

8. Estrutura Curricular – Ementário

1ª Fase

Disciplina: **ANATOMIA I**

Ementa: Introdução ao estudo da anatomia dos animais domésticos e uso de terminologias técnicas, que forneçam bases sólidas ao conhecimento dos diferentes componentes do aparelho locomotor (ossos, articulações e músculos) e dos sistemas tegumentar, digestório (mono e poligástricos), urinário, genital masculino e feminino, circulatório (coração, artérias e veias), e linfático, relacionando-os às demais áreas da Medicina Veterinária.

Bibliografia básica:

GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. 5. Ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. 2v.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. 7. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.

SCHWARZE, E.; SCHRODER, L. Compendio de anatomia veterinária. Zaragoza: Acribia, 1991. 6v.

Bibliografia complementar:

DYCE, K. M; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 5. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

FRANDSON, R. D. Anatomia e fisiologia dos animais de produção. 8. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

ORSINI, J.A.; GRENAGER, N.S.; DE LAHUNTA, A. Comparative veterinary anatomy. 1. Ed. Elsevier, 2021.

POPESKO, P. Atlas of topographical anatomy of domestic animals. 6. Ed. Philadelphia: Saunders, 1990. 3v.

REECE, W. O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 5. Ed. São Paulo: Roca, 2020.

Disciplina: **BIOQUÍMICA DE BIOMOLÉCULAS**

Ementa: Composição química e atividades fisiológicas das biomoléculas dos organismos animais. Conceitos teóricos e práticos das técnicas básicas utilizadas em bioquímica.

Bibliografia básica:

METRY, B. Bioquímica Veterinária. 2. Ed. São Paulo: Robe editorial, 2003.

DEVLIN, T. M. Textbook of biochemistry with clinical correlations 7. Ed. New York Wiley- Liss. 2010.

NELSON, D; COX, M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.

Bibliografia complementar:

GONZALEZ F.H.D; SILVA. S.C. Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2003.

MARZZOCO A.; TORRES B. B. Bioquímica Básica. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 1999.

VOET D., VOET J.G. Bioquímica. 4. Ed. Artmed, 2013.

BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L; STRYER, Lubert; GATTO, Gregory J. Bioquímica. 7. Ed. Rio de Janeiro: Gen/Guanabara-Koogan, 2014.

CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. 4. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Disciplina: **ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL**

Ementa: Estatística descritiva. Probabilidade. Distribuições binomial, Poisson, normal. Distribuições amostrais. Estimação e teste de hipóteses. Correlação e regressão. Delineamentos experimentais básicos. Testes de comparações múltiplas.

Bibliografia básica:

ANDRADE, DALTON; OGLIARI, PAULO. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas com Noções de Experimentação. 3.ed. Editora UFSC, 2017.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 8. Ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.

PETRIE, AVIVA/ WATSON, P. Estatística em ciência animal e veterinária. 2.ed. Editora Roca Ltda, 2009.

Bibliografia complementar:

MORETTIN, L.G. Estatística Básica – Probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

RAMALHO, M. A. P.; FERREIRA, D. F.; OLIVEIRA, A. C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 2. Ed. Lavras: UFLA, 2005.

SPIEGEL, M.R.; SCHILLER, J.J.; SRINIVASAN, R.A. Probabilidade e Estatística. 3. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

STEEL, R. G. D; TORRIE, J. H; DICKEY, D. A. Principles and procedures of statistics a biometrical approach. 3. Ed. Boston: McGraw-Hill, 1997.

TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. 11. Ed. São Paulo: LTC, 2013.

Disciplina: **HISTOLOGIA GERAL**

Ementa: Coleta e processamento de material para confecção de lâminas. Estudos dos tipos de tecidos dos mamíferos: tecido epitelial; tecido conjuntivo propriamente ditos, adiposo; tecido cartilaginoso, tecido ósseo; células do sangue e hemocitopoese; tecido muscular; tecido nervoso.

Bibliografia básica:

JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. Histologia Básica, 21. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

BANKS, W.J. Histologia Veterinária Aplicada. 2.ed. Ed. Manole. 1998, 658p.

BACHA, W.J.; BACHA, L.M. Atlas colorido de histologia Veterinária. 2.ed. São Paulo: Roca, 2003. 456p.

Bibliografia complementar:

CORMACK, D.H. Fundamentos de Histologia, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

ROSS, Michael H. Histologia: texto e atlas, São Paulo: Editora Panamericana, 1993.

EURELL, J. A.; FRAPPIER, B. L. Histologia Veterinária de Dellmann. 6.ed. Editora Manole, 2012.

SAMUELSON D. A. Tratado de histologia veterinária. 1.ed. Editora Elsevier, 2008.

MONTEIRO M.; FAÍSCA P. Atlas de citologia e histologia veterinária I.

Disciplina: **ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Ementa: Conceitos, subdivisões e importância da Ecologia para a Medicina Veterinária; O ecossistema sob o ponto de vista estrutural, funcional e energético: o fluxo energético; conversão de matéria orgânica; produtividade dos ecossistemas agropecuários. Estudo das condições e fatores ambientais limitantes. Estrutura, organização e dinâmica de populações, comunidades e ecossistemas. Poluições e contaminações ambientais. Preservação e conservação dos recursos naturais. Meio ambiente e desenvolvimento rural sustentável.

Bibliografia básica:

DAJOZ, R. Princípios de Ecologia Geral. Rio de Janeiro: Artmed, 2005. 520p.

GLIESSMAN, S.R. Agroecologia: processos Ecológicos em Agricultura Sustentável. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 2000. 653p.

RICKLEFS, R. E. Economia da Natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2015, 546 p.

Bibliografia complementar:

BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecologia: de Indivíduos a ecossistemas. 4. Ed. Porto Alegre: Artmed; 2007. 752 p.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1988. 484p.

PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em Ecologia. Soc. Ed. Artes Médicas-ARTMED, Porto Alegre (RS), 2000. 252p.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos de Ecologia, Porto Alegre: Artmed, 2006. 592p.

VIANA, G.; SILVA, M.; DINIZ, N. O desafio da sustentabilidade: um debate sócio-ambiental no Brasil: São Paulo: Perseu Abramo, 2001. 364p.

Disciplina: **SOCIOLOGIA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução à Sociologia e a pesquisa social. Modernidade e globalização. História das agriculturas. A modernização da agricultura e a teoria dos riscos. Teorias do Desenvolvimento. Sustentabilidade e meio ambiente. A formação social do Brasil, questão agrária e a agricultura familiar. Estado e as políticas públicas. Contribuição da antropologia na medicina veterinária. O pensamento indígena e os povos tradicionais. Temas contemporâneos relacionados à medicina veterinária.

Bibliografia básica:

REIFSCHNEIDER, F. J. B.; HENZ, G. P.; RAGASSI, C. F.; ANJOS, U. G. Dos; FERRAZ, R. M. Novos ângulos da história da agricultura no Brasil. EMBRAPA. Petrolina, PE. 114. 2010.

SCHNEIDER, S. A pluriatividade na agricultura familiar. UFRGS. Porto Alegre, RG. 2009.

DAMBRÓS, O. ARI, VALDEMAR. Da extensão rural à construção do conhecimento: um desafio para o desenvolvimento local sustentável. Editora Ceagro. Laranjeiras do Sul, PR. 568p. 2015.

Bibliografia complementar:

MARTINS, Carlos Benedito. O que é Sociologia. São Paulo, Brasiliense, 24. Ed. Coleção Primeiros Passos, 1989.

MAZOYER, Marcel; ROUDART, Laurence. História das agriculturas no mundo: do neolítico à crise contemporânea – São Paulo: Editora UNESP; Brasília, DF: NEAD, 2010.

PAGNOTTA, Murillo; RESENDE, Briseida Dogo. A controvérsia em torno da atribuição de cultura a animais não humanos: uma revisão crítica. Estudos de Psicologia (Natal), v. 18, p. 569-577, 2013.

PASQUALOTTO, Nayara; KAUFMANN, Marielen Priscila; WIZNIEWSKY, José Geraldo. Agricultura familiar e desenvolvimento rural sustentável. NTE/UFSM. 2019.

RODRIGUES FILHO, Guimes (org.) Educação para as relações étnico-raciais: outras perspectivas para o Brasil. 1. Ed. Uberlândia, MG: Editora Gráfica Lops, 2012.

Disciplina: **COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL**

Ementa: Importância do Comportamento e bem-estar animal (BEA) como ciência. Fundamentos do Comportamento e BEA. Senciência animal. Evolução do comportamento animal. Padrões comportamentais das espécies domésticas de interesse. Aprendizagem animal. Estresse e suas consequências. Indicadores fisiológicos de BEA. Avaliação do bem-estar de animais de companhia e detecção de maus-tratos. Avaliação do bem-estar de animais de produção. Interação humano-animal. Legislação referente aos animais domésticos. Ética no uso de animais. Mensuração do comportamento animal. Comportamento anormal e enriquecimento ambiental. Noções de abate humanitário. Pontos críticos ao bem-estar dos animais domésticos.

Bibliografia básica:

ALCOCK, J. Comportamento Animal: Uma Abordagem Evolutiva. 9. Ed. 2010.

BROOM, D.M. Sentience and Animal Welfare. 2014.

BROOM, D.M; FRASER, A.F. Domestic Animal Behaviour and Welfare. 5. Ed. 2015.

Bibliografia complementar:

APPLEBY, M. Animal Welfare. 3. Ed. 2018.

BREED, M.D.; MOORE, J. Animal Behavior. 1. Ed. 2015.

DEL-CLARO, K. Comportamento Animal: Uma introdução à ecologia animal. Ed. Sulina. 2004.

YAMAMOTO, M. E.; VOLPATO, G.L. Comportamento animal. 1. Ed. 2007.

SILVA, S. Comportamento e Bem-Estar de Animais. 1. Ed. 2016.

Disciplina: **INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA**

Ementa: História e evolução da Medicina Veterinária no Brasil e no mundo. A Medicina Veterinária na Universidade e no contexto social. Apresentação e discussão sobre currículo do curso de Medicina Veterinária. Medicina Veterinária frente à evolução dos conhecimentos sociais da profissão e dos campos de atuação do Médico Veterinário. Relação entre as áreas do curso e o conhecimento científico.

Bibliografia básica:

BRASIL. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. Código de Ética do Médico veterinário.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. Manual de Orientação Profissional. Belo Horizonte, julho de 2011.

BRASIL. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. História da Medicina Veterinária.

Bibliografia complementar:

FONTAINE, M. Vade-mécum de Medicina Veterinária. V. I. 16 ed. São Paulo: Andrei, 2001.

FONTAINE, M. Vade-mécum de Medicina Veterinária. V. II. 16 ed. São Paulo: Andrei, 2001.

NALINI, J. R. Ética Geral e Profissional. 10 ed. São Paulo: Revistas dos Tribunais, 2013.

BRASIL. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. Legislações.

MENESES, José Newton Coelho. Uma história da Veterinária: exercício e aprendizagem de ferradores, alveitares e veterinários em Minas Gerais e a Escola de Veterinária da UFMG – 80 anos. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2012.

Disciplina: **EXTENSÃO RURAL, COMUNICAÇÃO E MARKETING**

Ementa: Princípios e filosofia da Extensão rural. História da Extensão rural. Marcos legais e políticas públicas relacionadas à Extensão rural. Modelos de Extensão rural. Desenvolvimento rural e planejamento em Extensão rural. Métodos de comunicação aplicados ao rural. Métodos participativos de Extensão rural. Pluralismo institucional em Extensão rural. Inovações sociais e Tecnologias associadas à Extensão rural. Conceitos básicos de gestão de marketing. Estudos e análise de mercados. Segmentação e mercado alvo. Diferenciação e posicionamento. Análise da concorrência. Previsão e dimensionamento da demanda. Marketing de produtos agropecuários e agroindustriais. Marketing e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

DAMBRÓS, O. ARI, VALDEMAR. Da extensão rural à construção do conhecimento: um desafio para o desenvolvimento local sustentável. Editora Ceagro. Laranjeiras do Sul, PR. 568p. 2015.

STEIN, R. T. Et al. Fundamentos da Extensão Rural. Editora SAGAH. Porto Alegre, RG. 295p. 2020.

PETERSEN, P. Agricultura familiar camponesa na construção do futuro. AS-PTA. Rio de Janeiro, RJ. 168p. 2009.

Bibliografia complementar:

BORDENAVE, J. E. D. O que é Comunicação Rural? São Paulo, Editora Brasiliense:1983.

CAPORAL, Francisco Roberto; RAMOS, L. De F. Da extensão rural convencional à extensão rural para o desenvolvimento sustentável: enfrentar desafios para romper a inércia. Brasília, setembro de, 2006. 23p.

FONSECA, M. T. L. A extensão rural no Brasil: um projeto educativo para o capital. São Paulo: Loyola, 1985.

PEREIRA, M. N. Et al. (Org.). Métodos e meios de comunicação em Extensão Rural. Porto Alegre: EMATER, 2009.

DA SILVA, H. B. C. Et al. Pesquisa e Extensão para a agricultura familiar: no âmbito da política nacional de assistência técnica e extensão rural. Secretaria da Agricultura Familiar. MAPA. Brasília, DF. 403p. 2015.

2ª Fase

Disciplina: **ANATOMIA II**

Ementa: Dar conhecimentos anatômicos sobre os componentes do sistema respiratório, sistema nervoso central e periférico, estesiologia, relacionando-os às demais áreas da Medicina Veterinária, além de técnica de dissecação das estruturas anatômicas das regiões: parótido-auricular, cervical, torácica, abdominal, membro torácico lateral e medial, membro pélvico lateral e medial e perineal.

Bibliografia básica:

GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos de Sisson & Grossman. 5.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. 2000p.

DYCE, K.M., SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de Anatomia Veterinária. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 872p.

EVANS, H E.; LAHUNTA A. Anatomy of the dog. 4. Ed. New York: Elsevier, 2012. 206p.

Bibliografia complementar:

ASHDOWN, R.R.; DONE, S.H. Atlas Colorido de Anatomia Veterinária de Equinos. 2. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 360p.

DONE, S.H.; GOODY, P.C.; EVANS, S.A.; STICKLAND, N.C. Atlas Colorido de Anatomia Veterinária do Cão e Gato. 2. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 544p.

HORST, K.; HANS-GEORG, L. Anatomia dos Animais Domésticos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2016. 9788582713006.

POPESKO, P. Atlas of the Topographical Anatomy of Domestic Animals. 5. Ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2012. 610p.

SHALLER, O. Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada. São Paulo: Manole, 1999. 614p.

Disciplina: **BIOQUÍMICA METABÓLICA**

Ementa: Vias Metabólicas dos organismos animais. Funcionamento, Regulação e Integração. Transtornos Metabólicos relacionados e Dosagens Bioquímicas.

Bibliografia básica:

MARZZOCO, A & TORRES, B.B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro, 2015.

VOET, D; VOET, J.G. Bioquímica. 4. Ed. Artmed, 2013.

GONZALEZ, F.H.D & SILVA, S.C. Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária. Editora UFRGS, 2003.

Bibliografia complementar:

METRY, B. Bioquímica Veterinária. 2.ed. São Paulo: Robe editorial, 2003.

DEVLIN, T.M. Textbook of biochemistry with clinical correlations. 7.ed. New York: Wiley-Liss, 2010.

NELSON, D; COX, M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.

CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. 4. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L. STRYER, Lubert; GATTO, Gregory J. Bioquímica. 7. Ed. Gen/Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro, 2014.

Disciplina: **GENÉTICA**

Ementa: Histórico e importância da genética. As bases moleculares da herança. A mutação. As divisões celulares (mitose, meiose), a formação de gametas e a fertilização; enfatizando os mecanismos de geração de variabilidade genética. Herança citoplasmática. Herança Mendeliana de 1, 2 e n genes, suas proporções genotípicas e fenotípicas clássicas e os fatores que distorcem estas proporções (Pleiotropia, genes letais, interações gênicas, ligação gênica). Probabilidade e testes de proporções genéticas. Interações alélicas e alelismo múltiplo. Interações gênicas. Ligação gênica, permuta e mapeamento genético. Componentes da variação fenotípica. Estrutura e alterações cromossômicas. Introdução à genética quantitativa, à genética de populações e à evolução. Determinação do sexo e herança relacionada ao sexo. Biotecnologia, técnicas moleculares e suas aplicações.

Bibliografia básica:

GRIFFITHS, Anthony J. F et al. Introdução à genética. 12. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. Genética na agropecuária. 3. Ed. Rev. Lavras: Ed. Da UFLA, 2004. 472 p.

ZAHA, Arnaldo; FERREIRA, Henrique Bunselmeyer; PASSAGLIA, Luciane M. P. (Org.). Biologia molecular básica. 5. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 403 p.

Bibliografia complementar:

BURNS, George W; BOTTINO, Paul J. Genética. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 381 p.

OTTO, Priscila Guimaraes. Genética básica para veterinária. 5. Ed. São Paulo: Roca, 2012. 322 p.

SLUYS, Marie-Anne Van. Genética molecular básica: dos genes aos genomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2017. X, 511 p.

SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de genética. 7. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 579 p.

TEMPLETON, Alan Robert. Genética de populações e teoria microevolutiva. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011. 705 p.

Disciplina: **HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA**

Ementa: Estudo histológico de todos os aparelhos: circulatório, respiratório, digestório, urinário, reprodutor masculino e feminino, assim como aparelho hemolinfático, endócrino e órgãos dos sentidos. Morfogênese dos mamíferos: desde a fecundação, morulação, blastulação, gastrulação, formação dos folhetos embrionários, poliembrião, placentação.

Bibliografia básica:

JUNQUEIRA, L.C.; Carneiro, J. Histologia básica. Guanabara Koogan. 2008.

BANKS, W.J. Histologia Veterinária Aplicada. 2.ed. Ed. Manole. 1998, 658p.

ALMEIDA, J.M. Embriologia veterinária comparada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 176p.

Bibliografia complementar:

SADLER, T.W. Langman embriologia médica. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347p.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 448p.

ROSS, Michael H. Histologia: texto e atlas, São Paulo: Editora Panamericana, 1993.

SAMUELSON D. A. Tratado de histologia veterinária. 1. ed. Editora Elsevier, 2008.

PERSAUDE, T. V. N; MOORE, Keith L. Moore; TORCHIA, Mark G. Embriologia Clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.

Disciplina: **FISIOLOGIA I**

Ementa: Fenômenos homeostáticos (homeostasia, mecanismos de feedback/retroalimentação, mecanismos compensatórios), bioeletrogênese/potenciais transmembrana/condução neuronal (potenciais de ação, estado de repouso, limiar, lei do tudo ou nada, potencial de ação em ponta, potencial de ação em platô, potencial de ondas lentas, condução saltatória), transporte transmembrana (transportes passivos e ativos, difusão simples e facilitada, osmose, transporte ativo primário e secundário cotransporte/simporte, contratransporte/antiporte, exocitose, endocitose), sinapses (canais iônicos, segundos mensageiros, receptores ionotrópicos e metabotrópicos, sinapse elétrica, sinapse química, junção neuromuscular, sinapses entre neurônios, neurotransmissores e receptores, sinapses excitatórias ou inibitórias), Fisiologia

do sistema nervoso (neurônios, células da glia, líquido cefalorraquidiano, barreira hematoencefálica, divisão anatomofisiológica do sistema nervoso, encéfalo, medula espinhal, sistema motor, definição de neurônio motor superior e inferior, tratos motores, cerebelo), Fisiologia da contração do músculo liso, cardíaco e esquelético; Termorregulação; Líquidos corporais e suas funções; Endocrinologia (hormônios proteicos, aminoácidos ou aminas, esteroides, mecanismos de retroalimentação, eixos hipotálamo-hipófise, glândulas e seus hormônios: adrenais, tireoide, pâncreas endócrino, pineal, testículos, ovários); Fisiologia do trato digestório (fisiologia do sistema digestivo de monogástricos e poligástricos, motilidade, digestão e absorção de carboidratos, lipídeos e proteínas, vitaminas).

