



# MANUAL DO ACADÊMICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Edição - 2017



# **Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**

## **Reitor**

Prof. Dr. Marcelo Augusto Santos Turine

## **Vice-reitora**

Profa. Dra. Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo

## **Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia**

Prof. Dr. Fabrício de Oliveira Frazílio

## **Coordenador do Curso de Medicina Veterinária**

Prof. Dr. Danilo Carloto Gomes

[mvet.famez@ufms.br](mailto:mvet.famez@ufms.br)

## **Secretário Acadêmico**

Técnico Administrativo

Valdecir Marques Braga

[secac.famez@ufms.br](mailto:secac.famez@ufms.br)

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Av. Senador Filinto Muller, 2443 – Vila Ipiranga  
CEP 79074-460 – Campo Grande – MS  
Telefone: (67) 3345-3601 Fax: (67) 3345-3600

Prezado (a) acadêmico (a),

Bem-vindo (a) ao curso de Medicina Veterinária da UFMS!

É com muita alegria que o (a) recebemos para o início do semestre letivo.

O curso de Medicina Veterinária da UFMS teve início no ano de 1971, já possui mais de 1500 egressos no mercado de trabalho e a cada ano tem sido bem avaliado pelo MEC e pelo Guia do Estudante.

Parabéns por sua escolha!

É uma conquista marcante na vida de qualquer estudante e o esforço feito para se chegar até aqui foi grande. Novo ambiente, novas amizades, total transformação. Prepare-se, agora é hora de arregaçar as mangas e dedicar-se a sua formação!

Bem-vindo (a) futuro (a) Médico (a) Veterinário (a)!

## **HISTÓRICO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UFMS**

A criação do Curso de Medicina Veterinária na região sul do então estado de Mato Grosso (atualmente Mato Grosso do Sul) ocorreu em 30 de dezembro de 1970, pelo Conselho Administrativo do ICB (Instituto de Ciências Biológicas) da então UEMT (Universidade do Estado de Mato Grosso). Para ingresso no curso, a primeira seleção se deu por vestibular. Foram inscritos trinta e nove candidatos concorrendo a vinte e quatro vagas. A aula inaugural foi realizada em 09 de março de 1971.

O curso foi implantado para atender a necessidade e a carência de profissionais na região, que já despontava com uma importante fronteira agropecuária no Brasil. Em seu início (março de 1971) o ciclo básico do curso funcionava com o corpo docente já existente no então ICB e os professores contratados para ministrarem as disciplinas básicas privativas de Médicos Veterinários foram: Marne Pereira, Ivan Cuiabano Lima e Haroldo Sampaio Ribeiro. Posteriormente com a necessidade de implementar o ciclo profissionalizante do curso, seis Médicos Veterinários recém graduados, oriundos da Escola de Veterinária de Belo Horizonte, foram contratados para compor o quadro docente. A primeira turma de Médicos Veterinários foi graduada em julho de 1976 com 14 profissionais.

Em 1973, as vagas foram ampliadas para 32, e em 1999 para 40. Em 2011, com o ingresso do curso no REUNI (Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais) o número de vagas foi ampliado para 50, número de vagas que permanece até hoje, e o ingresso passou a ser realizado por meio do SISU (Sistema de Seleção Unificado).

No dia 31 de outubro de 2005, foi implantada a Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFMS (Resolução 40/2005 COUN), englobando os cursos de Medicina Veterinária, Zootecnia e o Mestrado em Ciência Animal, anteriormente vinculados ao CCBS (Centro de Ciências Biológicas e da Saúde).

Atualmente o curso de graduação em Medicina Veterinária da UFMS é dividido em dois grandes ciclos (Básico e Profissionalizante). O Ciclo básico ocorre quase em sua totalidade nas dependências do CCBS, enquanto o ciclo profissionalizante nas dependências da FAMEZ. O curso possui uma carga horária total de 4.403 horas e conta com 46 docentes efetivos (34 lotados na FAMEZ e 12 no CCBS), dos quais 93% possuem Doutorado.

O curso dispõe de um Hospital Veterinário Escola (HoVet), no qual são realizados desde procedimentos de atendimento clínico até cirurgias em pequenos e grandes animais. Além de vários laboratórios associados oferecendo suporte ao HoVet por meio de exames complementares. O curso conta ainda com a infraestrutura de uma Fazenda Escola, localizada a menos de 30 km de distância do campus principal, na qual são conduzidas atividades em bovinocultura de corte e leite, apicultura, piscicultura, suinocultura e ovinocultura.

## CURRÍCULO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

**Título acadêmico conferido:** Bacharel em Medicina Veterinária

**Modalidade:** Presencial – período integral

**Matrícula:** Regime de Matrícula por Disciplinas Semestrais

**Duração:** Mínimo: Cinco anos e Máximo: Oito anos

**Vagas:** 50 vagas por ano

<b>Disciplina</b>	<b>C.H total</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>1° Semestre</b>		
Anatomia dos animais domésticos I	102	-
Bioquímica veterinária I	51	-
Embriologia veterinária	68	-
Genética veterinária	51	-
Histologia básica	68	-
<b>Subtotal</b>	<b>340</b>	
<b>2° Semestre</b>		
Anatomia dos animais domésticos II	102	Anatomia dos animais domésticos I
Bioestatística	51	-
Bioquímica veterinária II	34	Bioquímica veterinária I
Histologia dos animais domésticos	68	Histologia básica
Metodologia científica	34	-
<b>Subtotal</b>	<b>289</b>	
<b>3° Semestre</b>		
Fisiologia veterinária	102	Bioquímica veterinária II, Anatomia dos animais domésticos II
Imunologia veterinária	85	Bioquímica veterinária II, Histologia dos animais domésticos
Microbiologia veterinária I	68	Bioquímica veterinária II
Parasitologia veterinária I	68	Anatomia dos animais domésticos II, Histologia dos animais domésticos
<b>Subtotal</b>	<b>323</b>	
<b>4° Semestre</b>		
Alimentação e nutrição animal	51	Fisiologia veterinária
Farmacologia veterinária	68	Fisiologia veterinária
Microbiologia veterinária II	51	Bioquímica veterinária II
Parasitologia veterinária II	68	Parasitologia veterinária I
Patologia geral	68	Fisiologia veterinária, Histologia dos animais domésticos

Princípios de administração	51	Bioestatística
Princípios de economia	51	Bioestatística
<b>Subtotal</b>	<b>408</b>	
<b>5° Semestre</b>		
Agrostologia e conservação de solos	51	Alimentação e nutrição animal
Anatomia patológica I	68	Patologia geral
Anestesiologia Veterinária	85	Farmacologia veterinária
Epidemiologia	68	Bioestatística
Patologia clínica veterinária	85	Fisiologia veterinária
Semiologia veterinária	85	Fisiologia veterinária
<b>Subtotal</b>	<b>442</b>	
<b>6° Semestre</b>		
Anatomia patológica II	68	Patologia Geral
Avicultura	34	Alimentação e nutrição animal
Doenças infecciosas I	51	Microbiologia veterinária I
Diagnóstico por imagem	68	Semiologia veterinária
Etologia e Bem estar animal	34	-
Inspeção de Produtos de Origem Animal I	68	Microbiologia veterinária II
Melhoramento Genético Animal	51	Genética veterinária
Técnica cirúrgica Veterinária	85	Anestesiologia veterinária
<b>Subtotal</b>	<b>459</b>	
<b>7° Semestre</b>		
Clínica cirúrgica veterinária	102	Técnica cirúrgica veterinária
Clínica médica e terapêutica de pequenos animais I	119	Semiologia veterinária, Patologia clínica veterinária, Farmacologia veterinária, Diagnóstico por imagem
Doenças infecciosas II	68	Microbiologia veterinária II
Doenças parasitárias	85	Parasitologia veterinária II, Imunologia veterinária, Farmacologia veterinária
Obstetrícia veterinária	102	Técnica cirúrgica veterinária
Suinocultura	34	Alimentação e nutrição animal
<b>Subtotal</b>	<b>510</b>	
<b>8° Semestre</b>		
Clínica médica e terapêutica de ruminantes	119	Semiologia veterinária, Farmacologia veterinária, Patologia clínica veterinária, Doenças

		parasitárias, Doenças infecciosas I e II, Anatomia patológica I e II
Clínica médica e terapêutica de pequenos animais II	119	Doenças infecciosas II, Doenças parasitárias, Clínica médica e terapêutica de pequenos animais I
Fisiopatologia da reprodução I	102	Semiologia veterinária. Patologia geral
Inspeção de Produtos de Origem Animal II	68	-
<b>Subtotal</b>	<b>408</b>	
<b>9° Semestre</b>		
Fisiopatologia da reprodução II	102	Semiologia veterinária. Patologia geral
Bovinocultura de leite	68	Alimentação e nutrição animal, Agrostologia e conservação de solos
Bovinocultura de corte	68	Alimentação e nutrição animal, Agrostologia e conservação de solos
Clínica médica e terapêutica de eqüídeos	119	Semiologia veterinária, Farmacologia veterinária, Patologia Clínica Veterinária, Doenças parasitárias, Doenças infecciosas I e II, Anatomia patológica I e II, Clínica cirúrgica veterinária, Farmacologia veterinária
Deontologia veterinária e medicina veterinária legal	34	Semiologia veterinária
Zoonoses	34	Doenças infecciosas I e II, Doenças parasitárias, Epidemiologia
<b>Subtotal</b>	<b>425</b>	
<b>10° Semestre</b>		
Estágio obrigatório	459	Todas as disciplinas obrigatórias
Trabalho de conclusão de curso	51	Todas as disciplinas obrigatórias
<b>Subtotal</b>	<b>510</b>	
<b>Atividades complementares</b>	<b>85</b>	
<b>Disciplinas optativas</b>	<b>204</b>	
<b>Carga horária total do curso</b>	<b>4403</b>	

**Obs:** Disciplinas optativas são ofertadas pela Coordenação do Curso durante os semestres regulares considerando-se:

- Disponibilidade de professores especialistas;
- Condições para aulas práticas;
- Demanda acadêmica.
- CH – Carga Horária (hora aula de 60 minutos).

<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>	<b>C.H.</b>	<b>Pré-requisito</b>
Abordagem Cirúrgica da Síndrome Cólica em Equinos	51	Clínica cirúrgica veterinária, Semiologia veterinária
Administração de Unidade Médico Veterinária	51	Princípios de administração
Administração Rural	51	Princípios de administração
Anatomia de Aves	51	-
Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária	68	Anestesiologia veterinária
Apicultura	51	-
Atualização em Clínica Cirúrgica de Grandes Animais	51	Técnica cirúrgica veterinária
Biologia Molecular	51	Bioquímica veterinária II
Clínica Médica e Cirúrgica de Animais Selvagens	51	Semiologia veterinária
Doenças Carenciais e Metabólicas de Grandes Animais	51	Semiologia veterinária
Doenças de Ruminantes e Equídeos	68	Patologia geral, Semiologia veterinária
Doenças de Veiculação Hídrica	51	Epidemiologia
Equideocultura	51	Alimentação e nutrição animal
Homeopatia Veterinária	51	Semiologia veterinária
Imunologia Clínica	51	Imunologia veterinária
Inspeção de Ovos, Mel e Pescados	34	Microbiologia veterinária II
Manejo Profilático e Sanitário de Ruminantes	51	-
Ovinocultura	51	Alimentação e nutrição animal
Patologia de Cães e Gatos	51	Patologia geral
Patologia de Suínos e Aves	51	Patologia geral
Piscicultura	51	Alimentação e nutrição animal
Prática de Campo	68	Clínica médica e terapêutica de equídeos, Clínica

		médica e terapêutica de ruminantes
Prática Hospitalar em Anatomia Patológica	68	Patologia geral
Prática Hospitalar em Clínica Cirúrgica de Grandes Animais	68	Clínica cirúrgica veterinária
Prática Hospitalar em Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais	68	Clínica cirúrgica veterinária
Prática Hospitalar em Clínica Médica de Grandes Animais I	68	Semiologia veterinária
Prática Hospitalar em Clínica Médica de Grandes Animais II	68	Semiologia veterinária
Prática Hospitalar em Clínica Médica de Pequenos Animais	68	Semiologia veterinária
Prática Hospitalar em Diagnóstico Parasitológico	68	Parasitologia veterinária II
Prática Hospitalar em Diagnóstico por Imagem	68	Diagnóstico por imagem
Prática Hospitalar em Laboratório Clínico	68	Patologia clínica veterinária
Prática Hospitalar em Reprodução Animal	68	Semiologia veterinária
Produção Animal em Pastagens	51	Agrostologia e conservação de solos
Programas de Melhoramento Animal	51	Melhoramento genético animal
Saúde Pública	34	Epidemiologia
Segurança Alimentar	51	Microbiologia veterinária II
Sociologia e Extensão Rural	34	-
Terapêutica de cães e gatos	34	Farmacologia veterinária
Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I	51	-
Tópicos Especiais em Medicina Veterinária II	51	-
Toxicologia e Plantas Tóxicas	51	Patologia geral
Vigilância Sanitária	51	Epidemiologia

**Obs:** Os acadêmicos podem cursar disciplinas isoladas em outros cursos de graduação da UFMS. Para tanto é necessária autorização da coordenação do seu curso e do curso onde a disciplina será cursada. Essas disciplinas serão computadas como disciplinas optativas em seu curso.

## EMENTAS

**ABORDAGEM CIRÚRGICA DA SÍNDROME CÓLICA EM EQUINOS** - Revisão de anatomia e fisiologia do sistema digestório de equinos. Choque e endotoxemia. Fluidoterapia. Afecções do sistema digestório: abordagens médica e cirúrgica. Discussão sobre eutanásia. Bibliografia Básica: AUER, J. A. Equine surgery. W. B. Saunders, 1992. DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de Anatomia Veterinária. 2 ed., Guanabara Koogan, 1997. REED, S.M.; BAYLY, W.M. Medicina interna equina. Guanabara Koogan, 2000. Bibliografia Complementar: THOMASSIAN, A. Enfermidades dos cavalos. 4 ed. Varela, 2005. WHITE, N.A. The equine acute abdomen. Lea & Febiger, Pennsylvania: 1990.

**ADMINISTRAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE MÉDICO VETERINÁRIA** - Planejamento Estratégico. Sistema Organizacional. Uso de Tecnologia de Informação. Administração da Produção e Sistema Gerencial de Controle. Princípios de Marketing. Gestão de Recursos Humanos. Introdução a administração financeira. Planejamento e análise de demonstrações financeiras. Risco e retorno. Técnicas de orçamento de capital. Bibliografia Básica: GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 2a Edição Porto Alegre: Bookman, 2001. LIMEIRA, A.L.F. et al. Contabilidade para Executivos. 5a Edição, Rio de Janeiro, Editora FGV, 2005. MAXIMIANO, A. C. A. Introdução à Administração. 5a Edição. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2000. Bibliografia Complementar: KOTLER, P. Administração de Marketing. 9a Edição, São Paulo, Editora Atlas S.A., 1998. LOBATO, D.M. et al. Estratégia de Empresas. 7a Edição, Rio de Janeiro, Editora FGV, 2006. PATERNO, D. A administração de materiais no hospital: compras, almoxarifado e farmácia. São Paulo: Centro Sao Camilo de Desenvolvimento em administração da Saúde, 1987.

**ADMINISTRAÇÃO RURAL** - Noções gerais de administração rural. Organizações rurais. Ambiente organizacional. Administração no Agronegócio. Tipologia das unidades de produção e características. A empresa rural. Recursos da empresa. Níveis da ação administrativa. A tomada de decisão. O processo administrativo. Análise econômica da empresa rural. Planejamento da empresa rural. Gestão da qualidade. Noções de política agrícola. BIBLIOGRAFIA BÁSICA: SOBRAL, F. & PEÇI, A. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. São Paulo: Pearson, 2008. CHIAVENATO, I. Administração no novos tempos. Rio de Janeiro: Campus, 2004. DAFT, R. Administração. São Paulo: Cengage Learning, 2009. Bibliografia Complementar: HAMPTON, David R. Administração Contemporânea: teoria, prática, casos. Editora McGraw Hill do Brasil. MAXIMIANO, A. C. A. Introdução à Administração. São Paulo: Editora Atlas, 7 ed. 2007. FALCONI, V. O verdadeiro poder. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços Ltda, 2009.

**AGROSTOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE SOLOS** - Solo, Fertilidade manejo do solo. Sementes de forrageiras. Gramíneas e leguminosas tropicais. Formação de pastagem. Capineira. Banco de proteína. Manejo de pastagens. Fenação. Ensilagem. Consorciação de pastagens. Degradação e recuperação de pastagens. Bibliografia Básica: ALCANTARA, P.B.; BUFARAH, G.. Plantas forrageiras: gramíneas & leguminosas. São Paulo: Nobel, 1980. 150 p. COSTA, B. M.. Utilização racional das pastagens. Cruz das Almas, BA: UFBA, Escola de Agronomia, 2003. 96 p. MALAVOLTA, E.; GOMES, P; ALCARDE, J.

C. Adubos e adubações. Nova ed., rev. ampl. e atual. São Paulo: Nobel, 2002-2006. 200 p. Bibliografia Complementar: EUCLIDES, V.P.B. Alternativas para intensificação da produção de carne bovina em pastagem. Campo Grande: Embrapa, 2000.p. 66.MELADO, J.. Manejo de pastagem ecológica: um conceito para o terceiro milênio. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 224 p.TORRES, R.E. Cana-ureia : alimento de baixo custo para bovinos. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2008. 158 p.

ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO ANIMAL - Utilização dos alimentos pelos animais: consumo e digestibilidade, Exigências nutritivas dos animais: manutenção e produção. Utilização dos nutrientes pelos animais: energia, proteínas, minerais e vitaminas. Padrões ou normas de alimentação. Composição dos alimentos. Bibliografia Básica: ANDRIGUETTO, J.M. Nutrição Animal. Volumes 1 e 2. Nobel. 1982 e 1985. ISLABÃO, N. Vitaminas: Seu metabolismo no homem e nos animais domésticos. Nobel. 1978. 201p. NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica. 2 ed. FEP-MVZ Editora. 1998. 388 p. Bibliografia Complementar: Alimentação dos animais monogástricos: suínos, coelhos e aves / Obra coletiva redigida pelos pesquisadores e Engenheiros do Departamento de Criação de Monogástricos. São Paulo : Roca, 1999. 2Ed. 245p.SALINAS, R.D. Alimentos e nutrição: introdução à bromatologia. Porto Alegre: Artmed, 2008. 3Ed. 278p.TORRES, R.E. Cana-ureia: alimento de baixo custo para bovinos. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2008. 158 p.

ANATOMIA DAS AVES - Características especiais da anatomia de aves domésticas: Órgãos e sistemas. Bibliografia Básica: DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, Cornelis Johannes Gerardus. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813 p.GETTY,R. SISSON/GROSSMAN. Anatomia dos Animais Domésticos. 5a ed. Editora Interamericana, 1986 - Vol. I e IIPOESKO,P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Manole. 1990. Bibliografia Complementar: ASHDOWN, Raymond R; STANLEY H. DONE. Atlas colorido de anatomia veterinária. Sao Paulo: Manole, 1987-1989. CLIMENT PERIS, S. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos: conceptos básicos y datos aplicativos: cabeza, aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital. Zaragoza: Acribia, 2005. 433p.HOFFMMAN, G. Anatomía y fisiología de las aves domésticas. Zaragoza: Acribia, 1968.

ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I - Introdução ao estudo da anatomia. Terminologia de posição e direção das partes e regiões do corpo. Nomenclatura anatômica. Estudo geral sobre os ossos, articulações, músculos, vasos e nervos. Sistema esquelético. Ossos e articulações e músculos componentes do corpo animal. Tegumento comum. Sistema locomotor de aves domésticas. Estudo geral do sistema nervoso. Ventriculos e meninges. Líquido cérebro-espinhal. Vascularização do sistema nervoso. Estesiologia. Bibliografia Básica: ASHDOWN, Raymond R; STANLEY H. DONE. Atlas colorido de anatomia veterinária. Sao Paulo: Manole, 1987-1989. CLAYTON, Hilary M; FLOOD, Peter F; MANDEVILLE, David; FARROW, Charles. Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais. São Paulo: Manole, c1997. 160 p. CONSTANTINESCU, Gheorghe M. Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 305 p. POESKO,P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Manole. 1990. Bibliografia Complementar: CLIMENT PERIS, S. Manual de anatomía y

embriologia de los animales domésticos: conceptos básicos y datos aplicativos: cabeza, aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital. Zaragoza: Acribia, 2005. 433p. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, Cornelis Johannes Gerardus. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813p. GETTY, R. SISSON/GROSSMAN. Anatomia dos Animais Domésticos. 5a ed. Editora Interamericana, 1986 - Vol. I e II.

ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II - Estudo geral sobre esplâncnologia. Aparelho digestório. Aparelho respiratório. Aparelho urinário. Aparelho genital masculino. Aparelho genital feminino. Aparelho circulatório. Glândulas endócrinas. Bibliografia Básica: ASHDOWN, Raymond R; STANLEY H. DONE. Atlas colorido de anatomia veterinária. Sao Paulo: Manole, 1987-1989. CLAYTON, Hilary M; FLOOD, Peter F; MANDEVILLE, David; FARROW, Charles. Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais. São Paulo: Manole, c1997. 160 p. CONSTANTINESCU, Gheorghe M. Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 305 p. POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Manole. 1990. Bibliografia Complementar: CLIMENT PERIS, S. Manual de anatomía y embriologia de los animales domésticos: conceptos básicos y datos aplicativos: cabeza, aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital. Zaragoza: Acribia, 2005. 433p. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, Cornelis Johannes Gerardus. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813 p. GETTY, R. SISSON/GROSSMAN. Anatomia dos Animais Domésticos. 5a ed. Editora Interamericana, 1986 - Vol. I e II.

ANATOMIA PATOLÓGICA I - Patologia dos Sistemas: tegumentar e endócrino; nervoso; circulatório. Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011.

ANATOMIA PATOLÓGICA II - Patologia dos Sistemas: respiratório; urinário; locomotor; digestivo; hemocitopoiético. Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011.

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA - Estudo e aplicação prática da anestesiologia em todas as espécies animais domesticados, definições e termos da anestesiologia veterinária, períodos e planos anestésicos, avaliação do paciente cirúrgico, vias de administração de fármacos, medicações pré-anestésicas, anestésicos locais, técnicas de anestesia local, anestesia geral barbitúrica e não barbitúrica, anestesia geral intravenosa, anestesia inalatória, anestesia dissociativa, fisiopatologia e tratamento da dor. Bibliografia Básica: DiBARTOLA, S.P. Fluid, Electrolyte and Acid-Base Disorders in Small Animal Practice. 3rd ed. Saunders Ltd, 2005, 720p. FANTONI, D.; CORTOPASSI, S. Anestesia em cães e gatos, 2a. ed. São Paulo: Editora Roca, 2010, 620p. HALL, L.W.; CLARKE, K.W.; TRIM,

C.M. Veterinary Anaesthesia. 10th ed. Saunders Ltd, 2000, 576p. Bibliografia Complementar: MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária. 5a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, 571p. MUIR, W.W.; HUBBELL, J.A.E.; SKARDA, R.T.; BEDNARSKJ, R.M. Manual de Anestesia Veterinária. 3a. ed. Porto Alegre: Art Med Editora, 2001, 432p. OTERO, P. Dor - Avaliação e tratamento em pequenos animais. 1a. ed. São Paulo: Interbook, 2005, 293p. TRANQUILLI, W.J.; THURMON, J.C.; GRIMM, G.J. Lumb & Jones' Veterinary Anesthesia. 4rd.ed. Baltimore: Wiley-Blackwell, 2007, 1096p.

ANESTESIOLOGIA E MEDICINA DE EMERGÊNCIA VETERINÁRIA - Anestesiologia nas especialidades, cuidados intensivos no paciente cirúrgico e ambulatorial. Bibliografia Básica: DiBARTOLA, S.P. Fluid, Electrolyte and Acid-Base Disorders in Small Animal Practice. 3rd ed. Saunders Ltd, 2005, 720p. FANTONI, D.; CORTOPASSI, S. Anestesia em cães e gatos, 2a. ed. São Paulo: Editora Roca, 2010, 620p. HALL, L.W.; CLARKE, K.W.; TRIM, C.M. Veterinary Anaesthesia. 10th ed. Saunders Ltd, 2000, 576p. Bibliografia Complementar: MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária. 5a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, 571p. MUIR, W.W.; HUBBELL, J.A.E.; SKARDA, R.T.; BEDNARSKJ, R.M. Manual de Anestesia Veterinária. 3a. ed. Porto Alegre: Art Med Editora, 2001, 432p. OTERO, P. Dor - Avaliação e tratamento em pequenos animais. 1a. ed. São Paulo: Interbook, 2005, 293p. TRANQUILLI, W.J.; THURMON, J.C.; GRIMM, G.J. Lumb & Jones' Veterinary Anesthesia. 4rd.ed. Baltimore: Wiley-Blackwell, 2007, 1096p.

APICULTURA - Morfologia e Anatomia de Apis mellifera. Sistemática. Organização social das abelhas Apis mellifera. A Colméia: acessório e manipulação. Ferramentas e implementos apícolas. Indumentária do apicultor. Captura de enxames. Instalação de um apiário. Coleta de mel. A cera. Composição da geléia real, mel e pólen. Patologia apícola. Toxicidade de inseticidas sobre as abelhas. Suplementação alimentar. Abelhas indígenas sem ferrão. Flora apícola. Bibliografia Básica: COSTA, P.S C., OLIVEIRA Manual Prático de Criação de Abelhas. Viçosa, MG, Aprenda Fácil Editora, 2005. 424p. COUTO, R. H., COUTO, L.A. Apicultura, Manejo e Produtos 2ed. Jaboticabal: Editora AFILIADA, 2002. 191p. GRESSLER, W. Apicultura. Rio de Janeiro: Luclart Artes Gráficas Editor, 2004, 176p. Bibliografia Complementar: CAMARGO, J.M.F. Manual de Apicultura. São Paulo: Agrônoma Ceres, 1972. COUTO, R. H. N. Apicultura. Jaboticabal, FUNEP, 1996. WIESE, H. Novo manual de apicultura. Guaíba, RS., Agropucúária, 1995. 291p.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES - Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão nas quais o acadêmico tenha participação. Esta disciplina objetiva incentivar os alunos a maior integração nas atividades acadêmicas. Regulamento próprio descrito no tópico 7.4. Bibliografia Básica e Complementar: Todas citadas nas disciplinas relacionadas às áreas de atividades.

ATUALIZAÇÃO EM CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS - Atualização em atendimento clínico cirúrgico de grandes animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia Básica: JONES, L.M.; BOOTH, N.H.; McDONALD, L.E. Farmacologia e terapêutica em Veterinária. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. RJ. 4a. 1993. SLUIJS, F.J. Atlas de cirurgia de pequenos animais. Ed. Manole Ltda. São Paulo. SP. 1a edição. 1993. HARARI, J. Cirurgia de Pequenos Animais. Artmed. Porto Alegre-RS. 1a

edição, 1999. WILIE, W. D.; CURCHIL, D.C. Anestesiologia. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro- RJ, 3ª edição. 1974. JONES, L.M.; BOOTH, N.H.; McDONALD, L.E. Farmacologia e terapêutica em Veterinária. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. RJ. 4ª. 1993. Bibliografia Complementar: BOLZ, W.; DIETZ, O.; SCHLEITER, H.; TEUSCHER, R. Tratado de Patologia Cirúrgica Especial para Veterinários. Ed. Acribia. Zaragoza, Espanha. 2ª edição, 1975. Vol I e II. BERGE, E.; WESTHUES, M. Técnica Operatória Veterinária. Ed. Labor S.A. Barcelona -Espanha. 4ª edição. 1973. WALKER, D.F.; VAUGHAN, J.T. Bovine and Equine Urogenital Surgery. Ed. Lea e Febiger, Philadelphia. USA, 1ª edição. 1980. SLUIJS, F.J. Atlas de cirurgia de pequenos animais. Ed. Manole Ltda. São Paulo. SP. 1ª edição. 1993.

AVICULTURA - Criação avícola e sua importância. Produção de aves, tipo, corte e postura. Incubatório. Instalações e equipamentos. Manejo alimentar. Manejo profilático. Comercialização de aves. Escrituração zootécnica. Bibliografia Básica: LEWIS, A.J. & SOUTHERN, L.L. Swine Nutrition. 2th. Washington. 2001. ROSTAGNO, H.S. et al. Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos. Viçosa, UFV. 2005. LUNA, G.R.Q. Avicultura. Campinas: Livraria e Editora Rural Ltda. 2000. 268 p. MORENG, R.E. & AVENS, J.S. Ciência e produção de aves. São Paulo: Roca Ltda, 1990. 380 p. SOUZA-SOARES, L.A. & SIEWERDT, F. Aves e ovos. Pelotas: Ed. da Universidade UFPEL. 2005. 138 p. Bibliografia Complementar: MACARI, M. & GONZÁLES, E. MANEJO DA INCUBAÇÃO. Campinas: FACTA. 2003. 537p. MACARI, M. & MENDES, A.A. Manejo de Matrizes de Corte. Campinas: FACTA. 2005. 421 p. MENDES, A.A., NAAS, I.A., MACARI, M. Produção de Frangos de Corte. Campinas: FACTA, 2004. 356 p.

BIOESTATÍSTICA – Introdução à bioestatística. Coleta, elaboração e apresentação de dados. Distribuição de frequências. Medidas descritivas. Probabilidades. Distribuições de Probabilidades. Distribuição binomial. Distribuição de Poisson. Distribuição normal. Amostragem. Distribuições amostrais. Teoria da estimação (Intervalos de confiança). Teoria de decisão (Testes de hipótese). Teste de Z e de t. Teste de qui-quadrado. Princípios de experimentação. Análise de variância do delineamento completamente casualizado. Análise de variância do delineamento em blocos casualizados. Análise de variância do delineamento em quadrado latino. Testes de comparação de médias. Análise de variância no esquema fatorial. Regressão. Correlação. Bibliografia Básica: BEARZOTI, E.; OLIVEIRA, M.S.O. Estatística básica. 1. ed. Lavras: UFLA, 1997. 191p. BERQUÓ, E.S.; SOUZA, J.M.P.; GOTLIEB, S.L.D. Bioestatística. 1. ed. rev. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária Ltda., 1981. 350p. BUNCHART, G.; KELLNER, S.R.O. Estatística sem mistérios. 2. ed. Petrópolis: Vozes, v. I a IV, 2001. 991p. Bibliografia Complementar: ARANGO, H.G. Bioestatística teórica e computacional. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2001. 235p. AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica: cursos de ciências humanas e de educação. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. 232p. BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. Jaboticabal: FUNEP, 1989. 247p.

BIOLOGIA MOLECULAR - Introdução em biologia molecular. Estrutura, síntese e degradação “in vivo” e “in vitro” das macromoléculas (DNA, RNA E PROTEÍNAS) envolvidas nos processos de armazenagem, replicação, transferência e controle da

informação genética nas células. Métodos biológicos, químicos ou físicos empregados para modificar geneticamente moléculas, células ou organismos para serem utilizados em processos biotecnológicos aplicados a indústria, medicina ou agropecuária. Bibliografia Básica: FARAH, S. B. DNA-Segredos e Mistérios. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2007. MALACINSKI, G. M. Fundamentos de Biologia Molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. ZAHA, A. Biologia Molecular Básica. 3. ed. – revista e ampliada. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2003. VIEIRA, E. C.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. Bioquímica Celular e Biologia Molecular. São Paulo: Atheneu, 1996. JUNQUEIRA, L.C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. Bibliografia Complementar: ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, J.A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. KARP, G. Biologia Celular e Molecular. 3. ed. Barueri: Manole, 2005. LODISH, H.; BERCK, H.; MATSUDAIRA, P.; KAISER, C. A.; KRIEGER, M.; SCOTT, M. P. Biologia Celular e Molecular. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. MIR, L. Genômica. São Paulo: Atheneu, 2004. KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. Bioquímica e Biologia Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BIOQUÍMICA VETERINÁRIA I – Química dos Carboidratos. Química dos lipídeos. Química das Proteínas e aminoácidos. Ácidos Nucleicos e Nucleoproteínas. Porfirinas e Pigmentos Biliares. Enzimas. Vitaminas Lipossolúveis e Hidrossolúveis. Bioenergética. Bibliografia Básica: BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L.. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. 1059 p. HARPER, H.A.; RODNEI, V. E. MAYER, P.A. Manual de Química Fisiológica. 7a Ed. 2002. LEHNINGER, A.L. Princípios da Bioquímica, 4 ed. Editora Savier, 2002. MARZZOCO, A. e TORRES, B.B. Bioquímica Básica, ed. Guanabara Koogan, RJ. 1990. SMITH, E.L., HILL, R.L., LEHMAN, I.R., LEFKOWITZ, R.J., HANDEK, P., e WHITE, A. Bioquímica Aspectos Gerais e Bioquímica dos Mamíferos, 7a ed. Guanabara Koogan, RJ, 1988. STRYER, L.; Bioquímica, 4a ed. ed. Guanabara Koogan-RJ. 2000. VOET, D.; VOET, J. G. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006-2008. 1596 p. Bibliografia Complementar: CAMPBELL, M. K. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. 752 p. CHAMPE, C. P. Bioquímica Ilustrada, Artes Médicas, 2a ed. 1997. RIEGEL, R. E.. Bioquímica. 4. ed. rev. e ampl. Sao Leopoldo, RS: UNISINOS, 2006. 547 p.

