



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Catarinense Câmpus Araquari

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO SUPERIOR (PPCS)

MEDICINA VETERINÁRIA BACHARELADO

CÂMPUS ARAQUARI

ARAQUARI SC

AGOSTO/2013

Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia Catarinense - Câmpus Araquari

FRANCISCO MONTÓRIO SOBRAL

REITOR

JOSETE MARA STAHELIN

PRO-REITORA DE ENSINO

JONAS CUNHA ESPINDOLA

DIRETOR DO CÂMPUS ARAQUARI

JOSEFA SUREK DE SOUZA DE OLIVEIRA

DIRETORA DE DESENVOLVIMENTO E ENSINO

JULIANO SANTOS GUERETZ

COORDENADOR DO CURSO

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

BETHÂNIA DA ROCHA MEDEIROS

CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS

JULIANO SANTOS GUERETZ

SIMONE MACHADO PEREIRA

VIVIANE MILCZEWSKI

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	1
2. DENOMINAÇÃO DO CURSO	2
3. NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE	3
4. LEGISLAÇÃO.....	3
5. PERFIL DO CURSO	4
6. OBJETIVOS DO CURSO	5
6.1 Geral	5
6.2 Específicos	5
7. PRICÍPIOS FILOSÓFICOS E PEDAGÓGICOS DO CURSO	7
8. RELAÇÃO TEORIA PRÁTICA	8
9. INTERDISCIPLINALIDADE	8
10. PERFIL DO EGRESSO	9
11. CAMPO DE ATUAÇÃO	10
12. FORMA DE ACESSO AO CURSO	10
13. MATRIZ CURRICULAR	11
13.1 Matriz curricular de disciplinas obrigatórias	11
13.2 Matriz curricular de disciplinas optativas	15
13.3 Resumo da matriz curricular	16
14. EMENTÁRIO	17
15. SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM.....	92
16. SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO CURSO	93
17. TRABALHO DE CONCLUSÃO (TC)	94
18. ESTÁGIO CURRICULAR	95
19. ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO	96
20. PESQUISA	96

21. AÇÕES DE EXTENSÃO	97
22. ATIVIDADES DO CURSO: Atividades Curriculares Complementares	97
23. CORPO DOCENTE	98
24. CORPO ADMINISTRATIVO	97
25. INFRAESTRUTURA	98
25.1 Biblioteca.	99
25.2 Unidades de Ensino e Aprendizagem (UEA) e Laboratórios do Câmpus Araquari	99
26. CERTIFICAÇÃO E DIPLOMA	102
REFERÊNCIAS	102

1. APRESENTAÇÃO

Os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, criados por meio da Lei 11.892/2008, constituem um novo modelo de instituição de educação profissional e tecnológica, que visa responder de forma eficaz, às demandas crescentes por formação profissional, por difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos e de suporte aos arranjos produtivos locais.

Presentes em todos os estados, os Institutos Federais contém a reorganização da rede federal de educação profissional, oferecem formação inicial e continuada, ensino médio integrado e subsequente, cursos superiores de tecnologia, bacharelados, licenciaturas e pós-graduações.

O Instituto Federal Catarinense resultou da integração das antigas Escolas Agrotécnicas Federais de Concórdia, Rio do Sul e Sombrio juntamente com os Colégios Agrícolas de Araquari e de Camboriú, até então vinculados à Universidade Federal de Santa Catarina.

O Instituto Federal Catarinense oferece cursos em sintonia com a consolidação e o fortalecimento dos arranjos produtivos locais, estimulando a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo e o cooperativismo, e apoiando processos educativos que levem à geração de trabalho e renda, especialmente a partir de processos de autogestão.

Para que os objetivos estabelecidos pela lei 11.892/2008 sejam alcançados faz-se necessário a elaboração de documentos que norteiem todas as funções e atividades no exercício da docência, os quais devem ser construídos em sintonia com o PDI e o PPI, com as Políticas Públicas de Educação e com as Diretrizes Curriculares Nacionais.

Nessa perspectiva, o presente documento apresenta o Projeto Pedagógico do Curso de Medicina Veterinária - Bacharelado, com o intuito de embasar as ações pedagógicas bem como subsidiar as decisões a serem tomadas no dia a dia do curso dentro de cada campus, considerando o Projeto Pedagógico Institucional (PPI) e o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

2. DENOMINAÇÃO DO CURSO

DENOMINAÇÃO DO CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

MODALIDADE: PRESENCIAL

GRAU: BACHARELADO

TITULAÇÃO: Médico Veterinário

HABILITAÇÃO: MEDICINA VETERINÁRIA - BACHARELADO

LOCAL DE OFERTA:

CNPJ: 10.635.424.0003-48

Razão Social: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – CÂMPUS ARAQUARI.

Esfera Administrativa: Federal

Endereço: Rod BR 280 - km 27 - Araquari – SC – CEP 89.245-000

Telefone/Fax: (47) 3803-7200

E-mail de contato: ifc@ifc-araquari.edu.br

Site da unidade Área do Plano: <http://www.ifc-araquari.edu.br>

Área do Plano: Ciências Agrárias

COORDENADOR: Juliano Santos Gueretz

CPF: 411.574.789-72

REGIME DE TRABALHO: DE

TITULAÇÃO: Mestre

ENDEREÇO DE E-MAIL: juliano.gueretz@ifc-araquari.edu.br

TELEFONE: (47) 3803-7200

TURNO: INTEGRAL

NÚMERO DE VAGAS: 40 VAGAS ANUAIS/ENTRADA ÚNICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA DO CURSO: 4580 HORAS

PERIODICIDADE: SEMESTRAL

PERÍODO PARA INTEGRALIZAÇÃO: Mínimo 10 semestres, máximo 16 semestres.

3. NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

Nome	CPF	Regime de trabalho	Titulação	E-mail	Telefone
Bethânia da Rocha Medeiros	027.700.119-60	DE	Mestre	bethania.medeiros@ifc-araquari.edu.br	(47) 3803-7200
Carlos Eduardo Martins Nogueira	940.908.070-34	DE	Doutor	Carlos.martins@ifc-araquari.edu.br	(47) 3803-7200
Juliano Santos Gueretz	411.574.789-72	DE	Mestre	Juliano.gueretz@ifc-araquari.edu.br	(47) 3803-7200
Simone Machado Pereira	036.940.579-00	DE	Mestre	simonemp@ifc-araquari.edu.br	(47) 3803-7200
Viviane Milczewski	839.155919-04	DE	Doutora	viviane.milczewski@ifc-araquari.edu.br	(47) 3803-7200

4. LEGISLAÇÃO

- Constituição Federal de 1988.
- Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional 9394 de 20 de dezembro de 1996.
- Plano Nacional de Educação 10172 de 9/1/2001
- Parecer CNE/CES 105/2002, de 13 de março de 2002,
- Parecer CNE/CES 105/2002 de 11 de abril 2002.
- Parecer CNE/CES 8/2007, de 31 de janeiro de 2007.
- Lei Nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008.
- Resolução CNE/CES nº 1, de 18 de fevereiro de 2003.
- Resolução nº 2, de 18 e junho de 2007.
- Referenciais Curriculares Nacionais dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura.

5. PERFIL DO CURSO

Atendendo ao novo modelo de instituição de educação profissional e tecnológica criado pelo MEC, o foco dos Institutos Federais é a justiça social, a competitividade econômica e a geração de novas tecnologias, cuja principal função é a intervenção na realidade na perspectiva de construção de um país soberano. Levando em consideração que os IFEs responderão, de forma ágil e eficaz, às demandas crescentes por formação profissional, por difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos e de suporte aos arranjos produtivos locais, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense apresenta o Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária.

O curso de Bacharelado em Medicina Veterinária do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense, Câmpus Araquari, vem ao encontro do espírito inovador do Instituto, visando suprir a carência de mercado, na formação direcionada de profissionais para atuarem na área.

Nas dinâmicas de produção agrícola e não-agrícola, as cadeias produtivas regionais operacionalizam suas ações majoritariamente a partir do setor primário da economia (agricultura e pecuária). Neste sentido, as condições de desenvolvimento caracterizam-se predominantemente em base de produção familiar, onde estão localizados os maiores Complexos Agroindustriais do Sul do Brasil.

No ano de criação, o Estado de Santa Catarina, não possuía Cursos de Medicina Veterinária oriundos da Rede Pública Federal de Ensino. A justificativa para a implantação do referido curso, recai principalmente sobre um anseio por ensino superior oficial, que atenda à demanda da área de sanidade animal, considerando-se o relevante número de animais no estado, aliado aos princípios da qualidade e gratuidade.

É notória a relevância do setor primário dos volumes exportados pelo Brasil nos últimos anos e, para tanto, algumas exigências adicionais quanto aos sistemas

de criação animal para fins de produção devem ser consideradas. Sistemas que se preocupam com o bem-estar animal, com as fontes de alimentos adequados para as diferentes espécies animais, com a preservação ambiental, com o manejo que impeça maus tratos e com o método de abate, terão vantagens na comercialização de seus produtos. Mecanismos de identificação das fontes de produção, sistemas de rastreamento, são uma obrigatoriedade para o comércio exterior.

O profissional que mais prontamente atende às necessidades dessa nova tendência de modernização em métodos de produção animal e inserção em cadeia produtiva é o Médico Veterinário, o qual possui um amplo campo de atuação: clínicas veterinárias, inspeção sanitária, produção e reprodução animal, direção de hospitais veterinários, além da docência.

6. OBJETIVOS DO CURSO

6.1 Geral

Formar médicos veterinários que contribuam para essa área de conhecimento, usando de um modo seguro e ético os múltiplos instrumentos disponíveis do ensino, da pesquisa e da extensão, sem afastar-se, no entanto, da capacidade analítica e da visão crítica de realidade, em sintonia com o mundo atual, seus desafios e tecnologias.

6.2 Específicos

- Habilitar para atuação com clínica e cirurgia de animais, em todas as suas modalidades;
- Capacitar para a inspeção e fiscalização, sob o ponto de vista higiênico, tecnológico e sanitário de produtos de origem animal;
- Preparar para o ensino, planejamento, direção, coordenação e execução técnica da inseminação artificial, biotecnologia, fisiopatologia da reprodução e produção animal;

- Habilitar para a aplicação de medidas de saúde pública, no tocante às zoonoses;
- Prover conhecimentos para exames zootécnicos, laboratoriais e pesquisas ligadas às áreas de biologia geral, zoologia e bromatologia;
- Tornar apto para o ensino Médico-Veterinário, bem como direção das respectivas seções e laboratórios;
- Dotar de conhecimentos para a direção técnica e sanitária dos estabelecimentos industriais, comerciais ou de finalidade recreativa, relacionados aos animais domésticos ou silvestres de cativeiro ou de produtos e subprodutos de origem animal;
- Tornar apto para a realização de perícias, elaboração e interpretação de laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária;
- Fornecer suporte técnico e teórico para prestar assessoria técnica aos diversos órgãos da administração pública federal (Ministério da Agricultura, Ministério das Relações Exteriores, Ministério da Ciência e tecnologia, dentre outros), no país e no exterior, no que se refere a assuntos relativos à produção e à indústria animal;
- Contribuir para o relacionamento com os diversos segmentos sociais e atuação em equipes multidisciplinares da defesa e vigilância do ambiente e do bem-estar social;
- Contribuir para a formação de um profissional comprometido com a realidade social e com a busca de soluções para os problemas de modo crítico e transformador;
- Fornecer suporte técnico teórico e prático que possa embasar o profissional de natureza crítica e investigativa para a produção e difusão do conhecimento científico;
- Formar o Médico Veterinário pesquisador, através da integração das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão na perspectiva da articulação do conhecimento científico e acadêmico com a realidade em que se insere;
- Construir com o estudante uma visão humanista de mundo que valorize a ética, a criatividade e que defenda a convivência respeitosa entre as múltiplas

formas de vida presentes na natureza, fazendo da inteligência uma arma contra as iniquidades e contra a ignorância.

7. PRINCÍPIOS FILOSÓFICOS E PEDAGÓGICOS DO CURSO

O curso de medicina veterinária relaciona produção de alimentos, saúde e bem estar animal. Nesse sentido contribui para a construção de um elo entre o conhecimento científico e o mundo real. Para isso, tendo a ciência como fundamento e a ação cotidiana como sua motivadora, o encaminhamento pedagógico está fundamentado na ciência e no conhecimento, como bens públicos da humanidade.

A inserção nos espaços educativos profissionais, desde os primeiros momentos do curso, através de atividades de campo em cada área do conhecimento científico garantirá que não exista conhecimento distanciado da vida real e será o fator que garante a interdisciplinaridade e a construção da práxis a partir da responsabilidade assumida diante de situações reais de medicina veterinária. Cada encontro didático proporcionará concomitantemente uma ação integrada de ensino, pesquisa e extensão, elemento construtor de um novo conceito de cidadania e atuação profissional e social.

Dessa forma garante-se a autonomia institucional e os direitos de mobilidade do aluno através de um projeto curricular flexível, que integra as áreas do conhecimento fazendo com que o ato de aprender seja interdisciplinar (diálogo entre as diversas áreas, pontos de confluência) necessário para captar os movimentos do mundo real sem limitar a progressão do estudante e seu acesso a outras áreas de conhecimento.

8. RELAÇÃO TEORIA E PRÁTICA

O conhecimento produzido a partir dos encontros didático-pedagógicos se traduz em novos espaços de gestão da realidade e essa gestão transforma processos e ideais. Partindo desse pressuposto, e considerando que o conhecimento científico é validado a partir das possibilidades que cria para rever a realidade e mantê-la como processo dinâmico, a relação teórico-prática se efetivara a partir de ações desenvolvidas do interior das linhas básicas de pesquisa propostas pelo curso, infundindo o conceito de práticas inovadoras oriundas da pesquisa e da extensão que se apresentam como parte de cada área do conhecimento presente na matriz curricular do curso de medicina veterinária do IF Catarinense Câmpus Araquari.

O processo da relação entre os fundamentos teórico-científicos e a prática profissional inicia-se por meio da criação de espaços de ensino-aprendizagem, na forma de laboratórios de atuação profissional, organizadas em oficinas didáticas, direcionadas para áreas que compõem a identidade do profissional do médico veterinário. Portanto, garante-se a interdisciplinaridade entre os diversos componentes curriculares, por meio dos quais são priorizados uma formação baseada na tríade ensino-pesquisa-extensão.

9. INTERDISCIPLINARIDADE

A interdisciplinaridade permeia o currículo de formação do médico veterinário do Instituto Federal Catarinense, Câmpus Araquari, possibilitando aos acadêmicos a visão da totalidade do conhecimento científico, por meio de atividades fundamentadas na tríade ensino-pesquisa-extensão.

Nesse sentido, a interdisciplinaridade entre os diversos componentes curriculares foi organizada de forma a estes se correlacionarem no mesmo

semestre, além de manterem um vínculo nos semestres seguintes, possibilitando um processo de construção constante do conhecimento.

Dessa forma a prática interdisciplinar, no curso de medicina veterinária, permite aos acadêmicos romperem com as barreiras entre teoria e prática e com a fragmentação do conhecimento, possibilitando-lhes compreenderem a dimensão social e política de sua atuação profissional. Nessa perspectiva o conhecimento interdisciplinar não se restringe à sala de aula, mas ultrapassa os limites do saber escolar e se fortalece na medida em que ganha amplitude na vida social. Portanto, a prática interdisciplinar possibilita aos acadêmicos estabelecerem a relação entre o conteúdo do ensino e realidade profissional social do médico veterinário.

10. PERFIL DO EGRESSO

O Médico Veterinário egresso do IF Catarinense Câmpus Araquari deverá ter uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades, com relação às atividades inerentes ao exercício profissional, no âmbito de seus campos específicos de atuação.

Este deverá ser capaz de atuar nas áreas das ciências veterinárias, incluindo promoção da saúde animal e da saúde pública, produção animal e inspeção e tecnologia de produtos de origem animal.

A partir do conhecimento dos fatos sociais, culturais e políticos, deverá raciocinar de uma forma lógica, observando, interpretando e analisando dados e informações para a identificação e resolução problemas.

11. CAMPO DE ATUAÇÃO

- Prevenção, controle e erradicação de agravos à saúde animal e zoonoses;
- Tratamento das enfermidades e dos traumatismos que afetam os animais;
- Controle da sanidade dos produtos e subprodutos de origem animal para o consumo humano;
- Assistência Técnica e Extensão Rural;
- Pesquisa em diversos campos da saúde, Humana e Veterinária.

12. FORMA DE ACESSO AO CURSO

A admissão do candidato ao curso de Bacharelado em Medicina Veterinária do IF Catarinense Câmpus Araquari é mediante Processo Seletivo, para candidatos que tenham concluído o Ensino Médio. O referido Processo Seletivo é unificado, regido e estabelecido em calendário próprio conforme comissão organizadora designada pelo Reitoria do IF Catarinense. O Processo Seletivo será igualitário a todos os candidatos a um determinado curso, promovendo uma integração dos conteúdos de verificação com os do Ensino Médio. A admissão também poderá ser feita através da classificação do candidato no Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM. Outra forma de acesso é via transferência, desde que haja vagas. Será aceita a transferência de aluno oriundo de outra instituição de ensino, nacional ou estrangeira, desde que cursando Medicina Veterinária, mediante adaptação ou complementação de créditos, realizadas de acordo com as normas do Conselho Nacional de Educação e parecer da Coordenação do Curso. O acesso e apoio a pessoas com deficiências ou mobilidade reduzida será garantido segundo Decreto 5.296/2004. Serão ofertadas 40 vagas anuais, sendo 20 vagas para candidatos

inscritos no Processo Seletivo do IF Ctarinense e 20 vagas para candidatos inscritos no Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM.

