

Conteúdo programático para o concurso público de provas e títulos para Professor Efetivo do Magistério Superior na área de Zoologia

1. Evolução, Filogenia, morfologia e diversificação de Metazoa não bilaterais;
2. Diversidade, morfologia e hipóteses correntes de posicionamento filogenético em Ecdysozoa;
3. Relações entre Sistemática, Evolução e Biogeografia nos grupos zoológicos;
4. Evolução e Filogenia de Deuterostomia com inferências sobre a origem dos Cordados;
5. Origem do voo em diferentes grupos zoológicos;
6. Adaptações de reversão evolutiva a ambientes aquáticos;
7. Terrestrialização dos vertebrados e origem de Tetrapoda;
8. O Código Internacional de Nomenclatura Zoológica e os conceitos fundamentais de nomenclatura;
9. Conceitos e aplicações dos métodos de inferência filogenética na sistemática evolutiva;
10. Taxonomia integrativa e delimitação de espécies em Zoologia.

Referências

BRUSCA, R. C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. Invertebrados. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 710 p.

HICKMAN JR., C. P.; KEEN, S. L.; EISENHOUR, D. J.; LARSON, A.; I'ANSON, H. Princípios Integrados de Zoologia. 18. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024. 2833 p.

KARDONG, K. V. Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução. 7. ed. São Paulo: Roca, 2022. 787 p.

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A Vida dos Vertebrados. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2013. 750 p.

RUPPERT, E. E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados: uma Abordagem Funcional-Evolutiva. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1146 p.