

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

(Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES n.1, de 18 de fevereiro de 2003)

(Aprovada pela Resolução Consuni n. 011 de 27 de setembro de 2016 e alterada pela Resolução Consuni n. 014, de 05 de setembro de 2017 e Resolução Consuni n.X, de X de X de 2022)

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET200	Anatomia dos Animais Domésticos I	05	90	75	-
NDC202	Biologia Celular e Histologia	04	72	60	-
NDC210	Ecologia Geral	04	72	60	-
VET204	Introdução ao Estudo da Medicina Veterinária	02	36	30	-
NDC214	Métodos e Técnicas de Pesquisa	02	36	30	-
NDC235	Química Geral e Orgânica	04	72	60	-
-	TOTAL	21	378	315	-

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET201	Anatomia dos Animais Domésticos II	05	90	75	-
NDC120	Biofísica	04	72	60	-
NDC206	Bioquímica Básica	04	72	60	-
NDC203	Embriologia	04	72	60	-
NDC226	Estatística	04	72	60	-
VET280	Histologia Sistêmica	04	72	60	-
-	TOTAL	25	450	375	-

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET231	Administração e Economia Rural	04	72	60	-
NDC160	Estatística Experimental	03	54	45	-
VET205	Fisiologia dos Animais Doméstico I	05	90	75	-
NDC121	Genética	04	72	60	-
NDC129	Imunologia	04	72	60	-
NDC211	Microbiologia Básica	04	72	60	-
AGR278	Sociologia e Extensão Rural	03	54	45	-
-	TOTAL	27	486	405	-

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET283	Epidemiologia Veterinária	03	54	45	-
VET206	Fisiologia dos Animais Domésticos II	05	90	75	-
VET224	Melhoramento Animal	04	72	60	NDC121
VET209	Microbiologia Veterinária	04	72	60	-
VET214	Nutrição e Alimentação Animal	04	72	60	-
VET282	Parasitologia Veterinária	06	108	90	-
-	TOTAL	26	468	390	-

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET210	Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos	04	72	60	VET200 VET201
VET228	Bem Estar Animal	03	54	45	
VET293	Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos	04	72	60	VET282
VET213	Farmacologia Veterinária	05	90	75	-
VET242	Laboratório Clínico	05	90	75	-
NDC201	Patologia Geral	04	72	60	-
-	TOTAL	24	432	360	-

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET285	Diagnóstico por Imagem	03	54	45	-
VET294	Forragicultura	04	72	60	-
VET239	Patologia Veterinária	05	90	75	NDC201
VET230	Semiologia Veterinária	05	90	75	-
VET226	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	72	60	-
VET218	Terapêutica Veterinária	04	72	60	VET213
-	TOTAL	26	468	390	-

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET270	Anestesiologia Veterinária	04	72	60	-
VET244	Bovinocultura de Corte e Leite	06	108	90	-
VET272	Clínica Médica de Pequenos Animais I	04	72	60	VET230 VET242
VET271	Doenças Infecciosas de Bovinos e Equinos	03	54	45	-
VET275	Doenças Infecciosas de Cães e Gatos	03	54	45	-
VET287	Produção de Aves	03	54	45	-
VET286	Produção de Suínos	03	54	45	-
-	TOTAL	26	468	390	-

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET298	Clínica Médica de Grandes Animais	06	108	90	VET230 VET242
VET273	Clínica Médica de Pequenos Animais II	04	72	60	VET230 VET242
VET248	Fisiologia da Reprodução e Obstetrícia	05	90	75	VET205
VET297	Doenças Infecciosas de Suínos e Aves	03	54	45	-
VET288	Técnica Cirúrgica	05	90	75	-
VET284	Toxicologia Veterinária	03	54	45	VET218
-	TOTAL	26	468	390	-

NONO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET299	Biotechnology e Fisiopatologia da Reprodução	04	72	60	VET205
VET290	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais	05	90	75	VET288
VET289	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais	05	90	75	VET288
VET291	Deontologia Veterinária	02	36	30	-
VET295	Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal	04	72	60	-
VET254	Prática Hospitalar	02	36	30	VET272 VET273 VET218
VET276	Zoonoses e Saúde Pública	04	72	60	-
--	TOTAL	26	468	390	-

DÉCIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
VET300	Estágio Supervisionado	-	-	400	-
VET301	Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	90	-
-	TOTAL	-	-	490	-

OPTATIVAS

CÓDIG	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EXT101	Dança	04	72	60	-
EXT102	Fundamentos em Interpretação Teatral	04	72	60	-
EXT104	Música	04	72	60	-
EXT105	Inglês Instrumental	04	72	60	-
VET235	Piscicultura	04	72	60	-
VET236	Cunicultura	04	72	60	-
VET237	Bioclimatologia Animal	03	54	45	-
VET238	Caprinocultura e Ovinocultura	04	72	60	-
VET260	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I	02	36	30	-
VET261	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária II	04	72	60	-
VET262	Equideocultura	04	72	60	-
VET264	Manejo e Nutrição de Animais Silvestres	04	72	60	-
VET265	Nutrição de Cães e Gatos	04	72	60	-
VET266	Clínica Médica de Felinos Domésticos	04	72	60	-
VET267	Princípios de Ortopedia de Pequenos Animais	03	54	45	-
VET277	Medicina Veterinária Legal	03	54	4	-
VET278	Oftalmologia Veterinária	04	72	60	-
VET279	Oncologia Veterinária	03	54	45	-
VET302	Interpretação de Resultados Laboratoriais	03	54	45	-
VET296	Conservação e Manejo de Animais Silvestres	03	54	45	-
NDC102	Saúde Coletiva e Epidemiologia	04	72	60	-
NDC135	Tópicos em Administração	04	72	60	-
NDC215	Libras	04	72	60	-
NDC217	Filosofia	04	72	60	-
NDC181	Educação e Diversidade	04	72	60	-
BIO414	Empreendedorismo e Liderança	02	36	30	-
BIO416	Paleontologia	02	36	30	-
BIO439	Imunodiagnóstico	04	72	60	NDC129

BIO442	Gestão de Criadouros	05	90	75	-
ADM529	Sistemas Agroindustriais	02	36	30	-
ADM517	Gestão de Serviços	04	72	60	-
ADM518	Projetos Empresariais	04	72	60	-
ADM513	Planejamento e Administração Estratégica	04	72	60	-
FAR341	Homeopatia	04	72	60	-
FAR344	Higiene e Controle dos Alimentos	04	72	60	-
FAR345	Segurança Alimentar	04	72	60	-
FAR328	Micologia	02	36	30	-
FAR311	Hematologia	04	72	60	NDC202
FAR340	Fitoterapia	04	72	60	
NUT213	Tecnologia de Alimentos	04	72	60	
NUT206	Bromatologia	04	72	60	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

REGIME	SEMESTRAL	
TURNO	DIURNO	
VAGAS	100	
LIMITE MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO	10 SEMESTRES	
CRÉDITOS	227	
	CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS	CARGA HORÁRIA EM 50 MINUTOS (HORA-AULA)
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	3.405 HORAS	4.086 HORAS
DISCIPLINAS OPTATIVAS	180 HORAS	216HORAS
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	250 HORAS	-
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400 HORAS	-
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	90 HORAS	-
CARGA HORÁRIA TOTAL	4.325 HORAS	4.302 HORAS

EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

➤ PRIMEIRO PERÍODO

• BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA

Ementa: Noções básicas de microscopia. Organização estrutural e funcional das células animal. Histologia constitucional e funcional dos principais tecidos do corpo animal. Tecidos epiteliais (revestimento e glandular), conjuntivos (propriamente dito, adiposo, sangue, cartilagem e osso), musculares e nervosos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARNEIRO, J, JUNQUEIRA, L.C. **Biologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 7ª edição, 2000.

DIFIORE, M. **Novo atlas de histologia**. Ed. Guanabara Koogan S/A 1ª edição, 1997.

CARNEIRO, J, JUNQUEIRA, L.C. **Histologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12ª edição, 2013.

• ECOLOGIA GERAL

Ementa: Introdução e Conceitos. Padrões Biogeográficos em Riqueza de espécies. Ecologia de Comunidade. Produtividade e Transferências de Matérias nos Ecossistemas. Ecologia da Restauração. Desenvolvimento Sustentável.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROBERT E. RICKLEFS. **A economia da natureza**. 6ª ed, Rio de Janeiro: Guanabara KOOGAN, 2011.

PRIMACK, Richard B. **Biologia da conservação**. Londrina: Editora Planta, 2001.

BOTKIN, D. B. **Ciência ambiental: Terra Planeta vivo**. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

ODUN, E. P. **Ecologia**. 2ª ed., Livraria Pioneira Editora. São Paulo, 1975.

• QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA

Ementa: Estrutura Atômica, Classificação Periódica, Ligações Iônicas. Ligação Covalente, Funções Inorgânicas e suas propriedades e principais aplicações, Teorias ácido-base. Reações Químicas e Estequiometria, Funções Orgânicas, Nomenclatura Orgânica Básica, Isomeria.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. Porto Alegre, Bookman, 2012.

KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. **Química & reações químicas**, Rio de Janeiro, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora. 4ª Ed 2002.

SOLOMONS, T. W. G. **Química orgânica**. Rio de Janeiro LTC. 8ª ed, Vol 2, 2005.

- **MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA**

Ementa: Pesquisa Científica e sua Classificação. Métodos de Pesquisa. Componentes do Projeto de pesquisa. Amostragem. Técnicas de Coleta de Dados. Ética em Pesquisa (plágio). Estruturação do Projeto de Pesquisa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARVALHO, M. C. M. de (Org.) **Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas**. 14^o ed. Campinas: Papyrus. 2003.

SALOMON Delcio Vieira. **Como Fazer Uma Monografia** – Edição: 13. Editora: Martins Fontes-WMF. 2014.

CURTY, M. G.; CRUZ, A. da C.; MENDES; M. T. R. **Apresentação de trabalhos acadêmicos, dissertações e teses (NBR 14724/2002)**. Maringá: Dental Press, 109p. 2002.

- **ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I**

Ementa: Introdução ao estudo da anatomia. Osteologia veterinária. Artrologia. Tegumento comum e anexos. Miologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 4^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. 5^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. Vols. 1 e 2.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Órgãos e Sistemas. 4^a ed., Ed. Artmed: Porto Alegre, 2011.

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5^a ed., São Paulo: Manole, 2012. 608p.

- **INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA VETERINÁRIA**

Ementa: A Medicina Veterinária na Universidade e no contexto social. O Currículo do Curso de Medicina Veterinária frente à evolução dos conhecimentos sociais da profissão e dos campos de atuação do Médico Veterinário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. Contribuição para o Delineamento do Perfil do Mercado de Trabalho do Médico Veterinário e do Zootecnista do Brasil. Brasília, 1a. Edição, Ed. CFMV, 1999.

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. **Síntese da História da Medicina Veterinária**. Disponível em < <http://www.cfmv.gov.br/portal/historia.php>>.

MENEZES, J. N. C. **Uma história da veterinária**. Editora UFMG: Belo Horizonte, 2012.

➤ SEGUNDO PERÍODO

• EMBRIOLOGIA

Ementa: Morfologia macro e microscópio do aparelho reprodutor masculino e feminino. Contracepção. Gametogênese. Endocrinologia da reprodução. Descrição da fecundação, segmentação. Gastrulação e organogênese de anfíbios, aves e mamíferos. Anexos embrionários. Parturição. Teratologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MOORE, K. L. et al. **Atlas colorido de Embriologia Clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ªed, 2002.
MOORE, K. L. PERSUAD, T. V. N. **Embriologia Clínica**. 2ª ED, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
SANDLER, T. W. **Embriologia Médica**. Rio de Janeiro.12. ed. Editora Guanabara Koogan, 2013.