13.MATRIZ CURRICULAR

Apresenta-se a seguir, a matriz curricular do curso, inicialmente as disciplinas obrigatórias e na sequência as disciplinas optativas. A grade apresenta a quantidade de horas de cada disciplina, bem como a quantidade de atividades consideradas teóricas e práticas, especialmente nas disciplinas onde há a necessidade de atividades em laboratório relacionadas a cada aprendizado.

Pode-se observar na matriz, as disciplinas distribuídas por semestres, sendo que apresentam-se para cada uma delas os créditos correspondentes, divididos semanalmente, o total de horas de cada uma, bem como os pré-requisitos necessários para cursar cada disciplina.

As aulas são ministradas em horário e calendário definidos anualmente, normalmente num semestre são 18 semanas de aula. Desta forma divide-se a carga horária total em aulas de 50 min, sendo que para uma disciplina de 60 horas serão ministradas 72 aulas e estas serão registradas no diário de classe.

13.1 Matriz curricular de disciplinas obrigatórias

1º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0200101	Português Instrumental	4	4		60	
MV0200201	Introdução à Medicina Veterinária	2	2		30	
MV0200301	Anatomia Veterinária I	6	2	4	90	
MV0200401	Bioquímica e Biofísica Veterinária	6	4	2	90	
MV0200501	Bioestatística Veterinária	4	4		60	
MV0200601	Embriologia, Citologia e Histologia Geral	6	4	2	90	
	TOTAL	28			420	

2º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0200702	Anatomia Veterinária II	6	2	4	90	
MV0200802	Ecologia	4	2	2	60	
MV0200902	Histologia Veterinária	6	3	3	90	MV0200601
MV0201002	Inglês Instrumental	2	2		30	
MV0201102	Genética Veterinária	4	4		60	
MV0201202	Bem-estar Animal	2	2		30	
MV0201302	Sociologia Aplicada	2	2		30	
	TOTAL	26			390	
3º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0201403	Microbiologia Geral	3	2	1	45	MV0200401 MV0200601
MV0201503	Parasitologia Veterinária	6	3	3	90	MV0200401 MV0200601
MV0201603	Fisiologia Veterinária I	6	3	3	90	MV0200401 MV0200702 MV0200902 MV0200301
MV0201703	Imunologia Veterinária	4	3	1	60	MV0200401
MV0201803	Forragicultura e Pastagens	4	2	2	60	
MV0201903	Melhoramento Animal	3	3		45	MV0201102
	TOTAL	26			390	
4º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0202004	Microbiologia Veterinária	5	3	2	75	MV0201403
MV0202104	Fisiologia Veterinária II	6	3	3	90	MV0201603
MV0202204	Farmacologia Veterinária	5	3	2	75	MV0200401
MV0202304	Patologia Geral	6	4	2	90	MV0201603
MV0202404	Extensão Rural	2	2		30	
MV0202504	Epidemiologia Veterinária	6	3	3	90	MV0201603
	TOTAL	30			450	
5º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0202605	Patologia Especial	8	4	4	120	MV0202304
MV0202705	Laboratório Clínico Veterinária	4	2	2	60	MV0202104

	rio					
MV0202805	Semiologia Veterinária	4	2	2	60	MV0202104
MV0202905	Diagnóstico por Imagem	4	2	2	60	MV0200301 MV0200702
MV0203005	Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos	4	3	3	60	MV0202104 MV0202304 MV0201703 MV0202004
MV0203105	Nutrição Animal	6	4	2	90	MV0200401 MV0200702
	TOTAL	30			450	
6º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0203206	Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos	4	4		60	MV0202504 MV0202104 MV0201503
MV0203306	Terapêutica Veterinária	3	3		45	MV0202204 MV0202104
MV0203406	Bovinocultura de Corte e Leite	6	3	3	90	MV0201202 MV0201903 MV0201803 MV0203105
MV0203506	Toxicologia Veterinária e Plantas Tóxicas	4	4		60	MV0202104
MV0203606	Suinocultura	4	2	2	60	MV0201202 MV0201903 MV0203105
MV0203706	Avicultura	4	2	2	60	MV0201202 MV0201903 MV0203105
	TOTAL	25			375	
7º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0203807	Anestesiologia Veterinária	4	2	2	60	MV0203306
MV0203907	Doenças dos suínos	4	4		60	MV0202805 MV0202605
MV0204007	Doenças das Aves Domésticas	4	4		60	MV0202805 MV0202605
MV0204107	Técnica Cirúrgica	6	3	3	90	MV0203005 MV0202104

MV0204207	Fisiopatologia da Reprodução	4	2	2	60	MV0203005 MV0202104 MV0202605
MV0204307	Clinica Médica de Pequenos Animais I	4	2	2	60	MV0202605 MV0203005 MV0202805 MV0203306
MV0204407	Clinica Médica de Grandes Animais I	4	2	2	60	MV0202605 MV0203005 MV0202805 MV0203306
	TOTAL	30			450	
8º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0204508	Clinica Médica de Pequenos Animais II	5	3	2	75	MV0204307
MV0204608	Clinica Médica de Grandes Animais II	5	3	2	75	MV0204407
MV0204708	Cirurgia Veterinária	8	4	4	120	MV0204107 MV0203807 MV0202905
MV0204808	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	2		30	
MV0204908	Obstetrícia e Andrologia Veterinária	5	3	2	75	MV0200702 MV0202104 MV0203807 MV0202905 MV0204307
	TOTAL	25			375	
9º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0205009	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	2		30	
MV0205109	Deontologia e Medicina Veterinária Legal	4	4		60	
MV0205209	Inspeção de Produtos de Origem Animal e Higiene de Ali-	6	3	3	90	MV0200401

	mentos					
MV0205309	Vigilância Sanitária e Saúde Pública	6	3	3	90	MV0202504
MV0205409	Gestão da Propriedade Rural	4	4		60	MV0260501
MV0205509	Tecnologia de Carnes, Pescados e Derivados	4	2	2	60	MV0200401
MV0205609	Tecnologia de Leite e Derivados	4	2	2	60	MV0200401
	TOTAL	30			450	
10º Semestre						
Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0205710	Estágio Curricular Obrigatório	25		564	470	
	TOTAL	25			470	

13.2 Matriz curricular de disciplinas optativas

As disciplinas optativas são ofertadas ao longo do curso. Cada aluno deverá cumprir a carga horária mínima de 150 horas, sendo que poderá cursá-las nos semestres em que as mesmas forem ofertadas, respeitando os pré-requisitos necessários, bem como a adequação do conhecimento a ser adquirido com suas especificidades de formação. As disciplinas optativas poderão ser ofertadas a qualquer tempo, desde que uma proposta contendo nome, objetivos, justificativa, ementa, bibliografia básica, bibliografia complementar e conteúdo programático, seja aprovada pelo NDE e Colegiado do Curso.

Código	Disciplina	Créditos	Aulas teóricas	Aulas práticas	Horas	Pré-requisito
MV0207006	Piscicultura	4	2	2	60	MV0203105 MV0201202
MV0207201	Libras	2	2		30	
MV0207306	Produção e manejo de ovinos e caprinos	3	2	1	45	MV0203105
MV0207609	Especialidades em clínica de pequenos animais	4	2	2	60	MV0204508
MV0208206	Etologia	3	2	1	45	
MV0208404	Marketing em Veterinária	3	3		45	
MV0209006	Produção e manejo de equi-	3	2	1	45	

	nos					
MV0209108	Enfermidades metabólicas em ruminantes.	2	2		30	
MV0209206	Produção de bivalves	4	4		60	
MV0209306	Anatomia topográfica	4	2	2	60	
MV0209407	Zoonoses	3	3		45	MV0203206 MV0203005
MV0209506	Sanidade em aquicultura	3		3	45	MV0202304 MV0201403
MV0209808	Medicina de animais silvestres e de cativeiro	3		3	45	MV0202605 MV0202805
MV0209909	Oncologia veterinária	4	2	2	60	MV0204708 MV0204508
MV0210008	Nutrição clínica em pequenos animais	3	3			MV0204307
MV0210108	Cardiologia	2	2		30	MV0204307
MV0210207	Biotechnology aplicada à reprodução equina	3	1	2	45	MV0204207
MV0210306	Equinocultura	3	2	1	45	MV0202104
MV0210404	Apicultura	2	2		30	

13.3 Resumo da matriz curricular

	Carga horária	Créditos
Total Disciplinas	3755	250
Estágio Curricular	470	31
Atividades Complementares	300	20
Disciplinas Optativas	150	10
Total	4675	311

14.EMENTÁRIO

1º SEMESTRE

PORTUGUÊS INSTRUMENTAL

O padrão culto da língua portuguesa. Revisão gramatical. Análise e interpretação de textos. Compreensão e produção de textos acadêmicos na perspectiva da metodologia científica e da análise de gêneros discursivos acadêmicos. Produção textual: os gêneros textuais acadêmicos (Resenha crítica – artigo científico – ensaio – resumo).

Bibliografia básica

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica.** 6. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2011. 314 p.

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica.** 7.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 300 p.

BASTOS, C. L.; KELLER, V. **Aprendendo a aprender : introdução a metodologia científica.** 18. ed. Petrópolis: Vozes, 2005. 111p.

Bibliografia complementar

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. da. **Metodologia científica.** 6. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2007. 162 p.

DEMO, P. **Introdução à metodologia da ciência.** 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1985. 118 p.

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica.** 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2008. 312 p.

PECORA, A. **Problemas de redação**. 6. ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011. 112 p.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2007. 304p.

INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA

A medicina veterinária, suas áreas de conhecimento, ensino e escolas. Áreas de formação da medicina veterinária. Conhecimentos sobre a atividade médica veterinária no estado e no país.

Bibliografia básica

BARROS, G.C. DE O Ensino Superior No Brasil E Na Medicina Veterinária. **Revista Conselho Federal De Medicina Veterinária**, 1995, N. 1, P.13-14. Conselho Federal De Medicina Veterinária. Código De Deontologia E De Ética Do Médico Veterinário.

FARACO, C.B.; SEMINOTTI, N. A Relação Homem- Animal E A Prática Veterinária. **Revista Conselho Federal De Medicina Veterinária**, 2004, N. 32, P.57-62

RIBEIRO, O.C. ET. AL. **O Ensino Da Medicina Veterinária No Brasil**. **Revista Conselho Federal De Medicina Veterinária**, 1997, N. 9, P. 7-11.

Bibliografia complementar

BRASIL. **Lei N.º 6681**, de 16 de agosto de 1979. Dispõe sobre a inscrição de médicos, cirurgiões-dentistas e farmacêuticos militares em Conselhos Regionais de Medicina, Odontologia e Farmácia, e dá outras providências.

BRASIL. **Lei N.º 6885**, de 09 de dezembro de 1980. Dispõe sobre a inscrição de médicos veterinários militares nos Conselhos Regionais de Medicina Veterinária.

BRASIL. **Lei N.º 8670**, de 30 de junho de 1993. Dispõe sobre a criação de Escolas Técnicas e Agrotécnicas Federais e dá outras providências.

BRASIL. **Lei N.º 9436**, de 05 de fevereiro de 1997. Dispõe sobre a jornada de trabalho de Médico, Médico de Saúde Pública, Médico do Trabalho e Médico

Veterinário, da Administração Pública Federal direta, das autarquias e das fundações públicas federais, e dá outras providências.

<http://www.crmvsc.org.br>

ANATOMIA VETERINÁRIA I

Conceitos gerais sobre Anatomia Veterinária. Osteologia, artrologia e miologia dos animais domésticos, comparando as espécies.

Bibliografia básica

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

KONIG, H.E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

Bibliografia complementar

BUDRAS, K. ; MCCARTHY, P. H. ; FRICKE, W.; RICHTER, R ; HOROWITZ, A.; BER, R. **Anatomia do Cão** - texto e atlas. 5. ed. Barueri: Manole. 2012

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. **Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1v.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. **Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 2v.

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5. ed. Barueri: Manole. 2011.

SALOMON, F. V.; GEYER, H. **Atlas da anatomia aplicada dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2006.

BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA VETERINÁRIA

Água, equilíbrio ácido-básico, tampões. Biomoléculas: carboidratos, lipídios, aminoácidos, proteínas e enzimas, purinas e pirimidinas, nucleotídeos, ácidos nucleicos. Metabolismo energético de: carboidratos, lipídios e aminoácidos. Biossíntese de ácidos nucleicos e proteínas. Cinética enzimática. Transporte de Elétrons e Fosforilação Oxidativa. Biofísica de sistema respiratório, cardiovascular, renal, bioeletrogênese, criobiologia, eletroforese, espectrometria e radiações ionizantes.

Bibliografia básica

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

CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. **Bioquímica**. 5. ed. trad. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

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

Bibliografia complementar

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

COOPER, G. M.; HAUSMAN, R. E. **A Célula: uma abordagem molecular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DEVLIN, T. M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 7. ed. trad. São Paulo: Blucher, 2011.

ÉTIENNE, J. **Bioquímica, genética e biologia molecular**. 5. ed. São Paulo: Santos, 2003.

KRISH, M. **Fundamentals of biochemical calculations**. 2. ed. Boca Raton: CRC Press, 2008.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR. **Bioquímica**: aulas práticas. 7. ed. Curitiba: UFPR, 2007. 189 p.

BIOESTATÍSTICA VETERINÁRIA

Estatística descritiva; probabilidade; variáveis aleatórias discretas e contínuas; estimação; gráficos de controle; testes de hipóteses; gráficos de controle; introdução ao planejamento de experimentos: intervalos de confiança e testes de hipóteses para a média, proporções e variâncias; estatística não paramétrica; amostragem, regressão e correlação; planejamento de experimentos; atividades de laboratório relacionadas aos conceitos básicos de estatística, a informática básica e pelo menos um pacote estatístico.

Bibliografia básica

ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. **Estatística para as ciências agrárias e biológicas**: com noções de experimentação. Florianópolis: Ed. UFSC, 2010. 470p.

MAGALHÃES, M. N. & LIMA, C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 7. ed., São Paulo: Ed. Edusp, 2010.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística básica**: probabilidade e inferência, volume único. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2010. 375 p.

Bibliografia complementar

BARBETTA, P. A. **Estatística**: aplicada a Ciências sociais. 7. ed. rev. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2011. 315 p.

COSTA NETO, P. L. O. **Estatística**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: E. Blucher, 2002. 266p.

PETERNELLI, L.A.; MELLO, M.P. **Conhecendo o R**: uma visão estatística. Série Didática. Viçosa-MG: Editora UFV, 2011. 185 p.

PETRIE, A.; WATSON, P. **Estatística em ciência animal e veterinária**. São Paulo: ROCA, 2009. 236p.

SAMPAIO, I. B. M. **Estatística aplicada à experimentação animal**, 3. ed. reimpressão. Belo Horizonte: Editora FEPMVZ, Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2010. 265p.

EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL

Citologia: O estudo da célula. Teoria celular. Composição química, estrutura, ultra-estrutura e metabolismo celular. Embriologia: gametogênese, ciclos sexuais das fêmeas domésticas, fecundação, desenvolvimento embrionário inicial, dobramento embrionário, desenvolvimento inicial dos órgãos e sistemas, placentologia. Histologia básica: tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso.

Bibliografia básica

COOPER, G. M.; HAUSMAN, R. E. **A Célula: uma abordagem molecular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11. ed. Guanabara Koogan, 2011.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica**. 7. ed. Elsevier, 2008.

Bibliografia complementar:

ALBERTS, B., et al. **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre: ArtMed., 2010.

BACHA, W.J.; BACHA, L.M. **Atlas colorido de histologia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003.

DE ROBERTIS, E. D. P; HIB, J. **Bases de biologia celular e molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

HYTTEL, P.; SINOWATZ, F.; VEJLSTED, M. **Embriologia veterinária**. 1. ed. Elsevier, 2012.

KIERSZENBAUN, A.L.; TRES, L.L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 3. ed. Elsevier, 2012.

2º SEMESTRE

ANATOMIA VETERINÁRIA II

Introdução à esplancnologia. Anatomia dos aparelhos respiratório, digestório e urogenital. Angiologia. Sistema nervoso. Órgãos do sentido. Tegumento. Sempre comparando as espécies domésticas.

Bibliografia básica

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

KONIG, H.E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

SALOMON, F. V.; GEYER, H. **Atlas da anatomia aplicada dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2006.

Bibliografia complementar

ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Atlas colorido de anatomia veterinária de equinos. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

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

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. **Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1v.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. **Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 2v.

ECOLOGIA

Conceitos de Ecologia: populações, comunidades e ecossistemas. Ciclos Biogeoquímicos. Ecologia energética: conceito, produtividade, níveis tróficos e fluxo

de energia, qualidade de energia (eMergia). Produção animal e ecossistemas: conceito de “Pegada Ecológica”, conceito de “Sustentabilidade”. Ecologia de ambientes aquáticos. Relações interespecíficas.

Bibliografia básica

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R; HARPER, J. L. **Ecologia**: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007. 740p.

RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xxiv, 546 p.

ODUM, E. P.. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 434 p.

Bibliografia complementar

ARIZA, D. **Ecologia objetiva**. 7. ed. São Paulo (SP): Nobel, 1979. 225p.

BICALHO, R. S.; OLIVEIRA, P. de. **Construindo o conhecimento**: ecologia. Belo Horizonte: RHJ, 2009. 101 p.

FERRI, M. G. **Ecologia**: temas e problemas brasileiros. Belo Horizonte: Itatiaia, São Paulo (SP): USP, 1974. 188[17]p. ((Reconquista do Brasil, v.3))

KRONBAUER, M. **Ecologia marinha**. Florianópolis, SC: FATMA, [1980]. 122p.

MARTINS, C. **Biogeografia e ecologia**. 3. ed. São Paulo (SP): Nobel, 1978. 115 p.

MENEGOTTO, M. **Ecologia**. Porto Alegre: SAGRA, [198-?]. 109 p.

HISTOLOGIA VETERINÁRIA

Estrutura microscópica e as correlações funcionais dos órgãos que compõem o sistema tegumentar, sistema nervoso, sistema locomotor, sistema cardiovascular e linfático, sangue e hematopoese, aparelho respiratório, aparelho digestório, aparelho urogenital, sistema endócrino e órgãos dos sentidos.

