

## **BZ077 - ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA**

PD: 60 - EaD: 20

### **Ementa**

Padrões e processos evolutivos e ecológicos; Escalas temporais e geográficas em ecologia e evolução; Contribuições da Zoologia para a compreensão dos processos evolutivos responsáveis pelos padrões ecológicos, fisiológicos e comportamentais responsáveis pela diversificação biológica; Contribuições da Zoologia para o desenvolvimento histórico do pensamento evolutivo e ecológico; Processos evolutivos e ecológicos que determinam os padrões de distribuição e origem da biodiversidade; Tópicos emergentes em Ecologia, Evolução e Zoologia.

### **Bibliografia**

1. Pough, F. H. (2008). A vida dos vertebrados (4. ed.). São Paulo: Atheneu.
2. Ruppert, E. E., Barnes, R. D. & Fox, R. S. (2005). Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva (7. ed). São Paulo: Roca.
3. Ridley, M. (2006). Evolução (3. ed.). Porto Alegre: Artmed.
4. Ricklefs, R. E. (2010). A economia da natureza (6. ed). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

### **Bibliografia Complementar**

1. Hickman, C. P., Roberts, L. S. et al (2016). Princípios integrados de zoologia (16. ed). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
2. Fransozo, A., Negreiros-Fransozo, M. L. (2016). Zoologia dos invertebrados (1. ed.). Rio de Janeiro: Roca.
3. Cranston, P. J., & Gullan, P. J. (2017). Insetos – Fundamentos da Entomologia (5. Ed). Gen/Roca.
4. Townsend, C. R., Begon, M., & Harper, J. L. (2006). Fundamentos em ecologia (2. ed). Porto Alegre: Artmed.
5. Begon, M., Townsend, C. R., & Harper, J. L. (2007). Ecologia: de indivíduos a ecossistemas (4. ed.). Porto Alegre: Artmed.
6. Futuyma, D. J. (2009). Biologia evolutiva (3. ed). Ribeirão Preto: FUNPEC.
7. Amorim, D. de S. (2002). Fundamentos de sistemática filogenética (1. Ed). Ribeirão Preto: Holos.
8. Artigos científicos atualizados a cada oferta da disciplina e disponibilizados pelos docentes.