• BIOQUÍMICA BÁSICA

Ementa: Estrutura, classificação e função das estruturas bioquímicas: Carboidratos, Lipídeos, Aminoácidos, Peptídeos, Proteínas, Enzimas, Metabolismo dos carboidratos, Metabolismo dos lipídeos, Metabolismo dos aminoácidos, Integração do metabolismo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. **Bioquímica Básica**. Rio de Janeiro. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artes médicas Sul, 2008.
NELSON, D.L.; COX, M.M. **Lehninger Princípios de Bioquímica**. 5ª ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2011.
RICHARD A. H., FERRIER D. R. **Bioquímica Ilustrada**. 5ª Edição. Editora Artmed, 2012.

• BIOFÍSICA

Ementa: Metabolismo Ácido Básico. Biofísica de Membrana. Biofísica dos Sistemas. Cinética Química em Meio Biológico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FLORENCE, A.T.; ATTWOOD, D. **Princípios Físico-Químicos em Farmácia**. 2ª ed. Editora PHARMABOOKS, 2010.
GARCIA, E.A.C. **Biofísica**. São Paulo, Editora Sarvier, 2002
PAULA, J.; ATKINS, P. **Físico-Química Biológica**. Editora LTC, 2008.
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

- **ESTATÍSTICA**

Ementa: Estatística Descritiva, Probabilidade (Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas, Distribuições Discretas e Contínuas), Teoria de Amostragem (Distribuição Amostral), Intervalo de Confiança, Teste Hipótese, Regressão e Correlação, Utilização de Ferramentas Computacionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística Fácil**. 19^a. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

FONSECA, Jairo Simon da. **Curso de estatística**. 6^a. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

MONTGOMERY, Douglas C. **Estatística Aplicada à Engenharia**. 5^a. ed. Rio de Janeiro – RJ: LTC, 2012.

- **ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II**

Ementa: Esplanologia; Angiologia; Neuroanatomia e Estesiologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 4^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. 5^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Órgãos e Sistemas. Ed. Artmed: Porto Alegre, 2011.

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. São Paulo: Manole, 2012. 608p.

- **HISTOLOGIA SISTÊMICA**

Ementa: Estudo morfofuncional dos sistemas respiratório, digestivo, urinário, endócrino, reprodutor masculino e feminino, circulatório e órgãos linfoides, pele e anexos, comparando as diferentes espécies.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BACHA, W. J. Atlas colorido de Histologia Veterinária. 2 ed. São Paulo. Roca, 2013.

DI FIORE, M. S. H.; LOBO, B. A. Atlas de Histologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980.

EURELL, J. A. Histologia Veterinária de Dellmann. 6 ed. Barueri, São Paulo. Manole, 2012.

JUNQUEIRA, L. V.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

RASKIN, R. Citologia clínica de cães e gatos: atlas colorido e guia de interpretação. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

➤ TERCEIRO PERÍODO

• GENÉTICA

Ementa: Genética e sua importância. Bases citológicas da hereditariedade. Mendelismo e análises de sua extensão. Ligação e permuta gênica. Herança relacionada ao sexo. Mutação. Herança extra-cromossômica. Alterações cromossômicas estruturais e numéricas e seu significado biológico. Genética de populações. Genética quantitativa. Dogma Central da Biologia Molecular. DNA Recombinante. Genética Molecular e suas aplicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GRIFFITHS, A.J.F; MILLER J. E; SUZUKI, D.T; LEWONTIN, R. C; **Introdução à genética.** Guanabara KOOGAN R.J. 9ª Ed, 2011.

RAMALHO, M. ^a P; SANTOS, J. B. dos; e PINTO, C. A B. P. **Genética na Agropecuária.** 3ª ed. Lavras: UFLA, 2005.

BORGES-OSÓRIO M. R., ROBINSON W. M. **Genética Humana.** Editora Artmed, 3ª Edição, 2013.

• MICROBIOLOGIA BÁSICA

Ementa: Morfologia e ultraestrutura de Bactérias. Nutrição, cultivo e metabolismo bacteriano. Reprodução, crescimento e controle do crescimento de bactérias. Genética bacteriana. Virologia: estrutura, composição química, replicação, cultivo, classificação e nomenclatura; bacteriófagos; viróides; príons. Micologia: morfologia, estrutura, reprodução, fisiologia, nutrição, classificação e nomenclatura dos fungos unicelulares e filamentosos. Introdução à Microbiologia Aplicada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KONEMAN, Elmer W.; ALLEN, Stephen D.; JANDA, Willian M. SCHRECKENBERGER, Paul C. **Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido.** Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 6ª ed, 2010.

MADIGAN, Michael T.; MARTINKO, John M.; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock.** São Paulo.: Makron Books, 12º Ed, 2010.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia.** 10ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2012.

• ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

Ementa: Introdução à estatística experimental: Princípios básicos de experimentação; testes de significância: experimentos inteiramente casualizados: experimentos em blocos casualizados; experimentos em quadrados latinos; experimentos fatoriais; análise de grupos de experimentos; experimentos em parcelas subdivididas e em faixas; o uso da regressão nas análises de variância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BANZATTO, D. A., KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. 4 ed., FUNEP, Jaboticabal 2006.

GOMES, F. P.; GARCIA, C. H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais. 1 ed., FEALQ, Piracicaba, 2002.

PIMENTEL GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 15 ed., Fealq, São Paulo, 2009.

- **FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I**

Ementa: Fisiologia geral e celular; Neurofisiologia; Endocrinologia; Fisiologia do Sistema Digestório; Fisiologia do Sistema reprodutor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3 ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2011.

REECE, W.O. **Dukes – Fisiologia dos animais domésticos**, 12a ed., Guanabara Koogan, 2007.

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 5a edição. Editora Guanabara Koogan, 2014.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**, 12a ed. Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2011.

HILL, R.W.; WYSE, G.A.; ANDERSON, M. **Fisiologia Animal**. 2a ed., Editora Artmed: Porto Alegre, 2012. 894p.

- **ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA RURAL**

Ementa: A Empresa rural. O ambiente e os fatores que influem na renda agropecuária. Fatores de produção. As funções da administração. Fundamentos da economia rural. Teoria do desenvolvimento agrícola. Inovações tecnológicas na agricultura. Setor agrícola e mercado de trabalho. Análise das políticas agrícolas no Brasil. Política agrícola atual: critérios e perspectivas. Comercialização e política agrícola. Teoria econômica: oferta e demanda agrícola. Gestão ambiental e da qualidade. Custos da produção agropecuária. Mercados futuros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARAÚJO, M.J. Fundamentos de agronegócios. 23 ed., São Paulo: Atlas, 2005.

BATALHA, M.O. Gestão agroindustrial. São Paulo: Atlas, 2001. Vol. 1 e 2.

CALLADO, A.A.C. Agronegócio. 4ª ed., São Paulo: Atlas, 2015.

SANTOS, G.J. dos; MARION, J.C.; SEGATTI, S. Administração de custos na agropecuária. São Paulo: Atlas, 2002.

- **IMUNOLOGIA**

Ementa: Aspectos gerais da resposta imunológica. Conceitos de imunidade inata e imunidade adquirida. Estudo das células e órgãos do sistema imune. Aspectos fundamentais do complexo de histocompatibilidade principal e a apresentação do antígeno ao linfócito T. Mecanismos efetores da resposta imunológica. Imunodeficiências, auto-imunidade e rejeição de transplantes e outros moduladores da resposta imunológica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, Abul K. **Imunologia Celular e Molecular**. 5ª ed./ Abul K.ABBAS, ANDREW H. Lichtman, Jordan S. Pober. Editora Elsevier, 2005, Rio de Janeiro.

ABBAS, K. Abul; Lichtman ANDREW, H.. **Imunologia Básica: Funções e distúrbios do sistema**

imunológico. 2ª ed. Editora Elsevier, 2007, Rio de Janeiro.

BIER, Otto G.; MOTA, Ivan; SILVA, Wilmar Dias. **Imunologia Básica e Aplicada**. 4ª Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1989.

- **SOCIOLOGIA E EXTENSÃO RURAL**

Ementa: Sociologia do desenvolvimento rural. Objetivos e atuação da Sociologia Rural. Especificação da estrutura social rural e alternativas do desenvolvimento para os sistemas sociais subdesenvolvidos. Análise de problemas especiais do subdesenvolvimento: migração, educação rural, mão-de-obra, difusão de inovações tecnológicas. Introdução e fundamentos de extensão rural. Comunicação rural. Metodologia de Extensão rural. Programas de extensão rural.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALENCAR, E. Intervenção total ou participativa: dois enfoques da Extensão Rural. **Cadernos de Administração Rural**, Lavras, v.2, v.1, p-23-43, jan/jun. 1990.

ALMEIDA J. A. **Pesquisa em Extensão Rural**: um manual de metodologia. Brasília: MEC/ABEAS. 1989

ARAÚJO, J. G. F. de (Ed.). **Comunicação rural**: perspectivas atuais e futuras. Viçosa - MG: UFV/FAPEMIG/INTERCOM, 1994.

BARROS, S. **Aspectos Sociológicos da vida rural brasileira**. Rio Janeiro: Sia, 1967.

LAKATOS, E. M. **Sociologia Rural**. São Paulo: Atlas, 1985.

LEITE, T. A. **Auxílios visuais**. Boletim da extensão, Viçosa: UFV, 1982. (Boletim da extensão).

OLIVEIRA, L. C. F. **Extensão e educação**. Lavras-MG: UFLA.

PILLETTI, N. **Sociedade da educação**. 8. ed. São Paulo: Ática, 1990.

QUEIROZ, M. I. P. **Cultura, sociedade rural, sociedade urbana no Brasil**. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos/EDUSP.

QUIROGA, G. C. **A extensão e o desenvolvimento rural do Brasil**. Goiânia: UFG, 1982 (Mimiografado)

VITA, A. de. **Sociologia da sociedade brasileira**. São Paulo, Ática, 1989.

➤ QUARTO PERÍODO

• FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

Ementa: Fisiologia Muscular, Fisiologia Cardiovascular; Fisiologia Renal; Fisiologia Respiratória.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AIRES, M. M. Fisiologia. 3 ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2011.

REECE, W.O. Dukes – Fisiologia dos animais domésticos, 12a ed., Guanabara Koogan, 2007.

CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 5a edição. Editora Guanabara Koogan, 2014.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica, 12a ed. Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2011.

HILL, R.W.; WYSE, G.A.; ANDERSON, M. **Fisiologia Animal**. 2a ed., Editora Artmed: Porto Alegre, 2012. 894p.

• PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Estudo das relações parasita-hospedeiro. Morfologia e biologia dos principais protozoários, artrópodes e helmintos de interesse médico veterinário. Diagnósticos laboratoriais dos parasitos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOWMAN, D. D. **Parasitologia Veterinária de Georgis**. 9 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432p.

FORTES, E. **Parasitologia veterinária**. 4ª ed. São Paulo: Ícone, 2004. 607p.

MONTEIRO, S.G. **Parasitologia na medicina veterinária**. Editora Roca: São Paulo, 2012.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. **Parasitologia Veterinária**. 3ª ed., Editora Guanabara: Rio de Janeiro, 2010.

• MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Interação entre microrganismo e hospedeiro. Estudo dos principais microrganismos (bactérias, vírus e fungos) de interesse em Medicina Veterinária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

INGRAHAM, J. L.; INGRAHAM, C. A. **Introdução à Microbiologia:** uma abordagem baseada em estudos de casos. 3ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 723p.

KENNEDY, M.; McVEY, D.S.; CHENGAPPA, M.M. **Microbiologia veterinária**. 3a ed., Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2016.

WINN, J. W.; ALLEN, S.; JANDA, W.; KONEMAN, E.; PROCOP, G.; SCHRECKENB, P.; WOODS, G. Koneman **Diagnóstico Microbiológico:** Texto e Atlas Colorido. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 8ed. 2014.

- **MELHORAMENTO ANIMAL**

Ementa: Métodos de seleção, auxílios a seleção. informações de ascendentes e de colaterais. testes de progênie. consanguinidade. princípios básicos de melhoramento genético aplicado em espécies domésticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GAMA, L. T. **Melhoramento Genético Animal**. Editora Livraria Escolar: Lisboa, 2002.

