UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ZOOLOGIA GERAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Reconhecer a diversidade, as adaptações morfológicas, ecológicas e comportamentais dos principais grupos zoológicos, no contexto do exercício profissional do Agrônomo, destacando o uso sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana.

2. EMENTA

Diversidade, morfologia, comportamento e ecologia de protozoários, platelmintes, nematoides, anelídeos, moluscos, artrópodes e vertebrados.

3. PROGRAMA

UNIDADE		T	P	CHT
1	Diversidade Zoológica e principais padrões estruturais	1		1
2	Protozoa: estrutura, locomoção e reprodução dos principais grupos, como destaque para as formas parasitas.	3		3
3	Prática: identificação dos diferentes grupos de protozoários, aspectos morfológicos e mecanismos de locomoção.		2	2
4	Platyhelminthes: características gerais. Turbellaria, morfologia de uma planária, locomoção, alimentação, excreção por células flama, reprodução.	2		2
5	Platyelminthes parasitas: morfologia, ciclos de vida.	2		2
6	Prática: observação de uma planária, identificação de formas parasitas (Trematoda e Cestoda).		1,5	1,5
7	Nematoda: características gerais, morfologia, locomoção, alimentação, reprodução.	3		3
8	Prática: observação de nematoides, identificação de formas parasitas.		1,5	1,5
9	Anellida: características gerais, estrutura corpórea, esqueleto hidrostático e locomoção, reprodução, com destaque para Oligochaeta.	3		3
10	Prática: observação da locomoção em minhoca, dissecção e identificação de estruturas internas da minhoca. Identificação de outros grupos de anelídeos.		2	2
11	Mollusca: características gerais, estrutura corpórea, locomoção e reprodução.	2		2
12	Prática: Morfologia externa, dissecção e observação de estruturas internas de um gastrópode. Identificação de outros grupos de moluscos.		2	2
13	Arthropoda: características gerais, estrutura corpórea, exoesqueleto, locomoção por apêndices articulados, reprodução de Insecta.	3		3

14	Arthropoda: características gerais, estrutura corpórea, exoesqueleto, locomoção por apêndices articulados, reprodução de Myriapoda, Crustacea e Chelicerata.	3		3
15	Prática: morfologia externa e identificação de artrópodes.		2	2
16	Chordata: características diagnósticas, estrutura corpórea, origem do endoesqueleto, protocordados, cefalocordados, vertebrados.	2		2
17	Chordata: Principais características morfológicas, ecológicas e comportamentais de Condrichthyes (Holocephalii, Elasmobranchii), Osteichthyes, Lissamphibia (Caudata, Gymnophiona e Anura)	2		2
18	Prática: morfologia externa e identificação de Condrichthyes, Osteichthyes, e Lissamphibia		2	2
19	Chordata: Principais características morfológicas, ecológicas e comportamentais de Amniota (Testudinata, Lepidosauria, Crocodylia, Aves e Mammalia).	4		4
20	Prática: morfologia externa e identificação de representantes de Amniota		2	2
Total		30	15	45

4. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRUSCA, R. C. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxii, 968 p.

HICKMAN, C. P. **Princípios integrados de zoologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. 937 p.

POUGH, F. H. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 699 p.

RUPPERT, E. E. **Zoologia dos invertebrados**: uma abordagem funcional-evolutiva. São Paulo: Roca, 2005. 1145 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARNES, R. S. K. et al. **Os invertebrados**: uma síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. vii, 495 p.

COSTA; C.; IDE, S.; SIMONKA, C. E. (ed.). **Insetos imaturos**: metamorfose e identificação. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 249 p.

HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, c2006. 637 p.

ORR, R. T. **Biologia dos vertebrados**. São Paulo: Roca, 1986. 508 p.

RAFAEL, J. A. et al. **Insetos do Brasil**: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012. xiv, 796 p

REY, L. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 391 p.

RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. M. da (coord.). **Invertebrados: manual de aulas práticas**. Ribeirão Preto: Holos, 2002. 226 p.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Jimi Naoki Nakajima
Diretor do Instituto de Biologia

Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto**, **Coordenador(a)**, em 25/08/2022, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima**, **Diretor(a)**, em 09/11/2022, às 11:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3559501** e o código CRC **23AA2C93**.