

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA029	Zoologia Geral

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34		68	Márlon Paluch

EMENTA
Diversidade Animal. Os animais e o meio ambiente. Zoologia e as outras ciências. Regras de nomenclatura zoológica. Identificação e caracterização geral dos grandes filos: Protozoa, Coelenterata, Platyhelminthes, Aschelminthes, Annelida, Mollusca, Arthropoda, Enchinodermata Chordata, Acrania e Craniata: Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia. Importância Agrônômica: Implicações e Aplicações.

OBJETIVOS
O ensino de Zoologia Geral para o curso de Agronomia pretende proporcionar aos alunos o conhecimento sobre os aspectos evolutivos, morfológicos, biológicos e ecológicos dos grandes Filos. O foco principal será a grande diversidade animal dos ecossistemas terrestres. Estes conhecimentos deverão ser consolidados dentro da sua própria experiência de vida compreendendo a evolução do pensamento científico em prol do desenvolvimento humano e da importância da conservação das espécies.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1.0 Introdução ao estudo da Zoologia</p> <p>1.1 Conceito</p> <p>1.2 Divisões da Zoologia</p> <p>1.3 Relação dos homens com os outros animais</p> <p>1.4 Importância do estudo da Zoologia para o Agrônomo</p> <p>2.0 Diversidade animal</p> <p>2.1 Os grandes reinos</p> <p>2.2 Principais diferenças entre plantas e animais</p> <p>3.0 Noções de Zoologia sistemática</p> <p>3.1 Sistemas de classificação</p> <p>3.2 Regras de nomenclatura Zoológica</p> <p>4.0 Reino Protista</p> <p>4.1 Características gerais</p> <p>4.2 Protozoários patogênicos</p>

4.2.1 *Entamoeba histolytica*

4.2.2 *Giardia lamblia*

4.2.3 *Trypanosoma Cruzi*

4.2.4 *Plasmodium* spp.

5.0 Filo Platyhelminthes

5.1.0 Estudo das classe

5.1.1 Trematoda

a) Ciclo do *Schistosoma mansoni*

b) Ciclo da *Fasciola hepática*

5.1.2 Cestoda

a) Ciclo da *Taenia solium*

b) Ciclo da *T. saginata*

6.0 Filo Aschelminthes

6.1 Característica gerais

6.2 Estudo da classe Nematoda

6.2.1 Nematelmintos que parasitam o homem

a) *Ancylostoma duodenale*

b) *Ascaris lumbricoides*

c) *Enterobius vermicularis*

d) *Wuchereria bancrofti*

6.2.2 Nematóides de plantas

6.2.2.1 Características gerais

6.2.2.2 Sintomatologia

6.2.2.3 Formas de controle

7.0 Filo Annelida

7.1.0 Características gerais

7.1.1 Considerações sobre o celoma e metameria

7.2 0 Sistemática

7.2.1 A classe oligochaeta (minhocas)

7.2.1.1 Organização do corpo

7.2.1.2 Aspectos da fisiologia

7.2.1.3 Minhocultura

8.0 Filo Athropoda

8.1 Características gerais

8.2.0 Estudo das classes

8.2.1 Crustacea

8.2.2 Insecta

8.2.3 Arachnida

8.2.4 Diplopoda e Chilopoda

8.3. Artrópodos peçonhentos

9.0 Filo Chordata

9.1 Características gerais

9.2 Características exclusivas

9.3 Estudo da classe Pisces

9.4 Estudo da classe Tetrapoda

9.4.1 Anfíbios e répteis

9.4.2 Aves e mamíferos

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
16/03/2010	Início do Módulo I