NICHOLAS, F.W. **Introdução à Genética Veterinária**. 3ª ed., Editora Artmed: Porto Alegre, 2011.

PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado à produção Animal**. FEP-MVZ Editora. 2004. 496p.

PIMENTA, C.A.M.; LIMA, J. M. de **Genética Aplicada à Biotecnologia**. Editora Érica: São Paulo, 2015.

ROLIM, A.F.M. **Produção Animal – bases da reprodução, manejo e saúde**. Editora Érica: São Paulo, 2014.

- **EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Conceitos e métodos básicos de Epidemiologia. Fatores da cadeia epidemiológica da doença. Profilaxia nos elementos da cadeia epidemiológica. Índices e coeficientes indicadores de saúde. Vigilância Epidemiológica. Animais sinantrópicos. Epidemiologia no âmbito populacional. Controle populacional. Tendências ou variações na distribuição temporal das doenças. Propriedades dos testes diagnósticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTROM, T.; **Epidemiologia Básica**. 2ª. Edição. São Paulo. Santos. 2010.

MEDRONHO, R. A; BLOCH K. V.; LUIZ, R. R.; WERNECK G. L.; **Epidemiologia**. 2ª ed., Atheneu, 2008.

PEREIRA, M. G.; **Epidemiologia – Teoria e Prática**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008.

SILVA, A. K. **Manual de Vigilância Epidemiológica e Sanitária**. Editora AB: Goiânia, 2010.

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

- **NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL**

Ementa: Estudo da nutrição e fisiologia da utilização de nutrientes (água, proteínas, carboidratos, lipídeos, vitaminas, minerais e aditivos): Análise de alimentos, Energia, Alimentos, Alimentação das diferentes espécies; Balanceamento de rações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTECHINI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. de **Nutrição de ruminantes**. Editora FUNEP: Jaboticabal, 2011.

CASE, L.P.; CAREY, E.P.; HIRAKAWA, D.A. **Nutrição canina e felina**: manual para profissionais. Editora Harcourt Breece: Madri, 1998. 424p.

FRAPE, D. **Nutrição e Alimentação de Equinos**. 3ª ed. Editora Roca: São Paulo, 2008. 616p.

MACHADO, L. C.; GERALDO, A. **Nutrição animal fácil**. Bambuí: Edição do Autor. 2011. 96p.

OLIVEIRA, J.E.D. de. **Ciências Nutricionais: aprendendo a aprender**. OLIVEIRA, J.E.D.de;

MARCHINI, J.S. (eds), 2^a ed, São Paulo: SARVIER, 2008.

PESSOA, R. A. S. **Nutrição animal: conceitos elementares**. São Paulo: Érica. 2014.

SAKOMURA, N.K. et al. **Nutrição de não ruminantes**. Editora FUNEP: Jaboticabal, 2014.

SWENSON, M. J. **Dukes: fisiologia dos animais domésticos**. Editora Guanabara, Rio de Janeiro, 1996.

WORTINGER A. **Nutrição para cães e gatos**. Editora Roca: São Paulo, 2009. 246p.

➤ QUINTO PERÍODO

• PATOLOGIA GERAL

Ementa: Introdução á Patologia, Lesões Reversíveis e Irreversíveis, Distúrbios Circulatorios, Processos Inflamatórios, Distúrbios do Crescimento, Diferenciação Celular e Neoplasias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASILEIRO FILHO G. Bogliolo. **Patologia Geral**. 4ª edição. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, RJ, 2009.

BRASILEIRO FILHO G, PEREIRA FEL, PITTELLA JEH, BAMBIRRA EA, BARBOSA AJA. Bogliolo. **Patologia**. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, RJ, 8ª ed, 2011.

COTRAN R. S.; KUMAR V.M ROBBINS S. L. **Patologia Estrutural e Funcional**. 6ªed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan S.A., 2000.

• FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Princípios e mecanismos básicos da farmacodinâmica e farmacocinética; Farmacologia especial do sistema nervoso central e periférico; Antibióticos, Antiparasitários, antiinflamatórios esteroidais e autacóides. Farmacologia especial do aparelho cardiovascular, respiratório, digestivo e renal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ADAMS, H. R. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 8ed. 2013. 173p.

MADDISON, J.E.; PAGE, S.; CHURCH, D. **Farmacologia Clínica de Pequenos Animais**. 2ª ed., Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2010.

SPINOSA, H. S. **Farmacologia Aplicada a Medicina Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5ed. (Reimp.). 2014. 742p.

• ANATOMIA TOPOGRÁFICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Ementa: Introdução. Terminologia direcional. Região parótido-auricular do cão. Região cervical ventrolateral do cão e do ovino. Cabeça de bovino. Pelviologia e pelvimetria. Medula espinhal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Órgãos e Sistemas. Ed. Artmed: Porto Alegre, 2011.

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. São Paulo: Manole, 1997.

- **LABORATÓRIO CLÍNICO**

Ementa: Coleta e remessa de material para laboratório. Coprologia. Hematologia clínica. Raspados de pele. Urinálise. Provas de função renal, hepática e pancreática. Exames de exudatos, transudatos e liquor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BISTNER, S. I., FORD, R. B. **Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamentos de Emergência.** São Paulo, Ed. Roca, 6ª Edição., 1997.
- COWELL R. L. **Diagnóstico citológico de cães e gatos.** 3 ed. São Paulo: MedVet, 2009.
- MEYER, COLES e RICH. . 2 ed. Roca, 1995.
- MEZZARI, A.; FUENTEFRIA, A.M. **Micologia no laboratório clínico.** Editora Manole: São Paulo, 2012.
- MINAMI, P.S. **Micologias – métodos laboratoriais de diagnóstico das micoses.** Editora Manole: São Paulo, 2003.
- RASKIN, R. **Citologia clínica de cães e gatos: atlas colorido e guia de interpretação.** 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- STOCKHAM, S. L. **Fundamentos de Patologia Veterinária.** 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- SWENSON, M.J. **Dukes, Fisiologia dos Animais Domésticos.** Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1996.
- THRALL, M. A. **Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária.** 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- VADEN, S. L. **Exames Laboratoriais e procedimentos diagnósticos em cães e gatos.** Editora Roca: São Paulo, 2013.

- **BEM ESTAR ANIMAL**

Ementa: Introdução a bem-estar animal. Avaliação do bem-estar e as cinco liberdades. Indicadores fisiológicos e imunológicos de bem-estar. Indicadores comportamentais de bem-estar. Interações homem-animal. Transporte e abate de animais de produção. Controle populacional de animais de companhia. Eutanásia. Legislação. O papel do médico veterinário. Influência do mercado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BROOM, D. M.; FRASER, A. F. **Comportamento e Bem-estar dos Animais Domésticos.** 4 ed. Barueri, São Paulo, Manole, 2010.
- CHAUI, D. **Manifesto pelo direito dos animais.** Editora Record: Rio de Janeiro, 2009.
- FERREIRA, A.C.B.S.G. **Proteção aos animais e o direito.** Editora Juruá: Curitiba, 2014.
- FRASER, D. **Compreendendo o bem-estar animal.** Editora EDUEL – Campus Universitário, 2012.
- GRANDIN, T.; JOHNSON, C. **O Bem-Estar dos Animais – Proposta de uma vida melhor para todos os bichos.** Editora Rocco: São Paulo, 2010.
- NOGUEIRA, VMD. **Direitos fundamentais dos animais – a construção jurídica de uma titularidade para além dos seres humanos.** Editora Arraes Editores, 2012.
- RODRIGUES, D. T. **O direito & os animais.** 2ª ed., Editora Juruá: Curitiba, 2008.
- TIZARD, I.R. **Imunologia veterinária.** 9ª ed., Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2014. 568p.
- VENANCIO, R.; MÓL, S. **Proteção jurídica aos animais no Brasil – Série histórica – FGV de bolso.** Vol. 37. Editora FGV, 2014.

- **DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS**

Ementa: Etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, controle e impactos na saúde pública das principais doenças de animais domésticos causadas por helmintos, artrópodes e protozoários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARR, S. C.; BOWMAN, D. D. **Doenças infecciosas e parasitárias em cães e gatos.** Consulta em 5 minutos. Stephen. 2010. Livraria e Editora Revinter Ltda. 619p. 7 ed.

BOWMAN, D. D. **Georgis – Parasitologia Veterinária.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 9 ed, 432p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.

RADOSTISTIS, O. M.; GAY, C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 9 ed (reimpr.). 1737p.

➤ SEXTO PERÍODO

• PATOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Estudo das patologias que acometem os aparelhos respiratório, locomotor, cardiovascular, genital feminino, genital masculino, urinário, nervoso, digestivo. Estudo das patologias que acometem a glândula mamária. Estadiamento patológico e correlação clínico-patológica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. **Patologia Veterinária**. 2ª ed., Editora Roca: São Paulo, 2016.
STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. **Fundamentos da patologia clínica veterinária**. 2ª ed., Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2012.
van DIJK, J.E.; GRUYS, E.; MOUWEN, J.M.V.M. **Atlas colorido de patologia veterinária**. 2ª ed., Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2008.
WERNER, P.R. **Patologia geral veterinária aplicada**. Editora Roca: São Paulo, 2011.
ZACHARY, J.F.; McGAVIN, M.D. **Bases da patologia em veterinária**. 5ª ed., Editora Elsevier: Rio de Janeiro, 2013.

• SEMIOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Conceitos semiológicos básicos. Técnicas de contenção para exames clínicos. Meios e métodos de exame clínico. Plano de exame clínico. Termometria clínica. Exame do sistemas linfático, cardiovascular, respiratório, digestivo, reprodutor masculino e feminino, urinário, nervoso e músculo-esquelético. Exame das mucosas aparentes, pele e anexos cutâneos, glândula mamária, olhos e ouvidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FEITOSA, F. L. F. **Semiologia Veterinária: a arte do diagnóstico**, 3 ed. São Paulo: Roca, 2014.
FERNÁNDEZ, V.L.; BERNARDINI, M. **Neurologia em cães e gatos**. Editora MedVet: Porto alegre, 2010.
LOPRISE, H.B. **Odontologia em pequenos animais: consulta em 5 minutos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.
RHODES, KH. **Dermatologia de Pequenos Animais**. Consulta em 5 minutos. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 722p.
NELSON, R. W; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3 ed, Editora Elsevier, 2003.
JOYCE, J. **Dermatologia em pequenos animais**. Rio de Janeiro: Revinter, 2012. 388p.
SALA, S.C. **Geriatría canina e felina**. Editora MedVet: São Paulo, 2014. 316p.
YAGÜE, LMC; et al. **A exploração clínica dos bovinos**. São Paulo: Medvet, 2014. 484p.

• TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

Ementa: Terapêutica dos elementos sanguíneos e distúrbios hídrico-eletrolíticos; Terapia das intoxicações; Quimioterapia das doenças neoplásicas; Metabolismo do cálcio e fósforo; Vitaminas; Terapia de emergência; Cálculos de doses e receitas; Dermatofarmacologia; Terapias alternativas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANDRADE, S. F. **Manual de Terapêutica Veterinária**. São Paulo: Ed. Roca, 2009.
ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica e, veterinária**. 6 ed. Guanabara Koogan, 2003.
REECE, W. O. **Fisiologia dos animais domésticos**. 12 ed. Guanabara Koogan, 2014.

• FORRAGICULTURA

Ementa: Ecossistemas de pastagens. Importância, introdução e reforma de plantas forrageiras na produção animal. Terminologias da cultura de pastagens. Correção, adubação, manejo da fertilidade do solo na produção de plantas forrageiras. Características morfológicas e fisiológicas de plantas forrageiras. Análise bromatológica de plantas forrageiras. Adaptação de plantas forrageiras as condições bióticas, climáticas, edáficas no cerrado brasileiro. Alelopatia em plantas forrageiras. Manejo do pastejo. Conservação de plantas forrageiras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALCANTARA, P.B. **Plantas forrageiras – gramíneas e leguminosas**. Editora Nobel: São Paulo, 2009. 162p.
BAUER, M.O.; SOUZA, A.L. **Recuperação de pastagens**. Editora LK: Brasília, 2007. 84p.
PEIXOTO, M. A.; MOURA, J. C.; SILVA, S. C.; FARIA, V. P. **Produção Animal em Pastagens**. Piracicaba: FEALQ. 2003. 354p.
REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura – ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros**. Editora Funep: Jaboticabal, 2014. 714p.

• TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Ementa: Introdução. Importância, composição química e obtenção higiênica do leite. Processamento de leite de consumo e derivados. Carne: obtenção, características gerais, principais processos empregados na conservação e processamento. Ovos: obtenção, estrutura, defeitos, padronização, armazenagem e conservação. Produtos das abelhas: obtenção, composição e processos tecnológicos de beneficiamento do mel de abelhas, cera, própolis e geleia real.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FELLOWS, P. J. **Tecnologia do processamento de alimentos**. Princípios e prática. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 602 p.
ORDÓÑEZ, J. A. **Tecnologia de alimentos**. Componentes dos alimentos e processos. Vol. 1 Porto Alegre: Artmed, 2005, 294p.
ORDÓÑEZ, J. A. **Tecnologia de alimentos**. Alimentos de origem animal. Vol. 2. Porto Alegre: Artmed, 2005. 279 p.

• DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Ementa: Bases históricas e importância da Radiologia e Ultrassonografia veterinária; Manipulação de aparelhos, Procedimentos, Análise de Exames e Laudo. Sistema ósseo e articular (anatomia radiográfica-patologias); Sistema digestivo (anatomia radiográfica, patologia –contrastes); Sistemas respiratório; Sistema urinário (anatomia radiográfica e processos patológicos no macho e fêmea-contrastes); Sistema genital na fêmea e no macho (anatomia radiológica, processos –patológicos);

Sistema cardio-vascular; Sistema nervoso (contraste).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARVALHO, C. F. **Ultrassonografia doppler em pequenos animais**. 2ª ed., Editora Roca, 2014. 468p.

FELICIANO, M.A.R.; OLIVEIRA, M.E.F.; VICENTE, W.R.R. **Ultrassonografia na reprodução animal**. São Paulo: Revinter, 2014.

GETTY, R. **Sisson/Grossman Anatomia dos animais domésticos**. 5 ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. Vols 1 e 2.

KEALY, J.; McALLISTER, K. **Radiologia e ultrassonografia do cão e gato**. 5 ed., Editora Elsevier, 2012.

THRALL, D. E. **Diagnóstico de radiologia veterinária**, 5 ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

➤ SÉTIMO PERÍODO

• BOVINOCULTURA DE CORTE E LEITE

Ementa: A pecuária de corte e leite no Brasil e no mundo. O mercado de produtos lácteos, aspectos relacionadas à produção e à composição do leite. Ezzognósia do tipo leiteiro. Principais raças exploradas no Brasil. Manejo geral do rebanho (cria, recria, engorda). Manejo de ordenha. Manejo reprodutivo. Alimentação de bovinos. Produção do novilho precoce. Produção do novilho superprecoce. Melhoramento genético de bovinos. Cruzamentos na bovinocultura. Instalações e manejo de bovinos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DOMINGUES, A.N.; OLIVEIRA, A.A. **Confinamento de bovinos**. 2ª ed., Editora LK: Brasília, 2010. 88p.

LUCHIARI FILHO, A. **Novilho Precoce: 40 anos**. Piracicaba: ESALQ/USP. 2013. 168p.

MARQUES, D. C. **Criação de Bovinos**. Belo Horizonte: CVP. Consultoria Veterinária e Publicações. 586p. 2003.

NORONHA, J. F.; NUNES, C. L. M.; GERALDINE, D. G.; SILVA JUNIOR, R. P. Análise da rentabilidade da atividade leiteira no Estado de Goiás. Goiânia: Ed. Da UFG. 2001. 108p.

PEIXOTO, A. M.; LIMA, F. P.; SAMPAIO, N. S. **Exterior e julgamento de bovinos**. Piracicaba: FEALQ. 1990. 222P.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. **Bovinicultura Leiteira**, Fundamentos da Exploração Racional. Piracicaba: FEALQ. 3ed. 2000. 581p.

ROLIM, A.F.M. **Produção Animal – bases da reprodução, manejo e saúde**. Editora Érica: São Paulo, 2014

TORRES, A. JARDIM, W. R. **Manual de zootecnia, Raças que interessam ao Brasil**. São Paulo: Editora Agronômica Ceres. 299p. 1975.

• ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa: Introdução ao estudo da anestesiologia veterinária. Medicação pré-anestésica. Agentes miorrelaxantes. Anestesia local. Anestesia geral injetável. Anestesia dissociativa. Anestesia geral inalatória. Circuitos anestésicos. Planos anestésicos. Anestesia geral inalatória. Monitoração anestésica. Emergências anestésicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FANTONI, D.T., CORTOPASSI, S.R.G. **Anestesia em cães e gatos**. 2ed. Roca. 2009.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: Farmacologia e técnicas: texto e atlas**. 5ed. Guanabara Koogan. 2008.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária**. 6ed. Guanabara Koogan, 2011.

SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Ateneu, 2006.

• DOENÇAS INFECCIOSAS DE BOVINOS E EQUINOS

Ementa: Doenças infecciosas dos ruminantes e equinos. Etiologia, susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento,

profilaxia e controle. Importância econômica, social e implicações em saúde pública.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CORREA, W.M.; CORREA, C.N.M. **Enfermidades Infecciosas dos Mamíferos Domésticos**. 2 ed. São Paulo: Varela, 2001.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, E.C. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Artmed: Porto Alegre. 2005. 512p.

RADOSTISTIS, O. M.; GAY, C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 9 ed (reimpr.). 1737p.

• **CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS I**

Ementa: Clínica médica geral de cães e gatos; terapêuticas diversas; Afecções dos sistemas digestório, urinário, nervoso, endócrino, locomotor e tegumentar. Fluidoterapia e transfusão sanguínea. Homeopatia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BISTNER, S. L.; FORD, R. B. **Manual de procedimentos veterinários e tratamentos de emergência**. São Paulo, ed. Roca, 6 ed, 1997

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.

FERNÁNDEZ, V.L.; BERNARDINI, M. **Neurologia em cães e gatos**. Editora MedVet: Porto alegre, 2010.

JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. **Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos**. 2 volumes. São Paulo: Roca, 2014.

JOYCE, J. **Dermatologia em pequenos animais**. Rio de Janeiro: Revinter, 2012. 388p.

LOPRISE, H.B. **Odontologia em pequenos animais: consulta em 5 minutos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

NELSON, R. W; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3 ed, Editora Elsevier, 2003.

RHODES, KH. **Dermatologia de Pequenos Animais**. Consulta em 5 minutos. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 722p.

SALA, S.C. **Geriatria canina e felina**. Editora MedVet: São Paulo, 2014. 316p.

• **DOENÇAS INFECCIOSAS DE CÃES E GATOS**

Ementa: Estudo das principais doenças infecciosas de cães e gatos causadas por vírus, bactérias e fungos, enfatizando a etiologia, susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, sintomatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, aspectos zoonóticos, profilaxia e controle.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARR, S.C.; DWIGHT, D.B. **Doenças infecciosas e parasitárias em cães e gatos: Consulta em 5 minutos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do**

cão e do gato. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.
GREENE, C. E. **Doenças infecciosas em cães e gatos.** 4ª ed., Editora Roca: São Paulo, 2015.
PAPICH, M.G. **Manual Saunders de Terapia Veterinária.** 3 ed. São Paulo: Elsevier, 2012.
RAMSEY, I. K.; BRYN Jr., T. **Manual de Doenças Infecciosas em Cães e Gatos.** Editora Roca: São Paulo, 2010.

• **PRODUÇÃO DE SUÍNOS**

Ementa: Suinocultura no Brasil: Análise e perspectivas; Manejo da fêmea e dos machos reprodutores; Manejo do leitão do nascimento ao abate; Raças de suínos; Seleção de reprodutores; Instalações; Ambiência; Planejamento para implantação de projetos; Noções de bem estar; Evolução de plantel; Biossegurança aplicada a suinocultura; Manejo Alimentar nas diferentes fases de produção; Programas sanitários básicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SOBESTIANSKY et al. **Suinocultura intensiva:** produção, manejo e saúde do rebanho. Concórdia: EMBRAPA – CNPSA. 1998. 388 p
SOBESTIANSKY et al. **Clínica e Patologia Suína;** 2ªedição, Goiânia,1999, 464p
RADOSTISTIS, O. M.; GAY, C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 9 ed (reimpr.). 1737p.

• **PRODUÇÃO DE AVES**

Ementa: Avicultura e seus impactos ambientais; Noções de anatomia e fisiologia das aves; Produção de frangos de corte; linhagens, programa alimentar, sanidade, instalações, equipamentos e manejo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBINO, L.F.T.; TAVERNARI, F.C. **Produção e Manejo de Frangos de Corte.** Editora UFV: Viçosa, 2014. 88p.
ARANTES, V.M.; SANTOS, A.L.; VIEITES, F.M. **Produção Industrial de Frangos de Corte.** 2ª ed., Editora LK: Brasília, 96p.
BORNE, P. COMTE, S. **Vacinas e vacinação na produção avícola.** Porto Feliz, SP: Ceva. 140p. 2003.
BERCHIERI Jr, A.; SILVA EN.; di FÁBIO J.; SESTI L.; ZUANAZE MAF. **Doenças das aves.** 2ª ed., Campinas: FACTA. 1104p. 2009.
ENGLERT, S. **Avicultura** - tudo sobre raças, manejo e alimentação. Guaíba: Agropecuária, 1974.
MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZÁLES, E. **Fisiologia aviária aplicada à frangos de corte.** Editora FUNEP, 2002. 375p.

➤ OITAVO PERÍODO

• FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO E OBSTETRÍCIA

Ementa: Estudo da fisiologia reprodutiva e obstétrica dos animais domésticos, com ênfase às peculiaridades morfo-funcionais e biologia fisiológica da gestação normal das espécies de interesse médico veterinário. Distinguir, interpretar e explicar o parto normal, fisiológico ou eutócico nas diferentes espécies domésticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

APPARÍCIO, M.; VICENTE, W.R.R. **Reprodução e obstetrícia em cães e gatos**. Editora MedVet: São Paulo, 2015. 458p.
FELICIANO, M.A.R.; OLIVEIRA, M.E.F.; VICENTE, W.R.R. **Ultrassonografia na reprodução animal**. São Paulo: Revinter, 2014.
GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos – Ginecologia**. São Paulo: Varela. 2005.
HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**, São Paulo: Manole, 2004, 7ed, 513p.
JACKSON, P.G.G. **Obstetrícia veterinária**. 2ª ed., Editora Roca: São Paulo, 2006. 344p.

• CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS II

Ementa: Afecções dos sistemas respiratório, cardiovascular, oftálmico e auditivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MEDLEAU, L.; HNILICA, K. A. **Dermatologia de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2 ed, 2009
MOONEY, C. T.; PETERSON, M. E. **Manual de Endocrinologia em Cães e Gatos**. São Paulo: Roca, 4 ed, 2015.
BICHARD. S.; SHERDING, R.G. **Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais**, 3 ed, Editora Roca: São Paulo, 2008. 2072p.
BISTNER, S. L.; FORD, R. B. **Manual de procedimentos veterinários e tratamentos de emergência**. São Paulo, ed. Roca, 6 ed, 1997
ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.
FERNÁNDEZ, V.L.; BERNARDINI, M. **Neurologia em cães e gatos**. Editora MedVet: Porto alegre, 2010.
JOYCE, J. **Dermatologia em pequenos animais**. Rio de Janeiro: Revinter, 2012. 388p.
LOPRISE, H.B. **Odontologia em pequenos animais: consulta em 5 minutos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.
NELSON, R. W; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3 ed, Editora Elsevier, 2003.
RHODES, KH. **Dermatologia de Pequenos Animais**. Consulta em 5 minutos. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 722p.
SALA, S.C. **Geriatrics canina e felina**. Editora MedVet: São Paulo, 2014. 316p.

