

ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

Ementa

Origem evolutiva, caracterização, morfologia, biologia, fisiologia, reprodução, embriologia e ecologia de hemicordados e cordados. Características gerais dos cordados, vertebrados, tetrápodes e amniotas. Métodos de estudo dos organismos. Origem, evolução aspectos ecológicos e filogenéticos dos vertebrados: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Vertebrados como indicadores ambientais. Importância econômica e cultural dos vertebrados. Biodiversidade. A fauna brasileira dos vertebrados no cenário da biodiversidade mundial. Fauna ameaçada.

Temas

1. Hemicordados e cordados não vertebrados
2. Vertebrados não amnióticos: peixes
3. Vertebrados não amnióticos: anfíbios
4. Vertebrados amnióticos: répteis
5. Vertebrados amnióticos: aves
6. Vertebrados amnióticos: mamíferos

Referências bibliográficas

- BENEDITO, E. Biologia e ecologia de vertebrados. Barueri, SP: Grupo GEN, 2015.
- BRUSCA, R. C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. Invertebrados. 3. ed. Barueri, SP: Grupo GEN, 2018.
- HILDEBRAND, M. Análise da estrutura dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2006.
- HILL, R. W.; WYSE, G. A.; ANDERSON, M. Fisiologia animal. 2. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2012.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. Brasília: ICMBio, 2018.
- HICKMAN JR., C. P. H. et al. Princípios integrados de Zoologia. 18. ed. Barueri, SP: Grupo GEN, 2022.
- KARDONG, K. V. Vertebrados. Anatomia comparada, função e evolução. 7. ed. Barueri, SP: Grupo GEN, 2016.
- PECHENIK, J. A. Biologia dos invertebrados. 7. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2016.
- POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
- RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2. ed. Ribeirão Preto, SP: Holos, 2006.