Bibliografia básica

BACHA JÚNIOR, W. J; BACHA, L. M. **Atlas colorido de histologia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003. 457 p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de histologia em cores**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 576 p.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524 p. + 1 CD-ROM

Bibliografia complementar

KÜHNEL, W. **Histologia: texto e atlas**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 536 p.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Noções básicas de citologia, histologia e embriologia**. 13. ed. São Paulo, SP: Nobel, 1981. 185p.

SAMUELSON, D. A. **Tratado de histologia veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. xiii, 527 p.

SOBOTTA, J.; WELSCH, U. (Ed.). **Sobotta, atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica**. 7. ed. atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. ix, 259 p.

YOUNG, B. **Histologia funcional: texto e atlas em cores**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 436 p.

INGLES INSTRUMENTAL

Reciclagem e desenvolvimento de habilidades: prática oral e fixação de estruturas básicas. Prática escrita. Frases simples e coordenadas. Elementos de gramática. Estratégia do processo de leitura. Estruturas básicas da língua inglesa nas habilidades: de ouvir, de falar, de ler e de escrever. Enriquecimento progressivo do vocabulário geral e especialmente o específico da área de estudo com apoio na estruturação gramatical.

Bibliografia básica

GALLO, L. R. **Inglês instrumental para informática: módulo I** . São Paulo: Ícone, 2008. 170 p.

HEWINGS, M. **Advanced grammar in use: a self-study reference and practice book for advanced students of english**. 2. ed. Cambridge: University Press, 2005. 294 p.

RICHARDS, J. C; HULL, J.; PROCTOR, Susan. **New interchange: english for international communication : student's book**. Cambridge: Cambridge University Press, 1997- v.

Bibliografia complementar

AMERICAN english course: linguaphone – textbook. [Sao Paulo] : Barsa Planeta, [2003]. 3v.

AMERICAN english course: linguaphone – handbook. [Sao Paulo] : Barsa Planeta, [2003]. 3v.

MURPHY, R. **English grammar in use: a self-study reference and practice book for intermediate students : with answers**. 2nd. ed. New York: Cambridge University Press, 1994. (20. impr. 2003): 350p.

RICHARDS, J. C; HULL, J.; PROCTOR, S. **New interchange: english for international communication : student's book 2A**. Cambridge: Cambridge University Press, 1997- [78]p.

RICHARDS, J. C; HULL, J.; PROCTOR, S. **New interchange: english for international communication : workbook 2A**. Cambridge: Cambridge University Press, 1997- [78]p.

GENÉTICA VETERINÁRIA

Estudo da composição, replicação e funcionamento do material genético, dos mecanismos de herança das características e das doenças e das técnicas utilizadas nos estudos de genética.

Bibliografia básica

FUTUYMA, D. J. **Biologia evolutiva**. 3. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2009.

GRIFFITHS, A. J. F. **Introdução à genética**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006. 743p.

WATSON, J. D.; BERRY, A. **DNA: o segredo da vida**. São Paulo (SP): Companhia das Letras, 2005. 470p.

Bibliografia complementar

ALBERTS, B. et al. **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010.

FROTA-PESSOA, O.; FRAGOSO, C.; SANTINI, M. A. **Genética e evolução**. São Paulo (SP): Scipione, 2001. 312p

NICHOLAS, F.W. **Introdução à genética veterinária**, 3. ed, Artmed, 2011

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. dos; PINTO, C. A. P. **Genética na agropecuária**, 4. ed. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 464 p.

SNUSTAD, P.; SIMMONS, M, J. **Fundamentos de genética**. Rio de Janeiro: GUANABARA KOOGAN. 2. ed. 2001.

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. dos; PINTO, C. A. P. **Genética na agropecuária**, 4. ed. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 464 p.

BEM-ESTAR ANIMAL

Papel do médico veterinário na promoção do bem-estar dos animais, muito além do atendimento básico à saúde. Conceitos científicos para avaliação individual e em grupo, do bem-estar de animais de produção, de companhia, de trabalho, de laboratório e silvestres. Relações entre comportamentos anormais e sistemas e/ou situações de bem-estar animal comprometido. Estudo de práticas de manejo

racional e de enriquecimento ambiental. Discussões sobre questões científicas, éticas e morais da utilização dos animais pelos seres humanos.

Bibliografia básica

BROOM, D. M.; FRASER, A. F. **Comportamento e bem-estar de animais domésticos**. 4. ed. São Paulo, SP: Manole, 2010. viii, 438 p.

GRANDIN, T. ; JOHNSON, C. **O bem estar dos animais**: proposta de uma vida melhor para todos os bichos. Rio de Janeiro: Rocco, 2010. 334 p.

SINGER, P. **Libertação animal**. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2010. 421 p.

Bibliografia complementar

BENSON, G. J.; ROLLIN, B; E. **The well-being of farm animals**: challenges and solutions. Ames: Blackwell Publishing, 2004. x, 378 p.

LUDTKE, C. B. et al. (). **Abate humanitário de suínos**. Rio de Janeiro: WSPA, 2010. 132 p.

LUDTKE, C. B. et al. (). **Abate humanitário de aves**. Rio de Janeiro: WSPA, 2010. 120 p.

SILVA, R. G. da. **Introdução a bioclimatologia animal**. São Paulo (SP): Nobel: FAPESP, 2000. 286p.

SOUTO, A. **Etologia**: princípios e reflexões. 3. ed. Recife: Ed. da UFPE, 2005. 346p.

SOCIOLOGIA APLICADA

Principais correntes sociológicas de análise da sociedade. As Instituições Sociais. O trabalho humano e as relações sociais, a organização e o processo de trabalho; estratificação e organização social. A Cultura e o poder na sociedade e nas organizações. Estudos sócio-culturais sobre questões de ordem étnico-raciais no Brasil a partir de comunidades quilombolas e indígenas. Globalização e

competitividade, tendências de mudanças nas sociedades globais. Estudos Sociológicos das formas de produção no campo.

Bibliografia básica

CHARON, J M. **Sociologia**. 5. tir. São Paulo: Saraiva, 2004. 237 p.

FERREIRA, D. **Manual de sociologia: dos clássicos à sociedade da informação**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2003.

GIDDENS, A. **Sociologia**. 6. ed. rev. e atual. Porto Alegre: Penso, 2012.

Bibliografia complementar

ARAÚJO, S. M. de; BRIDI, M. A.; MOTIM, B. L. **Sociologia: um olhar crítico**. São Paulo: Contexto, c2009.

BOAVENTURA, S. S. **Um discurso sobre as ciências**. 7 ed. Paulo: Cortez, 2010.

HARVEY, D. **A condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural**. São Paulo: Loyola, 2011.

PAIXÃO, A. **Sociologia geral**. Curitiba: IBPEX, 2010.

WEBER, M. **Ensaio de sociologia**. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

LARAIA, R. de B. **Cultura: um conceito antropológico**. 23. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 2009. 117 p.

3º SEMESTRE

MICROBIOLOGIA GERAL

Estudo das características gerais de vírus, fungos e bactérias de interesse em Medicina Veterinária.

Bibliografia básica

FLORES, E. F. **Virologia veterinária**. Editora UFSM, Santa Maria, 2007.

PELCZAR JÚNIOR, M.J. et al. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2.ed. São Paulo, SP: Pearson Makron Books, 2009. 524p.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Ed. Art med, 2005.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 10. ed. Porto Alegre: Ed. Art med, 2012, 894p.

Bibliografia complementar

FRANCO, B. D. G. de M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo, SP: Atheneu, 1996. 182p.

HIRSHT, D. C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia veterinária**. 2. ed. Guanabara Koogan, 2003.

MADIGAN/MARTINKO. **Microbiologia de Brock**. Editora: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 10. ed. 2004.

SILVA FILHO, G.N.; OLIVEIRA, V.L. **Microbiologia: manual de aulas práticas**. 2. ed. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2007. 155p.

TRABULSI, R.L.; FABIO, A. **Microbiologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008, 780p.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Estudo da parasitologia e regras de nomenclatura zoológica. Interrelação entre parasito-hospedeiro-meio ambiente. Estudo teórico e prático da morfologia, biologia e formas de identificação dos principais artrópodes, protozoários e helmintos parasitos de animais domésticos.

Bibliografia básica

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

MONTEIRO, G.M. **Parasitologia na medicina veterinária**. São Paulo: Roca, 2010, 356p.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. **Parasitologia veterinária**. Rio de Janeiro :Guanabara Koogan, 2010. 768p.

Bibliografia complementar

ALMOSNY, N. R. P. et al. **Hemoparasitoses em pequenos animais domésticos e como zoonoses**. Rio de Janeiro: L. F. Livros, 2002. 135 p

BOWMAN, D. D. **Parasitologia veterinária de Georgis**. 8. ed. Barueri: Manole, 2006. 429 p.

CIMERMAM, B., FRANCO, M. A. **Atlas de parasitologia humana com a descrição e imagens de artrópodes, protozoários, helmintos e moluscos**. 2. ed. São Paulo : Atheneu, 2011. 166 p.

FOREYT, B. **Parasitologia veterinária: manual de referência**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005. 240 p.

MARCONDES, C. B. **Entomologia médica e veterinária**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. 526 p

REY, L. **Parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2008. 888p

FISIOLOGIA VETERINÁRIA I

Membranas biológicas, osmose e transporte através de membranas. Homeostase. Fisiologia dos sistemas: nervoso, endócrino, cardíaco e respiratório nas diferentes espécies de animais domésticos.

Bibliografia básica

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004. 579 p.

DUKES, H. H.; REECE, W. O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

SCHMIDT-NIELSEN, K.; OPPIDO, T.; DUKE, J. B. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5. ed. São Paulo, SP: Santos Ed., 2002. 611p.

Bibliografia complementar

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R. de; FREITAS, V. J. de F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395p.

HAFEZ, E. S. E. ; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. Barueri: Manole, 2004. 513p.

REECE, W. O. **Fisiologia de animais domésticos**. São Paulo, SP: Roca, 1996. 351 p.

YOUNGQUIST, R. S; THRELFALL, W. R. **Current therapy in large animal theriogenology**. 2nd ed. -. St. Louis: Saunders Elsevier, c2007. 1061 p.

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

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

Estudo do sistema imune, fatores e fenômenos envolvidos na imunidade, com enfoque na área animal comparada. Imunopatologia. Fundamentos e técnicas do imunodiagnóstico.

Bibliografia básica

TIZARD, I. **Imunologia veterinária - Uma Introdução**. Editora: ROCA, 8 Edição, 2010. Ano 2008, 8. ed..

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular & molecular**. 6. ed. -. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2008. 564p.

MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. **Imunobiologia de Janeway**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 885 p.

Bibliografia complementar

COOPER, G. M.; BORGES-OSÓRIO, M. R.; CHIES, T. T. De S. (Trad). **A célula: uma abordagem molecular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 716 p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2156p.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Ed. Art med, 2005.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. São Paulo, Manole, 6 Edição, 2002.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 934 p.

FORRAGICULTURA E PASTAGENS

Agrostologia e forragicultura: morfofisiologia e taxonomia das plantas forrageiras. Fisiografia das regiões pastoris do Estado. Sucessão vegetal e ecologia dinâmica. Características agronômicas das principais espécies forrageiras. Pastagens nativas de Santa Catarina. Implantação de pastagens. Melhoramento das pastagens naturais. Manejo das pastagens. Flutuação estacional das pastagens. Conservação de forragem. Integração lavoura e pecuária. Métodos de avaliação da produção e composição botânica das pastagens. O solo pastoril e suas relações com as plantas e com os animais, sob o comando humano. A biocenose. Princípios de fisiologia vegetal aplicadas ao manejo racional dos pastos. O crescimento do pasto e a qualidade da forragem produzida. Ingestão. O comportamento de pastoreio das

principais espécies herbívoras e suas relações com o consumo e a utilização das pastagens. Divisão da área: princípios e necessidades. Hidráulica e paisagismo.

Bibliografia básica

MACHADO, L. A. Z. **Manejo de pastagem nativa**. Guaíba: Agropecuaria, 1999. 156 p.

MELADO, J. **Manejo de pastagem ecológica: um conceito para o terceiro milênio**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 224p.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 15., 1998 Piracicaba, SP. **Manejo de pastagens de tifton, coastcross e estrela**. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 1998. 296p.

Bibliografia complementar

FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J.A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Ed. UFV. 2010. 537 p.

FUNDAMENTOS DO PASTEJO ROTACIONADO. **ANAIS DO 14º SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ADA PASTAGEM**. Editores: Aristeu Mendes Peixoto, José Carlos de Moura, Vidal Pedrosos de Faria. FEALQ, 327 p. 2005.

VILELA, H. **Pastagem: seleção de plantas forrageiras, Implantação e Adubação**. Editora Aprenda Fácil, 283 p. 2011.

KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L.F., AIDAR, H. **Integração lavoura-pecuária**. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão. 2003. 570 p.

MELHORAMENTO ANIMAL

Noções básicas de genética e estatística; covariância genética entre parentes; parâmetros genéticos; seleção e ganho genético; métodos de seleção; interação genótipo ambiente; endogamia e cruzamento.

Bibliografia básica

CRUZ, C.D. **Princípios de genética quantitativa**. Viçosa: Editora: UFV, 2005, 394p.

GRIFFITHS, A. J. F.; WEESLER, S. R.; LEWONTIN, R. C.; CARROL, S. B.

Introdução à genética. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 712 p.

KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. **Melhoramento animal** (uso de novas tecnologias). Piracicaba-SP: Editora FEALQ, 2006. 367p.

Bibliografia complementar

DUARTE, Ricardo P. **Considerações para melhoramento em bovinos de corte**.

Guaíba: Agropecuaria, 2000. 148p.

LOPES, P.S. **Teoria do melhoramento animal**. Belo Horizonte: Editora: FEPMVZ, 2005, 118p.

PAULINO, Wilson Roberto. **Biologia: genética, evolução, ecologia**. São Paulo, SP: Ática, 2010.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**.3. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2008.

TORRES JÚNIOR, Alcides de Moura. **Melhoramento genético ao alcance do produtor: bovinocultura de corte**. Bebedouro, SP: Scot Consultoria, 2006. 169p.

4º SEMESTRE

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

Estudo das características específicas dos principais gêneros e espécies de vírus, fungos e bactérias de interesse em Medicina Veterinária.

Bibliografia básica

FLORES, E. F. **Virologia veterinária**. Editora UFSM, Santa Maria, 2007.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Ed. Art med, 2005.

PELCZAR JÚNIOR, M.J. et al. **Microbiologia : conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson Makron Books, 2009. 524p.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. xxviii, 934 p.

WINN Jr., W.C. et al. Koneman. **Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido**. 6. ed. Rio de Janeiro; Guanabara Koogan, 2008. 1760p.

Bibliografia complementar

FRANCO, B. D. G. de M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo, SP: Atheneu, 1996. 182p

DWIHT C. HIRST & YUAN CHUNG ZEE. **Microbiologia Veterinária** 2. ed. Guanabara Koogan, 2003.

HIRSH, D. C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia veterinária**. 2. ed. Guanabara Koogan, 2003.

MADIGAN/MARTINKO. **Microbiologia de Brock**. Editora: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 10. ed, 2004.

SILVA FILHO, G.N.; OLIVEIRA, V.L. **Microbiologia: manual de aulas práticas**. 2. ed. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2007. 155p.

TRABULSI, R.L.; FABIO, A. **Microbiologia**. 5. ed. Rio: Atheneu, 2008, 780p.

FISIOLOGIA VETERINÁRIA II

Fisiologia dos sistemas: renal, digestório, muscular e reprodutor das diferentes espécies de animais domésticos.

Bibliografia básica

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004. 579 p.

DUKES, H. H.; REECE, W. O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

SCHMIDT-NIELSEN, K.; OPPIDO, T.; DUKE, J. B. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5. ed. São Paulo, SP: Santos Ed., 2002. 611p.

Bibliografia complementar

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R. de; FREITAS, V. J. de F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395p.

HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. Barueri: Manole, 2004. 513p.

REECE, W. O. **Fisiologia de animais domésticos**. São Paulo, SP: Roca, 1996. 351 p.

YOUNGQUIST, R. S; THRELFALL, W. R. **Current therapy in large animal theriogenology**. 2. ed. -. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. 1061 p.

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

FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Introdução ao estudo da farmacologia, farmacocinética, farmacodinâmica, farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo, farmacologia do Sistema Nervoso Central, opióides, anti-inflamatórios não esteróides, farmacologia cardiovascular,

farmacologia do sistema respiratório, farmacologia renal, farmacologia do sistema digestório, antimicrobianos, antiparasitários e antivirais.

Bibliografia básica

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. 912 p.

SPINOSA, H. de S.; GÓRNIAC, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 824 p.

Bibliografia complementar

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004. 2 v. 2156 p.

FORD, R. B.; MAZZAFERRO, E. M.; KIRK, R. W.; BISTNER, S. I. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial: segundo Kirk e Bistner**. 8. ed. São Paulo, SP: Roca, 2007. 747 p.

HOSKINS, J. D. **Geriatría e gerontologia do cão e do gato**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 437 p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 5. ed. ampl. atual. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2008. 571 p.

PAPICH, M. G. **Manual Saunders terapêutico veterinário**. 2. ed. São Paulo: MedVet, 2009. 774 p.

RANG, H. P.; DALE, M. M. **Farmacologia**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 829 p.

SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri (SP): Manole, 2006. 1728 p.

PATOLOGIA GERAL

Conceitos básicos para o entendimento dos mecanismos gerais de formação das doenças e alterações morfológicas e funcionais dos tecidos. Terminologia médica básica. Estudo macroscópico e microscópico dos processos patológicos gerais. Aspectos macroscópicos, microscópicos e mecanismos das principais doenças de animais domésticos. Na parte prática: Técnicas de necropsia, descrição e interpretação das lesões em diferentes órgãos; Coleta e envio de material para exames complementares (histopatológico, citológico, microbiológico e toxicológico).