16/03/2010	Teórica - Apresentação da disciplina; introdução ao estudo da zoologia; conceito de espécie e regras de nomenclatura.
17-18/03/2010	Prática - Operação de microscópios e lupas; exercícios para fixação das regras de nomenclatura.
23/03/2010	Teórica - Diversidade animal e Filo Protozoa (caracteres gerais).
24-25/03/2010	Prática - Realização de cultura de protozoários; exame de cultura de protozoários.
30/03/2010	Teórica - Protozoários patogênicos.
31/03-01/04/2010	Prática - Exame de lâminas de protozoários patogênicos.
06/04/2010	Teórica - Filo Platyhelminthes – caracteres gerais; Trematoda e Cestoda.
07-08/04/2010	Prática - Exame de lâminas de Platyhelminthes patogênicos.
13/04/2010	Teórica - Filo Nemata – caracteres gerais; estudo dos nematóides que parasitam o homem; nematóides de plantas.
14-15/04/2010	Prática - Estudo da morfologia externa de <i>Ascaris</i> sp.
20/04/2010	1ª Avaliação = Prova teórica & Entrega do relatório prático do módulo I
21-22/04/2010	<i>Feriado – Tiradentes.</i>
27/04/2010	Início do Módulo II
27/04/2010	Teórica - Filo Annelida – caracteres gerais e diversidade; Classe Oligochaeta e Hirudinea – caracteres gerais, fisiologia, minhocultura.
28-29/04/2010	Prática - Estudo da anatomia externa de Oligochaeta e Hirudinea.
04/05/2010	Teórica - Filo Mollusca – Classe Gastropoda; Filo Arthropoda – plano básico.
05-06/05/2010	Prática - Artrópodes e moluscos, plano básico.
11/05/2010	Teórica - Subfilo Chelicerata (Classe Arachnida); Subfilo Crustacea (com ênfase em Decapoda).
12-13/05/2010	Prática - Estudo da morfologia externa de representantes da classe Arachnida e da ordem Decapoda.
18/05/2010	Teórica – Subfilo Myriapoda (Classe Diplopoda e Classe Chilopoda).
19-20/05/2010	Prática - Estudo da diversidade dos diplópodes e quilópodes.
25/05/2010	Teórica – Subfilo Hexapoda (Classe Insecta).
26-27/05/2010	Prática - Estudo da diversidade dos insetos.
01/06/2010	2ª Avaliação = Prova teórica & Entrega do relatório prático do módulo II
02-03/06/2010	<i>Feriado – Corpus Christi.</i>
08/06/2010	Início do Módulo III
08/06/2010	Teórica - Filo Chordata – Estudo da classe Pisces.
09-10/06/2010	Prática - Dissecção de peixe.
15/06/2010	Teórica - Estudo da classe Tetrapoda – anfíbios e répteis.
16-17/06/2010	Prática - Estudo comparativo da morfologia externa de anfíbios e répteis.
22-24/06/2010	Recesso “São João”.
29/06/2010	Teórica - Estudo da classe Tetrapoda – aves e mamíferos.
30/06-01/07/2010	Prática – Observação dos principais caracteres externos de aves e mamíferos.
06/07/2010	3ª Avaliação = Prova teórica & Entrega do relatório prático do módulo III
13/07/2009	Revisão das avaliações para atribuição definitiva das notas e média final.
20/07/2009	Prova Final.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Três Avaliações, sendo que cada avaliação será composta por prova discursiva referente a conteúdo teórico do módulo (valor de zero a oito pontos) somado ao relatório prático do módulo* (valor de zero a dois pontos);
- A nota final será a média simples das três avaliações;
- A prova final será referente a todo o conteúdo teórico apresentado nos três módulos (valor de zero a dez pontos).

* Relatório prático do módulo: **trabalho individual**, vinculado à presença, correspondendo aos resultados obtidos em todas as aulas práticas do módulo, sendo que para cada aula o aluno deverá compor um relatório com os seguintes tópicos: Título da Aula; Introdução Geral; Objetivos; Material e Métodos; Resultados e Discussão e Referências Bibliográficas. Em todas as aulas práticas o aluno será orientado pelo professor com o auxílio do guia de aulas práticas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas (apoio de multimídia).

Aulas práticas em laboratório utilizando material biológico fixado e lâminas histológicas permanentes.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Bibliografia Básica:

PAPAVERO, N. 1994. **Fundamentos práticos de Taxonomia Zoológica (Coleções, Bibliografia, Nomenclatura)**. Editora da Universidade Estadual Paulista, São Paulo, SP.

BRUSCA, R.C & BRUSCA, G.J. 2007. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 968p.

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S & BARNES, R.D. 2005. **Zoologia dos Invertebrados – 7ª Edição**. São Paulo: Editora Rocca, São Paulo. 1168p.

ORR, R.T. **Biologia dos Vertebrados – 5ª Edição** (Edição Universitária). São Paulo: Editora Roca, São Paulo.

POUGH, F. H., JANIS C. M. & E HEISER J.B. 2003. **A Vida dos Vertebrados**. Terceira Edição. Atheneu Editora: São Paulo Ltda., São Paulo. 750p.

STORER, T.I. *et al.*, 1995. **Zoologia Geral**. Rio de Janeiro: Editora Nacional – IBEP, Rio de Janeiro. 816p.

NEVES, D.P. **Parasitologia Humana – 11ª Edição**. Rio de Janeiro: Atheneu Editora. 494p.

Bibliografia Complementar:

BUZZI, Z. J., 2005. **Entomologia Didática – 5ª Edição**. Curitiba: Editora da UFPR, Curitiba. 348p.

CARDOSO, J.L.C.; FRANÇA, F.O.S.; WEN, F.H.; MÁLAQUE, C.M.C & HADDAD JR., V. 2003. **Animais Peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes**. São Paulo: Editora Sarvier, São Paulo. 468p.

COSTA, C.; IDE, S. & SIMONKA, C.E. 2006. **Insetos Imaturos. Metamorfose e Identificação**. Ribeirão Preto: Editora Holos, São Paulo. 249p.

MELO, G.A.S. 2003. **Manual de identificação dos Crustacea Decapoda de água doce do Brasil**. São Paulo: Editora Loyola: Centro Universitário São Camilo: Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo. 429p.

WILLE, J.E. 1960. **Zoologia Agrícola**. Barcelona, Salvat Editores. Barcelona, Espanha. 502p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado