

EMENTÁRIO E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

1º PERÍODO INTRODUÇÃO À VETERINÁRIA

EMENTA: História e evolução da Medicina Veterinária. Estrutura curricular do curso de Medicina Veterinária. As diversas áreas de atuação do médico veterinário. Ética profissional. Legislação que regulamenta a profissão. Direitos e deveres do médico veterinário. Conduta ética do médico veterinário. Mercado de trabalho. Discussão do Projeto Pedagógico do curso. Estudo das principais raças de animais domésticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASIL. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. **Código de Ética do Médico veterinário**. Disponível em: <<http://portal.cfmv.gov.br/uploads/codeticacfmv.pdf>>.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. **Manual de Orientação Profissional**. Belo Horizonte, julho de 2011. Disponível em: <<http://www.crmvmg.org.br/manual/pdf/manualrt.pdf>>.

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.

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**. Disponível em <http://portal.cfmv.gov.br/legislação/>

BRASIL. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. **História da Medicina Veterinária**. Disponível em <http://www.cfmv.gov.br/lportal/história.php>.

ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

EMENTA: Conceitos gerais e noções básicas sobre Anatomia Veterinária. Definição de planos e eixos anatômicos. Nomenclatura anatômica e estudo comparado da anatomia descritiva dos sistemas esquelético, articular, muscular, nervoso, pele e anexos cutâneos das diferentes espécies domésticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5. ed. v. I e II. Rio de Janeiro: Interamericana, 2008.

KÖNIG, E. H.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos Animais Domésticos**. Texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2011.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CONSTANTINESCU, G. M. **Anatomia Clínica de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005.

DONE, S. H.; GOODOY, P. C.; EVANS, S. A. **Atlas Colorido de Anatomia Veterinária do cão e do gato**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

REECE, William O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 3 ed. Sao Paulo, SP: Roca, 2008. 468 p.

SALOMON, F. V.; GEYER, H. **Atlas de Anatomia Aplicada dos Animais Domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006.

POPESKO, P. **Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos**. 5 ed. São Paulo: Manole, 2012.

BIOLOGIA CELULAR

EMENTA: O organismo. Estrutura e organização celulares. Métodos de estudo da célula: microscopia, técnicas de preparo de lâminas, métodos moleculares. Morfologia da célula de procaríotos e eucaríotos. Citologia: membrana plasmática, parede celular, organelas e suas respectivas funções. Ciclo celular: mitose e meiose. Crescimento e desenvolvimento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K. **Fundamentos da Biologia Celular**. 3 ed Porto Alegre: Artmed, 2011. 843p.

DE ROBERTIS, E. D. P. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 418p.

JUNQUEIRA, L. C. V.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 363p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BOLSOVER, S. R.; HYAMS, J. S.; SHEPHARD, E. A.; WHITE, H. A.; WIEDEMANN, C. G. **Biologia Celular**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 325p.

FERREIRA, T. A. A. **Biologia Clular e Molecular**. Campinas: Átomo, 2008. 205p.

KAMOUN, P. **Bioquímica e Biologia Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 420p.

KUHNEL, W. **Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica: texto e atlas**. 11 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 534p.

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

LÍNGUA PORTUGUESA

EMENTA: Concepção de texto, comunicação, linguagem, língua. Leitura, análise, interpretação e produção de Textos. As qualidades de um texto; fatores de textualidade: coerência e coesão; Tópicos especiais em Português Instrumental: acentuação gráfica, ortografia, concordância verbal e nominal, crase.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABREU, A. S. **A Arte de Argumentar – gerenciando razão e emoção**. São Paulo: Ateliê, 2005.

INGEDORE, V. K.; TRAVAGLIA, L. C. **A Coerência Textual**. São Paulo: Contexto, 2004.

PLATÃO; FIORIN. **Para Entender o Texto – leitura e redação**. São Paulo: Ática, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BECHARA, E. **Moderna Gramática Portuguesa**. 37 ed. Rio de Janeiro: LUCERNA, 2001.

GARCIA, O. M. **Comunicação em Prosa Moderna**. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

GRANATIC, B. **Redação, Humor e Criatividade**. São Paulo: Scipione, 1997.

INGEDORE, V. K. **A Coesão Textual**. 19 ed. São Paulo: Contexto, 2004.

LIMA, C. H. R. **Gramática normativa da língua portuguesa**. 46 ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2007.

TRAVAGLIA, L. C. **Gramática e Interação**. 8 ed. São Paulo: CORTEZ, 2002.

VAL, M. G. C. **Redação e Textualidade**. 2 ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004.

METODOLOGIA CIENTÍFICA

Ementa: Investigação acerca do conhecimento, em particular da ciência. Análise dos procedimentos técnicos e metodológicos de preparação, execução e apresentação da pesquisa científica. Estudo das formas de elaboração dos trabalhos acadêmicos, especialmente das normas técnicas neles utilizadas. Estudo de metodologias de pesquisa em Psicologia: noções epistemológicas e éticas. As abordagens qualitativas e quantitativas. Reflexão sobre os métodos de pesquisa: tradicionais, emergentes e de interface.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANGELA, M. S.; PINHEIRO, M. S. F.; FRANÇA, M. N. **Guia para normatização de trabalhos técnico-científicos**. 2 ed. Uberlândia. Edufu, 2009.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Técnicas de Pesquisa**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação**. 3 ed. São Paulo: Loyola, 2005. 141p.

SEVERINO, A. I. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 335p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, A. J. P; LEHFELD, N. A. de S. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008.

CARVALHO, M.C. **Construindo o Saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas**. 15 ed. Campinas: Papirus, 2003.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. **Metodologia Científica: para uso dos estudantes universitários**. 3 ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1983.

GIL, A.C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

PINHEIRO. M.S de F; FUCHS, A.M.S.; FRANÇA, M.N. **Guia para Normalização de Publicações técnico-científicas**. Uberlândia: EDUFU, 2013.

ECOLOGIA GERAL

EMENTA: Conceitos básicos de ecologia. Relações ecológicas. Utilização cíclica de substâncias. Classificação biológica dos organismos vivos. Absorção e uso de energia por seres vivos. Ecossistema. Fatores bióticos. Biomas brasileiros. Sucessão ecológica. Conservação de florestas tropicais. Caracterização do ambiente tropical. Relação solo-água-planta-animal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEGON, M. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

RICKLEFS, R. E. R. **A Economia da Natureza**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRANCO, S. M. **O Meio Ambiente em Debate**. 3 ed. São Paulo: MODERNA. 2009.

FERRI, M. **Ecologia Geral**. Belo Horizonte: Itatiaia, 1980.

LEFF, E. (Coord.). **Saber Ambiental: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder**. Trad. Por Lucia M. E. Orth. 9 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

PRIMAVESI, A. M. **Manejo Ecológico do Solo: a agricultura em regiões tropicais**. Nobel, 2012.

THEODORO, S. H. **Agroecologia: um novo caminho para extensão rural sustentável**. Rio de Janeiro, Garamond, 2009.

INFORMÁTICA BÁSICA

EMENTA: Conceitos básicos. Introdução ao processamento de dados. Hardware. Software. Componentes de um computador. Memórias. Sistemas operacionais. Redes locais e de longa distância. Editores de texto. Planilhas Eletrônicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARÇULA, M; FILHO, P. A. B. **Informática: conceitos e aplicações**. 3 ed. São Paulo: Érica, 2010. 406p.

MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. 5 ed. Rio de Janeiro: LCT, 2011. 698p.

NORTON, P. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 2009. 619p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LANCHARRO, E. A.; GARCIA LOPES. M. PEÑUE LAS FERNANDEZ, S. **Informática Básica**. São Paulo: Makron Books, 2004. 269p.

MANZANO, A. L. I. N. G. **Microsoft Office Excel 2003: práticas gerenciais**. São Paulo: Érica, 2006. 284p.

MANZANO, A. L. I. N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2007**. 2 ed. São Paulo: ABDR- Associação, 2007. 217p.

SILVA, M. G. **Informática**: terminologia, Microsoft, Windows vista e Word 2007. 2 ed. São Paulo: Érica, 2007. 368p.

VELLOSO, F. C. **Informática: conceitos básicos**. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 407p.

PROJETO INTEGRADOR I

EMENTA: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores- orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de Pesquisa**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses**. Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 2 ed. São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de Estudo e Pesquisa**. 7 ed. Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para Elaboração de Monografias e Dissertações**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**. 11 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

EMENTA: Conceitos gerais e noções básicas de nomenclatura anatômica de componentes específicos de alguns sistemas que compõe o organismo animal. Estudo geral e comparado da anatomia descritiva dos sistemas: respiratório, cardiovascular (coração e vasos sanguíneos), linfático, reprodutor (feminino e masculino), urinário, digestório e endócrino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5 ed. v. I e II. Rio de Janeiro: Interamericana, 2008.

KÖNIG, E. H.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos Animais Domésticos**. Texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2011.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CONSTANTINESCU, G. M. **Anatomia Clínica de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005.

DONE, S. H.; GOODOY, P. C.; EVANS, S. A. **Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e do gato**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

REECE, William O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 3 ed. Sao Paulo, SP: Roca, 2008. 468 p.

SALOMON, F.V.; GEYER, H. **Atlas de Anatomia Aplicada dos Animais Domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006.

POPESKO, P. **Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos**. 5 ed. São Paulo: Manole, 2012.

MICROBIOLOGIA

EMENTA: Introdução ao estudo de Microbiologia. Anatomia funcional de células procarióticas e eucarióticas. Bacteriologia: Metabolismo e nutrição bacteriana, Genética bacteriana, Crescimento microbiano. Gênero de bactérias importantes em medicina veterinária. Micologia: características gerais dos fungos. Micoses de importância em medicina veterinária. Introdução à virologia. Doenças virais de importância em medicina veterinária. Microbiologia aplicada à alimentos e água. Microbiologia ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

RAW, I.; SANTANA, O. **Aventuras da Microbiologia**. São Paulo: Hacker Editores, 2002. 170p.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B.R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. 10 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 608p.

PELCZAR JÚNIOR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2 ed. v. 2. São Paulo: Makron Books. 2008. 517p.

VERMELHO, A. B. et al. **Práticas de Microbiologia**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

McVEY, D. S., KENNEDY, M., CHENGAPPA, M. M. **Microbiologia Veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

QUINN, P. J., MARKEY, B. K., CARTER, M. E., DONNELLY, W. J., LEONARD, F. C. **Microbiologia Veterinária: essencial (Português)**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

FISIOLOGIA ANIMAL I

EMENTA: Introdução à fisiologia dos animais domésticos. Sistema circulatório, funcionamento cardíaco, sangue e coagulação sanguínea. Sistema respiratório. Sistema nervoso central e autônomo. Sistema endócrino. Sistema muscular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CUNNINGHAM, Klein Bradley G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

REECE, Willian O. **Dukes: fisiologia dos animais domésticos**. 13 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 1996.

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CYNTHIA M.; KAHN, T (et al.). **Manual Merck de Veterinária**. 9 ed. Merial: EUA, 2005.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária**. 5 ed. v. 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 2156p.

KOEPPEL, Bruce M.; STANTON, Bruce A. **Berne e Levy Fisiologia**. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier 2009.

GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5 ed. v.1. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

RANDAL, D. **Fisiologia Animal: mecanismos e adaptações**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2011.

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Ementa: Fornecer noções fundamentais a respeito da citologia e estruturação celular (membrana celular, citoesqueleto, organelas, núcleo). Estudo histológico e histomorfofisiológico dos tecidos (epitelial; conjuntivo, ósseo, muscular, nervoso) e dos sistemas do corpo humano e órgãos do sistema digestivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

JUNQUEIRA, LC. U.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

EURELL. J. N.; FRAPPIER, B. L. **Histologia Veterinária de Dellmann**. 6 ed. São Paulo: Manole, 2012.

