



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO

DEPARTAMENTO ACADÊMICO OFERTANTE OU ESTRUTURA EQUIVALENTE: Departamento de Morfologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB/UFMG)
ANO/PERÍODO: 1º semestre de 2026
NOME DA DISCIPLINA: Anatomia Veterinária I
CÓDIGO: MOF047
CARGA HORÁRIA TOTAL: 105h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 15h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 90h
NATUREZA: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 80
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Gleide Fernandes de Avelar (Coordenadora) Joana Palhares Campolina Diniz
OBJETIVOS GERAIS: Estudo da morfologia macroscópica do aparelho locomotor dos animais domésticos, mediante aulas teórico-práticas e dissecação de peças anatômicas, desenvolvendo a capacidade do discente de identificar, descrever e correlacionar estruturas ósseas, articulares e musculares às suas funções, com abordagem comparada entre as principais espécies domésticas.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Identificar e descrever os ossos e articulações do membro torácico, do esqueleto axial e do membro pelvino dos animais domésticos; 2. Identificar e descrever os músculos do membro torácico, da coluna vertebral, do pescoço, da cabeça, do tórax, do abdome e do membro pelvino dos animais domésticos, compreendendo sua origem, inserção, inervação e função; 3. Realizar comparação morfológica do aparelho locomotor entre as principais espécies de animais domésticos (bovinos, equinos, ovinos, caprinos, suínos e carnívoros); 4. Executar técnicas básicas de dissecação anatômica com destreza e respeito às normas de biossegurança; 5. Identificar estruturas nervosas e vasculares associadas ao aparelho locomotor, com ênfase no plexo braquial; 6. Correlacionar a morfologia macroscópica do aparelho locomotor com achados clínicos e cirúrgicos de relevância na Medicina Veterinária; 7. Desenvolver autonomia no estudo de Anatomia Macroscópica Veterinária, utilizando atlas impressos e virtuais como instrumentos de aprendizagem
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. Introdução ao estudo da Anatomia dos Animais Domésticos; terminologia anatômica 2. Generalidades do sistema esquelético e articular 3. Generalidades do sistema muscular 4. Generalidades dos sistemas circulatório e nervoso 5. Generalidades do tegumento comum 6. Osteologia do membro torácico 7. Osteologia comparada do membro torácico 8. Articulações do membro torácico

9. Miologia do membro torácico – face lateral do ombro e do braço
10. Miologia do membro torácico – axila e face medial do braço
11. Miologia do membro torácico – antebraço; plexo nervoso braquial
12. Dissecção do membro torácico
13. Miologia comparada do membro torácico
14. Osteologia do crânio
15. Osteologia da coluna vertebral, costelas, cartilagens costais e esterno
16. Articulações do esqueleto axial
17. Músculos da face e do pescoço
18. Músculos do tórax e do abdome
19. Osteologia e miologia das aves
20. Osteologia do membro pelvino
21. Osteologia comparada e articulações do membro pelvino
22. Miologia do membro pelvino – região glútea e face lateral da coxa
23. Miologia do membro pelvino – face medial da coxa, perna e pé
24. Dissecção do membro pelvino
25. Miologia comparada do membro pelvino

METODOLOGIA DE ENSINO-APREDIZAGEM:

Teoria:

1. Aulas teóricas expositivas e ilustradas com recursos audiovisuais;
2. Questões motivadoras (Kahoot) ao final de módulos selecionados, para revisão e fixação de conteúdo.

Prática:

1. Aulas teórico-práticas com análise de peças anatômicas, esqueletos e modelos em pequenos grupos, com utilização de roteiro de aulas práticas e atlas anatômicos físicos e virtuais, sob supervisão docente;
2. Dissecção de peças cadavéricas realizadas em grupos, com instrumental próprio, avental e luvas de procedimento, seguindo normas de biossegurança;
3. Atividades integrativas de miologia comparada entre espécies domésticas.

DIRETRIZES PARA OS PROCESSOS AVALIATIVOS:

A disciplina é dividida em 4 módulos com avaliações individuais valendo 20 pontos cada (total: 80 pts). Compõem ainda a nota: atividades Kahoot (1 pt cada, 4 no total = 4 pts), sabatinas práticas (2 pts cada, 3 no total = 6 pts) e trabalho integrador (10 pts), totalizando 100 pts com arredondamento conforme normas vigentes. A disciplina conta com prova de segunda chamada e Exame Especial, conforme previsto no Regulamento de Ensino de Graduação da UFMG.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

GODINHO, H. P.; CARDOSO, F. M.; CASTRO, A. C. S. **Anatomia dos ruminantes domésticos**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 663 p.

GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2 v. 2000 p. (Sisson & Grossman)

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. São Paulo: Manole, 1992. 4 v.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. São Paulo: Artmed, 2002. v. 1, 291 p. Aparelho Locomotor.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. São Paulo: Artmed, 2004. v. 2, 399 p. Órgãos e Sistemas.

Documento assinado eletronicamente por **Gleide Fernandes de Avelar, Professora do**



Magistério Superior, em 17/06/2026, às 15:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 19/06/2026, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5221273** e o código CRC **044040B3**.