BIOQUÍMICA VETERINÁRIA II – Metabolismo dos Carboidratos. Ciclo dos Ácidos Tricarboxílicos. Transporte de Elétrons e Fosforilação Oxidativa. Metabolismo dos Lipídios. Metabolismo das Proteínas. Bioquímica do Rúmen. Bioquímica dos Tecidos. Bioquímica do Sangue. Bibliografia Básica: BERG, Jeremy Mark; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. 1059 p. CHAMPE, C. PAMELA Bioquímica Ilustrada, Artes Médicas, 2a ed. 1997. HARPER, H.A.; RODNEI, V. E. MAYER, P.A. Manual de Química Fisiológica. 7a Ed. 2002. LEHNINGER, A.L. Princípios da Bioquímica, 4 ed. Editora Savier, 2002. MARZZOCO, A. e TORRES, B.B. Bioquímica Básica, ed. Guanabara Koogan, RJ. 1990. Bibliografia Complementar: CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. 752 p. RIEGEL, Romeo Ernesto. Bioquímica. 4. ed. rev. e ampl. Sao Leopoldo, RS: UNISINOS, 2006. 547 p. VOET, Donald; VOET, Judith G. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006-2008. 1596 p. SMITH, E.L., HILL, R.L., LEHMAN, I.R.,

LEFKOWITZ, R.J., HANDER, P., e WHITE, A. Bioquímica Aspectos Gerais e Bioquímica dos Mamíferos, 7a ed. Guanabara Koogan, RJ, 1988. STRYER, L.; Bioquímica, 4a ed. ed. Guanabara Koogan-RJ. 2000.

BOVINOCULTURA DE CORTE - A bovinocultura de corte no Brasil e no mundo. Raças bovinas de corte. Exterior de bovinos de corte. Instalações e equipamentos para pecuária de corte. Índices zootécnicos na pecuária de corte. Manejo geral do rebanho nos diversos sistemas de produção e fases da criação. Manejo sanitário do rebanho. Manejo reprodutivo. Manejo nutricional de bovinos de corte. Manejo das pastagens. Melhoramento genético. Planejamento de sistemas de produção. Bibliografia Básica: NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC Nutrient requirement of beef cattle. 7.ed. Washington, DC: National Academy Press, 1996, 242 p. FIELDS, M. J. and SAND, R. S. Factors Affecting Calf Crop. Boca Raton: CRC Press, 1994, 396p. PIRES, A.V. Ed. Bovinocultura de corte. Piracicaba: Fealq, 2010, v.I e II, 1510p. PRESTON. T.R.; WILLIS, M.B. Intensive beef production. Pergamon Press, 1970, 544p. Bibliografia Complementar: MARQUES, D. C. Criação de Bovinos. 7ª ed. Belo Horizonte - CVP - Consultoria Veterinária e Publicações, 2003, 586p. THOMAS, V. M. Beef Cattle Production – an integrated approach. Long Grove: Waveland Press, 1992, 270p. NEUMANN, A.L.; SNAPP, R.R. Beef cattle. John Willey & Sons, 1968, 767p.

BOVINOCULTURA DE LEITE - Importância socioeconômica da bovinocultura de leite. Caracterização de bovinos leiteiros. Instalações para gado leiteiro. Índices zootécnicos na pecuária leiteira. Manejo geral do rebanho nos diversos sistemas de produção e categorias de animais. A bovinocultura de leite e o meio ambiente. Controle zoonosológico do rebanho leiteiro. Reprodução e eficiência reprodutiva. Alimentação do gado leiteiro. Formação e manejo das pastagens. Melhoramento genético. Administração e organização financeira da granja leiteira. Planejamento de sistemas de produção de leite. O agronegócio do leite. Bibliografia Básica: ATHIÊ, F. Gado Leiteiro: Uma proposta adequada de manejo. 1a ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A, 1992. BENEDETTI, E. Produção de leite a pasto: bases práticas. Salvador: Secretaria da Agricultura Irrigação e Reforma Agrária, 2002. CHAPAVAL, L.; PIEKARSKI, P.R.B. Leite de qualidade: Manejo reprodutivo, nutricional e sanitário. Viçosa: Ed. Aprenda Fácil, 2000. Bibliografia Complementar: AGUIAR, A.P.A.; ALMEIDA, B.H.P.J.F. Produção de leite a pasto; abordagem empresarial e técnica. Viçosa: ed: Aprenda Fácil, 1999. ASSIS, C. A história do leite. São Paulo: Prêmio Editorial Ltda, 1997. BATH, D.L.; DICKINSON, F.N.; TUCKER, H.A.; APPLEMAN, R.D. Dairy cattle: Principles, practices, problems, profits. 2a ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1978.

CLÍNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA - Conceituação, Objetivos, diagnósticos e tratamento clínico-cirúrgico dos seguintes aparelhos: digestivo, respiratório, genital masculino e locomotor e órgãos dos sentidos. Bibliografia Básica: JONES, L.M.; BOOTH, N.H.; McDONALD, L.E. Farmacologia e terapêutica em Veterinária. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. RJ. 4a. 1993. SLUIJS, F.J. Atlas de cirurgia de pequenos animais. Ed. Manole Ltda. São Paulo. SP. 1a edição. 1993. HARARI, J. Cirurgia de Pequenos Animais. Artmed. Porto Alegre-RS. 1a edição, 1999. WILIE, W. D.; CURCHIL, D.C. Anestesiologia. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro- RJ, 3a edição. 1974. JONES, L.M.; BOOTH, N.H.; McDONALD, L.E. Farmacologia e terapêutica em Veterinária. Ed Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. RJ. 4a. 1993. Bibliografia Complementar: BOLZ, W.;

DIETZ, O.; SCHLEITER, H.; TEUSCHER, R. Tratado de Patologia Cirurgica Especial para Veterinarios. Ed. Acribia. Zaragoza, Espanha. 2a edição, 1975. Vol I e II. BERGE, E.; WESTHUES, M. Técnica Operatória Veterinária. Ed. Labor S.A. Barcelona -Espanha. 4a edição. 1973. WALKER, D.F.; VAUGHAN, J.T. Bovine and Equine Urogenital Sugery. Ed. Lea e Febiger, Philadelphia. USA, la edição. 1980. SLUIJS, F.J. Atlas de cirurgia de pequenos animais. Ed. Manole Ltda. São Paulo. SP. 1a edição. 1993.

CLÍNICA MÉDICA DE EQUÍDEOS - Afecções dos sistemas: muscular, locomotor, nervoso, digestório e respiratório. Afecções do recém-nascido. Bibliografia Básica: RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3 ed. Manole: Barueri, 2006. Bibliografia Complementar: AUER, J.A. Equine Surgery. 1992. HOWARD, J. Current Therapy. Food animal Practice. 3a ed. Ed. 1993. TOMASSIAN, A. Enfermidades dos Cavalos. 2a ed. 1990. Livraria Varela, São Paulo. SP.

CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES - Afecções dos sistemas: digestório, respiratório, nervoso, tegumentar e cardiovascular. Afecções neonatais, carenciais, metabólicas e da glândula mamária. Bibliografia básica: RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária. Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3 ed. Manole: Barueri, 2006.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS I - Sistema digestivo, oftalmopatias, sistema nervoso, fluidoterapia, hemoterapia, imunoprofilaxia e terapêutica. Bibliografia Básica: ANDRADE, S. F. 2008. Manual de Terapêutica Veterinária. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. ETTINGER, S. J. 2004. Tratado de Medicina Veterinária Interna. 5a edição. Ed. Manole. São Paulo. NELSON & COUTO 2001. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2a edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. WILLEMSE, T. 1998. Dermatologia Clínica de Cães e Gatos. 2a edição. Ed. Manole. São Paulo. Bibliografia Complementar: BIRCHARD & SHERDING 1998. Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais. 1a edição. Ed. Roca. São Paulo. MULLER, G. H. E KIRK, R.W. 1996. Dermatologia de Pequenos Animais. 5a ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. SHAW, D.; IHLE, S. 1999. Medicina Interna de Pequenos Animais. Porto Alegre: Artmed, 1999.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS II - Sistema urinário, respiratório, circulatório, endocrinopatias, dermatopatias, otopatias e terapêutica. Bibliografia Básica: ANDRADE, S. F. 2008. Manual de Terapêutica Veterinária. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. BIRCHARD & SHERDING 2008. Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. ETTINGER, S. J. 2004. Tratado de Medicina Veterinária Interna. 5a edição. Ed. Manole. São Paulo. NELSON & COUTO 2006. Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais. 3a edição. Elsevier. Rio de Janeiro. PATERSON, S. 2008. Manual de Doenças da Pele do Cão e do Gato. 2a edição. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. Bibliografia Complementar: NORSWORTHY, G. D.; GARY D.; CRYSTAL, M. A.; GRACE, S. F.; TILLEY, L. O Paciente Felino - 3a edição 2009. Roca. São Paulo. WILLEMSE, T. 1998. Dermatologia Clínica de Cães e Gatos. 2a

edição. Ed. Manole. São Paulo. SHAW, D.; IHLE, S. 1999. Medicina Interna de Pequenos Animais. Artmed. Porto Alegre.

CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE ANIMAIS SELVAGENS – Principais afecções médicas e cirúrgicas dos animais selvagens. Técnicas de diagnósticos: laboratório clínico e radiologia. Contenção física e química. Bibliografia Básica: CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L.. Tratado de animais selvagens: medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2007. FEITOSA, F. L. F.. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico : cães, gatos, equinos, ruminantes e silvestres. São Paulo: Roca, 2004. 807 p. OLIVEIRA, P. M. A. Animais Silvestres e Exóticos na clínica particular. São Paulo: Roca. 2003. 375 p. Bibliografia Complementar: DEUTSCH, L. A.; PUGLIA, L. R. R.. Os animais silvestres: protecao, doenças e manejo. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 191 p. HOSKEN, F.M. Criação de cutias. Viçosa, MG : Aprenda Fácil, 2001. HOSKEN, F.M. Criação de pacas. Viçosa, MG : Aprenda Fácil, 2001.

DEONTOLOGIA VETERINÁRIA E MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL – Conceitos de ética geral e ética profissional. Direitos, deveres e Código de Ética veterinário. Regulamentação da profissão e Sistema Conselho Federal de Medicina Veterinária e Conselhos Regionais de Medicina Veterinária. Responsabilidade profissional. Medicina Veterinária Legal e perícia médico-veterinária. Bibliografia Básica: BRASIL. LEI Nº 5.517, DE 23 DE OUTUBRO DE 1968: Dispõe sobre o exercício da profissão de Médico Veterinário e cria os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária. RESOLUÇÃO CFMV Nº 722, DE 16 DE AGOSTO DE 2002: Aprova o Código de ética do Médico Veterinário. DOU 16-12-02. BRASIL. LEI Nº 10.406, DE 10 DE JANEIRO DE 2002: Institui o Código Civil. BRASIL. DECRETO-LEI Nº 2.848, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1940: Código Penal. BRASIL. DECRETO-LEI Nº 3.688, DE 3 DE OUTUBRO DE 1941: Lei das Contravenções Penais. BRASIL. DECRETO-LEI Nº 3.914, DE 9 DE DEZEMBRO DE 1941: Lei de introdução do Código Penal (Decreto-Lei n. 2.848, de 7-12-940) e da Lei das Contravenções Penais (Decreto-Lei n. 3.688, de 3 outubro de 1941) . BRASIL. LEI Nº 9.099, DE 26 DE SETEMBRO DE 1995: Dispõe sobre os Juizados Especiais Cíveis e Criminais e dá outras providências. RESOLUÇÃO CFMV Nº 683, DE 16 DE MARÇO DE 2001: Institui a regulamentação para concessão da "Anotação de Responsabilidade Técnica" no âmbito de serviços inerentes à Profissão de Médico Veterinário. RESOLUÇÃO CFMV Nº 831 DE 14 DE JULHO DE 2006: Dispõe sobre o Exercício da Responsabilidade Técnica pelos laboratórios, exames laboratoriais e emissão de laudos essenciais ao exercício da Medicina Veterinária. RESOLUÇÃO CFMV Nº 947, DE 26 DE MARÇO DE 2010: Dispõe sobre procedimentos para registro e anotação de Responsabilidade Técnica de estabelecimentos avícolas. RESOLUÇÃO CFMV Nº 923, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2009: Dispõe sobre procedimentos e responsabilidades do Médico Veterinário e do Zootecnista em relação à biossegurança no manuseio de microorganismos e de animais domésticos, silvestres, exóticos e de laboratório, inclusive os geneticamente modificados, bem como suas partes, fluidos, secreções e excreções. RESOLUÇÃO CFMV Nº 1000 DE 11 DE MAIO DE 2012: Dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais. BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resoluções do Conama: Resoluções vigentes publicadas entre setembro de 1984 e janeiro de 2012. Brasília: MMA, 2012. 1126 p. RESOLUÇÃO CFMV Nº 1015, DE 9 DE NOVEMBRO DE 2012: Conceitua e estabelece condições para o

funcionamento de estabelecimentos médicos veterinários, e dá outras providências. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução – RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002. Dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. RESOLUÇÃO CFMV Nº 877 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2008: Dispõe sobre os procedimentos cirúrgicos em animais de produção e em animais silvestres; e cirurgias mutilantes em pequenos animais e dá outras providências. RESOLUÇÃO CFMV Nº 1027 DE 10 DE MAIO DE 2013: Altera a redação do § 1º, artigo 7º, e revoga o § 2º, artigo 7º, ambos da Resolução nº 877, de 15 de fevereiro de 2008, e revoga o artigo 1º da Resolução nº 793, de 4 de abril de 2005. RESOLUÇÃO CFMV Nº 844 DE 20 DE SETEMBRO DE 2006: Dispõe sobre atestado de sanidade e óbito de animais, assim como os de vacinação de animais e os de sanidade dos produtos de origem animal e dá outras providências.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - Introdução ao estudo da radiologia, instalações, equipamentos e acessórios, proteção radiológica, processamento radiográfico, técnicas radiográficas especiais, radiodiagnóstico, princípios físicos do ultrassom diagnóstico, equipamentos, modo de exibição sonográfica, artefatos de técnica, técnicas de varredura, diagnóstico por ultrassonografia. Bibliografia Básica: BURK, R. L., FEENEY, D. Small animal radiology and ultrasonography, Saunders Elsevier, 2003, 752p. CARVALHO, C. F. Ultra-sonografia em pequenos animais, Roca, 2004, 384p. CARVALHO, C. F. Ultrassonografia em pequenos animais, Roca, 2.ed. 2014, 451p. CARVALHO, C. F. Ultrassonografia Doppler em pequenos animais, Roca, 2009, 274p. CHEBITZ, H. & WILKENS. Atlas of Radiographic Anatomy of Dog and Horse, Parey, 1992, 244p. DOUGLAS, S.W. & WILLIANSON, H.D. Principles of Veterinary Radiography, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982, 285p. FARROW, C. S. Veterinary diagnostic imaging: the dog and cat, Elsevier, 2003. HAM, C. M., HURD, C. D. Diagnóstico por imagem para a prática veterinária, Roca, 2007, 296p. KEALY, J. K, McALLISTER, H. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato, 3.ed. Manole, 2005, 528p. KEALY, J. K, McALLISTER, H. GRAHAM, J.P. Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat, Saunders Elsevier, 2011, 580p. KEALY, J. K, McALLISTER, H. Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato, 5.ed. Manole, 2012, 600p. MORGAN, J.P., WOLVEKAMP, P. Atlas of radiology of the traumatized dog and cat, The case-based approach, 2.ed. Schlütersche, 2004, 557p. NYLAND, T. G., MATTOON J. S. Ultra-som diagnóstico em pequenos animais, 2.ed. Roca, 2005, 469p. O'BRIEN, R., BARR, F. Manual de diagnóstico por imagem abdominal de cães e gatos, BSAVA, Roca, 2012, 306p. OWENS, J.M., BIERY, D.N. Radiographic interpretation for the small animal clinician, 2.ed. Williams & Wilkins, 1999, 308p. PENNINCK, D., d'ANJOU, M-A. Atlas de ultrassonografia de pequenos animais, Guanabara Koogan, 2011, 513p. THRALL, D.E. Textbook of Veterinary diagnostic radiology, 5th ed. Saunders Elsevier, 2007, 848p. THRALL, D.E. Diagnóstico de radiologia veterinária, 6.ed. Saunders Elsevier, 2014, 847p. Bibliografia Complementar: DENNY, H.R., BUTTERWORTH, S.J. Cirurgia ortopédica em cães e gatos, 4ª ed. Roca, 2006, 496p. PIERMATTEI, D.L., FLO, G.L., DeCAMP, C.E. Brinker, Piermattei, Flo, Ortopedia e tratamento de fraturas de pequenos animais, 4ª ed. Manole, 2009, 934p. WHITTICK, W.G. Canine orthopedics, Lea & Febiger, 1974.

