



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	FUNDAMENTOS DE ANATOMIA VETERINÁRIA						
Unidade Ofertante:	FAMEV - MEDICINA VETERINÁRIA						
Código:	GMV005	Período/Série:	1º		Turma:	A	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória (X)	Optativa: ()
Professor(A):	LUCAS DE ASSIS RIBEIRO				Ano/Semestre:	2021/1º	
Observações:	MODALIDADE DE ENSINO HÍBRIDO - RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 32, DE 07 DE OUTUBRO DE 2021						

2. EMENTA

Anatomia animal, osteologia; artrologia; miologia; neuroanatomia; sistemas circulatório e linfático, respiratório, digestório; urinário; genital masculino; genital feminino; endócrino; sensorial; tegumentar com aulas práticas em peças previamente preparadas ou por dissecação realizada pelo acadêmico.

3. JUSTIFICATIVA

Reconhecer as estruturas que compõem os diversos sistemas orgânicos. Identificar relações que compõem os diversos sistemas orgânicos. Reconhecer os métodos de estudo descritivos, dissecativos e de imagens aplicados para integrar a anatomia com outras ciências.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de reconhecer os componentes estruturais do corpo dos animais domésticos.

Objetivos Específicos:

Reconhecer as estruturas que compõem os diversos sistemas orgânicos. Identificar relações que compõem os diversos sistemas orgânicos. Reconhecer os métodos de estudo descritivos, dissecativos e de imagens aplicados para integrar a anatomia com outras ciências

5. PROGRAMA

TEÓRICO/ PRÁTICO:

1. Anatomia Animal:

-Conceito de anatomia;

- Tipos de anatomia;
- Métodos de estudos em anatomia;
- Nomenclatura anatômica veterinária;
- Abreviaturas utilizadas em anatomia;
- Divisão do corpo dos animais;
- Posição de descrição anatômica;
- Planos e eixos do corpo dos animais;
- Termos indicativos de posição e direção;
- Princípios de construção do corpo dos animais.

2. Osteologia:

- Conceitos de osteologia e esqueleto;
- Funções do esqueleto;
- Tipos de esqueleto;
- Divisão do esqueleto;
- Número de ossos do esqueleto dos principais animais domésticos;
- Classificação morfofuncional dos ossos;
- Componentes estruturais dos ossos (Tecido ósseo, medula óssea, periósteo, endósteo, vasos e nervos)
- Origem e desenvolvimento dos ossos;
- Composição química dos ossos;
- Contornos e acidentes ósseos;
- Relação dos ossos.

3. Artrologia:

- Conceitos de artrologia e articulação;
- Funções das articulações;
- Constituição das articulações;
- Classificação das articulações
 - Fibrosas (características gerais, componentes estruturais, subclassificação e exemplos)
 - Cartilagosas (características gerais, componentes estruturais, subclassificação e exemplos)
 - Sinoviais - características gerais - componentes estruturais (superfície articular, cartilagem articular, cápsula articular, cavidade articular, líquido sinovial, ligamentos, meniscos articulares e disco articular) – movimentos - subclassificação e exemplos. • Muscular (características gerais e exemplo).

4. Miologia:

-Introdução;

-Conceito de miologia;

-Variedades de músculos

- Músculo Liso (características gerais e localização)

- Músculo Estriado Cardíaco (características gerais e localização)

- Músculo Estriado Esquelético (características gerais, localização, componentes estruturais - célula muscular, fibra muscular, ventre muscular, endomísio, perimísio, epimísio, fáscia muscular, bainha sinovial, bolsa sinovial, tendão, aponeurose, rafe, vasos e nervos);

-Origem e inserção;

-Ação Muscular;

-Nomenclatura dos Músculos; Classificação dos Músculos (quanto à disposição das fibras musculares; quanto à origem; quanto à inserção; quanto ao número de ventres musculares e quanto à capacidade de realizar movimentos).