ALMEIDA, J. M. **Embriologia Veterinária Comparada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COMARCK, D. H. **Fundamentos de Histologia**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GARTNER, Leslie. **Tratado de Histologia**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

KIERSZENBAUM, Abua M. L. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução a patologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

KUHNEL, W. **Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica**. 11 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia Básica**. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

MOORE, K. L. (et al). **Atlas Colorido de Embriologia Clínica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Kooga, 2002.

BIOFÍSICA

Ementa: Esta disciplina busca fornecer ao estudante noções básicas do meio interno, bem como a Biofísica da água, processos biofísicos, estrutura das membranas biológicas, além da compreensão do organismo vivo através da introdução à Bioquímica humana, o estudo da bioenergética celular, mecanismos de degradação de biossíntese de biomoléculas e a integração metabólica, compreende o estudo do desenvolvimento infantil conhecendo as características desde o nascimento até a seis anos visando a importância da estimulação precoce e o trabalho interdisciplinar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KELLER, Frederick J. (et al). **Física**. 6 ed. São Paulo: Makron Books, 1999.

SERWAY, Raymond A.; JEWET JR, John N. **Física para Cientistas e Engenheiros**. 8 ed. v. 2. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para Cientistas e Engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica**. 6 ed. v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DURÁN, José Enrique Rodas. **Biofísica: fundamentos e aplicações**. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

HALLIDAY, David. **Fundamentos de Física**. 7 ed. v.1. Rio de Janeiro, LTC, 2006.

HALLIDAY, David. **Fundamentos de Física: óptica e física moderna**. 6 ed. v.4. Rio de Janeiro, LTC, 2003.

YOUNG, Hugh D. **Física II: termodinâmica e ondas**. 12 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

YOUNG, Hugh D. **Física III: eletromagnetismo**. 14 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2016.

EMENTA: A base celular da hereditariedade. Conceitos básicos: gene, genótipo, fenótipo, cromossomo, cromátide, gene recessivo e dominante, cariótipo e principais síndromes genéticas. Mutação e diversidade genética. Seleção natural e comportamento: a diversidade humana. As leis de Mendel. Herança poligênica. Interações gênicas. Mecanismos de determinação do sexo. Herança sexual do comportamento. Os métodos de estudo genéticos. Questões atuais no campo da genética humana e a discussão dos seus aspectos éticos. Lamarkismo e Darwinismo. A teoria da evolução: origem e síntese neodarwinista. Princípios de evolução e comportamento: seleção natural e adaptação. Especiação. A linhagem primata e a evolução humana: bipedismo, neotenia e cultura. Instinto: questão nature-nurture na ontogenia. Comunicação animal. As contribuições da psicobiologia, da etologia e da sociobiologia. A síntese da psicologia evolucionária.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

ALBERTS, B. **Fundamentos da Biologia Celular**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

RUPPERT, E. E. **Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional evolutiva**. 7 ed. São Paulo: Roca, 2005.

SIMMONS, M. J. **Fundamentos de Genética**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

BEGON, M.; TOWNSEN, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. **Genética**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DARWIN, C. **A Origem das Espécies**. São Paulo: Martin Claret, 2015.

FUTUYMA, D. J. **Biologia Evolutiva**. 2 ed. FUNPEC, 2009.

JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; BAMSHAD, M. J.; WHITE, R. L. **Genética Médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

LEWIN, B. **Genes VII**. Porto Alegre: Artmed, 2001.

PIERCE, B. A. **Genética: um enfoque conceitual**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

RINGO, John. **Genética Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

PROJETO INTEGRADOR II

EMENTA: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores-orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de Pesquisa**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses**. Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 2 ed. São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de Estudo e Pesquisa**. 7 ed. Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer Monografia na Prática**. 11 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

3º PERÍODO
IMUNOLOGIA

EMENTA: Indução e manifestação da resposta imune. Efeito protetor da resposta imune. Componentes solúveis (complemento, anticorpos, citocinas, quimiocinas, e particulados (células) do sistema imune. Transplantes. Doenças autoimunes. Imunologia e Câncer.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J. S. **Imunologia Celular e Molecular**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

ABBAS, Abul K. **Imunologia Básica**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

TIZARD, I. R. **Imunologia Veterinária - Uma Introdução**. 10 ed. São Paulo: Elsevier. 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. **Imunologia Básica: funções e distúrbio do sistema imunológico**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

CALICH, Vera. **Imunologia**. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

LICHTMAN, Andrew H. **Imunologia Celular e Molecular**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

SILVA, Wilmar Dias da. **Imunologia Básica e Aplicada**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. 8 ed. São Paulo: Manole, 2002. 481p.

FISIOLOGIA ANIMAL II

EMENTA: Fisiologia do sistema reprodutor masculino e feminino; fisiologia da gestação, parto e puerpério nas diferentes espécies de animais domésticos; fisiologia da lactação; fisiologia da digestão e absorção em monogástricos e ruminantes; fisiologia do sistema urinário; fisiologia do estresse e termo regulação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KLEIN, Bradley G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

DUKES, H.H.; SWENSON, M.J.; REECE, W.O. **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2018.

GUYTON, Arthur C.; HALL, Jhon E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CYNTHIA, M.; KAHN, T. (et al). **Manual Merck de Veterinária**. 10 ed. São Paulo: Roca, 2013.

ETTINGER, S.J.& FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. **Berne e Levy Fisiologia**. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

REECE. W.O. **Fisiologia dos Animais Domésticos**. São Paulo: Roca, 1996.

RANDALL, D. **Fisiologia Animal: mecanismo e adaptações**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

EMENTA: Introdução ao estudo de Zoologia e Parasitologia: definições, conceitos, evolução e termos técnicos. Classificação dos seres vivos e nomenclatura zoológica. Estudo básico da identificação, morfologia, biologia, epidemiologia e métodos do diagnóstico laboratorial de artrópodes, insetos, helmintos e protozoários de importância médico veterinário, assim como os aspectos referentes à relação hospedeiro-parasito envolvida nas parasitoses.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FORTES, Elinor. **Parasitologia Veterinária**. São Paulo: Ícone, 2004. 607 p.

BOWMAN, D. D. **Parasitologia Veterinária**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L; WALL, R.L. **Parasitologia Veterinária**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FREITAS, E. O. D; GONÇALVES, Thyanne Oliveira de Freitas. **Imunologia, Parasitologia e Hematologia Aplicada à Biotecnologia**. São Paulo: Érica, 2015. (Biblioteca Digital)

NEVES, David Pereira e Bittencourt; NETO, João Batista. **Atlas Didático de Parasitologia**. 2 ed. Belo Horizonte: Atheneu, 2009.

NEVES, D. P.; FILIPPIS, T. **Parasitologia Básica**. São Paulo: Atheneu, 2010.

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípio e Integrados de Zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

MONTEIRO, S. G. **Parasitologia na Medicina Veterinária**. 2 ed. Editora ABDR, 2018.

MELHORAMENTO ANIMAL

EMENTA: Introdução e breve histórico do melhoramento genético; Melhoramento genético e do meio. Genética quantitativa aplicada ao melhoramento dos animais domésticos. Constituição genética da população; frequência gênica e genotípica. Teorema de Hardy-Weinberg. Fatores que alteram a frequência gênica. Revisão básica de estatística descritiva de variação. Correlações Genéticas e Fenotípicas. Herdabilidade. Repetibilidade. Seleção. Endogamia ou consanguinidade; Cruzamento ou exogamia. Melhoramento genético de algumas espécies domésticas de interesse zootécnico ao homem (bovino de corte e leite, suínos, aves de corte e postura, caprinos, ovinos, bubalinos, equinos, coelhos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. 5 ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2012.

KINGHORN, B.; WERF, J. V. D.; RYAN, M. **Melhoramento Animal – uso de novas tecnologias**. Piracicaba, FEALQ, 2016.

LAZZARINI, S.; ALHADAS, H. M.; DUARTE, M. S. **Reprodução e Melhoramento Genético**. 3 ed. Aprenda Fácil, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BUIATTI, Marcello. **Biotecnologia: a engenharia genética entre a biologia, ética e mercado**. Paulinas: Loyola, 2004.

CRUZ, Cosme Damião; CARNEIRO, Pedro Crescêncio Souza. **Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético**. 2 ed. v. 2. Viçosa: UFV, 2006.

GIANNONI, Marcos Antônio; GIANNONI, Mirian Luz. **Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Tópicos**. São Paulo: Nobel, 1989.

QUEIROZ, S. A. **Introdução ao Melhoramento Genético de Bovinos de Corte**. Guaíba: Agrolivros, 2012.

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C. A. B. **Genética na Agropecuária**. 5 ed. Lavras: Editora UFLA, 2012.

SILVA, J. C. P. M.; VELOSO, C. M. **Melhoramento Genético do Gado Leiteiro**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011.

SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. **Fundamentos de Genética**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

BIOQUÍMICA

EMENTA: Biomoléculas: aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos, nucleotídeos e ácidos nucléicos, membranas biológicas, vitaminas e coenzimas. Bioenergética: Aspectos cinéticos e metabólicos das enzimas. Metabolismo: de carboidratos, de lipídeos, de compostos nitrogenados; regulação e integração metabólicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CAMPELL, M. K. **Bioquímica**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752p.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007. 386p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CONN, E. E.; STUMPF, P. K. **Introdução à Bioquímica**. 4 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1980. 525p.

KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. **Bioquímica e Biologia Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006. 420p.

STRYER, L.; TYMOCZKO, J. L.; BERG, J. M. **Bioquímica**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008. 1114p.

UCKO, D. A. **Química para as ciências da saúde: uma introdução à química geral, orgânica e biológica**. Barueri: Manole, 1992. 646p.

VOET, D. **Fundamentos de Bioquímica**. São Paulo: Artmed, 2006. 931p.

EMPREENDEDORISMO

EMENTA: Natureza e importância do empreendedorismo. Contribuição do empreendedorismo para a formação e desenvolvimento de carreiras. Empreendedorismo e responsabilidade social e ambiental. Desenvolvimento de habilidades e atitudes empreendedoras. Inovação, criatividade, processos de tomada de decisão, avaliação e gestão de riscos e liderança, desenvolvimento da visão e identificação de oportunidades,

validação de uma ideia, construção de um plano de negócios e negociação. Marketing pessoal e empresarial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DORNELAS, José Carlos Assis. **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios.** 6 ed. São Paulo: Atlas, 2016.

MARIANO, S. R. H.; MAYER, V. F. **Empreendedorismo: fundamentos e técnicas para a criatividade.** Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2014.

TEJON, J. L; XAVIER, C. **Marketing & Agronegócio: a nova gestão - diálogo com a sociedade.** São Paulo: Pearson Education, 2009. 316p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERNARDES, Cyro; MARCONDES, Reynaldo C. **Criando Empresas para o Sucesso: empreendedorismo na prática.** 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

CORADI, C. D. **O Comportamento Humano em Administração de Empresas.** São Paulo: Pioneira, 1986.

DEGEN, Ronald Jean. **O Empreendedor: fundamentos da iniciativa empresarial.** 8 ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 2005.

MARCOVITCH, Jacques. **Pioneiros & Empreendedores.** v.1. São Paulo: Saraiva, 2003.

SILVA, Carlos Arthur Barbosa (org). **Projetos de Empreendimentos Agroindustriais: produtos de origem animal.** v.1. Viçosa: UFV, 2011.

PROJETO INTEGRADOR III

Ementa: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores-orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de Pesquisa.** 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses.** Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 2 ed. São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de Estudo e Pesquisa**. 7 ed. Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para Elaboração de Monografias e Dissertações**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como Fazer Monografia na Prática**. 11 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

4º PERÍODO

FARMACOLOGIA X TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

EMENTA: Farmacologia Geral (histórico, origem, campos da farmacologia, objetivos, conceitos, fármaco e medicamentos). Prescrição e Legislação Brasileira de Medicamentos (conceito, aspectos, tipos, categorias, composição, publicações oficiais e não-oficiais, fórmulas, leis). Farmacocinética (estudo dos processos temporais relacionados à administração de drogas, absorção, distribuição, biotransformação e excreção). Farmacodinâmica (estudo dos mecanismos de ação, efeitos fisiológicos e bioquímicos). Quimioterapia antimicrobiana (antibióticos, antifúngicos, antivirais). Antiparasitários (Anti-helmínticos, antinematódeo, antitrepatódeos antiprotozoários, ectoparasitocidas). Autacóides. Antiinflamatórios (esteroidais e não esteroidais). Farmacologia Cardiovascular (cardiotônicos, antiarrítmicos, vasodilatadores). Farmacologia do sistema respiratório (antitussígenos, expectorantes e mucolíticos), Quimioterapia Antineoplásica, Doping e anabolizantes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARROS, C. M.; STASI, L. C. **Farmacologia Veterinária**.