DOENÇAS CARENCIAIS E METABÓLICAS - Epidemiologia, caracterização clínica e patológica, diagnóstico e controle das principais doenças carenciais e metabólicas dos animais de produção.

Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo: Manole, 1990. BRAFORD, P. Smith. Medicina Interna de Grandes Animais. 3ª Edição. 2006. RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.

Bibliografia Complementar: SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007.

DOENÇAS DE RUMINANTES E EQUÍDEOS – Epidemiologia, Patogenia, caracterização clínico-patológica, diagnóstico, tratamento e prevenção das principais afecções de ruminantes e equídeos.

Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo: Manole, 1990. BRAFORD, P. Smith. Medicina Interna de Grandes Animais. 3ª Edição. 2006. RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.

Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. McGAVIN, M.D, CARLTON, W.W. Patologia veterinária especial de Thomson. 2 Ed. Porto Alegre : ArtMed, 1998. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007.

DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA - Principais doenças de veiculação hídrica de importância em saúde pública. Noções de saneamento básico. Disponibilidade hídrica. Políticas de saneamento básico no Brasil e a relação com a saúde. Bibliografia Básica: ACHA, P. N.; SZYFRES, B. Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals. 3ed (Scientific and Technical Publication). Washington-D.C.: Pan American Health Organization, 2003. 3v. ALMEIDA FILHO, N. ROUQUAYROL, M. Z. Introdução à Epidemiologia. 3ªed. Rio de Janeiro: Editora Médica e Científica Ltda, 2002. 293p. BRASIL. Agência Nacional das Águas. A evolução da gestão dos recursos hídricos no Brasil. Edição comemorativa do dia mundial das águas. 2002. 64 p. Bibliografia Complementar: BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. Manual de Saneamento. 3ª ed. Brasília: FUNASA, 2006. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Vigilância em saúde: zoonoses. Editora do Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2009. 224p. Disponível em: <http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/abcad22.pdf> BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica. 7 ed. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2010. 813p. Disponível em: [http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/gve\\_7ed\\_web\\_atual.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/gve_7ed_web_atual.pdf) CASTRO, A. A.; et al. 1995. Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios. V. II. Belo Horizonte: Ed. UFMG., 1995. DOHOO, I.; MARTIN, W.; STRYHN, H. Veterinary

Epidemiologic Research. Charlottetown, Canada: AVC, 2003. 706p. PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 596p. ROTHMAN, K. J.; GREENLAND, S. LASH, T. L. Epidemiologia Moderna. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 887p. SOUZA, W. Doenças Negligenciadas. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2010. 56 p. TUNDISI, J. G. Água no século XXI: Enfrentando a escassez. Editora RiMa, IIE. 2003. 248p.

DOENÇAS INFECCIOSAS I - Estudos das principais doenças Bacterianas e micóticas de interesse na saúde animal e na saúde pública. Reconhecimento da etiologia das enfermidades, sua distribuição geográfica, patogenia, sintomatologia, diagnóstico, profilaxia e tratamento. Bibliografia Básica: QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p. RADOSTITS, O.; BLOOD, D.C.; GAY, C.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica Veterinária: Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. RIET-CORRÊA, F. et al. Doenças de Ruminantes e Eqüídeos. 3aed. Santa Maria: Palocci, 2007. 1416p. 2 vol. Bibliografia Complementar: BEER, J. Doenças infecciosas em animais domésticos. São Paulo: Roca, 1999. 398p. 2 vol. HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446p. KONEMAN, E.W. Diagnóstico microbiológico – Texto e atlas colorido. 5 ed. São Paulo: Medsi, 2001.

DOENÇAS INFECCIOSAS II - Etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia das principais doenças causadas por vírus e príons em animais domésticos. Bibliografia Básica: ACHA, P.N.; SZYFRES, B. Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals. Vol. II: Chlamydioses, Rickettsioses, and Viroses. 3ed (Scientific and Technical Publication). Washington, D.C.: Pan American Health Organization, 2003. 416p. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Departamento de Saúde Animal. Manual de Legislação: Programas Nacionais de Saúde Animal do Brasil. Brasília-DF: MAPA/DAS/DSA. 2009. 440p. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual do Sistema Nacional de Informação Zoonosológica e Instrução Normativa nº 50, de 24 de setembro de 2013 – altera a lista de doenças passíveis da aplicação de medidas de defesa sanitária animal e estabelece sua notificação obrigatória. Brasília: DF 2013. 45p. FLORES, E. F. (Org.) Virologia Veterinária. Santa Maria: Editora UFSM, 2008. 890p. MACLACHLAN, N. J.; DUBOVI, E. J. Fenner's Veterinary Virology. 4ed. Academic Press: 2010. 534p. QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p.

DOENÇAS PARASITÁRIAS - Importância das doenças parasitárias no contexto da produção animal e na Saúde Pública. Doenças causadas por ecto e endo parasitas (carrapatos, ácaros da sarna, dípteros produtos de miíases, protozoários e helmintos) enfatizando aspectos relacionados a sua Epidemiologia e controle. Diagnóstico laboratorial e tratamento das principais doenças parasitárias e algumas zoonoses. Bibliografia Básica: COSTA, Alvimar Jose da ; Borges, F.A. . Controle de endoparasitos em bovinos de corte. In: Alexandre Vaz Pires. (Org.). Bovinocultura de corte. 1ed. Piracicaba: FEALQ, 2010, v. 2, p. 1149-1169. Bowman, D.D.; Lynn, R.C.; Eberhard, M.L. & Alcaraz, A. (2010) Parasitologia Veterinária de Georgis. Tradução de 9ª edição (2008). Elsevier.

GUIMARÃES, J.H.; TUCCI, E.C.; BATTESTI D.M.B. Ectoparasitos de Importância Veterinária. São Paulo: Plêiade/FAPESP, 2001. 218p.

SLOSS, M.W., ZAJAC, A.M., KEMP, R.L. Parasitologia Clínica Veterinária, 6a ed. Manole Ltda, 1999. 198 p. Bibliografia Complementar: TAYLOR, M.A.; COOP, R.L. & WALL, R.L. (2010). Parasitologia Veterinária. Tradução da 3ª edição (2007). Editora Guanabara Koogan. UENO H. & GONÇALVES, P. C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. JICA: Tokyo. 1988. 166 p

EMBRIOLOGIA VETERINÁRIA – Biologia do desenvolvimento (Ontogenia), Células germinativas, Fertilização in vivo e in vitro, Organogênese de mamíferos e aves: Padrões de clivagem, Mórula, Blástula, Gastrulação, Neurulação. Folhetos embrionários e seus derivados. Teratologia. Placentação. Bibliografia Básica: CASTILLO ROMERO, Mariá Elena. Embriologia: biologia do desenvolvimento. São Paulo: Iátria, 2005. 190 p. GARCIA, Sonia Maria Lauer de; FERNÁNDEZ, Casimiro García. Embriologia. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 416 p. MELLO, R.A. Embriologia Comparada e Humana. Ed. Atheneu, São Paulo. 1989. MICHEL, J.; SCHWARZE, E. Compêndio de Anatomia Veterinária: Tomo VI -Embriologia. Zaragoza, Espanha: Editorial Acribia, 1970. MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 462 p. Bibliografia Complementar: BEIG, D.; GARCIA, F.C.M. O Embrião de Galinha. Campo Grande: UFMS, 1987. HOUILLON, C. Embriologia. São Paulo: Ed. Edgard Blücher/EDUSP, 1972/1977. NODEN, Drew M; DELAHUNTA, Alexander de. Embriologia de los animales domésticos: mecanismos de desarrollo y malformaciones. Zaragoza: Acribia, 2001. 399 p.

EPIDEMIOLOGIA - Introdução à Epidemiologia: bases conceituais, história e usos da epidemiologia. Processo saúde-doença e método epidemiológico. Endemias e epidemias. Componentes e mecanismos determinantes de enfermidades. Estudos epidemiológicos, fatores de risco e medidas de associação. Validação de métodos de diagnóstico. Transição epidemiológica. Vigilância epidemiológica. Introdução ao uso de planilhas, softwares livres e aplicativos para a análise de dados em epidemiologia. Bibliografia Básica: ALMEIDA FILHO, N. ROUQUAYROL, M. Z. Introdução à Epidemiologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Médica e Científica Ltda, 2002. 293p. DOHOO, I.; MARTIN, W.; STRYHN, H. Veterinary Epidemiologic Research. Charlottetown, Canada: AVC, 2003. 706p. DOMINGUES, P. F.; LANGONI, H. Manejo Sanitário Animal. Rio de Janeiro: EPUB, 2001. 210p. FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W.; WAGNER, E. H. Epidemiologia Clínica: elementos essenciais. 3ªed. Porto Alegre: Artmed, 2003. 281p. MASSAD, E.; MENEZES, R. X.; SILVEIRA, P. S. P.; ORTEGA, N. R. S. Métodos Quantitativos em Medicina. Barueri-SP: Manole, 2004. 561p. PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 596p. PFEIFFER, D.; ROBINSON, T.; STEVENSON, M.; STEVENS, K.; ROGERS, D.; CLEMENTS, A. Spatial Analysis in Epidemiology. Oxford, England: Oxford University Press. 2008. 142p. ROTHMAN, K. J.; GREENLAND, S. LASH, T. L. Epidemiologia Moderna. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 887p. THURSFIELD, M. Epidemiologia Veterinária. 2ªed. São Paulo: Roca, 2004. 572p. THURSFIELD, M. Veterinary Epidemiology. London: Butterworths, 2007. 610 p.

EQUIDEOCULTURA - Características zoológicas, origens e domesticação dos equídeos. O agronegócio dos equídeos. Principais raças e suas utilizações. Elaboração de resenhas.

Sistemas de produção. Manejo nutricional, sanitário e reprodutivo. Infraestrutura específica e opcional para a criação de equinos. Bem-estar de equídeos estabulados e a pasto. Bibliografia Básica: KOBLUK, C.N., AMES, T.R. & GEOR, R.J. The horse – diseases & Clinical management. Philadelphia, W.B.Saunders Co., 1995. Vol. 1 e 2, 1.393p. LEWIS, L.O. Alimentação e cuidados do cavalo. Botucatu. Roca, 1985. 249p. McKINNON, A.O.; VOSS, J.L. Equine reproduction. Philadelphia, Lea & Febiger, 1995. Bibliografia Complementar: EVANS, J.W. et alii. El caballo. Zaragoza, Acribia, 1977, 742p. BUIDE, R. Manejo del haras. Buenos Aires, Hemisferio Sur, 1986, 716p. CAMARGO, M.X. & CHIEFFI, A. Ezoognósia. São Paulo, Instituto de Zootecnia, 1971, 320p.

ESTÁGIO OBRIGATÓRIO - O Estágio Obrigatório é realizado em local cadastrado pela Comissão de Estágio Obrigatório (COE-VET), sob a orientação de um docente e supervisão de um profissional habilitado em área(s) específica(s) escolhida(s) pelo acadêmico. Bibliografia Básica e Complementar: Todas citadas nas disciplinas do curso.

ETOLOGIA E BEM-ESTAR ANIMAL - Comportamento animal: Adaptação. Seleção natural. Comportamento inato e comportamento aprendido. Comportamentos motivados. Comportamento social: princípios da estruturação da sociedade em animais sociais. Agrupamentos animais. Comportamentos de manutenção (ingestivo, descanso, parental e sexual). Bem-estar animal: Conceitos e filosofias. Alterações comportamentais. Medidas do bem-estar animal. Ambiência e bem-estar animal: Efeito sobre a produção animal. Legislação aplicada ao bem-estar animal em nível nacional e internacional. Clínica veterinária comportamental. Bibliografia Básica: BROOM, DM; FRASER, AF. Comportamento e Bem-estar de animais domésticos. Barueri, SP: Editora Manole, 2010. 4ª ed. 438p. DAWKINS, M.S. 1989. Explicando o Comportamento Animal. ed. Manole, 202p. DEAG, J.M. 1981. O Comportamento Social dos Animais. ed. Edusp, 231 p. DEL-CLARO, K. Uma orientação ao estudo do comportamento animal. Leci: Uberlândia. 1ª edição. 2002. 88p. DEL-CLARO, K; PREZOTO, F. (Eds) As distintas faces do comportamento animal. / Sbet - Sociedade Brasileira de Etologia - SP & Livraria Conceito: Jundiaí. 1ª edição. 2003. 276p. HORWITZ, D.F., NEILSON, J.C. Comportamento canino & felino. Porto Alegre: Artmed, 2008. 662 p.

FARMACOLOGIA VETERINÁRIA – Farmacologia Geral. Farmacologia dos sistemas: nervoso, cardiovascular, renal, respiratório e digestório. Autacoides. Drogas: anti-inflamatórias, antimicrobianas e antiparasitárias. Prescrição terapêutica. Bibliografia Básica: BOOTH, N.H. Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. 8ª 29d. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003. KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª 29d. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006. RANG, H.P.; DALE, M.M. Farmacologia. 5ª 29d., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004. SILVA, P. Farmacologia. 7ª. 29d. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006. SPINOSA, H.S; GORNIAC, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. 4ª 29d. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006. Bibliografia Complementar: GILMAN, A.G.; RALL, T.W.; NIES, A.S.; TAYLOR, P. Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 9ª 29d. Guanabara Koogan Rio de Janeiro 1996. KOROLKOVAS, A.; FRANÇA, F.F.C. Dicionário Terapêutico Guanabara. Ed. 2006/2007, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006. MASSONE, F.

