

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Zoologia Agrícola	Código da Disciplina: AGR263	
Curso: Agronomia	Semestre de oferta da disciplina: 2º período	
Faculdade responsável: Agronomia		
Programa em vigência a partir de: 01/2008		
Número de créditos: 03	Carga Horária total: 45	Horas aula: 54

EMENTA:

Conceitos gerais em Zoologia. Noções de nomenclatura zoológica. Estudo dos animais de interesse agrônomo, aspectos médicos veterinários e de produtividade. Estudos dos Filos Platyelminthes, Mollusca, Arthropoda e Chordata com ênfase nos grupos relacionados às ciências agrárias.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

Subsidiar conhecimentos da biologia básica (morfologia, aspectos fisiológicos e ecológicos) dos principais grupos animais de interesse agrônomo e socioeconômico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Reconhecer as características específicas dos grupos abordados;
Relacionar a importância dos grupos abordados para a economia da natureza;

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

1. CONCEITOS GERAIS EM ZOOLOGIA E NOMENCLATURA ZOOLOGICA

- 1.1. Caracteres gerais dos animais
- 1.2. Principais agrupamentos zoológicos
- 1.3. Hábitos, habitats e modos de vida.
- 1.4 Regras de nomenclatura zoológica.

2. FILO PLATYHELMINTES

- 2.1. Caracteres gerais
- 2.2. Estrutura, reprodução e ciclos de vida dos Trematoda e Cestoda.

3. FILO NEMATODA

- 3.1. Caracteres gerais.
- 3.2. Estudo dos nematóides de interesse agrônomo.

1. FILO MOLLUSCA

- 4.1. Características gerais e classificação.
- 4.2. Estudo da morfologia, reprodução e ecologia dos Gastropoda terrestres e límnicos.

2. FILO ANELLIDA

5.1. Características gerais e classificação.

5.2. Morfologia, reprodução, importância e ecologia dos Oligochaeta (minhocas) e Hirudínea (sanguessugas).

6. FILO ARTHROPODA

6.1. Caracteres gerais e classificação

6.2. Morfofisiologia, reprodução e ecologia dos aracnídeos (escorpiões e aranhas).

6.3. Estudo dos ácaros e carrapatos: ácaros de importância agrônômica, ácaros parasitas, de produtos armazenados e de poeira domiciliar; carrapatos de interesse médico veterinário.

6.4. Morfofisiologia, reprodução, ciclos de vida e principais grupos de insetos.

7. FILO CHORDATA

7.1. Características gerais e classificação

7.2. Grupo Pisces: adaptações; morfofisiologia, reprodução e ecologia dos peixes ósseos.

7.3. Classe Amphibia: características gerais, morfofisiologia, reprodução e ecologia dos principais grupos de anfíbios.

7.4. Répteis: características gerais, classificação e ecologia dos principais grupos de répteis. Serpentes peçonhentas brasileiras: identificação das principais serpentes peçonhentas e não peçonhentas; prevenção de acidentes ofídicos; o que fazer em caso de acidentes com serpentes.

7.5. Aves: características gerais e adaptativas, morfofisiologia, reprodução e ecologia.

7.6. Mamíferos: características gerais e adaptativas, morfofisiologia, reprodução

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Seminários e outros.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Provas teóricas

Análise de relatórios de aulas práticas

Provas práticas

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BARRA VIEIRA, B. **Venenos Animais**. Ed. EPUC, Rio de Janeiro, 411p.

FLECHTMANN, C.H.W. 1975. **Elementos de acarologia**. Biblioteca Rural, Livraria Nobel S/A. 344p.

GARCIA, F.R.M. 1999. **Zoologia Agrícola; manejo ecológico de pragas**. E. Rigel. Porto Alegre, 248p.

MIYAZAKI; BUZZI, Z.J. 1999. **Entomologia**, Ed.UFPR, Curitiba, 306p

ORR.R.T. 1986. **Biologia de vertebrados**. Ed. ROCA, São Paulo, 580p.

SOERENSEN, B. 1990. Animais peçonhentos. Livraria Atheneu editora. Rio de Janeiro/São Paulo, 138p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

CHAMAS, C.L.M. Histologia Embriologia Zoologia. 2 ed. São Paulo, Livraria Nobel, 1976, 155 p.

COSTA-RIBEIRO, C.S.; DA ROCHA, R. M. **Invertebrados: manual de aulas práticas**. 2. Ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 226p.

DELLA LUCIA, T.M.C.; JÚNIOR, R.R.; DE OLIVEIRA, M.C. **Zoologia dos Invertebrados II – Mollusca a Echinodermata (manual de laboratório)**. 1. Ed. Viçosa: UFV, 2004. 193p.

GARCIA, F.R.M. Zoologia Agrícola – Manejo Ecológico de Pragas. 4.ed. ampl. – Porto Alegre: Rigel, 2014. 256p.

HARDON, E.; WEHN, R. Zoologia Geral. F.C. GULBERKIAN, ED. Lisboa, 3 ed., 1978.

HICKMAM, C.P. JR; ROBERTS, L.S. e LARSON.A. 2004. Princípios integrados de zoologia. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 846p.

NEVES, D.P. 9. Ed. Parasitologia Humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 367 p.

STOGER, T. I.; USINGER, R.L. Zoologia Geral. 5.ed. Tradução de FROCHLICH, c. g., CORREA, D.D. e SCHLENZ, E. São Paulo: interamericana, 1965. 759p.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____.

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade