

**FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II**

<b>CENTRO</b>	<b>COLEGIADO(S)</b>
CCAAB	Agronomia

**COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>
CCA 029	ZOOLOGIA GERAL

<b>CARGA HORÁRIA</b>				<b>NOME DO DOCENTE</b>
<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Est.</b>	<b>TOTAL</b>	Geni da Silva Sodré / Márlon Paluch / Sergio Schwarz da Rocha
34	34	-	68	

<b>EMENTA</b>
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, Reptlia, Aves e Mammalia. Importância Agronômica: Implicações e Aplicações.

<b>OBJETIVOS</b>
O ensino de Zoologia Geral para o curso de Agronomia pretende proporcionar aos alunos o conhecimento sobre os aspectos morfológicos, biológicos e ecológicos dos grandes filos, assim como a sua importância agronômica quando oportuno. 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.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<b>1.0 Introdução ao estudo da Zoologia</b> 1.1 Conceito 1.2 Divisões da Zoologia 1.3 Relação dos homens com os outros animais 1.4 Importância do estudo da Zoologia para o agrônomo <b>2.0 Diversidade animal</b> 2.1 Os grandes reinos 2.2 Principais diferenças entre plantas e animais <b>3.0 Noções de Zoologia sistemática</b> 3.1 Sistemas de classificação

### 3.2 Regras de nomenclatura Zoológica

#### **4.0 Reino Protista**

##### 4.1 Características gerais

##### 4.2 Protozoários patogênicos

###### 4.2.1 *Entamoeba histolytica*

###### 4.2.2 *Giardia lamblia*

###### 4.2.3 *Trypanossoma 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 superclasse Pisces

##### 9.4 Estudo da superclasse Tetrapoda

###### 9.4.1 Anfíbios e répteis

###### 9.4.2 Aves e mamíferos

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS	
	T	P
	<b>PROFA. GENI S. SODRÉ</b>	
10/08/2010	T	T Apresentação da disciplina, Introdução ao estudo da zoologia, conceito de espécie e regras de nomenclatura.
11/08/2010	P	P Operação de microscópios e lupas; Exercícios para fixação das regras de nomenclatura.
17/08/2010	T	T Diversidade Animal e Filo Protozoa (caracteres gerais).
18/08/2010	P	P Realização de cultura de protozoários; exame de cultura de Protozoários.
24/08/2010	T	T Protozoários patogênicos
25/08/2010	P	P Exame de lâminas de Protozoários patogênicos.
31/08/2010	T	T Filo Platyhelminthes – caracteres gerais; Trematoda e Cestoda.
01/09/2010	P	P Filme sobre Platelminthes; Exame de lâminas de platelmintes patogênicos.
07/09/2010	<b>Feriado nacional</b>	
08/09/2010	Sem aula	
14/09/2010	T	T Filo Nemata – caracteres gerais; Estudo do Filo Nemata através dos nematóides que parasitam o homem; Nematóides de plantas.
15/09/2010	P	P Estudo da morfologia externa de <i>Ascaris</i> sp.
21/09/2010	T	T <b>1ª Prova teórica – Profa. Geni</b>
	<b>PROF. SERGIO S. ROCHA</b>	
22/09/2010	P	P Filo Annelida – caracteres gerais e diversidade.
28/09/2010	T	T Classe Oligochaeta e Hirudinea – caracteres gerais, fisiologia, minhocultura.
29/09/2010	P	P Estudo da anatomia externa de Oligochaeta e Hirudinea.
05/10/2010	T	T Filo Mollusca – Classe Gastropoda; Filo Arthropoda – plano básico
06/10/2010	P	P Filme sobre artrópodes / Filme sobre Molluscos
12/10/2010	<b>Feriado nacional</b>	
13/10/2010	T	T Subfilo Chelicerata (Classe Arachnida).
19/10/2010	T	T Subfilo Crustácea (com ênfase em Decapoda)
20/10/2010	P	P Estudo da morfologia externa de representantes da classe Arachnida e Ordem Decapoda
	<b>PROF. MÁRLON PALUCH</b>	
26/10/2010	T	T Myriapoda (Diplopoda e Chilopoda); Hexapoda (Insecta)
27/10/2010	P	P Estudo da diversidade dos insetos, diplópodes e quilópodes
02/11/2010	<b>Feriado nacional</b>	
03/11/2010	T	T <b>2ª Prova teórica – Profs. Sérgio e Márlon</b>
09/11/2010	T	T Filo Chordata – Estudo da Superclasse Pisces
10/11/2010	P	P Dissecção de peixe
16/11/2010	T	T Estudo da Superclasse Tetrapoda – anfíbios e répteis
17/11/2010	P	P Estudo comparativo da morfologia externa de anfíbios e répteis
23/11/2010	T	T Estudo da Superclasse Tetrapoda – aves e mamíferos
24/11/2010	P	P Exercícios de revisão
30/11/2010	T	T <b>3ª Prova teórica – Prof. Márlon</b>
01/12/2010	P	P Sem aula
07/12/2010	T	T Revisão das avaliações para atribuição definitiva das notas e média final