Bibliografia básica:

CUNNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

GUYTON e HALL. Tratado de fisiologia médica. 14.ed. São Paulo: Grupo Gen, 2021.

REECE, W.O. Dukes. Fisiologia dos animais domésticos. 13.ed. São Paulo: Grupo Gen, 2017.

Bibliografia complementar:

BARRET, K.E.; BARMAN, S.M.; BOITANO, S.; BROOKS, H.L. et al. Fisiologia médica de Ganong. 24.ed. Porto Alegre: Grupo A, 2014.

BOER, N.C.P. Fisiologia – curso prático. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

REECE, W.O.; ROWE, E.W. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. São Paulo: Grupo Gen, 2020.

RAFF, Reshel; LEVITZKY, M.G. Fisiologia médica – uma abordagem integrada. Porto Alegre: Grupo A, 2012.

SATO, M.A. Tratado de fisiologia médica. São Paulo: Grupo Gen, 2021.

Disciplina: **PARASITOLOGIA I**

Ementa: Introdução a Parasitologia (definição, conceitos, nomenclatura zoológica, mecanismos de ação dos parasitos) e estudo teórico e prático da morfologia e biologia dos principais parasitos dos filos Platyhelminthes, Nematelminthes e Acanthocephala de importância em Medicina Veterinária e Saúde Pública.

Bibliografia básica:

FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4.ed. São Paulo: Ed. Ícone, 2004.

REY, L. Parasitologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MONTEIRO, S.G. Parasitologia na medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2011.

Bibliografia complementar:

ACHA, P.N.; Szyfres, B. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. 3.ed. Washington DC: PAHO, 2003. Volume III. Parasitoses. Scientific and Technical Publication No. 580.

FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária: Manual de Referência. 5.ed. São Paulo: Roca, 2005.

BOWMAN, D.D. Georgis parasitologia veterinária. 9.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432 p.

NEVES, D.P. Parasitologia humana. 14.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2022. 587 p.

TAYLOR, M.A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia veterinária. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. Xxiii, 964 p.

3ª Fase

Disciplina: **FISIOLOGIA II**

Ementa: Fisiologia do sistema cardiovascular (contração do músculo cardíaco, sístole, diástole, períodos isovolumétricos, funcionamento de válvulas cardíacas, débito cardíaco, pré e pós carga, circulação, circulação pulmonar, circulação sistêmica, artérias, veias, arteríolas, vênulas, capilares, resistência vascular, pressões oncótica e hidrostática, edema, mecanismos de regulação da pressão arterial, mecanismos compensatórios). Fisiologia do sistema respiratório (divisão fisiológica do sistema respiratório, complacência pulmonar, resistência das vias aéreas, espaços mortos anatômico, espaço morto alveolar, espaço morto fisiológico, shunts, volumes pulmonares, zonas de West, curva de saturação de hemoglobina, carboxihemoglobina, metemoglobina, mioglobina, adaptações durante o exercício, controle nervoso da respiração, conteúdo venoso e arterial de oxigênio e de gás carbônico, trocas gasosas alveolares e teciduais). Fisiologia do sistema renal (néfrons corticais e justamedulares, filtração glomerular, reabsorção e secreção tubular, efeito do ADH, urina concentrada e diluída, reflexo miogênico, sistema renina angiotensina aldosterona, mecanismo de contracorrente, ambiente medular hipertônico, equilíbrio hídrico, equilíbrio ácido base). Fisiologia do sistema reprodutivo (ciclos reprodutivos, ovulação, fisiologia do aparelho reprodutor feminino, fisiologia do aparelho reprodutor masculino, gestação, parto, glândula mamária, lactação), Fisiologia das células sanguíneas (origem e funções de eritrócitos, eosinófilos, basófilos, neutrófilos, bastonetes, linfócitos, megacariócitos/plaquetas).

Bibliografia básica:

CUNNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

GUYTONN e Hall. Tratado de fisiologia médica. 14. ed. São Paulo: Grupo Gen, 2021.

REECE, W.O. Dukes. Fisiologia dos animais domésticos. 13. ed. São Paulo: Grupo Gen, 2017.

Bibliografia complementar:

BARRETT, K.E.; BARMAN, S.M.; BOITANO, S.; BROOKS, H.L. et al. Fisiologia médica de Ganong. 24. Ed. Porto Alegre: Grupo A, 2014. (app minha biblioteca)

REECE W.O.; ROWE, E.W. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. São Paulo: Grupo Gen, 2020. (app minha biblioteca)

RAFF, Reshel; LEVITZKY, M.G. Fisiologia médica – uma abordagem integrada. Porto Alegre: Grupo A, 2012 (app minha biblioteca)

SATO, M.A. Tratado de fisiologia médica. São Paulo: Grupo Gen, 2021 (app minha biblioteca)

WEST, J.B. Fisiologia respiratória. 9. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2013. (app minha biblioteca)

Disciplina: **IMUNOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Conhecimento da estrutura e organização do sistema imunológico. Entender os mecanismos gerais e específicos da defesa do hospedeiro nas interações com a microbiologia, doenças infectocontagiosas e clínica veterinária. Compreender as patologias decorrentes da ativação do sistema imunológico. Conhecer as principais formas de imunoprofilaxia e os princípios básicos das técnicas de imunodiagnóstico aplicados na medicina veterinária.

Bibliografia básica:

ABBAS, K. Abul; ANDREW, H. Lichtman. Imunologia celular e molecular 9.ed. Editora Elsevier 2019.

TIZARD, I. R. Imunologia veterinária. 10.ed. Editora Elsevier, 2019.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. Fundamentos de Imunologia. 13.ed. GEN GRUPO EDITORIAL NACIONAL PARTICIPACOES S/A Manole, 2018.

Bibliografia complementar:

FLORES, E.F. Virologia Veterinária, Ed. UFSM, 2012.

CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2001. 260p GUTIERREZ, M.D.M.B., et al. Manual gráfico de imunologia e enfermidades infecciosas do cão e do gato. 1. Ed. Editora Medvet, 2015.

GUTIERREZ, M.D.M.B., et al. Manual gráfico de imunologia e enfermidades infecciosas do cão e do gato. 1. ed. Editora Medvet, 2015.

PLAYFAIR, J.H.L; CHAIN, B.M. Imunologia Básica: Guia Ilustrado de Conceitos Fundamentais. 9. Ed. Editora Manoele, 2013.

CABRAL, G. MyNews Explica Sistema Imunológico e Vacinas. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo Almedina (Portugal), 2023.

Disciplina: **FARMACOLOGIA GERAL**

Ementa: Definições e conceitos em Farmacologia. Estudos farmacológicos. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção de fármacos. Vias de administração de fármacos nas diferentes espécies animais. Farmacocinética clínica. Cálculo de doses e diluições em farmacologia. Farmacodinâmica: alvo para ação dos fármacos, mecanismos de ação, fatores que possam modificar a ação e o efeito de drogas. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo. Anti-inflamatórios, anti-histamínicos e antineoplásicos de importância na Medicina Veterinária.

Bibliografia básica:

SPINOSA, Helenice de Souza; GÓRNIK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

DI STASI, Luiz Claudio; BARROS, Ciro Moraes. FARMACOLOGIA VETERINÁRIA. Barueri, SP: Manole, 2012.

MADDISON, Stephen W. Page; CHURCH, David B. FARMACOLOGIA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. Rio de Janeiro: Elsevier: 2010.

Bibliografia complementar:

RANG, H. P. Et al. RANG & DALE FARMACOLOGIA. 8. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 760 p.

ANDRADE, Silvia Franco. MANUAL DE TERAPÊUTICA VETERINÁRIA. 3. Ed. São Paulo: Editora Roca. 2016.

JERICO, M. M., Andrade Neto, J. P., Kogika, M. M. TRATADO DE MEDICINA INTERNA DE CÃES E GATOS. 1. Ed. Rio de Janeiro: Roca. 2015.

TILLEY, L. P., SMITH Jr., F. W. K. CONSULTA VETERINÁRIA EM 5 MINUTOS – ESPÉCIES CANINA E FELINA. 5. Ed. São Paulo: Manole. 2015.

WEBSTER, Cynthia R. L. FARMACOLOGIA CLÍNICA EM MEDICINA VETERINÁRIA. São Paulo: Roca, 2005. 155 p.

Disciplina: **MELHORAMENTO ANIMAL**

Ementa: Importância do melhoramento animal. Melhoramento zootécnico. Melhoramento de meio ambiente. Melhoramento genético. Genética quantitativa. Parâmetros genéticos (fenótipo, variabilidade, médias, herdabilidade, repetibilidade e correlações). Avaliações genéticas. Uso de ferramentas moleculares no melhoramento animal. Seleção para caracteres simples e múltiplos. Sistemas de acasalamento (complementaridade e heterose). Ganho genético aditivo.

Bibliografia básica:

HAMMOND, K.; GRASER, H.V.; McDONALD, C.A. Animal breeding: the modern approach. Sidney: Post graduate in Veterinary Science, 1999. 257p.

BOURDON, R.M. Understanding animal breeding. 2.ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 1999. 523p.

VAN VLECK, L. D.; POLLAK, E.J.; BRANFORD OLTENACU, E.A. Genetics for the animal sciences. New York: W. H. Freeman, 1987, 389p.

Bibliografia complementar:

FALCONER, D.S.; MACKAY, T. F. C. Introduction to quantitative genetic. 4.ed. London: Longman, 1996. 464 p.

PEREIRA, J.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: FEP- MVZ, 1999. 496p.

GAMA, Luiz T. Melhoramento Genético Animal. Escolar Editora. 2022. 653p.

GIANNONI, Marcos Antonio; GIANNONI, Miriam Luz. Genética e melhoramento de rebanhos nos trópicos. 2.ed. São Paulo: Nobel, 1987. 463p.

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. Genética na agropecuária. 2. ed. São Paulo: Globo; Lavras (MG): FAEPE, 1990. 359p.

Disciplina: **PARASITOLOGIA II**

Ementa: Estudo teórico e prático da morfologia e biologia dos principais parasitas pertencentes ao Phylum Arthropoda e Phylum Protozoa, de importância em medicina veterinária e Saúde Pública.

Bibliografia básica:

FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4. Ed. São Paulo: Ícone, 2004. 607p.

TAYLOR, M.A; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010. 726p.

NEVES, D.P. Parasitologia humana, 13. Ed. São Paulo: Atheneu, 2016. 616p.

Bibliografia complementar:

MONTEIRO, S. G. Parasitologia na Medicina Veterinária. 2. Ed. São Paulo: Roca, 2017. 343p.

BOWMAN, DWIGHT D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 9. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 429p.

FOREYT, W. J. Parasitologia Veterinária – manual de referência. 5. Ed. São Paulo, Roca, 2005. 235p.

NEVES, D.P. Parasitologia humana. 14. Ed. São Paulo: Atheneu, 2022. 587p.

REY, L. Parasitologia. 4. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 884p.

Disciplina: **MICROBIOLOGIA BÁSICA**

Ementa: Bacteriologia: Morfologia, estrutura bacteriana e fatores de virulência. Características tintoriais, culturais e metabolismo bacteriano. Genética e alterações gênicas. Reprodução e crescimento microbiano. Principais formas de controle bacteriano, por métodos físicos e químicos (esterilização). Controles por desinfetantes e antimicrobianos. Resistência aos antimicrobianos. Principais fontes de infecção e vias de transmissão dos micro-organismos. Micologia: morfologia e estruturas dos fungos. Fungos filamentosos e leveduras de importância na Medicina Veterinária.

Bibliografia básica:

CARTER, G. R; WISE, Darla J. Essentials of veterinary bacteriology and mycology. 6th ed. Ames, IA: 2003. Iowa State University Press, 290p.

MADIGAN, Michael T.; MARTINKO, John M. Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 1128 p.

OLIVEIRA, S.J; VAZ, A.K. Guia bacteriológico prático: identificação, patogenicidade e imunidade. 2. ed. Canoas: Ed. ULBRA, 2018. 272p.

Bibliografia complementar:

ALTERTHUM, F. Microbiologia. 6. ed. ed. Atheneu, 2015. 920p.

CRUZ, L.G. Micologia Veterinária. 2. ed. Thieme Revinter, 2015. 384p.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.K; LEONARD, F.C; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 5. ed. Artmed, 2005.

RIBEIRO, Mariangela Cagnoni; SOARES, Maria Magali S. R. Microbiologia prática: aplicações de aprendizagem de microbiologia básica: bactérias, fungos e vírus. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. 224 p.

TORTORA, G.J., FUNKE, BR., CASE, CL. Microbiologia. 12. ed. Artmed, 2017. 887p.

Disciplina: **EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA**

Ementa: Natureza do conhecimento científico; o método científico; pesquisa; comunicação científica; composição, redação e editoração de trabalhos científicos de acordo com as normas da ABNT.

Bibliografia básica:

APPOLINÁRIO, Fábio. Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2004. 300 p.

ARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 354 p.

PARRA FILHO, Domingos; SANTOS, João Almeida. Metodologia científica. 2. ed. São Paulo: Futura, 2017. 251 p.

Bibliografia complementar:

APPOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 226 p.

BORGES, R.M.R. Em debate: cientificidade e educação em ciências. Porto Alegre: SE/CECIRS, 1996. 75 p.

FREIRE-MAIA, N. A ciência por dentro. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 2000. 262 p.

LUCKESI, C. et al. Fazer universidade: uma proposta metodológica. 13. ed. São Paulo, Cortez, 2003. 232 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003. 311 p.

Disciplina: **NUTRIÇÃO ANIMAL**

Ementa: Importância da Nutrição Animal e conceitos básicos. Análise química dos alimentos. Os nutrientes e sua utilização por animais ruminantes e não-ruminantes: água, carboidratos, lipídeos e proteínas. Minerais e vitaminas: importância e principais sintomas de deficiência. O estudo do valor alimentar: consumo voluntário, digestibilidade e valor energético dos alimentos. Estudo dos alimentos. Alimentação de bovinos de corte. Alimentação de bovinos de leite. Alimentação de suínos e aves. Alimentação de ovinos e caprinos. Elaboração de rações e suplementos. Cálculo de rações.

Bibliografia básica:

ANDRIGUETTO, Jose Milton. BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO. Normas e padrões de nutrição e alimentação animal. Ed. atual. rev. Brasília, DF: MA/SARC/DFPA, 2000. 152p.

BERCHIELLI, Telma Teresinha; PIRES, Alexandre Vaz; OLIVEIRA, Simone Gisele de. Nutrição de ruminantes. 2. ed. Jaboticabal: FAPESP, 2011. xxii, 616 p.

ROSTAGNO, Horacio Santiago. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. ed. Viçosa, MG: UFV - DZO, 2011. 252 p.

Bibliografia complementar:

BERTECHINI, Antônio Gilberto. Nutrição de monogástricos. 2. ed. rev. Lavras, MG: Ed. UFLA, 2012. 373 p.

VIEIRA, S., et al. Consumo e preferência alimentar dos animais domésticos. Londrina: Phytobiotics, 2010.

N.R.C. National Research Council. Nutrient Requirements of Beef Cattle, 7th ed. Reviewed edition. National Academy Press. Washington, D.C., 2000.

N.R.C. National Research Council. Nutrient requirements of dairy cattle. 7.ed. Washington DC:National Academy, 2001. SAKOMURA.

N.K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: Funep, 2007. 283p.

4ª Fase

Disciplina: EPIDEMIOLOGIA

Ementa: Conhecimentos básicos de questões relativas à epidemiologia, conceitos de saúde e doença, indicadores de saúde, medidas de saúde e doença, formas de ocorrência de doenças em populações, vigilância epidemiológica. Participação do médico veterinário na promoção da saúde pública.

Bibliografia básica:

BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTRÖM, T. Epidemiologia básica. 2.ed. São Paulo: Grupo Editorial Nacional, 2010. 230 p.

FRANCO, L.J.; PASSOS, A. D. C. Fundamentos de epidemiologia. 3. ed. Barueri: Manole, 2021. 376 p.

ROUQUAYROL, M.Z.; GURGEL, M. Epidemiologia e saúde. 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2017. 744 p.

Bibliografia complementar:

ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. Introdução à Epidemiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BRASIL. Ministério da Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica. 6.ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

GONÇALVES, Ernesto Lima (Coord.). Administração de saúde no Brasil. 2.ed. São Paulo: Pioneira, 1989.

MEDRONHO, Roberto A Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Altheneu, 2011

THRUSFIELD, M. Epidemiologia Veterinária. 2. ed. São Paulo: Roca, 2004.

Disciplina: FARMACODINÂMICA

Ementa: Conceitos farmacológicos em relação a antimicrobianos: Princípios de antibioticoterapia racional, conceitos, principais classes de antibacterianos, incluindo Sulfas, Penicilinas, Cefalosporinas, Aminoglicosídeos, Tetraciclina, Nitrofuranos, Polimixinas e Quinolonas, Resistência a antimicrobianos. Antifúngicos. Antivirais. Ecto e endoparasiticidas. Farmacologia do Sistema Digestório. Farmacologia do Sistema Respiratório. Farmacologia do Sistema Nervoso Central. Farmacologia do Sistema Cardiovascular e Renal. Interações medicamentosas. Tópicos especiais relacionados a Farmacologia.

Bibliografia básica:

DI STASI, Luiz Claudio; BARROS, Ciro Moraes. FARMACOLOGIA VETERINÁRIA. Barueri, SP: Manole, 2012.

MADDISON, Stephen W. Page; CHURCH, David B. FARMACOLOGIA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SPINOSA, Helenice de Souza; GÓRNIAC, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. FARMACOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Bibliografia complementar:

RANG, H. P. et al. RANG & DALE FARMACOLOGIA. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 760 p.

ANDRADE, Silvia Franco. MANUAL DE TERAPÊUTICA VETERINÁRIA. 3. ed. São Paulo: Editora Roca. 2016.

JERICO, M. M., Andrade Neto, J. P., Kogika, M. M. TRATADO DE MEDICINA INTERNA DE CÃES E GATOS. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca. 2015.

TILLEY, L. P., SMITH Jr., F. W. K. CONSULTA VETERINÁRIA EM 5 MINUTOS - ESPÉCIES CANINA E FELINA. 5. ed. São Paulo: Manole. 2015.

WEBSTER, Cynthia R. L. FARMACOLOGIA CLÍNICA EM MEDICINA VETERINÁRIA. São Paulo: Roca, 2005. 155 p.

Disciplina: **SEMILOGIA**

Ementa: Definição e conceitos da Semiologia Veterinária, seu relacionamento com as disciplinas que constituem seus pré-requisitos e com a clínica médica. Histórico clínico do paciente (anamnese); técnicas de contenção física dos animais; métodos gerais e complementares de exploração clínica que permitem ajuizar sobre a normalidade funcional ou anatômica dos animais; avaliação do estado geral dos animais; termometria clínica; pesquisa e interpretação das manifestações de transtornos que possam ocorrer nos diversos sistemas do organismo: digestório, respiratório, circulatório, linfático, genital, glândula mamária, urinário, locomotor, nervoso, bem como na pele e nos fâneros cutâneos dos animais domésticos.

Bibliografia básica:

DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. Rosenberger, Exame Clínico dos Bovinos. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 419p.

FEITOSA, F.L.F. Semiologia Veterinária - A Arte do Diagnóstico. 4.ed. São Paulo: Roca, 2020. 686p.

RADOSTITS, O.M.; MAYHEW, I.G.J; HOUSTON, D.M. Exame clínico e diagnóstico em veterinária. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 591p.

Bibliografia complementar:

CONSTABLE, P.D.; HINCHCLIFF, K.W.; DONE, S.H.; GRÜNBERG, W. Clínica veterinária – um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos e caprinos. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. Recurso online.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C.; CÔTÉ, E. Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. Recurso online.

JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de medicina interna de cães e gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. Recurso online.

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina interna de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 1474p.

REED, S.M.; BAYLY, W.M.; SELLON, D.C. Medicina interna equina. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. Recurso online.

Disciplina: **PATOLOGIA GERAL**

Ementa: A disciplina aborda conceito, divisão, terminologia e importância da patologia veterinária. Aborda técnica de necropsia, laudo, coleta e processamento de material, alterações Post-mortem, lesões de pouco significado e não lesões. Dos processos patológicos aborda degenerações celulares; necrose, apoptose e gangrena; distúrbios circulatórios, dos pigmentos, do metabolismo e do crescimento; inflamação; teratologia e neoplasia. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

MCGAVIN, M. Donald.; ZACHARY, James F. Bases da patologia em veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 1324 p. ISBN 9788535250398.

WERNER, Pedro Ribas. Patologia geral veterinária aplicada. São Paulo: Roca, 2017. 371 p. ISBN 9788572418805.

THOMSON, R. G. (Reginald G.). Patologia geral veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 412p. ISBN 8522600627.

Bibliografia complementar:

CHEVILLE, Norman F. Introdução à patologia veterinária. 3.ed. São Paulo Manole 2009. Recurso online ISBN 9788520459621.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. *Bogliolo Patologia*. 10.ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2021. Recurso online ISBN 9788527738378.

MOULTON, J.E.; 1990. *Tumors in Domestic Animals*.

SANTOS, Renato de Lima; ALESSI, Antonio Carlos. *Patologia veterinária*. 3.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2023. Recurso online. ISBN 9788527738989.

SLAUSON, David O; COOPER, Barry J. *Mechanisms of disease: a textbook of comparative general pathology*. 3.ed. St. Louis: Mosby, 2002. 445 p. ISBN 0323002285.

Disciplina: **FORRAGICULTURA**

Ementa: Importância e caracterização das pastagens nos diferentes biomas do Brasil. As pastagens no Sul do Brasil e em Santa Catarina. Características morfológicas e fisiológicas das espécies forrageiras. Fatores que afetam a composição química e valor nutritivo das plantas forrageiras. Princípios de fisiologia vegetal aplicados ao manejo de pastagens. Estabelecimento das principais gramíneas e leguminosas forrageiras. Calagem e adubação de plantas forrageiras. Métodos de utilização e manejo de pastagens. Conservação de forragens. Planejamento Forrageiro.

Bibliografia básica:

DA SILVA, S.C. et al. (Eds). *Intensificação de sistemas de produção animal em pasto*. Anais do 25 Simpósio sobre manejo da Pastagem. Piracicaba. FEALQ. 278p. 2009.

FONTANELLI, R. S.; SANTOS, H. P.; FONTANELLI, R. S. *Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira*. Passo Fundo: EMBRAPA, 2009, 340 p.

REIS, R.A. et al. (Eds). *Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros*. Ed. FUNEP. Jaboticabal, 714 p. 2014.

Bibliografia complementar:

CÓRDOVA, U.A.; PRESTES, N.E.; SANTOS, O. V. *Melhoramento e manejo de pastagens naturais no planalto catarinense*. Florianópolis: EPAGRI, 2004. 274 p.

PEDREIRA, C.G.S. et al (Eds). *As mudanças climáticas e as pastagens*. Anais do 28 Simpósio sobre manejo da Pastagem. Piracicaba. FEALQ. 336p. 2017.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 17., 2001, Piracicaba, SP; PEIXOTO, Aristeu Mendes. *Anais ... 2. ed*. Piracicaba: FEALQ, 458 p.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 22., 2005, Piracicaba, SP.; PEDREIRA, Carlos Guilherme Silveira. *Anais ... Piracicaba: FEALQ, 2005. 403 p*.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 26., 2011, Piracicaba, SP; PEDREIRA, Carlos Guilherme Silveira; MOURA, José Carlos de; FARIA, Vidal Pedroso de (ed.). Anais ... Piracicaba: FEALQ, 2011. 320 p.

Disciplina: **SUINOCULTURA**

Ementa: Estudar o panorama mundial da produção de suínos, sua importância econômica para o Brasil e para Santa Catarina. Noções de mercado e qualidade da carne suína. Conhecer os diferentes sistemas de produção, raças e linhagens suínas existentes, bem como as legislações pertinentes a suinocultura e ao destino de resíduos. Aprender sobre manejo, ambiência, instalações, bem-estar, limpeza, desinfecção e biossegurança.

Bibliografia básica:

ABCS - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS. Produção de suínos: teoria e prática. Brasília, DF, 2014. 908p. Disponível em: http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01_Livro_producao_bloq_reduce.pdf

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P. R. S. da; SESTI, L. A. Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: EMBRAPA, Serviço de Produção de Informação, 1998. 388 p.

DHEIN, H. Aspectos práticos do manejo de dejetos suínos. Florianópolis: EPAGRI: EMBRAPA: CNPSA, 1995.

Bibliografia complementar:

BORTOLOZZO, F.P.; WENTZ, I. Suinocultura em ação: Inseminação artificial na suinocultura tecnificada. Porto Alegre, Editora Paloti, 2005. 185p.

CAVALCANTI, S. S. Produção de suínos. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p.

SEGANFREDO, M. A. Gestão ambiental na suinocultura. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

SOBESTIANSKY, J. Sistemas Intensivos de Produção de Suínos: Programa de Biossegurança. Goiânia: [s.n.], 2002. 108p.

SOBESTIANSKY, J.; SILVEIRA, P.R.S. da; WENTZ, I.; PROTAS, J.F. da S. Limpeza e desinfecção na suinocultura: aspectos técnicos e econômicos. Concórdia: SC, EMBRAPA-CNPSA, 1981. 36p. (EMBRAPA-CNPSA. Circular Técnica, 3).

Disciplina: **AVICULTURA**

Ementa: Evolução da avicultura industrial no Brasil e no Mundo; Importância socioeconômica da avicultura no Brasil; Raças e linhagens; Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor; Instalações e manejos de frangos de corte; Instalações e manejos de galinhas poedeiras; Instalações e manejos de matrizes reprodutoras; Instalações e manejos no incubatório e incubação de ovos; Biossegurança e biosseguridade em granjas avícolas.

Bibliografia básica:

COTTA, Tadeu. Galinha: produção de ovos. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2002. 278 p. ISBN 8588216183 (broch.).

COTTA, Tadeu. Frangos de corte: criação, abate e comercialização. 2. ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2017. 243 p. ISBN 9788562032684 (broch.).

MACARI, Marcos (coord.); MENDES, Ariel Antônio; MENTEN, José Fernando Machado; NÃÃS, Irenilza de Alencar (ed.). Produção de frangos de corte. 2. ed. Campinas: FACTA, 2014. 565 p. ISBN 9788589327077 (enc.).

Bibliografia complementar:

MACARI, Marcos. Manejo da incubação. 3. ed. Jaboticabal: FACTA, 2013. 468 p. ISBN 9788589327060 (enc.).

MORENG, Robert E; AVENS, John S. Ciência e produção de aves. São Paulo: Roca, 1990. 380p. ISBN (enc.).

ENGLERT, Sergio Inacio. Avicultura: tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade. 4.ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1982. 288p. ISBN (broch.).

COTTA, Tadeu. Produção de pintinhos. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2002. 200 p. ISBN 8588216175 (broch.).

MACARI, Marcos; MENDES, Ariel Antônio. Manejo de matrizes de corte. Campinas: FACTA, 2005. xx, 414, vii p.: ISBN 8589327035

Disciplina: MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Bacteriologia: Metodologia geral de estudo dos principais gêneros e espécies de bactérias em Medicina Veterinária: morfologia, cultivo, estrutura antigênica, atividades bioquímicas e patogenia. Identificação dos principais microrganismos multirresistentes e sua importância na medicina veterinária. Virologia: Estudo das características gerais dos vírus como taxonomia, estrutura, replicação, mecanismos patogênicos e genética viral. Estudo das principais famílias virais, de interesse Veterinário, no que diz respeito a estrutura, replicação, patogenia, genética e métodos de diagnóstico voltados especificamente aos agentes virais. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os

alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

FLORES, E.F. Virologia Veterinária. Ed. UFSM, RS, 2017.

OLIVEIRA, Sérgio; VAZ, Adil. Guia Bacteriológico Prático - Microbiologia Veterinária. Editora ULBRA, 2018.

QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; LEONARD, F. C.; FITZPATRICK, E. S.; FANNING, S. Microbiologia veterinária essencial. Porto Alegre: ARTMED, 2018.

Bibliografia complementar:

HENDRIX, Charles M. Procedimentos laboratoriais para técnicos veterinários. 4. ed. São Paulo: Roca, 2005. 556p.

HIRSH, D.C. & YUAN, C.Z. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

QUINN, P.J. et al. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: ARTMED, 2005.

SCOTT McVey; KENNEDY, Melissa; CHENGAPPA, M.M. Microbiologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

TORTORA, G.J., FUNKE, BR., CASE, CL. Microbiologia. 12. ed. Artmed, 2017. 887p.

5ª Fase

Disciplina: DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS

Ementa: Estudo teórico e prático, compreendendo conceito, etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, profilaxia e controle das principais enfermidades infecciosas e/ou contagiosas que afetam os animais domésticos e a sua importância na medicina veterinária preventiva e na saúde pública. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016.

FLORES, E.F. Virologia Veterinária, Ed. UFSM, RS, 2017.

QUINN, P.J. et al. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: Artemed, 2005.

Bibliografia complementar:

HIRSH, D.C. & YUAN, C.Z. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

OLIVEIRA, Sérgio; VAZ, Adil. Guia Bacteriológico Prático - Microbiologia Veterinária. Editora ULBRA, 2018.

SOTT, McVey; KENNEDY, Melissa; CHEGAPPA, M.M. Microbiologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

THRUSFIELD, M. Epidemiologia veterinária. 2. ed. São Paulo: Roca, 2004. 556p.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de Legislação: programas nacionais de saúde animal do Brasil / MAPA / SDA / DSA – Brasília: MAPA/SDA/DSA, 2009, 440 p.

Disciplina: **TERAPÊUTICA**

Ementa: Introdução e prescrição de receitas; Dor e Analgesia; Anti-inflamatórios; Fluidoterapia e Expansão Volêmica; Equilíbrio ácido base; Hemoterapia; Terapêutica Cardiovascular; Síndrome Choque; Terapêutica Respiratória; Terapêutica das Intoxicações; Antimicrobianos, Resistência aos Antimicrobianos; Terapias Adjuvantes; Estabilização do Paciente Emergencial; Casos Clínicos; Seminários (8 grupos com 5 alunos cada, os temas são definidos a cada semestre, baseados em assuntos atuais ou de maior prevalência na rotina hospitalar. Ex: Dor Crônica, Fisiatria, Canabidiol: Usos na Medicina Veterinária, Bem-estar Animal, Particularidades dos Felinos, Particularidades dos Animais Silvestres, Acupuntura, Cuidados Paliativos, Eutanásia, Particularidades dos Pets exóticos, entre outros).

Bibliografia básica:

ANDRADE, Sílvia Franco. Manual de Terapêutica Veterinária. 3.ed. São Paulo: Editora Roca. 2016.

JERICO, M.M; ANDRADE NETO, J.P; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015.

TILLEY, L.P., SMITH Jr., F.W.K. Consulta Veterinária Em 5 Minutos -Espécies Canina e Felina.5. ed. São Paulo: Manole, 2015.

Bibliografia complementar:

DIBARTOLA, S.P. Anormalidades de Fluidos, Eletrólitos e Equilíbrio Ácido -básico na Clínica de Pequenos Animais. 3. ed. São Paulo: Roca, 2007.

FANTONI, D.T. Tratamento da dor na clínica de pequenos animais. 1.ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011.

FORD, R.B. & MAZZAFERRO, E. Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamento Emergencial. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

GIGUÈRE, S., PRESCOTT, J.F., BAGGOT, J.D., WALKER, R.D., DOWLING, P.M. Terapia Antimicrobiana em Medicina Veterinária. 4. ed. São Paulo: Editora Roca, 2010.

SANTOS, M.M. & FRAGATA, F.S. Emergência e Terapia Intensiva Veterinária em Pequenos Animais – Bases para o Atendimento Hospitalar. 1. ed. São Paulo: Roca, 2008.

Disciplina: **PATOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: A disciplina trata dos aspectos etiológicos, epidemiológicos, patogenéticos, lesionais e de diagnóstico das principais enfermidades dos animais domésticos, contemplando os sistemas: respiratório, cardiovascular, hematopoiético, digestório, urinário, reprodutor, nervoso e locomotor, glandular e pele. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

McGAVIN, M.D. & ZACHARI J.F. Bases da patologia em veterinária 5.ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2013. 1324p.

MAXIE, M. Grant. (ed.). Jubb, Kennedy, and Palmer's pathology of domestic animals. 6th ed. Edimburgh: Saunders Elsevier, 2016. 3v.

SANTOS, Renato de Lima; ALESSI, Antônio Carlos. Patologia veterinária. 3. Rio de Janeiro: Roca, 2023.

Bibliografia complementar:

JONES, Thomas Carlyle; HUNT, Ronald Duncan; KING, Norval W. Patologia veterinária. 6.ed. Barueri: Manole, 2000. 1415 p.

TOKARNIA C, & DÖBEREINER J & PEIXOTO P.V., Plantas tóxicas do Brasil Rio de Janeiro Heliantus, 2000.

SUMMERS, A.B.; CUMMINGS, J.F. DE LAHUNTA, Veterinary Neuropathology, 1995.

MELTEN, D.J. Tumors in domestic animals. 4.ed. Iowa: Iowa State, 2002. p.788.

THOMSON, R. G. (Reginald G.). Patologia Veterinária Especial. São Paulo: Manole, 1990. 753p.

Disciplina: **PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA**

Ementa: Estudo e realização dos principais exames laboratoriais (hematologia, bioquímica clínica, urinálise, hemostasia, avaliação de líquidos extravasculares, líquido ruminal, entre outros) em Medicina

Veterinária; Orientação sobre os exames a serem solicitados, interpretação dos resultados para avaliação clínica, compreensão da fisiopatologia e evolução das doenças.

Bibliografia básica:

BROOKS, M.B; HARR, K.E.; SEELIG, D.M.; WARDROP, K.J.; WEISS, D.J. Schalm's veterinary hematology. 7.ed. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 4120p.

KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. Clinical biochemistry of domestic animals. 6.ed. Amsterdam: Elsevier, Academic Press, 2008. 916p.

STOCHAM, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos da Patologia Clínica Veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 729p.

Bibliografia complementar:

JAIN, N.C. Essentials of veterinary hematology. 1.ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 417 p.5.

OSBORNE, C.A. FINCO, D.R. Canine and Feline Urology. Baltimore: Williams & Wilkins, 1995. 960p.

RASKIN, R.E.; MEYER, D.J. Citologia Clínica de Cães e Gatos: Atlas colorido e guia de interpretação. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 472p.

RIZZI, T.E.; VALENCIANO, A.; BOWLES, M.; COWELL, R.; TYLER, R.; DENICOLA, D.B. Atlas of canine and feline urinalysis. 1. ed. Hoboken: Wiley Blackwell, 2017. 197 p.

THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.W.; CAMPBELL, T.W. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. 2. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2015. 693 p.

Disciplina: BOVINOCULTURA DE CORTE

Ementa: Introdução à bovinocultura de corte; raças de bovinos de corte em relação a curvas de crescimento; interação genótipo e ambiente; manejo reprodutivo aplicado; medidas de eficiência reprodutiva; sistemas de produção para a fase de cria; sistemas de criação para a fase de recria; sistemas de produção para a fase de terminação; seleção e melhoramento aplicado a gado de corte; eficiência econômica e biológica dos sistemas de produção.

Bibliografia básica:

BARCELLOS, Júlio Otávio Jardim, et al. Bovinocultura de corte: cadeia produtiva & sistemas de produção. 2. ed. atual. e ampl. Guaíba: Agrolivros, 2019. 303 p.

BARBOSA, Fabiano Alvim; SOUZA, Rafahel Carvalho. Administração de fazendas de bovinos: leite e corte. 2. ed. Viçosa, MG: Centro de Produções Técnicas e Editora Ltda., 2011. 354p.

PEIXOTO, Aristeu Mendes; MOURA, José Carlos de; FARIA, Vidal Pedroso de. Confinamento de Bovinos de Corte. Piracicaba: FEALQ, 1987. 110p.

Bibliografia complementar:

RESTLE, J. Confinamento, pastagens e suplementação para produção de bovinos de corte. Santa Maria: UFSM, 1999.

DUARTE, Ricardo P. Considerações para melhoramento em bovinos de corte. 2.ed. rev. e ampl. Guaíba: Agropecuária, 2000. 148 p.

MARTIN, Luiz Carlos Tayarol. Confinamento de bovinos de corte. São Paulo: Nobel, 1987. xiv, 122 p.

SALOMONI, Eduardo; SILVEIRA, Cora Luciane Mendonça da. Acasalamento de outono em bovinos de corte: abrace essa idéia. Guaíba: Agropecuária, 1996. 152 p.

DUARTE, Ricardo P. Considerações para melhoramento em bovinos de corte. 2.ed. rev. e ampl. Guaíba: Agropecuária, 2000. 148 p.

Disciplina: **BOVINOCULTURA DE LEITE**

Ementa: Produção e mercado do leite; indicadores zootécnicos; raças leiteiras e seus cruzamentos; sistemas de produção de bovinos de leite; manejo, instalações e bem-estar de bezerras, novilhas, vacas em período de transição e em lactação; manejo reprodutivo; qualidade do leite e ordenha; melhoramento genético; conformação da vaca leiteira; gestão de rebanhos leiteiros.

Bibliografia básica:

CÓRDOVA, U.A. (Org.) Produção de leite à base de pasto em Santa Catarina. 1. ed. Florianópolis: EPAGRI, 2012.

HUTJENS, M. Guia de alimentação de vacas leiteiras. Tradução de Julio de Matos Vettori. 4. ed. Chapecó: SantaFé Agroinstituto, 2021. (Título original: Feeding Guide).

