

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**INSTITUTO DE BIOLOGIA/DEPTO. DE ECOLOGIA, ZOOLOGIA E GENÉTICA.**  
**DISCIPLINA DE ZOOLOGIA IV.**

ANO/SEMESTRE: 2024/2.

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: J. E. F. Dornelles. Monitores: Juan Baartz e Bruna Eberhardt.

**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 na região Neotropical e no mundo.

**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.

**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](http://wp.ufpel.edu.br/cdrehmer)

**AValiação:** Duas provas: **peso 3,5 cada**. 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. **IMPORTANTE:** aulas práticas com manuseio de material zoológico são **IRRECUPERÁVEIS**, por questões logísticas !!!

**DATAS:** Primeira prova: 29 de JANEIRO de 2025 - Aves; 2ª prova: 26 de MARÇO de 2025 - Mamíferos. Exame: 02 de abril de 2025.