08/12/2010	P P	Feriado Municipal
------------	-----	-------------------

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
Provas teóricas discursivas

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas teóricas expositivas. Aulas práticas utilizando material biológico fixado e lâminas histológicas permanentes.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
<p><b>Bibliografia Básica:</b>  PAPAVERO, N. 1994. <b>Fundamentos práticos de Taxonomia Zoológica (Coleções, Bibliografia, Nomenclatura)</b>. Editora da Universidade Estadual Paulista, São Paulo, SP.  BRUSCA, R.C &amp; BRUSCA, G.J. 2007. <b>Invertebrados</b>. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 968p.  RUPPERT, E.E.; FOX, R.S &amp; BARNES, R.D. 2005. <b>Zoologia dos Invertebrados – 7ª Edição</b>. São Paulo: Editora Rocca, São Paulo. 1168p.  ORR, R.T. <b>Biologia dos Vertebrados – 5ª Edição</b> (Edição Universitária). São Paulo: Editora Roca, São Paulo.  POUGH, F. H., JANIS C. M. &amp; E HEISER J.B. 2003. <b>A Vida dos Vertebrados</b>. Terceira Edição. Atheneu Editora: São Paulo Ltda., São Paulo. 750p.  STORER, T.I. <i>et al.</i>, 1995. <b>Zoologia Geral</b>. Rio de Janeiro: Editora Nacional – IBEP, Rio de Janeiro. 816p.  NEVES, D.P. <b>Parasitologia Humana – 11ª Edição</b>. Rio de Janeiro: Atheneu Editora. 494p.</p> <p><b>Bibliografia Complementar:</b>  BUZZI, Z. J., 2005. <b>Entomologia Didática – 5ª Edição</b>. Curitiba: Editora da UFPR, Curitiba. 348p.  CARDOSO, J.L.C.; FRANÇA, F.O.S.; WEN, F.H.; MÁLAQUE, C.M.C &amp; HADDAD JR., V. 2003. <b>Animais Peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes</b>. São Paulo: Editora Sarvier, São Paulo. 468p.  COSTA, C.; IDE, S. &amp; SIMONKA, C.E. 2006. <b>Insetos Imaturos. Metamorfose e Identificação</b>. Ribeirão Preto: Editora Holos, São Paulo. 249p.  MELO, G.A.S. 2003. <b>Manual de identificação dos Crustacea Decapoda de água doce do Brasil</b>. São Paulo: Editora Loyola: Centro Universitário São Camilo: Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo. 429p.  WILLE, J.E. 1960. <b>Zoologia Agrícola</b>. Barcelona, Salvat Editores. Barcelona, Espanha. 502p.</p>

NI

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Diretor do Centro