- **TOXICOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução a Toxicologia, conceitos, toxicodinâmica, toxicocinética, toxicologia clínica, urgências em intoxicações, medidas de apoio no tratamento das intoxicações, toxicologia dos praguicidas; toxinas de origem animal; plantas tóxicas de interesse agropecuário, plantas tóxicas ornamentais, toxicologia dos medicamentos, micotoxinas e toxinas bacterianas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

NOGUEIRA, R. M. B.; ANDRADE, S. F. **Manual de Toxicologia Veterinária.** São Paulo: Rocca. 2011.

SPINOSA, H. S.; PALERMO-NETO, J.; GÓRNIK, S.L. **Toxicologia aplicada à medicina veterinária.** Editora Manole: São Paulo, 2008. 960p.

RIET-CORREA, F.; MÉNDEZ, M. C.; SCHILD, A. L. **Intoxicações por plantas e micotoxinas em animais domésticos.** Montivideu: Editorial Agropecuário Hemisfério SUR. 340p. 1993.

- **TÉCNICA CIRÚRGICA**

Ementa: Introdução ao estudo da Cirurgia Veterinária. Normas e nomenclatura técnica. O ambiente cirúrgico. Profilaxia da infecção. Tempos fundamentais da cirurgia. Pré, trans e pós-operatório. Suturas e materiais cirúrgicos e instrumentação. Sítios de incisão abdominal nas diferentes espécies domésticas. Acesso cirúrgico a cavidade torácica no cão e gato. Cirurgias dos sistemas genital feminino e masculino, digestório, urinário cardiovascular, respiratório e linfático, tegumentar e acessórios, locomotor.

Bibliografia básica:

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

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais.** Editora Roca: São Paulo, 2001.

HAMISH, D. BUTTERWORTH, S. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos.** 4ª ed, Editora Roca: São Paulo, 2006

HARARI, J. **Cirurgia de pequenos animais.** Editora Artmed, 1999

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais.** Editora Manole, 1998.

- **DOENÇAS INFECCIOSAS DE SUÍNOS E AVES**

Ementa: Doenças infecciosas de aves e suínos. Etiologia, susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento, profilaxia e controle.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERCHIERI JÚNIOR, A.; SILVA, E.N.; FÁBIO, J.D.; SESTI, L.; ZUANAZE, M.A.F. **Doenças das Aves.** Campinas: FACTA, 2000.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, E.C. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas.** Porto Alegre: Artmed. 2011.

SOBESTIANSKY, J.; BARCELLOS, D. **Atlas de Doenças dos Suínos.** Editora da ABRAVES, 2003.

- **CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS**

Ementa: Exame clínico e elaboração de um diagnóstico. Doenças do recém nascido. Enfermidades causadas por deficiências nutricionais. Afecções clínicas do aparelho respiratório, Afecções clínicas do aparelho digestivo, Afecções clínicas da pele, Afecções clínicas da glândula mamária, afecções clínicas do aparelho circulatório, Afecções clínicas do sistema nervoso, Enfermidades do sangue.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

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

HENDRICKSON, D.A. **Cuidados de ferimentos para veterinários de equinos.** Editora Roca: São Paulo, 2006. 198p.

RADOSTISTIS, O. M.; GAY, C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 9 ed (reimpr.). 1737p.

REED, S.M.; BAYLY, W.M. **Medicina interna equina.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

SMITH, B. **Medicina Interna de Grandes Animais.** 3ª ed., Editora Manole, 2006. 1784p.

SPINOSA, H. S.; PALERMO-NETO, J.; GÓRNIK, S.L. **Toxicologia aplicada à medicina veterinária.** Editora Manole: São Paulo, 2008. 960p.

YAGÜE, LMC; et al. **A exploração clínica dos bovinos.** São Paulo: Medvet, 2014. 484p.

➤ NONO PERÍODO

• PRÁTICA HOSPITALAR

Ementa: Atendimentos a pequenos e grandes animais na área de clínica e cirurgia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BIRCHARD, S. J.; SHERDING, R. G. **Manual Saunders de clínica de pequenos animais**. 3 ed. Roca: São Paulo, 2008.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.

FERNÁNDEZ, V.L.; BERNARDINI, M. **Neurologia em cães e gatos**. Editora MedVet: Porto alegre, 2010.

JOYCE, J. **Dermatologia em pequenos animais**. Rio de Janeiro: Revonter, 2012.

RADOSTISTIS, O. M.; GAY, C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 9 ed (reimpr.). 1737p.

REED, S.M.; BAYLY, W.M. **Medicina interna equina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

RHODES, KH. **Dermatologia de Pequenos Animais**. Consulta em 5 minutos. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 722p.

SALA,S.C. **Geriatria canina e felina: manuais clínicos por especialidades**. São Paulo: MedVet, 2014.

THRALL, M. A. et al. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. 2 ed. Roca, 2015.

• ZOONOSES E SAÚDE PÚBLICA

Ementa: Conceitos básicos para estudo das zoonoses. Organizações Nacionais e Internacionais para vigilância e controle das epizootias e epidemias. Papel do Médico Veterinário no NASF. Enfermidades zoonóticas emergentes. Classificação das zoonoses. Principais zoonoses causa das por: vírus, clamídeas e rickettsias; bactérias; helmintos; protozoários; fungos. Controle de vetores artropodes e vertebrados sinantrópicos. Centros de Controle de Zoonoses.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARSKY, M. L. N. S. **Manual de Controle de Roedores**, FUNASA, Brasília, 2002.

DOMINGUES, P. F. **Manejo Sanitário**. 1. Ed. Rio de Janeiro. EPUB, 2001.

ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia & Saúde**. 6 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2003.

ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia & Saúde**. 7 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2013.

• CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Ementa: Tópicos sobre diagnóstico e tratamento de feridas, distrofias, hérnias, oncologia, afecções dos sistemas gênito-urinário, locomotor, digestório, da cabeça e do pescoço. Indicar e executar a técnica operatória condizente com a afecção e aplicar conhecimentos de pré, trans e pós-operatório.

Bibliografia básica:

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. Editora Roca 2014.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. Editora Manole, 1998.

BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais** Editora Roca, 1996.

- **CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS**

Ementa: Tópicos sobre diagnóstico e tratamento de feridas, distrofias, hérnias, síndrome choque, oncologia, afecções do sistema urinário, locomotor, digestório, cabeça e pescoço. Indicar e executar a técnica operatória condizente com a patologia e aplicar conhecimentos de pré, trans e pós-operatório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HENDRICKSON, D.A. **Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

MASSONE, F.V. **Anestesiologia Veterinária: farmacologia e técnica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

TURNER, A.S.; McILWRAITH, C.W. **Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte**. São Paulo: Ed. Roca, 2002.

- **DEONTOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Legislação, regulamentação e ética da profissão do médico veterinário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BROOM, D. M., FRASER, A. F. **Comportamento e bem-estar de animais domésticos**. 4 ed. Manole, 2010.

MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Resolução n. 722 de 16 de agosto de 2002. **Código de Ética do Médico Veterinário**. Disponível em <<http://portal.cfmv.gov.br/portal/uploads/codeticacfmv.pdf>>.

SILVEIRA, D.L.; FERREIRA, E. **Ética e Bioética na Formação Acadêmica**. Editora E-Papers: Rio de Janeiro, 2009.

- **INSPEÇÃO SANITÁRIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

Ementa: Histórico. Evolução da legislação do setor. Classificação regulamentar dos estabelecimentos de produtos de origem animal. A inspeção e o controle na indústria de alimentos. Higiene industrial. Localização, construção e funcionamento dos estabelecimentos de produtos de origem animal. Fases tecnológicas do abate que interferem na higiene das carnes. Abate humanitário. Métodos de insensibilização. Inspeção Ante- e Pós-Morte. Linhas de inspeção. Inspeção dos produtos de origem animal: carne, leite, ovos, mel e pescado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

EVANGELISTA, J. **Tecnologia de Alimentos**. São Paulo. Ed. Atheneu. 2008.

GAVA, A. J. **Tecnologia de Alimentos: princípios e aplicações**. São Paulo, Nobeç, 2008.

GERMANO, P.M.L.; GERMANO, M.I.S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. 5a ed., Editora Manole: São Paulo, 2015.

MURADIAN, L.B.A.; PENTEADO, M.V.C **Vigilância sanitária – tópicos sobre legislação e análise de alimentos**. 2a ed., Editora Guanabara: Rio de Janeiro, 2015

PARDI, M. C. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne** Vol 1. 1 ed. Goiânia. CEGRAF-UFG/Niterói: EDUFF, 1993.

PARDI, M. C. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne** Vol 2. 1 ed. Goiânia. CEGRAF-UFG/Niterói: EDUFF, 1993.

SILVA, A. K. **Manual de Vigilância Epidemiológica e Sanitária**. Editora AB: Goiânia, 2010.

VIEIRA, J. L. **Legislação sanitária federal básica**. Editora Edipro: São Paulo, 2008.

• BIOTECNOLOGIA E FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO

Ementa: Aspectos da subfertilidade e infertilidade das fêmeas domésticas. Aspectos da subfertilidade e infertilidade dos machos domésticos. Estudo dos métodos gerais de colheita e tecnologia do sêmen. Inseminação artificial, Produção de embriões *in vivo* e *in vitro* e outras biotecnologias aplicadas à reprodução de animais domésticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA, J. M. **Embriologia veterinária comparada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, 176p.

DIRKSEN, G.; GRUNDER, H.; STOBER, M. ROSENBERGER - **Exame clínico dos bovinos**, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013, 3 ed, 419p.

FELICIANO, M.A.R.; OLIVEIRA, M.E.F.; VICENTE, W.R.R. **Ultrassonografia na reprodução animal**. São Paulo: Revinter, 2014.

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.de; FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2ª ed., São Paulo: Roca, 2016.

HAFEZ, E. S E; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. Barueri-SP: Manole, 2004, 7ª edição, 513p.

MIES FILHO, A. **Reprodução dos animais domésticos e inseminação artificial**. Porto Alegre: Sulina, 1977, 4 ed, vol.2, 652p.

➤ DÉCIMO PERÍODO

• ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Ementa: Promover o contato do acadêmico com o mercado de trabalho, propiciando a oportunidade de conciliação teoria-prática. Vivenciar as rotinas organizacionais de modo a interagir com elas. Aprofundar o conhecimento em uma área específica de interesse. Conhecer a avaliação do mercado em relação às atividades desenvolvidas. Consolidar as competências estabelecidas para o curso de Medicina Veterinária.

• TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Ementa: Elaboração de trabalho (monografia) sob orientação de um professor da faculdade de Medicina Veterinária. O trabalho será apresentado ao final do curso e avaliado por banca examinadora designada pelo Núcleo de Trabalho de Conclusão de Curso e composta por professores da própria faculdade ou membros externos (conforme regulamento do Núcleo de TCC).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15287. Informação e documentação – Projeto de pesquisa – apresentação. Rio de Janeiro, 2005.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724. Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2005.

MICHALISZYN, M.S.; TOMASINI, R. **Pesquisa**. Orientações e normas para elaboração de projetos, monografias e artigos científicos. Editora Vozes: Goiânia, 2005.

SIQUEIRA, F.; TOFFANO, C.B. **Como elaborar projetos de pesquisa**. Editora FGV, 2007. 140p.

➤ OPTATIVAS

• PISCICULTURA

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, tanques-rede e *raceways*. Calagem e adubação de viveiros. Nutrição e alimentação. Reprodução Induzida. Larvicultura. Despesca, transporte e comercialização. Sanidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARANA, L. V. **Aquicultura e desenvolvimento sustentável**. Florianópolis: Editora da UFSC. 1999. 310p.
BALDISSEROTTO, B. **Fisiologia de Peixes** – Aplicada à Piscicultura. 3ª ed., Editora UFSM: Santa Maria, 2013. 350p.
LOGATO, P.V.R. **Nutrição e Alimentação de Peixes de Água Doce**. Editora Aprenda Fácil: Viçosa, 2012. 131p.
REBELO NETO, P.X. **Piscicultura no Brasil Tropical**. Editora Hemus: Curitiba, 2013. 267p.
SOUSA; A.B.; TEIXEIRA, E.A. **Fundamentos da Piscicultura**. Editora Lt: Curitiba, 2013. 52 p.
ZAVALA-CAMIN, L. A. **Introdução aos estudos sobre alimentação natural em peixes**. Maringá: EDUEM. 1996. 129P.

