

Medicina Veterinária



**Centro de Ciências Agrárias
Universidade Federal de Roraima**

PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO

**(atualizado pelas Resoluções nº 031/2014; 025/2015; 015/2016;
016/2016; 059/2016; 006/2017; 007/2017; 010/2017; 014/2017;
019/2017 CENS/CEPE/UFRR)**

**BOA VISTA, RR
JULHO/2012**

**Atualizado por novas resoluções em
AGOSTO/2017**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

REITORA

Profa. Dra. Gioconda Santos e Souza Martinez

VICE-REITOR

Prof. Dr. Reginaldo Gomes Oliveira

**PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
SOCIAL**

Manoel Alves Bezerra Júnior

**PRÓ-REITORA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
INSTITUCIONAL**

Prof. Dr. Joel Carlos Moizinho

PRÓ-REITORA DE ENSINO E GRADUAÇÃO

Prof. Dr. Fábio Luiz Wankler

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Profa. Dra. Rosângela Duarte

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO E ASSUNTOS ESTUDANTIS

Prof. Dr. Reginaldo Gomes Oliveira

DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Prof. Dr. Márcio Akira Couceiro

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Prof. Dr. Jalison Lopes

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

Profa. Dra. Adalgiza Aranha de Souza

Profa. Dra. Denise Ribeiro de Melo

Prof. Dr. Francisco Edson Gomes

Profa. Dra. Gardênia Holanda Cabral

Prof. Dr. Jalison Lopes

Profa. MSc. Juliana Cristina Nogueira Colodo

Profa. Dra. Neide Maria Lucas

Profa. MSc. Raimifranca Maria Sales Vêras

Profa. Dra. Regina Tie Umigi

Prof. MSc. Rodrigo de Barros Feltran

Prof. MSc. Wilson Gonçalves de Faria Júnior (Professor Substituto)

COLABORADORES

Catarina Araújo Magalhães Ramos (Acadêmica de Zootecnia)

Edymeiko de Souza Maciel (Auxiliar de Veterinária)

Gabrielle Catarine Castro Pereira (Acadêmica de Zootecnia)

Thalita Thaianne Silva Ribeiro (Acadêmica de Agronomia)

SUMÁRIO

<u>1</u>	<u>INTRODUÇÃO</u>	9
<u>1</u>	<u>JUSTIFICATIVA</u>	10
<u>2</u>	<u>MISSÃO DO CURSO</u>	11
<u>3</u>	<u>OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CURSO</u>	11
<u>3.1</u>	<u>Objetivos Gerais</u>	11
<u>3.2</u>	<u>Objetivos Específicos</u>	11
<u>4</u>	<u>PERFIL DO EGRESSO</u>	12
<u>5</u>	<u>COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DO MÉDICO VETERINÁRIO</u>	13
<u>5.1</u>	<u>Competências e Habilidades Gerais</u>	13
<u>5.2</u>	<u>Competências e Habilidades Específicas</u>	15
<u>6</u>	<u>ORGANIZAÇÃO DO CURSO</u>	16
<u>6.1</u>	<u>Ciências Biológicas e da Saúde</u>	16
<u>6.2</u>	<u>Ciências Humanas e Sociais</u>	17
<u>6.3</u>	<u>Ciências da Medicina Veterinária</u>	17
<u>6.3.1</u>	<u>Zootecnia e Produção Animal</u>	18
<u>6.3.2</u>	<u>Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal</u>	18
<u>6.3.3</u>	<u>Clínica Veterinária</u>	19
<u>6.3.4</u>	<u>Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública</u>	19
<u>7</u>	<u>NÚCLEOS DE FUNDAMENTAÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL</u>	20
<u>7.1</u>	<u>Núcleo dos Conteúdos Essenciais Básicos</u>	20
<u>7.2</u>	<u>Núcleo dos Conteúdos Essenciais Pré- profissionalizantes</u>	21
<u>7.3</u>	<u>Núcleo dos Conteúdos Essenciais Profissionalizantes</u>	22
<u>8</u>	<u>MATRIZ CURRICULAR DO CURSO</u>	24
<u>8.1</u>	<u>Atividades Acadêmicas</u>	25
<u>8.1.1</u>	<u>Disciplinas obrigatórias</u>	25
<u>8.1.2</u>	<u>Disciplinas eletivas</u>	30
<u>8.1.3</u>	<u>Atividades complementares</u>	33
<u>8.1.4</u>	<u>Estágio curricular supervisionado</u>	34
<u>8.1.5</u>	<u>Trabalho de Conclusão de Curso</u>	35
<u>9</u>	<u>PROCESSO DE AVALIAÇÃO</u>	40
<u>9.1</u>	<u>Avaliação Discente</u>	40
<u>9.2</u>	<u>Avaliação do Projeto Político Pedagógico</u>	40

10	RECURSOS HUMANOS	41
10.1	Docentes do Departamento de Zootecnia	42
10.2	Docentes para o Curso de Medicina Veterinária	43
10.3	Corpo Técnico Administrativo	46
11	INFRA-ESTRUTURA DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	46
11.1	Infra estrutura predial	47
11.2	Acervo Bibliográfico	50
1.3	Equipamentos e Instrumentos	50
	REFERÊNCIAS.....	
	.124	

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Estrutura curricular do primeiro semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	26
Tabela 2 - Estrutura curricular do segundo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	26
Tabela 3- Estrutura curricular do terceiro semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	26
Tabela 4 - Estrutura curricular do quarto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	27
Tabela 5 - Estrutura curricular do quinto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	28
Tabela 6 - Estrutura curricular do sexto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR	28
Tabela 7 - Estrutura curricular do sétimo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	29
Tabela 8 - Estrutura curricular do oitavo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.	29
Tabela 9 - Estrutura curricular do nono semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR	30
Tabela 10 - Estrutura curricular do décimo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR	30

Tabela 11 - Distribuição entre carga horária teórica e prática nas classes de disciplinas do curso de Medicina Veterinária.....	36
<u>Tabela 12 - Distribuição relativa da carga horária total por semestre do curso</u>	36
<u>Tabela 13 - Relação entre disciplinas obrigatórias por departamentos envolvidos e</u>	36
<u>Tabela 14 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências</u>	37
<u>Tabela 15 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências humanas e sociais</u>	37
<u>Tabela 16 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da</u>	38
<u>Tabela 17 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da medicina veterinária, sub área inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal</u>	38
<u>Tabela 18 - Relação de disciplinas e carga horária da área ciências da medicina veterinária, subárea clínica veterinária</u>	38
<u>Tabela 19 - Relação de disciplinas e carga horária da área ciências da medicina veterinária, subárea clínica veterinária. Continua</u>	39
<u>Tabela 20 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da medicina veterinária, sub área medicina veterinária preventiva e saúde pública</u>	39
<u>Tabela 21 - Relação de disciplinas e carga horária das áreas de estágio curricular em Medicina Veterinária e trabalho de conclusão de curso</u>	39
<u>Tabela 22 - Relação de disciplinas e carga horária das disciplinas eletivas e atividades complementares</u>	40
<u>Tabela 23 – Cronograma de contratação de docentes para o curso de Medicina</u>	45
<u>Tabela 24 – Cronograma de contratação de docentes e as disciplinas</u>	46
<u>Tabela 25 - Edificações antigas do Centro de Ciências Agrárias que serão utilizadas pelo curso da Medicina Veterinária</u>	47
<u>Tabela 26 - Nova estrutura predial do Centro de Ciências Agrárias</u>	48
<u>Tabela 27 - Nova estrutura predial do Centro de Ciências Agrárias. Continua</u>	49
<u>Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas</u>	51

LISTA DE FIGURAS

<u>Quadro 1 - Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	16
<u>Quadro 2 – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	17
<u>Quadro 3 - Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	18
<u>Quadro 4 - Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	18
<u>Quadro 5 – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	19
<u>Quadro 6 - Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:</u>	20
<u>Quadro 7 - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais básicos:</u>	21
<u>Quadro 8 - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais pré-profissionalizantes:</u>	22
<u>Quadro 9 - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais profissionalizantes:</u>	23
<u>Quadro 10 - Disciplinas, cargas horárias e percentuais dos núcleos essenciais:</u>	23
<u>Quadro 11 - Cargas horárias das disciplinas obrigatórias, eletivas, trabalho de conclusão de curso, estágio curricular supervisionado e atividades complementares:</u>	24
<u>Quadro 12 - Disciplinas eletivas do grupo 1 do Curso de Medicina Veterinária</u>	31
<u>Quadro 13 - Disciplinas eletivas do grupo 2 do Curso de Medicina Veterinária</u>	31
<u>Quadro 14 - Disciplinas eletivas do grupo 3 do Curso de Medicina Veterinária</u>	31
<u>Quadro 15 - Disciplinas eletivas do grupo 4 do Curso de Medicina Veterinária</u>	32
<u>Quadro 16 - Disciplinas eletivas do Curso de Medicina Veterinária, cargas horárias e pré-requisitos:</u>	32
<u>Quadro 17 - Oferta das disciplinas eletivas do Curso de Medicina Veterinária por Departamentos:</u>	33

• INTRODUÇÃO

O Projeto do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima baseou-se na Resolução CNE/CES 1, de 18 de fevereiro de 2003, e Resolução Nº 2 de 18 de junho de 2007 editadas pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação. A primeira instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina Veterinária e a segunda dispõe sobre as cargas horárias mínimas e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelado, na modalidade presencial.

A Resolução nº 1, publicada no Diário Oficial da República Federativa do Brasil - Seção 1, em 20 de fevereiro do mesmo ano, atendendo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) de 1996, promoveu avanços para o profissional da Medicina Veterinária. Através desta Resolução, a Medicina Veterinária foi efetivamente colocada na Área de Saúde, no momento em que dita, no Art. 4 Inciso I, que “os profissionais de saúde, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo”, ratificando a atuação do Médico Veterinário na defesa da saúde pública e do bem-estar social, atuando em equipes multiprofissionais e/ou interdisciplinares.

O parecer CNE/CES Nº 8/2007, de 13 de junho de 2007 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, determina que a carga horária mínima dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial, deva ser entre 3.600 e 4.000 horas; para um limite mínimo de integralização de 5 (cinco) anos. Recomenda ainda que os estágios e as atividades complementares não devam exceder a 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, salvo nos casos de determinações legais ao contrário.

Atendendo as recomendações da Resolução CNE/CES 1, este Projeto Político Pedagógico do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima, foi elaborado com a participação de docentes, conselho de classe e comunidade, baseado nas premissas do ensino

superior, aonde o conhecimento deve ser construído numa conjunção de atividades permeadas pelo ensino, pesquisa e extensão, articulado pelo professor, agente facilitador e mediador do processo, e o aluno, foco principal das atividades e sujeito da aprendizagem.

O Projeto Político Pedagógico do Curso tem por finalidade nortear os agentes envolvidos na Medicina Veterinária, com o objetivo central de garantir a formação de profissionais de elevado nível de conhecimento técnico, ético e profissional, atendendo os anseios da comunidade.

• **JUSTIFICATIVA**

A região Norte do Brasil, atualmente possui onze cursos de Medicina Veterinária, sendo cinco públicos e seis privados. Ressalta-se que o curso mais próximo de Boa Vista localiza-se na cidade de Manaus, a mais de 700 km de distância, onde é ofertado curso apenas pela iniciativa privada.

O curso de medicina veterinária no nosso Estado favorecerá a geração de conhecimentos e práticas tecnológicas que possam ser aplicadas adequadamente às diferentes regiões do País, objetivando a melhoria da qualidade de vida das populações. Contudo, a detenção dos conhecimentos práticos e teóricos para gerenciar através de princípios sociais, econômicos e ambientais, se viabiliza com a formação técnico-científica qualificada dos recursos humanos para atender as demandas regionais.

Destacamos que a Comissão Permanente de Vestibular (CPV) da Universidade Federal de Roraima realizou pesquisa estatística de demanda em 2008. Das 14.823 pessoas consultadas por esta pesquisa, 933 expressaram suas vontades em cursar a Medicina Veterinária. A manifestação demonstra que estamos no caminho certo visando a atender aos anseios da sociedade Roraimense que solicita a criação deste curso. No contexto da pesquisa de opinião, o curso de Medicina Veterinária ocupou a primeira posição, indicando o potencial do médico veterinário para a região. Esta demanda indicou pela implantação do Curso de Medicina Veterinária e responsabiliza a UFRR no sentido de discutir, levantar os problemas regionais e propor soluções,

considerando a incorporação de novas tecnologias em respeito ao meio ambiente, bem-estar animal e promoção do desenvolvimento social.

Conhecedor do grande potencial regional e consciente de sua responsabilidade na produção e difusão de conhecimentos, o Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Roraima (UFRR), se propõe a criar o curso de graduação em Medicina Veterinária no Estado do Roraima, no Campus do Cauamé, na busca de qualificar profissionais que deverão atuar nos diversos campos da clínica, da cirurgia, da saúde pública, da inspeção e higiene de alimentos e de tantos outros visando atender aos anseios da sociedade.

- **MISSÃO DO CURSO**

Formar profissionais em medicina veterinária, com visão holística e formação generalista para as atividades de prevenção, profilaxia, diagnóstico e tratamento das doenças animais, bem como produção animal, melhoramento animal, tecnologia dos produtos de origem animal e saúde pública.

- **OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CURSO**

- **Objetivos Gerais**

O Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos para desenvolver ações e resultados voltados à área de Ciências Agrárias e da Saúde no que se refere à Produção Animal, Produção e Segurança de Alimentos, Medicina Veterinária e Saúde Pública, Clínica e Cirurgia Veterinária.

A instituição deverá assegurar a formação de profissionais Médicos Veterinários dotados de conhecimentos científicos e tecnológicos comprometidos com o desenvolvimento sustentável e responsabilidade social, capaz de exercer suas atividades profissionais de maneira plena direcionando

as ações acadêmicas para a melhoria da qualidade de vida das populações humanas inseridas na sua área de influência.

- **Objetivos Específicos**

Formar profissionais competentes, com eficiência técnico-científica, capacitados a solucionar problemas no campo de medicina preventiva, saúde pública, a desenvolver a produção animal, tecnologia dos produtos de origem animal, e a participar ativamente, com competência e postura profissional, no contexto social;

Adquirir conhecimentos teórico-práticos comprometidos com os interesses e os desafios exigidos para o curso de Medicina Veterinária;

Capacitar o profissional com a formação básica adequada ao desempenho e ajustar-se as novas demandas geradas pelo progresso científico e tecnológico;

Atender as exigências conjunturais e atitudes a serem consideradas no perfil do médico veterinário, capacitando para adequar-se às permanentes mudanças do mundo contemporâneo;

Desenvolver habilidades cognitivas e atitudes a serem consideradas no perfil médico veterinário: preservação da saúde pública animal; produção, nutrição e melhoramento animal, defesa sanitária, planejamento, gerenciamento e educação em saúde pública; inspeção e tecnologia de produtos de origem animal, clínica médica e cirúrgica, biotecnologia e fisiopatologia da reprodução; deontologia e preservação do meio ambiente e desenvolvimento de espírito científico.

- **PERFIL DO EGRESSO**

O Projeto Político Pedagógico do Curso do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima está paltado em acordo com a Resolução CNE/CES 1, de 18 de fevereiro de 2003, editado pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina

Veterinária, e em seu artigo terceiro, preconiza que o Curso de Graduação em Medicina Veterinária tem como perfil do formando egresso/profissional o Médico Veterinário, com 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 em saúde animal e clínica veterinária; saneamento ambiental e medicina veterinária preventiva, saúde pública, inspeção e tecnologia de produtos de origem animal; zootecnia, ecologia e proteção ao meio ambiente e produção e reprodução animal.

O egresso deverá ter conhecimento dos fatos sociais, culturais e políticos da economia e da administração agropecuária e agroindustrial. Capacidade de raciocínio lógico, de observação, de interpretação e de análise de dados e informações, bem como dos conhecimentos essenciais de Medicina Veterinária, para identificação e resolução de problemas.

• **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DO MÉDICO VETERINÁRIO**

O Médico Veterinário egresso deverá ter consciência de seu papel como profissional de saúde e de ciências agrárias, buscando desenvolver ações e produzir resultados voltados a fomentar a Saúde Animal, Saúde Pública, Produção de Alimentos, Proteção Ambiental e Produção Animal, expressando competências e habilidades gerais para atuar na saúde individual e coletiva, na tomada de decisões, comunicação, liderança, administração e gerenciamento, devem ainda estar aptos a proceder a educação permanente. Por estar inserido no contexto do mundo e do trabalho globalizado, o egresso do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima deverá ter ciência da necessidade do domínio de outros idiomas e das tecnologias de informação.

