



# LCB0144 – Zoologia dos Cordados

## 2023



<b>Professores responsáveis:</b>	Profs. Drs. Jaime Bertoluci e Alexandre R. Percequillo
<b>Horário de aula:</b>	Quartas-feiras: 19:00 às 22:20h
<b>Local:</b>	Anfiteatro da Fisiologia / Prática A
<b>Pré-requisito:</b>	Não há
<b>Livro-texto:</b>	Pough, F. H., C. M. Janis & J. B. Heiser. 2008. <i>A Vida dos Vertebrados</i> . 4ª ed. Atheneu Ed. São Paulo.
<b>Objetivos:</b>	A disciplina tem como objetivo o estudo dos cordados visando familiarizar os estudantes com suas características distintivas e sua história evolutiva comum. Para cada grupo, são apresentados e discutidos aspectos morfo-funcionais, evolutivos, zoogeográficos, ecológicos e de comportamento, procurando, sempre que possível, utilizar exemplos da fauna brasileira.
<b>Método de avaliação:</b>	Nota Final = média das 3 (três) provas

### Programa

Aula	Data	Tópico	Leitura obrigatória
1	09/08	Diversidade, Classificação e Filogenia dos Cordados	Cap. 1
2	16/08	Os Protocordados / Os Primeiros Vertebrados / Prática: Protocordados	Rupert & Barnes/ Cap. 3
3	23/08	Os Agnatos / Origem e Evolução dos Gnathostomata / A Vida na Água	Cap. 3, 4
4	30/08	A Irradiação dos Chondrichthyes / Prática: Tubarões e Raias	Cap. 5
5	13/09	Actinopterygii, Actinistia e Dipnoi / Prática: Teleosteos	Cap. 6
6	20/09	<b>PROVA 1</b>	
7	27/09	Origem dos Tetrapoda / Ectotermia	Caps. 9, 14
8	04/10	Lissamphibia: salamandras, anuros e cecílias / Prática: Anfíbios	Cap. 10
9	11/10	Chelonia: cágados, jabutis e tartarugas-marinhas / Prática: Quelônios	Cap. 12
10	18/10	Os Diapsida do Mesozóico / Crocodylia / Prática: Crocodilianos	Cap. 16
11	25/10	Lepidosauria: tuataras, lagartos e anfisbenas / Prática: Lagartos e Serpentes	Cap. 13
12	01/11	<b>PROVA 2</b>	
13	08/11	Endotermia / Evolução das Aves e Origem do Voo	Caps. 22, 16
14	22/11	Características, Especializações e Diversidade das Aves / Prática: Aves	Caps. 17, 22
15	29/11	Os Synapsida e a Evolução dos Mamíferos	Cap. 18
16	06/12	Características, Especializações e Diversidade dos Mamíferos / Prática: Mamíferos	Caps. 20, 21
17	13/12	<b>PROVA 3</b>	

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BENTON, M. J. 2005. *Vertebrate Palaeontology*. 3ª ed. Blackwell Publishing, Oxford.
- BRUSCA, R. C. & G. J. BRUSCA. 2003. *Invertebrates*. 2ª ed. Sinauer Associates, Sunderland.
- HILDEBRAND, M. 1995. *Análise da Estrutura dos Vertebrados*. Atheneu Editora, São Paulo.
- HÖFLING, E., A. M. S. OLIVEIRA, M. T. RODRIGUES, E. TRAJANO & P. L. B. ROCHA. 1995. *Chordata: manual para um curso prático*. EDUSP, São Paulo.
- KARDONG, K. V. 1998. *Vertebrates: comparative anatomy, function, evolution*. 3ª ed. WCB/McGraw-Hill, Boston.
- LIEM, K. F., W. E. BEMIS, W. F. WALKER Jr. & L. GRANDE. 2001. *Functional Anatomy of the Vertebrates - an evolutionary perspective*. 3ª ed. Thomson-Brooks/Cole, Belmont.
- POUGH, F. H. & C. M. JANIS. 2019. *Vertebrate Life*. 10ª ed. Oxford University Press, New York.
- RUPPERT, E. E. & R. D. BARNES. 1996. *Zoologia dos Invertebrados*. 6ª ed. Roca, São Paulo. 1029 pp.