• CUNICULTURA

Ementa: Princípios básicos. Importância econômica. Evolução e situação atual. Estudo das raças de interesse econômico. Sistemas de criação. Reprodução. Nutrição e alimentação. Instalações e equipamentos. Manejo da criação. Abate e comercialização. Principais enfermidades.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DUARTE, A. T.; CARVALHO, J. M. **Cunicultura**. Lisboa: Clássica Editora. 1979. 413p.
MELLO, H.V.; SILVA, J.F. **Criação de Coelhos**. Editora Aprenda Fácil: Viçosa, 2012. 274p.
RUIZ, L. **O coelho: manejo, alimentação, doenças**. Portugal: LITEXA. 1980. 210p.
TORRES, A. JARDIM, W. R. **Manual de zootecnia, Raças que interessam ao Brasil**. 2ª ed., São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1982.

• BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL

Ementa: Introdução geral à Bioclimatologia; adaptação e evolução dos organismos. Efeitos do ambiente tropical sobre a produção, reprodução e saúde dos animais. Mecanismos de termorregulação nos animais. Fatores climáticos associados aos ambientes tropicais. Características dos animais associadas à termorregulação e ao desempenho em ambientes específicos. Avaliações de animais para adaptação a ambientes tropicais. Melhoramento genético para adaptação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BAÊTA, F.C. **Ambiência em Edificações Rurais: Conforto Animal**. 2a ed., Editora UFRV: Viçosa, 2010.

DOMINGUES, O.D. **Elementos de Zootecnia Tropical**. 6 ed. São Paulo: Nobel, 1986. 143p.
SILVA, R. G. da **Introdução à Bioclimatologia Animal**. Editora Nobel: São Paulo, 2000.

- **CAPRINOCULTURA E OVINOCULTURA**

Ementa: Importância e situação da caprinocultura e ovinocultura no Brasil e no mundo. Exterior e raças de interesse econômico para o Brasil. Alimentação, manejo e instalações para as diferentes categorias de criação. Reprodução e eficiência reprodutiva. Produtos da exploração de caprinos e ovinos (carne, lã, leite, pelos, esterco). Principais doenças e suas respectivas práticas profiláticas. Planejamento da criação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ROSA, J. S. **Enfermidade em caprinos: diagnóstico, patogenia, terapêutica e controle**. Brasília: EMBRAPA-CNPC. 1996. 220p.

SELAIVE, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. **Produção de ovinos no Brasil**. São Paulo: Rocca. 2014. 656p.

SOBRINHO, A. G. S. **Criação de ovinos**. Jaboticabal: Funep. 1997. 230p.

- **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA I**

Ementa: Esta disciplina será realizada na forma de aulas práticas, palestras e/ou estudos dirigidos de diferentes assuntos atuais, no qual o aluno terá a oportunidade de obter informações sobre a sua possível área de atuação no mercado de trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Em função do caráter dinâmico da disciplina, a bibliografia pertinente será indicada aos alunos, com o objetivo de atender às necessidades do momento. Serão utilizados periódicos relacionados aos temas propostos, assim como livros textos na área do assunto que será estudo na referida disciplina.

- **TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA II**

Ementa: Esta disciplina será realizada na forma de aulas práticas, palestras e/ou estudos dirigidos de diferentes assuntos atuais, no qual o aluno terá a oportunidade de obter informações sobre a sua possível área de atuação no mercado de trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Em função do caráter dinâmico da disciplina, a bibliografia pertinente será indicada aos alunos, com o objetivo de atender às necessidades do momento. Serão utilizados periódicos relacionados aos temas propostos, assim como livros textos na área do assunto que será estudo na referida disciplina.

- **EQUIDECULTURA**

Ementa: Origem do equídeo e sua importância mundial e brasileira. Ezoognosia e caracterização racial. Hipometria. Andamentos. Sistemas de criação de equinos e muares. Composição e rebanho: evolução; instalações; sistemas de alimentação; principais alimentos e formas de arraçoamento; composição de haras. Reprodução e melhoramento racial. Principais tipos de criação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CINTRA, A.G.C. **O Cavalo** – Características, Manejo e Alimentação. Editora Roca: São Paulo, 2011. 384p.

FRAPE, D. **Nutrição e Alimentação de Equinos**. 3ª ed. Editora Roca: São Paulo, 2008. 616p.

SILVA, A.T.M. da **Hipologia** – Guia para o estudo do cavalo. Editora Lidel-Zamboni: São Paulo, 2009. 323p.

• MANEJO E NUTRIÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES

Ementa: Introdução ao manejo e nutrição de animais selvagens. Manejo e nutrição de aves. Manejo e nutrição de répteis. Manejo e nutrição de mamíferos. Medicina de animais silvestres

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CUBAS, ZALMIR SILVINO; SILVA, JEAN C R; CATÃO-DIAS, JOSÉ LUIZ. **Tratado de Animais Selvagens**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014.

FEITOSA, L.F.F. **Semiologia Veterinária: A arte do diagnóstico**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2008.

GOULART CES. **Herpetologia, herpetocultura e medicina de répteis**. Editora LF Livros, 2004. 330p.

RAMBALDI D.M. **Espécies da fauna ameaçadas de extinção: Recomendações para o Manejo e Políticas Públicas**. 2 ed. MMA. 2010.

SICK, H. **Ornitologia brasileira**. São Paulo: Nova Fronteira, 2001.

• NUTRIÇÃO DE CÃES E GATOS

Ementa: Fisiologia Comparativa do Sistema Digestivo e comportamento alimentar de cães e gatos; Necessidades nutricionais de cães e gatos; Formulação e processamento de dietas extrusadas; Avaliação nutricional como quinto sinal vital; Nutrição de pacientes doentes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BUTOLO, J. E. **Qualidade de ingredientes na alimentação animal**. OESP, 2002.

CASE, L.P.; CAREY, E.P.; HIRAKAWA, D.A. **Nutrição canina e felina: manual para profissionais**. Editora Harcourt Breece: Madri, 1998. 424p.

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**, 3. ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2004. 579p.

CRAMPTON, E W.; HARRIS, L. E. **Nutrición animal aplicada**. 2. ed., Arabia, 1974.

McDONALD, P. G., EDWARDS, R. A., GREENHALGH, J. F. D. **Animal nutrition**. 3.ed., Longman, 1981.

WORTINGER A. **Nutrição para cães e gatos**. Editora Roca: São Paulo, 2009. 246p.

• CLÍNICA MÉDICA DE FELINOS DOMÉSTICOS

Ementa: Estudo do gato doméstico, *F. catus*, com ênfase nas peculiaridades dessa espécie em relação o metabolismo de drogas, aspectos nutricionais característicos no gato normal e apresentando doenças específicas. Atualização e discussão da fisiopatologia, sintomatologia, solicitação e interpretação de exames complementares. Diagnóstico e terapêutica das principais enfermidades que acometem o gato.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- AUGUST J.R. **Medicina Interna de Felinos**. 6ª ed., Editora Elsevier, 2011.
- ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.
- JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. **Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos**. 2 volumes. São Paulo: Roca, 2014.
- MÜLLER, U; MÜLLER, H.A. **Doenças do Gato e seu Tratamento**. Lisboa: Presença, 1997.
- SALA, S.C. **Geriatrics canina e felina**. Editora MedVet: São Paulo, 2014. 316p.

• PRINCÍPIOS DE ORTOPEDIA DE PEQUENOS ANIMAIS

Ementa: Afecções ortopédicas da cabeça; Afecções ortopédicas dos membros torácicos; Afecções ortopédicas dos membros pélvicos; Tratamento cirúrgico de artropatias diversas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- HAMISH, D. BUTTERWORTH, S. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. Editora Roca. Ed. 4, 2006
- BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais** Editora Roca, 1996.
- FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. 4ª ed., Editora Elsevier, 2014.
- SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. Ed. Manole, 1998.

• MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL

Ementa: Aspectos legais e técnicos da atuação do Médico Veterinário em perícia técnico-científica. Estudo das alterações *post mortem*. Traumatologia em Medicina Veterinária Legal. Perícias em animais e produtos de origem animal. Procedimentos laboratoriais para diagnóstico e confecção de laudo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ANDRADE DOS SANTOS, J. **Patologia Especial dos Animais Domésticos**. Interamericana. Ed. Guanabara, 1986.
- BACHA, W. J. **Atlas colorido de Histologia Veterinária**. 2 ed. São Paulo. Roca, 2013.
- CHEVILLE, N.F. **Introdução à Patologia Veterinária**. Ed. Manole, 1994.
- EURELL, J. A. **Histologia Veterinária de Dellmann**. 6 ed. Barueri, São Paulo. Manole, 2012.
- FIKER, J. **Linguagem do laudo pericial – técnicas de comunicação e persuasão**. 2ª ed., Editora Leud, 2010. 216p.
- HIB, J. **Di Fiore – Histologia Texto e Atlas**. Editora Guanabara: Rio de Janeiro, 2003.
- JUNQUEIRA, L. V.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- RASKIN, R. **Citologia clínica de cães e gatos: atlas colorido e guia de interpretação**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- SALIBA, T.M. **Prova pericial em segurança e higiene**. Editora LTr: São Paulo, 2015. 136p.
- VASCONCELOS, A.C. **Necropsia e Remessa de Material para Laboratório em Medicina Veterinária**. Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior. Ministério da Educação, Brasil, 1988.

- **OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução ao estudo da oftalmologia veterinária. Anatomia do órgão da visão. Exame oftalmológico completo. Protocolos clínicos e cirúrgicos. Treinamento de técnicas e práticas cirúrgicas desenvolvidas na atualidade visando as principais doenças do Sistema Ocular no cotidiano da clínica veterinária.

Bibliografia básica:

GELATT, K. N. **Manual de oftalmologia veterinária**. São Paulo: Manole, 2003.

LAUS, JL **Oftalmologia clínica e cirurgia em cães e em gatos**. Editora Roca, 2009. 230p.

MAGGS, DJ; MILER, PE.; OFRI, R. **Slatter, Fundamentos de oftalmologia veterinária**. Editora Elsevier, 2009.

- **ONCOLOGIA VETERINÁRIA**

Ementa: Introdução a oncologia veterinária. Etiologia, fisiopatologia, sinais, diagnóstico, tratamento e acompanhamento das principais neoplasias. Aspectos básicos das principais modalidades diagnósticas e terapêuticas. Práticas.

Bibliografia básica:

DALECK, C. R.; DE NARDI, A. B.; RODASKI, S. **Oncologia em cães e gatos**. 1 ed. São Paulo: Roca, 2008.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5 ed., V.1,2014, 1038p.

NELSON, R. W; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3 ed, Editora Elsevier, 2003.

- **INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS LABORATORIAIS**

Ementa: Princípios gerais de exames e diagnósticos laboratoriais; hematologia das espécies domésticas comuns (grandes e pequenos animais); bioquímica clínica dos animais domésticos (grandes e pequenos animais); urinálise; derrames cavitários.

Bibliografia básica:

BISTNER, S. I., FORD, R. B. **Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamentos de Emergência**. São Paulo, Ed. Roca, 6ª Edição., 1997.

COWELL R. L. **Diagnóstico citológico de cães e gatos**. 3 ed. São Paulo: MedVet, 2009.

RASKIN, R. **Citologia clínica de cães e gatos: atlas colorido e guia de interpretação**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

STOCKHAM, S. L. **Fundamentos de Patologia Veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

THRALL, M. A. **Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

VADEN, S. L. **Exames Laboratoriais e procedimentos diagnósticos em cães e gatos**. São Paulo. Roca, 2013.