BRUNTON, L.L. **Goodman & Gilman as bases farmacológicas da terapêutica**. 13 ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. 1738p.

SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 6 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2019, 950p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ADAMS, H. R. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara K, 2019, 1034p.

BERTAM, G. KATZUNG. **Farmacologia Básica e Clínica**. 13 ed. Porto Alegre: AMGH, 2017, 1202p.

FUCHS, F. D. **Farmacologia Clínica e Terapêutica**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara K, 2019, 833p.

MADDISON, D; PAGE, J. E; CHURCH, S. **Farmacologia Clínica de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 581p.

VIANA, F. A. B. **Guia Terapêutico Veterinário**. 4 ed. Lagoa Santa: Gráfica Editoria CEM, 2019, 528p.

DOENÇAS PARASITÁRIAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS

EMENTA: Doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por artrópodes, protozoários, e helmintos, nos aspectos relacionados à etiologia, distribuição geográfica, epidemiologia, fisiopatologia, patogenia, sintomatologia, evolução, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, controle e profilaxia. Enfocando sua importância sob o ponto de vista sanitário (saúde pública) e econômico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOWMAN, D. D. **Georgis – Parasitologia Veterinária**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 431p.

FORTES, Elinor. **Parasitologia Veterinária**. 4 . ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2004. 607p.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L. **Parasitologia Veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 965p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ANDRADE, Silva Franco. **Manual de Terapêutica Veterinária**. 3 ed. 2008.

MONTEIRO, S. G. **Parasitologia na Medicina Veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro: ABDP, 2018, 357p.

NEVES, D. P., NETO, J.B.B. **Atlas Didático de Parasitologia**. 2. ed. Belo Horizonte: Atheneu, 2009, 101p.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia Humana**. 13 ed. São Paulo: Atheneu, 2016, 588p.

REY, Luis. **Parasitologia: Parasitos e Doenças Parasitárias do Homem nos Trópicos Ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 883p.

NUTRIÇÃO ANIMAL

EMENTA: Introdução à Zootecnia. Bioclimatologia animal. Princípios de nutrição animal. Digestão dos alimentos, absorção e metabolismo dos alimentos em monogástricos e ruminantes. Alimentos energéticos e proteicos. Volumosos para ruminantes. Fontes suplementares de minerais e vitaminas. Cálculo de rações balanceadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. (Eds.). **Nutrição de Ruminantes**. 2 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p.

ESPÍNDOLA, Gastão Barreto. **Revisão dos Parâmetros não Zootécnicos Aplicados em Nutrição de Monogástricos**. Expressão Gráfica: Fortaleza, 2011.168p.

LANA, R. P. **Nutrição e Alimentação Animal: mitos e realidades**. 2 ed. Viçosa: Suprema Gráfica e Editoria Ltda, 2007. 344p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LANA, R. P. **Sistema viçosa de formulação de rações**. 4 ed. Viçosa: UFV, 2009. 89p.

LAZZARINI NETO, S. **Engorda a Pasto**. 2 ed. Viçosa: UFV, 2000. 96p.

OLIVEIRA, M. D. S.; SOUSA, C. C. **Bovinocultura Leiteira: fisiologia, nutrição e alimentação de vacas leiteiras**. Jaboticabal: FUNEP, 2009. 246p.

SILVA, Dirceu Jorge; QUEIROZ, A. C. **Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3 ed. Viçosa: UFV, 2009. 235p.

VALADARES FILHO, S. C.; MACHADO, P. A. S.; CHIZZOTTI, M. L. et al. **Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2010. 502p.

SUINOCULTURA

EMENTA: Introdução à Suinocultura. Raças e cruzamentos de suínos. Manejo de reprodutoras, Manejo de cachacos. Manejo de leitões e suínos nas fases de crescimento e terminação. Instalações e equipamentos. Nutrição e alimentação de suínos, vacinas, biossegurança, instalações, manejo e destino de dejetos (leis ambientais, desenvolvimento sustentável).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARAMORI JUNIOR, J.C. **Manejo Reprodutivo de Suínos**. Brasília: LK, 2007, 72p.

MAFESSONI, Edmar Luiz. **Manual Prático para Produção de Suínos**. Guaíba: AGROLIVROS, 2014, 471p.

FERREIRA, R. A. **Suinocultura: manual prático de criação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017, 440p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

OLVEIRA, Clemário Gerson de. **Instalações e Manejos para Suinocultura Empresarial**. São Paulo: Ícone, 1997, 96p.

FONTAINE, M; CADORÉ, J. L. **Vade-mécum de Medicina Veterinária**. V.I. 16.ed. São Paulo: Andrei, 2001, 1131p.

HAFEZ, E. S. E. **Reprodução Animal**. 7ª ed. São Paulo: Manole, 2004, 513p.

MORAES, Ângela Maria. **Tecnologia do cultivo de células animais: de bufármacos à terapia gênica**. São Paulo: Roca, 2014, 503p.

TUBINO, D. F. **Planejamento e Controle da Produção – Teoria e Prática**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2017, 208p.

SOCIOLOGIA RURAL

EMENTA: O conceito de Sociologia e suas diversas manifestações na sociedade. Os objetos e os métodos de estudo da Sociologia em geral e, em particular. Estudo das teorias sociológicas clássicas (Durkheim, Weber, Comte e Marx) e seus respectivos impactos sobre as teorias e as práticas pedagógicas ao longo da história da civilização ocidental. Sociologia das organizações, estruturas e organização social, instituições sociais, positivismo e materialismo histórico. Formação econômicas, pré-capitalistas e capitalistas. Conceito de classes sociais na concepção marxista e não-marxista. A organização científica do trabalho: o trabalho, o estado e a empresa capitalista. Cultura e Cultura Organizacional. Sociologia Rural, Antropologia e Etnocentrismo. A sociologia e as teorias da evolução do direito: evolução social e jurídica. Sociologia Jurídica no Brasil, bem como a visão social na antiguidade; a sociedade na idade

média; a sociedade absolutista; a sociedade no estado de direito; a sociologia no século XIX e XX; a sociologia contemporânea. Protagonismo das populações indígenas nos processos de contato, interação e resistência, bem como as escolas antropológicas e a visão da África. Os povos africanos, suas regiões e suas matrizes linguísticas. Religiões Africanas e Religiões de Matrizes no Brasil. Vivências e significações culturais africanas nas Américas.

OBJETIVOS:

Geral:

- Identificar, analisar e comparar os diferentes discursos sobre a realidade: paradigmas teóricos, e do senso comum.
- Produzir novos discursos sobre as diferentes realidades sociais, a partir das observações e reflexões realizadas.
- Construir uma visão mais crítica da indústria cultural e dos meios de comunicação de massa.
- Compreender os diferentes segmentos sociais e manifestações culturais étnicas constituintes da sociedade, respeitando o direito a diversidade.
- Criar oportunidade para discussão introdutória da problemática sociológica num sentido amplo e em seus aspectos como subsídios pedagógicos para a formação, nos acadêmicos, de uma subjetividade complexa que combine empreendimento, responsabilidade e análise crítica frente aos dilemas multidimensionais da globalização.
- Tomar a sociologia jurídica como ferramenta para problematizar os fatos sociais, ordenados no seio do corpo social pelo Direito. Estudar as instituições sociais que amparam e desamparam os sujeitos de direito em se tratando de acesso à justiça.
- Desenvolver critérios que levem o aluno a refletir sobre os elementos que caracterizam a formação cultural brasileira, bem como desenvolver a visão crítica em relação às singularidades relativas aos elementos culturais dos povos afro-brasileiros e indígenas.
- A partir de pesquisas e debates recente se refletirá sobre o conceito de rural e as teorias sobre a questão agrária. Identificação das diversas abordagens sobre o campesinato e a renda da terra. Interpretação dos processos sociais rurais no século XX: a modernização, o Estado, a agroindústria, a agricultura familiar e a agroecologia. E reflexão sobre as novas perspectiva para o rural, os movimentos sociais e a questão ambiental.

Específicos:

- Entender o ser humano como produtor de conhecimento, de significados simbólicos e capaz de realização de projetos e autoconsciência social.
- Receber as relações dialéticas entre natureza e cultura e entre o indivíduo e sociedade.
- Compreender os processos de socialização e individualização em mundo caracterizado pela diversidade cultural e desigualdades sociais.
- Saber os significados e implicações culturais dos conceitos de Antropocentrismo, etnocentrismo e relativismo cultural.
- Entender as identidades sociais e a memória coletiva de um povo ou grupo social como construções culturais.
- Compreender as implicações do conceito de raça e etnia na história e suas relações como desigualdade social e violência simbólica.
- Compreender o papel das ciências sociais como o estudo científico do social.
- A questão agrária e a problemática da modernização; O "rural" como problema sociológico e as novas ruralidades.

REFERÊNCIA BÁSICA:

ARAUJO, S. M; BRIDI, M. A; MOTIN, B. L. **Sociologia: um olhar crítico**. São Paulo: Contexto, 2009, 255p.

BROSE, M. **Participação na Extensão Rural**. Porto Alegre: Torno, 2004, 256p.

FROEHLICH, J. M; DIESEL, V. **Desenvolvimento Rural – tendências e debates contemporâneos**. 2 ed. Rio Grande do Sul: Unijui, 2009, 192p.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR:

BUSATO, M. A.; POZZOBON, M. E. **Extensão Universitária: reflexão e ação**. Chapecó, SC: Argos, 2009, 173p.

COSTA, L. F. C; FLEXOR, G.; SANTOS, R. (Eds). **Mundo Rural Brasileiro – ensaios interdisciplinares**. Rio de Janeiro: EDUR MAUAD X, 2008, 343p.

PENTEADO, S. R. **Certificação Agrícola: selo ambiental e orgânico**. 2 ed. Campinas, SP: Via Organica, 2010, 215p.

SILVA, Leandro Ribeiro da. **Propriedade Rural**. 2 ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2008, 275p.

ZUIN, L. F. S.; ZUIN, P. B. **Produção de Alimentos Tradicionais – extensão rural**. São Paulo: Ideias e Letras, 2008, 219p.

GESTÃO DE AGRONEGÓCIO

EMENTA: Caracterização da Administração como atividade mediadora das realizações humanas, habilidades necessárias ao Administrador de Agronegócios face aos encargos e propósitos fundamentais da administração, esboçando-se a base teórica da administração: conceituação, divisão e as especificações administrativas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BROSE, Markus (org). **Participação na Extensão Rural**. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2004, 256p.

MENDES, J. T. G; PADILHA JUNIOR, J. B. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson, 2007. 369p.

TEJON, J. L; XAVIER, C. **Marketing & Agronegócio: a nova gestão - diálogo com a sociedade**. São Paulo: Pearson, 2009. 316p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BATALHA, M. O. **Gestão Agroindustrial**. 3 ed. v. 1. São Paulo: Atlas, 2012. 770p.

BATALHA, M. O. **Gestão Agroindustrial**. v.2. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2001. 383p.

BATALHA, M. O. **Gestão do Agronegócio**. Textos Selecionados. São Carlos: EdUfscar, 2009. 465p.

BRAGA, M. J.; REIS, B. S. (org). **Agronegócio Cooperativo**: reestruturação e estratégias. Viçosa: SESCOOP, 2005. 305p.

CALLADO, A. A. C. (Ed.). **Agronegócio**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2011. 203p.