SANTOS, M.V.; LARANJA, L.F. Controle da Mastite e Qualidade do Leite-desafios e soluções. Edição dos Autores, 2019. 301p.

Bibliografia complementar:

BELOTI, V. Leite: Obtenção, Inspeção e Qualidade. Editora Planta, 2015. 417 p.

KERTZ, A.F. Dairy Calf and Heifer Feeding and Management: Some Key Concepts and Practices. Outskirts Press: Londres, 2019. 166p.

MCSWEENEY, P. L. H.; MCNAMARA, J. P. Encyclopedia of Dairy Sciences. 3rd Edition. Academic Press: Cambridge, Massachusetts, USA, 2021. 4878p.

NASEM. Exigências Nutricionais de Bovinos Leiteiros. 8. ed. Academia Nacional de Ciências dos EUA, 2021. 541P.

REDIN, O.; MACHADO, C. A. D. F. Sistemas de ordenha Porto Alegre: Ideograf, 2016. 238p.

Disciplina: **PISCICULTURA**

Ementa: Conhecimento da situação atual da produção de peixes. Anatomofisiologia dos peixes. Estudo da qualidade da água e seus parâmetros físico-químicos. Principais espécies de interesse econômico. Sistemas de produção. Mercado e Comercialização. Alimentação e nutrição de peixes. Principais doenças. Peixes ornamentais. Processamento de pescado.

Bibliografia básica:

BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura. Editora UFSM. 2018. 250 p.

BALDISSEROTTO, B.; CASTRO, L. Espécies Nativas para Piscicultura no Brasil. Editora UFSM. 2020. 544. p.

NOGA, E. J. Fish Disease: Diagnosis and Treatment. Wiley-Blackwell. 2010. 544 p.

Bibliografia complementar:

AMARAL-JR., H.A.; GARCIA, S.; WARMLING, P.F.; SILVA, B.C.; MARCHIORI, N.C. Assim cultivamos o Jundiá *Rhamdia quelen* no estado de Santa Catarina. 1a Edição. Camboriú SC. EPAGRI/CNPQ/MPA/FAPESC, 2015, 81 páginas.

CAMPECHE, D.F.B.; BALZANA, L.; FIGUEIREDO, R.C.R.; BARBALHO, M.R. dos; REIS, F.J. de S.; MELO, J. F. B. Peixes nativos do Rio São Francisco adaptados para cultivo. Embrapa Semi-árido, 2011.

MARTINS, M.L.; FUJIMOTO, R.Y.; TANCREDO, K.R.; CARDOSO, L.; FURTADO, W.E.; SOUSA, N.C.; SANTOS, M.A.; JERÔNIMO, G.T. Manual de enfermidades parasitárias de peixes ornamentais de água doce, UFSC, 2018.

ROTTA, M. A. Aspectos gerais da fisiologia e estrutura do sistema digestivo dos peixes relacionados à piscicultura. Corumbá: Embrapa Pantanal, 2003.

SENAR. Piscicultura: reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes nativos. / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. – Brasília, 2017.

Disciplina: **OVINOCULTURA**

Ementa: Introdução e Aspectos Gerais da Ovinocultura. Nutrição de ovinos (do recém-nascido) a adulto; pastagens e planejamento forrageiro para ovinos; comportamento dos ovinos (comportamento reprodutivo; ovelha prenhe, ao parto e lactante; comportamento do cordeiro); manejo ovino (manejo geral e de machos; manejo de matrizes; manejo de cordeiros); instalações; manejo sanitário; sistemas de produção de lã, carne e leite; práticas de manejo; planilha de custos simplificada; derivados lácteos; visitas técnicas.

Bibliografia básica:

PEREIRA Neto, O. A., CARVALHO, P. C. F., BONINO, J., CONDORELLI, E. Práticas em Ovinocultura; Ferramentas para o sucesso. SENAR-RS, 2004. 146p.

VIEIRA, G. V. N. Criação de Ovinos. Edições Melhoramentos, 1967, 3. ed., 480p.

MARAI, I. F. M.; OWEN, J. B. Nuevas técnicas de producción ovina. Ed. Acribia, 1994, 323p.

Bibliografia complementar:

ENSMINGER, M. E. Produccion Ovina, Ed. El Ateneo, 1976, 4. ed., 545p.

SILVA SOBRINHO, A. G. da. Produção de Ovinos. Funep, 1990, 210p.

National Research Council. 2007. Nutrient Requirements of Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids. Washington, DC: The National Academies Press, 384p.

SELAIVE, A.B; OSÓRIO, J. Produção de Ovinos no Brasil, 2014. 480p.

LYNCH, J.J; HINCH, G. N; ADAMS, D. B. The behaviour of sheep. CAB International, 1992, 237p.

Disciplina: **DOENÇAS PARASITÁRIAS**

Ementa: Estudo das interações parasito-hospedeiro e principais doenças causadas ou transmitidas por ecto e endoparasitos, com ênfase à etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico laboratorial, tratamento, profilaxia e controle das principais parasitoses dos animais domésticos.

Bibliografia básica:

BOWMAN, D.D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 9.ed. Editora Elsevier: 2010. 429p.

TAYLOR, M.A. Parasitologia Veterinária. 3.ed. Editora Guanabara Koogan. 2010. 768 p.

FORTES, E. Parasitologia Veterinária. 4.ed. Revisada, ampliada e atualizada. São Paulo: Ícone editora, 2017, 608p.

Bibliografia complementar:

URQUHART, G.M., et al. Parasitologia Veterinária. Guanabara Koogan, 1998.

FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária. 5.ed. Editora Roca, 2005. 248.

MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina Veterinária. 2.ed. Editora Roca, 2017. 370p.

SLOSS, M.W. Parasitologia Clínica Veterinária. 6.ed. Editora Manole, 1999. 198p.

NEVES, D.P. Parasitologia Humana. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

Disciplina: **CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES**

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, respiratório, nervoso, locomotor, urinário, cardiovascular, hematopoiético e tegumentar. Estudo clínico dos distúrbios metabólicos, eletrolíticos e minerais, neonatologia e glândula mamária. No desenvolvimento dos assuntos adotam-se definição, epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamento, prognóstico e prevenção e controle. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

CONSTABLE, P.D., HINCHCLIFF, K.W., DONE, S.H., GRNBERG, W. Clínica Veterinária - Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos e Caprinos. 11.ed. Volume 1 e 2. Guanabara Koogan, 2020. 2400p.

SMITH, B.P. Tratado de medicina interna de grandes animais. 3.ed. São Paulo: Manole, 2006. 1784p.

ANDREWS, A.H., BLOWERY, R.W., BOYD, H., EDDY, R.G. Medicina Bovina: Doenças e Criação de Bovinos. 2ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. 1080pg.

Bibliografia complementar:

PUGH, D.G. Clínica de Ovinos e Caprinos. São Paulo: Roca, 2005. 513p.

REBHUN, W.C. Doenças do gado leiteiro. São Paulo: Roca, 2000. 656p.

PEEK, S. F.; DIVERS, T. J. Rebhun's diseases of dairy cattle. Third edition ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2018.

PUGH, D. G. et al. (EDS.). Sheep, goat, and cervid medicine. Third edition ed. Edinburgh; New York: Elsevier, 2020.

SMITH, M. C.; SHERMAN, D. M. Goat medicine. Third edition ed. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2023.

Disciplina: **ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Interpretação de exames laboratoriais pré-operatórios (hemograma, bioquímico hemogasometria arterial e venosa); Avaliação Pré-Anestésica; Medicação pré-anestésica; Indução Anestésica; Anestesia geral Inalatória, Anestesia Geral Intravenosa; Equipamentos e circuitos anestésicos; Anestesia loco-regional; Monitoração Anestésica; Dor e analgesia; Emergências Anestésicas; Complicações Anestésicas, Ressuscitação cardio-cerebropulmonar; Ventilação Mecânica. Todas as técnicas descritas anteriormente nas seguintes espécies domésticas: cães, gatos, equinos, bovinos, ovinos, caprinos e suínos. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de

promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

GRIMM, K.A.; LAMONT, L.A.; TRANQUILLI, W.J.; STEPHEN, A.; GREENE, S.A. & ROBERTSON, S.A. Lumb & Jones – Anestesiologia e Analgesia em Veterinária. 5. ed. São Paulo: Roca, 2017.

MAZZAFERRO, Elisa. Emergências e cuidados críticos em pequenos animais. São Paulo: Roca, 2013.

FANTONI, D.T. & CORTOPASSI, S.R.G. Anestesia em Cães e Gatos. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010.

Bibliografia complementar:

GAYNOR, J.S. & MUIR III, W.W. Manual de Controle da dor em Medicina Veterinária. 2. ed. São Paulo: Medvet, 2009.

LUNA, S.P.L. & CARREGARO A.B. Anestesia e Analgesia em Equídeos, Ruminantes e Suínos. São Paulo: Medvet, 2018.

MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: Farmacologia e Técnicas: Texto e Atlas. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

OTERO, P.E. & PORTELA, D.A. Manual de Anestesia Regional em Animais de estimação. São Paulo: Medvet, 2018.

TAYLOR, P.M. & CLARKE, K.W. Manual de Anestesia em Equinos. 2. ed. São Paulo: Medvet, 2009.

Disciplina: **TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA**

Ementa: Conteúdo Teórica: Aula normativa e Conteúdo programático. Introdução a cirurgia, histórico, classificação dos procedimentos cirúrgicos, tempos operatórios, fases fundamentais da cirurgia e nomenclatura cirúrgica. Introdução aos princípios de assepsia e ambiente estéril. Princípios de Esterilização, Antissepsia e Desinfecção. Formação de Equipe Cirúrgica. Antissepsia do paciente e equipe. Introdução ao conceito de material cirúrgico, instrumental e instrumentação cirúrgica. Princípios da diérese em cirurgia. Classificação, Tipos e variabilidade da diérese entre os diferentes tipos teciduais. Hemostasia cirúrgica. Conceitos e fundamentos básicos. Nós aplicados a cirurgia. Padrões hemorrágicos e métodos de controle. Fundamentos da Síntese em Cirurgia. Classificação, tipos e técnicas de aplicação. Arquitetura das suturas e suas funções. Planejamento Cirúrgico. Tempos operatórios. Infecção e manejo da ferida cirúrgica. Cirurgia do sistema reprodutor: Orquiectomia, Deferectomia e Criptorquiectomia nas espécies domésticas. Ovariosalpingohisterectomia, ovariectomia e cesareana em pequenos animais. Cirurgia da cavidade abdominal: Celiotomia em cães e gatos. Laparotomia em grandes animais. Cirurgia do sistema digestório. Esofagotomia em pequenos animais. Gastrotomia, Gastrectomia e Gastropexia em pequenos animais. Rumenotomia em bovinos. Cirurgia do sistema hemolinfático: Esplenectomia parcial e total em pequenos animais. Enterotomia e enterectomia em pequenos e grandes animais. Cirurgia do sistema

urinário: Nefrotomia e Nefrectomia parcial e total em pequenos animais. Cistotomia em pequenos animais. Uretrostomia escrotal em cães e perineal em gatos. Cirurgia do sistema respiratório: Traqueostomia temporária e permanente em pequenos animais. Cirurgia Reconstructiva: Princípios básicos. Correção primária de defeitos e retalhos pediculados. Cirurgia Torácica: Introdução e princípios básicos. Toracotomia intercostal, Toracocentese e Toracostomia. Conteúdo Prático: Aula Normativa. Introdução ao conceito de assepsia e ambiente estéril. Formação de equipe. Vestimenta e postura. Paramentação e manipulação estéril. Antissepsia do paciente. Material Cirúrgico, Instrumental e Instrumentação cirúrgica. Nós cirúrgicos principais e suas variações. Suturas descontínuas em esponjas e bastidor. Suturas contínuas em esponjas e bastidor. Suturas descontínuas e contínuas em peças. Suturas Isoladas e Contínuas em peças. Ovariosalpingohisterectomia em cadelas e gatas. Orquiectomia em cães e gatos. Cirurgias variadas com a rotina hospitalar. Cirurgias variadas em peças, cadáveres e/ou modelos cirúrgicos. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

FOSSUM, T.W. Cirurgia de Pequenos Animais. 5.ed. Rio Janeiro: Gen/Guanabara Koogan, 2021. 1584 p.

TOBIAS, K. M., JOHNSTON, S. A. Veterinary Surgery: Small Animal Expert Consult. 1.ed. New York. Saunders, 2017. 2vol. 2600p.

CONSTANTINESCU, G.M., MANN, F.A., YOOH, H.Y. Fundamentos de Cirurgia de Pequenos Animais. 1.ed. São Paulo: Roca, 2014. 376p.

Bibliografia complementar:

SLATTER, Douglas. Manual de cirurgia de pequenos animais. 3.ed. São Paulo: Manole, 2007. 2v.

BOJRAB, Mecanismos das Doenças em cirurgia de pequenos animais. 3. ed. São Paulo: Roca, 2014. 1040p.

KNECHT, Charles D. Técnicas fundamentais em cirurgia veterinária. 2.ed. São Paulo: Roca, 1985. 308p.

ROCHA, Guilherme Lages Savassi. Atlas fotográfico de técnicas cirúrgicas especiais: cães e gatos. Curitiba: Medvep, 2018. 182 p.

RODRÍGUEZ GÓMEZ, José; MARTÍNEZ SAÑUDO, María José; GRAUS MORALES, Jaime. Cirurgia na clínica de pequenos animais: a cirurgia em imagens, passo a passo: abdome cranial. São Paulo: MedVet, 2016. 347 p.

Disciplina: **CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS I**

Ementa: Abordagem teórica e prática da etiologia, fisiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção das principais enfermidades dos sistemas digestório, respiratório, urinário, hematopoético, dos distúrbios eletrolíticos e das afecções relativas às serosas que acometem os cães e gatos. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 9.ed. St. Louis: Elsevier, 2024.

JERICÓ, M.M; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2023.

NELSON, R.; COUTO, G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

Bibliografia complementar:

COSTA, F.V.A, DA; MARTINS, C.S. Manual De Clínica Médica Felina. São Paulo: Manole, 2023.

CRIVELLENTI, L.Z.; GIOVANINNI, L.H. Tratado de Nefrologia e Urologia em Cães e Gatos. São Paulo: MedVep, 2021.

MONTOYA ALONSO, J.A. Enfermidades Respiratórias em Pequenos Animais. São Caetano do Sul: Interbook, 2007.

SMITH, J.R., F.W.K.; TILLEY, L.P.; OYAMA, M.A.; SLEEPER, M.M. Manual of canine and feline cardiology. 5.ed. Philadelphia: Saunders, 2016.

TAMS, T.R. Gastroenterologia de Pequenos Animais. 2.ed. São Paulo: Roca, 2005.

Disciplina: **SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA**

Ementa: Conhecimentos básicos de questões relativas à saúde e doença, do ponto de vista da Saúde Pública Veterinária. Aspectos históricos e conceituais, políticas públicas de saúde, administração e planejamento em saúde, educação em saúde, saneamento do meio, zoonoses e enfermidades de importância em saúde pública.

Bibliografia básica:

SILVA, M.G.C. Saúde Pública - Autoavaliação e Revisão. 4. ed. Editora: Atheneu, 2012.

GALVÃO, R. Saúde Pública. 2. ed. Editora: Atheneu, 2013.

THRUSFIELD, M. Epidemiologia veterinária. 2. ed. São Paulo: Roca, 2004.

Bibliografia complementar:

ANDRADE, S.M.; CORDONI JR, L.; CARVALHO, B.G.; GONZÁLEZ, A.D.; SILVA, A.M.R. Bases da saúde coletiva. 2. ed. Londrina: UEL, 2017. 578 p.

ACHA, P.N.; SZYFRES, B. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3. ed. v. 1 Bacteriosis y micosis, v. 2 Clamidiosis, rickettsiosis y virosis, v. 3 Parasitosis. Washington: OPS/OMS, 2003.

JEKEL, J.F. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ROCHA, A.A.; CESAR, C.L.G.; RIBEIRO, H. Saúde pública: bases conceituais. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2013. 452 p.

ROUQUAYROL, M., FILHO, N.A. Epidemiologia e Saúde. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

Disciplina: **DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução ao Diagnóstico por Imagem em Veterinária; Princípios básicos de diagnóstico por imagem; Modalidades de imagem utilizadas na prática veterinária; Conceitos fundamentais em radiologia; Técnicas radiográficas e posicionamentos; Anatomia radiográfica de diferentes sistemas e regiões dos animais domésticos; Princípios físicos do ultrassom; Técnicas de ultrassonografia e interpretação de imagens; Exploração e interpretação das afecções do sistema ósseo e articular (esqueleto axial e apendicular) na Radiografia e Ultrassonografia nos animais domésticos; Exploração e interpretação das afecções do Sistema respiratório na Radiografia e Ultrassonografia nos animais domésticos. Exploração e interpretação das afecções do Sistema cardiovascular na Radiografia e Ultrassonografia nos animais domésticos. Exploração e interpretação das afecções do Sistema urinário na Radiografia e Ultrassonografia nos animais domésticos. Exploração e interpretação das afecções do Sistema genital na Radiografia e Ultrassonografia nos animais domésticos. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

THRALL, D. E. Textbook of veterinary diagnostic radiology. 7th ed. Canada: Elsevier, 2017.

FELICIANO, A.R.F.; CANOLA, J.C.; VICENTE, W.R.R. Diagnóstico por imagem em cães e gatos. São Paulo. MedVet, 2015. 731p.

PENNINCK D.; D'ANJOU M. A. Atlas of Small Animal Ultrasonography. 2th ed. Wiley-Blackwell, 2016.

Bibliografia complementar:

VICENTE, W.R.R.; FELICIANO, M.A.; CANOLA, J. C. Diagnóstico por Imagem em Cães e Gatos, 1.ed. MedVet, 2015.

BUTLER, J.; COLLES, C.; DYSON, S.; KOLD, S. Clinical Radiology of the Horse. 4th ed. Wiley-Blachwell, 2016.

MATTOON, John S.; NYLAND, Thomas G. Small Animal Diagnostic Ultrasound, 3. ed. Saunders, 2015.

OWENS, J.; BIERY, D. Radiographic Interpretation for the Small Animal Clinician. 2th ed. Wiley-Blachwell, 2012.

KEALY J.K.; MCALLISTER H.; GRAHAM J. P. Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat. 5th ed. Saunders, 2011.

Disciplina: **REPRODUÇÃO ANIMAL I**

Ementa: Anatomofisiologia do sistema reprodutor feminino; controle endócrino da reprodução; oogênese e ciclo estral em fêmeas domésticas; características e identificação das fases do ciclo estral; exame ginecológico; manipulação farmacológica do ciclo estral; diagnóstico de gestação nas diferentes espécies de animais domésticos; características, diagnóstico e terapêutica das alterações patológicas do sistema genital feminino; avaliação dos índices de eficiência reprodutiva dos rebanhos; manipulação medicamentosa do ciclo estral e introdução a biotecnologias reprodutivas em fêmeas domésticas.

Bibliografia básica:

HAFEZ, E.S.E., HAFEZ, B. Reprodução animal, 7. ed. São Paulo: Manole, 513p. 2004.

NASCIMENTO, E.F., SANTOS, R.L.; Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 160p. 2021.

PRESTES, N.C.; LANDIM-ALVARENGA, F.C. Obstetrícia veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 211 p.