- **CONSERVAÇÃO E MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES**

Ementa: Classificação Zoológica; Conceitos de ecologia; Diversidade Biológica; Taxa de Extinção; Ameaças à Diversidade Biológica; Comportamento Animal; Biologia e Manejo de Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERNARDE OS. **Anfíbios e répteis – introdução ao estudo da herpetofauna brasileira.** Editora Anolisbooks, 2012. 320p.

Del-Claro, K.; Prezoto, F. **As distintas faces do comportamento animal.** Editora Livraria Conceito, 2003. 276p.

MELGAREJO-GIMÉNEZ, AR. Criação e Manejo de serpentes. IN: ANDRADE, A., PINTO, S.C., OLICEIRA, R.S. **Animais de Laboratório. Criação e Experimentação.** Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002. p: 175- 198p.

ORR, R. T. **Biologia dos Vertebrados.** São Paulo: Roca, 1986.

POUGH, F. HARVEY; JANIS, CHRISTINE M.; HEISER, JOHN B. **A Vida dos Vertebrados.** 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. **Biologia da conservação.** Editor Efraim Rodrigues, 2001. 327p.

- **SAÚDE COLETIVA E EPIDEMIOLOGIA**

Ementa: Concepção sobre saúde e doença. Estudo dos níveis de atenção à saúde e da organização do sistema de saúde no Brasil. Organização dos serviços de saúde. Atuação da equipe interdisciplinar em saúde coletiva. Estudo e conhecimento básico sobre indicadores de saúde. Epidemiologia descritiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GOMES, M, P. **Epidemiologia – teoria e prática.** Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.. 596p, 2002.

ROUQUAYROL, M. Z., ALMEIDA-FILHO, N. **Epidemiologia & saúde.** 6ª edição. Rio de Janeiro: MEDSI, 728p, 2003.

GASTÃO W. de S. C. **Tratado De Saúde Coletiva.** Editora: [Hucitec](#). 2ª Edição. 2012.

- **TÓPICOS EM ADMINISTRAÇÃO**

Ementa: Conceitos, habilidades e papéis do Administrador. Abordagem Sistêmica da Administração. As funções da empresa (produção, marketing, recursos humanos, finanças e sistemas de informações). As funções do Administrador e o Processo Administrativo: (Planejamento, Organização, Direção e Controle).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FERREIRA. A. A. **Gestão Empresarial: de Taylor aos nossos dias.** São Paulo: Pioneira, 2009.

MAXIMIANO, A. C. A. Teoria geral da administração. São Paulo: Atlas, 6ª ed., 2011.
STONER, James. Administração. São Paulo: Prentice Hall, 5ª edição, 2010.

- **LIBRAS**

Ementa: O processo histórico da Língua Brasileira de Sinais, importância e cultura. Introdução aos aspectos linguísticos em LIBRAS. Legislação da inclusão voltada para Língua Brasileira de Sinais. O processo de aquisição da Língua de Sinais. Diferenças e similaridades entre Libras e a Língua Portuguesa.

Bibliografia Básica:

STREIECHEN, EM. **Libras: aprender está em suas mãos.** Curitiba: Ed. CRV, 2013.
CAPOVILA, FC, RAPHAEL, WD. **NOVO Deit-libras: dicionário enciclopédico ilustrado trilíngue da língua de sinais brasileira, baseado em linguística e neurociências cognitivas.** São Paulo: EdUSP, 2013.
LACERDA, CBF de. **Tenho um aluno surdo, e agora: introdução à Libras e educação de surdos.** São Carlos, SP: EDUFSCar, 2013.

- **FILOSOFIA**

Ementa: Especificidades da Filosofia: origem e conceitos. Problemas filosóficos: lógico, gnosiológico, linguístico, cosmológico, antropológico, metafísico, religioso, ético, pedagógico, político e social, estético, histórico, axiológico e cultural. O ser humano e existência: a felicidade, a dúvida, a angústia, o diálogo, o poder e a consciência; o trabalho, o conhecimento e o que é bom. A Filosofia prática e a história da filosofia na identificação das inteligências múltiplas e na construção do pensamento multifocal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHAUÍ, M. **Convite à Filosofia.** 4 ed. São Paulo: Ática, 1997.
MONDIN, B. **Introdução à filosofia.** 13º ed. Tradução de J. Renard e Luiz J. Gaio. São Paulo: Paulus, 2002.
GAARDER, J. **O mundo de Sofia: Romance da história da filosofia.** 54 ed. Tradução de João Azenha Jr. São Paulo: Cia das Letras, 1995.

- **EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE**

Ementa: Discriminação étnico-racial/educação: (re) pensando a identidade étnico-racial do (a) educador (a) e dos (as) educandos (as). A escola como espaço sociocultural: questões de classe, interétnicas, sexuais e de gênero. Relações étnico-raciais. História e cultura afro-brasileira. Educação ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASIL. Secretaria da Educação Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Pluralidade cultural e orientação sexual.** Brasília: MEC/SEF, 1997.
DIAS, GF. **Educação Ambiental: princípios e práticas.** 9a ed. São Paulo. Gaia, 2004.
DIAS, GF. **Educação Ambiental: princípios e práticas.** 9a ed. São Paulo. Gaia, 2004.

MOREIRA, AF, CANDAU, VM (orgs.). **Multiculturalismo: diferenças culturais e práticas pedagógicas**. Petrópolis: Vozes, 2008.

- **EMPREENDEDORISMO E LIDERANÇA**

Ementa: Conceitos, competências e definições de liderança. Características, habilidades e o papel do líder na organização. Estilos de liderança. Tópicos de Liderança e empreendedorismo. Conceitos básicos do empreendedorismo. Gestão empreendedora. Espírito empreendedor como opção de carreira. Referenciais para a educação empreendedora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHIAVENATO, I. **Empreendedorismo dando asas ao espírito empreendedor**. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

DORNELAS, JCA. **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

HUNTER, J. C. **O monge e o executivo**. 15. ed. Rio de Janeiro: Sextante, 2004.

- **PALEONTOLOGIA**

Ementa: O tempo geológico. Fósseis e os processos de fossilização. As biotas primitivas. Invertebrados fósseis. Vertebrados fósseis. Paleobotânica. A evolução dos homínídeos. Paleobiogeografia. Paleoecologia. Bioestratigrafia. Tafonomia, fossilização, estratigrafia e evolução.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MENDES, J. C.; QUEIROZ, T. A. **Paleontologia básica**. São Paulo. Ed. da Universidade de São Paulo, 1988.

CARVALHO, I. S. **Paleontologia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2000.

CRISTALLI, P.S. **Ambiente Continental no Mesozóico Cultural Paulista**. São Paulo. 2001.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M.; FAIRCHILD, T. R. e TAIOLI, F. - **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de textos, 2000.

- **IMUNODIAGNÓSTICO**

Ementa: Princípio das reações imunológicas, análise detalhada do seu princípio de ação e interferentes que possam prejudicar sua correta execução e interferir diretamente nos resultados dos diferentes ensaios imunológicos com finalidade diagnóstica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

JANEWAY, C. A.; SHLOMCHIK, M. J.; TRAVERS, P.; MARK, W. **Imunobiologia: O sistema imune na saúde e na doença**. Editora Artmed, 2006. 824p.

VAZ, AJ, Takei, K, Bueno, EC. **Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

WALPORT e Mark Shlomchik. 5. ed. **Imunologia**. Porto Alegre: ArtMed , 2002.

- **GESTÃO DE CRIADOUROS**

Ementa: Planejamento, operacionalização e gerencia de sistemas de criação de animais. Gestão, produção, cultivo, manejo e comercialização de espécies da flora nativa e exótica. Laboratórios, viveiros, estações experimentais, criadouros de invertebrados e vertebrados incluindo reprodução, nutrição e sanidade desde processamento até a comercialização. Legislação, políticas públicas de conservação e uso sustentado dos recursos da fauna e da flora. Consultoria e certificação de produtos orgânicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DEUTSCH, L. A; PUGLIA, L. R. R. **Os animais silvestres: proteção, doenças e manejo.** Rio de Janeiro: Globo, 1988. 191 p.
KÄMPF, A.N. **Produção comercial de plantas ornamentais.** Guaíba: Agrolivros, 2a. ed, 2005. 256 p.
MEZADRI, T.J.; TOMÁZ, V.A; AMARAL, V.L.L. **Animais de Laboratório: cuidados na iniciação experimental.** Florianópolis, Editora da UFSC, 2004. 155P
YANCEY, D. **Manual de criação de peixes.** Campinas: Instituto de Ensino Agrícola, 1983.

- **SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS**

Ementa: Visão sistêmica da agropecuária, de cadeias agroindustriais e suas estratégias competitivas. Agregação de valor à produção agropecuária. Competitividade: aspectos conceituais e analíticos. Técnicas Cooperativistas. Noções de comercialização de produtos agroindustriais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARAÚJO, M.J. **Fundamentos de agronegócios.** São Paulo: Atlas, 2003.
ARBAGE, A.P. **Fundamentos de Economia Rural.** Chapecó: Argos, 2006.
CALLADO, A.A.C. **Agronegócio.** 1. ed., 2 reimpressão. São Paulo: Atlas, 2006.
CAMARGO NETO, P. **Pensamento rural: reflexões sobre o desenvolvimento brasileiro.** São Paulo: SDF, 2004.
FORSTER, G.R. **A privatização das terras rurais.** 1. ed. São Paulo: Manole, 2003.
HOFFMANN, R. *et al.* **Administração da empresa agrícola.** 7. ed. Sao Paulo: Pioneira, 1992.
MARION, J.C. **Contabilidade rural.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
MENDES, J.T.G.; PADILHA, J.B. **Agronegócio: uma abordagem econômica.** São Paulo: Pearson Hall, 2007.

- **GESTÃO DE SERVIÇOS**

Ementa: Introdução da visão sistêmica do setor de serviços. Abordagem sobre administração de serviços e seus campos de atuação. A estrutura de empresas de serviços, suas características e diferenças entre empresas industriais. Noções de estratégias em operações de serviços. Necessidade da integração entre a área de administração de serviços e demais áreas. Enfoque na qualidade dos serviços prestados e seus reflexos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARBULHO, E. **Excelência na prestação de serviços.** Madras, 2001. p. 130
CORREA, H. L., CAON, M. **Gestão de Serviços.** São Paulo: Atlas, 2014. p. 480

COSTA, R. F. **Administração de Serviços Gerais**. Edicta, 1999. p. 208

FITZSIMMOONS, J., FITZSIMMOONS, M. J. **Administração de Serviços**. Porto Alegre: Bookman Cia. Ed. 2000.

- **PROJETOS EMPRESARIAIS**

Ementa: O empreendedor e o empresário. Desenvolvimento da capacidade empreendedora. Identificação e aproveitamento de oportunidades. Aquisição e gerenciamento dos recursos necessários aos negócios. Fatores de sucesso e fracasso na criação de empresas. O plano de negócios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HOLLOWAY, R.J. et al. **Marketing para o desenvolvimento**. Livros Técnicos e Científicos Ed. S.A. Rio de Janeiro, 1973.

KOTLER, P. **Administração de marketing. Análise, planejamento, implementação e controle**, Ed. Atlas, 5ª edição.

PORTER, M. **Estratégia competitiva: técnicas para análise de indústrias e concorrência**, 8 ed. Rio de Janeiro: Campos, 1991.364p.

PORTER, M. **Vantagem competitiva: criando e sustentando um desempenho superior**. Rio de Janeiro: Campos, 1990.

- **PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA**

Ementa: Conceitos e tipos de planejamento. Eficiência, eficácia e efetividade. Análise externa. Análise interna. Missão, visão. Objetivos e metas organizacionais. Políticas empresariais. Determinação, avaliação e implantação de estratégias. Projetos e planos de ação. Controle e avaliação do planejamento estratégico. Administração estratégica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANSOFF, H. I; McDONNELL, Edward J. **Implantando a administração estratégica**. São Paulo: Atlas, 1993.

BETHLEM, **Agrícola. Estratégia empresarial**. São Paulo: Atlas, 2004.