Bibliografia básica

HUNT, R.D.; KING, N.W.; JONES, T.C. **Patologia veterinária**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000, 1415p.

KIERSZENBAUM, A. L. **Histologia e biologia celular: uma Introdução à patologia**. 2. ed. Editora Elsevier, 2008. 695p.

McGAVIN, M.D.; ZACHARY, J.F. **Bases da patologia em veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009, 1478p.

Bibliografia complementar

CUNNINGHAM, J.G.; **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, 579 p.

DUKES, H.; REECE, W.O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 926 p.

JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Googan, 2008, 524p.

LEHNINGER, A.L. NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de bioquímica**. 5ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011, 1273 p.

SAMUELSON, D.A. **Tratado de histologia veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007, 527 p.

EXTENSÃO RURAL

Conceituação da Extensão Rural, modelos de extensão rural, cientifização da Extensão Rural. Processos de Comunicação. Difusão de Tecnologias e Metodologias para o Desenvolvimento de Comunidades Rurais. Modernização e dualismo tecnológico na agricultura.

Bibliografia básica

FREIRE, P. **Extensão ou comunicação?** 15. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2011.

GOHN, M. da G. **O protagonismo da sociedade civil: movimentos sociais, ONG's e redes solidárias**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2008. 120p.

RUAS, E. D. et. al. **Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável** (MEXPAR). Belo Horizonte: EMATER, 2006. 132p.

Bibliografia complementar

AGUILAR IDÁÑEZ, M. J. **Como animar um grupo: princípios básicos e técnicas**. 3 ed. Petropolis/RJ: Vozes, 2004. 302p.

ALMEIDA, J. A. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA SUPERIOR. **Pesquisa em extensão rural: um manual de metodologia**. Brasília/DF: MEC: ABEAS 1989. 182p.

CARNEIRO, M. A. **Educação comunitária: faces e formas**. Petropolis/RJ: Vozes; [Belo Horizonte]: CENAEC, 1985. 96 p.

SOUZA, M. L. **Desenvolvimento de comunidade e participação**. 8, ed. São Paulo: Cortez, 1991.

OLINGER, G. **Ascensão e decadência da extensão rural no Brasil**. Florianópolis, SC: EPAGRI, 1996. 523p.

EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

Influência dos fatores ambientais, sociais e econômicos na saúde animal; Formas de manutenção e transmissão de doenças infecciosas em populações animais; Aplicar indicadores de saúde em populações animais; Aplicar metodologias básicas de investigação epidemiológica. Os conhecimentos serão enquadrados em diversas situações comuns à epidemiologia clínica, ao planejamento em sanidade animal e à saúde pública.

Bibliografia básica

FLETCHER, R. H; FLETCHER, S. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais** . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006 288 p.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2009. 685p.

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

Bibliografia complementar

GEORGI, J. R. **Parasitologia veterinária**. 4. ed. São Paulo, SP: Manole, 1998. 379p.

GOMES, F. P. **A estatística moderna na pesquisa agropecuária**. Piracicaba: POTAFOS, 1984. 160 p.

MARTIN, W.S.; MEEK, H.A.; WILLEBERG, P. **Epidemiologia veterinária**. Acribia. 1997

PEREIRA, M.G. **Epidemiologia teórica e prática**. Editora Guanabara Koogan. 1999.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Ed. Art med, 2005.

5º SEMESTRE

PATOLOGIA ESPECIAL

Enfermidades do sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestório, fígado e vesícula biliar, sistema urinário, sistema hemolinfático, sistema músculo-esquelético, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema reprodutor e sistema tegumentar. Fundamentos teóricos e necroscópicos das alterações congênitas, funcionais, degenerativas, circulatórias, inflamatórias, infecciosas e neoplásicas. Ênfase às enfermidades mais comuns aos animais domésticos no Brasil.

Bibliografia básica

HUNT, R.D.; KING, N.W.; JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000, 1415p.

KIERSZENBAUM, A. L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 2. ed. Editora Elsevier, 2008. 695p.

McGAVIN, M.D.; ZACHARY, J.F. **Bases da patologia em veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009, 1478p.

Bibliografia complementar

CUNNINGHAM, J.G.; **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, 579p.

HIRST, D. C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia veterinária** 2. ed. Guanabara Koogan, 2003.

GRUNERT, E.; BIRGEL, E.H.; VALE, W.G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia**. São Paulo: Varela, 2005. 551p.

RADOSTITS, O. M. et al. **Clínica veterinária**. um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

REBHUN, W.C.; GUARD, C.; RICHARDS, C.M. **Doenças do gado leiteiro**. São Paulo: Roca, 2000. 641p.

LABORATÓRIO CLÍNICO VETERINÁRIO

Coleta e remessa de material para o laboratório em geral. Interpretação dos resultados dos exames e execução das técnicas laboratoriais. Hematologia; Hemostasia; Urinálise; Bioquímica clínica; Exame de Líquor; Avaliação dos Líquidos cavitários; Análise do Líquido ruminal.

Bibliografia básica

REBAR, A.H. *et al.* **Guia de hematologia para cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2003. 291p.

SINK, C.A.; FELDMAN, B.F. **Urinálise e hematologia: laboratorial para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2006. 111p.

THRALL, M.A. *et al.* **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. São Paulo: Roca, 2007. 582p.

Bibliografia complementar

BUSH, B.M. **Interpretação de resultados laboratoriais para clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2004. 376p.

DÍAZ GONZÁLEZ, F.H.; SILVA, S.C. **Introdução à bioquímica clínica veterinária**. 2. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2006. 364 p.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2256p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1674p.

SMITH, B.P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2006. 1784p.

SEMIOLOGIA VETERINÁRIA

Subsídios propedêuticos adequados que possibilitem o reconhecimento dos sinais e sintomas das doenças. Procedimentos de exploração semiológica; Métodos de abordagem e contenção de animais domésticos; Sistema linfático; Mucosas visíveis; Funções vitais principais e suas alterações; Pele e anexos; Sistema respiratório; Sistema cardiovascular; Sistema digestivo; Fígado e vias biliares; Sistema vestibulococlear; Olhos; Sistema neural; Sistema genitourinário; Sistema locomotor.

Bibliografia básica

FEITOSA, F. L. F. (Org.). **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2. ed. São Paulo, SP: ROCA, 2008. 735 p.

RADOSTITS, O. M et al. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.

ROSENBERG, G. **Exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 1993. 419 p., 20 f. de lâms. color.

Bibliografia complementar

BUSH, B. M. **Interpretação de resultados laboratoriais para clínicos de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2004. 376 p.

CARLOTTI, D. N.; PIN, D. **Diagnóstico dermatológico: avaliação clínica e exames imediatos**. São Paulo: Roca, 2004. ix, 99 p.

GROSS, T. L. **Doenças de pele do cão e do gato: diagnóstico clínico e histopatológico**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2009. 889 p.

NELSON, R. W; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1468 p.

PEDRO, C. R.; MIKAIL, S. **Fisioterapia veterinária**. 2. ed. rev. e atual. Barueri, SP: Manole, 2009. 250 p.

SCHREY, C.F. **Exame clínico e procedimentos terapêuticos em cães e gatos**. São Paulo : Roca, 2010. 584p.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Subsídios técnicos para poder apontar alterações mórbidas detectáveis aos exames subsidiários apoiados em imaginologia, reforçando o diagnóstico definitivo final. Raios X; Tomografia computadorizada, Ressonância magnética e cintilografia; Ultrassom; Técnicas usuais em radiodiagnóstico; Radiação dispersa; Radiobiologia e radioterapia; Ossos e articulações; Sistema circulatório; Sistema respiratório; Sistema digestivo; Fígado e vias biliares; Crânio; Coluna vertebral; Sistema genitourinário; Peritônio.

Bibliografia básica

CARVALHO, C. F. **Ultra-sonografia em pequenos animais**. São Paulo: ROCA, 2004. 365 p.

CARVALHO, Cibele Figueira. **Ultrassonografia Doppler em pequenos animais**. São Paulo: Rocca, 2009. 274 p.

KEALY, J. K.; McALLISTER, H. **Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato**. São Paulo: Manole, 2005.

DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Estudo da etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, profilaxia e controle das principais doenças infecciosas dos animais domésticos causadas por bactérias e vírus.

Bibliografia básica

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1 e 2. 2004. 2156p.

GREENE, C.E. **Infectious diseases of the dog and cat.** 5 ed. Saunders, 2012. 1376p.

RADOSTITS, O. M. et al., **Clínica veterinária.** Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Bibliografia complementar

DWIHT C. HIRST & YUAN CHUNG ZEE. **Microbiologia veterinária** 2. ed. Guanabara Koogan, 2003. 446p.

FLORES, E. F. **Virologia veterinária.** Editora UFSM, Santa Maria, 2007.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas.** Porto Alegre: Ed. Art med, 2005.

RIET-CORREA, F. et al. **Doenças de ruminantes e equinos.** 1. ed. São Paulo: Varela, 2001. 999 p.

WINN Jr., W.C. et al. Koneman. **Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido.** 6. ed. Rio de Janeiro; Guanabara Koogan, 2008. 1760p.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Fatores que interferem no consumo voluntário. Importância da energia na nutrição animal. Princípios nutritivos e sua importância para os animais: água, proteína, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas. Cálculo de concentrados e volumosos.

Bibliografia básica

ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição animal.** São Paulo: Nobel. v.1. 2002, 395 p.

ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição animal.** São Paulo: Nobel. v. 2. 2002, 425 p.

CECCHI, H. M. **Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos.** 2. ed. rev. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2003. 207p.

Bibliografia complementar

COTTA, J. T. de B. **Minerais e vitaminas para bovinos, ovinos e caprinos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 130p.

COTTA, J. T. de B. **Alimentação de aves**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 238p.

LAZZARINI NETO, S. **Confinamento de bovinos**. 3. ed. São Paulo (SP): Aprenda Fácil, 2000. 106p.

LUCCI, C.S. **Nutrição e manejo de bovinos leiteiros**. 1. ed. São Paulo, SP: Editora Manole, 1997. 169p.

PINHEIRO, M.R. (Org.). **Fisiologia da digestão e absorção das aves**. Campinas: Facta-Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994.

6º SEMESTRE

DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por helmintos, protozoários e artrópodes com abordagem epidemiológica, coleta e processamento de amostras, patogenia e formas clínicas, diagnóstico, tratamento, controle e importância sanitária e econômica. Noções de práticas de manejo para controle das parasitoses dos animais domésticos.

Bibliografia básica

BOWMAN, D. D. **Parasitologia veterinária de Georgis**. 9. ed. Elsevier Editora Ltda. 2010. 448 p.

FOREYT, B. **Parasitologia veterinária: manual de referência**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005. 240 p.

TAYLOR, M. A.; COOP, R.L.; Wall, R.L. **Parasitologia veterinária**. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 2010. 768p.

Bibliografia complementar

ALMOSNY, N. **Hemoparasitoses em pequenos animais domésticos e como zoonoses**. L.F. LIVROS, 2002. 136P.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004. 2156 p

OLIVEIRA-SEQUEIRA, T.C.G.; AMARANTE, A.F.T. **Parasitologia animal - animais de produção**. 1. ed. Rio de Janeiro: Publicações Médicas (EPUB/EPUME/EPUC). 2002. 149p.

REY, L. **Parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 888p.

SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri (SP): Manole, 2006. 1728 p.

TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

Reposição hidroeletrólítica, terapia do choque, terapêutica do dor, hemoterapia, terapêutica da convulsão, terapia antimicrobiana, terapia antiparasitária e antiviral, dermatoterapia, manejo de feridas e eutanásia.

Bibliografia básica

ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. xxiv, 912 p.

FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. **Hemoterapia para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2007.

FORD, R. B.; MAZZAFERRO, E. M.; KIRK, R. W.; BISTNER, S. I. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial**: segundo Kirk e Bistner. 8. ed. São Paulo, SP: Roca, 2007. 747 p.

PAPICH, M. G. **Manual Saunders terapêutico veterinário**. 2. ed. São Paulo: MedVet, 2009. 774 p.

Bibliografia complementar

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

CLÍNICA VETERINÁRIA. São Paulo: Guará, 1996-. Bimestral.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004. 2 v. 2156 p.

PEDRO, C. R.; MIKAIL, S. **Fisioterapia veterinária**. 2. ed. rev. e atual. Barueri, SP: Manole, 2009. 250 p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1468 p.

SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri (SP): Manole, 2006. 1728 p.

SPINOSA, H. de S.; GÓRNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 824 p.

BOVINOCULTURA DE CORTE E LEITE

Sistemas de produção da bovinocultura de corte e sua cadeia produtiva: introdução, histórico e perspectivas, raças e cruzamentos; fase de cria e estação de monta; fase de recria; fase de terminação (pasto, confinamento, semi-confinamento, suplementação a pasto); planejamento e evolução de rebanho. Introdução à bovinocultura de leite no Brasil, no mundo; raças e cruzamentos; sistemas de

produção; instalações e equipamentos; controle leiteiro; conformação de vacas leiteiras; manejo e sistema de ordenha; eficiência reprodutiva; criação de bezerras e novilhas; distúrbios metabólicos.

Bibliografia básica

Auad, A. M. ...[et al.]. **Manual de bovinocultura de leite**. Brasília: LK Editora; Belo Horizonte: Senar-AR/MG; Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2010. 608 p.

CORRÊA, M. N. (Org.). **Produção animal: bovinocultura de corte**. Pelotas, RS: UFPel, 2009. 334 p.

TORRES JÚNIOR, A. de M. **Melhoramento genético ao alcance do produtor: bovinocultura de corte**. Bebedouro, SP: Scot Consultoria, 2006. 169p.

Bibliografia complementar

CORRÊA, M. N.; RABASSA, V.R., GONÇALVES, F. M.; HALFEN, S.; PEREIRA, R. A.; SCHNEIDER, A. **Série NUPEC Produção animal bovinocultura de leite**. 2. edição. Editora e Gráfica Universitária – PREC – UFPel, 2011. 208p.

MANEJO ALIMENTAR DE BOVINOS – **ANAIS...** 9º SIMPÓSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS. Editores: Carla Maris Machado Bittar, Flávio Augusto Portela dos Santos, Flávio Augusto Portela dos Santos. FEALQ, 511 p

Neiva, R. S. **Produção de bovinos leiteiros** – 2. Ed. Editora UFLA, 2000. 514p.

PIREZ, A.V. **Bovino cultura de Corte**. Volumes I e II. Editora Piracicaba - SP: FEALQ, 2010.

SANTOS, G. T. dos et al. **Bovino cultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção**. Maringá: EDUEM, 2010. 381 p.

TOXICOLOGIA VETERINÁRIA E PLANTAS TÓXICAS

Toxicocinética, toxicodinâmica, toxicidade aguda e crônica, diagnóstico das intoxicações e tratamento do animal intoxicado. Toxicologia perinatal e toxicologia

médico-legal. Toxicologia dos medicamentos, dos biocidas e dos produtos domissanitários. Intoxicação por metais e micotoxinas. Plantas tóxicas.

Bibliografia básica

ETTINGER, S. J. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2 v. 2156 p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1468 p.

RIET-CORREA, F. et al. **Doenças de ruminantes e equinos**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2001. 2v

SMITH, Bradford P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri (SP): Manole, 2006. 1728 p.

Bibliografia complementar

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. xxiv, 912 p.

GFELLER, R. W.; MESSONNIER, S. P. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial**. 8. ed. São Paulo: Roca, 2007. 760p.

PAPICH, M.G. **Manual Saunders terapêutico veterinário**. 2.ed. São Paulo: MedVet, 2009. 814 p.

RADOSTITS, O. M. **Clínica veterinária : um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1737.

SPINOSA, H. de S.; GÓRNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897 p.

SUINOCULTURA

Origem do suíno, vantagens e limitações, atualidades do mercado e perspectivas. Raças, linhagens, aptidões e formas de utilização do suíno. Condições essenciais à criação. Sistemas de produção de suínos. Programa de melhoramento genético. Seleção e adaptação de reprodutores. Fluxo de produção e eficiência reprodutiva. Morfofisiologia da reprodução de machos e fêmeas. Manejo reprodutivo, monta natural e inseminação artificial. Instalações, equipamentos, ambiência e manejo de dejetos. Manejo nutricional de reprodutores. Manejo nutricional de creche, crescimento e terminação. Manejo de gestação, pré-parto e maternidade. Manejo de creche, crescimento e terminação. Manejo sanitário integrado e biosseguridade.

Bibliografia básica

BIANCHI, I.; LUCIA JR., T.; CORRÊA, M.N.; DESCHAMPS, J.C. **Manual PIGPEL de suinocultura intensiva**. Pelotas: Ed. Universitária PREC/UFPEL, 2009. 260p.

CARAMORI JÚNIOR, J.; SILVA, A. B. da. **Manejo de leitões: da maternidade à terminação**. 2. ed. -. Brasília: LK Editora e Comunicação, 2006. 80 p.

SOBESTIANSKY, J. et al. **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasília, DF: EMBRAPA, SPI, 1998.

Bibliografia complementar

EMBRAPA SUÍNOS E AVES; SEGANFREDO, Milton Antonio. **Gestão ambiental na suinocultura**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 302p.

LUDTKE, C. B. et al. (). **Abate humanitário de suínos**. Rio de Janeiro: WSPA, 2010. 132 p.

MEINCKE, W. et al. **Inseminação artificial em suínos**. Pelotas: ACSURS - Associação de Criadores de Suínos do RS, 2001. 181 p.

SOBESTIANSKY, J. et al. **Manejo em suinocultura:** aspectos sanitários, reprodutivos e de meio ambiente. Concórdia: EMBRAPA, CNPSA, 1985. 184p. (Embrapa Suínos e Aves. Circular Técnica; n.7).