• **Competências e Habilidades Gerais**

I – Atenção à saúde: os profissionais de saúde, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção

e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. O médico veterinário deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato médico, mas sim, com a solução do problema de saúde, tanto em nível individual como coletivo;

II – Tomada de decisões: o trabalho de profissionais de saúde deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando se o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas;

III – Comunicação: os profissionais devem ser acessíveis e manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de saúde e o público geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação;

IV – Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os profissionais de saúde deverão estar aptos a assumir posições de liderança, sempre tendo em vista o bem estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

V – Administração e gerenciamento: os profissionais devem estar aptos a tomar iniciativa, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que devem estar aptos a ser empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças na equipe de saúde;

VI – Educação permanente: os profissionais devem ser capazes de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender a ter responsabilidade e compromisso com sua educação e o treinamento/estágio das futuras gerações de profissionais, proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive, estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico-profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

- **Competências e Habilidades Específicas**

Segundo a Resolução CNE/CES 1, o Curso de Graduação em Medicina Veterinária deve assegurar a formação de profissional nas áreas específicas de sua atuação como a sanidade e produção animal, a saúde pública, a biotecnologia e preservação ambiental, com competências e habilidades específicas para:

- I - respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
- II - interpretar sinais clínicos, exames laboratoriais e alterações morfo-funcionais;
- III - identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças que acometem os animais;
- IV - instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais;
- V - elaborar, executar e gerenciar projetos agropecuários, ambientais e afins à profissão;
- VI - desenvolver, programar, orientar e aplicar as modernas técnicas de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético; produção e reprodução animal;
- VII - planejar, executar, gerenciar e avaliar programas de saúde animal, saúde pública e de tecnologia de produtos de origem animal;
- VIII - executar a inspeção sanitária e tecnológica de produtos de origem animal;

IX - planejar, elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos nas áreas de biotecnologia da reprodução e de produtos biológicos;

X - planejar, organizar e gerenciar unidades agroindustriais;

XI - realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da medicina veterinária;

XII - planejar, elaborar, executar, gerenciar, participar de projetos agropecuários e do agronegócio;

XIII - relacionar-se com os diversos segmentos sociais e atuar em equipes multidisciplinares da defesa e vigilância do ambiente e do bem-estar social;

XIV - exercer a profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;

XV - conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;

XVI - assimilar as constantes mudanças conceituais e evolução tecnológica apresentadas no contexto mundial;

XVII - avaliar e responder com senso crítico as informações que estão sendo oferecidas durante a graduação e no exercício profissional.

- **ORGANIZAÇÃO DO CURSO**

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, para os cursos de graduação em Medicina Veterinária, estabelecidas pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, os conteúdos essenciais para o curso de graduação compreendem os das ciências biológicas e da saúde; ciências humanas e sociais; ciências da medicina veterinária; zootecnia e produção animal; inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal; clínica veterinária e medicina veterinária preventiva e saúde pública.

Os conteúdos essenciais designados são apresentados a saber:

- **Ciências Biológicas e da Saúde**

Compreende os conteúdos (teóricos e práticos) relativos aos aspectos de bases moleculares e celulares dos processos normais e alterados, da estrutura e função dos tecidos, órgãos, sistemas e aparelhos, processos

bioquímicos, biofísicos, microbiológicos, imunológicos, genética molecular e bioinformática em todo desenvolvimento do processo saúde-doença, inerentes à Medicina Veterinária (**Quadro 1**).

Quadro - Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:

Disciplina	Código
Anatomia Veterinária I	VET 101
Anatomia Veterinária II	VET 201
Biofísica Veterinária	VET 1101
Bioquímica para Ciências Agrárias	AGR 013
Citologia e Embriologia Veterinária	VET 102
Farmacologia Veterinária I	VET 303
Farmacologia Veterinária II	VET 402
Fisiologia Veterinária I	VET 304
Fisiologia Veterinária II	VET 403
Genética Básica e Evolução	ZOO 206
Histologia Animal	VET 202
Imunologia Veterinária	VET 103
Microbiologia Veterinária	VET 203
Parasitologia Zootécnica	ZOO 408
Química Geral	QA 200

- **Ciências Humanas e Sociais**

Inclui os conhecimentos relativos referentes às diversas dimensões da relação indivíduo/sociedade, contribuindo para a compreensão dos determinantes sociais, culturais, comportamentais, psicológicos, ecológicos, éticos e legais e conteúdos envolvendo a comunicação, a informática, a economia e gestão administrativa em nível individual e coletivo (**Quadro 2**).

Quadro – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:

Disciplina	Código
Bem Estar Animal	VET 901
Cooperativismo	AD 372
Bioestatística	ZOO 308

Defesa Sanitária Animal	VET 1104
Deontologia e Medicina Veterinária Legal	VET 902
Desvios Comportamentais nas Espécies Domésticas	VET1105
Direito Ambiental	DI 709
Ecologia Animal	ZOO 103
Educação Sanitária	VET 1108
Fundamentos de Economia	AD 321
Gestão Ambiental	AGR 050
Introdução a Antropologia	CSC 03
Introdução à Ciência da Computação	MAT 10
Introdução a Libras	LEM 040
Língua Inglesa I	SE 206
Língua Inglesa II	SE 207
Língua Inglesa III	SE 208
Metodologia Científica	ZOO 205
Sociologia Rural	CSS 42

- **Ciências da Medicina Veterinária**

Reúne os conteúdos teóricos e práticos relacionados com saúde-doença, produção animal e ambiente, com ênfase nas áreas de Saúde Animal, Clínica e Cirurgia Veterinárias, Medicina Veterinária Preventiva, Saúde Pública, Zootecnia, Produção Animal e Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal, contemplando os assuntos por área:

- **Zootecnia e Produção Animal**

Contempla os sistemas de criação, manejo, nutrição, biotécnicas da reprodução, exploração econômica e ecologicamente sustentável, incluindo agronegócios (**Quadro 3**).

Quadro – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima.

Disciplina	Código
Biotechnology da Reprodução	VET 701
Biotécnicas Aplicadas a Reprodução em Cães	VET 1102
Cinotecnia	VET 1103

Melhoramento Animal Aplicado	ZOO 718
Manejo e Sanidade de Animais de Biotério	VET 1109

- **Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal**

Abrange a classificação, padronização, conservação e inspeção higiênica e sanitária dos produtos de origem animal e dos seus derivados (**Quadro 4**).

Quadro – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:

Disciplina	Código
Higiene e Inspeção de Carne, Pescado e Produtos Derivados	VET 804
Higiene e Inspeção de Leite e Derivados Ovos e Mel	VET 903
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	VET 805

- **Clínica Veterinária**

Agrupa os conhecimentos da clínica, cirurgia e fisiopatologia da reprodução com ênfase nos aspectos semiológicos e laboratoriais, visando a determinação da etiopatogenia, do diagnóstico e dos tratamentos médicos e cirúrgicos das enfermidades de diferentes naturezas (**Quadro 5**).

Quadro – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:

Disciplina	Código
Anestesiologia Veterinária	VET 501
Cirurgia de Pequenos Animais	VET 702
Cirurgia de Grandes Animais	VET 802
Clínica Médica de Animais Silvestres	VET 801
Clínica Médica de Equinos e Suínos	VET 703
Clínica Médica de Pequenos Animais	VET 601
Clínica Médica de Ruminantes	VET 602
Diagnóstico por Imagem	VET 301
Fisiopatologia da Reprodução Animal	VET 803
Obstetrícia Veterinária	VET 904
Ornitopatologia	VET 503
Patologia Clínica Veterinária	VET 504
Patologia Especial Veterinária	VET 404
Patologia Geral Veterinária	VET 305
Práticas Veterinárias em Animais de Produção	VET 1110
Semiologia Médica Veterinária	VET 505
Técnicas Cirúrgicas Veterinárias	VET 603
Tópicos em Hematologia Veterinária	VET 1112
Toxicologia Veterinária	VET 506

- **Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública**

Reúne conteúdos essenciais às atividades destinadas ao planejamento em saúde, a epidemiologia, controle e erradicação das enfermidades infecto-contagiosas, parasitárias e zoonoses, saneamento ambiental, produção e controle de produtos biológicos (**Quadro 6**).

Quadro – Disciplinas oferecidas pelo curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima:

Disciplina	Código
Doenças à Vírus, Clamídias e Micoplasma	VET 401
Doenças de Origem Bacteriana	VET 302
Doenças de Peixes	VET 1106
Doenças Metabólicas e Carentiais em Ruminantes	VET 1107
Doenças Parasitárias	VET 502
Epidemiologia Veterinária	VET 704
Saneamento	VET 1111
Zoonoses e Saúde Pública Veterinária	VET 905

- **NÚCLEOS DE FUNDAMENTAÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

No Projeto Político Pedagógico do Curso de Medicina Veterinária desta instituição de ensino apresenta a estrutura curricular dividida em três núcleos de conteúdos essenciais, a saber: núcleo de conteúdos essenciais básicos, núcleo de conteúdos essenciais pré-profissionalizantes e núcleo de conteúdos essenciais profissionalizantes.

- **Núcleo dos Conteúdos Essenciais Básicos**

O núcleo de conhecimentos e habilidades, formadora dos conteúdos curriculares essenciais **básicos**, é constituído por disciplinas que contribuirão para a formação fundamental do egresso.

A estrutura curricular do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima apresenta neste núcleo disciplinas obrigatórias que perfazem a carga horária de 1.230 horas, correspondendo a 33,88%, excluídas as cargas horárias do Estágio Curricular, Atividades Complementares e do Trabalho de Conclusão de Curso (**Quadro 7**).

Quadro - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais básicos.

Disciplina	Código	Carga Horária
Anatomia Veterinária I	VET 101	90
Anatomia Veterinária II	VET 201	90
Bioestatística	ZOO 308	90
Bioquímica para Ciências Agrárias	AGR 013	90
Citologia e Embriologia Veterinária	VET 102	90
Ecologia Animal	ZOO 103	60
Farmacologia Veterinária I	VET 303	60
Farmacologia Veterinária II	VET 402	60

Fisiologia Veterinária I	VET 304	60
Fisiologia Veterinária II	VET 403	60
Genética Básica e Evolução	ZOO 206	60
Histologia Animal	VET 202	90
Imunologia Veterinária	VET 103	60
Parasitologia Animal	ZOO 408	90
Metodologia Científica	ZOO 205	30
Microbiologia Veterinária	VET 203	60
Química Geral	QA 200	90
TOTAL DA CARGA HORÁRIA		1.230

- **Núcleo dos Conteúdos Essenciais Pré- profissionalizantes**

O núcleo de conhecimentos e habilidades, formado dos conteúdos curriculares essenciais **pré-profissionalizantes**, é constituído por matérias consideradas preparatórias para as atividades profissionais.

As disciplinas obrigatórias distribuídas no núcleo de conteúdos essenciais pré-profissionalizantes perfazem uma carga horária de 1.110 horas, o que corresponde a 30,58%, excluídas as cargas horárias do Estágio Curricular, Atividades Complementares e do Trabalho de Conclusão de Curso (**Quadro 8**).

Quadro - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais pré-profissionalizantes.

Disciplina	Código	Carga Horária
Anestesiologia Veterinária	VET 501	60
Bem Estar Animal	VET 901	60
Clínica Médica de Animais Silvestres	VET 801	60
Clínica Médica de Equinos e Suínos	VET 703	90
Clínica Médica de Pequenos Animais	VET 601	90
Clínica Médica de Ruminantes	VET 602	90
Diagnóstico por Imagem	VET 301	60
Epidemiologia Veterinária	VET 704	90

Patologia Clínica Veterinária	VET 504	60
Patologia Geral Veterinária	VET 305	90
Patologia Especial Veterinária	VET 404	90
Ornitopatologia	VET 503	60
Semiologia Médica Veterinária	VET 505	60
Técnicas Cirúrgicas Veterinárias	VET 603	90
Toxicologia Veterinária	VET 506	60
TOTAL DA CARGA		1.110
HORÁRIA		

- **Núcleo dos Conteúdos Essenciais Profissionalizantes**

O núcleo de conhecimentos formado dos conteúdos curriculares essenciais **profissionalizantes** compor-se-á por disciplinas que promoverão o aperfeiçoamento das habilidades para o exercício profissional.

A estrutura curricular deste núcleo contemplará um total de 1.290 horas, o que corresponderá a 35,54%, excluídas as cargas horárias do Estágio Curricular e do Trabalho de Conclusão de Curso (**Quadro 9**).

Quadro - Disciplinas obrigatórias do Curso de Medicina Veterinária da UFRR correspondente ao núcleo de conteúdos essenciais profissionalizantes.

Disciplina	Código	Carga Horária
Biotecnologia da Reprodução Animal	VET 701	60
Cirurgia de Pequenos Animais	VET 702	60
Cirurgia de Grandes Animais	VET 802	60
Doenças de Origem Bacteriana	VET 302	90
Doenças a Vírus, Clamídias e Micoplasma	VET 401	90
Doenças Parasitárias	VET 502	90
Deontologia e Medicina Veterinária Legal	VET 902	60
Disciplinas Eletivas		240
Fisiopatologia da Reprodução Animal	VET 803	90
Higiene e Inspeção de Carne, Pescado e	VET 804	

Produtos Derivados		90
Higiene e Inspeção de Leite e Derivados, Ovos e Mel	VET 903	90
Melhoramento Animal Aplicado	ZOO 617	60
Obstetrícia Veterinária	VET 904	60
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	VET 805	90
Zoonose e Saúde Pública Veterinária	VET 905	60
TOTAL DA CARGA HORÁRIA		1.290

O quantitativo de disciplinas contidas nos núcleos dos conteúdos essenciais, bem como suas cargas horárias e seus percentuais, estão representadas no Quadro 10.

Quadro - Disciplinas, cargas horárias e percentuais dos núcleos essenciais.

NÚCLEOS DE CONTEÚDOS	Nº DE DISCIPLINAS	C.H. (H)	%
Básico	17	1.230	33,88
Essenciais Pré-Profissionais	15	1.110	30,58
Essenciais Profissionais	18	1.290	35,54
TOTAL GERAL	50	3.630	100,00

• **MATRIZ CURRICULAR DO CURSO**

O Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima obedecerá ao regime de matrícula na modalidade **seriado semestral**, seguindo um **sistema de pré-requisito**, que o discente deverá cumprir antes da solicitação de uma determinada disciplina.

Como pré-requisito, entende-se o conhecimento prévio, essencial e indispensável para se alcançar o conhecimento em uma determinada

disciplina, ou seja, refere-se à disciplina que deve ser cursada obrigatoriamente antes de outra, por envolver noções necessárias ao estudo da segunda.

A estrutura curricular do curso tem por finalidade flexibilizar as atividades acadêmicas, garantindo a formação sólida e generalista para os egressos.

A carga horária total do curso contemplará ~~4.170 horas~~ **(4.230 horas)** aula, distribuídas em disciplinas obrigatórias, eletivas, atividades complementares, trabalho de conclusão de curso e estágio supervisionado (**Quadro 11**).

O tempo mínimo para integralização da carga horária do curso é de **5 (cinco)** anos e o máximo de **8 (oito)** anos.

Quadro - Cargas horárias das disciplinas obrigatórias, eletivas, trabalho de conclusão de curso, estágio curricular supervisionado e atividades complementares.

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (H)
Disciplinas Obrigatórias	3.390 3.450 (alterado pela Resolução nº025/2015-CENS/CEPE/UFRR)
Disciplinas Eletivas	240
TOTAL PARCIAL	3.690
Trabalho de Conclusão de Curso	60
Estágio Curricular em Medicina Veterinária	420
Atividades Complementares	60
TOTAL PARCIAL	540
TOTAL GERAL	4170 4.230

- **Atividades Acadêmicas**

Entende-se por atividade acadêmica, aquela relevante para que o alunado construa o saber e adquira as habilidades necessárias à sua formação profissional, tais como:

- Participação em projeto científicos e/ou de extensão, desde que orientado por docente;
 - Participação em grupos de discussões temáticas;
 - Participar de seminários, como organizador ou participante;
 - Participação em eventos, como organizador ou participante;
 - Realizar estágio curricular supervisionado e extracurricular;
 - Participar de atividades de iniciação à docência, à pesquisa ou à extensão;
 - Cursar disciplinas consideradas relevantes pelo colegiado do curso para a construção do perfil profissional almejado por este projeto político pedagógico;
 - Outras atividades discentes, desde que consideradas relevantes para a construção do perfil profissional almejado por este projeto político pedagógico, pelo Colegiado de Curso.
-
- **Disciplinas obrigatórias**

Atividades Acadêmicas Obrigatórias são aquelas indispensáveis à habilitação profissional. Constituem o mínimo a ser cumprido para atingir o perfil profissional estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação em Medicina Veterinária, publicadas na Resolução CNE/CES 1, de 18 de fevereiro de 2003.

As disciplinas obrigatórias e as eletivas serão apresentadas nas Tabelas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 que correspondem a matriz curricular do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima.