5. Neuroanatomia:

-Introdução;

-Neurônio – característica morfofuncional – constituição anatômica – classificação;

-Arco Reflexo – base anatômica e classificação;

-Embriologia;

-Divisão do Sistema Nervoso – anatômica – embriológica – funcional e segmentar;

-Meninges;

-Líquor;

-Sistema Nervoso Central;

- Medula espinhal;

- Encéfalo;

- Tronco encefálico (bulbo, ponte, IV^o ventrículo, mesencéfalo e aqueduto mesencefálico);

- Cerebelo;

- Cérebro (Hemisférios cerebrais, ventrículos laterais, diencéfalo e III^o ventrículo);

-Sistema Nervoso Periférico;

- Nervos (espinhais e cranianos);

- Gânglios;

- Terminações nervosas;

-Sistema Nervoso Autônomo;

- Componentes anatômicos (Simpático e parassimpático).

6. Sistemas Circulatório e Linfático

-Introdução;

-Funções;

-Divisão;

- Sistema Sanguíneo – Coração (conceito, componentes estruturais, morfologia, tamanho, topografia, câmaras cardíacas, irrigação, drenagem e sistema de condução cardíaco) – Artérias (componentes estruturais, características gerais, calibre, número, situação e nomenclatura) – Veias (componentes estruturais, características gerais, calibre, número, situação e nomenclatura) – Capilares (características gerais e componentes estruturais);

- Sistema Linfático – Órgãos Linfóides e Vasos Linfáticos (capilares, vasos linfáticos aferentes e eferentes e troncos linfáticos).

-Circulação do sangue (sistêmica, fetal e porta);

-Circulação da linfa;

-Órgãos hematopoiéticos.

7. Sistema Respiratório

-Introdução;

-Respiração (função);

-Divisão;

-Órgãos do sistema respiratório (Nariz, cavidades nasais, seios paranasais, faringe, laringe, traquéia, brônquios e pulmões);

-Pleura.

8. Sistema Digestório

-Introdução;

-Funções;

-Divisão;

- Canal alimentar (boca, lábios, vestibulo da boca, cavidade oral, bochechas, língua, dentes, palatos duro e mole);

- Faringe;

- Esôfago;

- Estômago (monogástrico e poligástrico);

- Intestinos (delgado e grosso);

- Ânus;

- Glândulas anexas ao canal alimentar (salivares, fígado e pâncreas);

-Peritônio.

9. Sistema Urinário

-Introdução;

-Funções;

-Órgãos do Sistema Urinário;

•Rins (conceito, funções, topografia, morfologia nas diferentes espécies animais, fixação, componentes estruturais macroscópicos e microscópicos, circulação sanguínea renal e classificação).

•Ureteres.

•Bexiga urinária.

•Uretra (Fêmea e macho).

10. Sistema Genital Masculino

-Introdução;

-Conceito de reprodução;

-Órgãos do Sistema Genital Masculino (escroto, testículos, epidídimos, ductos deferentes, uretra, pênis, prepúcio);

-Glândulas anexas ao sistema genital masculino (vesiculares, próstata e bulbo uretrais);

11. Sistema Genital Feminino

-Introdução;

-Órgãos do sistema genital feminino (Ovários, tubas uterinas, útero, vagina, vestibulo vaginal, vulva e clitóris);

-Glândulas anexas ao sistema genital feminino (Vestibulares e mamária).

12. Sistema Endócrino

-Introdução;

-Funções;

-Glândulas endócrinas (Hipófise, Pineal, Tireóides, Paratireóides, Adrenais, Pâncreas, Testículos, Ovários, Placenta e Mucosas gastrintestinal);

13. Sistema Sensorial

-Introdução;

-Funções;

-Órgãos Sensoriais (Paladar, Tato, Olfato, Audição e Equilíbrio – orelhas interna, média e externa, Visão – globo ocular e anexos).

14. Sistema Tegumentar

-Introdução;

-Funções;

-Componentes do sistema tegumentar;

- Pele (camadas, funções, cor e espessura);

- Anexos da pele (pelos, cornos, úngula, tórus, garras, bico e glândulas sudoríparas, sebáceas, odoríferas e mamárias).

6. METODOLOGIA

-Execução das aulas

1. Aulas expositivas nas quais serão explorados os temas propostos, com o fim de introduzir os diversos tópicos e instigar o debate sobre o mesmo;

2. Estudos de caso onde serão exploradas situações reais cotidianas para o médico veterinário;

3. Atividades serão executadas durante as aulas teóricas (remotas), promovendo a sistematização do conteúdo por meio da participação ativa dos alunos, explorando aspectos relativos à sua atuação no mercado de trabalho;

4. Atividades em grupo que permitam ao aluno buscar o conhecimento complementar às atividades propostas durante as aulas expositivas remotas.

