



### Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas e Zootecnia
HABILITAÇÃO:	Bacharelado
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Anatomia Animal
ANO/SEMESTRE:	2013/1

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05489	Anatomia Animal			Primeiro	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
Obrigatória	-			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	90	30	0	60	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
80	-	40		-	

#### EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Conceitos gerais de anatomia. Aparelho locomotor. Sistema nervoso. Sistema circulatório. Sistema respiratório. Sistema endócrino. Sistema urinário. Sistema reprodutor masculino e feminino. Sistema digestivo. Pele e anexos. Órgãos sensoriais. Anatomia das aves, peixes, anfíbios e répteis.

#### OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Reconhecer e descrever as estruturas anatômicas e suas diferenças nos vertebrados, bem como suas funções e localizações, devendo o mesmo fazer um reconhecimento visual e descritivo dos animais domésticos.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

##### Programa teórico e prático

##### Unidade 1. Introdução ao estudo da anatomia

Conceito de simetria, posição anatômica, planos de delimitação, planos de secção, eixos do corpo, termos de posição, variação anatômica.

##### Unidade 2. Sistema tegumentar

Conceitos gerais, glândulas da pele, escamas, penas, pêlos, unhas e cascos, chifres e cornos, osteodermos, bicos córneos.

### Unidade 3. Sistema esquelético

Conceitos gerais, classificação dos ossos, anatomia macroscópica dos ossos, identificação dos principais ossos craniais, axiais e apendiculares em vertebrados.

### Unidade 4. Sistema articular

Conceitos gerais, articulações fibrosas, cartilaginosas e sinoviais, movimentos articulares.

### Unidade 5. Sistema muscular

Conceitos gerais, tipos de músculos, anatomia macroscópica dos músculos esqueléticos, identificação dos principais músculos esqueléticos em vertebrados, órgãos elétricos em peixes.

### Unidade 6. Sistemas circulatórios sanguífero e linfático

Conceitos gerais, anatomia comparada do coração e tipos de circulação sanguínea em vertebrados, circulação fetal em mamíferos placentários, tipos de vasos sanguíneos, órgãos linfáticos e circulação linfática, identificação dos principais vasos sanguíneos e órgãos e vasos linfáticos.

### Unidade 7. Sistema respiratório

Conceitos gerais, anatomia comparada de brânquias em peixes e anfíbios, bexiga natatória em peixes e pulmões em anfíbios, répteis, aves e mamíferos, identificação dos principais órgãos do sistema em vertebrados.

### Unidade 8. Sistema digestivo

Conceitos gerais, anatomia comparada do sistema digestivo em vertebrados, especialmente mamíferos herbívoros, órgãos acessórios, identificação dos componentes do sistema em mamíferos.

### Unidade 9. Sistema urinário

Conceitos gerais, anatomia comparada dos rins em vertebrados, identificação dos órgãos componentes do sistema.

### Unidade 10. Sistema reprodutor

Conceitos gerais, anatomia comparada em vertebrados, especialmente mamíferos placentários, identificação dos órgãos componentes do sistema em machos e fêmeas.

### Unidade 11. Sistema nervoso

Conceitos gerais, sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, identificação dos principais órgãos componentes do sistema.

### Unidade 12. Sistema sensorial

Conceitos gerais, anatomia dos órgãos dos sentidos gerais e especializados em vertebrados, identificação dos principais órgãos componentes do sistema.

### Unidade 13. Sistema endócrino

Conceitos gerais, anatomia comparada e identificação da hipófise, tireóide, corpo ultimobraquial, paratireóides, supra-renais, pineal, e gônadas em vertebrados e placenta em mamíferos placentários.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

LIEM, K. F.; BEMIS, W. E.; WALKER Jr., W. F.; GRANDE, L. Anatomia funcional dos vertebrados: Uma perspectiva evolutiva. Tradução da 3ª edição norte-americana. São Paulo. Cengage Learning. 2012. 529 p.

### **Bibliografia complementar:**

CLAYTON, H. M.; FLOOD, P. F. Atlas colorido de anatomia aplicada aos grandes animais. 2a Ed. São Paulo. Manole. 1999. 160p.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 2a Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1997. 630p.

KONIG, H. E., LIEBICH, H.G. Anatomia dos Animais Domésticos: Texto e Atlas Colorido - Vol. 2. Editora COSMMOS DO BRASIL 2004. 399p.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo. Manole. 1997. 3v.

SCHALLER, O. Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada. São Paulo. 1999. 614p.

SISSON, S.; GROSMAN, J. D.; GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1986. 2v.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O desempenho dos estudantes será avaliado da seguinte forma:

- a) 3 (três) avaliações teóricas às quais serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez);
- b) 3 (três) avaliações práticas às quais serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

A nota final (NF) será a média aritmética das avaliações acima.

O estudante será considerado aprovado se obtiver  $NF \geq 7,0$ .

O estudante fará Avaliação Final se obtiver  $NF < 7,0$ , com data prevista em calendário, com todo o conteúdo teórico e prático da disciplina.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

---

**Profa. Taissa Rodrigues Marques da Silva**  
Professora Responsável pela disciplina

---

**Profa. Erika Takagi Nunes**  
Chefe do Departamento de Biologia