Bibliografia complementar:

YOUNGQUIST, R.S., THRELFALL, W.R. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Elsevier Health Sciences. 2006. 1088p.

GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., GASPERIN, B.G. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal e humana. 3. ed. São Paulo: Roca, 416p. 2021.

McKINNON, A.O., SQUIRES, E.L., VAALA, W.E., VARNER, D.D. Equine Reproduction. 2. ed. Wiley-Blackwell, 3288p. 2011.

APPARICIO, M., VICENTE, W.R.R. Reprodução e Obstetrícia em Cães e Gatos. 2015.

NOAKES, D.E., PARKINSON, T.J. ENGLAND, G.C.W. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 10. ed. Saunders, 884p. 2018.

Disciplina: **SANIDADE SUÍNA**

Ementa: Estudo teórico e prático das principais enfermidades infecciosas e/ou contagiosas, nutricionais e tóxicas que afetam os suínos. Com ênfase em etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, profilaxia e controle das doenças e sua importância na medicina veterinária preventiva e na saúde pública.

Bibliografia básica:

JEFFREY J.; ZIMMERMAN J.J; KARRIKER L.A.; RAMIRE A; SCHWARTZ K. J; STEVENSON G. W., ZHANG J. Diseases of swine. 11.ed. Iowa: University Press, 2019.

SOBESTIANSKY, J.; BARCELLOS, D. Doenças dos Suínos. 2.ed. Goiânia-GO: Cânone Editorial, 2012. 959p.

BARCELLOS, D & GUEDES R M. Doenças dos Suínos. 3.ed. São Paulo - SP: Hrosa editora, 2022. 1058p.

Bibliografia complementar:

Suinocultura: uma saúde e um bem-estar / Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. – Brasília : AECS, 2020. 500 p.

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P. R. S. da; SESTI, L. A. Suinocultura intensiva: Produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: EMBRAPA, Serviço de Produção de Informação, 1998. 388 p.

McGAVIN, M.D. & ZACHARI J.F. Bases da patologia em veterinária 4. ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2009.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.K; LEONARD, F.C; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 5. ed. Artmed, 2005.

FLORES, E.F. Virologia Veterinária. Ed. UFSM, RS, 2017.

7ª Fase

Disciplina: **CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS II**

Ementa: Abordagem teórica e prática da etiologia, fisiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção das principais enfermidades do aparelho locomotor, dos sistemas neurológico e endócrino, dos distúrbios metabólicos e das enfermidades neoplásicas que acometem os cães e gatos. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 9th ed. St. Louis: Elsevier, 2024.

JERICÓ, M.M; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2023.

NELSON, R.; COUTO, G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

Bibliografia complementar:

COSTA, F.V.A, DA; MARTINS, C.S. Manual De Clínica Médica Felina. São Paulo: Manole, 2023.

DEWEY, C.W.; DA COSTA, R.C. Neurologia canina e felina: guia prático. 3.ed. São Paulo: Editora Guará, 2017.

DE LAHUNTA, A.; GLASS, E.; KENT, M. De Lahunta's veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 5th ed. Amsterdam: Elsevier, 2020.

FEITOSA, F.L.F. Semiologia Veterinária - A Arte do Diagnóstico. 4.ed. Roca; 2020.

MOONEY, C.T.; PETERSON, M.E. BSAVA: Manual de endocrinologia em cães e gatos. 4.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015.

Disciplina: **INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL I**

Ementa: A disciplina trata da inspeção industrial sanitária de produtos de origem animal e está orientada para a preservação da saúde pública, através da inocuidade alimentar e para a defesa do consumidor, assegurando a integridade dos produtos, o bem-estar animal, abate humanitário e meio ambiente. A disciplina contempla os processos tecnológicos de abate e beneficiamento, os programas especiais, tendo em vista a produção ética e responsável de alimentos de origem animal. Na disciplina são tratados os conteúdos relacionados à transformação do músculo em carne, fatores que interferem na qualidade dos

alimentos e tecnologias de conservação dos produtos cárneos e derivados, dentro de padrões físico-químicos e microbiológicos legais. Tem como meta, também, o conhecimento das legislações vigentes e os processos de garantia de qualidade, produção higiênico-sanitária industrial dos alimentos, programas de qualidade e de controle e erradicação das principais doenças de notificação obrigatória e de interesses de saúde pública e de fortes impactos econômico-sociais nacional e internacionalmente presente e futuras.

Bibliografia básica:

GIL, J.I. Manual de Inspeção Sanitária de Carnes. v. I e II. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2000.

PARDI, M. C., Santos, I. F., Souza, E. R., Pardi, H. S. Ciência, Higiene e Tecnologia Da Carne, V. I e II, 2005.

ROSSI, Gabriel Augusto Marques (org). Qualidade, tecnologia e inspeção de carnes. São Paulo. Medvet, 2022.

Bibliografia complementar:

BRASIL. Decreto 9013 de 29 de março de 2017. Regulamenta a Lei no 1.283, de 18 de dezembro de 1950, e a Lei no 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. 2017.

CONTRERAS, C.C. Higiene e Sanitização na Indústria de Carnes e Derivados. 1. ed. São Paulo: Livraria Varela, 2003. 210p.

FIGUEIREDO, R.M. DVA: guia prático para evitar DVA – Doenças Veiculadas por Alimentos e recomendações para manipulação segura dos alimentos. São Paulo: Manole, 2000. 198p. (Coleção Higiene dos Alimentos, 2)

SANTOS, I. F.; FUKUDA, R. T. Patologia Aplicada à Inspeção de Carnes. Niterói: Editora da UFF, 2014.

SOUZA, B.M.S. Processamento tecnológico e inspeção sanitária de produtos de origem animal, 2020.

Disciplina: **CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS**

Ementa: A disciplina trata da Patologia Cirúrgica Geral: infecções cirúrgicas, traumatismo em geral, cicatrização dos tecidos moles e duros, afecções cirúrgicas da cabeça, afecções cirúrgicas do aparelho respiratório, afecções cirúrgicas da coluna vertebral, afecções cirúrgicas do aparelho genital, afecções cirúrgicas do aparelho reprodutor, afecções cirúrgicas do sistema circulatório, afecções cirúrgicas do sistema urinário, afecções cirúrgicas do sistema locomotor, afecções cirúrgicas do sistema digestório. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

BOJRAB, M.J. Técnicas atuais em Cirurgia de Pequenos Animais. 2. ed. São Paulo: Manole. 1996.

FOSSUM, T. W. Cirurgia de Pequenos Animais. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2014.

SLATTER, D. Manual de Cirurgia de Pequenos Animais. 2. ed. V. 1 e 2. São Paulo: Manole. 1988.

Bibliografia complementar:

BRUN, M.V. Cirurgias Complexas em Pequenos Animais. Enfrentando Situações Difíceis. São Paulo: Paya. 2017.

DENNY, H. R. BUTTERWORTH S. J. Cirurgia Ortopédica em cães e gatos. São Paulo: Roca 2006.

GELATT, K. N. Manual de Oftalmologia Veterinária. São Paulo: Manole. 2003.

GÓMEZ, J. R., SAÑUDO, M. J. M., MORALES, J. G. Abdome Caudal. A cirurgia em imagens, passo a passo. São Paulo: Med Vet. 2017.

HUPPES, R. R., NARDI, A. B. D., PAZZINI, J. M. CASTRO, J. L. C. Cirurgia Reconstructiva em Cães e Gatos. São Paulo: MedVet. 2022.

Disciplina: **TOXICOLOGIA VETERINÁRIA E PLANTAS TÓXICAS**

Ementa: A disciplina estuda as plantas tóxicas de interesse regional. Trata dos aspectos gerais como a importância, distribuição, divisão, diagnóstico, tratamento e profilaxia. As plantas tóxicas são estudadas divididas em grupos conforme mecanismo de ação. São abordados ainda conceitos básicos em toxicologia, bem como as principais intoxicações causadas por praguicidas, raticidas, metais, micronutrientes, zootoxinas e alimentos. Para cada intoxicação é dado ênfase aos aspectos epidemiológicos, sintomatologia, lesões macro e microscópicas, diagnóstico clínico e laboratorial e conduta terapêutica e profilática.

Bibliografia básica:

TOKARNIA, C.H.; BRITO de F., BARBOSA J.D., PEIXOTO V. P., DÖBERREINER, J. Plantas tóxicas do Brasil para animais de produção. 2.ed. 2012. 646p.

RIET-CORREA, Franklin. Doenças de ruminantes e equinos. 2.ed. São Paulo: Varela, 2001. 2v.

SPINOSA, H. S; GÓRNIK, S. L; NETO, J. P. Toxicologia aplicada à medicina veterinária. 2.ed. Barueri [SP]: Manole, 2020.

Bibliografia complementar:

KELLERMAN, T.S; COETZER, J.A.W; NAUDE, T. W. Plant poisonings and mycotoxicoses of livestock in Southern África. Cape Town: Oxford University Press, 1988. 243p.

RIET-CORREA, Franklin; MENDEZ, Maria del Carmen; SCHILD, Ana Lucia. Intoxicações por plantas e micotoxicoses em animais domésticos. Montevideo: Agropecuária Hemisfério Sur; Pelotas: Hemisfério Sul do Brasil, [1991?]. 340 p.

NOGUEIRA, Rosa Maria Barilli; ANDRADE, Silvia M. C. Franco. Manual de toxicologia veterinária. São Paulo: Roca, 2011 323 p.

CLARKE, Myra L; HARVEY, D. G.; HUMPHREYS, D. J. Veterinary toxicology. 2nd. ed. London: Baillière, Tindall & Cox, c1981. 328 p.

BLOOD, D. C.; HENDERSON, J. A; RADOSTITS, O. M. Clínica Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. [14], 1121p.

Disciplina: **REPRODUÇÃO ANIMAL II**

Ementa: Anatomofisiologia do sistema reprodutor masculino; controle endócrino da reprodução nos machos; espermatogênese e início a puberdade; manipulação farmacológica do sistema endócrino masculino; exame andrológico; potência coeundi e generandi; características, diagnóstico e terapêutica das alterações patológicas do sistema genital masculino; avaliação dos índices de eficiência reprodutiva dos rebanhos; biotecnologias reprodutivas em machos domésticos.

Bibliografia básica:

COLÉGIO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3.ed. Belo Horizonte: CBRA, 104p. 2013.

HAFEZ, E.S.E. e HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7.ed. Manole, 503p. 2004.

PAPA, F.O. Reprodução de Garanhões. São Paulo: Editora MedVet, 336p. 2020.

Bibliografia complementar:

MIES FILHO, A. Reprodução dos animais domésticos e Inseminação Artificial. 2.ed. Porto Alegre: Sulina, 1970. 544p.

GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., GASPERIN, B.G. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal e humana. 3.ed. São Paulo: Roca, 416p. 2021.

McKINNON, A.O., SQUIRES, E.L., VAALA, W.E., VARNER, D.D. Equine Reproduction. 2.ed. Wiley-Blackwell, 3288p. 2011.

YOUNGQUIST, R.S., THRELFALL, W.R. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Elsevier Health Sciences. 2006. 1088p.

APPARICIO, M. VICENTE, W.R.R. Reprodução e Obstetrícia em Cães e Gatos. 2015.

Disciplina: **CLÍNICA DE ANIMAIS SILVESTRES E EXÓTICOS**

Ementa: Introdução à medicina de animais selvagens. Noções básicas de recintos para animais selvagens em cativeiro; Contenção física e farmacológica de animais selvagens. Noções básicas de legislação e a relação com os recursos naturais. Nutrição e doenças nutricionais de animais selvagens; Clínica médica de répteis; Clínica médica de aves selvagens; Clínica médica de mamíferos selvagens; Afecções clínicas dos principais animais exóticos. Mamíferos marinhos e suas ocorrências. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

CUBAS, Z.C.; SILVA, J.C.R.; CATÃO DIAS, J.L. Tratado de Animais Selvagens. Editora: Roca, 2014. 2470p.

MADER, D. R.; DIVERS, S. J. Current therapy in reptile medicine and surgery. Elsevier Health Sciences, 2013.

MILLER, E. R.; LAMBERSKI, N.; CALLE, P. P. (Ed.). Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy, Volume 10-E-Book. Elsevier, 2022.

Bibliografia complementar:

BENEZ, S. M. Aves: criação, clínica, teoria, prática: silvestres, ornamentais, avinhados. 4.ed. Ribeirão Preto, SP: Tecmedd, 2004. 600 p.

CARPENTER, J. W.; HARMS, C. Exotic Animal Formulary. 6th ed. Elsevier Health Sciences, 2022.

DONELEY, B. Avian Medicine and Surgery in Practice: Companion and Aviary Birds: Companion and Aviary Birds. 2.ed. CRC Press, 2016.

SAMOUR, J. Avian medicine. 3.ed. Elsevier Health Sciences, 2015.

TROIANO, J. C. Doenças do Répteis. São Paulo: MedVet, 2021.

Disciplina: **EQUIDEOCULTURA**

Ementa: Origem e Evolução dos Equídeos, classificação zoológica, domesticação, importância socioeconômica, estimativa da idade através dos dentes, comportamento dos equídeos (etologia e estesiologia) estudo do exterior dos equídeos, conceitos zootécnicos, raças, pelagens, sinais de resenha, modalidades esportivas, casqueamento, manejo alimentar e sanitário e cuidados gerais em criações de cavalos e outros equídeos.

Bibliografia básica:

CINTRA, A.G.C. O Cavalo: Características, Manejo e Alimentação. São Paulo: Roca. 2011. 364pg.

LEWIS, L.D. Nutrição Clínica Equina. Alimentação e Cuidados. São Paulo: Roca. 2000. 710p.

MILLS, Daniel. NANKERVIS, Kathryn. Comportamento equino: princípios e prática. São Paulo: Roca, 2005. 213 p.

Bibliografia complementar:

EASLEY, Jack; DIXON, Padraic M.; SCHUMACHER, James. Equine dentistry. 3.ed. Edimburgh: Saunders Elsevier, 2010. 410p.

FUNTANILLAS, Hugo Alberto. Elementos de Podología Equina y Herrado Correctivo. 2.ed. Buenos Aires: Hemisfério Sur, 2008. 351 p.

MACHADO, Gilberto Valente. Determinação da idade dos equinos pelo exame dos dentes. 1.ed. Viçosa, MG: UFV, 1998. 20 p.

FRAPE, David L. Nutrição & Alimentação de Equinos. 3.ed. São Paulo: Roca, 2008. 602 p.

SILVER, Caroline. Tudo sobre cavalos: um guia mundial de 200 raças. 3.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2000. 231 p.

Disciplina: PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Ementa: Elaboração de projeto de trabalho de conclusão de curso com temas relativos à pesquisa, extensão ou ensino nas áreas de atuação do profissional de Medicina Veterinária.

Bibliografia básica:

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico: diretrizes para o trabalho didático - científico na universidade. 8.ed. São Paulo: Cortez: Autores Associados, 1982, 195p.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22. ed., rev. ampl. São Paulo: Cortez, 2002, 333 p.

POLITO, Rachel. Superdicas para um trabalho de conclusão de curso nota 10. São Paulo: Saraiva, 2008, 136 p.

Bibliografia complementar:

HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto; FERNÁNDEZ COLLADO, Carlos; BAPTISTA LUCIO, Pilar. Metodologia de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Penso, 2013. 624 p.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 354 p.



PARRA FILHO, Domingos; SANTOS, João Almeida. Metodologia científica. 2. ed. São Paulo: Futura, 2017. 251 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT – NBR 6023: 2002. 24p.

LUCKESI, Cipriano et al. **Fazer universidade: uma proposta metodológica**. 17.ed. São Paulo: Cortez, 2012. 287 p.

8ª Fase

Disciplina: **OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução ao estudo da obstetrícia veterinária; fertilização e embriogênese; diferenciação sexual; reconhecimento materno da gestação; desenvolvimento gestacional e formação dos anexos fetais; endocrinologia da gestação nas espécies domésticas; patologias da gestação; parto eutócico e distócico nos animais domésticos; intervenções obstétricas; cirurgias obstétricas, puerpério fisiológico e patológico; manejo do neonato; cirurgias ginecológicas reparadoras.

Bibliografia básica:

NOAKES, D.E., PARKINSON, T.J. ENGLAND, G.C.W. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 10.ed. Saunders, 2018. 884p.

PRESTES, N.C., LANDIM-ALVARENGA, F. Medicina Veterinária - Obstetrícia Veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 236p.

NASCIMENTO, E.F., SANTOS, R.L.; Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 4.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2021. 160p.

Bibliografia complementar:

SINHA, S. Animal Reproduction and Gynecology. Bioscientific Publishers. 2016. 279p.

JACKSON, P.G.G. Obstetrícia Veterinária. 2.ed. São Paulo: Roca, 2006.

GRUNERT, E. BIRGEL, E. H. VALE, G. W. Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo: Varela, 2005.

APPARICIO, M. VICENTE, W.R.R. Reprodução e Obstetrícia em Cães e Gatos. 2015.

HAFEZ, E.S.E., HAFEZ, B. Reprodução animal, 7.ed. São Paulo: Manole, 513p. 2004.

Disciplina: **INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II**

Ementa: A disciplina trata da inspeção e tecnologia de leite e derivados, mel, ovos, pescado e processamento de derivados cárneos, em continuidade à disciplina de Inspeção e tecnologia de produtos de origem animal I. Programas de autocontrole e de qualidade, selos e certificação nacional e internacional na área de alimentos de origem animal. Metodologias ágeis para solução de problemas complexos utilizadas nas indústrias de alimentos de origem animal. Rotulagem, embalagem e atualizações na área de inspeção e tecnologia de produtos de origem animal. Mercados e inovações na área de alimentação humana e animal. Rastreabilidade e desenvolvimento de novos produtos.

Bibliografia básica:

BATALHA, Mário Otávio; BUAINAIN, Antônio Márcio. Cadeia produtiva de flores e mel. Brasília, DF: IICA, 2007. 139p.

BELOTI, Vanerli. Leite: obtenção, inspeção e qualidade. Londrina: Planta, 2015. 417p.

GONÇALVES, Alex Augusto. Tecnologia do pescado: ciência, tecnologia, inovação e legislação. São Paulo: Atheneu, 2011. 608 p.

Bibliografia complementar:

BRASIL. Decreto 9013 de 29 de março de 2017. Regulamenta a Lei no 1.283, de 18 de dezembro de 1950, e a Lei no 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. 2017.

MARINHEIRO, Mariana Fontanetti et al. Manual de programas de autocontrole no processamento do leite. Pelotas: Cláudio Dias Timm, 2017 63 p.

MORETTO, Eliane. Introdução à ciência de alimentos. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2002. 255 p.

PINTO, Cláudia Lúcia de Oliveira. Qualidade microbiológica do leite cru. Viçosa, MG: EPAMIG, 2013. 272 p.

SOLOMON, Sally E. Egg and eggshell quality. London: Wolfe, 1991. 149 p.

Disciplina: **ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO**

Ementa: Macroeconomia: agregados macroeconômicos, inflação, papel do Estado na economia, comércio internacional. Microeconomia, a firma, custos de produção agropecuária, administração rural, crédito rural, oferta e demanda de alimentos, comercialização agropecuária. Planejamento e administração de atividades relacionados a área veterinária.