5. Atividades práticas realizadas no laboratório de anatomia animal mediante a identificação de material biológico junto ao professor para consolidação do conhecimento.

As técnicas de ensino utilizadas serão através de aulas expositivas e discussões sobre a aplicabilidade prática dos conteúdos na modalidade híbrida. A disciplina será ministrada utilizando 44,44% de atividades síncronas, 50,0% de atividades práticas e 5,6% de atividades assíncronas. Totalizando 32 horas/aula de atividades síncronas, 36 horas/aula de atividades práticas e 4 hora/aula de atividades não síncronas no semestre.

-Carga horária de atividades síncronas (teóricas): 32 horas/aula

Os horários previstos para as atividades síncronas será nas quintas-feiras das 08:00h até 11:30h. O serviço de comunicação utilizado para as atividades síncronas será o Microsoft Teams. As aulas on-line serão gravadas. De acordo com a Lei Nº 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Art. 1º, todo conteúdo do vídeo constitui propriedade intelectual do Professor Doutor Lucas de Assis Ribeiro. Logo, a reprodução, alteração, distribuição e comercialização, pertencem ao seu criador e só podem ser utilizadas com sua autorização.

-Carga horária de atividades presenciais (práticas): 36 horas/aula

Serão realizadas no Laboratório de Anatomia Animal (LANAT) mediante a utilização de material biológico. Cada bancada será composta por até 4 alunos, respeitando-se o distanciamento de 1 metro entre si, e 1 metro dos demais discentes presentes em laboratório. Para que a logística proposta seja desenvolvida os alunos permaneceram no interior do laboratório, na sala de preparação de peças interna e externa do próprio complexo laboratorial.

-Carga horária de atividades assíncronas: 4 horas/aula

As atividades assíncronas serão disponibilizadas no software Microsoft Teams, onde será criada uma sala denominada "Fundamentos de Anatomia Veterinária", onde os alunos serão incluídos na mesma pelo professor de acordo com os e-mails cadastrados na lista de matrícula. As atividades assíncronas serão baseadas nas metodologias ativas do tipo problem baseline e estudo dirigido. Na metodologia problem baseline, será aplicado um questionário de anatomia aplicada a problemas clínicos e cirúrgicos que possibilitarão a compreensão dos alunos do conhecimento anatômico topográfico de forma interdisciplinar.

As respostas dos grupos (5 pessoas) serão apresentadas ao final da disciplina em pdf. Já as atividades assíncronas semanais, serão baseadas em estudos dirigidos referentes à confecção de tabelas com conteúdos que complementarão as atividades síncronas. A realização das atividades de forma correta permitirá a contemplação de 5 pontos adicionais ao final do semestre.

- Descrição das atividades:

Aulas teóricas: Serão realizadas aulas expositivas com conceituações teóricas e imagens que permitirão a identificação de estruturas para consolidação do conhecimento (imagens do atlas, fotos de propriedade do professor ou do laboratório de anatomia animal da Universidade Federal de Uberlândia).

Aulas práticas: Serão realizadas no laboratório de Anatomia Animal (LANAT) mediante a utilização de material biológico. Os alunos deverão estar devidamente aparántados com: Máscara, Avental (jaleco) branco de mangas compridas, longos até os joelhos; Calça comprida; Sapato fechado; Luvas de procedimento (látex); 2 Pinças anatômicas; Não usar cabelo comprido solto; Não utilizar brincos longos. Os equipamentos de proteção individual (EPI's) tais como jaleco e luvas, e demais materiais (pinça anatômica) deverão ser adquiridos com recursos próprios dos alunos.