Tabela - Estrutura curricular do primeiro semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
1	VET 101	Anatomia Veterinária I	60	30	90	6	-
2	VET 102	Citologia e Embriologia Veterinária	60	30	90	6	-
3	ZOO 103	Ecologia Animal	30	30	60	4	-
4	ZOO 205	Metodologia Científica	30	00	30	2	-
5	QA 200	Química Geral	60	30	90	6	-
TOTAL			240	120	360	24	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do segundo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
6	VET 201	Anatomia Veterinária II	60	30	90	6	VET 101 (alterado pela Resolução nº 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
7	ZOO 308	Bioestatística	60	30	90	6	-
8	AGR 013	Bioquímica para Ciências Agrárias (alterado pela Resolução nº 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)	60	30	90	6	QA 200
8	VET 204	Bioquímica veterinária (alterado pela Resolução nº 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)	60	30	90	6	-
9	VET 202	Histologia Animal	60	30	90	6	VET 102
10	VET 203	Imunologia Veterinária	30	30	60	4	
TOTAL			270	150	420	28	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do terceiro semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito
---	--------	------------	---------------	---------------

			T	P	Total	Semanal	
11	VET 301	Diagnóstico por Imagem	30	30	60	4	-
42	VET 302	Doenças de Origem Bacteriana (alterado pela Resolução n°025/2015-CENS/CEPE/UFRR) *alterada para o quinto semestre	60	30	90	6	VET 203
13	VET 303	Farmacologia Veterinária I	30	30	60	4	AGR 013 (alterado pela Resolução n° 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
14	VET 304	Fisiologia Veterinária I	30	30	60	4	-
15	VET 306	Microbiologia Veterinária	30	30	60	4	
16	VET 305	Patologia Veterinária Geral	60	30	90	6	-
	VET306	Sociologia e Extensão rural (alterado pela Resolução n°025/2015-CENS/CEPE/UFRR) *nova disciplina criada	30	30	60	4	
TOTAL		06 Disciplinas	240 210	180	420 390	28 26	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do quarto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
17	VET 401	Doenças à Vírus, Clamídias e Micoplasmas	60	30	90	6	VET 203
18	VET 402	Farmacologia Veterinária II	30	30	60	4	VET 303
19	VET 403	Fisiologia Veterinária II	30	30	60	4	VET 304 (alterado pela Resolução n° 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
20	VET 404	Patologia Especial Veterinária	60	30	90	6	VET 305
24	ZOO 408	Parasitologia Zootécnica (alterado pela	60	30	90	6	-

		Resolução n°025/2015-CENS/CEPE/UFRR) *Excluída					
21	ZOOE36	Parasitologia Veterinária (alterado pela Resolução n° 024/2014 e 031/2014-CENS/CEPE/UFRR) *inserção de nova disciplina	60	30	90	6	-
TOTAL		05 Disciplinas	240	150	390	26	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do quinto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
22	VET 501	Anestesiologia Veterinária	30	30	60	4	VET 402
23	VET 502	Doenças Parasitárias	60	30	90	6	ZOO 411
24	VET 503	Ornitopatologia	30	30	60	4	
25	VET 504	Patologia Clínica Veterinária	30	30	60	4	VET 404 (alterado pela Resolução n° 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
26	VET 505	Semiologia Médica Veterinária	30	30	60	4	-
27	VET 506	Toxicologia Veterinária	30	30	60	4	-
12	VET 507	Doenças de Origem Bacteriana (alterado pela Resolução n°025/2015-CENS/CEPE/UFRR)	60	30	90	6	VET 203
TOTAL		06 Disciplinas	240 270	180 210	390 480	26 32	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do sexto semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	

28	VET 601	Clínica Médica de Pequenos Animais	60	30	90	6	VET 504; VET 505
29	VET 602	Clínica Médica de Ruminantes	60	30	90	6	VET 504; VET 505
30		Disciplina Eletiva (Grupo 1)	30	30	60	4	
31	ZOO 206	Genética Básica e Evolução	30	30	60	4	
32	VET 603	Técnicas Cirúrgicas Veterinárias	60	30	90	6	-
TOTAL			240	150	390	26	

T=Teórica; T/P=Teórico-prática

Tabela - Estrutura curricular do sétimo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
33	VET 701	Biotecnologia da Reprodução	30	30	60	4	
34	VET 702	Cirurgia de Pequenos Animais	30	30	60	4	VET 201, VET 603
35	VET 703	Clínica Médica de Equinos e Suínos	60	30	90	6	VET 504; VET 505
36		Disciplina Eletiva (Grupo 2)	30	30	60	4	
37	VET 704	Epidemiologia Veterinária	60	30	90	6	ZOO 308 (alterado pela Resolução nº 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
38	ZOO 718	Melhoramento Animal Aplicado (alterado pela Resolução nº 025/2015-CENS/CEPE/UFRR) *Excluída	60	00	60	4	ZOO 206
38	ZOOE 33	Melhoramento Animal (alterado pela Resolução nº 025/2015-CENS/CEPE/UFRR) *Nova disciplina criada	60	00	60	4	ZOO 206
TOTAL			270	150	420	24	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do oitavo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
39	VET 801	Clínica Médica de Animais Silvestres	30	30	60	4	VET 504; VET 505
40	VET 802	Cirurgia de Grandes Animais	30	30	60	4	VET 201, VET 603
41		Disciplina Eletiva (Grupo 3)	30	30	60	4	
42	VET 803	Fisiopatologia da Reprodução Animal	60	30	90	6	-
43	VET 804	Higiene e Inspeção de Carne, Pescado e Produtos Derivados	60	30	90	6	-
44	VET 805	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	60	30	90	6	-
TOTAL		06 Disciplinas	270	180	450	30	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do nono semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
45	VET 901	Bem Estar Animal	30	30	60	4	-
46	VET 902	Deontologia e Medicina Veterinária Legal	30	30	60	4	-
47		Disciplina Eletiva (Grupo 4)	30	30	60	4	
48	VET 903	Higiene e Inspeção de Leite e Derivados Ovos e Mel	60	30	90	6	-
49	VET 904	Obstetrícia Veterinária	30	30	60	4	VET 702; VET 802 (alterado pela Resolução nº 059/2016-CENS/CEPE/UFRR)
50	VET 905	Zoonose e Saúde Pública Veterinária	30	30	60	4	-
TOTAL		06 Disciplinas	210	180	390	26	

T=Teórica; P=Prática

Tabela - Estrutura curricular do décimo semestre do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

N	Código	Disciplina	Carga Horária				Pré-requisito
			T	P	Total	Semanal	
51	VET 1001	Estágio Curricular Supervisionado	00	420	420	30	Ter cumprido disciplinas nas áreas a qual deseja estagiar.
52	VET 1002	Trabalho de Conclusão de Curso	30	30	60	04	80% da carga horária total do curso excluída a carga horária do estágio curricular supervisionado e do TCC.
53	VET 1003	Atividades Complementares	30	30	60	04	-
TOTAL		03 Disciplinas	60	480	540	38	

- **Disciplinas eletivas**

Disciplinas eletivas têm por finalidade complementar a formação do estudante, na área de conhecimento do curso, escolhidas entre as definidas para o mesmo e de forma a integralizar uma **carga horária mínima de 240 horas** aula, que será estabelecida e regulamentada pelo Colegiado de Curso.

As disciplinas serão ofertadas a partir do 6º (sexto) semestre e estão disponibilizadas por grupos, conforme o andamento do aluno no curso. O discente deverá escolher as disciplinas dentre os grupos de oferta, oferecidos através dos departamentos desta instituição, conforme os **Quadros 12, 13, 14, 15 e 16**.

Quadro - Disciplinas eletivas do grupo 1 do Curso de Medicina Veterinária

Disciplina	Código	Carga Horária
Biofísica Veterinária	VET 1101	60
Doenças de Peixes	VET 1106	60
Fundamentos de Economia	AD 321	68
Introdução a Ciência da Computação	MAT 10	90
Introdução a Libras	LEM 040	60
Língua Inglesa I	SE 206	60
Tópicos em Hematologia Veterinária	VET 1112	60

Quadro – Disciplinas eletivas do grupo 2 do Curso de Medicina Veterinária

Disciplina	Código	Carga Horária
Cinotecnia	VET 1103	60
Doenças Metabólicas e Carenciais de Ruminantes	VET 1107	60
Gestão Ambiental	AGR 050	60
Introdução à Antropologia	CSC 03	60
Língua Inglesa II	SE 207	60
Manejo e Sanidade de Animais de Biotério	VET 1109	60

Quadro - Disciplinas eletivas do grupo 3 do Curso de Medicina Veterinária

Disciplina	Código	Carga Horária
Biotécnicas Aplicadas a Reprodução de Cães	VET 1102	60
Desvios Comportamentais nas Espécies Animais	VET 1105	60
Direito Ambiental	DI 709	60
Língua Inglesa III	SE 208	60
Práticas Veterinárias em Animais de Produção	VET 1110	60

Quadro – Disciplinas eletivas do grupo 4 do Curso de Medicina Veterinária

Disciplina	Código	Carga Horária
Cooperativismo	AD 372	68
Defesa Sanitária Animal	VET 1104	60
Educação Sanitária	VET 1108	60
Saneamento	VET 1111	60
Sociologia Rural	CSS 42	60

Quadro - Disciplinas eletivas do Curso de Medicina Veterinária, cargas horárias e pré-requisitos

Código	Disciplina	Carga horária			Pré-Requisito
		T	P	Total	
VET 1101	Biofísica Veterinária	30	30	60	-
AD 301	Cooperativismo	60	0	60	-
VET 1102	Biotécnicas Aplicadas à Reprodução de Cães	30	30	60	-
VET 1103	Cinotecnia	30	30	60	-
VET 1104	Defesa Sanitária Animal	30	30	60	-
VET 1105	Desvios Comportamentais nas Espécies Domésticas	30	30	60	-
VET 1106	Doenças de Peixes	30	30	60	-
VET 1107	Doenças Metabólicas e Carenciais em Ruminantes (alterado pela Resolução nº 006/2017 CENS/CEPE/UFRR)	30	30	60	VET 504 VET 505 -
DI 709	Direito Ambiental	60	0	60	-
VET 1108	Educação Sanitária	30	30	60	-
AD 321	Fundamento de Economia	68	0	68	-
AGR 050	Gestão Ambiental	60	0	60	-
CSC 03	Introdução a Antropologia	60	0	60	-
MAT 10	Introdução a Ciência da Computação	60	30	90	-
LEM 040	Introdução a Libras	30	30	60	-
SE 206	Língua Inglesa I	60	0	60	-
SE 207	Língua Inglesa II	60	0	60	SE 206
SE 208	Língua Inglesa III	60	0	60	SE 207
VET 1109	Manejo e Sanidade de Animais de Biotério	30	30	60	-
VET 1110	Práticas Veterinárias em Animais de Produção	20	40	60	-
VET 1111	Saneamento	30	30	60	-
CSS 42	Sociologia Rural	30	30	60	-
VET 1112	Tópicos em Hematologia Veterinária	30	30	60	-
VET1102	Avaliação e controle da dor. (alterado pela Resolução nº 006/2017 CENS/CEPE/UFRR)	60	30	30	VET402
VET1115	Tópicos especiais em criobiologia aplicada à reprodução animal (alterado pela Resolução nº 016/2016 CENS/CEPE/UFRR)	60	45	15	VET304 VET202

VET1116	Microbiologia de alimentos de origem animal (alterado pela Resolução nº 016/2016 CENS/CEPE/UFRR)	60	30	30	VET302
VET1117	Cadeias produtivas (matérias primas agropecuárias) (alterado pela Resolução nº 016/2016 CENS/CEPE/UFRR)	60	30	30	ZOO205
VET1113	Ortopedia Veterinária (alterado pela Resolução nº 006/2017 CENS/CEPE/UFRR)	30	30	60	VET603
VET1114	Odontologia Veterinária em pequenos animais (alterado pela Resolução nº 014/2017 CENS/CEPE/UFRR)	60	30	30	VET601, VET603

T= Teórica; P= Prática

Serão disponibilizadas um total de 23 (vinte e três) disciplinas eletivas para o curso de Medicina Veterinária, sendo distribuídas pelos seguintes Departamentos desta Instituição **Quadro 17**.

Quadro - Oferta das disciplinas eletivas do Curso de Medicina Veterinária por Departamentos.

Departamentos	Nº de Disciplinas ofertadas
Administração	02
Ciências Sociais	02
Direito	01
Fitotecnia	01
Letras	01
Matemática	01
Secretariado Executivo	03
Zootecnia	12

- **Atividades complementares**

São atividades que aquelas que aproveitam os conhecimentos adquiridos pelo discente, dentro e fora do ambiente acadêmico, através de

estudos e práticas independentes presenças e/ou a distância, com a finalidade de enriquecer o processo de ensino-aprendizagem, privilegiando a complementação da formação social e profissional.

São consideradas atividades complementares: atividades de ensino, pesquisa e extensão; atividades sociais, políticas, culturais e esportivas; representação acadêmica e profissional.

Na disciplina Atividades Complementares do Curso de Medicina Veterinária o discente deverá matricular-se no 10º (décimo) semestre, no entanto, desenvolverá ao longo de sua trajetória acadêmica estas atividades.

O aluno solicitará ao coordenador de curso o aproveitamento das atividades desenvolvidas e relacionadas como complementares, as quais serão avaliadas por uma comissão do curso. Após a análise deste componente curricular este registrado com o **código de VET 1003 que corresponde as Atividades Complementares do Curso de Medicina Veterinária.**

O Projeto Político Pedagógico seguirá o que dispõe a Resolução nº14/2012 - CEPE de 03 de maio de 2012 no que concerne as normas para as atividades complementares. As atividades serão pontuadas e seus limites máximos de horas, serão estabelecidos por Comissão de Avaliação desta disciplina. O que será posteriormente informado ao DERCA.

O presente componente curricular esta normatizado para o curso de Medicina Veterinária pela Resolução nº 010/2017-CENS/CEPE/UFRR.

- **Estágio curricular supervisionado**

Parte integrante das atividades acadêmicas obrigatórias, o estágio curricular supervisionado do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima tem como objetivo proporcionar ao discente a oportunidade de aplicar seus conhecimentos acadêmicos em situações de atividade profissional, possibilitando-lhe o exercício de atitudes profissionais em situações *in loco* e a construção de uma visão crítica da área de atuação profissional.

Estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária representa o período de atividade profissional do aluno, em qualquer área da Medicina

Veterinária desde que acompanhado de um profissional habilitado por entidade de classe, que propicie ao mesmo adquirir experiência profissional específica contribuindo de forma eficaz, para a absorção deste futuro Médico Veterinário, pelo mercado de trabalho.

Trata-se de um componente obrigatório, com uma **carga horária mínima de 420 horas**, obedecendo a Resolução CNE/CES 1, de 18 de fevereiro de 2003 e a Resolução CNE/CES 2, de 18 de junho de 2007. Esta atividade acadêmica será realizada pelo aluno regularmente matriculado no curso e que tenha cursado os pré-requisitos exigidos (disciplinas por áreas).

A disciplina será ofertada no **10º (décimo) semestre** do curso, disponibilizado por áreas, a saber: **análises clínicas, clínicas médicas, cirurgias, defesa sanitária, exames diagnósticos, higiene e inspeção, patologias, reprodução animal, entre outras.**

O discente deverá ter cumprido o **pré-requisito (disciplina) para a área** que escolher estagiar. O aluno poderá selecionar entre uma a duas áreas para cumprir as atividades de estágio. A avaliação da solicitação do discente será proferida pelo professor coordenador da disciplina do estágio curricular em medicina veterinária. O estágio curricular supervisionado deverá respeitar as normas e regras previstas no Regimento de Estágio Curricular do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima.

O graduando será acompanhado nas instituições provedoras de estágio por um profissional (**orientador**), que tenha nível superior, e ainda ser **supervisionado por professores das respectivas áreas.**

As atividades do estágio curricular supervisionado poderão ser realizadas em órgãos ou empresas conveniadas com o Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Roraima, podendo ser em Universidades, Instituições de Pesquisa e Extensão, Empresas Agropecuárias, Propriedades Rurais, Clínicas Médicas Veterinárias, Hospitais Veterinários, Zoológicos, Feiras e Exposições Agropecuárias, Indústrias de Produção e Beneficiamento de Carnes, Leite, Ovos, Mel, Couro, Plumagens, Peles e Pescados, Órgãos Públicos de Controle das Atividades Veterinárias (Ministérios, Inspetorias, Secretarias, Controle de Trânsito Animal e Material Biológico em Rodoviárias, Portos, Aeroportos, Fronteiras), Indústria de Medicamentos, Imunológicos e Derivados Veterinários, Farmácias Veterinárias, Laboratórios Clínicos e

Diagnósticos, Órgãos Federais e Secretarias de Saúde Estaduais e Municipais que trabalham com Defesa Animal e Controle de Zoonoses e Agravos à Saúde Humana e quaisquer outras instituições e estabelecimentos relacionadas à Medicina Veterinária.

