



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### Zoologia Aplicada a Zootecnia

**Carga Horária:** Total 48 horas Teórica - 32 horas Prática -16 horas

**Unidade:** Instituto de Ciências Biológicas **Departamento:** Ecologia

**Curso:** Zootecnia **Código:** **Período 1º**

**Matriz:** **Núcleo: Comum** **natureza:** Obrigatória

**Professores:** Rodrigo Damasco Daud

#### EMENTA

Introdução e importância da Zoologia; origem e diversidade dos seres vivos; características gerais do Reino Protista com enfoque em ciclos de vida; características gerais das linhagens do Reino Metazoa, enfocando: origem, evolução e biologia das formas: Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Nematoda, Arthropoda, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

##### TEÓRICO/ PRÁTICO -

##### **Bloco 1. Evolução e diversidade biológica. Princípios de taxonomia Zoológica**

- Conceitos básicos de evolução e aspectos históricos
- Seleção natural e origem das espécies
- Tipos de especiação
- Nomenclatura zoológica
- Escolas de Classificação Zoológica
- Princípios de sistemática filogenética
- Hipóteses filogenéticas e métodos cladísticos

##### **Bloco 2. Reino Protista: características gerais, com enfoque em ciclo de vida**

- Características estruturais e biológicas
- Ciclo de vida de algumas espécies parasitas
- Características gerais dos principais Filos

##### **Bloco 3. Características gerais do Reino Metazoa: Morfologia, biologia, história natural e sistemática dos principais Filos de interesse a Zootecnia**

- Características biológicas gerais dos Filos Platyhelminthes, Annelida, Mollusca, Artropoda e Vertebrata
- História evolutiva e relações filogenéticas



- Animais de interesse econômico
- Ciclo de vida das espécies parasitas
- Seminários e monografia sobre temas da Zoologia aplicada a Zootecnia

#### BIBLIOGRAFIA

- BARNES, R.S.K.; CALOW, P.; OLIVE, P.J.W.. **Os invertebrados: uma nova síntese**. São Paulo: Ed. Atheneu. 504p. 1995.
- BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. **Invertebrados**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2007.
- GILL, F.B. Ornithology. New York: Freeman. 763p. 1995.
- FLECHTMANN, C.H.W. **Ácaros de importância médico-veterinária**. São Paulo, Nobel. 1985.
- GULLAN, P.J. & P.S. CRANSTON.. **Os insetos: um resumo de Entomologia**. São Paulo, Editora Roca. 2007.
- HICKMAN JR, C.P.; LARSON, A. & ROBERTS, L.S. **Princípios Integrados de Zoologia**. São Paulo: Ed. Guanabara Koogan. 872p. 2004.
- HÖFLING, E.; OLIVEIRA, A.M. de S.; RODRIGUES, M.T.; TRAJANO, E. & ROCHA, P.L.B. da. **Chordata**. São Paulo: EDUSP. 242p. 1995.
- MARGULIS, L. & SCHAWARTZ, K.V. **Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida na Terra**. Editora Guanabara Koogan. . 2001
- ORR, R.. **Biologia dos Vertebrados**. Rio de Janeiro: Roca. 1986
- PAPAVERO, N. 1994. **Fundamentos Práticos De Taxonomia Zoológica**. UNESP/FAPESP.
- POUGH, F.H.; HEISER, J.B. & McFARLAND, W.N. **A Vida dos Vertebrados**. São Paulo: Ed. Atheneu. 839p. 1993.
- RIBEIRO-COSTA, C. S. & R. M. ROCHA. **Invertebrados. Manual de aulas práticas**. Editora Holos. 2006.
- RUPPERT, E.E.; R.S. FOX & R.D. BARNES. **Zoologia dos Invertebrados**. Uma abordagem funcional-evolutiva. Editora Rocca, São Paulo. 2005.
- STORER, T.I.; R.L. USINGER; R.C. STEBBINS & J.W. NYBAKKEN. **Zoologia Geral**. Editora Cia. Nacional. 2002.

#### APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador(a) do Curso  
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*