Bibliografia básica:

ARBAGE, A., P. Fundamentos de Economia Rural. 2006. 275p.

MANKIW, N.G. Introdução à economia. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 838 p.

VASCONCELLOS, M. A.; GARCIA, M. E. Fundamentos de economia. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2014. 321 p.

Bibliografia complementar:

BATALHA, J.O. (Coord). Gestão agroindustrial. São Paulo: Editora Atlas, 2001.

ANTUNES, L. M. & ENGEL, A. Manual de Administração Rural: custos de produção. Guaíba. 1999. 196p.

HOFFMANN, R. et al. Administração da empresa agrícola. São Paulo: Livraria Pioneira Editora, 1981. 325 p.

ZYLBERSZTAJN, D. & NEVES, M.F (Coord). Economia e Gestão de Negócios Agroalimentares. 2000. 428p.

LANZANA, A.E.T. Economia Brasileira: fundamentos e atualidades. 3.ed. São Paulo. 2009. 200p.

Disciplina: **DOENÇAS DAS AVES**

Ementa: Compreende o estudo teórico e prático da etiopatogenia, epidemiologia, sinais clínicos, lesões anatomopatológicas e métodos de diagnóstico, prevenção e tratamento das doenças de origem bacteriana, viral, parasitária, fúngica, tóxicas, nutricional e metabólica que acometem as aves. Entendimento dos programas de biossegurança avícola. Métodos de diagnóstico laboratorial utilizados na avicultura, assim como colheita e remessa de material para exame laboratorial.

Bibliografia básica:

SAIF, Y.M. (Ed.), Diseases of Poultry. 14th ed. Wiley-Blackwell: Iowa, 2020, 1504p.

ANDREATTI FILHO, R. L; BERCHIERI JUNIOR, A.; SILVA, E.N.; BACK, A.; DI FÁBIO, J.; ZUANAZE, M.A.F. Doenças das Aves. 3.ed. Editora Facta, São Paulo, 2020.

ANDREATTI FILHO, R. L. Saúde Aviária e Doenças. Editora Roca, São Paulo, 2007, 314p.

Bibliografia complementar:

BACK, A. Manual de Doenças de Aves. 3.d. Cascavel, PR, 2019, 359p.

FERREIRA, A. J. P.; CUBILLOS, A. Patologia aviária. [Barueri]: Manole, 2009. 510p.

COELHO, H. Patologia das Aves. 2.ed. Editora Coelho. Uberlândia, 2018.

FLORIANO, L. S. Anatomia e fisiologia das aves domésticas. Ururá: rede E-tec, 2018.

MAIORKA, A. Fisiologia das Aves Comerciais. Funep Brasil, 2017.

Disciplina: **CLÍNICA MÉDICA DE EQUINOS**

Ementa: Estudos referentes às doenças dos sistemas digestório, respiratório, muscular, cardiovascular, locomotor, nervoso, hemo-linfático e tegumentar. Estudo clínico dos distúrbios metabólicos, eletrolíticos e minerais, e neonatologia. O conteúdo ministrado aborda a definição, epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos (agudos e crônicos), diagnóstico (exames complementares) diagnóstico diferencial, tratamento (convencional e terapias complementares) prognóstico, prevenção e controle. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

RADOSTITS ... [et.al.]. Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos, e equinos- 9. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.: il.

REED, S; BAYLY, W. Medicina interna equina. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 938p.: il.

BAXTER, G. M. (ED.). Adams and Stashak's lameness in horses. Seventh edition ed. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2021.

Bibliografia complementar:

THOMASSIAN, Armen. Enfermidades dos cavalos. 4.ed. São Paulo: Varela, 2005. 573p.: il.

HENDRICKSON, Dean A. Cuidado de ferimentos: para veterinários de equinos. São Paulos: Roca, 2006. 184 p.

ROBINSON, N. E; SPRAYBERRY, Kim A. Current therapy in equine medicine. 6th ed. St. Louis: Saunders Elsevier, 2011. Xxii, 1396 p.

KANEPS, Andris J.; GEOR, Raymond J. (ed.). Equine sports medicine and surgery: basic and clinical sciences of the equine athlete. 2nd ed. Edinburgh: Saunders Elsevier, 2014. xvii, 1299 p.

REED, S. M.; BAYLY, W. M.; SELLON, D. C. Equine internal medicine. 4th ed ed. St. Louis: Elsevier, 2018.

Disciplina: **CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS**

Ementa: A disciplina trata da Patologia Cirúrgica Geral: infecções cirúrgicas, traumatismo em geral, cicatrização dos tecidos moles e duros, afecções cirúrgicas da cabeça, afecções cirúrgicas do aparelho respiratório, afecções cirúrgicas da coluna vertebral, afecções cirúrgicas do aparelho genital, afecções cirúrgicas do aparelho reprodutor, afecções cirúrgicas do sistema circulatório, afecções cirúrgicas do sistema urinário, afecções cirúrgicas do sistema locomotor, afecções cirúrgicas do sistema digestório. A disciplina proporcionará ao aluno a vivência prática da extensão, com a interação entre Universidade e comunidade, através do atendimento direto ao público no ambiente acadêmico. Os alunos realizarão ações de promoção da saúde e bem-estar animal, além de desenvolver habilidades de comunicação, trabalho em equipe e responsabilidade social.

Bibliografia básica:

AUER, Jörg A; STICK, John A. Equine surgery. 4th ed. St. Louis: Saunders Elsevier, 2012. 1536 p.

HARWOOD, David BVM; MUELLER, Karin. Goat medicine and surgery. Boca Raton, Fl: CRC Press, [2018]. xxii, 370 p.

WEAVER, A. David; ATKINSON, Owen; ST. JEAN, Guy; STEINER, Adrian. Bovine surgery and lameness. 3rd ed. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2018. x, 369 p.

Bibliografia complementar:

HENDRICKSON, Dean A. Cuidado de ferimentos: para veterinários de equinos. São Paulo: Roca, 2006. 184 p.

RABELO, Rogério Elias et al. Cirurgias do aparelho reprodutor de machos bovinos e equinos. São Paulo: MedVet, 2017. 292 p.

MADORRÁN, Antonio Cruz. Manual de técnicas cirúrgicas e anestésicas em clínica equina. São Paulo: MedVet, 2015. 214p.

THEORET, Christine; SCHUMACHER, Jim (Ed.). Equine wound management. 3rd ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell, [2017]. x, 550 p.

TURNER, A. Simon; MCILWRAITH, C. Wayne. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo: Roca, c1985. 341p.

Disciplina: DEONTOLOGIA

Ementa: Princípios, fundamentos e sistemas de moral. Responsabilidade. Consciência do dever - Respeito aos valores humanos. Diagnóstico, análise e tendência dos principais setores da vida nacional. Ética e bioética. Tendência e perspectivas de mercado e suas relações com a ética profissional.

Bibliografia básica:

FOUREZ, G. A construção das ciências: introdução a filosofia e a ética das ciências. São Paulo: editora da UNESP, 1995. 319 p.

MEIRA, A. C. H. Ética: ensaios interdisciplinares sobre a teoria e práticas profissionais. São João da Boa Vista: UNIFEOP, 2006. 125 p.

SOARES, M. S. Ética e exercício profissional. Brasília: ABEAS, 2000. 189 p.

Bibliografia complementar:

ALCOCK, J. Comportamento animal: uma abordagem evolutiva. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

DALL'AGNOL, D. Bioética: princípios morais e aplicações. Rio de Janeiro: Zahar, 2005.

MARTINS-COSTA, J. Bioética e Responsabilidade. Rio de Janeiro: Forense, 2008.

PULZ, R. S. A ética e bem-estar animal. Canoas: Ed. Ulbra, 2013.

SA, A. L. Ética profissional. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

Disciplina: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Ementa: Elaborar, apresentar e defender trabalho de conclusão de curso com temas relativos à pesquisa, extensão ou ensino nas áreas de atuação do profissional de Medicina Veterinária. O trabalho terá como orientação o conteúdo abordado na disciplina Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso da 7ª fase.

Bibliografia básica:

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico: diretrizes para o trabalho didático - científico na universidade. 8.ed. São Paulo: Cortez: Autores Associados, 1982, 195p.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22. ed., rev. ampl. São Paulo: Cortez, 2002, 333 p.

POLITO, Rachel. Superdicas para um trabalho de conclusão de curso nota 10. São Paulo: Saraiva, 2008, 136 p.

Bibliografia complementar:

HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto; FERNÁNDEZ COLLADO, Carlos; BAPTISTA LUCIO, Pilar. Metodologia de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Penso, 2013. 624 p.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 354 p.

PARRA FILHO, Domingos; SANTOS, João Almeida. Metodologia científica. 2. ed. São Paulo: Futura, 2017. 251 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT – NBR 6023: 2002. 24p.

LUCKESI, Cipriano et al. **Fazer universidade: uma proposta metodológica**. 17.ed. São Paulo: Cortez, 2012. 287 p.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplina: **ACUPUNTURA VETERINÁRIA E TERAPIAS INTEGRATIVAS**

Ementa: Introdução ao estudo e mecanismos fisiológicos envolvidos na acupuntura. Bases neurofisiológicas da acupuntura veterinária. Acupontos e meridianos em animais para fins terapêuticos e diagnósticos. Evidências científicas sobre os efeitos da acupuntura em animais. Princípios de técnicas e métodos integrativos (moxabustão, fitoterapia, ozonioterapia, laserpuntura, entre outros) como adjuvantes em tratamentos alopáticos em animais.

Bibliografia básica:

XIE H., Preast V. Acupuntura Veterinária XIE. Editora MedVet, 2011.

XIE H; Preast V. Medicina Veterinária tradicional Chinesa. Editora MedVet, 2012.

SCHWARTZ C. Quatro patas cinco direções. Editora Ícone, 2008.

Bibliografia complementar:

DRAEHMPAEHL, A.; Zohmann D. Acupuntura no cão e no gato: Princípios básicos e prática científica. Editora Roca, 1997.

DIAS, C. T. S; Gama Filho H A N. Acupuntura Veterinária Integrativa. Editora Paya Eireli, 2022.

FILHO, S. F. Fitoacupuntura a Simplicidade e a Força das Plantas como Facilitadora da Saúde. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2013.

FOCKS, C; März, U. Guia prático de acupuntura. 2. ed. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2018.

LIMA, P. T. C. Bases da Medicina Integrativa. 2. ed. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2018.

Disciplina: **AGENTES VIRAIS DE CANINOS E FELINOS**

Ementa: Estudo dos principais agentes virais de caninos e felinos presentes da clínica veterinária. Vírus da cinomose canina (CDV), parvovírus canino (CPV), coronavírus canino (CCV), rotavírus canino, adenovírus canino, herpesvírus canino, papilomavírus canino, vírus da imunodeficiência felina (FIV), vírus da leucose felina (FeLV), vírus da peritonite felina (PIE), vírus da panleucopenia felina, vírus da rinotraqueíte infecciosa, calicivirose felina e vírus da raiva. Além disso a disciplina busca aproximar o acadêmico da realidade na clínica médica quanto ao atendimento ao tutor/paciente, vacinação, diagnóstico e tratamento, tendo como norteadoras as infecções virais. As abordagens propostas serão realizadas através de discussão de casos clínicos ou artigos científicos da área e utilização de recursos de informática aplicados ao ensino da veterinária.

Bibliografia básica:

FLORES, E. Virologia Veterinária, editora da UFSM, 2017.

QUINN, P.J. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Editora ARTMED, 2005.

MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016.

Bibliografia complementar:

DIMMOCK, N.J., EASTON, A.J., LEPPARD, K.N, Introduction to Modern Virology. 5.ed. Blackwell Science, London, 2001.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 8. ed. St. Louis: Saunders, 2017.

NELSON, R.; COUTO, G. Small Animal Internal Medicine. 6. ed. St. Louis: Saunders, 2019.

GREENE, C. E. Doenças Infecciosas em Cães e Gatos. 4. ed. Editora ROCA. 2015.

JERICÓ, M., M. et al. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos 2 Vol. Grupo GEN (roca), 2014.

Disciplina: **ANÁLISE DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS**

Ementa: Amostragem preparo e conservação dos alimentos para análise laboratorial, uso do moinho tipo willey. Classificação dos Alimentos. Método de Weende: Determinação da matéria seca, matéria mineral, extrato etéreo, proteína bruta, fibra bruta, e cálculo dos extrativos não nitrogenados. Método de Van Soest: determinação dos teores de fibra insolúvel em detergente neutro, fibra insolúvel em detergente ácido e lignina. Quantificação dos teores de nitrogênio insolúvel em detergente neutro, nitrogênio insolúvel em detergente ácido e cálculo dos carboidratos não fibrosos. Medidas e estimativa do valor energético dos alimentos.

Bibliografia básica:

LATIMER, George W. (Ed.). Official methods of analysis: of AOAC international. 21. ed. Maryland: AOAC, 2019. 3 v. ISBN 0935584897 (enc.)

SILVA, D. J.; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2002. 235 p. ISBN 8572691057 (broch.).

SENGER, C.C.D.; MARTINS, G.L.M; ZIZMER, V.A.S.; KOZLOSKI, G.V. (Organizador). Métodos físicos-químicos e biológicos de análise em Nutrição Animal. Pelotas: UFPEL, 2019. 102p.

Bibliografia complementar:

FREITAS, E. G.; DUFLOTH, J. H.; GREINER, L. C. Tabela de composição químico-bromatológica e energética dos alimentos para animais ruminantes. Florianópolis: Epagri, 1994.

PRATES, Ê. R. Técnicas de Pesquisa em Nutrição Animal. Porto Alegre: UFRGS, 2007.

ROSTAGNO, H. S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. 2nd ed. Viçosa: UFV, 2005.

SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. M. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. 2nd ed. Viçosa: UFV, 2016.

SAUVANT, D.; PEREZ, J.-M.; TRAN, G. Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage. Paris: INRA, 2002.

Disciplina: **ANIMAIS PEÇONHENTOS E VENENOSOS DE INTERESSE EM MEDICINA VETERINÁRIA**

Ementa: Estudos referentes aos acidentes em animais domésticos envolvendo animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária. Identificação e biologia dos animais peçonhentos e venenosos de interesse em Medicina Veterinária. Fisiopatologia dos venenos nas diferentes espécies de animais domésticos. Clínica e terapêutica dos envenenamentos causados por animais peçonhentos e venenosos. Estudos epidemiológicos e econômicos dos acidentes em animais domésticos causados por animais peçonhentos e venenosos. Conhecer os diversos aspectos dos acidentes envolvendo animais peçonhentos e venenosos de interesse em Saúde Pública. Aula prática visita a Zoológicos, Museus e Serpentários. Aulas práticas de identificação de Serpentes; Identificação de Artrópodes; Identificação de Anfíbios; Identificação de Insetos; Aula prática consistirá também na visita a Zoológicos, Museus, criatórios, centros de toxicologia e Serpentários.

Bibliografia básica:

CARDOSO, J.L.C.; FRANÇA, F.O.S.; WEN, F.H.; MÁLAQUE, C.M.S.; HADDAD Jr, V. Animais Peçonhentos no Brasil: Biologia, Clínica e Terapêutica dos Acidentes. 2.ed. Ed. Sarvier, São Paulo, 2009. 540p.

BERNARDE, P.S. Serpentes peçonhentas e acidentes ofídicos no Brasil. 1.ed. Ed. AnolisBooks, São Paulo, 2014. 234p.

SILVA, JUNIOR. N.J. As cobras corais do Brasil. Biologia, taxonomia, venenos e envenenamentos. Ed. da PUC Goiás. 2016.169p.

Bibliografia complementar:

OLIVEIRA, S.N. Ofidismo em Santa Catarina. Identificação, prevenção de acidentes e primeiros socorros. Ed. Florianópolis: UFSC, 2020. 56 p.

ABEGG, A.D.; ENTIAUSPE NETO, O.M. Serpentes do Rio Grande do Sul. Ed. Werlang. Tapera. 2012. 152p.

SILVA JR, N. J.; PORRAS, L. W.; AIRD, S. D.; PRUDENTE, A. L. C. Advances in coral snakes biology: with an emphasis in South America. 1. ed. Eagle Mountain: Eagle Mountain Publishing LC, 2021. v. 1. 890p.

WEISS, M.B., PAIVA, J.W.S. Acidentes com Animais Peçonhentos. Editora: Thieme Revinter. 2017. 224p.

O'SHEA, M. The Book of Snakes: A Life-Size Guide to Six Hundred Species from Around the World. University of Chicago Press. 2018. p.656.

Disciplina: **ANATOMIA DAS AVES**

Ementa: Conhecer os principais aspectos da anatomia e fisiologia das aves e relacionar esses conhecimentos com as atividades práticas que envolvem o manejo em avicultura. Entender a anatomia aviária e compará-la com a dos mamíferos.

Bibliografia básica:

EDE, D. A. Anatomia de las aves. Zaragoza: Acribia, 1965. 136p.

GHEETIE, V. Atlas de anatomia de las aves domesticas. Zaragoza: Acribia; Madrid: Paraninfo, 1981. 294p. ISBN 8428311382 (broch.).

SCHWARZE, Erich; SCHRODER, Lothar. Compendio de anatomia veterinária. Zaragoza: Acribia, 1970. 6v. ISBN (broch.).

Bibliografia complementar:

ASPINAL, V.; CAPPELLO, M. Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology. 3. ed. Elsevier, New York, 2015.

COLVILLE, T.; BASSERT, J.M. Anatomia e Fisiologia Clínica para Medicina Veterinária. 2. ed. Elsevier, São Paulo, 2010.

GOFUR, R. Textbook of Avian Anatomy. Noor Publication, Bangladesh, 2020.

KONIG, H.E.; KORBEL, R.; LIEBICH, H-G. Avian Anatomy Textbook and Colour Atlas. 2. ed. 5M Publishing, Stuttgart, 2016.

MANSOUR, M. WILTHITE, R; LAPORTE, P. SOSBY, T. Guide to Avian Anatomy. Blurb, Auburn, 2020.

Disciplina: **AQUACULTURA**

Ementa: Conhecimento da situação atual da produção de organismos aquáticos. Anatomofisiologia de organismos aquáticos. Principais espécies de interesse econômico, sistemas de cultivo e tecnologia de produção. Qualidade da água. Construção de viveiros. Mercado e comercialização. Alimentação e nutrição de organismos aquáticos. Principais enfermidades de organismos aquáticos.

Bibliografia básica:

MENEZES, A. Aquicultura na prática. Editora Nobel. 2010. 144 p.

VALENTI, W.C. Carcinicultura de água doce. Editora Ibama. 1998. 383 p.

WEBER, R.A. Tópicos em aquicultura. Editora CRV. 2018. 178 p.

Bibliografia complementar:

ARANA, L.V. Princípios Químicos de Qualidade da Água em Aqüicultura. Editora Fapeu, UFSC, 2004.

CRIBB, A.Y.; AFONSO, A.M.; FERREIRA, C.M. Manual técnico de ranicultura. Embrapa, 2013, 1. ed.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). Farming freshwater prawns A manual for the culture of the giant river prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). 2013.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). The state of world fisheries and aquaculture 2020 – sustainability in action ONU. Rome, 2020.

SCHELEDER, J.; SKROBOT, K. Calagem na piscicultura: técnica de calagem em viveiros de água doce. Curitiba: Instituto GIA, 2016.