Desta atividade, será elaborado um relatório, o qual deverá constar práticas e habilidades desenvolvidas, devendo o mesmo ser apresentado a uma comissão de avaliação. A comissão avaliadora poderá ser composta por professores do curso e de um orientador da instituição provedora do estágio.

As regras e normas desta atividade de estágio previstas na Resolução nº012/2012 – CEPE de 02 de abril de 2012 nortearão este projeto do curso de medicina veterinária.

O presente componente curricular esta normatizado para o curso de Medicina Veterinária pela Resolução nº 019/2017-CENS/CEPE/UFRR.

- **Trabalho de Conclusão de Curso**

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) será cursado pelo discente na forma revisão bibliográfica ou trabalho de pesquisa de caráter científico, quando este tiver concluído 80% da carga horária do curso; excluída as cargas horárias do estágio curricular supervisionado e a do Trabalho de Conclusão do Curso.

A carga horária desta disciplina será de 60 (sessenta) horas e todas as normatizações estão previstas na Resolução nº11/2012 – CEPE de 02 de abril de 2012.

O presente componente curricular esta normatizado para o curso de Medicina Veterinária pela Resolução nº 010/2017-CENS/CEPE/UFRR.

As **tabelas 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22** representam a síntese do Projeto Político Pedagógico do curso de Medicina Veterinária demonstrando a organização e distribuição das disciplinas por núcleos, áreas, cargas horárias e seus percentuais em relação à carga horária total.

Tabela 11 - Distribuição entre carga horária teórica e prática nas classes de disciplinas do curso de Medicina Veterinária da UFRR.

CLASSES DE DISCIPLINAS	Carga Horária			
	T	P	Total	% Total
Disciplinas obrigatórias	2.070	1.320	3.390	81,29
Disciplinas eletivas	120	120	240	5,76
Atividades complementares	30	30	60	1,44
Trabalho de conclusão de curso	30	30	60	1,44
Estágio curricular supervisionado	0	420	420	10,07
Total	2.250	1.920	4.170	100,00
Total Relativo (%)	53,96	46,04	100,00	

Tabela 12 - Distribuição relativa da carga horária total por semestre do curso.

Período	Número de Disciplinas	CH TEO	CH PRAT	CH Total	% da CH total	CH semanal
1º Semestre	05 Disciplinas	240	120	360	8,63	26
2º Semestre	05 Disciplinas	270	150	420	10,07	28
3º Semestre	06 Disciplinas	240	180	420	10,07	28
4º Semestre	05 Disciplinas	240	150	390	9,35	26
5º Semestre	06 Disciplinas	210	180	390	9,35	26
6º Semestre	05 Disciplinas	240	150	390	9,35	26
7º Semestre	05 Disciplinas	270	150	420	10,07	24
8º Semestre	06 Disciplinas	270	180	450	10,80	30
9º Semestre	06 Disciplinas	210	180	390	9,35	26
10º Semestre	03 Disciplinas	60	480	540	12,96	34
Integralização	53 Disciplinas	2.250	1.920	4.170	100,00	

Tabela 13 - Relação entre disciplinas obrigatórias por departamentos envolvidos e carga horária relativa ministrada no curso.

Departamento	Número de Disciplinas	Carga Horária			
		T	P	Total	% Total
Agronomia	01 Disciplina	60	30	90	2,17
Química	01 Disciplina	60	30	90	2,17
Zootecnia	51 Disciplinas	2.100	1.860	3.960	95,66
TOTAIS	53 Disciplinas	2.220	1.920	4.140	100,00

Tabela 14 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências biológica e da saúde.

I - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
VET 101	Anatomia Veterinária I	60	30	90
VET 201	Anatomia Veterinária II	60	30	90
AGR 013	Bioquímica para Ciências Agrárias	60	30	90
VET 102	Citologia e Embriologia Veterinária	60	30	60
VET 303	Farmacologia Veterinária I	30	30	60
VET 402	Farmacologia Veterinária II	30	30	60
VET 304	Fisiologia Veterinária I	60	30	90
VET 403	Fisiologia Veterinária II	30	30	60
ZOO 206	Genética Básica e Evolução	30	30	60
VET 202	Histologia Animal	60	30	90
VET 103	Imunologia Veterinária	30	30	60
VET 203	Microbiologia Veterinária	30	30	60
ZOO 408	Parasitologia Zootécnica	60	30	90
QA 200	Química Geral	60	30	90
TOTAIS DO ÍTEM		660	420	1.080

Tabela 15 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências humanas e sociais.

II - CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
ZOO 103	Ecologia Animal	30	30	60
VET 901	Bem Estar Animal	30	30	60
ZOO 308	Bioestatística	60	30	90
ZOO 205	Metodologia Científica	30	00	30
VET 902	Deontologia e Medicina Veterinária Legal	30	30	60
VET 306	Sociologia e Extensão rural	30	30	60
TOTAIS DO ÍTEM		210	150	360

Tabela 16 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da medicina veterinária, sub área zootecnia e produção animal.

a - Zootecnia e Produção Animal				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
VET 701	Biotechnology Aplicada à Reprodução Animal	30	30	60
ZOO 718	Melhoramento Animal Aplicado	60	00	60
TOTAIS DO ITEM		90	30	120

Tabela 17 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da medicina veterinária, sub área inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal.

b - Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
VET 804	Higiene e Inspeção de Carne, Pescado e Produtos Derivados	60	30	90
VET 903	Higiene e Inspeção de Leite e Derivados Ovos e Mel	60	30	90
VET 805	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	60	30	90
TOTAIS DO ITEM		180	90	270

Tabela 18 - Relação de disciplinas e carga horária da área ciências da medicina veterinária, subárea clínica veterinária.

c - Clínica Veterinária				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
VET 501	Anestesiologia Veterinária	30	30	60
VET 702	Cirurgia de Pequenos Animais	30	30	60
VET 802	Cirurgia de Grandes Animais	30	30	60
VET 703	Clínica Médica de Equinos e Suínos	60	30	90
VET 601	Clínica Médica de Pequenos Animais	60	30	90
VET 602	Clínica Médica de Ruminantes	60	30	90
VET 801	Clínica Médica de Animais Silvestres	30	30	60

VET 301	Diagnóstico por Imagem	30	30	60
VET 803	Fisiopatologia da Reprodução Animal	60	30	90

Tabela 19 - Relação de disciplinas e carga horária da área ciências da medicina veterinária, subárea clínica veterinária. Continua

c - Clínica Veterinária				
Código	Disciplina	Carga Horária		
VET 904	Obstetrícia Veterinária	30	30	60
VET 504	Patologia Clínica Veterinária	30	30	60
VET 404	Patologia Especial Veterinária	60	30	90
VET 305	Patologia Geral Veterinária	60	30	90
VET 505	Semiologia Médica Veterinária	30	30	60
VET 603	Técnicas Cirúrgicas Veterinárias	60	30	90
VET 506	Toxicologia Veterinária	30	30	60
TOTAIS DO ITEM		690	480	1.170

Tabela 20 - Relação de disciplinas obrigatórias e carga horária da área ciências da medicina veterinária, sub área medicina veterinária preventiva e saúde pública.

d - Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública				
Código	Disciplina	Carga Horária		
		T	P	Total
VET 401	Doenças à Vírus, Clamídias e Micoplasma	60	30	90
VET 302 VET 507	Doenças de Origem Bacteriana	60	30	90
VET 502	Doenças Parasitárias	60	30	90
VET 704	Epidemiologia Veterinária	60	30	90
VET 905	Zoonose e Saúde Pública Veterinária	30	30	60
TOTAIS DO ITEM		270	150	420

Tabela 21 - Relação de disciplinas e carga horária das áreas de estágio curricular em Medicina Veterinária e trabalho de conclusão de curso.

Código	Disciplina	Carga Horária
---------------	-------------------	----------------------

		T	P	Total
VET 1001	Estágio Curricular	00	420	420
VET 1002	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30	30	60
TOTAIS DO ITEM		30	450	480

Tabela 22 - Relação de disciplinas e carga horária das disciplinas eletivas e atividades complementares.

		Carga Horária		
		T	P	
Total				
	Disciplina Eletiva do Grupo 1	30	30	60
	Disciplina Eletiva do Grupo 2	30	30	60
	Disciplina Eletiva do Grupo 3	30	30	60
	Disciplina Eletiva do Grupo 4	30	30	60
SUB TOTAL DO ITEM		120	120	240
VET 1201	Atividades Complementares	30	30	60
TOTAIS DO ITEM		150	150	300

- **PROCESSO DE AVALIAÇÃO**

- **Avaliação Discente**

A avaliação discente abrangerá além da aferição dos conhecimentos obtidos, aspectos de assiduidade e frequência, conforme estabelecido na Resolução 15/2006 CEPE-UFRR de 19 de dezembro de 2006.

O Projeto Político Pedagógico obedecerá aos critérios da Resolução nº 20/2011 – CEPE de 23 de novembro de 2011 que regulamenta os artigos 39, 40, caput, § 2º, inc. I e § 3º e art. 61 do Regimento Geral e normatiza os procedimentos de matrícula, reintegração de curso, do desligamento compulsório e dá outras providências.

- **Avaliação do Projeto Político Pedagógico**

A pertinência das mudanças e adequações deverão ser avaliadas pontualmente, no intuito de buscar eficiência do processo ensino aprendizagem, para tanto recomendamos avaliações anuais.

O Projeto Político Pedagógico seguirá as orientações e obedecerá aos critérios de avaliação a serem propostos pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) a serem definidas pelo colegiado do curso respeitando a Resolução nº 002/2012 – CEPE.

A avaliação do Projeto Político Pedagógico deve ser considerada como ferramenta construtiva que contribui para melhorias e inovações e que permite identificar possibilidades, orientar, justificar, escolher e tomar decisões.

A existência de um Projeto Político Pedagógico de Curso é importante para estabelecer referências da compreensão do presente e de expectativas futuras.

Nesse sentido, é importante que, ao realizar atividades de avaliação do seu funcionamento, o curso leve em consideração seus objetivos e princípios orientadores, tenha condições de discutir o seu dia a dia e consiga, assim, reconhecer, no Projeto Político Pedagógico, a expressão de sua identidade e prioridades.

Este projeto deverá prever uma sistemática de trabalho com vistas à realização de sua avaliação interna de forma continuada, reavaliando-o como processo de reflexão permanente sobre as experiências vivenciadas, os conhecimentos disseminados ao longo do processo de formação profissional e a interação entre o curso e os contextos local, regional e nacional.

Tal avaliação deverá levantar a coerência interna entre os elementos constituintes do Projeto e a pertinência da estrutura curricular em relação ao perfil desejado e o desempenho social do egresso, para possibilitar que as mudanças ocorram de forma gradual, sistemática e sistêmica. Seus resultados deverão, então, subsidiar e justificar reformas curriculares, solicitação de recursos humanos aquisição de material, e outros.

Sugere-se a avaliação anual do Projeto Político-Pedagógico Institucional e dos cursos, com a participação da comunidade para sua readequação e também para servir de retroalimentação do processo, para fundamentar tomadas de decisões institucionais que permitam a melhoria da qualidade do ensino.

E todo processo de avaliação implica, a partir de objetivos pré-estabelecidos, a mensuração dos resultados obtidos, em função dos meios disponibilizados. Deste modo, variáveis como qualificação, titulação, regime de trabalho, infraestrutura de pesquisa, biblioteca, que são de responsabilidade das IES e de seus mantenedores, devem ser também referenciais para todo e qualquer processo de avaliação.

- **RECURSOS HUMANOS**

- **Docentes do Departamento de Zootecnia**

O Departamento de Zootecnia atualmente conta com um quadro de **10 (dez)** professores efetivos, dos quais 1 (uma) é pós doctor, 6 (seis) são doutores, 2 (dois) são mestres e 1(uma) está doutoranda.

O curso de medicina veterinária não poderá contar com todos os professores do Departamento de Zootecnia, dado a algumas especificidades, aliados as áreas de formação do corpo docente deste departamento, bem como o envolvimento dos docentes na graduação, pós-graduação e em pesquisas.

A proposição atual é de mantermos no Centro de Ciências Agrárias, a estrutura de Departamentos e de Coordenação de Curso, que vigora para os cursos de Agronomia e Zootecnia, o que estaremos propondo após a criação do curso de Medicina Veterinária.

A composição do Departamento de Zootecnia está assim representada:

ADALGIZA ARANHA DE SOUZA

Bacharel em Agronomia – UFPB, 1984.

Mestre em Produção Vegetal – UFPB, 2000.

Doutora em Agronomia – UFPB, 2005.

Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

DENISE RIBEIRO DE MELO

Bacharel em Zootecnia – UFRRJ.

Mestre em Ciências Veterinárias - Parasitologia, UFRRJ, 2002.

Doutora em Ciências Veterinárias – Parasitologia, UFRRJ, 2006.

Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

FRANCISCO EDSON GOMES

Bacharel em Medicina Veterinária – UECE, 1991.
Mestre em Produção Animal - UFLA, 1998.
Doutor em Nutrição Animal - UFMG, 2005.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

JALISON LOPES

Bacharel em Zootecnia – UFLA, 2004.
Mestre em Forragicultura e Pastagem - UFLA, 2006.
Doutor em Forragicultura e Pastagem - UFLA, 2009.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

JULIANA CRISTINA NOGUEIRA COLODO

Bacharel em Zootecnia – USP, 2004.
Mestre em Nutrição e Alimentação Animal - UFMG, 2009.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

GARDÊNIA HOLANDA CABRAL

Bacharel em Agronomia - UFC, 1986.
Mestre em Produção Animal - UFC, 1992.
Doutora em Nutrição Animal - UFV, 1999.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

NEIDE MARIA LUCAS

Bacharel em Agronomia - ESAL, 1989.
Mestre em Fitotecnia - ESAL, 1993.
Doutora em Zootecnia - UFRGS, 2004.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

RAIMIFRANCA MARIA SALES VÉRAS

Bacharel em Medicina Veterinária – FCAP, 1993.
Mestre em Recursos Naturais - UFRR, 2006.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

REGINA TIE UMIGI

Bacharel em Zootecnia – UFV, 2004.
Mestre em Nutrição de Monogástricos - UFV, 2006.
Doutora em Nutrição de Monogástricos - UFV, 2009.
Pós Doctor em Nutrição de Monogástricos - UFV, 2010.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

RODRIGO DE BARROS FELTRAN

Bacharel em Ciências Biológicas -UFU, 2000.

Mestre em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais - UFU, 2003.
Regime de Trabalho: 40 horas - Dedicção Exclusiva.

- **Docentes para o Curso de Medicina Veterinária**

A partir da compreensão de que são os docentes que tornam concreto o projeto educativo da instituição e também do curso, é necessário definir o perfil docente almejado afim de que os objetivos do curso, guiados pelo perfil do egresso, possam se concretizar por ações, concepções, posturas e escolhas de ordem técnica, pedagógica, política e ética, realizadas pelos docentes que estejam vinculados ao curso.

Compartilhando posturas, concepções e objetivos educativos, estarão estes envolvidos em um processo único no qual a formação profissional e cidadã são a tônica. Daí decorre a definição de um perfil pedagógico desejável para o corpo docente do Curso de Medicina Veterinária, o qual deverá expressar:

- a) Comprometimento ético com a profissão e com a docência;
- b) Disponibilidade para desenvolver trabalhos em equipes, preferencialmente em equipes multidisciplinares, compreendendo as relações entre a sua disciplina e outras disciplinas do curso e de áreas afins;
- c) Domínio teórico e técnico da área com a qual vai atuar no curso;
- d) Ampla e crítica compreensão dos métodos que produziram o conhecimento que é objeto de sua área de atuação, de modo a introduzir o estudante nos fundamentos e métodos que produziram e produzem a ciência;
- e) Em se tratando de docentes das disciplinas profissionalizantes do curso, além da formação acadêmica necessária, é valorizada a vinculação com o mercado de trabalho;
- f) Estar preparado para trabalhar o conhecimento científico com os estudantes em formação e influenciá-los positivamente pela cultura, ética e cidadania, incentivando o trabalho em equipe nas experiências em projetos e atividades extraclasse;
- f) Ser ético e sentir-se responsabilizado socialmente;
- h) Possuir uma visão generalista da área que possibilite o diálogo com professores/disciplinas;

- i) Apresentar formação acadêmica necessária para o exercício da docência no ensino superior, preferencialmente em nível de mestrado ou doutorado;
- j) Desenvolver no Curso não apenas atividades de ensino, mas vincular-se a programas e/ou projetos de pesquisa e extensão;
- k) Disponibilidade para o aprender contínuo, pela capacitação e atualização profissionais continuadas.

Cabe destacar que o corpo docente do Curso de Medicina Veterinária deverá ser pedagogicamente fortalecido através de seminários, cursos de curta duração, reuniões sistemáticas nas equipes didáticas e outras atividades, para adquirirem uma filosofia de educação que oriente sua prática docente e seu comportamento na sala de aula.