Regras Gerais para Aulas práticas: Lavar as mãos antes e depois de procedimentos e estudos; Lavar as mãos antes de sair da área do laboratório; Não fumar; Não comer; Não beber; Não correr; Não se sentar ou se debruçar na bancada; Não sentar no chão ou na bancada; Manter a organização e limpeza durante todo o tempo em que permanecer no local; Não fazer uso de materiais ou equipamentos que não fazem parte da aula prática; Não pegar ou utilizar qualquer material ou equipamento sem a autorização e orientação do professor; Todo material disponível no laboratório é de uso exclusivo para as aulas práticas, por isso não realize brincadeiras com ele; Permanecer em silêncio para o bom andamento da aula; Evitar conversas desnecessárias; Deixar materiais como bolsas, mochilas etc. nos armários/prateleiras destinados a isso, levando apenas material de anotação para as bancadas; Cooperar com a organização e limpeza do Laboratório. Cada bancada será composta por até 4 alunos, distanciados 1 metro entre si, e 1 metro dos demais discentes presentes nas demais bancadas do laboratório; Os discentes serão responsáveis pela limpeza e conservação de seu material (pia, instrumental, peças anatômicas, mesa, bancos e outros); Não devem deixar o laboratório sem antes se certificar de que os equipamentos, bancadas, ferramentas, material biológico e utensílios estejam em perfeita ordem, realizando a limpeza e a desinfecção da bancada e utensílios utilizados e esterilização de materiais quando recomendado e guardando-os em seus devidos lugares, de forma organizada; Comunicar ao professor responsável pela disciplina qualquer anormalidade e/ou acidentes ocorridos no recinto; Comportar-se de forma ética e respeitosa com os colegas, professores, bem como com todos os materiais biológicos presentes no laboratório de anatomia animal.

Observações importantes referentes às aulas práticas: Os pertences dos usuários nas dependências do laboratório são de inteira responsabilidade dos seus portadores; O professor, monitor e técnico de laboratório não serão responsabilizados por quaisquer danos aos materiais dos usuários.

- Demais atividades:

Atendimento ao aluno: O atendimento ao aluno será realizado de forma síncrona, ao final das atividades remotas, sendo os 20 minutos após o final das aulas.

Vista de prova: A exposição do gabarito e os atendimentos aos alunos serão realizados de forma síncrona nos últimos 20 minutos das aulas teóricas subsequentes à avaliação. Caso o tempo de atendimento seja insuficiente para as devidas correções e argumentações de cada discente, o professor se dispõem a receber as contestações via e-mail institucional (lucas.aribeiro@ufu.br) no prazo de até 5 dias úteis.

Verificação da assiduidade dos alunos nas aulas síncronas: Serão realizadas duas chamadas, uma no início da aula e outra nos últimos 15 minutos. A participação do discente não é obrigatória, entretanto, a não manifestação de presença, será interpretada como ausência do discente, e automaticamente será considerada como falta no horário equivalente à solicitação.

- Recursos didáticos:

1. Plataforma de T.I./software utilizado: Microsoft Teams. Para participação das aulas on-line será criada uma sala com o nome da disciplina e os alunos com e-mail cadastrados na lista de matrícula serão inclusos;
2. As referências bibliográficas e materiais de apoio serão disponibilizados na sala da disciplina no próprio Microsoft Teams;
3. Artigos didáticos importantes para consolidar o conhecimento serão disponibilizados na pasta da disciplina no próprio Microsoft Teams;
4. Materiais Biológicos presentes no Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal de Uberlândia (LANAT-UFU).

7. AVALIAÇÃO

A apuração do aproveitamento em cada disciplina de curso de graduação é feita por pontos cumulativos, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, em ordem crescente, sendo considerado aprovado o aluno que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos. Na disciplina a avaliação é organizada em quatro etapas, a saber:

1. Datas, horários e conteúdos das avaliações:

a) 1ª ETAPA: Avaliação I - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 35,0 pontos. Data: **13/01/2022**. Conteúdo: Apresentação da disciplina. Planos, Eixos e Termos Indicativos de Posição e Direção; Conceitos de osteologia e esqueleto, funções do esqueleto e tipos de esqueleto; Conceitos de artrologia e articulação e Conceito de miologia, Músculo Liso e Músculo Estriado Cardíaco.

b) 2ª ETAPA: Avaliação II - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 35,0 pontos. Data: **17/02/2022**. Conteúdo: Sistemas Circulatorio e Linfático, Funções, Divisão; Sistema Respiratório, Respiração e Divisão; Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico e Autônomo.

c) 3ª ETAPA: Avaliação III - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 30,0 pontos. Data: **31/03/2021**. Conteúdo: Osteologia Crânio e Esterno: Acidentes Ósseos; Anatomia de Cabeça – Regiões da Face, Infratemporal e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Anatomia de Cabeça – Regiões Bulbo de Olho e Intermandibular: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.

