

## PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA  
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

### DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME			
MEVA-044				ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS			
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO	
T	P	E	TOTAL				
68	34	0	102	6		2009	

### OBJETIVOS

Possui como objetivos, auxiliar os alunos na construção de competências e habilidades consideradas fundamentais para a identificação das estruturas que formam o corpo do animal e a dinâmica do seu funcionamento; tornar o aluno capaz de descrever as estruturas que compõem um aparelho de determinado animal doméstico de interesse zootécnico (Anatomia Especial); introduzir conhecimentos essenciais para descrição e comparação das estruturas dos animais domésticos de interesse zootécnico (Anatomia Comparada); e permitir que os alunos relacionem o conhecimento adquirido ao exercício profissional.

Para tanto, a disciplina permite que os alunos relacionem o conhecimento adquirido ao exercício da profissão, buscando a formação de profissionais que tenham o compromisso de atuar no contexto sócio-econômico e político do País, tanto como Zootecnistas quanto como cidadãos comprometidos com os interesses e os permanentes e renovados desafios da sociedade, e, dessa forma serem capazes de acompanhar a evolução científica e tecnológica das suas áreas de atuação.

### EMENTA

Anatomia dos animais domésticos de interesse econômico (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, ovinos, caprinos e aves). Noções de anatomia do sistema locomotor, sistema reprodutor, sistema circulatório, sistema respiratório, sistema digestório, sistema endócrino, sistema imunológico e sistema nervoso.

### METODOLOGIA

Domínio cognitivo - teórico

Exposição teórica com auxílio de recursos áudio-visuais (data-show, retroprojektor, quadro, televisão, DVD)

Estudos dirigidos

Artigos científicos

Domínio prático

Aula demonstrativa e interativa no laboratório, utilizando-se de peças anatômicas

Desenvolvimento de atividades práticas interativas em laboratório - dissecação de peças anatômicas

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à anatomia: conceituação, histórico, divisão, métodos de estudo, planos de delimitação; constituição geral do corpo; variação anatômica, nomenclatura anatômica.
2. Osteologia: geral e comparada, esqueleto (conceituação, funções, divisões e tipos) e ossos (conceituação, coloração, quantificação, classificação, estrutura, propriedades físico-químicas, osteogênese, vascularização e inervação), conceitos de bioestática, biodinâmica e biomecânica.
3. Sindesmologia: geral e comparada, conceituação e classificação das articulações (sinoviais, fibrosas e cartilaginosas).
4. Miologia: geral e comparada, músculos (conceituação, variedades, componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos, mecânica e classificação muscular), vascularização e inervação.
5. Pele e anexos: geral e comparado; Aparelho ungueal (casco e córion).
6. Aparelho Circulatório: geral e comparado; Coração (situação, estrutura, conformação, relações, vascularização e inervação); Circulação (artérias, veias e vasos linfáticos); Baço.
7. Aparelho Respiratório – geral e comparado; nariz; cavidade nasal; seios paranasais; faringe; laringe; cavidade torácica e pleura; traquéia e pulmões.
8. Aparelho Digestório – geral e comparado; boca; lábios; bochecha; língua; palatos duro e mole; glândulas salivares; dentes; faringe; esôfago; cavidade abdomino-pélvica e peritônio; estômago de monogástricos; estômago de poligástricos; intestinos delgado e grosso; fígado; pâncreas.
9. Aparelho Urinário – geral e comparado; rins; ureteres, bexiga e uretra.

- 
10. Aparelho Genital Masculino – geral e comparado; escroto; testículos; epidídimos; ductos eferentes; ductos deferentes; uretra; glândulas sexuais acessórias; pênis; prepúcio.
  11. Aparelho Genital Feminino – geral e comparado; ovários; tubas uterinas; útero; vagina; vulva; placenta; glândulas mamárias.
  12. Órgãos dos Sentidos – geral e comparado; órgãos da visão e audição
  13. Sistema Nervoso – conceito; divisão; meninges; sistema nervoso central; sistema nervoso periférico; sistema nervoso autônomo.
  14. Anatomia das aves – osteologia e esplanchnologia das aves.
- 

## **BIBLIOGRAFIA**

---

### **BÁSICA**

- DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A.. Anatomia Humana Básica. 2 edição. São Paulo: Atheneu. 184p.2006.
- DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
- GETTY, R.; SISSON, S.; GROSSMAN, J. D. Anatomia dos Animais Domésticos. 5.ed., Volumes 1 e 2, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.
- KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. Anatomia dos Animais Domésticos: texto e atlas colorido. Volume 2. Órgãos e Sistemas. Porto Alegre: Artmed. 399p. 2004.
- KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. Anatomia dos Animais Domésticos: texto e atlas colorido. Volume 1. Aparelho Locomotor. Porto Alegre: Artmed. 291p. 2004.
- MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. São Paulo. Atheneu, 1993.
- POPESKO, Peter. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos, v. 1. São Paulo: Manole, 1997.
- REECE, W. O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. Terceira Edição. São Paulo: Rocca. 468p. 2008.
- SCHALLER, Oskar. Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada. São Paulo: Manole, 1999.

### **COMPLEMENTAR**

- ASHDOWN, R. R., DONE, S. H. Anatomia Veterinária – Os Ruminantes. 1 Edição. São Paulo: Manole, v.1, 2003.
- BOYD, J. S.; PATERSON, C.; MAY, A. H. Atlas Colorido de Anatomia Clínica do Cão e do Gato. Segunda edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- BUDRAS, K.; MCCARTHY, P. H.; FRICKE, W.; RICHTER, R. Anatomy of the Horse. An Illustrated Text. Fourth Edition. Germany: Schlütersche GmbH & Co. 135p. 2003.
- BUDRAS, K.; MCCARTHY, P. H.; FRICKE, W.; RICHTER, R. Anatomy of the Dog. An Illustrated Text. Fourth Edition. Germany: Schlütersche GmbH & Co. 217p. 2002.
- BUDRAS, K.; MCCARTHY, P. H.; FRICKE, W.; RICHTER, R. Bovine Anatomy. An Illustrated Text. First Edition. Germany: Schlütersche GmbH & Co. 138p. 2003.
- CLAYTON, H. M. et al. Atlas Colorido de Anatomia Aplicada dos Grandes Animais. 3.ed., São Paulo: Manole, 2002.
- CONSTANTINESCU, G. M. Anatomia Clínica de Pequenos Animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 355p. 2005.
- DONE, S. H.; GOODY, P. C.; EVANS, S. A.; STICKLAND, N. C. Atlas Colorido de Anatomia Veterinária do Cão e do Gato. 1 Edição. Vol. 3. São Paulo: Manole. 2002.
- FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. Sexta edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. 453p. 2005.
- McCRACKEN, T. O.; KAINER, R. A.; SPURGEON, T. L. Spurgeon Atlas Colorido de Anatomia de Grandes Animais. Fundamentos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. 195p. 2004.
- SALOMON, F.; GEYER H. Atlas de Anatomia Aplicada dos Animais Domésticos. 2 Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 242p. 2006.
- 
-