CASTRO, Luciano Thomé. **Agronegócios e Desenvolvimento Sustentável: uma agenda para a liderança**. São Paulo: Atlas, 2009. 172p.

BIOÉTICA E BEM ESTAR

EMENTA: Princípios da Bioética. Noções gerais de ética na utilização e manejo de animais na Medicina Veterinária e Produção Animal. O bem estar dos animais de companhia e de produção. Ética em pesquisa. Meio Ambiente e sua interação com a saúde animal. Conceito de Ética e Moral. História e princípios da Bioética (Código de Nuremberg, declaração de Helsinque, diretrizes internacionais). Interrelações: Ética, Moral e Direito. Ética e biotecnologia. Bioética e meio ambiente. Bioética e saúde pública. Diretrizes e normas para pesquisa. O Conselho Nacional de Ética na Pesquisa - CONEP. Gestão da propriedade intelectual.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

DINIZ, D. **O que é Bioética**. São Paulo. Brasiliense, 2012

FORTES, P. A. C; ZOBOLI, I. L. C. P. (org) **Bioética e Saúde Pública**. São Paulo, Loyola, 2009.

MENDONÇA e colaboradores. **Bioética: Meio ambiente, saúde e pesquisa**. São Paulo: Látria, 2014.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

BOFF, L. **Ética e Moral**. 8 ed. Petrópolis: Vozes, 2012.

CAMARGO, M. **Fundamentos de Ética Geral e Profissional**. 11 ed. Petrópolis: Vozes, 2013.

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

NERI, D. **A Bioética em Laboratório**. Ipiranga: Loyola, 2010.

SANTOS, C. R. **Ética, Moral e Competência dos Profissionais da Educação**. São Paulo: Avercamp, 2006.

PROJETO INTEGRADOR IV

EMENTA: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores-orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de Pesquisa**. 7.ed., São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses**. Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 2.ed., São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3. ed., São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de Estudo e Pesquisa**. 7.ed., Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed., São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6.ed.São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. Ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**.11.ed., Rio de Janeiro: FGV, 2006.

5º PERÍODO

ANATOMIA PATOLÓGICA

EMENTA: Alterações dos sistemas e aparelhos tegumentar, hemolinfopoiético, sistema nervoso central, cardiovascular, respiratório, digestivo, urinário, muscular, esquelético e dois

órgãos genitais. Descrições de lesões e técnicas de necropsia dos animais domésticos e silvestres, necropsia cosmética, colheita e acondicionamento e processamento de material para exame histopatológico, citologia aspirativa por agulha fina; Noções de Medicina Veterinária legal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARLTON, W. W. **Patologia veterinária especial de Thomson**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 1998.

COELHO, H. E. **Patologia Veterinária**. 1 ed. Barueri: Manole Ltda., 2002.

CHEVILLE, N. F. **Introdução à patologia veterinária**. 3.ed. Barueri: Manole, 2009.

ROBBINS, S. J. et al. **Patologia Estrutural e Funcional**. São Paulo: Interamericana, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAHME, E. **Anatomia patológica especial veterinária**. Zaragoza: Acribia, 1989.

FARIA, J.L. **Patologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. BARUERI: MANOLE, 2000.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K., FAUSTO, N. Robbins e Cotran: **Patologia: bases patológicas das doenças**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MOWEN, J.M.V.M. **Atlas de patologia veterinária**. Barueri: Manole, WERNER, P.R. **Patologia geral veterinária aplicada**. São Paulo: Roca, 2010.

SEMIOLOGIA VETERINÁRIA

EMENTA: Introdução, contenção física dos animais domésticos (cães, gatos, bovinos, equinos, caprinos, ovinos e suínos), contenção química dos animais domésticos, Exame físico geral ou de rotina (inspeção, palpação, auscultação, percussão, olfação); Identificação; Anamnese; Avaliações das funções vitais; Exames de mucosa aparentes, exames de linfonodos; Parâmetros clínicos para detecção de alterações anátomo-fisiológicas nos diversos sistemas orgânicos dos animais domésticos: tegumentar, digestivo, cardiovascular, respiratório, genito-urinário, nervoso, reprodutivo, osteo-articular e glândulas mamárias nos mamíferos, bem como o desenvolvimento de conhecimentos de patologia clínica por meio do estudo de exames laboratoriais complementares ao diagnóstico clínico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ETTINGER, S.J. **Tratado de medicina interna veterinária**. V.1. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

ETTINGER, S.J. **Tratado de medicina interna veterinária**. V.2. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

FEITOSA, F.L. **Semiologia veterinária**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2008.

CRIVELLENTI, L.Z. **Casos de rotina em medicina veterinária de pequenos animais**. São Paulo: Medvet, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Urinálise**. São Paulo: Livraria Varela, 1996.

OTERO, P. E. **Dor: avaliação e tratamento em pequenos animais**. São Caetano do Sul: Interbook, 2005.

PAPICH, M.G. **Manual Saunders Terapêutico Veterinário**. São Paulo: Medvet, 2009.

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

REBAR, A. H., FELDMAN, B. F. **Guia de Hematologia para Cães e Gatos**. 1.ed. São Paulo: Roca, 2003.

REPRODUÇÃO ANIMAL

EMENTA: O ensino desta disciplina visa dar aos estudantes os conhecimentos fundamentais sobre fisiologia da reprodução para que os mesmos possam entender os processos reprodutivos das espécies domésticas e sua relação com a produção animal, torná-los capaz de promover a seleção de animais quanto aos aspectos reprodutivos e de promover manejo reprodutivo diferenciado para cada sistema de produção, dentro das atribuições de zootecnista. Fornecer uma visão ampla das novas biotécnicas aplicadas na reprodução animal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COUTINHO, L. L. do ROSÁRIO, M.F. **Biotecnologia animal**. Estudos avançados, v.24, n.70, p. 123-147, 2010.

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. Ed. Porto Alegre: Varela. 2008. 340p.

HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. BARUERI: MANOLE, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GONZÁLEZ, F.H.D. **Introdução à endocrinologia veterinária**. Porto Alegre: UFRGS -. Laboratório de Bioquímica e Clínica Animal. 2002. 87 p.

NASCIMENTO, E.F.; SANTOS, R.L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

PALHANO, H.B. **Reprodução em Bovinos - Fisiopatologia, Terapêutica, Manejo e Biotecnologia**. 2ª edição, Editora: LF – Livros, 2008. 249p.

ULRICH, H.; COLLI, W; LEE-HO, P.; TRUJILIO, C. A. **Bases Moleculares da Biotecnologia**. Editora ROCCA, São Paulo, 2015. 218p

DOENÇAS INFECCIOSAS EM ANIMAIS I

EMENTA: Estudo da etiologia, patogenia, sintomatologia, diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas dos animais causadas por vírus, bactérias e fungos, com destaque às características epidemiológicas, defesa sanitária e às medidas de profilaxia e controle. Práticas de Campo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEER, J. **Doenças infecciosas em animais domésticos**. São Paulo: Roca, 2004.

HINRICHSEN, S. L. **DIP - Doenças Infecciosas e Parasitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERGAMIN FILHO, KIMATI, H., AMORIM, L. **Manual de Fitopatologia I: princípios e conceitos**. 4. ed. Piracicaba: Ceres, 2011. 703p.

PELCZAR JÚNIOR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. v. 2. São Paulo: Makron Books. 2008. 517p.

RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. **Manual de doenças infecciosas em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; MÉNDEZ, M.C.; LEMOS, R.A.A. **Doenças de Ruminantes e Equinos**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2001. 999 p.

AVICULTURA

EMENTA: Estudo da produção de aves considerando a viabilidade econômica, social e ambiental; Introdução à Avicultura; Produção de híbridos comerciais; Criação e manejo de frangos de corte, galinhas poedeiras e matrizes leves e pesadas; Sistemas e módulos de criação; Instalações; Equipamentos e programas de sanidade, Instalação e manejo de incubatório, manejo e instalação de criação alternativa de aves; Produção alternativa de carne de frangos e ovos (caipira, orgânico e industrial); Criação de codornas e avestruz.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBINO, L.F.T. **Produção e manejo de frangos de corte.** Viçosa: UFV, 2012.

COTTA, T. **Alimentação de Aves.** Viçosa. Ed. Aprenda Fácil, 2003.

MACARI, M. **Manejo da Incubação.** Jaboticabal: FACTA, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERCHIERI JÚNIOR, A. **Doenças das Aves.** Campinas: FACTA, 2000.

JADHAV, N.V. **Manual prático para cultura das aves.** 2.ed. São Paulo: Andrei, 2006.

KUPSCH, W. **Como alimentar aves.** São Paulo: Nobel, 1979.

PINHEIRO, M. R. **Manejo de Frangos.** Campina: APINCO, 1994.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Avicultura.** Piracicaba: FEALQ, 1990.

EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

EMENTA: Evolução da Saúde Pública no Brasil; A medicina veterinária como área da saúde. SUS. Lei Federal 8080 de 1990; Sistemas de Gestão Pública (Municipal, Estadual e Federal) e legislação vigente; Vigilância à saúde (Epidemiológica, Sanitária e Ambiental) e seus núcleos de ação e serviço; Modelos de Centros de Controle de Zoonoses; Sistemas de informação oficiais (armazenamento de dados), como o SINAN (Sistema de Informação Nacional de Agravos de Notificação), SIAB (Sistema de Informação da Atenção Básica), SISFAD (Sistema de Informação de Febre Amarela e Dengue), dentre outros; Rotina do serviço de entomologia (captura e identificação de espécies vetoras) e controle vetorial; Estudo e ecologia dos principais animais sinantrópicos de interesse em saúde pública. Zoonoses: estudo das principais zoonoses transmitidas por animais domésticos e silvestres (epidemiologia, sintomas, profilaxia, tratamento, programa de controle e erradicação); doenças de notificação obrigatória - investigação e fechamento/descarte de caso/surto, especialmente das doenças onde o

conhecimento técnico do médico veterinário contribui para a prevenção e controle como as leishmanioses, malária, leptospirose, febre tifóide, dengue, febre amarela, febre maculosa, raiva, hantavírus, etc. Avaliação de métodos de controle de população animal. Posse responsável e Bem Estar Animal; Leis vigentes; Programas de vacinas obrigatórias para animais domésticos. Enfermidades transmitidas pela ingestão de alimentos de origem animal; Entidades nacionais e internacionais envolvidas no problema.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BLAHA, THOMAS. **Epidemiologia Especial Veterinária**. Editorial Acribia, SA.1995.

CORTES, J.A. **Epidemiologia**. 1ª ed., São Paulo, Ed. Edgar Bluches e EDUSP, 1993.

FORTES, P. A. C; ZOBOLI, E. L. C. P. **Bioética e saúde pública**. Loyola: São Paulo, 2009, 167 p.

MARQUES, C. C. **Vigilância sanitária**. São Carlos: Rima, 2006.

MENDONÇA. A.; ANDRADE, C. H. V.; BAZZANO, F. C. O. **Bioética – Meio Ambiente, saúde e pesquisa**. Iatria: São Paulo, 2011, 208 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CARVALHO, Sergio Resende. **Saúde coletiva e promoção da saúde – sujeito e mudança**. 3ª ed., São Paulo: Editora Fase, 2013.

DEMETRIO, N. **A Bioética em laboratório – células tronco, clonagem e saúde humana**. Loyola: São Paulo, 2010, 191 p.

FILHO, Naomar de Almeida. **Epidemiologia da saúde**. 6ª ed., Rio de Janeiro: Medsi, 2003.

RAEFFRAY, Ana Paula Oriola de. **Direito da saúde de acordo com a Constituição Federal**. São Paulo: Quartier Latin, 2005.

ROCHA, J. C. C. **Direito Ambiental e transgênicos – princípios fundamentais da biossegurança**. Del Rey: Belo Horizonte, 2008, 292 p.

SILVEIRA, Mario Magalhães. **Política Nacional de Saúde Pública**. Rio de Janeiro: Revan, 2005.