2. Critérios para a realização das avaliações teórica e prática: As avaliações teóricas serão realizadas em sala de aula permanecendo os discentes distanciados 1 metro entre si e utilizando-se de máscaras de proteção individual. Para realização da avaliação prática a conduta no interior do laboratório de anatomia animal da Universidade federal de Uberlândia será a mesma apontada no item **Aulas Práticas** deste plano de ensino: Os alunos deverão estar devidamente aparelhados com Máscara, Avental (jaleco) branco de mangas compridas, longos até os joelhos; Calça comprida; Sapato fechado; Luvas de procedimento (látex); 2 Pinças anatômicas; Não usar cabelo comprido solto; Não utilizar brincos longo. Serão organizadas turmas de 20 alunos por vez para realização de prova prática, e o número de turmas necessárias para execução desta, estará diretamente relacionado com o total de alunos matriculados na disciplina.

Cronograma da disciplina Anatomia dos Animais Domésticos para o 1º semestre de 2021 (híbrido):

Data	Conteúdo ministrado
02/12/21 1ª sem	Atividade Síncrona: Apresentação da disciplina. Planos, Eixos e Termos Indicativos de Posição e Direção. Conceitos de osteologia e esqueleto

	Atividade Assíncrona: Identificação dos planos de delimitação, secção e termos indicativos de posição e direção. Início do estudo de osteologia do membro torácico. Componentes estruturais dos ossos (Tecido ósseo, medula óssea, periósteo, endósteo, vasos e nervos) e Origem e desenvolvimento dos ossos.
09/12/21 2ª sem	Atividade Prática: Planos, Eixos e Termos Indicativos de Posição e Direção. Conceitos de osteologia e esqueleto
16/12/21 3ª sem	Atividade Síncrona: Conceito de miologia, Músculo Liso e Músculo Estriado Cardíaco. Conceitos de artrologia e articulação. Atividade Assíncrona: Classificação dos Músculos (fibras musculares; origem; inserção; número de ventres musculares). Funções das articulações, Constituição das articulações e Classificação das articulações.
06/01/22 4ª sem	Atividade Prática: Classificação dos Músculos (fibras musculares; origem; inserção; número de ventres musculares). Funções das articulações, Constituição das articulações e Classificação das articulações.
13/01/22 5ª sem	Avaliação I - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 35,0 pontos. Conteúdo: Apresentação da disciplina. Planos, Eixos e Termos Indicativos de Posição e Direção; Conceitos de osteologia e esqueleto, funções do esqueleto e tipos de esqueleto; Conceitos de artrologia e articulação e Conceito de miologia, Músculo Liso e Músculo Estriado Cardíaco. Conteúdo Acumulativo.
20/01/22 6ª sem	Atividade Síncrona: Sistemas Circulatório, Funções, Divisão. Sistema Respiratório, Respiração e Divisão. Atividade Assíncrona: Funções dos órgãos do sistema respiratório e cavidade pleural. Tipos de circulação e órgãos hematopoiéticos.
27/01/22 7ª sem	Atividade Prática: Tipos de circulação e órgãos hematopoiéticos. Funções dos órgãos do sistema respiratório e cavidade pleural
03/02/22 8ª sem	Atividade Síncrona: Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico e Autônomo Atividade Assíncrona: Divisão do Sistema Nervoso – anatômica – embriológica – funcional e segmentar. Medula espinhal, Encéfalo, Tronco encefálico (bulbo, ponte, mesencéfalo), Cerebelo e Cérebro. Nervos (espinhais e cranianos), Gânglios, Componentes anatômicos (simpático e parassimpático).
10/02/22 9ª sem	Atividade Prática: Divisão do Sistema Nervoso – anatômica – embriológica – funcional e segmentar. Medula espinhal, Encéfalo, Tronco encefálico (bulbo, ponte, mesencéfalo), Cerebelo e Cérebro. Nervos (espinhais e cranianos), Gânglios, Componentes anatômicos (simpático e parassimpático).
17/02/22	Avaliação II - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 35,0 pontos. Conteúdo: Sistemas Circulatório e Linfático, Funções, Divisão;