Disciplina: **BIOLOGIA MOLECULAR**

Ementa: Técnicas de biologia molecular; Manipulação de ácidos nucleicos e; Aplicações da biologia molecular na pesquisa, na identificação genética, no diagnóstico de doenças e patógenos e na Transformação genética.

Bibliografia básica:

GRIFFITHS, Anthony J. F et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.

SLUYS, Marie-Anne Van. Genética molecular básica: dos genes aos genomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2017. x, 511 p.

ZAHA, Arnaldo; FERREIRA, Henrique Bunselmeyer; PASSAGLIA, Luciane M. P. (Org.). Biologia molecular básica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 403 p.

Bibliografia complementar:

ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 1427 p.

COOPER, Geoffrey M.; HAUSMAN, Robert E. A célula: uma abordagem molecular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 716p.

EÇA, Lilian Piñero. Biologia molecular: guia prático e didático. Rio de Janeiro: Revinter, c2004. 262p.

LEWIN, Benjamin. Genes VII. Porto Alegre: ARTMED, 2001. 955p.

VOET, Donald; VOET, Judith G; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 4. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2014. 1167 p.

Disciplina: **CARDIOLOGIA DE CÃES E GATOS**

Ementa: Estudo da base anatômica, fisiológica e semiológica do sistema cardiovascular. Abordagem do diagnóstico clínico, laboratorial, eletrocardiográfico, radiológico, ecocardiográfico bem como da patogênese da insuficiência cardíaca, alterações vasculares, enfermidades miocárdicas, distúrbios de condução, doenças valvares, distúrbios congênitos, distúrbios do pericárdio, da pressão arterial, e terapia específica de cada enfermidade.

Bibliografia básica:

CÔTÉ, E.; MACDONALD, K.A.; MEURS, K.M.; SLEEPER, M.M. Feline cardiology. 1.ed. Wiley-Blackwell, 2011. 498p.

LARSSON, M.H.M.A. Tratado de cardiologia de cães e gatos. 1.ed. São Caetano: Interbook, 2020. 472p.

SMITH, JR., F.W.K.; TILLEY, L.P.; OYAMA, M.A.; SLEEPER, M.M. Manual of canine and feline cardiology. 5.ed. Philadelphia: Saunders, 2016. 472p.

Bibliografia complementar:

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C.; CÔTÉ, E. Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. Recurso online.

FILIPPI, L.H. O eletrocardiograma na medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2011. Recurso online.

JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de medicina interna de cães e gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. Recurso online.

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina interna de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 1474p.

TILLEY, L.P. Essentials of canine and feline electrocardiography: interpretation and treatment. 3. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1992. 470 p.

Disciplina: **CINOFILIA E FELINOTECNIA**

Ementa: Introdução ao estudo da Cinofilia e Felinotecnia. Estudo dos grupos raciais de cães e gatos, com ênfase na aptidão (companhia, guarda, trabalho, esporte, caça, entre outros), características morfológicas (padrão racial) e comportamentais de cada raça. Estudo do desenvolvimento de cães e gatos em diferentes fases de vida, com abordagem dos manejos da criação, sanitário, alimentar e ambiental. Princípios de guarda responsável e bem-estar animal.

Bibliografia básica:

LEGROS, C. Enciclopédia do cão. Paris: Aniwa Publishing, 2001, 635p.

ROUSSELET-BLANC, P. Larousse dos cães: comportamento, cuidados, raças. São Paulo: Larousse do Brasil, 2005. 288p.

ROUSSELET-BLANC, P. Larousse dos gatos: comportamento, cuidados, raças. São Paulo: Larousse do Brasil, 2005. 256p.

Bibliografia complementar:

HOSKINS, J.D. Geriatria & gerontologia do cão e gato. São Paulo: Roca, 2008. 473p.

HOSKINS, J.D. Pediatria veterinária: cães e gatos até 6 meses de idade. São Paulo: Manole, 1993. 605p.

FOGLE, B. Guia ilustrado Zahar: gatos. Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 320p.

TAYLOR, D. Os cães. São Paulo: Melhoramentos, 2006. 264 p.

TAYLOR, D. Os gatos. São Paulo: Melhoramentos, 2006. 214 p.

Disciplina: **CITOLOGIA DIAGNÓSTICA**

Ementa: Abordagem dos diferentes meios pelos quais são estabelecidos os diagnósticos citológicos, obtenção e manuseio das amostras para exame citopatológico, classificação geral das alterações citológicas, classificações dos processos inflamatórios, não inflamatório e neoplásicos, técnicas diagnósticas avançadas.

Bibliografia básica:

COWELL, R. L.; TYLER, R. D.; DENICOLA, D. B.; MEINKOTH, J. H. Diagnóstico Citológico e Hematologia de Cães e Gatos. 3. ed. São Paulo: MedVet, 2009. 478p.

RASKIN, R. E.; MEYER, D. J. Citologia Clínica de Cães e Gatos: Atlas colorido e guia de interpretação. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 472p.

VALENCIANO, A. M. C.; COWELL, R. L. Cowell and Tyler's diagnostic cytology and hematology of the dog and cat. 4. ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2014. 582 p.

Bibliografia complementar:

BARGER, A.M.; MACNEILL, A.L. Small Animal Cytologic Diagnosis. 1. ed. Boca Raton: CRC Press, 2017. 512 p.

CAMPBELL, T. W. Exotic animal hematology and cytology. 4. ed. Iowa: WileyBlackwell, 2015. 432 p.

KOSS, L.G. Diagnostic Cytology and its Histopathology Bases. 5. ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 2005. 1856p.

PELETEIRO, M.C.; MARCOS, R.; SANTOS, M.; CORREIA, J.; PISSARRA, H.; CARVALHO, T. Atlas de Citologia Veterinária. 1. ed. Lisboa: Lidel, 2011. 308p.

VALENCIANO, A. M. C.; COWELL, R. L. Cowell and Tyler's diagnostic cytology and hematology of the dog and cat. 5. ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2019. 576 p.

Disciplina: **DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

Ementa: Estrutura, legislação e organização da Defesa Sanitária Animal nos diferentes níveis. Ações de vigilância em Saúde Animal e controle do trânsito nacional e internacional de produtos agropecuários e animais vivos. Ferramentas, estratégias e técnicas para o controle, erradicação e profilaxia de enfermidades de notificação oficial. Programas nacionais de saúde animal. Registro e certificação de laboratórios oficiais e estabelecimentos para a criação de animais. Planejamento estratégico para o controle e vigilância de doenças exóticas e erradicadas no Brasil.

Bibliografia básica:

FORATTINI, O.P. Ecologia, epidemiologia e sociedade. 2. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004. 720p.

THRUSFIELD, M. Epidemiologia veterinária. 2. ed. São Paulo: Roca, 2004. 556p.

MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016.

Bibliografia complementar:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de Legislação: programas nacionais de saúde animal do Brasil / MAPA / SDA / DSA – Brasília: MAPA/SDA/DSA, 2009, 440 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual do Sistema Nacional de Informação Zoossanitária - SIZ / Ministério da Agricultura. – Brasília: MAPA/ACS, 2013. 40 p.

CUNHA, V. S. S. S. Estudos transversais in: N. d. A. Filho & M. L. Barreto (Eds) Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2011.

MALETTA, C.H.M. Epidemiologia e Saúde Pública. 3.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2014.

MEDRONHO, R.A., BLOCH, K.V., LUIZ, R.R., WERNECK, G.L. Epidemiologia. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

Disciplina: **DERMATOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Estudo teórico e prático das principais morbidades dermatológicas que acometem cães e gatos, enfatizando a etiologia, epidemiologia, patogenia, aspectos clínicos-patológicos, diagnóstico, controle

terapêutico, prognóstico e profilaxia das afecções cutâneas e otológicas de origem parasitária, bacteriana, fúngica, viral, alérgica, autoimune e imunomediada, psicogênica, endócrina, alopecica e disqueratinizante.

Bibliografia básica:

GROSS, T. L. Doenças de pele do cão e do gato: diagnóstico clínico e histopatológico. 2. ed. São Paulo: Roca, 2009.

MILLER, W.H.; GRIFFIN, C.E. Muller and Kirk's Small Animal Dermatology. 7.ed. St Luiz: Elsevier, 2013.

RHODES, K. H.; WERNER, A. H. Dermatologia em pequenos animais. 2.ed. São Paulo: Santos Ed., 2014.

Bibliografia complementar:

FELDMAN, E. C.; NELSON, R. W. Canine and feline endocrinology and reproduction. 3.ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2004.

HNILICA, K.A.; PATTERSON, A.P. Dermatologia de pequenos animais: Atlas colorido e guia terapêutico. 3.ed. Elsevier, 2018.

LARSON, C.E.; LUCAS, R. Tratado de medicina externa: dermatologia veterinária. 2.ed. São Caetano do Sul: Interbook, 2020.

MARSELLA, R. Dermatologia Felina: Uma abordagem clínica. Ed. MEDVET: São Paulo, 2021.

NUTTAL, T.; HARVEY, R. G.; MCKEEVER, P. J. Manual Colorido de Dermatologia em Cães e Gatos. Ed. Rio de Janeiro: Livraria e Editora REVINTER Ltda, 2011.

Disciplina: FISIATRIA VETERINÁRIA

Ementa: Introdução à reabilitação animal e princípios da fisioterapia em medicina veterinária; Avaliação Fisioterápica; Modalidades fisioterápicas I; Modalidades fisioterápicas II; Modalidades fisioterápicas III; Modalidades fisioterápicas VI; Reabilitação no paciente de trauma parte I; Reabilitação no paciente de trauma parte II; Reabilitação no paciente de trauma parte III; Reabilitação no paciente ortopédico parte I; Reabilitação no paciente ortopédico parte II; Reabilitação no paciente ortopédico parte III; Reabilitação no paciente neurológico parte I; Reabilitação no paciente neurológico parte II; Reabilitação no paciente neurológico parte III; Outras aplicações da fisioterapia 17; Terapias integrativas associadas.

Bibliografia básica:

HUMMEL, J.; VICENTE, G. Tratado de fisioterapia e fisioterapia de pequenos animais. São Paulo: Editora Paya, 2018.

PEDRO, C.R. & MIKAIL, S. Fisioterapia Veterinária. 2ª Ed. Barueri: Manole, 2009.

LOPES, R. S.; DINIZ, R. Fisioterapia em pequenos animais. São Paulo: Editora Inteligente, 2018.

Bibliografia complementar:

LEVINE, D. et al. Reabilitação e Fisioterapia na Prática de Pequenos Animais. São Paulo: Roca, 2008.

ARONSON, L. R. Small animal surgical emergencies. 2nd ed. New Jersey: Wiley - Blackwell, 2022.

DEWEY, C. W.; DA COSTA, R. C. Neurologia canina e felina: guia prático. 3ª ed. São Paulo: Editora Guará, 2017.

DE LAHUNTA, A.; GLASS, E.; KENT, M. De Lahunta's veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 5th ed. Amsterdam: Elsevier, 2020. SCOTT, H.; MARTI, J. M.; WITTE, P. Feline orthopaedics. 2nd ed. Florida: CRC Press, 2022.

MCGOWAN, C.M. et al. Fisioterapia Animal – avaliação, tratamento e reabilitação animal. São Paulo: Roca, 2012.

Disciplina: **FISIOLOGIA E IMUNOLOGIA DAS AVES**

Ementa: Estudo específico do sistema imune das aves (órgãos linfóides primários, órgãos linfóides secundários, resposta imune celular, resposta imune humoral, respostas imunes frente aos diferentes tipos de vacinas). Estudo específico da fisiologia das aves (sistema respiratório, sistema reprodutor, sistema urinário, sistema digestório, sistema nervoso).

Bibliografia básica:

TIZARD, I. R. Imunologia Veterinária, New York, v. 199, n. 1, 2010.

MACARI, M; MAIORKA, A. Fisiologia das Aves Comerciais. Funep Brasil, 2017.

DYCE, M.; WENSING, C. JG; SACK, W O. Tratado de anatomia veterinária. Elsevier Brasil, 2004.

Bibliografia complementar:

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

COLVILLE, Thomas; BASSERT, Joanna M. Anatomia e fisiologia clínica para medicina veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 543p.

FRANDSON, R. D; WILKE, W. Lee; FAILS, Anna Dee. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2011. 413 p.

REECE, William O.; ROWE, Eric W. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 5.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2020. 468p.

SILVA, Wilmar Dias da; MOTA, Ivan; BIER, Otto. Bier imunologia básica e aplicada. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 388 p.

Disciplina: **GENÉTICA MÉDICA VETERINÁRIA**

Ementa: Características monogênicas dos animais de produção. Bases moleculares das doenças genéticas. Doenças genéticas de bovinos, equinos, suínos, ovinos, caprinos, caninos, felinos e aves. Imunogenética. Farmacogenética. Terapias gênicas. Uso de técnicas moleculares visando diminuir a frequência de malformações genéticas.

Bibliografia básica:

AXFORD, R.F.E.; BISHOP, S.C.; NICHOLAS, F.W.; OWEN, J.B. Breeding for disease resistance in farm animals. 2 cd. London: CABI Publishing, 2000. 418p.

CRAWFORD, R.D. Poultry breeding and genetics. Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1990. 1123p.

FRIES, R.; RUVINSKY, A. The genetics of cattle. London: CABI Publishing, 1999. 710p.

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. Genética na agropecuária. 3. ed. rev. Lavras: Ed. da UFLA, 2004. 472 p. ISBN 8587692178.

Bibliografia complementar:

FRIES, R.; RUVINSKY, A. The genetics of cattle. London: CABI Publishing, 1999. 710p.

NICHOLAS, F.W. Veterinary genetics. New York: Oxford Science Publications, 1995. 580p. OTTO, P.G. Genética básica para veterinária. 30 ed. São Paulo: ROCA, 2000. 299p.

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. Genética na agropecuária. 3. ed. rev. Lavras: Ed. da UFLA, 2004. 472 p. ISBN 8587692178.

BURNS, George W; BOTTINO, Paul J. Genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 381 p. ISBN 8527701847 (broch.).

OTTO, Priscila Guimaraes,. Genética básica para veterinária. 5. ed. São Paulo: Roca, 2012. 322 p. ISBN 9788541200042.

Disciplina: **GERENCIAMENTO EM PRODUÇÃO DE SUÍNOS**

Ementa: Estudo teórico e prático do gerenciamento de diferentes Sistemas de Produção de suínos, com ênfase em planejamento das instalações e distribuição dos animais nas diferentes fases de produção, análises técnicas e econômicas das visitas realizadas à campo.

Bibliografia básica:

MORÉS, N.; AMARAL, A.L. Planejamento da produção com vazio sanitário entre lotes. Concórdia: EBRAPA-CNPSA, 2005.

SOBESTIANSKY, JURIJ. Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: Embrapa/SPI, 1998. 388p. Comunicado Técnico, n. 325.

SOBESTIANSKY, J. Sistemas intensivo de produção de suínos: Programa de Biossegurança. Goiânia, 2002. 107p.

Bibliografia complementar:

MORÉS, N.; AMARAL, A.L. Planejamento da produção com vazio sanitário entre lotes. Concórdia: EMBRAPA-CNPSA, 2005.

SOBESTIANSKY, J. Sistemas intensivo de produção de suínos: Programa de Biossegurança. Goiânia, 2002. 107p.

OLIVEIRA, PAULO ARMANDO V. DE; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SUÍNOS E AVES (BRASIL). Manual de manejo e utilização dos dejetos de suínos. Concórdia: EMBRAPA-CNPSA, 1993. 188 p. (Documentos; n. 27) ISBN (broch.).

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (ESTADOS UNIDOS). Nutrient requirements of swine. 9. ed. Washington: National Academy Press, 1988. 93p.

FLORES, AÉCIO WITCHS. Projetos e orçamentação agropecuária. Guaíba: Agropecuária, 2001. 125p

Disciplina: **IMAGINOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução aos métodos de diagnóstico por imagem não convencionais. Metodologia de análise de casos clínicos de imagem. Aplicação prática da interpretação de imagens em situações do dia a dia. Abordagem interdisciplinar na discussão de casos complexos. Tomada de decisões baseada em evidências a partir da análise de imagens. Discussões de artigos científicos de Imaginologia Veterinária.

Bibliografia básica:

THRALL, Donald E. Diagnóstico de radiologia veterinária. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. xii, 986p.

FELICIANO, Marcus Antonio Rossi; ASSIS, Andreia Regis de; VICENTE, Wilter Ricardo Russiano (ed.). Ultrassonografia em cães e gatos. São Paulo: MedVet, 2019. xxii + 728 p.

PENNINCK, Dominique; D'ANJOU, Marc-André. Atlas de ultrassonografia de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 513 p.

Bibliografia complementar:

VICENTE, W.R.R; FELICIANO, M.A.; CANOLA, J. C. Diagnóstico por Imagem em Cães e Gatos, 1. ed. MedVet, 2015.

MATTOON, John S.; NYLAND, Thomas G. Small Animal Diagnostic Ultrasound, 3. ed. Saunders, 2015.

OWENS, J.; BIERY, D. Radiographic Interpretation for the Small Animal Clinician. 2th ed. Wiley-Blachwell, 2012.

KEALY J. K.; MCALLISTER H.; GRAHAM J. P. Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and

Cat. 5th ed. Saunders, 2011.

NYLAND, Thomas G.; MATTOON, John S. Ultra-som diagnóstico em pequenos animais. 2. ed. São Paulo: Roca, 2005. 469 p.

Disciplina: **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E ANDROLOGIA**

Ementa: Introdução à inseminação artificial destacando o uso da tecnologia para o melhoramento genético. Métodos de coleta, manipulação do sêmen e criopreservação. Tecnologias de inseminação artificial. Identificação do momento de inseminação. Técnicas de indução e sincronização de cio nas fêmeas domésticas. Sexagem espermática.

Bibliografia básica:

GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., GASPERIN, B.G. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal e humana. 3.ed. São Paulo: Roca, 2021. 416p.

HAFEZ, E.S.E., HAFEZ, B. Reprodução animal. 7.ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

PAPA, F.O. Reprodução de Garanhões. São Paulo: Editora MedVet, 2020. 336p.

Bibliografia complementar:

COLÉGIO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3. ed. Belo Horizonte: CBRA, 2013. 104p.

BRINSKO, S.P., BLANCHARD, T.L., VARDER, D.D., SCHUMACHER, J., LOVE, C.C., HINRICHS, K., HARTMAN, D. Manual of Equine Reproduction. 3. ed. Missouri: Mosby, 2011. 336p.

DIRKSEN, G. Rosenberger Exame Clínico dos Bovinos. 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1993. 419p.

GARDÓN, J.C; SATUÉ, K. Biotechnologies Applied to Animal Reproduction - Current Trends and Practical Applications for Reproductive Management. Apple Academic Press. 2020. 354p.

CARREIRA, R.P. Insights from Animal Reproduction. IntechOpen. 2016. 252p.

Disciplina: **LATICÍNIOS**

Ementa: Conceito de leite, Composição do leite e valor nutritivo, contaminações do leite, controle de qualidade, beneficiamentos do leite, leite concentrado, leite em pó, fabricação de derivados como queijos, doce de leite, leite fermentado, sorvete, requeijão, manteiga.

Bibliografia básica:

BALIEIRO, Acenini Lima; SÁ, João Paulo Natalino. Qualidade do leite na pecuária de leite. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2022. 293 p.

