



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ZOOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA		SIGLA: INGEB
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

OBJETIVOS

Compreender e utilizar corretamente a nomenclatura zoológica. Desenvolver noções básicas de biodiversidade e as relações entre os diversos grupos zoológicos. Reconhecer os grandes grupos zoológicos [Porífera, Cnidária, Mollusca, Arthropoda, Vertebrata (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos)] exemplificando, sempre que possível, animais de interesse em Biotecnologia. Caracterizar os táxons quanto ao modo de vida, morfofisiologia, reprodução e ciclo de vida.

EMENTA

Conceitos básicos de nomenclatura zoológica. Espécie e especiação. Morfofisiologia, reprodução e ciclo de vida de Invertebrados e Vertebrados.

PROGRAMA

- Apresentação da disciplina
- Noções básicas de nomenclatura zoológica
- Conceito de espécie
- Analogia e homologia
- Noções básicas de evolução e especiação
- Apresentação dos grupos taxonômicos:
 - Porífera
 - Cnidária
 - Mollusca
 - Arthropoda
 - Táxons de animais parasitas
 - Vertebrata (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos)



168
205
R

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DARWIN, C. **A origem das espécies e a seleção natural**. São Paulo: Hemus, 2013.
- HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
- HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
- ORR, R. T. **Biologia dos vertebrados**. 5. ed. São Paulo: Roca, 1986.
- RUPPERT, E. E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. **Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2005.

APROVAÇÃO

Prof. Dr. Márcio de Souza Gomes
ST 01 1008901
Carimbo e assinatura do Coordenador do
INSTITUTO DE QUÍMICA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
CURSO

Sandra Morelli
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª Drª Sandra Morelli
Diretora do Instituto de Genética e Bioquímica
Portaria R Nº. 1758/2012