



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT012	COMPONENTE CURRICULAR: ZOOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

1. Compreender conceitos básicos em zoologia (conceitos de espécie, nomenclatura zoológica, diversidade e filogenia) para subsidiar estudos da disciplina Zoologia Aplicada à Zootecnia.
2. Desenvolver noções e conhecimento sobre morfologia externa e interna, fisiologia e ecologia do Reino Protozoa e grupos de interesse do Reino Animalia.
3. Desenvolver noções básicas sobre Protozoa e seu papel como agente causador de doenças em animais de produção.
4. Desenvolver noções básicas sobre invertebrados (Protostomia) que sejam de interesse zootécnico (causador de doenças, vetores de doenças, animais de produção e animais peçonhentos e venenosos).
5. Desenvolver noções básicas sobre vertebrados (Deuterostomia) de interesse zootécnico, especialmente para produção (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

EMENTA

Nomenclatura zoológica. Conceitos de espécie, biodiversidade e filogenia. Biologia de grupos de interesse zootécnico pertencentes aos reinos Protozoa e Animalia. Protozoários. Eumetazoários protostômios (platelmintos, nematóides, acantocéfalos, anelídeos, moluscos, artrópodes). Eumetazoários deuterostômios (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

PROGRAMA

1. Noções básicas das Regras Internacionais de Nomenclatura Zoológica.
2. Conceitos de espécie, diversidade e filogenia
3. Reino Protozoa: Características gerais, principais filos, ecologia básica, exemplos de parasitos de interesse zootécnico.
4. Introdução ao Reino Animalia: Caracterização dos metazoários.
5. Platelminhos: Características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), classes, principais parasitos de interesse médico e zootécnico.
6. Nematóides e acantocéfalos: características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), principais parasitos de interesse zootécnico.
7. Anelídeos: características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), classes, estudo dos grupos de interesse zootécnico (ênfase em vetores de doenças).
8. Moluscos: características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), principais classes e grupos de interesse zootécnico (causadores de doenças e animais de produção).
9. Artrópodes: características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), classes de quelicerados e mandibulados, ecologia e importância zootécnica (ênfase em grupos

causadores e vetores de doenças, causadores de acidentes em campo e animais de produção).

10. Vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos): características gerais (morfologia externa, interna e fisiologia), ecologia, estudo dos grupos de interesse zootécnico (ênfase em animais de produção).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HICKMAN, C.P., ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. 11.ed. Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro,2004.

POUGH, F.H., HEISER, J.B.; MC FARLAND, W.N . **A vida dos vertebrados**. 3.ed. Editora Atheneu: São Paulo, 2003.

RUPPERT, E.E.; BARNES, R.D. **Zoologia dos invertebrados**. 7.ed. Editora Rocca. São Paulo,2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOWMAN, D.D. **Parasitologia veterinárias de Georgis**. 8.ed. Editora Manole. Barueri,2006

HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 1.ed. Editora Atheneu. São Paulo,1995.

ORR, R.T. **Biologia dos vertebrados**. 5.ed. Editora Roca. São Paulo, 1986.

SCHMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5.ed. Editora Livraria Santos. São Paulo,2002.

STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBBINS, R.C.; NYBAKKEN, J.W. **Zoologia geral**. 6.ed. Companhia Editora Nacional. São Paulo,1991.

WOOD, D.W. **Princípios de fisiologia animal**. 1.ed. Editora Polígono. São Paulo, 1973.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Elencio Maria Casartelli
Coordenador do Curso de Biologia
Portaria R Nº 445/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Kleber Del Claro
Diretor do Instituto de Biologia
Portaria R Nº 111/2013

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)