UPNMOOR, I. **Produção de suínos:** da concepção ao desmame. Editora Agropecuária, v.1, 2004. 133p.

UPNMOOR, I. **Produção de suínos:** período de creche. Editora Agropecuária, v.2, 2004. 92p.

UPNMOOR, I. **Produção de suínos:** crescimento, terminação e abate. Editora Agropecuária, v.3, 2004. 77p.

UPNMOOR, I. **Produção de suínos:** a matriz. Editora Agropecuária, v.4, 2004. 162p.

XAVIER, E. G. (Org.). **Suínos:** produção. Pelotas, RS: UFPel, 2010. 167p. (Cadernos didáticos – GEASPEL).

XAVIER, E. G. (Org.). **Suínos:** manejo. Pelotas, RS: UFPel, 2010. 226p.

AVICULTURA

A avicultura como produtora de alimentos de alto valor biológico para o consumo humano. Situação e perspectivas das avicultura de corte e postura no Brasil e no mundo. O frango de corte moderno, sua formação, características das linhagens, sistema de produção, desempenho, manejo e características das suas carcaças. As poedeiras comerciais modernas em seus aspectos de formação, evolução genética, produção, desempenho e características das granjas e seu manejo. Produção de pintos comerciais.

Bibliografia básica

MORENG, R. E.; AVENS, J. S. **Ciência básica e produção de aves.** São Paulo, SP. Rocca, 1990. 380p.

PINHEIRO, M.R. (Org.). **Fisiologia da digestão e absorção das aves**. Campinas: Facta-Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994.

PINHEIRO, M.R. (Org.). **Fisiologia da reprodução das aves**. Campinas: Facta-Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994.

Bibliografia complementar

ALBINO, L. F. T.; NERY, L. R.; VARGAS JÚNIOR, J. G. de; SILVA, J. H. V. da. **Criação de frango e galinha caipira: avicultura alternativa**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 124p.

COTTA, J. T. de B. **Alimentação de aves**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 238p.

COTTA, J. T. de B. **Produção de pintinhos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 200p.

COTTA, J. T. de B. **Produção de ovos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 278p.

PINHEIRO, M. R. **Abate e processamento de frangos**. Campinas: Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 150p. (Coleção FACTA)

7º SEMESTRE

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Conceitos gerais sobre a anestesiologia veterinária. Técnicas diversas de contenção química dos animais. Efeitos que os fármacos produzem principalmente sobre o sistema nervoso, cardiovascular e respiratório.

Bibliografia básica

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. **Anestesia em cães e gatos**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010. 620 p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 5. ed. ampl. atual. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2008. 571 p.

SPINOSA, H. de S.; GÓRNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 824 p.

Bibliografia complementar

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 912 p.

GFELLER, R. W.; MESSONNIER, S. P. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial**. 8. ed. São Paulo: Roca, 2007. 760p.

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: ROCA, 2005. 1390p.

HALL, L. W.; CLARKE, K. W. **Anestesia veterinária**. 8. ed. São Paulo (SP): Manole, 1987. 451p.

DOENÇAS DOS SUÍNOS

Padrões sanitários exigidos pelo consumidor e pelos mercados compradores. Fatores de risco relacionados as doenças dos suínos. Complexo de doenças respiratórias: Pneumonias bacterianas, pneumonias virais e rinite atrofica. Prevenção e controle das doenças respiratórias. Doenças entéricas: enterites bacterianas, virais e parasitárias. Prevenção e controle das doenças entéricas. Doenças sistêmicas bacterianas e virais. Doenças parasitárias dos suínos. Doenças infecciosas reprodutivas. Doenças não-infecciosas.

Bibliografia básica

MORÉS, N.; SOBESTIANSKY, Jurij; LOPES, Andre. **Avaliação patológica de suínos no abate: manual de identificação**. Brasília, DF: EMBRAPA, Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 40 p.

RADOSTITS, O. M et al. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.

SOBESTIANSKY, J. et al. **Manejo em suinocultura: aspectos sanitários, reprodutivos e de meio ambiente**. Concórdia: EMBRAPA, CNPSA, 1985. 184p. (Embrapa Suínos e Aves. Circular Técnica; n.7).

Bibliografia complementar

ARENALES, M. do C.; ROSSI, F. CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS (MG). **Sistema orgânico de criação de suínos**. Viçosa: CPT, 2001. 1 fita de vídeo (59 min.) : VHS/NTSC, son., color., + ; (Suinocultura).

BIANCHI, I. (Org.). **Manual PIGPEL de suinocultura intensiva**. Pelotas, RS: UFPel, 2009. 260 p.

GAITAN G., J. A. **Noções básicas sobre nutrição e alimentação de suínos**. Concórdia: EMBRAPA, [1980]. 48 p. : il.

SUINOCULTURA INDUSTRIAL. São Paulo, SP: Gessulli Editora, 1979-. Mensal. Separado de Avicultura e suinocultura industrial. Disponível em : <www.suinoculturaindustrial.com.br>. Acesso em : 01 out. 2012

UPNMOOR, I.. **Produção de suínos**. Guaíba: Agropecuaria, 2000- 4 v.

DOENÇAS DAS AVES DOMÉSTICAS

Descrição das principais doenças das aves domésticas destacando-se a etiologia, aspectos clínicos e epizootiológicos, registro das alterações anatomopatológicas e os programas de controle e profilaxia. Necropsias para o reconhecimento das estruturas anatômicas e possíveis alterações e para propiciar a prática no manuseio e coleta de materiais para exame.

Bibliografia básica

COELHO, H. E. **Patologia das aves**. São Paulo: Tecmedd, 2006. 195, [16] p.

REIS, J. **Doenças das aves**: manual prático de ornitopatologia. São Paulo: IBRASA, 1978. 375p.

REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. **Patologia aviária**. São Paulo, SP: Manole, 2009. 510 p.

Bibliografia complementar

AVICULTURA INDUSTRIAL. São Paulo: Gessulli Editora, 19uu-. Mensal. Continuação de Chácaras e quintais.

CONWAY, D. P.; MCKENZIE, M. E. **Coccidiose das aves**: diagnóstico e procedimentos de testes. 2. ed. Nova York: Pfizer, 1991. 62p.

Fisiologia da digestão e absorção das aves. Campinas: Fundação APINCO de Ciencia e Tecnologia Avícolas, 1994. 176 p.

SANTOS, J. A. dos. **Patologia especial dos animais domésticos, mamíferos e aves..** 2.ed. Rio de Janeiro (RJ): Interamericana, 1979.

SANTOS, J. A. dos. **Patologia geral dos animais domésticos**: (mamíferos e aves). 2. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1978. 407 p.

TÉCNICA CIRÚRGICA

Introdução ao estudo da cirurgia, termos e conceitos, assepsia e antissepsia, higiene, desinfecção, estrutura organizacional da equipe cirúrgica, instrumentação cirúrgica e instrumentais, fios e tipos de sutura, fases fundamentais da técnica cirúrgica, cirurgias do pescoço, abdômen, urogenitais e das extremidades, em pequenos animais, preparo de rufião, descorna plástica, orquiectomia em grandes animais.

Bibliografia básica

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**, Elsevier Brasil, 2008, 1632p.

Slatter, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**, Vol. 1, 3. ed., Ed. Manole, 2830p.

Slatter, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**, Vol. 2, 3. ed., Ed. Manole, 2830p.

Bibliografia complementar

TURNER, A. S.; MCILWRAITH, C. Wayne. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca, 2002. 341 p.

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO

Fisiologia da reprodução da fêmea: estudo morfológico e funcional comparado da reprodução das fêmeas; fisiopatologia da reprodução da fêmea: enfermidades e disfunções da reprodução; inseminação artificial e biotécnicas da reprodução: aspectos relacionados às técnicas para a melhoria da eficiência reprodutiva.

Bibliografia básica

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R. de; FREITAS, V. J. de F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395p.

HAFEZ, E.S.E. 1982. **Reprodução Animal**. 7. ed. Barueri: Manole. 2004.

NASCIMENTO, E. F. do; SANTOS, R. de L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 137 p.

Bibliografia complementar

DUKES, H. H.; REECE, W. O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia**. São Paulo: Varela, 2005. 551 p.

LEY, W. B. **Reprodução em éguas para veterinários de equinos**. Roca.

YOUNGQUIST, R. S; THRELFALL, W. R. **Current therapy in large animal theriogenology**. 2. ed. -. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. 1061 p.

CLINICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS I

Estudo em clínica médica de pequenos animais (cães e gatos). Neonatologia; Pediatria; Dermatologia; Endocrinologia; Doenças gastrointestinais; Oncologia clínica.

Bibliografia básica

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004. 2256p.

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2008. 752p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1674p.

Bibliografia complementar

ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 936p.

BUSH, B.M. **Interpretação de resultados laboratoriais para clínico de pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2004. 376p.

GROSS, T.L. et al. **Doenças de pele do cão e do gato: diagnóstico clínico e histopatológico**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2009. 904p.

PANCIERA, D.L.; CARR, A.P. **Endocrinologia para o clínico de pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2007. 176p.

TAMS, T.R. **Gastroenterologia de pequenos animais**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2005. 454p.

CLINICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS I

Principais enfermidades e afecções dos bovinos, equinos, ovinos, caprinos. Neonato de risco, doenças do sistema digestório, enfermidades metabólicas, endócrinas e carenciais. Enfermidades da pele. Enfermidades do sistema urinário.

Bibliografia básica

RADOSTITS, O. M. et al. **Clínica veterinária**: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9. ed. reimp. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1737 p.

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

SMITH, D. ; BRADFORD. P. **Medicina interna de grande animais**. 3 . ed. Barueri(SP): Manole, 2006. 1738p.

Bibliografia complementar

ANDRADE, S; F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. 912 p.

CARLTON, W. W, McGAVIN, M. D. **Patologia Veterinária especial de Thomson**; 4. ed. Elsevier, 2009, 1476p.

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária**: a arte do diagnóstico. 2. ed. São Paulo : Roca, 2008. 752p.

HUNT, R.D.; KING, N.W.; JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000.

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

REBHUN, W.C.; GUARD, C.; RICHARDS, C.M. **Doenças do gado leiteiro**. São Paulo: Roca, 2000. 641p.

RIET-CORREA, F. et al. **Doenças de ruminantes e equinos**. 1 ed. São Paulo: Varela, 2001. 999 p.

ROSENBERGER, G.; DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. (Ed.) **Exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

8º SEMESTRE

CLINICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS II

Estudo em clínica médica de pequenos animais (cães e gatos). Doenças urinárias; Doenças respiratórias; Doenças cardiovasculares; Doenças neurológicas; Doenças neuromusculares; Geriatria.

Bibliografia básica

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5.ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004. 2256p.

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2.ed. São Paulo : Roca, 2008. 752p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1674p.

Bibliografia complementar

ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 936p.

BUSH, B.M. **Interpretação de resultados laboratoriais para clínico de pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2004. 376p.

HOSKINS, J.D. **Geriatría e gerontologia do cão e gato**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 448p.

LORENTZ, M.D.; KORNEGAY, J.N. **Neurologia veterinária**. 4. ed. São Paulo : Manole, 2006. 467p.

SCHREY, C.F. **Exame clínico e procedimentos terapêuticos em cães e gatos**. São Paulo : Roca, 2010. 584p.

CLINICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS II

Principais enfermidades e afecções dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos. Enfermidades do aparelho locomotor. Enfermidades do sistema respiratório. Enfermidades do sistema nervoso. Enfermidades do sistema circulatório. Enfermidades da glândula mámaria.

Bibliografia básica

RADOSTITS, O. M. et al. **Clínica veterinária**: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9. ed. reimp. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1737 p.

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

STASHAK, T.S. **Claudicação em equinos segundo Adams**. 5. ed. São Paulo: Editora Roca, 2006, 1112 p.

SMITH, D. ; BRADFORD. P. **Medicina interna de grande animais**. 3 . ed. Barueri(SP): Manole, 2006. 1738p.

Bibliografia complementar

ANDRADE, S; F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. 912 p.

CARLTON, W. W, McGAVIN, M. D. **Patologia Veterinária especial de Thomson**; 4. ed. Elsevier, 2009, 1476p.

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2008. 752p.

HUNT, R. D.; KING, N. W.; JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000.

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

REBHUN, W. C.; GUARD, C.; RICHARDS, C. M. **Doenças do gado leiteiro**. São Paulo: Roca, 2000. 641p.

RIET-CORREA, F. et al. **Doenças de ruminantes e equinos**. 1 ed. São Paulo: Varela, 2001. 999 p.

ROSENBERGER, G.; DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. (Ed.) **Exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

CIRURGIA VETERINÁRIA

Principais afecções cirúrgicas: oftálmicas, do sistema geniturinário, locomotor, digestório e tegumentar. Principais neoplasias e hérnias. Distrofias cirúrgicas.

Bibliografia básica

BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005. 869p. Edição Universitária.

DYCE, K. M., SACK, W. **Tratado de anatomia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogam, 2010.

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 3. ed., 2008, 1632 p.

KÖNIG, H.E., LIEBICH, H.G.; **Anatomia dos animais domésticos**. Vol I e II, Porto

Alegre: Artmed, 2004.

TURNER, A S.; McILWRAITH, C. W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Ed. Roca, 1985. 341p.

Bibliografia complementar

HERING, F. L. O., GABOR, S., ROSENBERG, D. **Bases técnicas e teóricas de fios e suturas**. São Paulo: Roca, 1993.

HICKMAN, J., WALKER, R. G. **Atlas de cirurgia veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 236p.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3rd ed. Barueri: Manole, 2007, Vol. 1, 2896p.

VAN SLUIJS, F. J. **Atlas de cirurgia de pequenos animais**. São Paulo. Ed. Manole, 1992.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (TCC)

Construção de Projetos de Pesquisa conforme os problemas relacionados as áreas da Medicina Veterinária no contexto das necessidades locais, municipais, regional ou estadual.

Bibliografia básica

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. **Fundamentos de metodologia científica**. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

PEREIRA, J.M. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. São Paulo: Atlas, 2007.

Bibliografia complementar

BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. J. **Fundamentos de metodologia científica – um guia para iniciação científica**. 2. ed. São Paulo: MAKRON,2000.

BASTOS, L. R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M. **Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses, dissertações e monografias**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan, 1993.

DEMO, P. **Introdução à metodologia científica**. 2. ed., São Paulo: Atlas, 1987.

FURASTÉ, P. A. **Normas técnicas para o trabalho científico - Explicação das Normas da ABNT**. 12. ed. Porto Alegre: Dactilo, 2009.

OLIVEIRA, S. L. **Tratado de metodologia científica: projeto de pesquisa, TGI, TCC, Monografias, dissertações e teses**. São Paulo: Pioneira, 1997.

OBSTETRÍCIA E ANDROLOGIA VETERINÁRIA

Estudo da andrologia veterinária abordando temas específicos das espécies domésticas. A avaliação andrológica. Principais doenças que afetam o aparelho reprodutivo dos mamíferos domésticos; seu diagnóstico, tratamento e prognóstico. Introdução às principais biotecnologias da reprodução masculina. Anatomia, fisiologia e patologia da gestação nos animais domésticos. Diagnóstico de gestação. Parto eutócico e distócico seu diagnóstico e prognóstico. Auxílio ao parto, indução do parto. Assistência ao neonato. Fisiologia e patologias do puerpério, seu diagnóstico e prognóstico.

Bibliografia básica

ARTHUR, G. H. **Reprodução e obstetrícia em veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 1979. 573 p.

HAFEZ, E.S.E; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. Editora Manole, 7. ed., 513 p., 2004.

NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. Editora Guanabara koogan, 3. ed., 153p., 2011.

Bibliografia complementar

ALLEN, W. E. **Fertilidade e obstetria no cão**. São Paulo (SP): Varela, 1995. 197p.

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

GRUNERT, B. S. **Manual de obstetrícia veterinária**. 3. ed. Porto Alegre: Sulina, 1977. 164 p.

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R. de; FREITAS, V. J. de F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395p.

YOUNGQUIST, R. S; THRELFALL, W. R. **Current therapy in large animal theriogenology**. 2 ed. -. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. 1061 p.

9º SEMESTRE

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Aplicação de Projetos de pesquisa conforme os problemas relacionados as áreas da Medicina Veterinária no contexto das necessidades locais, municipais, regional ou estadual. Apresentação final do trabalho.

Bibliografia básica

Referencial teórico e bibliografia indicados a cada trabalho de conclusão de curso.

DEONTOLOGIA E MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL

Bases filosóficas e históricas da moral e ética. Deontologia e ética profissional. Legislação e organização profissional da classe. Estudar e avaliar a fundamentação

da ética geral, particularmente com referência ao exercício da Medicina Veterinária e inserção da ação profissional no contexto histórico-social.

Bibliografia básica

CHAUI, M.S. **Convite à filosofia**. São Paulo:Atica, 14a ed., 2010, 520p.

FRANÇA, G. V. de. **Medicina legal**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 584p.

GOMES, H. **Medicina legal**. 33.ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2004. 565p.

Bibliografia complementar

BRASIL. **Lei N.º 5517**, 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.

BRASIL. **Lei N.º 9436**, de 05 de fevereiro de 1997. Dispõe sobre a jornada de trabalho de Médico, Médico de Saúde Pública, Médico do Trabalho e Médico Veterinário, da Administração Pública Federal direta, das autarquias e das fundações públicas federais, e dá outras providências.

<http://www.crmvsc.org.br>

LOUREIRO, E.M.A. **Organização Social e Política do Brasil**. São Paulo:Nacional, 1979, 186p.

PEREIRA, L. da V. **Clonagem: fatos e mitos**. São Paulo (SP) Moderna, 2002 80p.

SUNG, J.M.; SILVA, J.C. **Conversando sobre ética e sociedade**. Petrópolis:Vozes, 13 ed., 2004, 117p.

INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E HIGIENE DE ALIMENTOS

Importância da legislação, da inspeção no estabelecimento e no consumo de critérios de julgamento de carne, pescado, ovos e mel. Legislação, condições higiênicas e sanitárias da obtenção e processamento do leite e derivados; condições

de funcionamento dos estabelecimentos; rotina de inspeção e julgamento de leite e produtos lácteos.

Bibliografia básica

GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**: qualidade das matérias-primas; doenças transmitidas por alimentos; treinamento de recursos humanos. São Paulo (SP): Varela, 2001. 629p.

PINTO, P. C. A. **Inspeção e Higiene de Carnes**. Editora UFV. 2008. 320p.

Prata, F. P.; Fukuda, R. T. **Fundamentos de higiene e inspeção de carnes**. Editora: Funep. 2001. 349p.

VIGILÂNCIA SANITÁRIA E SAÚDE PÚBLICA

Reflexão da prática da vigilância sanitária no contexto da saúde coletiva. Aparelho estatal, competência, organização, atribuições e atuação como instrumento de intervenção nas políticas de saúde. Dimensões sociais, políticas, técnicas e jurídicas decorrentes da atuação da vigilância sanitária.

Bibliografia básica

ALMEIDA-MURADIAN, L. B.; PENTEADO, M. V. **Ciências farmacêuticas - vigilância sanitária tópicos sobre legislação e análise de alimentos**. Editora: Guanabara/Koogan. 2007. 227p.

GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**: qualidade das matérias-primas, doenças transmitidas por alimentos, treinamento de recursos humanos. 4. ed. rev. e atual. Barueri: Manole, 2011. 1034 p.

MARQUES, M. C. da C. (Org.). **VISA**: da gestão ao risco sanitário. São Carlos: Rima, 2006. 214 p.

Bibliografia complementar

GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**: qualidade das matérias-primas; doenças transmitidas por alimentos; treinamento de recursos humanos. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Varela, 2003. 655p.

GESTÃO DA PROPRIEDADE RURAL

Sistema Econômico: aspectos micro e macroeconômicos e seus desdobramentos na agricultura. Desenvolvimento Econômico do setor agrícola no Brasil: aspectos históricos e situação atual. Interação da atividade agrícola com os demais setores da economia brasileira: governo, indústria e comércio. Crédito Rural. Cooperativismo. Bases históricas para a Evolução das Teorias Administrativas. Teoria geral da administração. Ferramentas da Administração: Planejamento, organização, direção e controle. Legislação e Política Agrária. Estratégias organizacionais. Gestão organizacional frente aos novos paradigmas.

Bibliografia básica

CANECCHIO FILHO, V. **Administração técnica agrícola**. 5. ed. Campinas/SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1979. 563p.

HOFFMANN, R. **Administração da empresa agrícola**. 2. ed. São Paulo/SP: Pioneira, 1978. 325 p.

SANTOS, G. J. dos; MARION, J. C.; SEGATTI, S. **Administração de custos na agropecuária**. São Paulo: Atlas, 2009.

Bibliografia complementar

ANTUNES, L. M.; RIES, L. R. **Gerência agropecuária**. 2. ed. rev. e atual. Guaíba: Agropecuaria, 2001. 268p

CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS (MG). **Administração rural**: sistema de informação, registro e planejamento. Viçosa/MG: CPT, 1998. 26p.

ECHEVERRIA, B. **Elaboração de projetos agropecuários**: introdução ao desenvolvimento agrícola. São Paulo/SP: Veras, 1981. 208p.

OLIVEIRA, C. P. de. **Economia e administração rurais**. 2. ed. Porto Alegre/RS: Sulina, 1973. 166p.

SOUZA, R. de. **A administração da fazenda**. 3. ed. São Paulo: Editora Globo, 1990. 211p.

TECNOLOGIA DE CARNES, PESCADOS E DERIVADOS

Composição química e valor nutricional da carne, aspectos microbiológicos, processamento de alguns produtos, aspectos higiênico-sanitários da obtenção de carnes e equipamentos.

Bibliografia básica

SHIMOKOMAKI, O. T. F. **Atualidades em ciência e tecnologia de carnes**. Editora: Varela. 2006.

PEREDA, J. A. O. et al. **Tecnologia de alimentos**. Porto Alegre: ARTMED, 2005. 2 v.

TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS

Importância da higiene do leite e o seu controle de qualidade, abordando os aspectos da sua padronização, classificação, beneficiamento, conservação e armazenamento, para posterior transformação em produtos derivados de alta qualidade.

Bibliografia básica

OLIVEIRA, A. J. de; CARUSO, J. G. B. **Leite**: obtenção e qualidade do produto fluido e derivados. Piracicaba, SP: FEALQ, 1996. 80p.

TRONCO, V. M. **Manual para inspeção da qualidade do leite**. 4. ed. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2010 203 p.

Bibliografia complementar

TRONCO, V. M. **Manual para inspeção da qualidade do leite**. 3. ed. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2008. 203 p.

LIMA, J. M. de S.; MUNK, A. V.; RODRIGUES, F. C. CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS (MG). **Produção de derivados de leite** : manteiga, ricota, doce de leite, sorvete, iogurte, bebida láctea. Viçosa: CPT, 1997. 1 fita de vídeo (58 min.) : VHS/NTS, son., color., + ;

10º SEMESTRE

ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

O estágio será desenvolvido nas seguintes áreas: Produção Animal, Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública, Clínica Médica e Cirúrgica. As áreas comportarão sub-áreas, que serão sugeridas pelo Professor orientador, de acordo com o interesse do aluno. Em cada sub-área serão desenvolvidas atividades pertinentes ao seu conjunto de conhecimentos. Os estágios serão desenvolvidos em Unidades de Ensino, Empresas, Institutos de Pesquisa e outras entidades públicas ou privadas ligadas ao campo profissional da Medicina Veterinária, credenciadas de acordo com normas estabelecidas pelo Regulamento de Estágio.

Bibliografia básica

Todas aquelas que constam das ementas das disciplinas obrigatórias do curso de Medicina Veterinária.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

PISCICULTURA

Importância da piscicultura, principais espécies de peixes cultivados, fisiologia e anatomia de peixes e sua relação com o meio aquático, princípios de qualidade de água para piscicultura e integrantes da comunidade aquática, caracterização de uma estação de piscicultura, e introdução ao aquarismo e piscicultura marinha. Reprodução dos peixes de ambiente continental e fatores que a influenciam. Conhecimento dos principais sistemas de cultivo (engorda) de peixes, assim como, as técnicas de manejo necessárias para seu desenvolvimento. Aplicação de técnicas de manejo sanitário e profilaxia de enfermidades nos diferentes estádios de vida dos peixes.

Bibliografia básica

MOREIRA, H.L.M. (Org). **Fundamentos da moderna aquicultura**, Ed. Ulbra, 200 pg. Canoas-RS. 2001.

POLI, C.R. (Org). **Aquicultura: experiências brasileiras**. Ed. Multitarefa, 456 pg. Florianópolis.2003.

Bibliografia complementar

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L. de C. **Espécies nativas para piscicultura no Brasil**. Santa Maria: Editora UFSM, 2005

GARUTTI, V. **Piscicultura ecológica**. São Paulo: Ed. UNESP, 2003

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL 25 DE JULHO.
Piscicultura familiar cultivo semi-intensivo. Joinville, SC: [s.n.], 2009.

LIBRAS

Comunidade surda: cultura, identidade, diferença, história, língua e escrita de sinais. Noções básicas da língua brasileira de sinais: o espaço de sinalização, os elementos que constituem os sinais, noções sobre a estrutura da língua, a língua em uso em contextos triviais de comunicação. A educação escolar. Métodos e procedimentos da educação inclusiva referente a libras.

Bibliografia básica

FERREIRA, L. **Por uma gramática de língua de sinais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Tempo Brasileiro, 2010.

QUADROS, R. M.; KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.

SACKS, O. **Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos**. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA, E. O. C. de. **Leitura e surdez: um estudo com adultos não oralizados**. Rio de Janeiro: Revinter, 2005.

CARVALHO, R. E. **Removendo barreiras para a aprendizagem: educação inclusiva**. Porto Alegre: Mediação, 2004.

FERNANDES, E. **Linguagem e surdez**. São Paulo: Artmed, 2003.

RAPHAEL, W. D.; CAPOVILLA, F. C. **Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira**. 3. ed. São Paulo: Edusp, 2008

QUADROS, R. M. de; KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos**. Porto Alegre: Artmed, 2008.

PRODUÇÃO E MANEJO DE OVINOS E CAPRINOS

Sistemas de produção de ovinos e caprinos, observando práticas de manejo sanitário, reprodutivo e alimentar destas espécies. Instalações para criação destas espécies. Produtos ovinos e caprinos. Raças ovinas e caprinas. Exterior e julgamento de pequenos ruminantes. Controle zootécnico e sanitário do rebanho.

Bibliografia básica

JARDIM, W. R. **Os ovinos**. 4. ed. São Paulo : Nobel, 1979. 193p.

RIBEIRO, S.D.A. **Caprinocultura: criação racional de caprinos**. Editora

Nobel. 1997. 318p.

SILVA SOBRINHO, A.G. **Criação de ovinos**. 3. ed. Editora FUNEP. 2006. 302p.

Bibliografia complementar

ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal: volume 2 : alimentação animal (nutrição animal aplicada)** . São Paulo, SP: Nobel, c1983. 425 p.

CARVALHO, P.C.F.; BONINO, J.; CONDORELLI, E.; PEREIRA NETO, O.A. **Práticas em ovinocultura: ferramentas para o sucesso**. Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, Porto Alegre, 2004. 146p.

ENGLERT, S.J.I. **Ovinocultura**. Tudo sobre raças, manejo e nutrição. 7. ed. Guaíba: Agropecuária, 1998, 238 p.

OLIVEIRA, NN. **Sistemas de criação de ovinos em ambientes ecológicos do sul do Rio Grande do Sul**. Editora Embrapa, 2003. 192 p.

ROCHA, J. L. V.; ROCHA, L. A. R. **Guia do técnico agropecuário: construções e instalações rurais**. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1982. 158 p.

ESPECIALIDADES EM CLINICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Estudo teórico detalhado e aprimoramento prático das especialidades de clínica médica de pequenos animais (cães e gatos). Toxicologia clínica, Neonatologia; Pediatria; Dermatologia; Endocrinologia; Doenças gastrointestinais; Oncologia clínica; Doenças urinárias; Doenças respiratórias; Doenças cardiovasculares; Doenças neurológicas; Doenças neuromusculares; Geriatria.

Bibliografia básica

ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 936p.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004. 2256p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1674p.

Bibliografia complementar

GROSS, T.L. *et al.* **Doenças de pele do cão e do gato: diagnóstico clínico e histopatológico**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2009. 904p.

HOSKINS, J.D. **Geriatrics e gerontologia do cão e gato**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2008. 448p.

PANCIERA, D.L.; CARR, A.P. **Endocrinologia para o clínico de pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2007. 176p.

SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; PALERMO-NETO, J. **Toxicologia aplicada à medicina veterinária**. Barueri : Manole, 2008. 942p.

TAMS, T.R. **Gastroenterologia de pequenos animais**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2005. 454p.

ETOLOGIA

Conceitos básicos em etologia e as relações com outras disciplinas. Procedimentos etológicos de categorização, descrição e análise do comportamento. Evolução e função adaptativa do comportamento animal. Comportamento social e sexual dos animais. Conceitos e conhecimentos básicos sobre o bem estar animal que favoreçam, especialmente as condições fisiológicas e psicológicas dos animais para diferentes situações, bem como a interação entre animais visando uma atuação profissional bem sucedida e pautada em princípios éticos, legais e científicos modernos.

Bibliografia básica

KREBS, J.R.; DAVIES, N. B. **Introdução à ecologia comportamental**, São Paulo: Ed Atheneu, 1996.

LORENZ, K. Os fundamentos da etologia. São Paulo: UNESP, 1995, 466p.

Bibliografia complementar

DAWKINS, M.S. **Explicando o comportamento animal**. São Paulo: Manole, 1989, 159 p.

FRASER, A.F.; BROOM, D.M.; **Farm animal behavior and welfare**. Baillière Tindall. 1990, 437 p.

MOBERG, G.P.; MENCH, J.A. **The biology of animal stress** – Basic principles and implications for animal welfare. CABI Publishing, 2000, 377p.

MARKETING EM VETERINÁRIA

Conceitos básicos de Marketing, Planejamento estratégico de Marketing, Marketing de Serviços Profissionais, Plano de Marketing e Composto de Marketing: produto/serviço, preço, distribuição e promoção.

Bibliografia básica

BASTA, D. **Fundamentos de marketing**. 7 ed. Rio de Janeiro/RJ: FGV, 2006. 148p.

FLOSI, F. M. **Marketing na veterinária**. 2ed. São Paulo/SP: Varela, 2001. 102p.

FLOSI, F. M. **Plano de marketing para veterinária**. São Paulo/SP: Varela, 2001. 113p.

Bibliografia Complementar

GIORDANO, S. R.; NEVES, M. F.; CASTRO, L. T. **Marketing e estratégia em agronegócios e alimentos**. São Paulo: Atlas, 2003. 365p.

KOTLER, P. **Administração de marketing**: análise, planejamento, implementação e controle. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1988. 725 p.

KUAZAQUI, E. **Marketing e desenvolvimento de competências**. São Paulo: Nobel, 2004. 109 p.

LAS CASAS, A. L. **Marketing**: conceitos, exercícios, casos. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 322p.

MCKENNA, R. **Estratégias de marketing em tempo de crise**. 7. ed. Rio de Janeiro/RJ: Campus, 1989. 179p.

MEDICINA DE ANIMAIS SILVESTRES E DE CATIVEIRO

Introdução aos principais tópicos relacionados com a clínica e cirurgia de animais silvestres e domésticos não convencionais, abordando principalmente mamíferos, aves e répteis. Princípios básicos de manejo e contenção destes animais em cativeiro. Legislação vigente relacionada à fauna brasileira.

Bibliografia básica

CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C.R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de animais selvagens – Medicina Veterinária**. São Paulo: Roca. 2007.1354p.

FOWLER, M.E.; CUBAS, Z.S. **Biology, medicine, and surgery of south american**

wild animals. Blackwell Publishing, 2001.

MILLER, R.E.; FOWLER, M.E. **Fowler's Zoo and wild animal medicine: current therapy.** 7. ed. Saunders Elsevier, 2012.

Bibliografia Complementar

MADER, D.R. **Reptile medicine and surgery.** 2. ed. Elsevier - Health Sciences Division, 2007.

MITCHELL, M. A.; TULLY, T. N. Jr. **Manual of exotic pet practice.** Saunders Elsevier, 2009.

TULLY, T.N.; DORRESTEIN, G.M.; JONES, A. K. **Handbook of avian medicine.** Saunders Elsevier, 2009.

CARPENTER, J.W. **Formulário de animais exóticos.** 3. ed. Editora MedVet, 2013

QUESEMBERRY, K.E.; CARPENTER, J.W. **Ferrets, rabbits and rodents: clinical medicine and surgery.** 3. ed. Elsevier Saunders, 2012.

PRODUÇÃO E MANEJO DE EQUINOS

Introdução à equinocultura. Classificação zoológica, origem e domesticação. População e importância econômica para o Brasil e demais países. Caracterização racial. Introdução ao estudo do exterior do cavalo. Escolha de raças e reprodutores. Escrituração zootécnica de equinos. Andamentos dos equinos. Podologia equina. Implantação de um haras. Instalações e equipamentos de um haras. Manejo reprodutivo. Manejo nutricional. Manejo sanitário. Cuidados com os potros recém-nascidos. Manejo de potros do nascimento à doma. Utilização do cavalo no esporte.

Bibliografia básica

CINTRA, A.G.C. **O Cavalo – características, manejo e alimentação.** Editora Roca. 384p. 2011.

MILLS, D.S.; NANKERVIS, K.J. **Comportamento equino, princípios e prática.** Editora: Roca. 224p. 2004.

Bibliografia complementar

LEWIS, L.D. **Nutrição clínica equina.** Alimentação e cuidados. Editora: Roca. 720p. 2000.

ENFERMIDADES METABÓLICAS E INTOXICAÇÕES EM RUMINANTES

Estudo da clínica médica de doenças metabólicas e intoxicações em ruminantes, toxinas produzidas por fungos, plantas tóxicas, venenos de serpentes e de outros animais peçonhentos.

Bibliografia básica

RADOSTITS, O. M et al. **Clinica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9.ed. reimp. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxix, 1737 p.

REBHUN, W.C.; GUARD, C.; RICHARDS, C.M. **Doenças do gado leiteiro**. São Paulo: Roca, 2000. 641p.

SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. Barueri (SP): Manole, 2006. 1728 p.

Bibliografia complementar

ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. Editora Roca, edição 2, p. 1-697. São Paulo, SP. 2002.

CARLTON, W. W.; MCGAVIN, M. D. **Patologia Veterinária especial de Thomson**; 4. ed. Elsevier, 2009, 1476p.

DUKES, H. Hugh (Henry Hugh); REECE, William O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

HUNT, R.D.; KING, N.W.; JONES, T. C. **Patologia veterinária**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000.

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

ZOONOSES

Identificação e caracterização da epidemiologia, diagnóstico, profilaxia e controle das zoonoses de prevalência no Brasil, com enfoque em saúde pública veterinária.

Bibliografia básica

ACHA, P. N.; SZJFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. 3. ed. 3V. Organización Panamericana de La Salud: Publicación Científica e Técnica No. 580, 2003.

COURA, J.R.(Ed) **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2005. 2V. 2025p.

REY, L. **Parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 888p.

Bibliografia complementar

GREENE, C.E. **Infectious diseases of the dog and cat**. 4. ed. Saunders, 2011. 1376p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Doenças Infecciosas e Parasitárias**. Guia de Bolso. 7. ed. 2008. Disponível em:

http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/guia_bolso_7_edicao_web.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Guia de vigilância epidemiológica**. 7. ed. 2009.