PROJETO INTEGRADOR V

EMENTA: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores-orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de Pesquisa**. 7.ed., São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses**. Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 2.ed., São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3. ed., São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de estudo e pesquisa**. 7.ed., Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed., São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6.ed.São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. Ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**.11.ed., Rio de Janeiro: FGV, 2006.

6º PERÍODO

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

EMENTA: Terapêutica: introdução ao estudo da terapêutica, prescrição de receitas. Terapêutica hídrica, eletrolítica e ácido-básica; Hemoterapia; Terapêutica antimicrobiana; Terapêutica anti- inflamatória e analgésica; Antifúngicas e antivirais; Quimioterápicos e antineoplásicos, Terapêutica do sistema nervoso e cardiovascular; Terapêutica do aparelho digestivo, respiratório e urinário. Clínicas: emergências cardiovasculares e urogenitais; emergências toxicológicas. Cardiologia veterinária: principais alterações cardiovasculares, abordagem diagnóstica e terapêutica. Distúrbios respiratórios: alterações do trato respiratório superior e inferior. Dermatologia veterinária: doenças da epiderme, derme e subcutâneo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ETTINGER, S.J. **Tratado de medicina interna veterinária**. V.1. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

HINILICA, K.A. **Dermatologia de Pequenos Animais: atlas colorido e guia terapêutico**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

TILLEY, P.L.; GOODWIN, J.K. **Manual de Cardiologia para Cães e Gatos**. 3 ed. São Paulo: Roca, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BIRCHARD, S.J. **Manual Saunders clínica de pequenos animais**. São Paulo: GOLDSTON, R.T. **Geriatría & gerontologia cão e gato**. São Paulo: Roca, 1999.

GORREL, C. **Odontologia em Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

MEDLEAU, L.; KEITH, A. H. **Dermatologia de Pequenos Animais: Atlas Colorido e Guia Terapêutico**. São Paulo: Roca, 2001.

PATEL, A. **Dermatologia em Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROCA, 1998. WALDE, I. **Atlas de clínica oftalmológica do cão e gato**. Barueri: Manole, 1998.

ANESTESIOLOGIA E TÉCNICA CIRÚRGICA

EMENTA: Introdução ao estudo da anestesiologia, monitoramento do paciente, vias de administração dos medicamentos, medicação pré-anestésica, neuroleptoanalgesia, miorrelaxantes de ação central e periférica, anestesia dissociativa, planos anestésicos, anestesia geral intravenosa (barbitúrica e não-barbitúrica), aparelhos e circuitos anestésicos, anestesia geral inalatória, agentes empregados para a anestesia inalatória (Éter, Halotano, Isoflurano, Etrane e Óxido Nitroso), anestésicos e anestésias locais, anestésias regionais e espinhais, técnicas anestésicas em cães e gatos, técnicas anestésicas em bovinos e equinos, técnicas anestésicas em suínos, caprinos e ovinos, urgências e complicações anestésicas. História, conceitos, divisão e classificação dos procedimentos cirúrgicos; Estudos dos fundamentos da profilaxia da infecção cirúrgica; Ambiente e equipe cirúrgica; Conduta no centro cirúrgico e preocupações para manter a esterilidade; Instrumentos cirúrgicos; Fio de sutura; Biomateriais; Reparação tecidual; Divisão clássica dos períodos pré, trans; e pós-operatório para o sucesso da técnica em questão. Fases fundamentais da Técnica Cirúrgica (Diérese, Hemostasia e Síntese); Bases das técnicas cirúrgicas no sistema tegumentar, cardiovascular, neuromuscular, urogenital, digestivo e respiratório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FANTONI, D. T. **Anestesia em cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2002.

MUIR III, W.W. **Manual de Anestesia Veterinária**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2001.

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NATALINI, C.C. **Teoria e técnicas em anestesiologia veterinária**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

IBAÑEZ, J.F. **Anestesia veterinária para acadêmicos e iniciantes**. São Paulo: Medvet, 2012.

PADDLEFORD, R.R. **Manual de anestesia em pequenos animais**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2001.

TOBIAS, K.M. **Manual de cirurgia de tecidos moles em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2011.

ARAÚJO, P.C. de. **Manual de procedimentos técnicos para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2010.

DOENÇAS INFECCIOSAS EM ANIMAIS II

EMENTA: Estudo da etiologia, patogenia, sintomatologia, diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas dos animais causadas por vírus, bactérias e fungos, com destaque às características epidemiológicas, defesa sanitária e às medidas de profilaxia e controle. Práticas de Campo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEER, J. **Doenças infecciosas em animais domésticos**. São Paulo: Roca, 2004.

HINRICHSEN, S. L. **DIP - Doenças Infecciosas e parasitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERGAMIN FILHO, KIMATI, H., AMORIM, L. **Manual de fitopatologia I: princípios e conceitos**. 4. ed. Piracicaba: Ceres, 2011. 703p.

PELCZAR JÚNIOR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. v. 2. São Paulo: Makron Books. 2008. 517p.

RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. **Manual de doenças infecciosas em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; MÉNDEZ, M.C.; LEMOS, R.A.A. **Doenças de Ruminantes e Equinos**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2001. 999 p.

BOVINOCULTURA DE CORTE E BIOTÉCNICAS DE REPRODUÇÃO

EMENTA: Revisão da anatomia e fisiologia dos bovinos, introdução da bovinocultura de corte no Brasil (histórico, evolução, produção, mercado do leite e carne). Bovino de corte: Sistema de criação; Características das principais raças; Seleção e cruzamento utilizados, DEP e sumários; Manejo de cria, recria e terminação; Manejo reprodutivo; Exigências nutricionais; Fatores que afetam a eficiência reprodutiva (estação de monta, duração da gestação, amamentação), Programa de vacinação.

Características físicas, químicas e morfológicas do sêmen. Sexagem. Coleta e avaliação do ejaculado. Diluição, resfriamento, congelamento e descongelamento de sêmen. Crioscopia e vida gamética. Inseminação artificial. Inseminação artificial em tempo fixo. Transferência de embriões. Classificação e conservação de embriões. Fertilização in vitro. Clonagem, transgênese. Sexagem de embriões.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CORREA, A. N. S. (et.al) **Gado de Corte**: 500 perguntas. 500 respostas. Brasília: EMBRAPA, 1996. 208p.

PIRES, A.V. **Bovino de Corte**. V.I. Piracicaba: FEALQ, 2010.

PIRES, A.V. **Bovino de Corte**. V.II. Piracicaba: FEALQ, 2010.

PEIXOTO, A. M. **Produção do novilho de corte**. Piracicaba: FEALQ, 2000.

SAMPAIO, A. A. M.; FERNANDES, A. R. M.; HENRIQUE, W. **Avanços na exploração de bovinos para a produção de carne**. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 467p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARBOSA, C.A. **Manual de Criação de bovinos de corte**. 1 ed. Viçosa: Panorama, 2009.

BARBOSA, C.A. **Manual de Bovino de Leite**. 1 ed. Viçosa: Panorama, 2009.

DOMINGUES, A. N.; ABREU, J. G.; REIS, R. H. P. **Alimentação de baixo custo para bovinos no período da seca**. Brasília: LK Editora, 2012. 92p.

NUNES, I.J. **Cadernos técnicos de veterinária e zootecnia**. Belo Horizonte: UFMG, 2000.

PEIXOTO, A.M. **Produção de bovinos a pasto**. Piracicaba: FEALQ, 1999.

PEIXOTO, A. M. **Bovino de Corte: fundamentos da exploração racional**. 2 ed. Piracicaba: FEALQ, 1993.

PIRES, A. V. **Bovino de Corte**. vol. I e II. Piracicaba: FEALQ, 2010. 1510p.

OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA

EMENTA: Introdução ao estudo do Caprino/Ovinocultura. Importância econômica e social da criação de caprinos e ovinos. Estatística da produção. Distribuição Geográfica. Raças de Caprinos para produção de leite, carne e de dupla aptidão. Alimentação. Hábitos alimentar em manejo alimentar. Manejo reprodutivo. Construções e equipamentos. Sistemas de criação. manejo de cabras: gestantes, paridas e secas. Manejo de cabritinhos e cordeiros. Manejo de reprodutores caprinos e ovinos; Confinamento. Abate e rendimento de carcaça. Situação do melhoramento genético de caprinos e ovinos no Brasil. Escolha de animais para reprodução. Julgamento e sua importância. Produção e conservação de peles. Aspectos econômicos das principais doenças e Ecto e endoparasitoses de caprinos e ovinos (em seminários). Registro genealógico. Rastreabilidade do produto final. Comercialização de produtos e animais (durante o curso).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AISEN, Eduardo G. **Reprodução ovina e caprina**. 2008.

PUGH, D.C. **Clínica de ovinos e caprinos**. São Paulo: Editora Roca Ltda., 2005. 513p.

SANTOS, V.T. **Ovinocultura**. Editora NOBEL, 1985,167p.

VIEIRA, M.I. **Criação de Cabras**. Livraria NOBEL, 3º ED.1986.306 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

JARDIM, W.R. **Os Ovinos**. Biblioteca Rural – Livraria Nobel. São Paulo, 1977. 196p.

REY, R.W.P. **Bases para um bom manejo do rebanho ovino de cria**. Livraria e Editora Agropecuária Ltda. Porto Alegre, 1976. 49p.

RIBEIRO, S. D. A. **Caprinocultura: Criação Racional de Caprinos**. 1. ed. São Paulo: Nobel, 2004.

SANTOS, R. **A cabra e a ovelha no Brasil**. Editora Agropecuária Tropical – Uberaba – MG, 2003. 479p.

VALVERDE, C.C. **250 maneiras de preparar rações balanceadas para ovinos**. Viçosa – Editora Aprenda Fácil, 2000. 180p.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

EMENTA: Técnicas de radiografias: histórico, propriedades, formação de imagens radiográficas, aparelhos e implementos, preparo dos animais, posição radiográfica, contrastes,

meio de contrastes e proteção, estudos radiográficos das estruturas que compõe os sistemas. Técnicas de ultrassonografia: histórico, propriedades, formação de imagens radiográficas, aparelhos e implementos, preparo dos animais; Tomografia; Ressonância Magnética; Interpretações de exames.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

O'BRIEN, R.T. **Radiologia torácica para o clínico de Pequeno Animais.** São Paulo: Roca, 2001.

PRANDO, A. **Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

THRALL, D. E. **Diagnóstico e radiologia veterinária.** 5.ed. São Paulo: Medicina Nacionais, 2000.

TICER, J.W. **Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária.** 2 ed. São Paulo: Roca, 2007.523p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CARVALHO, C.F. **Ultrassonografia em pequenos animais.** São Paulo: Roca, 2004.

NYLAND, T.G. **Ultrassom diagnóstico em pequenos animais.** 2.ed. São Paulo: Roca, 2005.

HEUWIESER, W. **Exame de gestação em bovinos por meio da ultrassonografia.** São Paulo: MedVet, 2000.

O'BRIEN, T.R. **Radiologia de Equinos.** São Paulo: Roca, 2006.

RUDSON, J.A. **Radiologia abdominal para o clínico de Pequenos Animais.** São Paulo: Roca, 2002.

DIAGNOSTICO LABORATORIAL

EMENTA: Conceito; Métodos de coleta, conservação e remessa de material para exame laboratorial; Manuseio da amostra e realização de exames; Elaboração e interpretação de exames laboratoriais; Exames laboratoriais para avaliar a função hepática, pancreática, renal, endócrina, lipídica e metabólica. Hematopoese, eritograma, leucograma, provas de coagulação sanguínea, urinálise, líquidos cavitários; Avaliação laboratorial da função muscular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de urinálise veterinária.** 2.ed. São Paulo: Varela, 2005.

KERR, M.G. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária.** 2.ed. São Paulo: Roca, 2003.

RADOSTITS, O. M. **Exame clínico e diagnóstico em veterinária.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALMEIDA, M.F.C. **Boas práticas de laboratório.** São Paulo: Difusão, 2008.