Para a formação de um bom profissional de Medicina Veterinária não basta apenas ter a percepção de mudanças curriculares, é necessário também que se vislumbre um processo de gerenciamento dos currículos, sendo, ainda, imprescindível que se pense nas mudanças de postura pedagógica dos docentes nas universidades.

O curso de Medicina Veterinária demanda a contratação de professores para suprir as áreas da anestesiologia, clínica médica, cirurgia, doenças, farmacologia, fisiologia, histologia, imunologia, microbiologia, patologias, reprodução, higiene e inspeção de produtos de origem animal, entre outras.

As disciplinas comuns aos cursos de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia deverão ser ofertadas de modo planejado para que possamos otimizar estrutura física das instalações, recursos audiovisuais e humanos.

Para atendermos as exigências da LDB, no que concerne ao quantitativo de professores e ainda relacionando as cargas horárias do curso e carga horária a ser ministradas por semestre e/ou ano por cada profissional, estabelecemos as projeções de contratação de docentes para os próximos cinco anos conforme a **tabela 23 e 24**.

Tabela – Cronograma de contratação de docentes para o curso de Medicina

Veterinária para os próximos cinco anos

Ano/Período de Implantação do Curso	Nº de docentes a serem contratados
2013 (1º ano de curso)	05 (cinco)
2014 (2º ano de curso)	03 (três)
2015 (3º ano de curso)	02 (dois)
2016 (4º ano de curso)	02 (dois)
2017 (5º ano de curso)	01 (um)

Tabela – Cronograma de contratação de docentes e as disciplinas relacionadas

Ano	Nº de docentes	Disciplinas relacionadas à Medicina Veterinária
2013	01	Imunologia, Microbiologia; Patologia Clínica;
	01	Anestesiologia, Farmacologias e Bioquímica;
	01	Fisiologias e Fisiopatologia;
	01	Citologia e Embriologia, Histologia;
	01	Doenças e Zoonoses.
2014	01	Patologia Geral e Patologia Especial;
	01	Clínicas Médicas e Semiologia;
	01	Diagnóstico por imagem, Bem Estar e Deontologia
2015	01	Clínicas Médicas e Semiologia
	01	Técnica Cirúrgica e Cirurgias.
2016	01	Biotechnology da Reprodução e Obstetrícia;
	01	Toxicologia, Epidemiologia
2017	01	Higiene e Inspeção de Carne, Pescado e Produtos Derivados; Higiene e Inspeção de Leite e Derivados Ovos e Mel; e Processamento de Origem Animal.

- **Corpo Técnico Administrativo**

Necessitaremos de recursos humanos para a área técnica distribuída em laboratoristas, técnicos de necropsia, auxiliares de diversos procedimentos médicos, clínicos, cirúrgicos e outros. As áreas para exercerem atividades técnicas administrativas serão solicitadas para prestação de serviços na chefia, coordenação de curso e outros setores inerentes ao curso.

Atualmente contamos com dois técnicos lotados no Departamento de Zootecnia sendo 01 (um) técnico auxiliar de veterinária e zootecnia e 01 (um) técnico em agropecuária.

As contratações, de pessoal do corpo técnico administrativo, para atendimento das necessidades preeminentes de funcionamento do curso estão previstas na **tabela 25**.

Ano/Período de Implantação do Curso	Nº de técnicos a serem contratados
2013 (1º ano de curso)	03 (três)
2014 (2º ano de curso)	03 (três)
2015 (3º ano de curso)	02 (dois)

- **INFRA-ESTRUTURA DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

O Curso de Medicina Veterinária funcionará no Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Roraima, localizado no Campus do Cauamé, distante 12 km da cidade de Boa Vista, o qual possui uma área física de 573,7 ha, dispondo de edificações com diversos ambientes, onde atualmente são utilizadas, para o desenvolvimento das diversas atividades relacionadas ao ensino de graduação, pesquisa e extensão dos cursos de Agronomia e Zootecnia e do novo curso da Medicina Veterinária.

- **Infra estrutura predial**

Os espaços físicos do Centro de Ciências Agrárias que podem servir ao curso de Medicina Veterinária estão apresentados na **tabela 26 e 27**.

Tabela - Edificações antigas do Centro de Ciências Agrárias que serão utilizadas pelo curso da Medicina Veterinária.

Instalações	Quantidade	Área Total (m²)
Estrutura Predial I: Prédio Antigo		
Administração (Direção, Coordenação e Secretaria)	01	55
Chefias de Departamentos	03	120
Laboratórios	10	1.850
Salas de aula	03	300
Sanitários	04	50
Refeitório (Desativado)	01	684
Cantina	01	10
Sala de Professor	07	700
Biblioteca	01	400
Auditório	01	315
Quadra polivalente (coberta)	01	1.336
TOTAL		5.820

Tabela - Nova estrutura predial do Centro de Ciências Agrárias.

Instalações	Quantidade	Área Total (m²)
Estrutura Predial II: Novos Prédios do CCA		
A- Bloco da Zootecnia (salas de aula e banheiros)	01	130,43
B – Laboratório de Anatomia, Histopatologia, Sala de Necrósia, Vestiários, Almojarifado	01	360,00
C – Laboratório Didáticos (Zoologia, Práticas	01	360,00

zootécnicas, Processamento de Produtos de Origem Animal)		
D – Novo CCA		
Sala do diretor do Centro de Ciências Agrárias	01	14
Secretaria da direção	01	
Coordenadorias do curso (7,0 m ²)	04	28
Secretarias de curso (14,0 m ²)	02	28
Sala de professores (15,0 m ²)	20	300
Sala de reprografia	01	19
Sala de reuniões	01	30
Biblioteca (área de acervo)	01	360
Administração da biblioteca	01	19
Sala de apoio da biblioteca	01	47
Banheiros (masculino, feminino e PNE) dos servidores	-	33
Banheiros (masculino, feminino e PNE) dos alunos	-	33
Salas de aula (60,0 m ²)	03	180
Salas de aula	01	45
Salas de aula	01	76
Laboratório de informática	01	60
E - Curral redondo (capacidade para 100 bovinos)	01	300
F - Centro de Pesquisas de Nutrição Animal (CPNA)		
Laboratório de análise	01	55
Sala de moagem	01	22
Sala de armazenagem das amostras	01	33
Sala de câmara frigorífica	01	12
Sala de lavagem e purificação de água	01	15
Sala de processamento de dados	01	15
TOTAL PARCIAL	-	1.854.43

Tabela - Nova estrutura predial do Centro de Ciências Agrárias. Continua.

Instalações	Quantidade	Área Total (m²)
Sala de balanças	01	8

Sala dos pesquisadores	01	28
Sala da coordenação	01	8
Sala de difusão de tecnologia	01	30
Apoio logístico	01	13
Sala quente	01	20
G - Laboratório de microscopia		
TOTAL GERAL		

Novas estruturas prediais serão extremamente urgentes e necessárias para a realização das atividades didático pedagógicas do curso de medicina veterinária. O atendimento clínico-cirúrgico de animais, exames clínicos e diagnósticos, bem como uma série de outros procedimentos poderão ser estendido para toda a comunidade.

As áreas da clínica médica, cirurgia, patologias e diagnósticos necessitam de atenção, no que concerne à formação dos nossos discentes, e, portanto, requerem urgência na construção destes ambientes.

Necessitamos de uma área externa coberta onde ficarão os tanques de formol para o armazenamento de cadáveres e peças, que não foram contemplados nas edificações que serão entregues no segundo semestre de 2012.

Inicialmente priorizamos os ambientes das clínicas médicas para pequenos e grandes animais, contemplando as áreas ambulatoriais e seus anexos. As edificações para atender essa demanda são extremamente necessárias para os primeiros anos de funcionamento do curso.

A infra-estrutura das clínicas médicas contemplará os procedimentos clínicos cirúrgicos, curativos, exames laboratoriais, práticas reprodutivas assistidas e demais atendimentos de pequena e média complexidade. Os acadêmicos realizarão atividades didático pedagógicas, estágios, pesquisas, acompanhamentos médicos, prestação de serviços para comunidade e demais atividades.

- **Acervo Bibliográfico**

A biblioteca setorial do Campus Cuamé dispõe de acervos que atendem aos curso de Agronomia e Zootecnia, sendo que alguns atendem em número insuficiente aos núcleos básicos do curso de Medicina Veterinária. Entretanto com a criação do novo curso haverá demanda para aquisição de títulos específicos no intuito de atender ao núcleo profissionalizante.

- **Equipamentos e Instrumentos**

Equipamentos e instrumentos para procedimentos médicos veterinários deverão ser adquiridos para o funcionamento do curso, estão previstas na **Tabela 28**

Tabela - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Carrinho p/ cilindro de oxigênio	Anestésio	5	76,00	380,00
Cilindro de oxigênio 50 litros	Anestésio	5	1.405,00	7.025,00
Cilindro p/ oxigênio 15 litros	Anestésio	3	1.050,00	3.150,00
Cilindro p/ oxigênio 5 litros	Anestésio	3	699,00	2.097,00
Circuito baraka	Anestésio	3	80,00	240,00
Sonda para esteto esofágico grande	Anestésio	5	80,00	400,00
Sonda para esteto esofágico médio	Anestésio	5	80,00	400,00
Sonda para esteto esofágico pequeno	Anestésio	5	80,00	400,00
Filtro Valvular 1000 gr	Anestésio	10	825,00	8.250,00
Fluxômetro p/ ar comprimido	Anestésio	20	35,00	700,00
Fluxômetro p/ oxigênio	Anestésio	20	30,00	600,00
Máscara para anestesia pequena	Anestésio	5	55,00	275,00
Máscara para anestesia média	Anestésio	5	55,00	275,00
Máscara para anestesia grande	Anestésio	5	55,00	275,00
Sonda endotraqueal 2.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 2.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 3.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 3.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 4.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 4.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 5.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 5.5	Anestésio	20	12,00	240,00

Sonda endotraqueal 6.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 6.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 7.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 7.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 8.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 8.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 9.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 9.5	Anestésio	20	12,00	240,00
Sonda endotraqueal 10.0	Anestésio	20	12,00	240,00
Aparelho de Anestesia Inalatória com Ventilador	Anestésio	1	20.000,00	20.000,00
Aparelho de Anestesia Inalatória para Equinos	Anestésio	1	45.000,00	45.000,00
Suporte p/ Traquéia de Anestesia Inalatória	Anestésio	2	168,00	336,00

Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas. Continuação.

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Banheira p/ tosa em aço inox grande	Banho e tosa	2	1.400,00	2.800,00
Cortador de unha grande	Banho e tosa	2	40,00	80,00
Cortador de unha pequeno	Banho e tosa	2	35,00	70,00
Desembolador de nó	Banho e tosa	2	35,00	70,00
Escovas de carbono p/ máquina	Banho e tosa	2	36,00	72,00
Guia p/ mesa de tosa simples	Banho e tosa	20	18,00	360,00
Máquina de tosa Oster Golden A5 110 V 2 vel	Banho e tosa	5	660,00	3.300,00
Mesa p/ tosa com gaveta	Banho e tosa	2	385,00	770,00
Pinça p/ limpeza de ouvido curva 12 cm	Banho e tosa	5	24,00	120,00
Pinça p/ limpeza de ouvido curva 16 cm	Banho e tosa	5	24,00	120,00
Secador profissional Brasmed 3 temp.	Banho e tosa	3	699,00	2.097,00
Tesoura p/ tosa dentada	Banho e tosa	5	80,00	400,00
Tesoura p/ tosa reta	Banho e tosa	5	76,00	380,00
Abre Boca de Bovino em Aço Inox	Bovinos/Equinos	4	85,00	340,00
Abre boca de equinos c/ catraca	Bovinos/Equinos	2	980,00	1.960,00
Boticão p/ equinos	Bovinos/Equinos	2	336,00	672,00
Bota p/ proteção de casco de equino	Bovinos/Equinos	16	80,00	1.280,00
Cutímetro Hauptner	Bovinos/Equinos	2	1.156,00	2.312,00
Eletro-ejaculador bovino	Bovinos/Equinos	1	1.398,00	1.398,00
Espéculo vaginal p/ éguas tipo Polansk	Bovinos/Equinos	2	747,00	1.494,00
Formiga	Bovinos/Equinos	4	80,00	320,00
Motor odontológico p/ equino	Bovinos/Equinos	2	2.999,00	5.998,00
Vaginoscópio (espéculo) p/ vacas c/ lâmpada 46 cm	Bovinos/Equinos	2	299,99	599,98
Trocater c/ várias pontas	Bovinos/Equinos	1	115,50	115,50
Tatuadeira p/ Grandes Animais	Bovinos/Equinos	1	686,00	686,00

Letra p/ tatuadeira p/ grande animais	Bovinos/Equinos	1	180,00	180,00
Mesa Cirúrgica para Equinos	Bovinos/Equinos	1	45.000,00	45.000,00
Abre Boca para cães e gatos em aço inox pequeno	Cães e gatos	5	63,00	315,00
Abre Boca para cães e gatos em aço inox médio	Cães e gatos	5	63,00	315,00
Abre Boca para cães e gatos em aço inox grande	Cães e gatos	5	63,00	315,00
Aplicador de Injeção	Cães e gatos	2	47,00	94,00
Cambão para contenção de Aço Inox	Cães e gatos	5	115,00	575,00
Colar Elizabetano (Conjunto c/ 10)	Cães e gatos	2	79,40	158,80
Espéculo Vaginal p/ cadela c/ trava tamanho 1	Cães e gatos	1	119,00	119,00

Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas.

Continuação.

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Espéculo Vaginal p/ cadela c/ trava tamanho 2	Cães e gatos	1	119,00	119,00
Espéculo Vaginal p/ cadela c/ trava tamanho 3	Cães e gatos	1	119,00	119,00
Espéculo Vaginal p/ cadela c/ trava tamanho 4	Cães e gatos	1	119,00	119,00
Focinheira p/ cão (Jogo c/ 5)	Cães e gatos	3	25,00	75,00
Gancho p/ OSH pequeno	Cães e gatos	5	17,00	85,00
Gancho p/ OSH médio	Cães e gatos	5	17,00	85,00
Gancho p/ OSH grande	Cães e gatos	5	17,00	85,00
Kit para exame de glicose	Cães e gatos	5	73,80	369,00
Letras p/ tatuadeira	Cães e gatos	1	180,00	180,00
Tatuadeira p/ Pequenos Animais	Cães e gatos	1	480,00	480,00
Trava pata p/ soroterapia tamanho 1	Cães e gatos	2	32,00	64,00
Trava pata p/ soroterapia tamanho 2	Cães e gatos	2	32,00	64,00
Trava pata p/ soroterapia tamanho 3	Cães e gatos	2	32,00	64,00
Trava pata p/ soroterapia tamanho 4	Cães e gatos	2	32,00	64,00
Ambú (Reanimador manual) 0,5 L	Cães e gatos	5	160,00	800,00
Ambú (Reanimador manual) 1,6 L	Cães e gatos	5	160,00	800,00
Canil de aço inox	Canil	10	5.750,00	57.500,00
Aspirador cirúrgico	Cirurgia	4	350,00	1.400,00
Autoclave 21 Litros Horizontal	Cirurgia	2	2.700,00	5.400,00

Balança digital c/ plataforma fixa grande	Cirurgia	2	1.599,99	3.199,98
Bisturi eletrônico Brasmed	Cirurgia	4	620,00	2.480,00
Balança digital p/ filhotes / gatos	Cirurgia	4	699,00	2.796,00
Desfibrilador Dx10 Plus	Cirurgia	1	6.500,00	6.500,00
Doppler Vascular Veterinário	Cirurgia	2	850,00	1.700,00
Laringoscópio c/3 lâminas	Cirurgia	2	480,00	960,00
Caixa de cirurgia completa c/ 32 itens	Cirurgia	10	699,00	6.990,00
Caixa de cirurgia p/ grandes animais completa c/ 32 itens	Cirurgia	5	988,00	4.940,00
Kit básico de ortopedia	Cirurgia	2	1.499,99	2.999,98
Kit cirúrgico completo p/ castração	Cirurgia	10	399,00	3.990,00
Kit básico de odontologia	Cirurgia	10	145,00	1.450,00
Calha cirúrgica articulável totalmente em inox grande	Cirurgia	5	399,00	1.995,00
Calha cirúrgica articulável totalmente em inox pequena	Cirurgia	5	299,00	1.495,00
Mesa calha pantográfica com suporte para odontologia	Cirurgia	1	3.700,00	3.700,00
Mesa cirúrgica regulável totalmente em aço inox	Cirurgia	5	780,00	3.900,00

Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas. Continuação.