10 ^a sem	Sistema Respiratório, Respiração e Divisão; Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico e Autônomo. Conteúdo Acumulativo.
24/02/22	Atividade Síncrona: Aparelho Digestório, Funções e Divisão
11 ^a sem	Atividade Assíncrona: Glândulas anexas ao canal alimentar (salivares, fígado e pâncreas) e Peritônio.
03/03/22	Atividade Síncrona: Sistema Urinário e Sistema Endócrino e suas Funções
12 ^a sem	Atividade Assíncrona: Morfologia dos Rins, Ureteres, Vesícula Urinária e Uretra Pélvica e Peniana nas diferentes espécies animais. Glândulas endócrinas e órgãos com funções endócrinas discretas.
10/03/22	Atividade Prática: Boca, Esôfago, Estômago, Intestino Delgado e Grosso. Glândulas anexas ao canal alimentar (salivares, fígado e pâncreas) e Peritônio. Morfologia dos Rins, Ureteres, Vesícula Urinária e Uretra Pélvica e Peniana nas diferentes espécies animais. Glândulas endócrinas e órgãos com funções endócrinas discretas
17/03/22	Atividade Síncrona: Sistema Genital Masculino e Órgãos do Sistema Genital Masculino. Sistema Genital Feminino e Órgãos do Sistema Genital Feminino.
14 ^a sem	Atividade Assíncrona: Glândulas anexas ao sistema genital masculino (vesiculares, próstata e bulbo uretrais). Glândulas anexas ao sistema genital feminino.
24/03/22	Atividade Prática: Órgãos do Sistema Genital Masculino. Órgãos do Sistema Genital Feminino. Glândulas anexas ao sistema genital feminino. Glândulas anexas ao sistema genital masculino (vesiculares, próstata e bulbo uretrais).
31/03/22	Avaliação III - teórico (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia animal) - (08:00h – 11:30h) - 30,0 pontos. Conteúdo: Aparelho Digestório, Funções e Divisão; Sistema Urinário e Sistema Endócrino e suas Funções; Sistema Genital Masculino e Órgãos do Sistema Genital Masculino; Sistema Genital Feminino e Órgãos do Sistema Genital Feminino. Conteúdo Acumulativo.
16 ^a sem	

Observação: O calendário pode estar sujeito à alterações de acordo com a necessidade da turma e do professor.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

-GODINHO, H. P; CARDOSO, F. M; NASCIMENTO. J. F. Anatomia dos Animais Domésticos. Belo Horizonte, 1981. 42p.

-DYCE; SACK; WENSING Tratado de Anatomia Veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.v1997. 663p.

-KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G.; CERVENY, C. Sistema Nervoso. In: _____.Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido, órgãos e sistemas.Porto Alegre: Artmed, v.2, cap.14, p.509-580. 2011.

Complementar

-GETTY, R. ed. Sisson/Grossman'. Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. vol. 1.

-GETTY, R. ed. Sisson/Grossman'. Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. vol. 2.

-MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

-BERG, R. Anatomia topografica y aplicada de los animales domésticos Madrid: Acribia, 1978, 415p.

-EDE, D. A. Anatomia de Las Aves. Zaragoza: Acribia, 1965. 136p.

-FRANDSON, R. D. Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1979, 429p.

-POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. São Paulo: Mamole, 1985. Vols. 1–3.

-SCHALLER, O. Nomenclatura Anatômica Veterinária Ilustrada. Zaragoza: Acribia, 1992.

-SCWARZE, E.; SCHRODER, C. Compêndio de anatomia veterinária. Zaragoza: Acribia, 1962, Vols 1, 2, 3, 4 e 5.

-WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY ANATOMISTS. Nomina anatômica veterinária. New yirk, 1983.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Lucas de Assis Ribeiro, Professor(a) do Magistério Superior**, em 05/11/2021, às 17:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3136237** e o código CRC **4849D0B9**.