CHRISMAN, C.L. **Neurologia dos Pequenos Animais.** São Paulo: Roca, p.25-54, 1985.

MOTTA, V.T. **Bioquímica clínica para o laboratório.** 5.ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.

RAVELI, R. **Laboratório clínico.** 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

HENRY, J.B. **Diagnósticos clínicos.** 20.ed. Barueri: Manole, 2008.

PROJETO INTEGRADOR VI

Ementa: Orientação para construção de conhecimentos interdisciplinares que permitam aos alunos a compreensão mais ampla da realidade, além da integração teoria/prática. Estabelecimento da relação professor-aluno e aluno-aluno na investigação, na busca de estabelecimentos e propostas de solução para vivências apresentadas pelos alunos e professores-orientadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnica de pesquisa.** 7.ed., São Paulo: Atlas, 2011.

SILVA, Â. M. (et.al). **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertações e teses.** Uberlândia: UFU, 2013.

RAMPAZZO, L. **Metodologia científica:** para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 2.ed., São Paulo: Loyola, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. ed., São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, José. **Técnicas de estudo e pesquisa.** 7.ed., Goiânia: Kelps, 2004.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed., São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 6.ed.São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. Ed. São Paulo: Cortez, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**. 11.ed., Rio de Janeiro: FGV, 2006.

7º PERÍODO

CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS

EMENTA: TERAPÊUTICA: Princípios da antibioticoterapia. Antibacterianos e antifúngicos. Drogas anti-inflamatórias não-esteróides (DAINE) e glicocorticóides. Drogas de ação específica nos diferentes sistemas do organismo. ESTADOS SISTÊMICOS GERAIS: Choque e equilíbrio ácido- básico. Dor e estresse. Morte súbita. Toxemia, febre, viremia, septicemia e infecção localizada. DOENÇAS DA PELE E ANEXOS: doenças da epiderme, derme e subcutâneo. Neoplasias cutâneas. Doenças da orelha externa. DOENÇAS ENDÓCRINAS E METABÓLICAS: Equinos: Tetanias, Rabdomiólise, Cushing, Doenças da tireóide, adrenal e pâncreas endócrino. Animais de produção: Paresia da parturiente, Tetanias, Síndrome da vaca deitada, Decúbito dos transportes, Cetoses, Alcalose e acidose ruminal. DOENÇAS NUTRICIONAIS: Equinos: Doenças ortopédicas. Obesidade, diarreia e cólica. Energia x proteína. Desequilíbrio Cálcio: Fósforo e oligoelementos. Animais de produção: deficiências de energia e proteína. Deficiências de nutrientes minerais. Deficiências de vitaminas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANDRADE, S.F. **Manual de Terapêutica Veterinária**. 2 ED. São Paulo: Roca, 2002.

RADOSTITITS, O. M.; et al. **Clínica Veterinária: Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

ROCKETT, J. **Procedimentos clínicos veterinários na prática de grandes animais**. São Paulo: Cencarg Learning, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LORENZ, M.D. **Neurologia Veterinária**. 4.ed. Barueri: Manole, 2006.

MCCRACKEN, T. **Spurgeon: atlas colorido de anatomia de grandes animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

NICOLETTI, J.L.M. **Manual de Podologia Bovina**. Barueri: Manole, 2004.

OGILVE, T.H. **Medicina interna de grandes animais**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

ROSENBERG, G.D. **Exame Clínico dos Bovinos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

AGROSTOLOGIA E FORRAGICULTURA

EMENTA: Importância socioeconômica das pastagens no Brasil. Principais espécies forrageiras cultivadas. Nutrição de plantas forrageiras. Estacionalidade de produção. Formação e manejo de capineiras e pastagens. Sistema agrossilvipastoril. Recuperação de pastagens degradadas. Pastejo rotacionado. Volumosos suplementares. Conservação de forragens: ensilagem, fenação. Plantas tóxicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. **Plantas Forrageiras**. Viçosa, MG: UFV, 2011. 537p.

PEIXOTO, A. M; et.al. **Anais do 0 Simpósio sobre manejo da pastagem**. Piracicaba, SP: Fealq, 2004. 325p.

VILELA, H. **Pastagens: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 283 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DIAS FILHO, M. B. **Degradação de Pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação**. 2 ed. Belém: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2011. 173p.

KLUTHCOUSKI, J. A.; STONE, L. F.; AIDAR, H. **Integração Lavoura Pecuária**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2003. 570p.

MELADO, J. **Manejo de Pastagem Ecológica - Um conceito para o terceiro milênio**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 223p.

PEDREIRA, C. G. S.; et al. **Fertilidade do solo para pastagens produtivos**. Piracicaba, SP: Fealq, 2006. 480p.

PEDREIRA, C. G. S.; MOURA, J. C. **Produção de ruminantes em pastagens**. Piracicaba, SP: Fealq, 2007. 472p.

RESENDE, R. M. S.; et al. **Melhoramento de forrageiras tropicais**. Embrapa, 2008. 293p.

ESTATÍSTICA

EMENTA: População, censo, estimativas. Índices e coeficientes. Amostragem. Fases do Trabalho Estatístico. Distribuição de frequências. Medidas de posição e dispersão. Noções de

probabilidade. Correlação e regressão. Variáveis aleatórias. Distribuição de probabilidades. Modelos de distribuição de probabilidades. Distribuição amostrais. Intervalos de confiança. Teste de hipóteses. Qui-quadrado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARANGO, H. G. **Bioestatística Teórica e Computacional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2005.

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. **Estatística Básica**. São Paulo: Saraiva, 2007.

VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COSTA NETO, P.L. **Estatística**. São Paulo: Ed. Edgar Blucher, 2002.

MARTINS, G.A.; FONSECA, J.S. **Curso de Estatística**. Atlas, 1998.

MORE, David. S. **A estatística básica e sua prática**. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2011.

MORETTIN, L.G. **Estatística Básica – probabilidade**. São Paulo: Makron Book, 2006.

MORETTIN, L.G. **Estatística Básica – inferência**. São Paulo: Makron Books, 2005.

BOVINOCULTURA DE LEITE

EMENTA: Revisão da anatomia e fisiologia dos bovinos, introdução da bovinocultura de leite e corte no Brasil (histórico, evolução, produção, mercado do leite e carne). Bovino de corte: Sistema de criação; Características das principais raças; Seleção e cruzamento utilizados, DEP e sumários; Manejo de cria, recria e terminação; Manejo reprodutivo; Exigências nutricionais; Fatores que afetam a eficiência reprodutiva (estação de monta, duração da gestação, amamentação), Programa de vacinação. Bovino de leite: Introdução; Avaliação das opções genéticas para exploração; Manejo de cria e recria; Manejo reprodutivo; Manejo na fase de gestação e lactação; Manejo alimentar dos bovinos de leite nas diferentes fases, Manejo sanitário, Tipos de instalações e equipamentos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARBOSA, C. A. **Manual de Bovinocultura de Leite**. 1 ed. Viçosa: Panorama, 2009.

CAMPOS, O. F. **Gado de Leite**. 2.ed. Brasília: EMBRAPA, 2004.

PEIXOTO, A. M. **Bovinocultura Leiteira**. Piracicaba: FEALQ, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NUNES, I. J. **Cadernos técnicos de veterinária e zootecnia**. Belo Horizonte: UFMG, 2000.

PEIXOTO, A. M. **Produção de bovinos a pasto**. Piracicaba: FEALQ, 1999.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Bovinocultura Leiteira**. Piracicaba: FEALQ, 1990.

ORNITOPATOLOGIA

EMENTA: Aspectos gerais da avicultura brasileira, sistemas de produção de aves, interação manejo e ambiente. Necropsia de aves; Coleta e remessa de material para diagnóstico laboratorial; Diferenciação entre doenças primárias e multifatorial; Aspectos básicos sobre a patogenia das doenças que acometem as aves; Doenças causadas por bactérias, vírus, fungos, parasitas e toxinas; Normas sanitárias de controle de granjas e incubatórios; Ornitopatologia e saúde pública. Produção de aves e ovos livres de agentes patogênicos. Considerações gerais sobre patologia da incubação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERCHIERI, A. **Doenças das Aves**. 2.ed. Campinas: Facta, 2009.

MORENG, R. E. **Ciência e Produção de Aves**. São Paulo. Roca, 2002.

RUPLEY, A.E. **Manual de Clínica Aviária**. São Paulo: Roca, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BACK, ALBERTO. **Manual de Doenças de Aves**. Cascavel, PR, 2005.

FABICHACK, I. **Codorna**. São Paulo: Nobel, 2004.

MACARI, M. **Fisiologia aviária aplicados a frango de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 2002.

REVOLLEDO, L. **Patologia Aviária**. Barueri: Manole, 2009.

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo Patologia Geral**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

EQUINOCULTURA

EMENTA: Introdução (histórico, evolução, comportamento, perspectiva futura) Revisão de anatomia e fisiologia equina; Raças e características raciais; Melhoramento das raças; Instalações; Manejo alimentar, sanitário e reprodutivo; Principais enfermidades (sintomas,

tratamentos, prevenção) Manejo do garanhão, da égua e do potro.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

THOMASSIAN, A. **Enfermidades dos Cavalos**. São Paulo: Livraria Varela, 4 edição, 2005.

STASHAK, T. S. **Claudicação em equinos segundo Adams**. São Paulo: Roca, 2006.

FRAPE, D. **Nutrição e Alimentação de Equinos**. 3.ed. São Paulo: Roca, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CONFEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA NO BRASIL; ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO BRASIL. **Estudo do complexo do agronegócio cavalo no Brasil**. Brasília: CNA, 2006.

GOLOUBEFF, B. **Abdome agudo equino**. São Paulo: varela, 1993.

MOURA, J. C. A. **A ultra-sonografia na reprodução equina**. 2.ed. Salvador: Editora Universitária Americana, 1996.

SCOTT, D. W. **Dermatologia Equina**. Buenos Aires: Intermédica, 2004.

VASCONCELLOS, L. A. S. **Problemas neurológicos na clínica equina**. São Paulo: Varela, 1995.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO

EMENTA: Morfologia, fisiologia, patologia e semiologia dos órgãos genitais femininos e masculinos; Hormônios e fatores de crescimento e reprodução; Ciclos reprodutivos de bovinos, suínos, ovinos, equinos, caprinos, bubalinos e aves; Desenvolvimento e crescimento folicular: Ovulação; Transporte e sobrevivência de gametas: Espermatozoides e plasma seminal; Gestação; Transtornos do ciclo estral e do estro; Distúrbios da reprodução com sede nos ovários, útero, cérvix, vagina e vulva com respectivas patologias clínica, diagnósticos, Prognósticos e tratamentos cirúrgicos genealógicos e andrológicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V.J. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. São Paulo: Varela, 2001.

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

HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7. ed. BARUERI: MANOLE, 2004.

NASCIMENTO, E.F.; SANTOS, R.L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PALHANO. **Reprodução em Bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia**. São Paulo: LF, 2000.

JACKSON, P. G. G. **Obstetrícia Veterinária**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2005.

SORRIBAS, C. **Manual de emergências e afecções frequentes do aparelho reprodutor em cães**. São Paulo: MedVet, 2000.

SORRIBAS, C. **Manual de emergências e afecções frequentes do aparelho reprodutor em cães**. São Paulo: MedVet, 2000.

DERIVAUX, J. **Reprodução dos Animais Domésticos**. Zaragoza: Acribia, 1980.

OPTATIVA I

8º PERÍODO

CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

EMENTA: Patologia cirúrgica dos grandes animais: fraturas em geral, hérnia, eventração, evisceração (choque), feridas (diagnostico diferencial), claudicação (exame clínico), sistema digestivo (patologias), podologia, doenças articulares, tendinite, desmite, deformidades angulares, deformidades flexurais, osteocondrite dissecante e doenças do trato respiratório superior.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HENDRICKSON, D. A. **Técnicas cirúrgicas em grandes animais**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

SMITH B. P. **Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais**. v.2. 1 ed BARUERI: MANOLE, 1993.