FISCHMANN, Adalberto A. e ALMEIDA, Martinho I. R. **Planejamento estratégico na prática**. São Paulo: Atlas, 1995.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. **Planejamento estratégico: conceitos, metodologia e práticas**. São Paulo: Atlas, 2004.

- **HOMEOPATIA**

Ementa: Homeopatia; generalidade; Fundamentos homeopáticos; Doenças agudas e crônicas (miasmas). Insumos; Farmacopéias; Formas farmacêuticas básicas, Derivadas e de Uso Externo; Dinamizações; diáteses e biotipologia; Agravamento Medicamentosa; Legislação aplicável á homeopatia: Bioterápicos; Veículos; Farmacotécnica das Formas Farmacêuticas Homeopáticas; Receituário Homeopático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FARMACÊUTICOS HOMEOPATAS (ABFH). Manual de normas técnicas para farmácia homeopática. 3. ed. Curitiba, 2003.

FARMACOPÉIA HOMEOPÁTICA BRASILEIRA. 1. ed. São Paulo. Andrei Editora, 1977

FONTES, O. F. **Farmácia Homeopática: teoria e prática**. 1º ed. Brasileira, Manole, 2001.

MICHAND, J. **Ensino Superior de homeopatia**, São Paulo, Organização Andrei Editora LTDA, v. 1 e 2, 1998.

• HIGIENE E CONTROLE DOS ALIMENTOS

Ementa: Conceitos. Alterações em alimentos: microbiológicas, enzimáticas, físico-químicas e por insetos e roedores, fontes de contaminação. Princípios de conservação de alimentos: frio, calor, controle de umidade, aditivos. Fermentação. Doenças transmitidas por alimentos. Toxinfecção alimentar: controle e vigilância sanitária. Tecnologia, higiene e legislação de produtos. Microbiologia. Processamento de leite e derivados, frutas e hortaliças, cereais e amiláceos, óleos e gorduras. Embalagens. Controle de qualidade. Higienização e sanitização na indústria de alimentos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABREU, E.S.; SPINELI, M. G.N. Indicadores de qualidade e produtividade para unidades de alimentação e nutrição: Uma reflexão teórica. Nutrição em pauta, São Paulo, jul/ago, p.56-61, 2003.

ALMEIDA, R.C.C.; KUAYE, A.Y.; SERRANO, A.M.; ALMEIDA, P.F. Avaliação e controle da qualidade microbiológica de mãos de manipuladores de alimentos. Revista de Saúde Pública, São Paulo, v.29, n.4, p.290-294, 1995.

BENEVIDES, C.M.J.; LOVATTI, R.C.C. Segurança Alimentar em estabelecimentos processadores de alimentos. Higiene Alimentar, São Paulo, v.18, n.125, p.24-27, 2004.

FRANCO, B.D.G.M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 1996.182p.

• SEGURANÇA ALIMENTAR

Ementa: Conceito e condicionantes de Segurança Alimentar e Nutricional; Estratégias de promoção da Segurança Alimentar e Nutricional; Mudanças nos padrões de crescimento e de consumo alimentar (transição nutricional); Avaliação do estado nutricional; Impacto sobre a saúde/estado nutricional e desenvolvimento econômico e social do controle de qualidade dos alimentos. Políticas de Segurança Alimentar e Nutricional. Avaliação de programas de programas de alimentação e nutrição. Papel das agências nacionais e internacionais. Modelos de preferências dos consumidores e a segurança alimentar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABREU, E. S.; SPINELI, M. G. N. Indicadores de qualidade e produtividade para unidades de alimentação e nutrição: Uma reflexão teórica. Nutrição em pauta, São Paulo, jul/ago, p.56-61, 2003.

BENEVIDES, C. M. J.; LOVATTI, R. C. C. Segurança Alimentar em estabelecimentos processadores de alimentos. Higiene Alimentar, São Paulo, v.18, n.125, p.24-27, 2004.

PROJETO APPCC MESA. **Guia de Elaboração do Plano APPCC**, Rio de Janeiro, 2001. 313p.

- **MICOLOGIA**

Ementa: Processamento de amostras biológicas em micologia: coleta, transporte e conservação. Técnicas microscópicas aplicadas à micologia. Fungologia clínica: infecções pulmonares, orofaringe, gastrointestinal, urogenital, pele e anexos, sangue.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KONEMAN, W.E; ALLEN, D.S; JANDA, M.W; SCHEREKENBERGER, P.C; WINN, C.W. **Diagnóstico Microbiológico**. - Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro 6ª edição, 2008.

LACAZ, Carlos da Silva. **Tratado de micologia médica**. 9ª. Edição. São Paulo: Sarvier, 2002. 1104p

JEHN, U. **Micologia Clínica Guia para a Prática Interdisciplinar**. São Paulo: Editora Roca Ltda. 2000. 184p.

SPICER, W. John. **Bacteriologia, micologia e parasitologia clínicas: um texto ilustrado em cores**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

PELEZAR, M.; REIDIR, MEIER, V. - **Microbiologia**. SP. Ed. McGraw Hill, 1990.

- **HEMATOLOGIA**

Ementa: Recomendações básicas da SBPC, SBAC e Medicina Laboratorial para coleta de sangue venoso em hematologia e hemoterapia: Erros pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos.

Introdução à Hematologia. Hematopoiese. Classificação das anemias de acordo com a morfologia, coloração, deficiência nutricional e hereditária. Processos Leucêmicos e Linfomas. Noções básicas de Hemograma completo. Índices hematimétricos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LORENZI, T. F. **Manual de hematologia-propedêutica e clínica**. 38ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2003.

BAIN, B. J. **Células sanguíneas - um guia prático**. 2800. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P. & PASQUINI, R. **Hematologia- fundamentos e prática**. São Paulo: Atheneu, 2004.

HOFFBRAND, A. V.; PETTIT, I. E. & MOSS, P. A. H. **Fundamentos em hematologia**. 48ed. Porto Alegre: ArtMOO, 2004.

- **FITOTERAPIA**

Ementa: Origem e utilização dos produtos de origem vegetal com finalidades terapêuticas. Análise dos diferentes grupos de plantas que possuem ações terapêuticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALONSO, J. **Tratado de fitomedicina**. Editora Isis, 1998.

FERRO, D. **Fitoterapia - conceitos clínicos**. São Paulo: Atheneu, 2006.

VOLKER, S.; HANSEL, R.; TYLER, V. E. **Fitoterapia Racional. Um guia de fitoterapia para as ciências da saúde**. São Paulo: Manole, quarta edição, 2002.

- **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

Ementa: Fundamentos de tecnologia de alimentos. Condições sanitárias e higiênicas e métodos de conservação. Processamento tecnológico de produtos de origem vegetal e animal. Embalagem. Alimentos para fins especiais. Alimentos funcionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COULTATE, T. P. **Alimentos: a química de seus componentes**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 368p.

EVANGELISTA, J. **Tecnologia de Alimentos**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 692p.

EVANGELISTA, J. **Alimentos um estudo abrangente:** nutrição, utilização, alimentos especiais e irradiados, coadjuvantes, contaminação, interações. São Paulo: Ed. Atheneu, 2000.

GAVA, JA. **Princípios de tecnologia de alimentos**. São Paulo: Editora Nobel, 1999. 284p.

ORDÓÑEZ, JA. **Tecnologia de alimentos:** componentes dos alimentos e processos. v.1. Porto Alegre: Artmed, 2007. 294p.

ORDÓÑEZ, AJ. **Tecnologia de Alimentos:** alimentos de origem animal. Ed. Artmed. v. 2. Porto Alegre – RS, 2007. 279p.

PEREDA, OAJ. **Tecnologia de alimentos:** Componentes dos Alimentos e Processos. Editora Artmed, vol. I. Porto Alegre , 2005.

SILVA, JA. **Tópicos da tecnologia de alimentos**. São Paulo: Livraria Varela, 2000.

- **BROMATOLOGIA**

Ementa: Noções de Bromatologia. Composição centesimal dos produtos alimentícios e valor nutritivo. Amostragem. Carboidratos, lipídios, proteínas, fibras, água, vitaminas, sais minerais. Análise de produtos alimentícios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABIA, Associação Brasileira das Indústrias da alimentação. Resoluções da CNNPA 1978. Comissão Nacional de normas e padrões para alimentos.

AZEREDO, HMC. **Fundamentos de estabilidade de alimentos**. EMBRAPA: Fortaleza, 2004. 194p.

BOBBIO, PA. & BOBBIO, FO. **Química do processamento de alimentos**. 3. ed. Varela, São Paulo, 2001, 143p.

CECCHI, MH. **Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos**. Editora Unicamp, Campinas, 2001.

COULTATE, TP. **Alimentos: a química de seus componentes**. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 368p.

- **DANÇA**

Ementa: Dança: história, classificação, visão antropológica, linhas coreográficas, noções técnicas de transmissão. Estudo da dança contemporânea e do folclore brasileiro. Noções de Interpretação e expressão corporal, ritmos e danças folclóricas brasileira. Metodologia aplicada à dança contemporânea e seus estilos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FUX, Maria. **Dança, experiência de vida**. 3ª Ed. São Paulo, Summus, 1983.

LABAN, R. **Domínio do movimento**. São Paulo: Summus, 1978.

VIANNA, Klauss (1990): **A Dança**, Siciliano, São Paulo. 1992.

• FUNDAMENTOS EM INTERPRETAÇÃO TEATRAL

Ementa: História do teatro brasileiro e goiano. Estudo das técnicas e relações crítico-sociais. Noções cênicas e jogos teatrais e a interação regionais. Experimentação e investigação das expressividades do coletiva. Noções de expressão corporal. Metodologia aplicada a interpretação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTHOLD, Margot. **História Mundial do Teatro**, São Paulo: Perspectiva, 2011.

MAGALDI, Sábato. **Panorama no Teatro Brasileiro**, São Paulo: Serviço Nacional de Teatro, 2004.

STANISLAVSKI, Constantin. **A Construção da Personagem**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2004.

• PRÁTICAS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO

Ementa: História artes áudio visuais. Compreensão da arte como conhecimento estético, histórico e sociocultural. Estudo de produções artísticas em artes visuais e audiovisuais. Processos de produção em artes visuais e audiovisuais. Práticas em Yoga.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SOUTO, Alcília. **A Essência do Hatha Yoga**- São Paulo- Editora Phorte-2009.

BARROS, José Márcio. **Cultura, Diversidade e os Desafios do Desenvolvimento Humano** - Belo Horizonte- Editora Autêntica- 2008.

NETTO, Alexandre Panosso. GAEP, Cecília . **Turismo de Experiência** - Editora SENAC- 2010.

• MÚSICA

Ementa: Introdução à história da música, com ênfase na música brasileira e goiana. Noções e recursos composicionais formais da música. Funcionamento e estruturação do sistema de notação musical, harmonia, leitura de partitura, tablatura e cifra. Estudos rítmicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AMARAL, Kleide Ferreira do. **Pesquisa em Música e Educação**. São Paulo: Loyola, 1991.

FREIRE, Vanda B. **Música e Sociedade: Uma perspectiva histórica e uma reflexão aplicada ao ensino de música**. Rio de Janeiro: Abem Séries Teses 1, Tese de Doutorado, UFRJ, 1992.

MED, Bohumil. **Teoria da música**. 4. ed. Brasília: Musimed, 1996.

• INGLÊS INSTRUMENTAL

Ementa: Compreensão da língua inglesa em sua forma escrita e falada. O inglês na academia. Como se expressar na língua inglesa na academia e profissionalmente. O inglês na ciência e na

cultura.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CULLEN, P. et al. **The official Cambridge guide to IELTS**. Cambridge University Press - Inglaterra, 2014.

Dictionary of contemporary English. Pearson Education Limited - Inglaterra, 2011.

English Grammar Guide - EF - <<https://www.ef.com/english-resources/english-grammar/>> - data de acesso: 27/01/2018.

HEATON, N D; Turton. **Dictionary of common errors**. Pearson Education Limited - Inglaterra, 2010.

The official guide to the TOEFL test. McGraw-Hill - United States, 2017.