BEHMER, M.L. ARRUDA. Tecnologia do Leite: leite, queijo, manteiga, caseína, iogurte, sorvetes e instalações: produção, industrialização. São Paulo: Nobel, 1984.

LUQUET, F.M. et all. Leche Y Productos Lacteos. Vaca, Oveja, Cabra. Editorial Acribia, S.A. Royo, 23 - Zaragoza, 1991.

Bibliografia complementar:

CRUZ, A.G. et al. Química, bioquímica, análise sensorial e nutrição no processamento de leite e derivados. Elsevier, 2016. 304 p.

MONTEIRO, A.A.; PIRES, A. C. dos S.; ARAÚJO, E. A. Tecnologia de produção de derivados do leite. 2. ed. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 85 p.

SÁ, Fernando Veira de, BARBOSA, Manuela. O Leite e os Seus Produtos. Clássica Editora. 5. ed. 1990.

FURTADO, Múcio Mansur. A Arte e a Ciência do Queijo. Editora Globo. 2. ed. 1990.

DILANJAN, S.Ch. Fundamentos de la Elaboracion del Queso. Editorial Acribia, S.A. Royo, 23 - Zaragoza, 1984.

Disciplina: **LIBRAS**

História, língua, identidade e cultura surda. Linguagem corporal e expressão. Aspectos lingüísticos de libras. Didática do ensino superior. Tradução e interpretação em libras. Noções e aprendizado básico de libras - língua brasileira de sinais.

Bibliografia básica:

CASTRO, Alberto Rainha de; CARVALHO, Ilza de. Comunicação por língua brasileira de sinais. 4. ed. Brasília, DF: Ed. SENAC, 2011.

QUADROS, Ronice Müller de. Libras. 1. ed. São Paulo: Parábola, 2019.

ALMEIDA, Elizabeth Oliveira Crepaldi de. Atividades ilustradas em sinais da LIBRAS. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

Bibliografia complementar:

BOTELHO, Paula. Linguagem e letramento na educação dos surdos: ideologias e práticas pedagógicas. 3. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2010.

PEREIRA, Maria Cristina da Cunha. Libras: conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

REIS, Benedicta Aparecida Costa dos; SEGALA, Sueli Ramalho. ABC em libras. São Paulo: Panda Books, 2009.

BRASIL; INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT. Educação inclusiva: grafia braille para a língua portuguesa. Rio de Janeiro: Instituto Benjamin Constant, 2010.

SEGALA, Sueli Ramalho; KOJIMA, Catarina Kiguti. A Imagem do pensamento LIBRAS: língua brasileira de sinais. São Paulo: Escala Educacional, 2012.

Disciplina: **MANEJO DE FAUNA SILVESTRE**

Ementa: Histórico, importância e conceitos em manejo de fauna silvestre. Aspectos ecológicos aplicados ao manejo de fauna silvestre. População e ambiente. Classificação de vertebrados silvestres. Espécies brasileiras ameaçadas de extinção. Levantamentos faunísticos. Estudo de populações de animais silvestres. Marcação de animais silvestres. Técnicas de manejo de fauna silvestres. Técnicas de conservação e exposição de animais silvestres.

Bibliografia básica:

CASAUT, M. C.; PADILLA, I. B.; RISUEÑO, J. P. Manejo de fauna silvestre en centros de recuperación. UCO Press, Editorial Universidad de Córdoba, 2019.

CULLEN, L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Editora UFPR, 2004.

REIS, N.R. et al. Mamíferos do Brasil. 2. ed. Londrina: Nelio R. dos Reis, 2011.

Bibliografia complementar:

AURICCHIO, P; SALOMÃO, M. DA G. (Org.). Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos. São Paulo: Instituto Pau Brasil de História Natural. 2002.

CLAUDINO-SALES, V. Ecossistemas brasileiros: manejo e conservação. Expressão Gráfica e Editora, 2003.

FRYXELL, J. M.; SINCLAIR, A. R. E; CAUGHLEY, G. Wildlife ecology, conservation, and management. John Wiley & Sons, 2014.

HICKMAN, J. R. et al. Princípios integrados de Zoologia. 18. ed. São Paulo: Gen grupo editorial nacional participacoes s/a. 2022.

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J.B. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu. 2008.

Disciplina: **MICROBIOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**

Ementa: Importância dos micro-organismos na produção de alimentos e como deteriorantes. Produção de alimentos seguros. Métodos para estimar a multiplicação bacteriana em alimentos. Fatores intrínsecos e extrínsecos nos alimentos que afetam o crescimento microbiano. Importância dos micro-organismos indicadores higiênico-sanitários. Micro-organismos fermentadores na produção de alimentos. Principais mecanismos de controle dos micro-organismos nos produtos de origem animal e ferramentas de

autocontrole na indústria de alimentos. Principais micro-organismos patogênicos veiculados pelos produtos de origem animal e sua importância para a saúde pública.

Bibliografia básica:

SÃO JOSÉ, Jackline Freitas Brilhante de; ABRANCHES, Monise Viana (org.). Microbiologia e higiene de alimentos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Rubio, 2019 252 p.

JAY, James M. Microbiologia de alimentos. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 711 p.

FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu, c2008. 182p.

Bibliografia complementar:

FORSYTHE, S.J. Microbiologia da Segurança dos Alimentos. 2.ed. Editora: Artmed, 2013. ISBN 8536327057.

MARTIN, José Guilherme Prado; LINDNER, Juliano de Dea (org.). Microbiologia de alimentos fermentados. São Paulo: Blucher, 2022. 704 p. ISBN 9786555061321.

PINTO, Cláudia Lúcia de Oliveira. Qualidade microbiológica do leite cru. Viçosa, MG: EPAMIG, 2013. 272 p. ISBN 9788599764367.

SILVA, Neusely da; JUNQUEIRA, Valéria Christina Amstalden; SILVEIRA, Neliane Ferraz de Arruda. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos. 2.ed. rev. e atual. São Paulo: Livraria Varela, 2001. 317p. ISBN 8585519339.

TIMM, Cláudio Dias et al. Miniatlas de microbiologia de alimentos. Pelotas: Cláudio Dias Timm, 2016 83 p. (Livros didáticos LIPOA, v.1). ISBN 9788592024802.

Disciplina: **NEUROLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Estudo da base anatômica e fisiológica do sistema nervoso e abordagem do diagnóstico clínico, laboratorial e por exames de imagem, bem como da patogênese e terapia específica das principais enfermidades neurológicas dos animais domésticos.

Bibliografia básica:

LORENZ, M.D.; KORNEGAY, J.N. Neurologia veterinária. 4ed. Barueri: Manole, 2006. 467p.

LORENZO FERNÁNDEZ, V.; BERNARDINI, M. Neurologia em cães e gatos. São Paulo: MedVet, 2010. 450p.

MAYHEW, I.G. Large animal neurology: a handbook of veterinary clinicians. 1 ed. Chichester: Wiley-Blackwell, 2009. 453p.

Bibliografia complementar:

CONSTABLE, P.D.; HINCHCLIFF, K.W.; DONE, S.H.; GRÜNBERG, W. Clínica veterinária – um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos e caprinos. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. Recurso online.

DELAHUNTA, A. Veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 3ed. St Louis: Saunders Elsevier, 2009. 540p.

JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de medicina interna de cães e gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. Recurso online.

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina interna de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 1474p.

SMITH, B.P. Large animal internal medicine. 4.ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2009. 1821p.

Disciplina: **OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Estudo das alterações do sistema visual: exame clínico, diagnóstico, prognóstico e tratamento das afecções que acometem o olho e seus anexos.

Bibliografia básica:

CARNEIRO FILHO, Luciano. Manual de oftalmologia veterinária; um guia prático para clínicos veterinários. São Paulo: Roca, 1997. 120p. ISBN 8572411909.

EQUINE ophthalmology. Third edition. Ames, IA: Wiley-Blackwell, 2017 vii, 671 p. ISBN 9781119047742.

GELATT, Kirk N. Manual de oftalmologia veterinária. São Paulo: Manole, 2003. 594 p. ISBN 8520412335.

Bibliografia complementar:

BROOKS, Dennis E. Oftalmologia para veterinários de eqüinos. São Paulo: Roca, 2005. 144 p. ISBN 8572415653 (enc.). 3 exemplares.

LAUS, José Luiz; TEIXEIRA, Adriana Lima. Oftalmologia clínica e cirúrgica em cães e em gatos. São Paulo: ROCA, 2009. 230 p.

WALDE, Ingo; SCHAFFER, Ekkehard H; KOSTLIN, Roberto G. Atlas de clínica oftalmológica do cão e do gato. 2.ed. rev. ampl. São Paulo: Manole, 1998. 360p. ISBN 852040829X.

HERRERA, Daniel. Oftalmologia clínica em animais de companhia. São Paulo: MedVet, 2008. Xvi, 300 p. ISBN 9788561461010.

SLATTER, Douglas. Fundamentos de oftalmologia veterinária. 3.ed. São Paulo: Roca, 2005. 686 p. ISBN 8572415475.

Disciplina: **ORTOPEDIA VETERINÁRIA**

Ementa: A disciplina apresenta os aspectos anatômicos e fisiológicos dos ossos, o diagnóstico, o tratamento, os cuidados e as complicações pós-operatórias das fraturas em animais domésticos.

Bibliografia básica:

DUNNING, D. Atlas of orthopedic surgical procedures of the dog and cat. Elsevier Saunders: St. Louis, 2005.

JOHNSON, A.L., JOHNSON, A.L., HOULTON, J.E., VANNINI, R. AO Principles of fracture management in the dog and cat. AO Publishing: Davos, 2005.

KRAUS, K.H., TOOMBS, J.P., NESS, M.G. External fixation in small animal practice. Blackwell: Oxford, 2003. SLATTER, D. Textbook of small animal surgery. 3. ed. Saunders: Philadelphia, 2 v., 2003.

Bibliografia complementar:

FOSSUM, T.W. Small animal surgery. Mosby: Philadelphia, 2002.

MILNE, D. W. & TURNER, A. S. Atlas das Abordagens Cirúrgicas dos Ossos do Cão e Gato. 2 ed. São Paulo: Roca. 1987.

PADDLEFORD, R. Manual de anestesia em pequenos animais. 2. ed. Roca: São Paulo, 2001.

PIERMATEI, D. L. & GREELEY, R. G. Atlas de Abordagens Cirúrgicas dos Ossos do Cão e do Gato. 2. ed. São Paulo: Manole. 1988.

PIERMATTEI, D.L., JOHNSON, K.A. An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat. 4. ed. Saunders: Philadelphia, 2004.

Disciplina: **PARASITOLOGIA DE ANIMAIS SILVESTRES E DE ORGANISMOS AQUÁTICOS**

Ementa: Diagnóstico clínico e laboratorial das helmintoses, protozooses, aracno-entomozooses dos animais ou selvagens e de organismos aquáticos, bem como aspectos de biologia, sintomatologia, patologia, diagnóstico, tratamento e profilaxia.

Bibliografia básica:

FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4 ed. São Paulo: Ed. Ícone, 2004.

REY, L. Parasitologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MONTEIRO, S. G. Parasitologia na medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2011. 356p.

Bibliografia complementar:

ACHA, P.N.; Szyfres, B. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. 3 ed. Washington DC: PAHO, 2003. Volume III. Parasitoses. Scientific and Technical Publication No. 580.

FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária: Manual de Referência. 5 ed. São Paulo: Roca, 2005.

OLIVEIRA, P.M.A. Animais silvestres e exóticos na clínica particular. São Paulo: Roca, 2003.

MENEZES, A. Aquicultura na prática: peixes, camarões, ostras, mexilhões e sururus. 4. ed. São Paulo: Nobel, 2010.

BENEZ, Stella Maris. Aves: criação, clínica, teoria, prática; silvestres, ornamentais, avinhados. 4.ed. São Paulo: Tecmedd, 2004.

Disciplina: **PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA BASEADA EM CASOS CLÍNICOS**

Ementa: Interpretação de valores hematológicos, bioquímicos, de urinálise, hemostasia, análise de líquidos extravasculares de casos clínicos reais. Correlação e interpretação de dados de exames laboratoriais com os demais achados clínicos de pacientes reais.

Bibliografia básica:

BROOKS, M.B; HARR, K.E.; SEELIG, D.M; WARDROP, K.J.; WEISS, D.J. Schalm's Veterinary Hematology. 7.ed. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2022. 1456p.

KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. 6.ed. San Diego: Elsevier, 2008, 916p.

STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 729p.

Bibliografia complementar:

CLARK, P.; BOARDMAN, W.; RAIDAL, S. Atlas of clinical avian hematology. 1. ed. United Kingdom: Wiley-Blackwell, 2009. 198 p.

DUKES, H. H; REECE, William O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 725 p.

RIZZI, T. E.; VALENCIANO, A.; BOWLES, M.; COWELL, R.; TYLER, R.; DENICOLA, D. B. Atlas of canine and feline urinalysis. 1. ed. Hoboken: Wiley Blackwell, 2017. 197 p.

SMITH, B. P.; VAN METRE, D.C.; PUSTERLA, N. Large Animal Internal Medicine. Missouri: Mosby, 2019. 49472 p.

THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.W.; CAMPBELL, T.W. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. 2. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2015. 693 p.

Disciplina: **RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS**

Populações étnicas e diáspora. Racismo, discriminação e perspectiva didático-pedagógica de educação antirracista. Currículo e política curriculares. História e cultura étnica na escola e itinerários pedagógicos. Etnia/Raça e a indissociabilidade de outras categorias da diferença. Cultura e hibridismo culturais. A construção do racismo. O racismo no Brasil. A condição dos afro-brasileiros nos setores sociais. A questão da identidade individual e de grupos. O racismo na educação brasileira. Políticas de Ação Afirmativa. Relação entre educação, direitos humanos e formação para a cidadania. Algumas questões atuais: o Estatuto da Criança e do Adolescente e os direitos humanos; sociedade, violência e educação para a cidadania e a construção de uma cultura da paz; preconceito, discriminação e prática educativa; políticas curriculares, temas transversais, projetos interdisciplinares e educação em direitos humanos.

Bibliografia básica:

GUIMARÃES, Antonio Sergio A. Classes, raças e democracia. 2. ed. São Paulo: 2012.

BARROS, José D'Assunção. A Construção social da cor: diferença e desigualdade na formação da sociedade brasileira. Rio de Janeiro: Vozes, 2009.

PAIXÃO, Marcelo. Desenvolvimento humano e relações raciais. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.

Bibliografia complementar:

BAIRROS, Luiza Helena de. Desigualdades raciais e políticas públicas. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2004.

SANTOS, Ivair Augusto Alves dos. Direitos humanos e as práticas de racismo. Brasília, DF: Fundação Cultural Palmares, 2013.

SELL, Sandro Cesar. Ação afirmativa e democracia racial: uma introdução ao debate no Brasil. Florianópolis: Fundação Boiteux, 2002.

GILROY, Paul. Entre campos: nações, culturas e o fascínio da raça. São Paulo: Annablume, 2007.

BARBUJANI, Guido. A invenção das raças. São Paulo: Contexto, 2007.

Disciplina: TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DE EMBRIÕES BOVINOS

Ementa: Evolução histórica da tecnologia de embriões produzidos in vivo e in vitro. Controle farmacológico do ciclo estral e indução de múltiplas ovulações. Métodos de coleta de oócitos e embriões. Avaliação morfológica de oócitos e embriões. Transporte e armazenamento de embriões e ovócitos. Sistemas e etapas da produção in vitro de embriões. Transferência de embriões. Tecnologias associadas a produção de embriões.

Bibliografia básica:

FIGUEIREDO, José Ricardo de; FREITAS, Vicente José de Figueirêdo; GONÇALVES, Paulo Bayard Dias. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. xii, 395 p.

GARDÓN, J.C; SATUÉ, K. Biotechnologies Applied to Animal Reproduction - Current Trends and Practical Applications for Reproductive Management. Apple Academic Press. 2020. 354p.

CARREIRA, R.P. Insights from Animal Reproduction. IntechOpen. 2016. 252p.

Bibliografia complementar:

BALL, P. J. H; PETERS, A. R. Reprodução em bovinos. 3. ed. São Paulo: Roca, 2006. 232p.

WRENZYCKI, Niemann, H. Animal Biotechnology 1 - Reproductive Biotechnologies. Springer International Publishing. 2018. 304p.

DIRKSEN, G. Rosenberger Exame Clínico dos Bovinos 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1993. 419p.

GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., GASPERIN, B.G. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal e humana. 3. ed. São Paulo: Roca, 2021. 416p.

HAFEZ, E.S.E., HAFEZ, B. Reprodução animal. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

Disciplina: **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA I**

Ementa: Atividades e/ou conteúdos não repetitivos, orientados dentro de uma área específica da Medicina Veterinária, ou área afim, que ofereça ao estudante formação especializada. A ementa e os pré-requisitos deverão ser analisados pelo NDE e aprovados pelo pleno do Departamento de Medicina Veterinária. Sempre que o professor tiver interesse em ministrar o conteúdo já aprovado, deverá submeter o pedido para análise do Departamento, não sendo necessário instruir novo processo de avaliação de ementa e plano de ensino. Entretanto, caso exista qualquer alteração, será necessária a submissão de um novo processo para aprovação da ementa e plano de ensino modificados.

Disciplina: **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA II**

Ementa: Atividades e/ou conteúdos não repetitivos, orientados dentro de uma área específica da Medicina Veterinária, ou área afim, que ofereça ao estudante formação especializada. A ementa e os pré-requisitos deverão ser analisados pelo NDE e aprovados pelo pleno do Departamento de Medicina Veterinária. Sempre que o professor tiver interesse em ministrar o conteúdo já aprovado, deverá submeter o pedido para análise do Departamento, não sendo necessário instruir novo processo de avaliação de ementa e plano de ensino. Entretanto, caso exista qualquer alteração, será necessária a submissão de um novo processo para aprovação da ementa e plano de ensino modificados.

Disciplina: **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA III**

Ementa: Atividades e/ou conteúdos não repetitivos, orientados dentro de uma área específica da Medicina Veterinária, ou área afim, que ofereça ao estudante formação especializada. A ementa e os pré-requisitos deverão ser analisados pelo NDE e aprovados pelo pleno do Departamento de Medicina Veterinária. Sempre que o professor tiver interesse em ministrar o conteúdo já aprovado, deverá submeter o pedido para análise do Departamento, não sendo necessário instruir novo processo de avaliação de ementa e plano de ensino. Entretanto, caso exista qualquer alteração, será necessária a submissão de um novo processo para aprovação da ementa e plano de ensino modificados.

Disciplina: **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA IV**

Ementa: Atividades e/ou conteúdos não repetitivos, orientados dentro de uma área específica da Medicina Veterinária, ou área afim, que ofereça ao estudante formação especializada. A ementa e os pré-requisitos deverão ser analisados pelo NDE e aprovados pelo pleno do Departamento de Medicina Veterinária. Sempre que o professor tiver interesse em ministrar o conteúdo já aprovado, deverá submeter o pedido para análise do Departamento, não sendo necessário instruir novo processo de avaliação de ementa e plano de ensino. Entretanto, caso exista qualquer alteração, será necessária a submissão de um novo processo para aprovação da ementa e plano de ensino modificados.