SMITH B. P. **Medicina Interna de Grandes Animais**. 3.ed. BARUERI: MANOLE, 2006.

TURNER A. S., MCILWRAITH C. W. **Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte**. 2 ed. São Paulo: Roca,

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FIALHO, S. G. A. **Anestesiologia Veterinária: guia prático de anestesia para pequenos e grandes animais.** 2 ed. São Paulo: Nobel. 1986.

KNECHT, C. **Técnicas fundamentais em cirurgia veterinária.** São Paulo: Roca, 1985.

MCCRACKEN, T. **Spurgeon: atlas colorido de anatomia de grandes animais.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

TUDURY. **Tratado e técnicas cirúrgicas veterinárias.** São Paulo: MedVet, 2000.

TAYLOR, P. M. **Manual de anestesia em equinos.** 2.ed. São Paulo: MedVet, 2000.

THOMASSIAN, A. **Enfermidades dos Cavalos.** 3 ed. São Paulo: Livraria Varela. 1997.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

EMENTA: Princípios da assepsia cirúrgica e preparação do campo operatório. Cuidados pré-operatórios e pós-operatórios. Introdução ao estudo da patologia cirúrgica. Infecções cirúrgicas e seleção de antibióticos. Tratamento pós-operatório do paciente cirúrgico. Reabilitação física. Distrofia cirúrgica e Infecções. Feridas e cicatrização das mesmas. Cirurgias reconstrutiva. Tumores e cistos. Cirurgias do sistema reprodutivo e genital. Cirurgias do olho. Cirurgias da orelha. Cirurgias da cavidade abdominal. Cirurgias do sistema digestório. Cirurgias do fígado. Fundamentos da Cirurgia Ortopédica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOJRAB, M.J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais.** 3.ed. São Paulo: Roca, 1996.

DENNY, H.R. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos.** 4.ed. São Paulo: Roca, 2000.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais.** V. I. 2.ed. BARUERI: MANOLE, 1998.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais.** V. II. 2.ed. BARUERI: MANOLE, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NELSON, R.W., COUTO, C.G. **Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais.** 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

PIERMATTEI, D.L. **Brinker, Piermattei E Flo: ortopedia e tratamento de fraturas dos pequenos animais.** 4.ed. Barueri: Manole, 2009.

HARARI, J. **Segredos em cirurgia de pequenos animais.** Porto Alegre: Artmed, 2004.

HARARI, J. **Cirurgia de Pequenos Animais.** Porto Alegre: Artmed, 1999.

OBSTETRÍCIA ANIMAL I

EMENTA: Introdução ao estudo de obstetrícia veterinária; Pelviologia e pelvimetria nas espécie domésticas e aspectos anatômico da pelve; Fisiologia da gestação nas espécie doméstica; Placenta e placentação; Fatores que influenciam a duração da gestação e crescimento fetal; Avaliação da idade fetal; Patologia da gestação (pseudogestação, estro na gestação, hemorragia, rupturas); Parto fisiológico; Parto patológico (distocias fetais, fetotomias, mumificação); Cesariana; Puerpério fisiológico e patológico; Neonatologia (cuidados básicos com o recém-nascido das diferentes espécies domésticas); Controle hormonal da gestação; duração da gestação nas diferentes espécies doméstica. Formas especiais de gestação e diagnóstico da gestação nos animais domésticos; Anomalias e enfermidades dos gametas, feto e seus anexos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALLEN, W. E. **Fertilidade e obstetrícia no cão.** São Paulo: Varela, 1995.

JACKSON, P. G. G. **Obstetrícia veterinária.** 2.ed. São Paulo: Roca, 2005.

TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W. R. R. **Manual de obstetrícia veterinária.** São Paulo: Varela, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AISEN, E. G. **Reprodução Ovina e Caprina.** São Paulo: MedVet, 2000.

DUMON, C. **Neonatologia e Pediatria:** canina e felina. São Paulo: Interbook, 2005.

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

HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal.** 7. ed. BARUERI: MANOLE, 2004.

PRESTES, N. C. **Obstetrícia Veterinária.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

PALHANO, **Reprodução em Bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia.** São Paulo: LF, 2000.

ANATOMIA PATOLÓGICA ESPECIAL

EMENTA: Alterações patológicas que envolvem os seguintes sistemas: cardiovascular, respiratório, digestivo, hepático, hematopoético, urinário, nervoso central, tegumentar, músculo-esquelético, genital masculino e feminino. Etiologia e patogenia das doenças. Aspectos macro e microscópicos, Diagnóstico das principais doenças de acordo com o sistema estudado, Técnicas de necropsia, colheita e remessa de material para o diagnóstico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARLTON, W. W. **Patologia veterinária especial de Thomson**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 1998.

COELHO, H. E. **Patologia Veterinária**. 1 ed. Barueri: Manole Ltda., 2002.

CHEVILLE, N. F. **Introdução à patologia veterinária**. 3.ed. Barueri: Manole, 2009.

ROBBINS, S. J. et al. **Patologia Estrutural e Funcional**. São Paulo: Interamericana, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAHME, E. **Anatomia patológica especial veterinária**. Zaragoza: Acribia, 1989.

FARIA, J.L. **Patologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. BARUERI: MANOLE, 2000.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K., FAUSTO, N. Robbins e Cotran: **Patologia: bases patológicas das doenças**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MOWEN, J.M.V.M. **Atlas de patologia veterinária**. Barueri: Manole, WERNER, P.R. **Patologia geral veterinária aplicada**. São Paulo: Roca, 2010.

TOXICOLOGIA E PLANTAS TÓXICAS

EMENTA: Leis e fundamentos que regem os mecanismos de intoxicação de agentes tóxicos; Principais aspectos relacionados com a clínica, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e controle das principais intoxicações nos animais domésticos. Estudar as Plantas Tóxicas de interesse veterinário no Brasil correlacionando com sua distribuição geográfica, classificação, reconhecimento, identificação princípios tóxicos, mecanismo de ação e metabolismo, vias de absorção e eliminação, controle, profilaxia e tratamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARDOSO, J. L. C. **Animais Peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes**. 2.ed. São Paulo: Sarvier, 2009.

NUNES, I. J. **Caderno técnicos de veterinária e zootecnia: serpentes venenosas, diagnóstico e tratamento dos acidentes ofídicos**. Belo Horizonte: UFMG, 2004.

OGA, S. **Fundamentos de Toxicologia**. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

SPINOSA, H. S.; GÓRNIK, S. L.; PALERMO-NETO, J. **Toxicologia aplicada à medicina veterinária**. Manole, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GONZAGA, M. O. **Ecologia e comportamento de aranhas**. Rio de Janeiro: Inter ciência, 2007.

LARINI, L. **Toxicologia dos Praguicidas**. Barueri: Manole, 1999.

JOLY, A. B. **Botânica**. 13.ed. São Paulo: Companhia editora nacional, 2002.

KISSMANN, K. G. **Plantas infestantes e nocivas**. V.I, São Paulo: BAFS, 1995.

KISSMANN, K. G. **Plantas infestantes e nocivas**. V.II, São Paulo: BAFS, 1995.

KISSMANN, K. G. **Plantas infestantes e nocivas**. V.III, São Paulo: BAFS, 1995.

MARGULIS, L. **Cinco reinos**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

OPTATIVA II

9º PERÍODO

TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE PRODUÇÃO DE ORIGEM ANIMAL I

EMENTA: Controle higiênico e sanitário para o funcionamento de estabelecimentos de produção de alimentos de origem animal; Classificação regulamentar dos estabelecimentos de produção de alimentos de origem animal (edificações, programas higiênico-sanitárias, legislação sanitárias e ambientais vigentes). Programas de inspeção “ante-mortem” e “post-mortem” dos animais de corte (bovinos, bubalinos, caprinos, ovinos, frangos de corte, coelhos, peixes). Inspeção de linhas de abate nos frigoríficos; Controle higiênico e sanitário na produção de leite, ovos, mel e derivados; Normas e padrões utilizados para qualificação higiênica dos derivados de: leite, mel, ovos, pescados e de carne; Levantamento dos pontos críticos de cada fase e análise de possíveis fraudes na produção, elaboração e comercialização dos alimentos de origem animal; Programas de controle qualidade (POP, APPCCBPF) de produção, elaboração e comercialização de alimentos de origem animal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ALMEIDA-MURADIAN, L. B. **Vigilância Sanitária: tópicos sobre legislação e análise de alimentos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- OETTERER, M.; REGITANO-d'ARCE, M. A. B.; SPOTO, M. H. F. **Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Alimentos**. Barueri: Manole, 2006. 632p.
- ORDONEZ, J. A. **Tecnologia de Alimentos**. Vol. I. Porto Alegre: Atmed, 2005. 294p.
- OLIVO, N. **Mercado Mundial de Carnes**. 46.ed. São Paulo: Livraria Varela, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- CASTILLO, C. J. C. **Qualidade da Carne**. São Paulo: Varela, 2006.
- CHAPAVAL, L. **Leite de Qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário**. Viçosa: Aprenda fácil, 2000.
- GERMANO, P. M. L. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. 3.ed. Barueri: Manole, 2008.
- MARQUES, C. C. **Vigilância Sanitária**. São Carlos: Rima, 2006.
- MONTEIRO, A. A. **Tecnologia de produção de derivados do leite**. Viçosa: UFV, 2011.

PRÁTICAS HOSPITALARES I

EMENTA: Princípios da assepsia cirúrgica e preparação do campo operatório. Cuidados pré-operatórios e pós-operatórios. Introdução ao estudo da patologia cirúrgica. Infecções cirúrgicas e seleção de antibióticos. Tratamento pós-operatório do paciente cirúrgico. Reabilitação física. Distrofia cirúrgica e Infecções. Feridas e cicatrização das mesmas. Cirurgias reconstrutiva. Tumores e cistos. Cirurgias do sistema reprodutivo e genital. Cirurgias do olho. Cirurgias da orelha. Cirurgias da cavidade abdominal. Cirurgias do sistema digestório. Cirurgias do fígado. Fundamentos da Cirurgia Ortopédica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3.ed. São Paulo: Roca, 1996.
- DENNY, H. R. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. 4.ed. São Paulo: Roca, 2000.
- SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. V. I. 2.ed. BARUERI: MANOLE, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NELSON, R. W., COUTO, C. G. **Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

PIERMATTEI, D. L. Brinker, Piermattei E Flo: **Ortopedia e tratamento de fraturas dos pequenos animais**. 4.ed. Baueri: manole, 2009.

HARARI, J. **Segredos em Cirurgia de Pequenos Animais**. Porto Alegre: Artmed, 2004.

HARARI, J. **Cirurgia de Pequenos Animais**. Porto Alegre: Artmed, 1999.

OBSTETRÍCIA ANIMAL II

EMENTA: Introdução ao estudo de obstetrícia veterinária; Pelviologia e pelvimetria nas espécie domésticas e aspectos anatômico da pelve; Fisiologia da gestação nas espécie doméstica; Placenta e placentação; Fatores que influenciam a duração da gestação e crescimento fetal; Avaliação da idade fetal; Patologia da gestação (pseudogestação, estro na gestação, hemorragia, rupturas); Parto fisiológico; Parto patológico (distocias fetais, fetotomias, mumificação); Cesariana; Puerpério fisiológico e patológico; Neonatologia (cuidados básicos com o recém-nascido das diferentes espécies domésticas); Controle hormonal da gestação; duração da gestação nas diferentes espécies doméstica. Formas especiais de gestação e diagnóstico da gestação nos animais domésticos; Anomalias e enfermidades dos gametas, feto e seus anexos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALLEN, W. E. **Fertilidade e Obstetrícia no Cão**. São Paulo: Varela, 1995.

JACKSON, P. G. G. **Obstetrícia Veterinária**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2005.

TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W. R. R. **Manual de Obstetrícia Veterinária**. São Paulo: Varela, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AISEN, E. G. **Reprodução Ovina e Caprina**. São Paulo: MedVet, 2000.