Referência: Processo nº 23072.226481/2026-81

SEI nº 5221273



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: (nome da disciplina em português) Anatomia Veterinária I		Código da AAC: (código da disciplina) MOF047	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Veterinary Anatomy I		Tipo: Disciplina	
Ofertante: (nome do departamento) Departamento de Morfologia		Unidade: (nome da Unidade a que pertence o departamento): Instituto de Ciências Biológicas	
Carga Horária Total: 105h	Presencial teórica: 15h	Presencial prática: 90h	A distância: Não se aplica
Nº de créditos: 7 créditos	Período: 1º semestre de 2026	Classificação: OB (Obrigatória) ; Curso: Medicina Veterinária	
Forma de acesso: Matrícula prévia	Existência de Exame Especial: (caso não haja Exame Especial, deve ser apresentada justificativa) SIM		

PRÉ-REQUISITOS	
Código:	Nome da disciplina
Sem pré-requisitos.	

Conhecimentos prévios necessários
Não há.

Ementa em português
Introdução ao estudo da Anatomia Veterinária, do Sistema Esquelético, das Particularidades ósseas, das Juntas, do Sistema Muscular, do Sistema Vascular, dos Nervos Periféricos e do Tegumento dos Animais Domésticos. Além disso, é estudada a Anatomia básica de Aves e Peixes.

Ementa em inglês

Introduction to the study of Veterinary Anatomy, the Skeletal System, Bone Features, Joints, the Muscular System, the Vascular System, Peripheral Nerves, and the Integument of Domestic Animals. In addition, the basic Anatomy of Birds and Fish is studied.

Objetivo geral da disciplina

Estudo da morfologia macroscópica do aparelho locomotor dos animais domésticos, mediante aulas teórico-práticas e dissecação de peças anatômicas, desenvolvendo a capacidade do discente de identificar, descrever e correlacionar estruturas ósseas, articulares e musculares às suas funções, com abordagem comparada entre as principais espécies domésticas.

Objetivos específicos da disciplina

1. Identificar e descrever os ossos e articulações do membro torácico, do esqueleto axial e do membro pelvino dos ruminantes domésticos;
2. Identificar e descrever os músculos do membro torácico, da coluna vertebral, do pescoço, da cabeça, do tórax, do abdome e do membro pelvino dos ruminantes, compreendendo sua origem, inserção, inervação e função;
3. Realizar comparação morfológica do aparelho locomotor entre as principais espécies de animais domésticos (bovinos, equinos, ovinos, caprinos, suínos e carnívoros);
4. Executar técnicas básicas de dissecação anatômica com destreza e respeito às normas de biossegurança;
5. Identificar estruturas nervosas e vasculares associadas ao aparelho locomotor, com ênfase no plexo braquial;
6. Correlacionar a morfologia macroscópica do aparelho locomotor com achados clínicos e cirúrgicos de relevância na Medicina Veterinária;
7. Desenvolver autonomia no estudo de Anatomia Macroscópica Veterinária, utilizando atlas impressos e virtuais como instrumentos de aprendizagem.

Conteúdo Programático

1. Introdução ao estudo da Anatomia dos Animais Domésticos; terminologia anatômica
2. Generalidades do sistema esquelético e articular
3. Generalidades do sistema muscular
4. Generalidades dos sistemas circulatório e nervoso
5. Generalidades do tegumento comum
6. Osteologia do membro torácico
7. Osteologia comparada do membro torácico
8. Articulações do membro torácico
9. Miologia do membro torácico – face lateral do ombro e do braço
10. Miologia do membro torácico – axila e face medial do braço
11. Miologia do membro torácico – antebraço; plexo nervoso braquial
12. Dissecação do membro torácico
13. Miologia comparada do membro torácico
14. Osteologia do crânio
15. Osteologia da coluna vertebral, costelas, cartilagens costais e esterno
16. Articulações do esqueleto axial
17. Músculos da face e do pescoço

18. Músculos do tórax e do abdome
19. Osteologia e miologia das aves
20. Osteologia do membro pelvino
21. Osteologia comparada e articulações do membro pelvino
22. Miologia do membro pelvino – região glútea e face lateral da coxa
23. Miologia do membro pelvino – face medial da coxa, perna e pé
24. Dissecção do membro pelvino
25. Miologia comparada do membro pelvino

Bibliografia

GODINHO, H. P.; CARDOSO, F. M.; CASTRO, A. C. S. **Anatomia dos ruminantes domésticos**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 663 p.

GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2 v. 2000 p. (Sisson & Grossman)

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. São Paulo: Manole, 1992. 4 v.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. São Paulo: Artmed, 2002. v. 1, 291 p. Aparelho Locomotor.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. São Paulo: Artmed, 2004. v. 2, 399 p. Órgãos e Sistemas.



Documento assinado eletronicamente por **Gleide Fernandes de Avelar, Professora do Magistério Superior**, em 17/06/2026, às 15:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 19/06/2026, às 14:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5221472** e o código CRC **AE958704**.