Disponível em: http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/gve_7ed_web_atual.pdf

RADOSTITS, O. M et al. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. ed. reimp. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1737 p.

PRODUÇÃO DE BIVALVES

Contexto nacional e mundial da produção de bivalves. Anatomia e fisiologia de bivalves de interesse zootécnico. Obtenção de sementes. Principais sistemas de

produção. Sanidade em produção de bivalves. Beneficiamento de bivalves. Aspectos econômicos da implantação de unidades produtoras de bivalves.

Bibliografia básica

GOMES, L. A. de O.. **Cultivo de crustáceos e moluscos**. São Paulo (SP): Liv. Nobel, 1986. 226p.

MARQUES, H. L. A. 1998. **Criação comercial de mexilhões**. São Paulo. Nobel.

POLI, C. R.; POLI, A. T. C.; ANDREATTA, E.; BELTRAME, E. (Orgs.). 2004. **Aquicultura: experiências brasileiras**. Florianópolis. UFSC.

REUNION GRUPO DE TRABAJO TECNICO: 2.: 1989. Ancud. Isla Chiloe, Chile; HERNANDEZ RODRIGUEZ, A.. **Cultivo de moluscos en America Latina**. Bogotá, CO: Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, 1990. 405p.

Bibliografia complementar

GOSLING, E. **Bivalve Molluscs: biology, ecology and culture**. Oxford. Fishing New Books. 2003.

KUBITZA, F. **Controle financeiro na aquicultura**. Jundiai: F. Kubitza, 2004. 70p. [espiral] (Aquicultura avançada)

SPENCER, B. E. **Molluscan shellfish farming**. Oxford. Wiley.

TAVARES, L. H. S.; ROCHA, O. **Produção de plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos**. São Carlos: Rima, 2001. 106p.

[http://www.mpa.gov.br/images/Docs/Publicidade/manual %20mexilhao_2005 \(b\).pdf](http://www.mpa.gov.br/images/Docs/Publicidade/manual%20mexilhao_2005(b).pdf)

[http://www.mpa.gov.br/images/Docs/Publicidade/manual%20ostras_2005\(b\).pdf](http://www.mpa.gov.br/images/Docs/Publicidade/manual%20ostras_2005(b).pdf)

ANATOMIA TOPOGRÁFICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Estudo de caráter regional e comparativo dos órgãos e sistemas pertencentes aos animais de companhia. Topografia dos órgãos e estruturas anatômicas. Estudo das

diferentes estruturas anatômicas do corpo de cães e gatos, divididos por regiões anatômicas: Face, região cervical, cavidade torácica, membro torácico, cavidade abdominal, cavidade pélvica e membro pélvico. Dissecção topográfica dos membros torácicos e pélvicos, cabeça, pescoço, cavidades torácica, abdominal e pélvica e suas respectivas estruturas.

Bibliografia básica

DYCE, K. M., SACK, W. **Tratado de anatomia veterinária** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

SISSON, S., GROSSMAN, J. D.; **Anatomia dos animais domésticos vol I e II** 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.

Bibliografia complementar

KÖNIG, H.E., LIEBICH, H.G.; **Anatomia dos animais domésticos**. Vol I e II, Porto Alegre: Artmed, 2004.

NUTRIÇÃO CLÍNICA EM PEQUENOS ANIMAIS

Estudo em nutrição clínica aplicada à pequenos animais (cães e gatos). Introdução ao estudo da nutrição clínica em cães e gatos; Nutrição enteral e parenteral em cães e gatos; Nutrição clínica em gestantes, neonatos e pediátricos; Nutrição clínica em cães e gatos geriátricos; Nutrição clínica na obesidade; Nutrição clínica do paciente com câncer; Nutrição clínica nas dermatopatias; Nutrição clínica nas nefropatias; Nutrição clínica nas hepatopatias; Nutrição clínica nas alterações digestórias; Nutrição clínica nas doenças cardiovasculares.

Bibliografia básica

ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 936p.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5.ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2004. 2256p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1674p.

Bibliografia complementar

CASE, L.P. et al., **Canine and feline nutrition: a resource for companion animal professionals**. 3. ed. Missouri : Elsevier, 2011. 562p.

GROSS, T.L. *et al.* **Doenças de pele do cão e do gato: diagnóstico clínico e histopatológico**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2009. 904p.

PANCIERA, D.L.; CARR, A.P. **Endocrinologia para o clínico de pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2007. 176p.

TAMS, T.R. **Gastroenterologia de pequenos animais**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2005. 454p.

WORTINGER, A. **Nutrição para cães e gatos**. São Paulo : Roca, 2009. 236p.

EQUINOCULTURA

Introdução à equinocultura. Classificação zoológica, origem e domesticação. Comportamento e abordagem do cavalo. Introdução ao estudo do exterior do cavalo. Escrituração zootécnica de equinos. Andamentos dos equinos. Podologia equina. Utilização do cavalo no esporte. Manejo reprodutivo. Manejo nutricional. Cuidados com os potros recém-nascidos. Manejo de potros do nascimento à doma.

Bibliografia básica

CINTRA, A. G. de C. **O cavalo: características, manejo e alimentação**. São Paulo: Roca, 2010. 364 p.

MILLS, D. S.; NANKERVIS, K. J. **Comportamento equino: princípios e prática**. São Paulo: Roca, 2005. 213 p.

STASHAK, T.S. **Claudicação em equinos segundo Adams**. 5. ed. Editora Roca, São Paulo, p. 1112, 2006.

Bibliografia complementar

ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal**: volume 1 : as bases e os fundamentos da nutrição animal, os alimentos. São Paulo: Nobel, 2002. 395 p.

ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal**: volume 2 : alimentação animal (nutrição animal aplicada) . São Paulo, SP: Nobel, 1983. 425 p.

NASCIMENTO, E. F. do; SANTOS, R. de L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 137 p.

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

BIOTECNOLOGIA APLICADA À REPRODUÇÃO EQUINA

Teoria e aplicação das principais biotecnologias da reprodução equina: inseminação artificial, manipulação e transferência de embriões.

Bibliografia básica

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R. de; FREITAS, V. J. de F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395p.

NASCIMENTO, E. F. do; SANTOS, R. de L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 137 p.

HAFEZ, E.S.E. 1982. **Reprodução animal**. 7. ed. Barueri: Editora Manole. 2004, 7.ed.

Bibliografia complementar

DUKES, H. H.; REECE, W. O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos**: ginecologia . São Paulo: Varela, 2005. 551 p.

YOUNGQUIST, R. S; THRELFALL, W. R. **Current therapy in large animal theriogenology**. 2. ed. -. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. 1061 p.

SANIDADE EM AQUICULTURA

Estudo da etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico e controle das principais doenças virais na carcinicultura. Protocolos de coleta de tecidos e materiais. Técnicas de diagnóstico a campo e laboratorial.

Bibliografia básica

MORALES, V.; CUÉLLAR, A. 2008. Guia Técnica - **PATOLOGIA E INMUNOLOGIA DE CAMARONES PENAEIDOS**, Programa CYTED Red II-D Vannamei, Panamá, Rep. do Panamá, 270 pp.

Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals 2012 - disponível em <http://www.oie.int/international-standard-setting/aquatic-manual/access-online/>

Manual de patologia de animais aquáticos, OIE, disponível em www.oie.int.

Bibliografia complementar

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.00_INTRO_C RUSTACEANS.pdf

WHITE SPOT DISEASE - disponível em http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.06_WSD.pdf

YELLOW HEAD DISEASE - disponível em http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.08_YHD.pdf

TAURA SYNDROME - disponível em http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.05_TAURA.pdf

INFECTIOUS MYONECROSIS - disponível em

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.03_%20IMN.pdf

INFECTIOUS HYPODERMAL AND HAEMATOPOIETIC NECROSIS - disponível em

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.02_IHHN.pdf

NECROTISING HEPATOPANCREATITIS - disponível em

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Health_standards/aahm/2010/2.2.04_NHP.pdf

CARDIOLOGIA

Estudo das principais doenças cardiovasculares em Medicina Veterinária. Fisiopatogenia da Insuficiência Cardíaca. Métodos de diagnóstico em cardiologia. Manejo terapêutico dos pacientes cardiopatas.

Bibliografia básica

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e gato**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

FEITOSA, F. L. F.,. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2. ed. São Paulo: Rocca. 2008. 735p.

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. São Paulo:Elsevier, 2010.

Bibliografia complementar

CARVALHO, C.F. **Ultrassonografia Doppler em pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca 2009.

FORD, Richard B; MAZZAFERRO, Elisa M. **Manual de procedimentos veterinários & tratamento emergencial**. 8. ed. São Paulo: Roca, 2007.

KEALY, J. K.; McALLISTER, H. **Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato**. São Paulo: Manole, 2005.

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

REECE, W.O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

ONCOLOGIA VETERINÁRIA

Epidemiologia, etiologia e fisiopatologia das neoplasias. Diagnóstico e estadiamento clínico. Citologia aspirativa com agulha fina aplicada ao estudo das neoplasias. Radiografia e ultra-sonografia no diagnóstico de neoplasias. Avaliação histopatológica. Imunohistoquímica em oncologia veterinária. Cirurgia oncológica. Quimioterapia anti-neoplásica e mecanismos de resistência aos quimioterápicos. Criocirurgia e vacinas antitumorais. Manejo da dor no paciente com câncer. Síndromes paraneoplásicas. Neoplasias nos diferentes tecidos e localizações do corpo. Alterações metabólicas e manejo nutricional do paciente portador de neoplasias.

Bibliografia básica

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 5. ed., 2004, 2256p.

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 3. ed., 2008, 1632 p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 1674p.

Bibliografia complementar

DALECK, C. R.; DE NARDI, A. B.; RODASKI, S. **Oncologia em cães e gatos**. São Paulo: Ed. Roca, 1. Ed., 2008, 612p.

OGILVIE, G. K; MOORE, A. S. **Managing the veterinary cancer patient: a practice manual**. Veterinary Learning Systems, 2. ed., 1995, 542p.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2007, Vol. 1, 2896p.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2007, Vol. 2, 2896p.

SMITH, F. W. K., JR.; TILLEY, L. P. **Consulta veterinária em 5 minutos: espécies canina e felina**. Rio de Janeiro: Manole, 3. ed., 2008, 1604p.

WITHROW, S. J.; MACEWEN, E. G. **Small animal clinical oncology**. Philadelphia: Saunders, 5. ed., 2012, 768p.

PRÁTICAS HOSPITALARES

Apresentação dos conceitos básicos da conduta hospitalar do médico veterinário perante os procedimentos necessários dentro da rotina do profissional. Equipamentos de uso clínico e cirúrgico. Instrumentos e indumentária necessária para no ambiente hospitalar. Formulação de linhas de conduta próprias mediante as situações cotidianas e julgamento de métodos auxiliares para compor o procedimento a ser executado.

Bibliografia básica

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

FORD, R.B.; MAZZAFERRO, E.M. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial segundo Kirk e Bistner**. 8. ed. São Paulo:Roca, 2007

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. São Paulo:Elsevier, 2010.

Bibliografia complementar

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: A Arte do Diagnóstico**. 2 ed. São Paulo:Roca, 2008.

GFELLER, R. W.; MESSONNIER, S. P. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento emergencial**. 8. ed. São Paulo: Roca, 2007. 760p

REECE, W.O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

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

APICULTURA

Introdução à apicultura. Biologia, anatomia e comportamento das abelhas melíferas. Povoamento de apiários. Instalações e equipamentos em apicultura. Técnicas de manejo das abelhas. Produtos elaborados pelas abelhas e polinização. Manejo sanitário. Alimentos e alimentação das abelhas.

Bibliografia básica

COSTA, P. S. C.; OLIVEIRA, M. O. de. **Apicultura migratória: produção intensiva de mel**. Viçosa, MG: CPT, 2003.

WIESE, H. **Apicultura: novos tempos**. 2. ed. Guaíba: Agrolivros, 2005. 378p.

SOUZA, B. de A. **Geléia real: composição e produção**. Piracicaba, SP: ESALQ/USP, 2007. 25p

Bibliografia complementar

Correa Filho, A. C. **Apicultura: manejos para multiplicação e seleção de enxames**. 2. ed. Marília: Clube dos Autores. 2012. 145 p.

COSTA, P. S. C.; OLIVEIRA, J. S. **Manual prático de criação de abelhas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 437p.

COUTO, R. H. N.; COUTO, L. A. **Apicultura: manejo e produtos**. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 193p.

Landim, C. da C. **Abelhas: morfologia e função de sistemas.** São Paulo: Editora UNESP, 2009. 408p.

MARCHINI, L. C.; SODRÉ, G. da S.; MORETI, A. C. de C. **Mel brasileiro: composição e normas.** Ribeirão Preto: São Francisco, 2005. 111p.

Produção de abelha rainha pelo método de enxertia. Autores: Marcelino C. Boaventura, Guaracy Telles Dos Santos. Editora Aprenda fácil. 140 p.

15. SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

O papel do professor na avaliação escolar deve ser o de um agente facilitador, tendo como princípios básicos a percepção que os acertos, os erros, as dificuldades, as dúvidas e o contexto social e econômico que os alunos apresentam, são evidências significativas de como ele interage com a apropriação do conhecimento.

A verificação do rendimento acadêmico será feita através de testes, provas, trabalhos acadêmicos, seminários e outros meios que permitam avaliar o progresso do aluno e o esforço dispensado no processo de aprendizagem. O rendimento verificado nas atividades de cada disciplina, área de estudo ou atividade, dará origem à nota. As notas atribuídas para o rendimento acadêmico variarão de zero (0,0) a dez (10,0), podendo ser fracionada até décimos. Durante o semestre letivo, cada aluno receberá 2 (duas) Notas Parciais (NP) resultantes das avaliações e trabalhos acadêmicos atribuídos pelo professor, sendo que a aprovação em uma disciplina se dará por média ou exame final.

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem será feita com base na Resolução 57/2012 que dispõe sobre a reformulação das Organizações Didáticas dos Cursos Superiores do IF Catarinense.

Considerar-se-á aprovado por média, em cada disciplina, o aluno que tiver frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e média semestral (MS) igual ou superior a 7,0 (sete inteiros), de acordo com a seguinte fórmula:

$$MS = \frac{1^a NP + 2^a NP}{2} = 7,0$$

em que,

NP = Nota Parcial

MS = Média Semestral, correspondente à média aritmética das duas notas parciais.

O aluno com Média Semestral inferior a 7,0 (sete inteiros) e frequência igual ou superior a 75% terá direito a prestar exame final, e será considerado aprovado em Exame Final quando obtiver Média Final igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros), resultante da seguinte fórmula:

$$MF = \frac{MS + EF}{2} = 5,0$$

em que,

MF = Média Final

MS = Média Semestral

EF = Exame Final

16. SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO CURSO

Avaliação externa: mecanismos de avaliação do MEC, através do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE previsto pelo Sistema Nacional

de Avaliação do Ensino Superior (SINAES), e indiretamente pela sociedade onde estarão atuando os profissionais formados pela Instituição.

O Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES) foi criado pela Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, que tem por objetivo avaliar o Ensino Superior em todos os aspectos que giram em torno dos eixos: ensino – pesquisa – extensão, fundamentando-se na necessidade de promover a melhoria da qualidade do ensino superior no Brasil.

Avaliação Interna: O IF Catarinense possui uma Comissão Própria de Avaliação (CPA), responsável pelo estabelecimento de métodos para a auto-avaliação institucional, em que os discentes, docentes e técnicos administrativos podem avaliar o curso e a infraestrutura do câmpus.

17. TRABALHO DE CONCLUSÃO (TC)

O Trabalho de Conclusão – TC consiste em consolidar os conhecimentos adquiridos no curso com o objetivo de desenvolver a capacitação e autoconfiança do aluno na concepção, implementação e avaliação de uma situação real na área relativa ao curso. Ao mesmo tempo tem por objetivo promover a integração do ensino, pesquisa e extensão à missão institucional do IF Catarinense e desenvolver o espírito científico e a crítico do graduando.

O TC, que é componente curricular técnico científico obrigatório para a obtenção do grau de Bacharel em Medicina Veterinária, será desenvolvido durante o curso e consolidado e sistematizado a partir do oitavo semestre, no total de horas estipuladas pela estrutura curricular do curso e, sob a orientação e supervisão de um docente do curso. As normas e procedimentos para o desenvolvimento do TC estão disponíveis na resolução 54 do Conselho Superior – CONSUPER, do IF Catarinense.

O TC será apresentado na forma de uma monografia, artigo científico ou relatório e a avaliação do trabalho de conclusão de curso será realizada através de defesa pública, em banca examinadora composta por três professores, o orientador e dois membros convidados. Para aprovação do TCC o aluno deverá obter nota igual ou superior a 7,0 (sete inteiros).

18. ESTÁGIO CURRICULAR

A formação do médico veterinário deve garantir o desenvolvimento de estágios curriculares sob orientação do docente. A carga horária mínima do estágio curricular supervisionado deverá atingir 10% da carga horária total do Curso de Graduação em Medicina Veterinária proposto, com base no Parecer/Resolução específico da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação.

O estágio curricular, componente curricular obrigatório, poderá ser realizado na Instituição de Ensino Superior e/ou fora dela, em instituição/empresa credenciada, com orientação docente e supervisão local, devendo apresentar programação previamente definida em razão do processo de formação.

O estágio curricular será avaliado através do Relatório de Estágio Curricular, pelo Supervisor de Estágio e pelo Professor Orientador de Estágio, este último, membro do Corpo Docente do Curso. O relatório de Estágio ou mesmo parte dele poderá ser usado para o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão - TC, em consonância com o Professor Orientador.

