice.**

Romer, A. S.; T. S. Parsons. 1985. *Anatomia Comparada dos Vertebrados*. Atheneu: 559p.

**AULAS (CONTEÚDOS EM GERAL) NO SERVIDOR**: wp.ufpel.edu.br/cdrehmer

**AVALIAÇÃO:** Duas provas: **peso 7,0**. Relatórios de aulas práticas (média): **peso 3,0**. **ATENÇÃO**: critérios subjetivos também são importantes itens de avaliação como participação e colaboração em aula, **frequência**, responsabilidade, maturidade, saber trabalhar em grupo, respeito aos prazos e datas, respeito às regras básicas de convivência e etc.

**DATAS:** Primeira prova: 06 de DEZEMBRO - Aves; 2ª prova: 13 de MARÇO - Mamíferos. Exame: 20 de MARÇO.