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Mesa de instrumental cirúrgica totalmente em aço inox	Cirurgia	12	663,00	7.956,00
Focos Cirúrgicos de Teto	Cirurgia	2	7.600,00	15.200,00
Motor Pneumático e Acessórios para Cirurgia Ortopédica	Cirurgia	1	45.000,00	45.000,00
Talha Elétrica Móvel para Suspensão de Equinos	Cirurgia	1	9.600,00	9.600,00
Kit-Ortopédico para Osteossíntese com Placas e Parafusos de Titânio 2,0mm - 2,7mm	Cirurgia	1	10.000,00	10.000,00
Kit-Ortopédico para Osteossíntese com Placas e Parafusos de Titânio 4,5mm	Cirurgia	1	10.000,00	10.000,00
Kit-Ortopédico para Osteossíntese com Placas e Parafusos de Titânio 3,5mm	Cirurgia	1	10.000,00	10.000,00
Eletrocardiógrafo	Clínica	1	5.066,00	5.066,00
Estetoscópio duplo mod. Rappaport	Clínica	10	50,00	500,00
Estetoscópio Veterinário Littmann Master Classic 81cm	Clínica	5	850,00	4.250,00
Estufa p/ esterelização nº 1.2	Clínica	4	960,00	3.840,00
Laser Veterinário terapêutico	Clínica	1	3.500,00	3.500,00
Lupa com lâmpada de wood	Clínica	4	415,00	1.660,00
Lanterna p/ cabeça	Clínica	5	50,00	250,00
Monitor multiparâmetro MX-300D	Clínica	1	9.900,00	9.900,00
Negatoscópio	Clínica	20	180,00	3.600,00
Oftalmoscópio Coaxial Welch Allyn 3.5V c/ cabo recarregável	Clínica	1	1.900,00	1.900,00
Oto-Oftalmoscópio de fibra óptica	Clínica	1	1.650,00	1.650,00

Welch Allyn 2.5V Pocket Jr com cabo				
Oxímetro de Pulso OxiPET	Clínica	2	2.950,00	5.900,00
Ultrasonic Clear p/ limpeza de pinças	Clínica	2	850,00	1.700,00
Bandeja em aço inox c/ tampa	Clínica	15	85,00	1.275,00
Bandeja em aço inox s/ tampa	Clínica	15	44,00	660,00
Cuba rim	Clínica	15	40,00	600,00
Estojo p/ agulha de inox	Clínica	10	21,00	210,00
Estojo p/ instrumentos 18x08x03cm	Clínica	10	35,00	350,00
Estojo p/ instrumentos 20x10x05cm	Clínica	10	60,00	600,00
Estojo p/ instrumentos 26x12x06cm	Clínica	10	95,00	950,00
Estojo p/ instrumentos 32x16x08cm	Clínica	10	140,00	1.400,00
Porta Algodão 08x08 cm	Clínica	10	45,00	450,00
Tambor p/ gaze ou algodão 10x10 cm	Clínica	10	65,00	650,00
Calha p/ ultrassonografia	Clínica	1	445,00	445,00
Carro auxiliar em aço inox	Clínica	10	390,00	3.900,00
Carro p/ curativo c/ gabinete em MDF	Clínica	20	750,00	15.000,00

Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas. Continuação.

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Gaiola p/ contenção de gato	Clínica	2	105,00	210,00
Gatil com 3 módulos	Clínica	2	1.200,00	2.400,00
Mesa de atendimento totalmente em aço inox	Clínica	10	780,00	7.800,00
Suporte p/ soro em aço inox	Clínica	15	150,00	2.250,00
Caixa de Necrópsia	Clínica	2	2.250,00	4.500,00
Gabinete odontológico	Clínica	1	2.012,00	2.012,00
Compressor de ar odontológico	Clínica	1	2.029,00	2.029,00
Ultra-som p/ limpeza de tártaro Brasmed c/ jato de bicarbonato	Clínica	1	2.700,00	2.700,00
Motor p/ dente pequenos animais	Clínica	4	340,00	1.360,00
Detector Fetal	Clínica	1	980,00	980,00
Fetótomo embriótomo	Clínica	1	550,00	550,00
Câmera para Endoscopia	Clínica	1	20.000,00	20.000,00
Fonte de Luz para Endoscopia	Clínica	1	15.500,00	15.500,00
Endoscópio Rígido	Clínica	1	7.500,00	7.500,00
Oftalmoscópio Binocular Indireto	Clínica	1	7.000,00	7.000,00
Aspirador de Pó	Clínica	3	500,00	1.500,00
Armário de Vestiário com Divisória	Clínica	10	690,00	6.900,00
Tonômetro de Aplanção Digital	Clínica	1	14.000,00	14.000,00
Ecocardioppler	Clínica	1	105.000,00	105.000,00
Micro-Ondas	Clínica	2	500,00	1.000,00
Seladora de Embalagem	Clínica	2	350,00	700,00
Banho-Maria	Clínica	2	800,00	1.600,00
Carter Odontológico Veterinário	Clínica	1	2.100,00	2.100,00
Sonda Endotraqueal para Equinos	Clínica	5	1.950,00	9.750,00
Ultra-Som Fisioterápico de 1 E 3 MHz	Clínica	1	2.600,00	2.600,00
Refrigerador	Clínica	5	890,00	4.450,00
Armário de Vestiário com 6 Divisórias	Clínica	5	570,00	2.850,00

Armário para Guardar Materiais	Clínica	2	950,00	1.900,00
Centrífuga Digital Refrigerada Microprocessada	Clínica	1	15.280,00	15.280,00
Aparelho de Ultrasson veterinário	Clínica	1	80.000,00	80.000,00
Espéculo Vaginal p/ ovelha	Clínica	2	277,00	554,00
Banho Maria	Laboratório	4	800,00	3.200,00
Centrífuga Microhematócrito	Laboratório	1	2.680,00	2.680,00
Contador de células sanguíneas	Laboratório	1	430,00	430,00

Tabela 28 - Relação de equipamentos e material permanente para uso no hospital veterinário, clínicas e outras áreas. Continuação.

EQUIPAMENTO	Categoria	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Destilador de água	Laboratório	2	1.150,00	2.300,00
Estufa de cultura bacteriológica 60x50x50	Laboratório	1	3.000,00	3.000,00
Lupa estereoscópica c/ zoom e fibra óptica	Laboratório	5	4.580,00	22.900,00
Mesa aquecedora p/ transferência de embriões	Laboratório	1	480,00	480,00
Microscópio Binocular	Laboratório	5	1.475,00	7.375,00
Ph-metro digital portátil	Laboratório	5	450,00	2.250,00
Pipeta automática c/ volume variável e descartador de ponteira	Laboratório	5	200,00	1.000,00
Refratômetro p/ urina	Laboratório	2	500,00	1.000,00
Termômetro de máxima / mínima digital	Laboratório	2	65,00	130,00
Armário vitrine em MDF grande	Móveis	10	830,00	8.300,00
Banqueta em inox c/ estofado e rodízios	Móveis	20	215,00	4.300,00
Alfabeto de chumbo	Radiologia	1	116,00	116,00
Avental de chumbo 0,50mmPb	Radiologia	5	480,00	2.400,00
Chassi 18x24cm	Radiologia	3	135,00	405,00
Chassi 24x30cm	Radiologia	3	158,00	474,00
Chassi 30x40cm	Radiologia	3	215,00	645,00
Chassi 35x35cm	Radiologia	3	236,00	708,00
Colgadura 18x24cm	Radiologia	2	50,00	100,00
Colgadura 24x30cm	Radiologia	2	50,00	100,00
Colgadura 30x40cm	Radiologia	2	50,00	100,00
Colgadura 35x35cm	Radiologia	2	50,00	100,00
Ecran lavável base verde 18x24	Radiologia	3	500,00	1.500,00
Ecran lavável base verde 24x30	Radiologia	3	685,00	2.055,00
Ecran lavável base verde 30x40	Radiologia	3	1.060,00	3.180,00
Ecran lavável base verde 35x35	Radiologia	3	1.130,00	3.390,00
Divisor radiográfico 13x18 cm	Radiologia	1	140,00	140,00
Divisor radiográfico 18x24 cm	Radiologia	1	150,00	150,00
Divisor radiográfico 24x30 cm	Radiologia	1	235,00	235,00
Divisor radiográfico 30x40 cm	Radiologia	1	258,00	258,00
Luva Plumbífera	Radiologia	5	264,00	1.320,00
Raio X veterinário digital 100/100	Radiologia	1	18.000,00	18.000,00
Protetor de Tireóide	Radiologia	5	104,00	520,00
TOTAL				885.915,24

APENDICE



APÊNDICE A – Disciplinas obrigatórias do primeiro semestre do curso de
Medicina

Veterinária





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**



DISCIPLINAS DO PRIMEIRO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ECOLOGIA ANIMAL		CÓDIGO: ZOO 103	
CATEGORIA	Presencial (x) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 1º
	Obrigatória (x)	Eletiva ()	
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
<p>Estrutura e função dos ecossistemas. Energia nos ecossistemas, níveis tróficos e cadeias alimentares. Produtividade primária e secundária. Eficiências ecológicas, fatores limitantes. Ciclos biogeoquímicos. Ecologia de populações. Regulação de populações: parâmetros populacionais, distribuição espacial, estrutura etária, tabelas de vida, modelos de crescimento populacional, interações populacionais. Ecologia de comunidades; riqueza e diversidade, padrões na diversidade de espécies. Biogeografia de ilhas. Estrutura e organização de comunidades animais. Sucessão ecológica: tipos e modelos; seleção natural, evolução e ecologia; biodiversidade, extinção e conservação.</p>			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
BÁSICA			
1. DAJOZ, R. Princípios de ecologia . 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.			
2. ODUM, E. Ecologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.			
3. RICKLEFS, R. E. A economia da natureza . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.			
4. SOLOMON, M. E. Dinâmica de populações . São Paulo: Editora Pedagógica Universitária, 1986.			
COMPLEMENTAR			



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA		CÓDIGO: ZOO 205	
CATEGORIA	Presencial (<input checked="" type="checkbox"/>) Semi-Presencial (<input type="checkbox"/>) A distância (<input type="checkbox"/>)		SEMESTRE: 1º
	Obrigatória (<input checked="" type="checkbox"/>) Eletiva (<input type="checkbox"/>) Optativa Livre (<input type="checkbox"/>)		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
30	30	00	
EMENTA			
Análise crítica do conhecimento e seu processo de produção, expressão e apreensão. Objetivos e conceituação da metodologia científica. Tipos de trabalhos de iniciação científica. Planejamento, elaboração e apresentação de trabalhos de iniciação científica.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
BÁSICA			
1. ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. São Paulo: Atlas, 1999.			
2. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Fundamentos de metodologia científica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001.			
3. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003.			
4. MEDEIROS, J. B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2000.			
5. SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 21. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cortez, 2000.			
COMPLEMENTAR			

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: QUÍMICA GERAL		CÓDIGO: QA 200	
CATEGORIA	Presencial (<input checked="" type="checkbox"/>) Semi-Presencial (<input type="checkbox"/>) A		SEMESTRE: 1º

	distância ()		
	Obrigatória (x)	Eletiva ()	
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
90	60	30	-
EMENTA			
Princípios de químicas. Fórmulas, equações e estequiometria. Teoria atômica e estrutura eletrônica. Propriedades periódicas. Ligações químicas. Soluções. Reações de oxidação e redução. Equilíbrio químico e iônico em soluções aquosas.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
BÁSICA			
1. BUENO, W. A.; BOODTS, J. F. C.; DEGREVE, L.; LEONE, F. A. Química geral . São Paulo. McGraw-Hill do Brasil, 1978.			
2. CASTELAN, G. Fundamentos de físico química . Rio de Janeiro: Editora S. A., 1983.			
3. MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. Química: um curso universitário . São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1995.			
4. MASTERLON, W. L.; SLOVISKI, E. J.; STANITSKI, C. L. Química geral . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.			
5. RUSSEL, J. B. Química geral . v. 1; v. 2. São Paulo: Makron Books, 1994.			
COMPLEMENTAR			
1. SLABAUGH, W. H.; PARSON, T. D. Química geral . Rio de Janeiro: Editora S. A., 1982.			



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ANATOMIA VETERINÁRIA I		CÓDIGO: VET 101	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A		SEMESTRE: 1º
	distância ()		
	Obrigatória (X)	Eletiva ()	
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
90	60	30	-
EMENTA			
História e definição da anatomia descritiva. Planos e eixos anatômicos. Anatomia descritiva e comparada dos sistemas esquelético, articular, muscular, nervoso, respiratório, cardiovascular, tegumentar e órgãos do sentido. Anatomia topográfica da cabeça, pescoço, tórax e membros anteriores e posteriores.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			

1. ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. **Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2011.
2. CLAYTON, H. M.; FLOOD, P. F. **Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais**. 3. reimpressão. São Paulo: Manole, 2002.
3. GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. v. I, v. II. Rio de Janeiro: Interamericana, 2008.
4. KÖNIG, E. H.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2011.
5. POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5. ed. v. I, II, III. São Paulo: Manole, 2012.

2. COMPLEMENTAR

1. ARAÚJO, J. C. **Anatomia dos animais domésticos: aparelho locomotor**. São Paulo: Manole, 2003.
2. CONSTANTINESCU, G. M. **Anatomia clínica de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
3. DONE, S. H.; GOODOY, P. C.; EVANS, S. A. **Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e do gato**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
4. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
5. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
6. MC CRACKEN, O. T.; KAINER, A. R.; SPURGEON, L. T. **Atlas colorido de anatomia de grandes animais – fundamentos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
7. SALOMON, F. V.; GEYER, H. **Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA		CÓDIGO: VET 102	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 1°
	Obrigatória (X) Eletiva ()		
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Bases macromoleculares da constituição celular. Células procariontes e eucariontes. Formação e armazenamento de energia. Trocas entre a célula e o meio. Digestão intracelular. Processos de movimentação celular: processos de síntese e secreção celular e, divisão celular. Armazenamento e transmissão da informação genética. Conhecimento da formação de diferentes animais domésticos, a partir dos processos			

de fecundação, clivagem, gastrulação e especialização dos três folhetos embrionários. Origem de todos os sistemas que compõem o organismo.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. ALBERT, B. **Biologia molecular da célula**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2004.
2. ALVES, M. S. D. **Embriologia**. 7. ed. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2002.
3. CORREIA, J.; MARCOS, R.; PELETEIRO, M. C.; PISSARRA, H. **Atlas de citologia veterinária**. 1. ed. São Paulo: Lidel, 2011.
4. FRANÇA, M. H. S.; PAPINI, S. **Manual de citologia e embriologia**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
5. KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. **Histologia e biologia celular**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

2. COMPLEMENTAR

1. DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, J. **Bases da biologia celular e molecular**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
2. GARCIA, S. M. L.; FERNÁNDEZ, C. G. **Embriologia**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2001.
3. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
4. KUHNEL, R. W. **Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica: para teoria e prática**. São Paulo: Artmed, 2005.
5. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia básica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
6. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
7. RASKIN, R.; MEYER, D. J. **Atlas de citologia de cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2003.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: IMUNOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 103	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 1°
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Conceitos básicos de imunologia, células, tecidos, substâncias de modulação. Caracterização das classes de anticorpos em diferentes espécies animais e dos receptores clonais. Antígenos e antigenicidade. Diapedese, inflamação, mecanismos			

efetores das respostas imunitárias. Resposta imune como causadora de patologias. Regulação do sistema imune. Sistema complemento. Complexo principal de histocompatibilidade interleucinas. Imunidade humoral. Imunidade celular, transplantes, hipersensibilidades e autoimunidade. Tolerância imunológica e imunodeficiências. Vacinações e medidas terapêuticas de fundo imunológico. Testes imunológicos como diagnósticos e imunoterapia

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
2. BIER, D. S. **Imunologia básica e aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
3. CALISH, V. L. G.; VAZ, C. **Imunologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.
4. LEVINSON, W.; JANNETZ, E. **Microbiologia médica e imunologia**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
5. TIZARD, I. R. **Imunologia veterinária: uma introdução**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

2. COMPLEMENTAR

1. BEIJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
2. PEAKMAN, M. R.; VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
3. ROITT, I. M. **Imunologia**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2002.
4. SILVA, W. D. **Imunologia básica e aplicada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.