Anestesiologia Veterinária. Farmacologia e Técnicas. 4a 29d Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

FISIOLOGIA VETERINÁRIA - Biofísica do meio interno. Mecanismos de transporte através de membranas. Sistemas: nervoso, digestório, respiratório, cardiovascular, renal, muscular, endócrino e reprodutor. Órgãos dos sentidos. Termorregulação. Biofísica das radiações. Bibliografia Básica: BERNE, Robert M., LEVY, Matthew N., KOEPPEN, Bruce M., STANTON, Bruce A. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. CUNNIGHAM, James G. Tratado de Fisiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 3. ed, 2004. REECE, William O. Dukes – Fisiologia dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12a ed, 2004. Bibliografia Complementar: AIRES, Margarida de Melo. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. KOLB, Erich. Fisiologia Veterinária, Espanha: Acribia. 4a ed, 1987. MÜLLER, Pedro Bernardo. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos, Porto Alegre: Sulina, 3a ed, 1989.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO I - Fisiologia e morfo-anatomia dos machos domésticos. Exame clínico reprodutivo como método de diagnóstico na clínica da reprodução e na avaliação da capacidade reprodutiva de machos de espécies domésticas voltadas para produção e de estimação. Etiopatogenia, diagnóstico e tratamento das afecções do sistema genital masculino. Manejo e seleção de machos das espécies domésticas em reprodução. Tecnologia do sêmen. Bibliografia Básica: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3. ed. Belo Horizonte: CBRA, 2013. 104p. GONÇALVES, P.B., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2ª Ed. Ed. Varela, 2002. 340p. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7ª ed., São Paulo: Ed. Manole, 2004 513p. NASCIMENTO E.F., SANTOS, R.L. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2003, 137p. SORRIBAS, C.E.. Atlas de Reprodução Canina. São Caetano do Sul, SP: Interbook Com. Imp. Livros Ltda, 2006. 348p.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO II - Morfologia e exame clínico dos órgãos genitais femininos. Fisiologia da reprodução das fêmeas domésticas. Ciclos reprodutivos e inseminação artificial. Etiopatogenia, diagnóstico, prognóstico, tratamento e controle das afecções do sistema genital feminino. Controle farmacológico da reprodução. Biotécnicas reprodutivas aplicadas às fêmeas domésticas. Bibliografia Básica: GONÇALVES, P.B., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2ª Ed. Ed. Varela, 2002. 340p. GRUNERT, E., BIRGEL, E.H., VALE, W.G. Patologia e Clínica da Reprodução dos Animais Domésticos – Ginecologia. Ed. Varela. 2005. 551p. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7ª ed., São Paulo: Ed. Manole, 2004 513p. Bibliografia Complementar: NASCIMENTO E.F., SANTOS, R.L. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2003, 137p.

GENÉTICA VETERINÁRIA – Genética básica. Bases moleculares da hereditariedade. Padrões de herança. Cromossomos e anomalias cromossômicas. Diferenciação sexual normal e anormal. Desordens genéticas simples e poligênicas. Herança da pelagem em animais domésticos. Ferramentas de genética molecular. Bibliografia básica: NICHOLAS,

F.W. Veterinary genetics. Oxford, Clarendon Press, 1987. 578p. NICHOLAS, F.W. Introduction to veterinary genetics. 3ª ed. Singapore: Wiley-Blackwell, 2010. 318p. GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à genética. 10ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2013. 736p. Bibliografia complementar: OTTO, P.G. Genética básica para a veterinária. 5ª ed. São Paulo: Roca, 2012. 336p. NUSSBAUN, R.L. Thompson & Thompson Genética Médica. 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2008. 525p. RAMALHO, M.A.P. et al. Genética na agropecuária. 5ª ed. Lavras: UFLA, 2012. 565p.

HISTOLOGIA BÁSICA - Noções de microscopia. Noções de técnicas histológicas. Epitélios de revestimento. Epitélios glandulares. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Ossificação. Sangue. Tecido muscular. Tecido nervoso. Bibliografia Básica: BANKS, W.J. Histologia veterinária aplicada. 2ª ed. São Paulo: ed. Manole, 1992, 655p. BERMAN, I. Atlas Colorido de Histologia Básica. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2000. DI FIORI, M.S.H. et al. Novo Atlas de histologia 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991. 427p. KESSEL, R.G. Histologia Médica Básica. Guanabara Koogan, 2001. SOBOTTA. Atlas de histologia. Guanabara Koogan, 2003. Bibliografia Complementar: BLOOM W. FAWCETT, Histology. 11 ed. Philadelphia: W. S. Saunders Company, 1986. 1017p. CORMARCK. D. H. Fundamentos de Histologia. Rio de Janeiro: 2ª ed. Guanabara Koogan, 2001. 341p. DELLMANN, H.D.; BROWN, E.M. Histologia veterinária Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982, 397p. STEVENS A.; LOWE J. Histologia Humana. 2ª ed. Rio de Janeiro. Manole 2001. 407p.

HISTOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - Sistema cardiovascular. Sistema imune. Sistema respiratório. Cavidade oral. Órgãos gastrintestinais. Glândulas anexas do sistema digestivo. Sistema urinário. Sistema Tegumentar. Anexos da pele. Sistema endócrino. Sistema reprodutor masculino e sistema reprodutor feminino. Bibliografia Básica: BANKS, W.J. Histologia veterinária aplicada. 2ª ed. São Paulo: ed. Manole, 1992, 655p. BERMAN, I. Atlas Colorido de Histologia Básica. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2000. DI FIORI, M.S.H. et al. Novo Atlas de histologia 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991. 427p. KESSEL, R.G. Histologia Médica Básica. Guanabara Koogan, 2001. SOBOTTA. Atlas de histologia. Guanabara Koogan, 2003. Bibliografia Complementar: BLOOM W. FAWCETT, Histology. 11 ed. Philadelphia: W. S. Saunders Company, 1986. 1017p. CORMARCK. D. H. Fundamentos de Histologia. Rio de Janeiro: 2ª ed. Guanabara Koogan, 2001. 341p. DELLMANN, H.D.; BROWN, E.M. Histologia veterinária Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982, 397p. STEVENS A.; LOWE J. Histologia Humana. 2ª ed. Rio de Janeiro. Manole 2001. 407p.

HOMEOPATIA VETERINÁRIA - História da homeopatia. Teoria dos semelhantes. Doença e doente sob o ponto de vista homeopático. Bases fisiológicas da homeopatia. Força vital. Potencialização e dinamização. Matéria médica e repertório homeopático. Medicamentos utilizados e sua aplicação na terapia de grandes e pequenos animais domésticos e silvestres. Bibliografia Básica: MORAES, Oldenei. A homeopatia sem segredos. Rio de Janeiro: Record, 1986. 164 p. NASSIF, Maria Regina Galante. Compêndio de homeopatia. São Paulo: Robe, 1995. 524 p. TEIXEIRA, Marcus Zulian. Semelhante cura semelhante: o princípio de cura homeopático fundamentado pela nacionalidade médica e científica. São Paulo: Petrus, 1998. 463 p. Bibliografia Complementar: CARNEIRO, S.M.T.P.G. Homeopatia : princípios e aplicações na

agroecologia. Londrina, PR : Instituto Agronômico, 2011. GALHARDO, Jose Emygdio Rodrigues. Iniciação homeopática. Rio de Janeiro: Typ. Henrique M. Sondermann, 1936. 486 p. KOSSAK-ROMANACH, Anna. Homeopatia em 1000 conceitos. São Paulo: ELCID, 1984. 607 p.

IMUNOLOGIA CLÍNICA - Revisão dos fundamentos de imunologia. Mecanismos imunológicos. Imunidade humoral e celular nas clínicas médica e laboratorial. Aspectos teóricos e práticos de imunopatologia. Bibliografia Básica: ABBAS, A.K & LICHTMAN, A.H.. Imunologia Celular e Molecular, Editora: Revinter, 2005, 5 ED. 576p. GORCZYNSKI, R.; STANLEY, J. Imunologia Clínica, Editora: Reichmann & Affonso, Ano: 2001, Edição: 1, 362p. TIZARD, I.R. Imunologia veterinária : uma introdução - 6. ed. São Paulo : Roca, 2002. Bibliografia Complementar: JAGDEV M.; SHARMA, E.D. Avian cellular immunology. Boca Raton : CRC Press, c1991. ROITT, I.M. Fundamentos de imunologia . 4 Ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004-2012. MURPHY, K. P. Imunobiologia de Janeway. Porto Alegre : Artmed, 2010-2013.

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA – Fundamentos de Imunologia: filogenia e ontogenia da resposta imunológica, antígeno, anticorpo, complemento, atividade imunológica dos linfócitos, interações celulares nas respostas imunológicas, tolerância imunológica. Interação antígeno-anticorpo in vitro: reações da aglutinação direta e indireta, reação de inibição da aglutinação, reação de neutralização, reação de imunofluorescência, RIE ELISA. Imunidade: Imunidade no feto e no animal recém-nascido, imunidade aos protozoários e helmintos, imunização ativa e passiva, imunologia dos transplantes e dos tumores. Imunopatologia: Hipersensibilidade tipos I, II, III e IV, mecanismos imunológicos nas doenças autoimunes. Bibliografia Básica: ABBAS, A.K & LICHTMAN, A.H.. Imunologia Celular e Molecular, Editora: Revinter, 2005, 5 ED. 576p. GORCZYNSKI, R.; STANLEY, J. Imunologia Clínica, Editora: Reichmann & Affonso, Ano: 2001, Edição: 1, 362p. Bibliografia Complementar: JAGDEV M.; SHARMA, E.D. Avian cellular immunology. Boca Raton : CRC Press, c1991. ROITT, I.M. Fundamentos de imunologia . 4 Ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004-2012. MURPHY, K. P. Imunobiologia de Janeway. Porto Alegre : Artmed, 2010-2013.

INSPEÇÃO DE OVOS, MEL E PESCADOS - Conhecimento e aplicação de normas de fiscalização sanitária: do mel, conservação e embalagem do mel e derivados; de ovos e processamento industrial do ovo (pasteurizado, liofilizado, congelado e matéria prima para indústria de alimentos); do pescado. Bibliografia Básica: BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Departamento de Inspeção de Produtos de origem Animal. Oficializar os Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Instrução Normativa no 62, de 26 de agosto de 2003. Diário Oficial da União, Brasília, seção 1. Disponível em: <[www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)> Acesso em: 19 set. 2007. BRASIL, Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Brasília, Distrito Federal, 1952. FRAZIER, W. C.; WESTHOFF, D. C. Microbiologia de los alimentos. Editorial Acribia, S. A. 3ed. Zaragoza (Espanha), 1985. Bibliografia Complementar: INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Normas analíticas do instituto

INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL I - Introdução, importância, objetivo e técnicas. Organização, execução de Inspeção Local, Regional e Nacional. Exigências regulamentares nas edificações e instalações de indústria. Aplicação das normas de exames sanitários. Controle microbiológico, físico- químico e sanitário de produtos de origem animal. Higiene Industrial (do ambiente, das instalações, dos equipamentos e do pessoal). Bibliografia Básica: BARTELS, M. Inspeccion Veterinária de la carne. Acribia. 1971. 491 p. BRASIL. Decreto no. 30.691 de 29/03/1952 e Decreto no. 2.244 de 04/06/97. Regulamento de inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Brasília: MAA/DAS/DIPOA, 1997. GIL, J. & DURÃO, J.C. Manual de Inspeção Sanitária de Carnes. Gulbenian. 1985. 563 p. ICMSF (COMISSÃO INTERNACIONAL PARA ESPECIFICAÇÃO MICROBIOLÓGICAS DOS ALIMENTOS). APPCC na qualidade e segurança microbiológica de alimentos. Varela. 1997. 377 p. Bibliografia Complementar: INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Normas analíticas do instituto Adolfo Lutz. 3ed. São Paulo. V.1, 1985 , 533p. MORTIMORE, S. HACCP : enfoque práctico. Zaragoza : Acribia, 1996. HIGIENE ALIMENTAR. Periódico.

INSPEÇÃO PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II - Conhecimento e aplicação de normas de fiscalização sanitária do leite; conservação e embalagem do leite e derivados. Bibliografia Básica: BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Departamento de Inspeção de Produtos de origem Animal. Oficializar os Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Instrução Normativa no 62, de 26 de agosto de 2003. Diário Oficial da União, Brasília, seção 1. Disponível em: <[www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)> Acesso em: 19 set. 2007. BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regulamentos técnicos de produção, identidade e qualidade do leite tipo A, do leite tipo B, do leite tipo C, do leite pasteurizado e do leite cru refrigerado e o regulamento técnico da coleta de leite cru refrigerado e seu transporte à granel. Instrução Normativa no 51, de 18 de setembro de 2002. Diário Oficial da União, Brasília, seção 3. Disponível em: <[www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)> Acesso em: 07 jun. 2004. BRASIL, Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Brasília, DF, 1952. BRASIL, Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Brasília, Distrito Federal, 1952. FONSECA, L. F. L.; SANTOS, M. V. Qualidade do leite e controle de mastite. Lemos Editorial, 2000. 175p. FRAZIER, W. C.; WESTHOFF, D. C. Microbiologia de los alimentos. Editorial Acribia, S. A. 3ed. Zaragoza (Espanha), 1985. Bibliografia Complementar: INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Normas analíticas do instituto Adolfo Lutz. 3ed. São Paulo. V.1, 1985 , 533p. MORTIMORE, S. HACCP : enfoque práctico. Zaragoza : Acribia, 1996. HIGIENE ALIMENTAR. Periódico.

MANEJO PROFILÁTICO E SANITÁRIO DE RUMINANTES - Atualização em manejo sanitário de ruminantes. Conceitos de epidemiologia e saúde. Cuidados com as matrizes, maternidade, partos, primeiros cuidados com recém-nascidos, o colostro, antisepsia umbilical, identificação e controle de ruminantes. Asepsia e cuidados com os materiais e equipamentos, precauções, medidas de segurança e higiene na aplicação de medicamentos, métodos de contenção, medicamentos, vacinas e vias de aplicação. Doenças infecciosas: conceituações, etiopatogenia, epidemiologia, sinais clínicos, achados de necropsia e histopatologia, diagnóstico, tratamento, controle e profilaxia. Medidas de controle de endo e ectoparasitas. Planejamento sanitário. Bibliografia Básica: LEMOS, R.A.A.; LEAL, C.R.

Doenças de impacto econômico em bovinos de corte. Campo Grande: Ed. UFMS, 2008. RADOSTITS, O.M. Herd Health – Food Animal Production Medicine. 3 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2001. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007.

MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL – Conceitos básicos de estatística. Genética de populações. Genes simples em melhoramento animal. Parâmetros genéticos. Seleção. Interação genótipo ambiente. Consanguinidade. Cruzamentos. Avaliação genética. Biotecnologias e melhoramento animal. Bibliografia básica: PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª ed., Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2012, 758p. GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Lisboa: Escolar Editora, 2002, 306p. CARDELLINO, R., ROVIRA, J. Mejoramiento Genético Animal. Montevideo: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur, 1978. 253p. Bibliografiacomplementar: NICHOLAS, F.W. Veterinary genetics. Oxford, Clarendon Press, 1987. 578p. BOURDON, R.M. Understanding animal breeding. 2ª ed. New Jersey: Prentice Hall, 1999. 538p. NICHOLAS, F.W. Introduction to veterinary genetics. 3ª ed. Singapore: Wiley-Blackwell, 2010. 318p.

METODOLOGIA CIENTÍFICA - Ciência e método científico: tema, problema e hipótese. O conhecimento científico. A natureza do conhecimento científico: análise e síntese. Técnicas de redação: artigos, resumos e trabalhos acadêmicos. Bibliografia Básica: Gonçalves, HA. Manual de projetos de pesquisa científica. SP: Avercamp, 2003. 68p. Köche JC. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e práticas da pesquisa. RJ: Vozes, 15ed. 1997. Severino AJ. Metodologia do trabalho científico. SP: Cortez, 21ed. 2000. Bibliografia Complementar: Bastos, LR et al. Manual para elaboração de projetos e relatório de pesquisa, teses, dissertações e monografias. RJ: Guanabara Koogan. 4ed, 1995. Curi PR. Métodos e técnicas de pesquisa social. SP: Atlas, 1989. Gonçalves, HA. Manual de monografia, dissertação e tese. SP: Avercamp, 2004

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA I – Classificação dos microrganismos; Estrutura e biologia de bactérias; Metabolismo microbiano; Reprodução e crescimento bacteriano; Genética bacteriana; Medidas de crescimento; Controle de microrganismos (métodos físicos e químicos); Principais métodos de isolamento e identificação de bactérias. Bibliografia Básica: FUNKE, B.R.; TORTORA, G.J.; CASE, C. Microbiologia. 8 ed., Porto Alegre. Artmed, 2005. 894p. HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446p. KONEMAN, E.W. Diagnóstico Microbiológico - Texto e atlas colorido. 5 ed. São Paulo: Medsi, 2001. Bibliografia Complementar: PELCZAR, M & COL. Microbiologia, Vol. I e II, São Paulo, Mac Graw Hill, 1981. QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p. TRABULSI, L. R. Microbiologia. 4º Ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2005.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA II – Biologia e métodos de diagnóstico de vírus, fungos e leveduras de interesse Médico Veterinário. Bibliografia Básica: FUNKE, B.R.; TORTORA, G.J.; CASE, C. Microbiologia. 8 ed., Porto Alegre. Artmed, 2005. 894p. HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,

2003. 446p. KONEMAN, E.W. Diagnóstico Microbiológico - Texto e atlas colorido. 5 ed. São Paulo: Medsi, 2001. Bibliografia Complementar: PELCZAR, M & COL. Microbiologia, Vol. I e II, São Paulo, Mac Graw Hill, 1981. QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p. TRABULSI, L. R. Microbiologia. 4º Ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2005.

**OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA** - Introdução à obstetrícia veterinária, conhecimento da gestação, parto e puerpério. Etiopatogenia, diagnóstico e tratamento das alterações da gestação e puerpério. Intervenções para auxílio ao nascimento. Bibliografia Básica: GRUNERT, E; BIRGEL, E. H.; VALE, W.G. Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo: Varela, 2005. TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W.R.R. Manual de obstetrícia veterinária. São Paulo: Varela, 1995. 124 p. Bibliografia Complementar: SAMPER, J.C.; PYCOCK, J.F.; MCKINNON, A.O. Current therapy in equine reproduction. St. Louis, MO. : Saunders, 2007. NOVAES, L.P. Manejo da vaca gestante no parto e pós-parto. Viçosa : Centro de Produções Técnicas ; [Juiz de Fora, MG] : Embrapa Gado de Leite, 2008. YOUNGQUIST, R.S.; THRELFALL, W.R. Current therapy in large animal theriogenology, 2. ed. St Louis: Saunders, c2007. 1061 p. ARTHUR, G.H. Reprodução e Obstetrícia em Veterinária. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. BENESCH, F. Tratado de Obstetrícia y Ginecologia Veterinárias. 2.ed. Barcelona: Editorial Labor, 1965. DERIVAUX, J.; ECTORS, F. Fisiopatologia de la gestación y obstetricia veterinária. Zaragoza: Acríbia, 1984. GRUNERT, E., BIRGEL, E.H. Obstetrícia Veterinária. Porto Alegre: Sulina, 1982, 323p. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. Barueri: Manole, 2004. JACKSON, P.G.G. Handbook of Veterinary Obstetrics. 2.ed. London: Saunders, 2004. MIALOT, J-P. Patologia da Reprodução dos Carnívoros Domésticos. Porto Alegre: A Hora Veterinária, 1988, 160p. MORROW, D.A. Current Therapy in Theriogenology. Philadelphia: W.B. Saunders Co, 1986, 1143p. NOAKES, D.E., PARKINSON, T.J., ENGLAND, G.C.W. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 9.ed. London: Saunders – Elsevier, 2009, 950p. PRESTES, N.C., LANDIM-ALVARENGA, F.C., Obstetrícia Veterinária. Gonçalves, R.C., Vulcano, L.C. (Eds). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 241p. ROBERTS, S.J. Obstetricia Veterinaria y Patologia de la Reproduccion (Teriogenologia). Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1984, 601p.

**OVINOCULTURA** - Importância da ovinocultura na produção de carne, lã, leite e pele. Evolução e situação atual da ovinocultura no Brasil e no mundo. Origem, domesticação e classificação zoológica dos ovinos. Raças ovinas. Conformação e exterior de ovinos (Ezoognósia). Instalações e equipamentos na ovinocultura. Índices zootécnicos da ovinocultura. Sistemas de produção em ovinocultura. Manejo geral do rebanho ovino. Controle zoonosológico do rebanho ovino. Manejo reprodutivo de ovinos. Sistemas de alimentação de ovinos. Manejo de pastagens para ovinos. Melhoramento genético do rebanho ovino. Administração e avaliação econômica do agronegócio da ovinocultura. Planejamento de sistemas de produção em ovinocultura. Bibliografia Básica: SILVA SOBRINHO, A.G. Criação de Ovinos. Jaboticabal: FUNEP, 2001, 2 ed. 302p. SILVA SOBRINHO, A.G. Nutrição de Ovinos. Jaboticabal: FUNEP, 1996, 258p. COTTA, T. Minerais e vitaminas :para bovinos, ovinos e caprinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. Bibliografia Complementar: PUGH, D.G. Clínica de ovinos e caprinos. São Paulo : Roca, 2005. CAVALCANTE, A.C.R.; WANDER,A.E.; LEITE, E.R. Caprinos e ovinos de corte :

o produtor pergunta, a EMBRAPA responde. Brasília: Embrapa Caprinos, Embrapa Informação Tecnológica, 2010. RESENDE, M.D.V.; ROSA-PEREZ, J.R.H. Genética e melhoramento de ovinos. Curitiba, PR : Ed. UFPR, 2001- 2002.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I – Introdução à Parasitologia e Conceito de Parasitologia, associação entre os seres vivos, graus e modalidades de parasitismo, classificação, períodos parasitológicos e clínicos, propagação dos parasitas, hospedeiros, regras de nomenclatura zoológica. Identificação, biologia, patogenia, sinais clínicos, técnicas de diagnósticos e importância Médica Veterinária dos seguintes grupos: Sub-Reino Protozoa: Filum Ciliophora, Apicomplexa e Sarcocystophora. Filum Artropoda: Classes Arachnida e Insecta. Bibliografia Básica: FOREYT, B. Parasitologia veterinária: manual de referência. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005. 240 p. GUIMARÃES, J.H.; BATTESTI, D.M.B.; TUCCI, E.C.. Ectoparasitos de importância veterinária. São Paulo: Plêiade: FAPESP, 2001 213 p. REY, L. Bases da parasitologia médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 883 p. SLOSS, M.W.; KEMP, R.L; ZAJAC, A.M. Parasitologia clínica veterinária. 6. ed. Sao Paulo: Manole, 1999. 198 p. Bibliografia Complementar: FLECHTMANN, C.H. W. Ácaros da importância médico-veterinária. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1985. 192 p. FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4. ed. rev. ampl. e atual. São Paulo: Icone, 2004. 607 p. URQUHART, G. M.; BRESSAN, M.C.R.V.; PEREIRA, M.C. Parasitologia veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 273 p.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II - Filum Phathelminthos: Classes Trematoda e Cestoda. Filum Nematelminthes: Classe-Nematoda. Bibliografia Básica: FOREYT, B. Parasitologia veterinária: manual de referência. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005. 240 p. GUIMARÃES, J.H.; BATTESTI, D.M.B.; TUCCI, E.C.. Ectoparasitos de importância veterinária. São Paulo: Plêiade: FAPESP, 2001 213 p. REY, L. Bases da parasitologia médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 883 p. SLOSS, M.W.; KEMP, R.L; ZAJAC, A.M. Parasitologia clínica veterinária. 6. ed. Sao Paulo: Manole, 1999. 198 p. Bibliografia Complementar: FLECHTMANN, C.H. W. Ácaros da importância médico-veterinária. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1985. 192 p. FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4. ed. rev. ampl. e atual. São Paulo: Icone, 2004. 607 p. URQUHART, G. M.; BRESSAN, M.C.R.V.; PEREIRA, M.C. Parasitologia veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 273 p.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA – Hematologia Clínica. Imuno-hematologia Clínica. Problemas Hemorrágicos dos Animais. Uroanálise Clínica. Bioquímica e Enzimologia Clínicas. Citologia Clínica. Distúrbios dos Fluidos, Eletrólitos e do Equilíbrio Ácido-Básico do Organismo e Fluidoterapia. Bibliografia Básica: COLES E. Patologia Clínica Veterinária. Manole, São Paulo. 1984. KANECO JJ. Clinical Biochemistry of Domestic Animals, Academic Press. New york. 5ed. 1997. MEYER DJ. Et al. Medicina de Laboratório Veterinária. Interpretação e Diagnóstico. Roca. São Paulo. 1995. WILLIAN MD et al Small Animal Clinical Diagnosis. By Laboratory Methods. 2ed. Saunders, Philadelphia. 1994. 337p. Bibliografia Complementar: FELDMAN BF ET AL. Schalm's Veterinary Hematology. Lippincott Williams & Wilkins. 5ed. 2000. 1344p. JAIN NC. Essentials of Veterinary Hematology. Lea & Febiger. Philadelphia, 1993. SILVEIRA,

J.M. Interpretação de exames laboratoriais em veterinária: 100 casos clínicos. Rio de Janeiro : Guanabara, 1988.

**PATOLOGIA DE CÃES E GATOS** - Patogenia, caracterização clínico-patológica e diagnóstico das principais afecções de cães e gatos.

Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo: Manole, 1990.

Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. McGAVIN, M.D, CARLTON, W.W. Patologia veterinária especial de Thomson. 2 Ed. Porto Alegre : ArtMed, 1998. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011.

**PATOLOGIA DE SUÍNOS E AVES** – Principais afecções de suínos e aves.

Monitoramento sanitário de suínos e aves. Bibliografia Básica: CALNEK, B. W.; BARNES, H. J.; BEARD, C. W.; YODER Jr. Diseases of Poultry 9th ed. Iowa State University press, Usa. 1995, 929 p. McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. RANDALL, C. J. A Colour Atlas of Diseases of Domestic Fowl & Turkey Wolfe Medical Publications Ltd. London, 1986, 116 p. Bibliografia Complementar: HERENDA, D. C. & FRANCO, D. A. Poultry Diseases and Meat Hygiene (A Color Atlas) Iowa State University Press/Ames, 1996, 337 p. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo : Manole, 1990.

**PATOLOGIA GERAL** – Introdução ao estudo da patologia. Inflamação e reparação.

Degeneração e necrose celular. Distúrbios hidroeletrolíticos e circulatórios. Distúrbios do crescimento e neoplasias. Bibliografia Básica: BRASILEIRO FILHO, G. et al. Patologia. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1994. COTRAN, R.S., KUMAR, V., ROBBINS, S.L. Patologia estrutural e funcional. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1996. McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. McGAVIN, M.D, CARLTON, W.W. Patologia veterinária especial de Thomson. 2 Ed. Porto Alegre : ArtMed, 1998. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo: Manole, 1990

**PISCICULTURA** - Anatomia interna e externa. Instalações e equipamentos. Propriedades da água. Alimento e nutrição de peixes. Manejo e noções gerais sobre patologia de peixes.

Reprodução. Ciclo reprodutivo. Hipofiseação e larvicultura. Fertilização nos viveiros. Higiene e profilaxia em piscicultura. Ictiopatologia. Melhoramento genético em peixes. Bibliografia Básica: CASTAGNOLLI, N; CYRINO, J.E.P. Piscicultura nos tropicos. Sao Paulo: Manole, 1986. 152 p. FURTADO, J.F.R. Piscicultura: uma alternativa rentável. Guaíba, RS: Agropecuária, 1995. 179 p. OSTRENSKY, A.; BOEGER, W.A. Piscicultura: fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba, RS: Agropecuária, 1998. 211 p. Bibliografia Complementar: GALLI, L.F. Criacao de peixes. 3 Ed. Sao Paulo : Nobel, 1987. MICHELS,

I.L.; PROCHMANN, A.M. Piscicultura. Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2003. 177 p. (Cadeias produtivas de Mato Grosso do Sul). RASGUIDO, J.E.A. Criação de peixes. Viçosa Centro de Produções Técnicas, 2007.

PRÁTICA DE CAMPO - Aulas práticas de clínica, cirurgia e diagnóstico de enfermidades de animais de produção, realizadas em propriedades rurais. Manejo sanitário, reprodutivo, profilático e nutricional. Bibliografia Básica: BRAFORD, P. S. Medicina Interna de Grandes Animais. 3a Edição. 2006. RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. 1737 p. SMITH, BRAFORD P. Tratado de Medicina Veterinária Interna de Grandes Animais. Vol. 1 e 2. Editora Manole Ltda. 1993. Bibliografia Complementar: AUER, J.A. Equine Surgery. 1992. COLES E. Patologia Clínica Veterinária. Manole, São Paulo. 1984. HOWARD, J. Current Therapy. Food animal Practice. 3a ed. Ed. 1993. TOMASSIAN, A. Enfermidades dos Cavalos. 2a ed. 1990. Livraria Varela, São Paulo. SP.

PRÁTICA HOSPITALAR EM ANATOMIA PATOLÓGICA - Prática em necropsia e histopatologia de pequenos e grandes animais. Bibliografia Básica: McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. Bases da patologia em veterinária. 4 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MAXIE, M.G. Pathology of domestic animals, volume 1-3. 5 Ed. Edinburgh: Elsevier. 2008. THOMPSON, R.G. Patologia veterinária especial. São Paulo: Manole, 1990. Bibliografia Complementar: MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. McGAVIN, M.D, CARLTON, W.W. Patologia veterinária especial de Thomson. 2 Ed. Porto Alegre : ArtMed, 1998. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2011.

PRÁTICA HOSPITALAR EM CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS - Prática em atendimento clínico cirúrgico de grandes animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia básica: RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária. Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3 ed. Manole: Barueri, 2006.

PRÁTICA HOSPITALAR EM CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS - Prática em atendimento clínico cirúrgico de pequenos animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia Básica: ANDRADE, S. F. 2008. Manual de Terapêutica Veterinária. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. ETTINGER, S. J. 2004. Tratado de Medicina Veterinária Interna. 5a edição. Ed. Manole. São Paulo. NELSON & COUTO 2001. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2a edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. WILLEMSE, T. 1998. Dermatologia Clínica de Cães e Gatos. 2a edição. Ed. Manole. São Paulo. Bibliografia Complementar: BIRCHARD & SHERDING 1998. Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais. 1a edição. Ed. Roca. São Paulo. MULLER, G. H. E KIRK, R.W. 1996. Dermatologia de Pequenos Animais. 5a ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. SHAW, D.; IHLE, S. 1999. Medicina Interna de Pequenos Animais. Porto Alegre: Artmed, 1999.

PRÁTICA HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS I - Prática em atendimento clínico médico de grandes animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia básica: RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária. Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3 ed. Manole: Barueri, 2006.

PRÁTICA HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS II - Prática em atendimento clínico médico de grandes animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia básica: RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária. Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. Doenças de Ruminantes e Equídeos. 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007. SMITH, B.P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3 ed. Manole: Barueri, 2006.

PRÁTICA HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS - Prática em atendimento clínico médico de pequenos animais e acompanhamento de animais internados. Bibliografia Básica: ANDRADE, S. F. 2008. Manual de Terapêutica Veterinária. 3ª edição. Ed. Roca. São Paulo. ETTINGER, S. J. 2004. Tratado de Medicina Veterinária Interna. 5ª edição. Ed. Manole. São Paulo. NELSON & COUTO 2001. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. WILLEMSE, T. 1998. Dermatologia Clínica de Cães e Gatos. 2ª edição. Ed. Manole. São Paulo. Bibliografia Complementar: BIRCHARD & SHERDING 1998. Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais. 1ª edição. Ed. Roca. São Paulo. MULLER, G. H. E KIRK, R.W. 1996. Dermatologia de Pequenos Animais. 5ª ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. SHAW, D.; IHLE, S. 1999. Medicina Interna de Pequenos Animais. Porto Alegre: Artmed, 1999.

PRÁTICA HOSPITALAR EM DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO - Prática em diagnóstico parasitológico em pequenos e grandes animais. Bibliografia Básica: COSTA, Alvimar Jose da ; Borges, F.A. . Controle de endoparasitos em bovinos de corte. In: Alexandre Vaz Pires. (Org.). Bovinocultura de corte. 1ed. Piracicaba: FEALQ, 2010, v. 2, p. 1149-1169. Bowman, D.D.; Lynn, R.C.; Eberhard, M.L. & Alcaraz, A. (2010) Parasitologia Veterinária de Georgis. Tradução de 9ª edição (2008). Elsevier. GUIMARÃES, J.H.; TUCCI, E.C.; BATTESTI D.M.B. Ectoparasitos de Importância Veterinária. São Paulo: Plêiade/FAPESP, 2001. 218p. SLOSS, M.W., ZAJAC, AM., KEMP, R.L. Parasitologia Clínica Veterinária, 6ª ed. Manole Ltda, 1999. 198 p. Bibliografia Complementar: TAYLOR, M.A.; COOP, R.L. & WALL, R.L. (2010). Parasitologia Veterinária. Tradução da 3ª edição (2007). Editora Guanabara Koogan. UENO H. & GONÇALVES, P. C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. JICA: Tokyo. 1988. 166 p

PRÁTICA HOSPITALAR EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - Prática em diagnóstico por imagem em pequenos e grandes animais. Bibliografia Básica: BURK, R. L., FEENEY,

D. Small animal radiology and ultrasound, 3 ed., Saunders, 2002, 752p. CARVALHO, C. F. Ultra-sonografia em pequenos animais, Roca, 2004, 384p. CHEBITZ, H. & WILKENS. Atlas of Radiographic Anatomy of Dog and Horse, Ed. p. Parey. Berlin 1992. FARROW, C. S. Veterinary diagnostic imaging: the dog and cat, Elsevier, 2003. HAM, C. M., HURD, C. D. Diagnóstico por imagem para a prática veterinária, 3 ed, Roca, 296p. KEALY, J. K., McALLISTER, H. Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato, 3 ed., Manole, 2003. NYLAND, T. G., MATTOON J. S. Ultra-som diagnóstico em pequenos animais, 2 ed., Roca, 2005. Bibliografia Complementar: DENNY, H.R., BUTTERWORTH, S.J. Cirurgia ortopédica em cães e gatos. 4aed. Roca, 2006. DOUGLAS, S.W. & WILLIANSON, H.D. Principles of Veterinary Radiography, 3aed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1982. 285p. WHITTICK, W.G. Canine Orthopedics, Lea & Febiger, 1974.

