



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Zoologia

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Atualidades em Evolução e Ecologia				Código: BZ077			
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral Modular		() Anual		()	
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial (X) Totalmente EAD () CH em EAD: _____			
CH Total: 60 CH Semanal: 8	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

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.

PROGRAMA

- Nomenclatura Zoológica.
- Conceitos de espécie no século XXI.
- Evolução dos insetos.
- Abelhas e plantas com flores moldando a Terra no Cenozóico.
- Evolução da hematofagia em insetos.
- Parasitismo.
- Seleção Sexual.
- Conservação de Vertebrados.

OBJETIVO GERAL

A disciplina funcionará como um fórum de apresentação e discussão de diferentes assuntos emergentes em Zoologia, de forma a atualizar os discentes quanto à tópicos atuais e relevantes na pesquisa científica em Evolução e Ecologia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os discentes serão capazes de: 1) avaliar criticamente conceitos teóricos em Ecologia e Evolução, e sua aplicação em estudos da biodiversidade; 2) diferenciar e identificar as evidências e informações empíricas capazes de explicar processos ecológicos e evolutivos; 3) raciocinar criticamente sobre o processo de construção do conhecimento em zoologia, ecologia e evolução.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, e através da leitura de artigos e textos históricos e recentes que irão nortear discussões específicas sobre cada assunto desenvolvido.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dos estudantes será realizada de acordo com a participação durante as aulas expositivas e discussão dos textos (25%), entrega de resenhas críticas sobre os textos e assuntos abordados (50%), bem como trabalho final sobre tópico atual em Zoologia, Ecologia e/ou Evolução (25%).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

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 (mínimo 05 títulos)

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 publicados em revistas de ampla abrangência na área, como:
 - Current Biology (<https://www.cell.com/current-biology/home>)
 - Biological Reviews (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1469185x>)
 - Trends in Ecology and Evolution (<https://www.sciencedirect.com/journal/trends-in-ecology-and-evolution>)
 - Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics (<https://www.annualreviews.org/journal/ecolsys>)

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **FABRICIUS MAIA CHAVES BICALHO DOMINGOS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/09/2020, às 17:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO CARNEIRO DOS SANTOS, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA - BL**, em 17/09/2020, às 18:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **2924144** e o código CRC **33E76808**.