APÊNDICE B – Disciplinas obrigatórias do segundo semestre do curso de Medicina

Veterinária





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO SEGUNDO SEMESTRE

	<p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO</p>	
---	---	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA		
DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA		CÓDIGO: ZOO 308
CATEGORIA	Presencial (x) Semi-Presencial () A	SEMESTRE: 2º
	distância ()	
	Obrigatória (x) Eletiva ()	
	Optativa Livre ()	

CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	90	00	
EMENTA			
Estatística descritiva. Probabilidade. Covariância. Estimação. Estatística de populações. Testes de hipóteses. Regressão e correlação linear simples. Experimentos inteiramente ao acaso. Experimentos em blocos ao acaso e tabelas de contingência.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal . 3. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2007.			
2. COMPLEMENTAR			

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
--	--	--

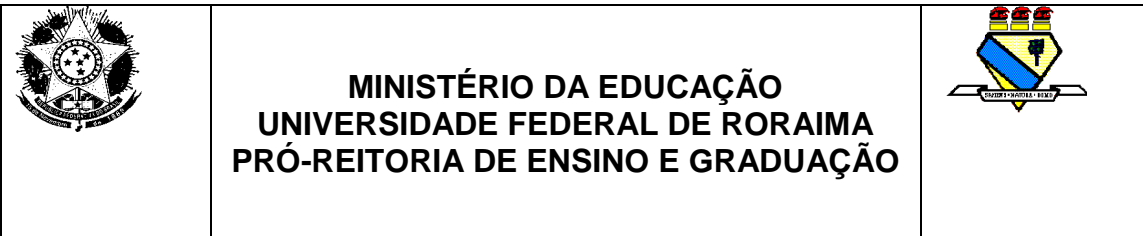
CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: BIOQUÍMICA PARA CIÊNCIAS AGRÁRIAS		CÓDIGO: AGR 013	
CATEGORIA	Presencial (x) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 2º
	Obrigatória (x) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	QA 200 – QUÍMICA GERAL
90	60	30	
EMENTA			
Estrutura e propriedades químicas das macromoléculas. Bioenergética. Metabolismo.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. CAMPBELL, M. K. Bioquímica . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.			
2. CHAMPE, P. C.; FERRIER, D. R.; HARVEY, R. A. Bioquímica ilustrada . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.			
3. LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica . São Paulo: Sarvier, 1995.			
4. STRYER, L. Bioquímica . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.			
2. COMPLEMENTAR			
1. COELHO, A. P. Práticas de bioquímica . 3. ed. Rio de Janeiro: Cultura			

Médica, 1979.

2. CONN, E. E.; STUMPF, P. K. **Introdução a bioquímica**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1980.

3. RAW, I.; COLLI, W. **Fundamentos de bioquímica**. Brasília: UNB, 1965.

4. VIEIRA, E. C.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. **Bioquímica celular e biologia molecular**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1996.



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ANATOMIA VETERINÁRIA II		CÓDIGO: VET 201	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 2°
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO VET 101 – ANATOMIA VETERINÁRIA I
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
90	60	30	
EMENTA			
Anatomia comparada dos sistemas digestório, genital masculino, genital feminino, mamário e urinário.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. CLAYTON, H. M.; FLOOD, P. F. **Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais**. 3. reimpressão. São Paulo: Manole, 2002.

2. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005.

3. GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. v. I, v. II. Rio de Janeiro: Interamericana, 2008.

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

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

2. COMPLEMENTAR

1. BOYD, J. S. **Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais**. São Paulo: Manole, 1997.



2. CONSTANTINESCU, G. M. **Anatomia clínica de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

3. DONE, S. H.; GOODY, P. C.; EVANS, S. A.; STICKLAND, N. C. **Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e do gato**. v. 3. São Paulo: Manole, 2002.

4. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.

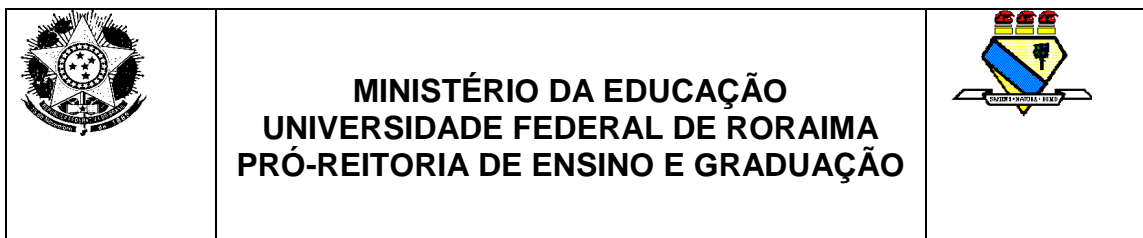
5. EVANS, H. E.; DELAHUNTA, A. **Guia para a dissecação de cães**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.

6. MC CRACKEN, O. T.; KAINER, A. R.; SPURGEON, L. T. **Atlas colorido de anatomia de grandes animais – fundamentos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
7. POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5. ed. v. I, II, III. São Paulo: Manole, 2012.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: HISTOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 202	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 2°
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 102 – CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA VETERINÁRIA
90	60	30	
EMENTA			
Estudos dos tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares, cartilagosos, ósseos e nervosos das diversas espécies animais. Histologia do sistema digestivo. Histologia do sistema respiratório. Histologia do sistema urinário. Histologia do sistema genital feminino. Histologia do sistema genital masculino. Histologia do sistema cardiovascular. Histologia do sistema nervoso central e periférico. Histologia do sistema endócrino. Histologia do sistema tegumentar.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. DI FIORE, M. S. H. Novo atlas de histologia normal de Di Fiore . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
2. EURELL, J.; FRAPPIER, B. L. Histologia veterinária de Dellmann . 6. ed. São Paulo: Manole, 2012.			
3. GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Histologia essencial . 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			
4. KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. Histologia e biologia celular . 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			
5. SOBOTTA, J.; WELSCH, U. Atlas de histologia . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
2. COMPLEMENTAR			
1. BACHA, W. J. Atlas de histologia veterinária . 2. ed. São Paulo: Roca, 2003.			
2. CORMACK, D. H. H. Fundamentos de Histologia . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.			
3. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.			
4. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.			

5. OVALLE, W. K.; NAHIRNEY, P. C.. **Netter. Bases da histologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
6. SAMUELSON, D. A. **Tratado de histologia veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
7. TELSER, A. G.; YOUN, J. K. **Histologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 203	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 2°
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Definição, natureza e estrutura dos microrganismos. Estudo de ordens, famílias, gêneros e espécies de microrganismos. Métodos e meios de cultivo. Influência dos fatores físicos, físico-químicos sobre o crescimento microbiano. Microbiologia da água, das rações e do rúmen. Atividade microbiana na silagem e nos alimentos de origem animal.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. HIRSH, D. C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia veterinária**. 1. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.
2. PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R.; YAMADA, S. F. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Pearson do Brasil, 2005.
3. RIBEIRO, M. C. **Microbiologia prática: roteiro e manual – bactérias e fungos**. São Paulo: Atheneu, 2003.
4. QUINN, P.J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J.; LEONARD, F. C. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto alegre: Artmed, 2005.
5. TRABULSI, L. R.; ALTERNUM, F.; GOMPERTZ, O.; CANDEIAS, J. A. **Microbiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.

2. COMPLEMENTAR

1. FRANCO, B. D. G. M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008.
2. JAY, J. M. **Microbiologia de alimentos**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
3. KONEMAM, E. W. **Diagnóstico microbiológico: textos e atlas colorido**. 5. ed. Rio de Janeiro: MEDSI – Editora Médica e Científica, 2001.

4. LEVINSON, W. **Microbiologia médica e imunologia**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
5. MAZA, L. M.; PEZZLO, M. T.; BARON, E. J. **Atlas de diagnóstico em microbiologia**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.
6. SHAECHTER, M. **Microbiologia - mecanismos das doenças infecciosas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
7. TORTORA, G. J. **Microbiologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.



APÊNDICE C – Disciplinas obrigatórias do terceiro semestre do curso de Medicina

Veterinária



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO TERCEIRO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM		CÓDIGO: VET 301	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A		SEMESTRE: 3º
	distância ()		
	Obrigatória (X)	Eletiva ()	
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	

EMENTA

Técnicas radiográficas. Estudo radiográfico em condições normais e alterações radiográficas de todas as partes do corpo. Técnicas da ultra-sonografia, aplicações. Tomografia computadorizada. Ressonância magnética. Cintolografia, radiação dispersa, radiobiologia e radioterapia. Técnicas usuais em radiodiagnósticos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA



1. BÁSICA

1. HAN, C. M.; HURD, C. D. **Diagnóstico por imagem para a prática veterinária**. 1. ed. São Paulo, 2007.
2. HEUWIESER, W.; MULLER, K. **Exame de gestação em bovinos por meio da ultrassonografia**. 1. ed. São Paulo: Méd Vet, 2010.
3. KEALY, J. K.; GRAHAM, J. P.; MCALISTER, H. **Radiologia e ultrassonografia do cão e gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
4. MARTIN, M. **ECG em pequenos animais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.
5. TRALL, D. E. **Diagnóstico de radiologia veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

2. COMPLEMENTAR



1. CARVALHO, C. F. **Ultrassonografia doppler – em pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2005.
2. FARROW, C. S. **Diagnóstico por imagem do cão e do gato**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2006.

3. KEALY, J. K.; MACLLISTER, H. **Radiologia do cão e do gato**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2005.
4. PARRA, O. M. **Fundamentos da cirurgia videolaparoscópica**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
5. OBRIEN, R. T. **Radiologia torácica para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2003.
6. OBRIEN, R. T. **Radiologia de eqüinos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2006.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: DOENÇAS DE ORIGEM BACTERIANA		CÓDIGO: VET 302	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 3º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 103 – IMUNOLOGIA VETERINÁRIA VET 203 – MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA
90	60	30	
EMENTA			
Conceitos, sinonímias, importância social e econômica das doenças bacterianas em animais domésticos. Epidemiologia, sintomas, patogenia, lesões, fontes de infecção, modo de transmissão. Diagnóstico clínico e laboratorial; diagnóstico diferencial. Controle, tratamento e profilaxia. Descrição dos riscos para a saúde humana.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
BÁSICA			
1. ANDREWS, A. H.; BLOWEY, R. W.; BOYD, H.; EEDDY, R. G. Medicina bovina: doenças e criação de bovinos . 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.			
2. HINRICHSEN, S. L. DIP - Doenças Infecciosas e parasitárias . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
3. MARINHO, L. A. C.; TAVARES, W. Rotinas de diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas e parasitárias . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.			
4. RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. Manual de doenças infecciosas em cães e gatos . 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.			
5. ROBBINS, S. L.; CONTRAN, R. S. Robbins e Cotran: patologia – bases patológicas da doença . 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.			
COMPLEMENTAR			
1. BEER, J. Doenças infecciosas em animais domésticos . São Paulo: Roca, 2004.			
2. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção . 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.			
2. COURA, J. R. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.			

3. LEMOS, R. A. A.; BARROS, N.; BRUN, K. B. **Enfermidades de interesse econômico em bovinos de leite**. 1. ed. Campo Grande: UFMS, 2002.
4. QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, N. E.; DONNELLY, W. E.; LEONARD, E. G. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
5. RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCHFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
6. STEPHEN, J. E.; FELDMAN, E. **Tratado de medicina interna veterinária – doenças do cão e do gato**. 5. ed. v. 1; v. 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: FARMACOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 303	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 3º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	AGR 013 – BIOQUÍMICA PARA CIÊNCIAS ÁGRARIAS
60	30	30	
EMENTA			
Introdução ao estudo da farmacologia veterinária. Farmacêutica, farmacocinética, farmacodinâmica, farmacognosia e vias de administração. Fatores que influenciam a ação das drogas. Anti-sépticos e desinfetantes. Antibióticos. Quimioterápicos. Antiinflamatórios. Antiparasitários. Farmacologia aplicada ao sistema nervoso central, autônomo e neuromuscular. Histamina e anti-histamínicos. Terapêutica, doses e escolha de bases farmacológicas.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
BÁSICA			
1. BARROS, C. M.; DISTASI, L. C. Farmacologia veterinária . São Paulo: Manole, 2012.			
2. KATZUNG, B. G. Farmacologia básica e clínica . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
3. MADDISON, J. E.; PAGE, S.; CHURCH, D. Farmacologia clínica de pequenos animais . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.			
4. RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; MOORE, P. K. FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. Rang e Dale Farmacologia . 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			
5. SPINOSA, H. S.; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. Farmacologia			

aplicada à medicina veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

COMPLEMENTAR

1. ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
2. ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2002.
3. BILL, R. **Matemática médica e cálculos de doses para veterinários**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
4. **COMPÊNDIO VETERINÁRIO**. Dicionário brasileiro de medicamentos veterinários. 35. ed. São Paulo: Andrei, 2010.
5. **DICIONÁRIOS DE ESPECIALIDADES FARMACÊUTICAS**. Rio de Janeiro: Publicações Médicas Ltda, 2004.
6. GOODMAN, L. S. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2007.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: FISILOGIA VETERINÁRIA I		CÓDIGO: VET 304	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 3º:
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Fisiologia do tecido ósseo e da pele. Fisiologia dos sistemas nervoso, muscular, respiratório, cardiocirculatório e dos órgãos de sentido. Aspectos fisiológicos do sangue, linfa e fluidos corporais.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA



1. BÁSICA

1. AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
2. BERNE, R. M.; MATTHEW, N. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. BURGGREN, W.; RANDALL. D. FRENCH, K. **Fisiologia animal – mecanismos e adaptações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
4. CUNNIGHAM, M. J. **Fisiologia dos animais domésticos**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
5. REECE, W. O. DUKES: **Fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

2. COMPLEMENTAR

1. ANTUNES-RODRIGUES, J. **Neuroendocrinologia básica e aplicada**. 1.

ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
 2. COLVILLE, T. P.; BASSERT, J. **Anatomia e fisiologia clínica para medicina veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010
 3. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
 4. KNUT-SCHIMIDT-NIELSEN, S. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5. ed. São Paulo: Santos Livraria Editora, 2002.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: GENÉTICA BÁSICA E EVOLUÇÃO		CÓDIGO: ZOO 206	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 3º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Genética molecular e bases mendelianas da hereditariedade. Interações alélicas e não-alélicas. Biometria. Alelismo múltiplo. Ligação, permuta e mapas genéticos. Determinação do sexo. Genética quantitativa. Genética de populações. Tipos de transmissão de caracteres genéticos. Natureza do material genético. Recombinação e mutação. Variação da estrutura e expressão do genoma. Bases da variação e mecanismos de evolução. Formação de raças e espécies.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RALFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Molecular Biology of The Cell . Third Edition, 1994.			
2. FALCONER, D. S. Introdução à genética quantitativa . Viçosa: UFV, 1987.			
3. OTTO, P. G. Genética básica para veterinária . 2. ed. São Paulo: Roca, 1997.			
4. RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. A. B. P. Genética na agropecuária . 4. ed. Lavras: UFLA, 2008.			
2. COMPLEMENTAR			
1. CRUZ, C. D.; CARNEIRO, P. C. S. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético . v. 2. Viçosa: UFV, 2003.			
2. FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética . 3. ed. Brasília: Embrapa, 1998.			
3. MANTELL, S. H.; MATTEWS, J. A.; MCKEE, R. A. Princípios de			

biotecnologia em plantas: uma introdução à engenharia genética em plantas. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1994.

4. **PATERNIANI, E.; VIEGAS, G. P. Melhoramento e produção de milho no Brasil.** v. 1; v. 2. Fundação Cargill, Campinas, 1987.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO





CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: PATOLOGIA GERAL		CÓDIGO: VET 305	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 3º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	60	30	
EMENTA			
Introdução ao estudo da patologia geral e seu relacionamento com outras áreas da medicina veterinária. Patologia celular. Processos degenerativos e infiltrativos. Morte celular e necrose. Calcificação metastática e distrófica. Pigmentação patológica. Concreções. Distúrbios circulatórios. Reação inflamatória e reparação tecidual. Distúrbios de crescimento. Neoplasia e carcinogênese. Relação hospedeiro parasita.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. BACCHI, C. E.; BRITO, T.; MONTENEGRO, M. F.; ALMEIDA, M. R.; ALMEIDA, P. C. Patologia: processos gerais . 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2010.			
2. BOBLIOLO, G. B. F. Patologia geral . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.			
3. CHEVILLE, N. F. Introdução a patologia veterinária . 3. ed. São Paulo: Roca, 2009.			
4. MACGAVIN, M. D.; ZACHARY, J. F. Bases da patologia em veterinária . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.			
5. MITCHELL, R. N.; KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N.; ASTER, J. C. Robbins e Cotran. Fundamentos de patologia . 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			
2. COMPLEMENTAR			
1. CAMARGO, O. Patologia geral – abordagem multidisciplinar . 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.			
2. COELHO, H. E. Patologia veterinária . 1. ed. São Paulo: Manole, 2002.			
3. DE FARIAS, J. L. Patologia geral: fundamentos das doenças com aplicações clínicas . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.			
4. SANTOS, R. L.; ALESSI, A. C. Patologia veterinária . 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.			
5. VAN DIJK, J. E. Atlas colorido de patologia veterinária . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.			
6. WENER, P. R. Patologia veterinária aplicada . 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.			