O estágio é assim concebido como um verdadeiro “espaço-aula” e não apenas em oportunidade de aplicar conhecimentos adquiridos nas aulas. O estudante aprende significativamente durante o estágio. A postura profissional, que ele assume com a relação nos campos de estágio, ajuda-o a perceber que aquele é um lugar privilegiado para aprender, pois lhe possibilita conhecer o ambiente, o

cenário, os personagens, os grupos, os companheiros, o ambiente físico, os problemas e as questões do dia-a-dia de sua profissão.

Nesse sentido, considera-se o estágio componente integrante do currículo do curso, sendo concebido como tempo e espaço de aprendizagem e não apenas como atividade extracurricular realizada para o cumprimento de uma carga horária de forma isolada e descontextualizada do curso. Ao mesmo tempo que integra prática e teoria, o estágio colabora para que o futuro médico veterinário compreenda e reflita sobre as relações que ocorrem em seu futuro *locus* profissional.

O estágio curricular obrigatório é regido pela Resolução 014/2013 CONSELHO SUPERIOR INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE, de 17 de maio de 2013 e por deliberações do do Núcleo Docente Estruturante do curso e Colegiado de Curso.

19. ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

Estágio não obrigatório é aquele realizado como atividade opcional para enriquecer o currículo e a formação profissional do aluno (§ 2º do Art. 2º da Lei 11.788/2008). Este deverá ser realizado em áreas correlatas a sua formação.

20. PESQUISA

As atividades de iniciação à pesquisa podem ser exercidas tanto voluntariamente, quanto mediante à concessão de bolsas de Iniciação Científica providas por órgãos financiadores. As atividades destinam-se a estudantes de cursos de graduação que se proponham a participar, individualmente ou em equipe, de projeto de pesquisa desenvolvido por pesquisador qualificado, que se responsabiliza pela elaboração e implementação de um plano de trabalho a ser

executado com a colaboração do candidato por ele indicado. A instituição e o corpo docente investem no desenvolvimento de grupos de pesquisa nas áreas correlatas, com vistas ao enriquecimento curricular da graduação e promoção de oportunidades de pós-graduação (especialização, mestrado e doutorado). A criação de cursos de pós-graduação na área, também cumprirá o objetivo de formação específica de docentes e pesquisadores.

21. AÇÕES DE EXTENSÃO

Quanto à extensão, destaca-se a implementação de políticas de fomento a atividades que permitam a integração da instituição de ensino superior à comunidade. Neste sentido, tais iniciativas podem incluir consultorias por parte de professores e acadêmicos, parcerias entre a instituição de ensino superior e as empresas e desenvolvimento de projetos relacionados ao curso de Bacharelado em Medicina Veterinária.

22. ATIVIDADES DO CURSO: Atividades Curriculares Complementares

As Atividades Curriculares Complementares objetivam estimular a prática de estudos independentes, transversais, de interdisciplinaridade, de permanente e contextualizada atualização profissional específica, sobretudo nas relações com o mundo do trabalho, estabelecidas ao longo do curso, notadamente integrando-as às diversas peculiaridades regionais e culturais. A Coordenação de Curso em conjunto com o Colegiado do Curso definirão semestralmente o conjunto de atividades a serem consideradas como curriculares complementares ao processo de ensino e aprendizagem do curso. Desta forma, são previstas a inclusão de projetos de pesquisa, monitoria, iniciação científica, projetos de extensão, módulos temáticos,

seminários, simpósios, congressos, conferências, além de disciplinas específicas oferecidas por outros cursos da própria Instituição, caracterizando-se as “Atividades Curriculares Complementares como componentes que possibilitem o reconhecimento de habilidades, conhecimentos e competências do aluno”. As atividades curriculares complementares são um componente curricular do curso e o aluno deverá cumprir o mínimo de 300 horas, nas diversas áreas previstas no Anexo 1 da RESOLUÇÃO Nº 043 – CONSELHO SUPERIOR/2013 e/ou em outras propostas e aprovadas pelos NDE e Colegiado do Curso.

23. CORPO DOCENTE

Professor(a)	CPF	Titulação	Regime de Trabalho	Endereço eletrônico	Telefone (47)
ADOLFO JATOBÁ MEDEIROS BEZERRA	052.431.994-43	Mestre	DE	adolfo.jatoba@ifc-araquari.edu.br	38037200
ANA CLAUDIA FERREIRA	811.142.229-68	Mestre	DE	ana.ferreira@ifc-araquari.edu.br	38037204
ANDRÉ DE MATTOS FARO	254.162.188-43	Doutor	DE	andre.faro@ifc-araquari.edu.br	38037270
ANDRÉ LUIZ TORRECILLAS STURION	041.836.219-09	Mestre	DE	andre.sturion@ifc-araquari.edu.br	38037204
ARTUR DE LIMA PRETO	219.095.198-47	Doutor	DE	artur.preto@ifc-araquari.edu.br	38037204
BETHANIA DA ROCHA MEDEIROS	027.700.119-60	Mestre	DE	bethania.medeiros@ifc-araquari.edu.br	38037258
CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS	940.908.070-34	Doutor	DE	carlos.martins@ifc-araquari.edu.br	38037257
DANIEL MENEGUELLO LIMEIRA	032.834.839-22	Mestre	DE	daniel.limeira@ifc-araquari.edu.br	38037204
DELANO DIAS SCHLEDER	935.062.951-87	Mestre	DE	delano.schleder@ifc-araquari.edu.br	38037200
DEOLINDA MARIA VIEIRA FILHA CARNEIRO	636.165.649-72	Doutora	DE	deolinda.carneiro@ifc-araquari.edu.br	38037219
ERICA PEREZ MARSON BAKO	180.488.948-23	Doutora	DE	erica@ifc-araquari.edu.br	38037204
EUNICE AKEMI KITAMURA	147.460.928-77	Doutora	DE	eunice.kitamura@ifc-araquari.edu.br	38037270
GICELE VERGINE VIEIRA PREBIANCA	016.171.539-74	Doutora	DE	gicel.prebianca@ifc-araquari.edu.br	38037204
JONAS CUNHA ESPÍNDOLA	902.854.099-72	Doutor	DE	jonas@ifc-araquari.edu.br	38037202
JUAHIL MARTINS DE OLIVEIRA JÚNIOR	033.723.519-83	Mestre	DE	juahil.oliveira@ifc-araquari.edu.br	38037257

JULIANO SANTOS GUERETZ	411.574.789-72	Mestre	DE	juliano.gueretz@ifc-araquari.edu.br	38037262
LARISSA PICKLER	052.504.229-69	Doutora	40 horas	larissa.pickler@ifc-araquari.edu.br	38037258
LUIZ CARLOS LEITE	230.671.879-20	Doutor	40 horas	luiz.leite@ifc-araquari.edu.br	38037262
MARLISE POMPEO CLAUS	631.432.160-34	Doutora	DE	marlise.claus@ifc-araquari.edu.br	38037219
ROBERT LENOCH	348.484.109-59	Doutor	DE	lenoch@ifc-araquari.edu.br	38037203
ROBILSON ANTONIO WEBER	436.419.979-68	Doutor	DE	robilsonweber@ifc-araquari.edu.br	38037257
SIMONE MACHADO PEREIRA	036.940.579-00	Mestre	DE	simonemp@ifc-araquari.edu.br	38037244
VIVIANE MILCZEWSKI	839.155.919-04	Doutora	DE	viviane.milczeciski@ifc-araquari.edu.br	38037219

24. CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

ABEL PLONKOSKI	Auxiliar Operacional
ADEMIR ARI SCHEUERMANN	Auxiliar de Agropecuária
ALVADI DE JESUS	Auxiliar de Agropecuária
AMANDA CHAABAN	Médica Veterinária
ANGELA CHRISTINA PATITUCCI	Assistente de Aluno
CASSIO DE SOUZA GIABARDO	Bibliotecário / Documentalista
DANIELLE ENGEL CANSIAN CARDOSO	Téc. em Assuntos Educacionais
DENISE MARTINS	Assistente em Administração
DEODATO BUSS	Téc. em Assuntos Educacionais
ELEUTÉRIO JUBANSKI	Técnico em Agropecuária
FELIPE PEREIRA CANEVER	Contador
GUIOMAR MARIA DE LIMA	Cozinheira
JOÃO JOSÉ AMARAL VIEIRA	Auxiliar de Agropecuária
JOÃO PAULO PINTO BORGES	Téc. em Agropecuária
JOÃO RICARDO TECHIO	Analista em TI
JOVERCI ANTÔNIO POCERA	Técnico em Agropecuária
JULIANA DE OLIVEIRA TEDESCO	Assistente em Administração
JULIANA DE SOUZA	Téc. em Assuntos Educacionais
KARINNA ALVES CARGNIN	Assistente em Administração
LAURO MACHADO DE QUADROS	Assist. em Laboratório / Centro Cirúrgico
LIDIANE SIEVERT	Assist. em Laboratório / Centro Cirúrgico
LÚCIA MARIA LENTZ	Servente de Limpeza

LUCILIA CARVALHO FORTE	Cozinheira
LUÍS ANTÔNIO NAIBO	Auditor
LUIZ FERNANDO HREISEMNOU DO ROSÁRIO	Assistente em Administração
LUIZ SÉRGIO MOREIRA	Auxiliar de Agropecuária
MAIKA JANINE LAZZARIS	Assistente em Administração
MARIA CLAUDETE DE MIRA MALHEIROS	Cozinheira
MARIA DE LOURDES DA COSTA SILVA	Cozinheira
MARINA ROCHA DE CASTRO LEAL	Téc. em Assuntos Educacionais
MARIO LUIZ MADEIRA FERREIRA	Cozinheiro
MÁRIO SÉRGIO CARDOSO DA SILVA	Padeiro
MOACIR SOARES PEREIRA	Técnico em Agropecuária
NOARA TEÓFILO KLABUNDE	Pedagogo / Orientador Educacional
OSCAR ÁLVARO DOS SANTOS	Auxiliar de Agropecuária
OTAIR ALVES GONÇALVES	Auxiliar de Agropecuária
OTAVIO PATRÍCIO NETTO	Assistente de Alunos
ROBERTO HENRIQUE DE OLIVEIRA	Servente de Limpeza
ROGÉRIO COGO	Técnico em Agropecuária
SIDNEI SKARBEEK	Engenheiro/Área: Civil
TAKANORI OGAWA	Téc. em Tecnologia da Informação
THAIS RABELO MARTINS	Assistente em Administração
VAGNER ANTONIO FERREIRA	Técnico em Agropecuária
VÂNIA MENEGHINI DA ROCHA	Pedagogo / Orientador Educacional
VIVIAN SIEWERDT AGACY	Nutricionista

25. INFRAESTRUTURA

O Câmpus conta uma infraestrutura adequada às atividades, dispõe de uma área total de 201 hectares, onde estão inseridos a estrutura administrativa, salas de aula, salas de professores, laboratórios, Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas, biblioteca, refeitório, ginásio esportivo, auditório com capacidade para 208 pessoas e Unidades de Ensino e Aprendizagem relacionadas à agricultura, agroindústria, pecuária e piscicultura.

Os laboratórios e Unidades de Ensino e Aprendizagem apresentam normas de funcionamento, utilização e segurança. Atendendo de maneira significativa a

quantidade de equipamentos, relacionado ao espaço físico e número de acadêmicos matriculados no curso. Ressaltamos que nas diferentes Unidades de Ensino Aprendizagem apresentam técnicos e professores responsáveis. As Unidades atendem a comunidade interna e externa por meio dos projetos de pesquisa e extensão.

25.1 Biblioteca

A biblioteca do IF Catarinense Câmpus Araquari, estruturada em um espaço com 400m², dividido em vários ambientes: coleção, sala de estudos, sala com computadores para acesso a internet, atendimento e sala de administração, atende aos usuários do Câmpus Araquari, bem como a comunidade interessada em pesquisa, ininterruptamente das 7h30 as 22h, de segunda a sexta feira.

A biblioteca possui ambiente climatizado e arejado, capacidade de até 80 usuários, guarda-volumes, terminal de acesso a pesquisa do acervo, acesso a Internet, um espaço para estudo individual. Ela está integrada às outras bibliotecas da rede IF Catarinense.

A biblioteca do Câmpus Araquari abriga um acervo formado por 5980 títulos de livros, com 12673 exemplares nas diversas áreas de conhecimento, folhetos, periódicos, CD-ROMs, DVDs.

Consultas ao acervo, reservas e renovações de materiais podem ser realizadas via Internet através de *link* próprio, no site da instituição.

25.2 Unidades de Ensino e Aprendizagem (UEA) e Laboratórios do Câmpus Araquari

Instalação	Equipamentos	Disciplinas Atendidas
Laboratório de Anatomia Veterinária e Patologia Veterinária	Mesas de aço, pias, banquetas e quadro branco, freezer e tanques para armazenamento de peças anatômicas.	Anatomia veterinária I, Anatomia veterinária II, Patologia geral e Patologia especial
Laboratório de Biologia	Bancadas, pias, quadro branco,	Embriologia, citologia e histologia

	TV, microscópios, lupas, geladeiras, freezer, estufas, capela de exaustão, fluxo laminar, centrífugas, balanças	geral, Histologia veterinária, Bioquímica e biofísica veterinária
Laboratório de ensino e diagnóstico em medicina veterinária – LEDVET laboratório de biologia molecular laboratório de microbiologia laboratório de parasitologia laboratório didático/microscopia	Bancadas, pias, banquetas, quadro branco, TV, ar condicionado, microscópios, lupas, geladeiras, freezer, estufas, capela de exaustão, capelas de fluxo laminar, centrífugas, balanças, agitadores, fotodocumentador, termocicladores, fontes e cubas para eletroforese, autoclave,	Microbiologia geral, Microbiologia veterinária, Doenças infecciosas dos animais domésticos, Parasitologia veterinária, Doenças parasitárias dos animais domésticos, Laboratório clínico veterinário, Imunologia veterinária, Genética veterinária, Sanidade em aquicultura.
Laboratório de qualidade de água	Refratômetro, pHmetro, autoclave, estufa, mufla, destilador, equipamentos para diagnóstico molecular.	Piscicultura, sanidade em aquicultura, produção de bivalves, genética veterinária
Laboratório de agroindústria	Fogão, geladeiras, forno, mesas de manipulação, pasteurizador, iogurteira, tanque de resfriador, câmara fria, embaladeira.	Tecnologia de leite e derivados, Tecnologia de carne, pescados e derivados, Gestão da propriedade rural.
Laboratório de ecotoxicologia, farmacologia e fisiologia.	Bancadas, banquetas, pia, televisão, quadro branco, pHmetro, densímetro de bancada, refratômetro, espectrofotômetro, câmara de fotoperíodo,	farmacologia veterinária, fisiologia veterinária I, fisiologia veterinária II e toxicologia veterinária e plantas tóxicas.
Unidade de Ensino e Aprendizagem de Bovinocultura de Leite	Bovinocultura de leite em ciclo completo, com um plantel 70 bovinos, sala de ordenha, ordenhadeira mecânica, instalações, silos, laticínio completo.	Bovinocultura de corte e leite, Tecnologia de leite e derivados, Clínica Médica de grandes animais, Obstetrícia veterinária, Fisiopatologia da reprodução, Cirurgia veterinária, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem de Suinocultura	Suinocultura com ciclo completo com 30 matrizes.	Suinocultura, Doenças dos suínos, Fisiopatologia da reprodução, Obstetrícia veterinária, Clínica Médica de grandes animais, Técnica cirúrgica e Cirurgia veterinária, Gestão da

		propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem Viveiros de mudas	galpão completo e instrumentos e utensílios para produção de mudas e jardinagem.	Forragicultura e pastagens, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem de Mecanização Agrícola	Maquinas e implementos agrícolas	Forragicultura e pastagens, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem Fábrica de Rações	Moinhos e misturador de rações, balanças e silos para armazenamento.	Nutrição animal, Bovinocultura de corte e leite, Suinocultura, Avicultura, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem de Piscicultura	Instalações para cria, recria e engorda de peixes e crustáceos, bombas, instalações para reprodução, redes, instrumentos de medição.	Piscicultura, Produção de bivalves, Sanidade em avicultura, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem Incubatório	Instalações completas para a incubação e nascimento de 13.000 ovos por semana.	Avicultura e Donças das aves, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem Matrizeiro de Marrecos	Capacidade de alojamento (4 galpões) de 1600 marrecas poedeiras, matrizeiro com certificação.	Avicultura, Doença das aves, Gestão da propriedade rural.
Unidade de Ensino e Aprendizagem de Cunicultura	Matrizeiro de coelhos completo	Fisiopatologia da Reprodução, Gestão da propriedade rural.
Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas	Centro clínico para animais de companhia, centro cirurgico, instalações para atendimento e internações, laboratório clínico veterinário, imagem clínica: RX e US	Clinica médica de pequenos animais, laboratório clínico veterinário, Semiologia veterinária, Diagnóstico por imagem, Técnica cirúrgica, Cirurgia veterinária, Práticas hospitalares.

26. CERTIFICAÇÃO E DIPLOMA

Os diplomas serão emitidos pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense conforme estabelece o documento Orientações Didática dos Cursos Superiores do IFCatarinense.

Para receber o título de Bacharel em Medicina Veterinária, o aluno, deverá ter cumprido todos os créditos necessários e ter sido aprovado nas disciplinas obrigatórias e optativas, bem como no estágio curricular obrigatório e apresentar para uma banca examinadora de professores, o trabalho de conclusão, além de ter comprovado as horas de atividades complementares necessárias, conforme resoluções pertinentes a cada uma destas condições.

REFERÊNCIAS

BRASIL **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional 9394** de 20/12/1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.

BRASIL. **Lei Nº 10.172**. de 9 de janeiro de 2001. Aprova o Plano Nacional de Educação e da outras providências.

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. **Resolução CNE/CES 1**, de 18 de fevereiro de 2003. Disponível em www.mec.gov.br

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. **Resolução CNE/CES 105/2002**, de 11 de fevereiro de 2002. Disponível em www.mec.gov.br

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. **Resolução CNE/CES 105**, de 13 de março de 2002. Disponível em www.mec.gov.br