DUMON, C. **Neonatologia e Pediatria**: canina e felina. São Paulo: Interbook, 2005.

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

HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7. ed. BARUERI: MANOLE, 2004.

PRESTES, N. C. **Obstetrícia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

PALHANO, **Reprodução em Bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia**. São Paulo: LF, 2000.

GESTÃO E PROTEÇÃO ANIMAL

EMENTA: Análise e Avaliação de Impactos Ambientais. Efeitos da ação antrópica sobre os recursos naturais. Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental. Conceitos de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e estudos Ambientais- (EIA/RIMA, RCA PCA), Licenciamento e fiscalização Ambiental. Poluição das águas, ar e solo. Conceito de sustentabilidade ambiental: a inter-relação entre o econômico, o social e o ambiental. O médico veterinário na proteção ambiental. A educação para proteção do meio ambiente. Responsabilidade ambiental das organizações e empreendimentos solidários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRANCO, S. M. **O Meio Ambiente em Debate**. 3 ed. São Paulo: MODERNA. 2009.

DIAS, REINALDO. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. São Paulo: Atlas, 2011. 219p.

PRUSKI, F. F. **Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica**. 2.ed. Viçosa: Editora UFV, 2011. 279p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LEFF, E. (Coord.). **Saber Ambiental: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder**. Trad. Por Lucia M. E. Orth. 9 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

PRIMAVESI, A. M. **Manejo Ecológico do Solo: a agricultura em regiões tropicais**. Nobel, 2012.

PETERS, E. L.; PIRES, P. T. L. **Legislação ambiental federal**. Curitiba, Editora Juruá. 2011. 387 p.

PHILIPPI JR., A; ROMÉRIO, M. A; BRUNA, G. C. **Curso de gestão ambiental**. Barueri: Manole, 2012. 1045 p.

RICKLEFS, R. E. R. **A economia da natureza**. 5. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. Oficina de textos, 2008. 494 p.

ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

EMENTA: Contexto Histórico da Gestão de Recursos Humanos. Gestão de Recursos Humanos nas Organizações. O Planejamento de Recursos Humanos. Procedimentos básicos para aplicação de Recursos Humanos. Políticas e Práticas de Suprimentos de Recursos Humanos. A questão da Formação Profissional. O Treinamento e Desenvolvimento no interior das Organizações. A Avaliação do Desempenho como Prática de Recursos Humanos. Sistemas de Informações sobre Recursos Humanos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHIAVENATO, I. **Gestão de Pessoas: e o novo papel dos Recursos Humanos nas organizações**. 2. ed. Campus: Rio de Janeiro, 2005.

DUTRA, J. S. **Gestão de Pessoas: modelo, processo, tendência e perspectivas**. São Paulo: Atlas, 2002.

VERGARA, S. C. **Gestão de Pessoas**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHIAVENATO, I. **Administração de Recursos Humanos**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1981.

CHIAVENATO, I. **Treinamento e Desenvolvimento de Recursos Humanos: Como incrementar talentos na empresa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

CORADI, C. D. **O Comportamento Humano em Administração de Empresas**. São Paulo: Pioneira, 1985.

GEHRINGER, M. **Relações Desumanas no Trabalho: da primeira entrevista à aposentadoria**. Salvador: Casa da Qualidade, 1998.

TACHIZAWA, T. *et al.* **Gestão com Pessoas: uma abordagem aplicada às estratégias de negócios**. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2004.

OPTATIVA III

10º PERÍODO

TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II

EMENTA: Composição química, características dos alimentos de origem animal (leite, carne, ovos, gordura). Estudo de conceitos básicos de diferentes processos tecnológicos na indústria de alimentos de origem animal; processos tecnológicos de diferentes tipos de produtos alimentícios de origem animal. Higiene e controle em alimentos. Conceitos. Fatores que

influenciam a qualidade dos produtos. Microbiologia de alimentos. Matéria prima. Constituintes e propriedades dos alimentos de origem animal. Contaminação e alterações de alimentos. Utilização de Aditivos e coadjuvantes. Métodos de conservação. Embalagem e rotulagem. Limpeza e sanitização. Resíduos e subprodutos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA-MURADIAN, L.B. **Vigilância Sanitária: tópicos sobre legislação e análise de alimentos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

OETTERER, M.; REGITANO-d'ARCE, M. A. B.; SPOTO, M. H. F. **Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Alimentos**. Barueri: Manole, 2006. 632p.

ORDONEZ, J. A. **Tecnologia de Alimentos**. Vol. I. Porto Alegre: Atmed, 2005. 294p.

OLIVO, N. **Mercado Mundial de Carnes**. 46.ed. São Paulo: Livraria Varela, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FRANCO, B. D. G.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos Alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008. 182p.

GERMANO, P.M.L. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. 3.ed. Barueri: Manole, 2008.

CHAPAVAL, L. **Leite de Qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário**. Viçosa: Aprenda fácil, 2000.

CASTILLO, C.J.C. **Qualidade da Carne**. São Paulo: Varela, 2006.

MONTEIRO, A.A. **Tecnologia de produção de derivados do leite**. Viçosa: UFV, 2011.

MARQUES, C.C. **Vigilância Sanitária**. São Carlos: Rima, 2006.

PISCICULTURA E APICULTURA

EMENTA: Princípios básicos da piscicultura. O ecossistema aquático. Limnologia aplicada à piscicultura: características físico-químicas e biológicas de águas adequadas ao cultivo. Anatomia e fisiologia de peixes. Principais espécies de cultivo. Cultivo em viveiros e tanques-rede. Calagem e adubação de viveiros. Nutrição e alimentação. Reprodução induzida. Larvicultura. Despesca, transporte e comercialização. Sanidade. Biologia das abelhas; Feromônios; Melhoramento e seleção; Localização e instalação de apiários; Manejo e povoamento de apiário; Flora apícola e polinização; Efeito dos inseticidas sobre as abelhas; produtos das abelhas; Pragas e doenças das abelhas; Viabilidade econômica da apicultura.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L. C. **Espécies nativas para a piscicultura no Brasil**. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2010, 470p.

POLI, C.R.; POLI, A.T.B.; ANDREATTA, E.; BELTRAME, E. (Eds.) **Aquicultura: experiências brasileiras**. Florianópolis: Multitarefa Editora Ltda. 2004. 401p.

COSTA, P. S. C; OLIVEIRA, J. S. **Manual prático de criação de abelhas**. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2005.

NOGUEIRA-COUTO, R. H.; COUTO, L. A. Apicultura: manejo e produtos. Jaboticabal: FUNEP, 2002. 191p.

WINSTON, M. L. **A biologia da abelha**. Porto Alegre: Magister, 2003. 276 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BALDISSEROTTO, B. **Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura**. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2009. 212p.

CYRINO, J. E. P.; URBINATI, E. C.; FRACALOSI, D. M.; CASTAGNOLLI, N. (Org.). **Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva**. São Paulo, SP, 2004. 533 p.

MARCHINI, LC, SODRÉ, GS e MORETI, ACCC. **Produtos apícolas: legislação brasileira**. Ribeirão Preto: ASPinto, 2005.

MENEZES, A. **Aquicultura na prática**. São Paulo: Nobel, 2010. 144 p.

SANTOS, A. C. S. **Tilápia: criação sustentável em tanques-rede**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 244 p.

STEINER, R **Abelhas: apicultura a partir do respeito pela vida**. Aracaju: Ed. Micael, 2005.

RAAD, R. S.; RAMOS, M. O. M. **Guia prático de apicultura**. Niterói: [s.n.], 2003. 38 p.

WIESE, HELMUTH, **Apicultura: Novos Tempos**. Editora: Agrolivros, 2005. 378 páginas.

PRÁTICAS HOSPITALARES II

EMENTA: Princípios da assepsia cirúrgica e preparação do campo operatório. Cuidados pré-operatórios e pós-operatórios. Introdução ao estudo da patologia cirúrgica. Infecções cirúrgicas e seleção de antibióticos. Tratamento pós-operatório do paciente cirúrgico. Reabilitação física. Distrofia cirúrgica e Infecções. Feridas e cicatrização das mesmas. Cirurgias reconstrutiva. Tumores e cistos. Cirurgias do sistema reprodutivo e genital. Cirurgias do olho. Cirurgias da orelha. Cirurgias da cavidade abdominal. Cirurgias do sistema digestório. Cirurgias do fígado. Fundamentos da Cirurgia Ortopédica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOJRAB, M.J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3.ed. São Paulo: Roca, 1996.

DENNY, H.R. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. 4.ed. São Paulo: Roca, 2000.

SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. V. I. 2.ed. BARUERI: MANOLE, 1998.

SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. V. II. 2.ed. BARUERI: MANOLE, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

HARARI, J. **Segredos em Cirurgia de Pequenos Animais**. Porto Alegre: Artmed, 2004.

HARARI, J. **Cirurgia de Pequenos Animais**. Porto Alegre: Artmed, 1999.

NELSON, R.W., COUTO, C.G. **Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

PIERMATTEI, D.L. Brinker, Piermattei E Flo. **Ortopedia e tratamento de fraturas dos pequenos animais**. 4.ed. Barueri: Manole, 2009.

CONSTRUÇÕES RURAIS

EMENTA: Resistência dos materiais. Materiais e técnicas de construção. Instalações elétricas e hidráulico-sanitárias. Planejamento e projeto de construções rurais simples. Orçamento. Situação e locação. Avaliação e Peritagem. A madeira como material de construção. O processamento da madeira para emprego estrutural. Ensaio de madeira e tensões admissíveis em peças estruturais. Noções de projetos e construções em madeira. Dimensionamento de peças estruturais de madeira.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BAÊTA, F. C. **Ambiência em Edificações Rurais: conforto animal**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2010, 268p.

BOTELHO, E. **Concreto armado eu te amo**. v.1. Blucher, 2012.

PEREIRA, M. F. **Construções Rurais**. São Paulo: Ed. Nobel, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BORGES, A. C. **Prática das Pequenas Construções**. São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda, 2009.

CREDER, H. **Instalações Elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos, 2007.

FABICHAK, I. **Pequenas Construções Rurais**. São Paulo: Nobel, 2012.

GOLDMAN, P. **Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira**. 4. ed. São Paulo: Pini, 2004.

PFEIL, W. **Estrutura de Madeira**. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos. Editora S/A, 2011.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

EMENTA: Integração e síntese de conhecimentos dentro da área de Medicina Veterinária; aplicação de conceitos sobre metodologia em ciência e tecnologia para elaboração e apresentação de um trabalho escrito e defesa do mesmo diante de uma banca.

Bibliografia básica:

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007.

RAMPAZZO, Lino. **Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Edições Loyola, 2005.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

FACHIN, Odília. **Fundamentos de Metodologias**. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2017. (Biblioteca Digital).

Bibliografia Complementar:

GUSTIN, Miracy Barbosa de Sousa. **(Re)pensando a Pesquisa Jurídica: teoria e prática**. 2.ed. Belo Horizonte: Del Rey, 2006.

SANTOS, Antônio Raimundo dos. **Metodologia Científica: a construção do conhecimento**. 6 ed. Rio de Janeiro: DEP&A, 2006.

SILVA, Ângela Maria; PINHEIRO, Maria Salete F. FREITAS, Nara Eugenia de. **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos: projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos, dissertação e tese**. 5.ed. Uberlândia: EDUFU, 2009.

INÁCIO FILHO, Geraldo. **A Monografia na Universidade**. 6ª ed., Campinas-SP: Papyrus, 2001.

SORDI, José Osvaldo de. **Desenvolvimento de Projeto de Pesquisa**. São Paulo: Saraiva, 2017. (Biblioteca Digital).

OPTATIVA III

DISCIPLINA OPTATIVAS	C.H.
LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	40
Pecuária de precisão	40
Sistemas de produção de pastagens	40
Odontologia Veterinária	40
Manejo e Clínica de Animais Silvestres	40
Traumatologia	40
Nutrição de cães e gatos	40
Defesa Sanitária Animal	40