PRÁTICA HOSPITALAR EM LABORATÓRIO CLÍNICO - Prática em laboratório clínico veterinário. Bibliografia Básica: COLES E. Patologia Clínica Veterinária. Manole, São Paulo. 1984. KANECO JJ. Clinical Biochemistry of Domestic Animals, Academic Press. New York. 5ed. 1997. MEYER DJ. Et al. Medicina de Laboratório Veterinária. Interpretação e Diagnóstico. Roca. São Paulo. 1995. WILLIAN MD et al Small Animal Clinical Diagnosis. By Laboratory Methods. 2ed. Saunders, Philadelphia. 1994. 337p. Bibliografia Complementar: FELDMAN BF ET AL. Schalm's Veterinary Hematology. Lippincott Williams & Wilkins. 5ed. 2000. 1344p. JAIN NC. Essentials of Veterinary Hematology. Lea & Febiger. Philadelphia, 1993. SILVEIRA, J.M. Interpretação de exames laboratoriais em veterinária: 100 casos clínicos. Rio de Janeiro : Guanabara, 1988.

PRÁTICA HOSPITALAR EM REPRODUÇÃO ANIMAL - Prática em reprodução de animais domésticos. Bibliografia Básica: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3. ed. Belo Horizonte: CBRA, 2013. 104p. GONÇALVES, P.B., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2ª Ed. Ed. Varela, 2002. 340p. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7ª ed., São Paulo: Ed. Manole, 2004 513p. NASCIMENTO E.F., SANTOS, R.L. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2003, 137p. SORRIBAS, C.E.. Atlas de Reprodução Canina. São Caetano do Sul, SP: Interbook Com. Imp. Livros Ltda, 2006. 348p.

PRINCÍPIOS DE ADMINISTRAÇÃO - A evolução do pensamento em administração. O ambiente das organizações: Ambiente interno, Ambiente operacional, Ambiente contextual. Fundamentos da tomada de decisão empresarial. O processo administrativo: planejamento, organização, direção, controle. As principais áreas funcionais da organização: Administração Geral; Marketing; Finanças; Recursos Humanos; e Produção e Operações. Bibliografia Básica: SOBRAL, F. & PECI, A. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. São Paulo: Pearson, 2008. CHIAVENATO, I. Administração no novos tempos. Rio de Janeiro: Campus, 2004. DAFT, R. Administração. São Paulo: Cengage Learning, 2009. Bibliografia Complementar: HAMPTON, David R. Administração Contemporânea: teoria, prática, casos. Editora McGraw Hill do Brasil. MAXIMIANO, A. C. A. Introdução à Administração. São Paulo: Editora Atlas, 7 ed. 2007. FALCONI, V. O verdadeiro poder. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços Ltda, 2009.

PRINCÍPIOS DE ECONOMIA - Microeconomia: Oferta e demanda. Elasticidade. Teoria da produção e do custo. Teoria da firma e estrutura de mercado. Macroeconomia: Agregados nacionais. Produto Interno Bruto (PIB). Renda nacional. Inflação. Política econômica. Economia internacional: análise das relações econômicas entre residentes e não residentes do país. Desenvolvimento econômico: preocupação com padrão de vida coletiva. Bibliografia básica: FONTES, R., RIBEIRO, H., AMORIM, A., SANTOS, G. ECONOMIA: Um Enfoque Básico e Simplificado. 1ª edição (2010) - Editora Atlas. 2010. PINHO, D.B.; VASCONCELLOS, M.A.S. de; Jr TONETO, R. Manual de Economia - Equipe de professores da USP. 6ª Edição. Editora Saraiva. 2011. BACHA, C.J.C. Macroeconomia Aplicada à Análise da Economia Brasileira. São Paulo: EDUSP, 2004. Bibliografia Complementar: PINDYCK, R.S. e RUBINFELD, D.L. Microeconomia, 7ª edição. São Paulo: Prentice Hall, 2010. VASCONCELOS, M.A.S e GARCIA, M.E. Fundamentos de Economia. São Paulo: Saraiva, 2003. WALSH, C. E. Introdução à macroeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

PRODUÇÃO ANIMAL EM PASTAGENS - Principais plantas forrageiras utilizadas na alimentação animal a pasto. Métodos de pastejo. Estabelecimento de pastagens. Cálculos de taxa de lotação. Manejo de pastagens. Suplementação animal em pasto. Correção e adubação de pastagens. Planejamento forrageiro. Controle de plantas daninhas. Pastagens consorciadas. Integração lavoura-pecuária. Conservação de forragens: produção de silagem e feno. Utilização de confinamento como manejo de pastagens. Bibliografia Básica: BARBOSA, M.A.A.F.; CECATO, U. GALBEIRO, S. et al. II Simpósio de Produção Animal a Pasto. Maringá: Sthampa. 2013. 372p. DIAS-FILHO, M.B. Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação. 4.ed. rev. atual. e ampl. Belém: Ed. do Autor, 2011. 216p. GONÇALVES, S.L.; FRANCHINI, J.C. Integração lavoura-pecuária. Londrina: Embrapa Soja, 2007. 8p. (Circular Técnica, 44). PEDREIRA, C.G.S., MOURA, J.C. de, SILVA, S.C. da, FARIA, V.P. de (Eds.). Teoria e prática da produção animal em pastagens. Anais do 22º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. Piracicaba: FEALQ, 2005. 403p. Bibliografia Complementar: PIRES, W. Manual de pastagem: formação, manejo e recuperação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006. 302p.

PROGRAMAS DE MELHORAMENTO ANIMAL – Aspectos gerais de um programa de melhoramento animal. Estrutura populacional e fluxo de genes. Programas de melhoramento em animais domésticos. Bibliografia básica: PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª ed., Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2012, 758p. GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Lisboa: Escolar Editora, 2002, 306p. CARDELLINO, R., ROVIRA, J. Mejoramiento Genético Animal. Montevideo: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur, 1978. 253p. Bibliografia complementar: NICHOLAS, F.W. Veterinary genetics. Oxford, Clarendon Press, 1987. 578p. BOURDON, R.M. Understanding animal breeding. 2ª ed. New Jersey: Prentice Hall, 1999. 538p. NICHOLAS, F.W. Introduction to veterinary genetics. 3ª ed. Singapore: Wiley-Blackwell, 2010. 318p.

SAÚDE PÚBLICA – A saúde pública no Brasil: políticas de saúde, estrutura do Sistema Único de Saúde e o papel do Médico Veterinário na Saúde Pública. Bibliografia Básica: BRASIL. LEI Nº 8.080 DE 19 DE SETEMBRO DE 1990. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos

serviços correspondentes e dá outras providências. BRASIL. LEI Nº 8.142 DE 28 DE DEZEMBRO DE 1990. Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e das outras providências. BRASIL. Ministério da Saúde. PORTARIA Nº 104 DE 25 DE JANEIRO DE 2011. Define as terminologias adotadas em legislação nacional, conforme o disposto no Regulamento Sanitário Internacional 2005 (RSI 2005), a relação de doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória em todo o território nacional e estabelece fluxo, critérios, responsabilidades e atribuições aos profissionais e serviços de saúde. BRASIL. DECRETO n.º 7.508 DE 28 DE JUNHO DE 2011. Regulamenta a Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. BRASIL. Ministério da Saúde. PORTARIA Nº 2.488 DE 21 DE OUTUBRO DE 2011. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes e normas para a organização da Atenção Básica, para a Estratégia Saúde da Família (ESF) e o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS). BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. Humaniza SUS: Documento Base para Gestores e Trabalhadores do SUS/Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. 4 ed. 4 reimp., Brasília: Ed. Ministério da Saúde, 2010. BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Promoção da Saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. – 3. ed. - Brasília : Ministério da Saúde, 2010. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica. 7 ed. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2010. 813p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Doenças Infecciosas e Parasitárias: Guia de Bolso, 2010. 8ed. 444p. BRASIL. PORTARIA nº 1.820 DE 13 DE AGOSTO DE 2009. Dispõe sobre os Direitos e Deveres dos Usuários da Saúde. Ministério da Saúde, 2009.

SEGURANÇA ALIMENTAR - Condutas para prevenção das toxinfecções alimentares, adotando boas práticas de fabricação e análise de perigos e pontos críticos de controle para empresas processadoras de alimentos, estudo das leis, decretos, portarias e normas, envolvendo produtos e processos no controle higiênico sanitário de alimentos. Boas práticas laboratoriais Bibliografia Básica: ACHA; P. N.; SZYFRES; B. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y a los Animales. Publicación Científica no 354, ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, 1977 Washington, 525 T. MAA. Portaria 46 de 10/0298. Manual genérico de procedimento para APPCC em indústrias de produtos de origem animal. Diário Oficial da União. Seção 1, p. 24-28, de 16 de Março de 1998. MAARA. Sistema de Riscos e Controle de Pontos Críticos na Indústria da Pesca. Manual de procedimentos. Versão preliminar. Rio de Janeiro, SENAI/DN/DET. 1995. 25p. Bibliografia Complementar: ANVISA - Portaria n.º 685, de 26 de agosto de 1998. Limites máximos de tolerância para contaminantes inorgânicos. Diário Oficial da União. Brasília. 24 de setembro de 1998. SENAI/DN. Guia de Elaboração do Plano APPCC; geral. (Série Qualidade e Segurança Alimentar). Projeto APPCC. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE. Brasília, 1999. 317p. SENAI/DN. Vassouras. In: <[www.alimento.br/appcc/index.htm](http://www.alimento.br/appcc/index.htm)> Acessado em: 15 de setembro de 2002.

**SEMIOLOGIA VETERINÁRIA** - Conceitos gerais; abordagem e contenção; métodos e técnicas de exploração semiótica; exame clínico de sistemas corporais das espécies domésticas canina, felina, eqüina e bovina. Bibliografia Básica : ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. 5a ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2004. 2156 p. FEITOSA, F. L. F. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico. São Paulo: Roca, 2004. 807 p. RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J.; HOUSTON, D. M. Exame clínico e diagnóstico em veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 591 p. ROSENBERGER, G.; DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.; STÖBER, M. Exame clínico dos bovinos. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1993. 419 p. Bibliografia Complementar: BIRCHARD, S. J.; SHERDING, R. G. Manual Saunders: clínica de pequenos animais. São Paulo: Roca, 1998. 1591 p. SCOTT, D. W.; MILLER, J. R.; GRIFFIN, C. E. Muller & Kirk - Dermatologia de pequenos animais. 5a ed. Rio de Janeiro: Interlivros, 1996. 1130 p. SMITH, B. P. Medicina interna de grandes animais. 3a ed. São Paulo: Manole, 2006. 1728 p.

**SOCIOLOGIA E EXTENSÃO RURAL** - Filosofia da ciência e elementos de Sociologia. Antropologia. Sociologia Rural. Fundamentos da Extensão. Comunicação. Difusão de inovações. Metodologia de Extensão. Desenvolvimento de comunidade. Bibliografia Básica: FONSECA, M. T. L. A extensão rural no Brasil, um projeto educativo para o capital. São Paulo: Loyola, 1985. 190 p. PINHO, D. B. O Cooperativismo no Brasil. São Paulo: Saraiva, 2003. 357p. PRADO JÚNIOR, C. História econômica do Brasil. 43 ed. São Paulo: Brasiliense, 1998. 364p. VELA, Hugo A. G., (org.). Extensão rural no Mercosul. Cruz Alta: UNICRUZ, 1999. 72 p. Bibliografia Complementar: FREIRE, P. Extensão ou comunicação? São Paulo : Paz e Terra, 2006. SCHNEIDER, S.; SILVA, M.K; MARQUES, P.E.M. Políticas públicas e participação social no Brasil rural. Porto Alegre : Ed. UFRGS, 2009. VIANA, C. R. A dinâmica do desenvolvimento econômico. 2 ed. Rio de Janeiro: Ed. Paz e Terra. 1978.165p.

**SUINOCULTURA** - Raças e cruzamento em suinocultura. Princípios básicos de melhoramento genético aplicado aos suínos. Reprodução de suínos. Criação de leitões. Recria e terminação. Alimentação de suínos. Construções e equipamentos. Manejo profilático de rebanho suíno. Escrituração zootécnica. Bibliografia Básica: LEWIS, A.J. & SOUTHERN, L.L. Swine Nutrition. 2th. Washignton. 2001. ROSTAGNO, H.S. et al. Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos. Viçosa, UFV. 2005. SOBESTIANSKY, J. Et al. Suinocultura Intensiva. EMBRAPA CNPSA. Concórdia, SC. 1998. Bibliografia Complementar: Alimentação dos animais monogástricos : suínos, coelhos e aves. São Paulo: Roca, 1999. LEMAN, A.D. Diseases of swine. 7 Ed. Canada: Wolfe, 1992. SEGANFREDO, M.A. Gestão ambiental na suinocultura. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, EMBRAPA Suínos e Aves, 2007.

**TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA** - Histórico da cirurgia, ambiente cirúrgico, instrumental cirúrgico, pré, trans e pós-operatório, fases fundamentais da técnica cirúrgica, profilaxia da infecção, equipe cirúrgica, diérese e síntese, laparotomias, intervenções cirúrgicas do baço, estômago, intestino delgado, intestino grosso e ânus, abordagem e intervenções cirúrgicas do aparelho urinário, reprodutor masculino e feminino e musculoesquelético, choque, parada cardiorrespiratória e cirurgias experimentais. Bibliografia Básica: BOJRAB, Current techniques in small animal surgery, 4a ed. 1998.

FOSSUM, T.W. Small animal surgery, 1997; 2002 e 2007. GOURLEY, I.M., GREGORY, C.R. Atlas of small animal surgery, 1992. Bibliografia Complementar: HARARI, J. Small animal surgery, 1996. SLATTER, D. Textbook of small animal surgery, 2a ed. 1993. VAN SLUIJS, F.J. Atlas de cirurgia de pequenos animais, 1992.

TERAPÊUTICA DE CÃES E GATOS - Antibioticoterapia; Anti-inflamatórios não esteroidais; Antifúngicos; Antiparasitários; Antihelmínticos; Corticoterapia; Hemoterapia; Introdução à Homeopatia; Introdução à Acupuntura; Terapia oncológica; Terapêutica das hepatopatias; Terapêutica das Hemoparasitoses; Terapêutica das dermatopatias alérgicas e otites; Particularidades da terapêutica de felinos. Bibliografia básica: ANDRADE, S. F. Manual de Terapêutica Veterinária. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. 2008. BIRCHARD & SHERDING. Manual Saunders – Clínica de Pequenos Animais. 3a edição. Ed. Roca. São Paulo. 2008. BONAGURA, J.D; TWEDT, D.C. Kirk's Current Veterinary Therapy XIV. Elsevier Saunders. St Louis. 2009. ETTINGER, S. J. Tratado de Medicina Veterinária Interna. 5ª edição. Ed. Manole. São Paulo. 2004. GREENE, C. E. Infectious Diseases Of The Dog And Cat, 4th Edition. Elsevier Saunders. St Louis. 2012. Bibliografia Complementar: NELSON & COUTO. Small Animal Internal Medicine. 4th Edition. Elsevier. St Louis. 2009. PATERSON, S. Manual de Doenças da Pele do Cão e do Gato. 2ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2008. NORSWORTHY, G. D.; GARY D.; CRYSTAL, M. A.; GRACE, S. F.; TILLEY, L. O Paciente Felino - 3ª edição Roca. São Paulo. 2009. MADDISON, J. Small Animal Clinical Pharmacology. 2nd Edition. Elsevier Saunders. St Louis. 2008. WITHROW, S. J. & MACEWEN, E. G. Small Animal Clinical Oncology 4th Edition. Elsevier Saunders. St Louis. 2007.

TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA I - Estudo e discussão de assuntos atuais e de destaque relacionados com a Medicina Veterinária.

TÓPICOS ESPECIAIS EM MEDICINA VETERINÁRIA II - Estudo e discussão de assuntos atuais e de destaque relacionados com a Medicina Veterinária.

TOXICOLOGIA E PLANTAS TÓXICAS - Epidemiologia, caracterização clínica e patológica, diagnóstico e controle das intoxicações por plantas, tóxicos orgânicos, inorgânicos e biotoxinas. Bibliografia Básica: HUMPHREYS, D. J. Veterinary Toxicology. Baillere Tindall. 3rd. Ed. London. 356p. 1988. RIET-CORREA, F. MENDÉZ, M.C.; SCHILD, A. L. Intoxicações por Plantas e Micotoxinas em Animais Domésticos. Editorial Hemisfério Sul do Brasil. Pelotas. 340 p. 1993. Tokarnia C.H., Brito M.F., Barbosa J.D., Peixoto P.V. & Döbereiner J. 2012. Plantas Tóxicas do Brasil. 2a edição, Helianthus, Rio de Janeiro, 586p. Bibliografia Complementar: LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil : terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 3 Ed. Nova Odessa, SP : Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2000. RADOSTITS O.M., GAY C.C., HINCHCLIFF K.W. & CONSTABLE P.D. Polioencephalomalacia. Veterinary Medicine: A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs, and goats. 10th ed. Saunders Elsevier, Edinburgh, p.2156. 2007. Schwartsman, S. Plantas venenosas e animais peçonhentos. Sao Paulo : Sarvier, 1992.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – Elaboração e apresentação de um trabalho na modalidade monografia, artigo ou relato de caso. Regulamento próprio descrito anexo ao Projeto Pedagógico.

VIGILÂNCIA SANITÁRIA - Vigilância Sanitária de Alimentos, Saneantes e domissanitários; Vigilância sanitária em Serviços de Saúde, Vigilância em Saúde do Trabalhador; Vigilância Ambiental; desinsetização e desratização; Saneamento Básico.- Legislação Sanitária. Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária. Portaria SVS/MS nº 326, de 30/07/1997. Regulamento Técnico sobre as Condições Higiênico- Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Produtores /Industrializadores de Alimentos. Diário Oficial da União. Brasília, DF, 01 ago. 1997. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução - RDC no 275, de 21 de outubro de 2002. Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Procedimentos. GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos. 2ed. Revista e ampliada. Livraria Varela. São Paulo, SP. 2003. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução no 22, de 15 de março de 2000. Dispõe sobre os Procedimentos Básicos de Registro e Dispensa da Obrigatoriedade de Registro de Produtos Importados Pertinentes à Área de Alimentos. Diário Oficial da União. Brasília, DF, 16 mar. 2000. Bibliografia complementar: BRASIL. Decreto-Lei no 986, de 21 de outubro de 1969. Institui Normas Básicas sobre Alimentos. Diário Oficial. Brasília, DF, 21 out. 1969. BRASIL. Lei no 6.437, de 20 de agosto de 1977. Configura infrações a legislação sanitária federal, estabelece as sanções respectivas e dá outras providências. Diário Oficial. Brasília, DF, 24 ago. 1977. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução - RDC no 259, de 20 de setembro de 2002. Regulamento Técnico para Rotulagem de Alimentos Embalados. Diário Oficial da União. Brasília, DF, 23 set. 2002. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução no 23, de 15 de março de 2000. Dispõe sobre o Manual de Procedimentos Básicos para Registro e Dispensa da Obrigatoriedade de Registro de Produtos Pertinentes à Área de Alimentos. Diário Oficial da União. Brasília, DF, 16 mar. 2000.

ZOONOSES – Etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e controle das principais zoonoses, enfermidades transmissíveis entre humanos e animais e doenças emergentes. Controle de artópodes e sinantrópicos. Acidentes com animais peçonhentos. Programas oficiais de controle de zoonoses. ACHA, P. N.; SZYFRES, B. Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals. 3ed (Scientific and Technical Publication). Washington-D.C.: Pan American Health Organization, 2003. 3v. BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de Diagnóstico e Tratamento de Acidentes por Animais Peçonhentos. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2001. 120p. BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de Controle de Roedores. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2002. 132p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de vigilância de epizootias em primatas não-humanos. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2005. 58p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de Vigilância e Controle da Leishmaniose Visceral. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2006. 122p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Manual de Vigilância da

Leishmaniose Tegumentar Americana. 2. ed. atual. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2007. 180 p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de controle de escorpiões. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2009. 70p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Vigilância em saúde: zoonoses. Editora do Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2009. 224p. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica. 7 ed. Brasília-DF: Editora do Ministério da Saúde, 2010. 813p. CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA DO RIO GRANDE DO SUL, SANTA CATARINA E PARANÁ. Manual de Zoonoses. v1. 2ed. 2010. 168p. CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA DO RIO GRANDE DO SUL, SANTA CATARINA E PARANÁ. Manual de Zoonoses. v. 2. 2011. 136p. SOUZA, W. Doenças Negligenciadas. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2010. 56 p.

## #FICA A DICA

Se você gosta de uma pesquisa... Você poderá curtir...

**Iniciação científica** – concessão de bolsa de iniciação científica para alunos selecionados pelos docentes pesquisadores. Maiores informações:  
[www.propp.ufms.br](http://www.propp.ufms.br)

Se você gosta de interação com a comunidade externa... Você poderá se identificar com esta oportunidade...

**Extensão universitária** – concessão de bolsa de extensão para alunos selecionados pelos docentes extensionistas. Maiores informações:  
[www.proece.ufms.br](http://www.proece.ufms.br)

Se você possui algumas dificuldades financeiras, isso não é desculpa para não estudar, ok? Veja só...

**Auxílio-Alimentação** – auxílio-alimentação para alunos com vulnerabilidade social. Seleção pela Pró-reitoria de Extensão e Assuntos Estudantis.  
[www.proaes.ufms.br](http://www.proaes.ufms.br)

**Bolsa Permanência** – auxílio-permanência para alunos com vulnerabilidade social. Seleção pela Pró-reitoria de Extensão e Assuntos Estudantis.  
[www.proaes.ufms.br](http://www.proaes.ufms.br)

Quer se tornar poliglota?  
A UFMS possui cursos de línguas estrangeiras...  
[www.projele.ufms.br](http://www.projele.ufms.br)

## Oportunidades na FAMEZ

Ao ingressar na Universidade são inúmeras as mudanças. De ambiente, de amigos, até mesmo de cidade. E normalmente ficamos um pouco perdidos...

**ATENÇÃO, NÃO PERCA OPORTUNIDADES.** No curso de Medicina Veterinária da UFMS existem várias oportunidades de treinamentos, desde o ingresso no curso.

Na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, onde ocorre a maior parte das aulas profissionalizantes, existem vários laboratórios e setores que tem oportunidades para você.

Também tem a Fazenda Escola da UFMS, com vários setores de produção em atividade. Assim, não é possível desanimar com a Bioquímica, Bioestatística e outras disciplinas, pois desde o começo você pode conhecer o universo da Medicina Veterinária.

## Como chegar...

### ÔNIBUS

Para chegar à FAMEZ ou ao DEA/QUÍMICA você deve tomar o ônibus 503-A e 507, partindo do **Terminal Morenã**.

Aqui estão os Horários:

### Linha - Iracy Coelho A

Bairro-Saída	Terminal Morenã	Terminal Morenã	Bairro-Chegada	
04:56	05:19	05:19	05:42	A
05:30	05:52	05:52	06:14	A
05:40	06:02	06:02	06:27	A
05:50	06:51	06:51	06:36	A
06:00	06:22	06:22	06:47	A
06:19	06:42	06:42	07:08	A
06:29	06:52	06:52	07:18	A
06:41	07:06	07:06	07:32	A

06:52	07:17	07:17	07:43	A
07:13	07:38	07:38	08:04	A
07:23	07:48			A
07:37	08:02	08:02	08:27	A
07:48	08:13			A
08:06	08:30			A
08:32	08:56	08:56	09:21	A
09:26	09:51	09:51	10:17	A
10:22	10:47	10:47	11:13	A
		11:27	11:53	A
11:20	11:42	11:42	12:11	A
11:36	12:03	12:03	12:29	A
12:00	12:22	12:22	12:51	A
12:16	12:38	12:38	13:07	A
12:53	13:15	13:15	13:42	A
13:09	13:33	13:33	13:58	A
13:44	14:06			A
14:03	14:28	14:28	14:54	A
14:59	15:24	15:24	15:50	A
15:25				
15:55	16:20	16:20	16:46	A
		17:02	17:28	A
16:51	17:16	17:16	17:42	A
		17:30	17:56	A
17:33	17:58	17:58	18:24	A
17:47	18:12	18:12	18:38	A
18:01	18:26	18:26	18:52	A
18:29	18:54	18:54	19:19	A
18:43	19:08	19:08	19:34	A

### Linha - Pioneiros:

Terminal Morenão	Terminal Guaicurus	Terminal Guaicurus	Terminal Morenão	
04:55	05:29	05:29	06:03	A
05:29	06:03	06:03	06:38	A
06:03	06:38	06:43	07:20	A
06:38	07:16	07:21	07:58	A
07:20	07:58	08:03	08:40	A
07:58	08:36	08:41	09:18	A
08:40	09:17	09:22	09:59	A

09:18	09:55	10:00	10:37	A
09:59	10:37	10:37	11:13	A
10:37	11:15	11:15	11:52	A
11:13	11:50	11:55	12:32	A
11:52	12:30	12:35	13:12	A
12:32	13:10	13:15	13:52	A
13:12	13:50	14:00	14:37	A
13:52	14:30	14:40	15:20	A
14:37	15:15	15:25	16:05	A
15:20	16:00	16:10	16:47	A
16:05	16:43	16:48	17:25	A
16:47	17:25	17:30	18:07	A
17:25	18:03	18:08	18:43	A
18:07	18:45	18:50	19:25	A
18:43	19:18	19:23	19:58	A

### CIRCULAR DA UFMS

Existe um ônibus da UFMS que faz o transporte dos alunos no campus.  
Os horários são:

Saída: Biblioteca Destino: Química - FAMEZ	Saída : Química /FAMEZ Destino: Biblioteca
6:45	7:15/7:20
7:45	8:15/8:20
8:45	9:15/9:20
9:45	10:15/10:20
10:45	11:15/11:20
11:45	12:15/12:20
12:45	13:15/13:20
13:45	14:15/14:20
14:45	15:15/15:20
15:45	16:15/16:20
16:45	17:15/17:20

# MAPA DA CIDADE UNIVERSITÁRIA CAMPO GRANDE - MS - BRASIL



Fonte: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis; Coordenadoria de Assuntos Estudantis

## **Carteirinha Estudantil**

Todas as carteirinhas a partir deste ano serão exclusivamente emitidas pela União Nacional dos Estudantes-UNE, com reconhecimento nacional. É a única carteirinha registrada legalmente e de modo a garantir a meia-entrada em cinemas, shows, teatros, e demais eventos em todo o território brasileiro.

Procure o DCE (Diretório Central dos Estudantes) da UFMS!

## **Biblioteca**

Os horários de funcionamento da Biblioteca Central são:

- de segunda a sexta-feira, das 7h30min às 22 horas; e
- aos sábados, das 7h30min às 17 horas, durante o período letivo.

Faça sua carteirinha da Biblioteca. Com ela, você poderá realizar o empréstimo de livros do acervo da biblioteca da UFMS.

## Conheça Campo Grande

Campo Grande é considerada uma das capitais com melhor qualidade de vida do Brasil. A cidade, que mantém seu ar brejeiro ao mesmo tempo em que caminha ao lado do progresso, apresenta uma cultura diversificada, com muitas opções para lazer e entretenimento, boa infra-estrutura, avenidas largas e extensa área verde.

Desbravada por mineiros, a capital é conhecida como Cidade Morena, por conta da cor vermelha de sua terra. Possui a segunda maior comunidade indígena do Brasil e mistura a influência de várias etnias, principalmente dos países vizinhos, especialmente o Paraguai. Caminhando pela cidade, é possível notar a presença de araras, tucanos, capivaras em parques urbanos e muitos outros representantes da fauna típica do Estado.

A culinária campo-grandense abrange um cardápio variado, fruto da influência que sofreu e da grande gama cultural. Os pratos mais tradicionais incluem churrasco acompanhado de mandioca amarela e com gotas de shoyu, sobá, peixes como pacu, dourado e pintado, sopa paraguaia, arroz carreteiro feito com charque, dentre outros. Sem esquecer ainda a bebida preferida dos moradores da cidade: o típico tereré, feito de erva-mate e água gelada, servido numa guampa de chifre e bebido com uma bomba. Conheça alguns dos principais pontos turísticos da cidade:

**Memorial da Cultura Indígena:** primeira aldeia urbana do Brasil. É uma oportunidade para conhecer a cultura e adquirir a produção artesanal indígena de Mato Grosso do Sul.

**Feira Central:** muito frequentada ao entardecer, a Feira oferece muitas opções gastronômicas aos seus visitantes, especialmente o tradicional espetinho com a mandioca amarela da terra e o sobá.

**Estádio Pedro Pedrossian / Morenã:** foi inaugurado na década de 70 no campus da Universidade Federal. Possui capacidade para 45 mil pessoas.

**Praça Ari Coelho:** localizada no centro da cidade, é a praça mais importante de Campo Grande.

**Parque das Nações Indígenas:** é uma das maiores reservas ecológicas urbanas do mundo. Abriga o Museu de Arte Contemporânea, a Concha Acústica, o Monumento ao Índio, o Monumento ao Guerreiro Kadiwéu e o Museu Dom Bosco.

**Parque dos Poderes:** sede dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de Mato Grosso do Sul. É uma área muito procurada para caminhadas e ciclismo, já que se encontra cercada por áreas de reserva.

**Paróquia São José:** uma das mais tradicionais igrejas de Campo Grande, foi construída por padres salesianos de 1942 a 1949.

**Memorial do Papa:** construído em homenagem ao Papa João Paulo II, no local onde o pontífice celebrou uma missa em sua visita ao Estado.

**Museu da FEB:** espaço criado com a finalidade de resgatar e perpetuar a história da Força Expedicionária Brasileira durante a II Guerra Mundial.

**Teatro Glauce Rocha:** localizado dentro do campus da UFMS, possui capacidade para 700 pessoas e recebe frequentemente eventos culturais.

**Praça das Araras:** apresenta o famoso monumento das araras, que retrata a arara vermelha e a azul.

**Obelisco:** localizado na Avenida Afonso Pena e inaugurado em 1933, foi construído em homenagem ao fundador da cidade, José Antônio Pereira

**Parque de Exposições Laucídio Coelho:** recebe os maiores acontecimentos agropecuários do Estado.

**Autódromo Internacional de Campo Grande:** abriga as principais provas de automobilismo do Estado, com sua pista de mais de 3.400 metros.

**Casa da Ferrovia:** construído em 1935, o local possibilita ao visitante conhecer um pouco sobre a história da cidade, além de abrigar uma galeria dos ex-prefeitos de Campo Grandes, o gabinete do atual prefeito e também de ser utilizada como espaço administrativo da Prefeitura.

**Mercado Municipal:** agrega comerciantes de hortifrutigranjeiros, pescados, doces, queijos, ervas e de muitos outros produtos.

**Horto Florestal Antônio de Albuquerque:** o local possui árvores nativas da região, teatro de arena, biblioteca e outras atrações.

**Centro de Convenções Rubens Gil de Camillo e Teatro Manoel de Barros:** é o principal local para eventos na capital. Está localizado dentro da Reserva Ecológica do Parque dos Poderes.

**Igreja Nossa Senhora do Perpétuo Socorro:** fundada em 1938, abriga a sede da Arquidiocese de Campo Grande.

**Paróquia Santo Antônio:** construída pelo fundador da cidade, em homenagem a Santo Antônio de Pádua, o padroeiro de Campo Grande.

Fonte: “Campo Grande, Mato Grosso do Sul”, Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia, Turismo e Agronegócio; Prefeitura Municipal de Campo Grande.