

BZ049 - METAZOA IV

PD: 15 - LB: 60

Ementa

Unidade 1 - Introdução aos Echinodermata. Sistemática, anatomia e filogenia de Asterozoa, Ophiurozoa, Echinozoa, Holothurozoa, Crinozoa. Unidade 2 - Introdução aos Protocordados. Sistemática, anatomia e Filogenia de Tunicata e Cephalochordata. Unidade 3 - Vertebrados: introdução ao grupo; peixes agnatas: morfologia, anatomia interna e aspectos de história natural. Unidade 4 – Peixes – os elasmobrânquios – morfologia, biologia e ecologia. Unidade 5 – Peixes – os peixes ósseos – morfologia, biologia e ecologia. Unidade 6 – A mudança do meio aquático para o terrestre. O aparecimento de tetrápodos. Anfíbios. Biologia, anatomia e história natural. Unidade 7 - Morfologia e história natural de squamatas e tuataras. Unidade 8- A origem dos répteis. Morfologia e história natural de testudines e crocodilianos. Unidade 9 – Biologia e anatomia de aves. Unidade 10 – História natural de aves. Unidade 11 – Biologia e anatomia de mamíferos. Unidade 12 – História natural de mamíferos.

Bibliografia

- 1 - Ribeiro-Costa, C.S. & Rocha, R. M. 2006. Invertebrados. Manual de Aulas Práticas. 2ª Edição. Holos Ed. 271 p.
- 2 - Hildebrand, M. 1995. Análise das Estruturas dos Vertebrados. Atheneu editora. 700p.
- 3 - Pough, F. H.; C. M. Janis & J. B. Heiser. 2008. A Vida dos Vertebrados. Atheneu Editora. 684p.

Bibliografia Complementar

- 4 - De Iuliis, G & Pulerá, D 2019. The dissection of Vertebrates. A Laboratory Manual. 3rd edition, Academic Press, pp. 393.
- 5 - Brusca, R.S. & Brusca, G.J. 2007. Invertebrates. Guanabara Koogan. 968p.
- 6 - Rupert, E.E., Fox R.S. & Barner, R.D. 2005. Zoologia dos Invertebrados: Uma abordagem funcional e evolutiva Editora Roca. 1145p.
- 7 – Walker Jr., W. F. 1987. Functional Anatomy of the Vertebrates. Saunders College Publishing, Philadelphia.
- 8 – Colbert, E. H.. 1989. Evolution of the Vertebrates. A history of the backboned animals through time. Wiley Eastern University Edition. N. Delhi.
- 9 – Shubin, N. 2008. A história de quando éramos peixes. Uma revolucionária teoria. Editora Elsevier. 191 p.
- 10 - Vooren, C.M. & Klippel, S. 2005. Ações para a conservação de tubarões e raias no sul do Brasil. Igaré, Porto Alegre, 261p.
- 11 – Fransozo, A. & Negreiros-Fransozo, M.L. 2016. Zoologia dos Invertebrados. Editora Roca. 661p.