APÊNDICE D – Disciplinas obrigatórias do quarto semestre do curso de
Medicina
Veterinária



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO QUARTO SEMESTRE

	<p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO</p>	
---	---	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: DOENÇAS A VIRUS, CLAMÍDIAS E MICOPLASMAS			CÓDIGO: VET 401
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 4º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 103 – IMUNOLOGIA VETERINÁRIA VET 203– MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA
90	60	30	
EMENTA			

Conceitos, sinonímias, importância social e econômica das doenças causadas por vírus, clamídias, micoplasmas e riquetsias em animais domésticos. Epidemiologia, sintomas, patogenia, lesões, fontes de infecção, modo de transmissão. Diagnóstico clínico e laboratorial; diagnóstico diferencial. Controle, tratamento e profilaxia. Descrição dos riscos para a saúde humana.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. ANDREWS, A. H.; BLOWEY, R. W.; BOYD, H.; EEDDY, R. G. **Medicina bovina: doenças e criação de bovinos**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
2. COUTO, C. G.; NELSON, R. W. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
3. HINRICHSEN, S. L. DIP - **Doenças Infecciosas e parasitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
4. RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. **Manual de doenças infecciosas em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.
5. SLAVE, E. M.; STONE, S. C.; LOPEZ, F. A. **Doenças infecciosas: diagnóstico e tratamento nos setores de emergência**. 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

2. COMPLEMENTAR

1. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. **Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
2. COURA, J. R. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, N. E.; DONNELLY, W. E.; LEONARD, E. G. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
4. RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCHIFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
5. SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2006
6. STEPHEN, J. E.; FELDMAN, E. **Tratado de medicina interna veterinária – doenças do cão e do gato**. 5. ed. v. 1; v. 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA		
DISCIPLINA: FARMACOLOGIA VETERINÁRIA II		CÓDIGO: VET 402
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()	SEMESTRE: 4º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()	

CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 303 – FARMACOLOGIA VETERINÁRIA I
60	30	30	

EMENTA

Tranquilizantes e relaxantes musculares. Hipnoanalgésicos. Anestésicos locais e anestesia geral. Hemostáticos e anticoagulantes. Digitálicos e vasodilatadores. Antiarrítmicos. Diuréticos. Anticonvulsivantes. Antiinflamatórios não-esteroidais e esteroidais. Medicamentos com ação no sistema respiratório. Medicamentos que atuam no aparelho digestivo. Farmacologia endócrina. Terapêutica, doses e escolha de bases farmacológicas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. BARROS, C. M.; DISTASI, L. C. **Farmacologia veterinária**. São Paulo: Manole, 2012.
2. MADDISON, J. E.; PAGE, S.; CHURCH, D. **Farmacologia clínica de pequenos animais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
3. RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; MOORE, P. K. FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. **Rang e Dale. Farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
4. SPINOSA, H. S.; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. GOODMAN, L. S. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2007.

2. COMPLEMENTAR

1. ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
2. ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2002.
3. **COMPÊNDIO VETERINÁRIO**. Dicionário brasileiro de medicamentos veterinários. 35. ed. São Paulo: Andrei, 2010.
4. **DICIONÁRIOS DE ESPECIALIDADES FARMACÊUTICAS**. Rio de Janeiro: Publicações Médicas Ltda, 2004.
5. KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA: FISILOGIA VETERINÁRIA II

CÓDIGO: VET 403

CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 4º
	Obrigatória (X) Eletiva ()		
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 304 – FISIOLOGIA VETERINÁRIA I
60	30	30	
EMENTA			
Fisiologia dos sistemas digestório, endócrino, reprodutor masculino, reprodutor feminino, mamário e urinário.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. AIRES, M. M. Fisiologia . 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
2. CUNNINGHAM, M. J. Fisiologia dos animais domésticos . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.			
3. ENGELKING, L. R. Fisiologia endócrina e metabólica em medicina veterinária . 2. ed. São Paulo: Roca, 2010.			
4. HAFEZ, E. S.; HAFEZ, B. Reprodução animal . 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.			
5. REECE, W. O. DUKES: Fisiologia dos animais domésticos . 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.			
2. COMPLEMENTAR			
1. COLVILLE, T. P.; BASSERT, J. Anatomia e fisiologia clínica para medicina veterinária . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.			
2. DOUGLAS, C. R. Tratado de fisiologia aplicado na saúde . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.			
3. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
4. KNUT-SCHIMIDT-NIELSEN, S. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente . 5. ed. São Paulo: Santos Livraria Editora, 2002.			



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO**



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA		CÓDIGO: ZOO 408	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 4º
	Obrigatória (X) Eletiva ()		
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	60	30	
EMENTA			
Ciclos evolutivos gerais, mecanismos de transmissão e interação entre parasito e hospedeiro e com o meio ambiente. Visão integrada de parasitologia com outras áreas			

afins. Estudo de técnicas utilizadas na prevenção e na identificação morfológica dos principais grupos de parasitas (helmintos, artrópodes e protozoários). Aspectos econômicos sobre o controle de endo e ectoparasitas. Imunoparasitologia (Estudos de produtos de excreção e secreção parasitários e imunidade antimicrobiana e parasitismo).



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. REY, I. Parasitologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
2. REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. SLOSS, M. W.; ZAJAC, A. M.; KEMP, R. L. Parasitologia clínica veterinária. 6. ed. São Paulo: Manole, 1999.
4. TAYLOR, M. R.; COOP, R. L.; WALE, R. L. Parasitologia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
5. URQUART, G. M.; ARMOUT, J.; DUNCAN, J. W. Parasitologia veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

2. COMPLEMENTAR

1. FARIAS, N. A. R. Diagnóstico e controle da tristeza parasitária bovina. 1. ed. Guaíba: Agropecuária, 1995.
2. FLETCHMANN, C. H. W. Ácaros de importância médico-veterinária. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1990.
3. FORTES, E. Parasitologia veterinária. 3. ed. São Paulo: Ícone, 1997.
4. PESSOA, A.; MARTINS, A. V. Parasitologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
5. VERONESI, R. Doenças infecciosas e parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: VETERINÁRIA	PATOLOGIA	ESPECIAL	CÓDIGO: VET 404
CATEGORIA	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial(X)	<input type="checkbox"/> Semi-Presencial	<input type="checkbox"/> A SEMESTRE: 4º

		Distância ()		
		Obrigatória X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 305 – PATOLOGIA GERAL	
90	60	30		
EMENTA				
<p>Processos patológicos macroscópicos e microscópicos. Mecanismos das principais doenças dos sistemas tegumentar, locomotor, nervoso, respiratório, cardiovascular, digestório, hematopoético, linfático, reprodutor masculino e feminino, mamário e urinário. Técnica de necropsia e descrição dos achados, coleta de material para exames laboratoriais, discussão dos achados de necropsia anatomo – clínica, histopatológica e diagnóstico das enfermidades.</p>				
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA				
1. BÁSICA				
<p>1. MACGAVIN, M. D.; ZACHARY, J. F. Bases da patologia em veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>2. MITCHELL, R. N.; KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N.; ASTER, J. C. Robbins e Cotran. Fundamentos de patologia. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.</p> <p>3. SANTOS, R. L.; ALESSI, A. C. Patologia veterinária. 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.</p> <p>4. WENER, P. R. Patologia veterinária aplicada. 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.</p> <p>5. VAN DIJK, J. E. Atlas colorido de patologia veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p>				
2. COMPLEMENTAR				
<p>1. COELHO, H. E. Patologia veterinária. 1. ed. São Paulo: Manole, 2002.</p> <p>2. CAMARGO, O. Patologia geral – abordagem multidisciplinar. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.</p> <p>3. NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>4. REVOLLEDO, L.; PIANTINO FERREIRA, A. J. Patologia aviária. 1. ed. São Paulo: Manole, 2009.</p> <p>5. SILVA, J. C. P.; VITÓRIA, M. I. V. Necrópsia em medicina veterinária. Viçosa, MG: UFV, 2005.</p> <p>3. JONES, T. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. Patologia veterinária. 6. ed. São Paulo: Manole, 2000.</p>				



APÊNDICE E – Disciplinas obrigatórias do quinto semestre do curso de Medicina

Veterinária



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO QUINTO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: VETERINÁRIA		ANESTESIOLOGIA CÓDIGO: VET 501	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 402 – FARMACOLOGIA II
60	30	30	

EMENTA

Introdução ao estudo da anestesiologia veterinária. Seleção dos agentes e técnicas anestésicas. Monitoramento anestésico. Medicação pré-anestésica. Anestesia local. Anestesia geral barbitúrica, não-barbitúrica e inalatória. Anestesia dissociativa. Bloqueadores neuromusculares. Emergência anestésica e ressuscitação. Eutanásia.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. FANTONI, D. **Tratamento da dor na clínica de pequenos animais**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
2. GUENDOLLYN, L. C. **Anestesia e analgesia de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária – Farmacologia e técnicas – texto atlas**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
4. PADDLEFORD, R. R. **Manual de anestesia em pequenos animais**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2001.
5. NATALINI, C. C. **Teoria e técnicas em anestesiologia veterinária**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

2. COMPLEMENTAR



1. BILL, R. **Matemática médica e cálculos de doses para veterinários**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
2. GOODMAN, L. S. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2007.
3. GREENE, S. A. **Segredos em anestesia veterinária e manejo da dor**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
4. HELLEBREKERS, L. J. **Dor em animais: uma abordagem com orientação prática para um controle eficaz da dor em animais**. São Paulo: Manole, 2002.
5. MASSONE, F. **Atlas de anestesiologia veterinária**. São Paulo: Roca, 2003.
6. SPINOSA, H. S.; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO





CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: DOENÇAS PARASITÁRIAS		CÓDIGO: VET 502	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO ZOO 408 – PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
90	60	30	
EMENTA			
Conceitos, sinonímias, importância social e econômica das doenças parasitárias. Etiologia, distribuição geográfica, zoonoses. Ocorrência, sintomas, patogenia, lesões, fontes de infecção e modo de transmissão. Diagnóstico clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial. Controle, tratamento e profilaxia das doenças causadas por artrópodes, protozoários e helmintos dos animais domésticos. Descrição dos riscos para a saúde humana. Papel dos animais na epidemiologia.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. ANDREWS, A. H.; BLOWEY, R. W.; BOYD, H.; EEDDY, R. G. Medicina bovina: doenças e criação de bovinos . 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.			
2. CAVALCANTE, A. C. R.; VIEIRA, L. S.; CHAGAS, A. C. S.; MOLENTO, M. B. Doenças parasitárias de caprinos e ovinos. Epidemiologia e controle . 1. ed. DF: Embrapa, 2009.			
3. COUTO, C. G.; NELSON, R. W. Medicina interna de pequenos animais . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.			
4. HINRICHSEN, S. L. DIP - Doenças Infecciosas e parasitárias . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
5. RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. Manual de doenças infecciosas em cães e gatos . 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.			
2. COMPLEMENTAR			
1. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção . 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.			
2. COURA, J. R. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
3. PEREIRA, M. C. Rhipicephalus (Boophilus) Microplus - Biologia, controle e resistência . 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008.			
4. RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCHIFF, K. W. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.			
5. SLAVE, E. M.; STONE, S. C.; LOPEZ, F. A. Doenças infecciosas: diagnóstico e tratamento nos setores de emergência . 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.			
6. URQUHART, G. M.; ARMOUT, J.; DUNCAN, J. L. Parasitologia veterinária . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ORNITOPATOLOGIA		CÓDIGO: VET 503	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Principais doenças de aves de produção comercial: doenças infecciosas, nutricionais, parasitárias, metabólicas, micóticas, genéticas ou de manejo, abordando a etiologia, patogenia, sintomatologia, diagnóstico e tratamentos curativos e preventivos. Biossegurança e qualidade de criações avícolas. Normas sanitárias de controle de granjas e incubatórios. Calendário sanitário das granjas. Programas de vacinas e vacinações.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. BERCHIERI JR. Doenças das aves . 2. ed. São Paulo: Facta, 2009.			
2. GONÇALVES, M. Manual de emergências em aves . 1. ed. São Paulo: MedVet, 2010.			
3. REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. Patologia aviária . 1. ed. São Paulo: Manole, 2008.			
4. SANTOS, B. M.; PEREIRA, C. G.; GÓMEZ, S. Y. M.; ABREU, T. G. M. Prevenção e controle de doenças infecciosas nas aves de produção . Viçosa, MG: UFV, 2009.			
5. TULLY, T. N.; DORRESTEIN, G. M.; JONES, A. K. Clínica de aves . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.			
2. COMPLEMENTAR			
1. BENEZ, S. M. Aves: criação, clínica, teoria, prática – silvestres e ornamentais . Porto Alegre: Tecmed, 2004.			
2. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção . 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.			
3. COELHO, H. E. Patologia de aves . 1. ed. São Paulo: Novo Conceito, 2006.			
4. FILHO, R. L. A. Saúde aviária e doenças . São Paulo: Roca, 2006.			
5. SANTOS, B. M.; MOREIRA, M. A. S.; DIAS, C. C. Manual de doenças avícolas . Viçosa, MG: UFV, 2008.			
6. SANTOS, B. M.; PINTO, A. S.; FARIA, J. E. Terapêutica e desinfecção			

em avicultura. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2008.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 504	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 404 – PATOLOGIA ESPECIAL
60	30	30	
EMENTA			
Importância da patologia clínica e dos exames clínicos na medicina veterinária. Coleta e remessa de material para exame de laboratório. Hematologia clínica, urianálise e exame de fezes. Pesquisa de enzimas sanguíneas. Exame das efusões; das funções renal, hepático-biliar, pancreática e muscular. Exame de raspado cutâneo. Exames dos transudatos e exsudatos e outros líquidos corporais. Interpretações dos exames. Avaliação do risco cirúrgico e hemostasia.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA



1. BÁSICA

1. KANTEC, C. E. **Manual de urianálise veterinária**. São Paulo: Varela, 2005.
2. REAGAN, W. J.; ROVIRA, A. R. I.; DENICOK, D. B. **Atlas de hematologia veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2011.
3. ROCCO, L. C. M. **Guia prático para coleta e interpretação de exames laboratoriais em cães e gatos**. São Paulo: Interbook, 2009.
4. STOCKMAM, S. L.; SCOTT, M. A. **Fundamentos de patologia clínica veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. THRALL, M. A. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.

2. COMPLEMENTAR



1. ARAÚJO, P. C. **Manual de procedimentos técnicos para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2010.
2. BUSH, B. M. **Interpretação de exames laboratoriais para clínicos de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2004.
3. DI BARTOLA, S. P. **Anormalidades de fluídos, eletrólitos e equilíbrio ácido básico na clínica de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
4. FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. **Hemoterapia para clínico de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
5. NAVARRO, C. E. K. G. **Manual de hematologia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2005.

6. RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J.; HOUSTON, D. M. **Exame clínico e diagnóstico em veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
7. ROSEMBERG, G. **Rosemberg: exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
8. SCHUMACHER, J.; MOLL, H. D. **Manual de procedimentos diagnósticos em equinos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: SEMIOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 505	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Introdução, definição, divisão e breve histórico da semiologia. Métodos e meios utilizados em semiologia. Plano de exames clínicos dos animais domésticos. Treinamento de anamnese. Exames físicos: geral e específico. Métodos de contenção. Termometria clínica. Exploração semiótica das mucosas visíveis, pele e seus anexos. Exame dos vasos e gânglios linfáticos. Exploração dos sistemas nervoso, locomotor, respiratório, reprodutivos masculino e feminino. Exames dos sistemas digestório, circulatório, urinário e locomotor.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. ARAUJO, P. C. Manual de procedimentos técnicos para o clínico de pequenos animais . São Paulo: Roca, 2010.			
2. FEITOSA, F. L. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico . 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.			
3. LORENZ, M. D.; OKLAHOMA, T. M. N.; DEMARS, P. L. Diagnóstico médico em pequenos animais . 3 ed. São Paulo: Roca, 2012.			
4. ROSENBERGER, G. Rosenberger: exame clínico dos bovinos . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.			
5. TAYLOR, S. N. Semiotécnica de pequenos animais . 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.			
2. COMPLEMENTAR			
1. BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W.; RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.			
5. 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.
 6. NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
 4. RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J.; HOUSTON, D. M. **Exame clínico e diagnóstico em veterinária** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
 5. SCHREY, C. F. **Exame clínico e procedimentos terapêuticos em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: TOXICOLOGIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 506	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 5º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
Histórico e bases da toxicologia. Toxicologia ambiental e clínica. Tóxicodinâmica e metabolismo das substâncias tóxicas. Quadro clínico de intoxicações. Diagnóstico e tratamento das intoxicações causadas por metais e metalóides; ionóforos, uréia, cloreto de sódio. Substâncias tóxicas utilizadas em agricultura, pecuária e produtos dormissanitários. Substâncias produzidas por fungos; plantas tóxicas; venenos de serpentes e de outros animais peçonhentos.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. GFELLER, R. W.; MESSONNIER, S. P. Manual de toxicologia e envenenamento em pequenos animais . 2. ed. São Paulo: Roca, 2006.			
2. FRANÇA, F. O. S. ; CARDOSO, J. L. C. ; WEN, F. H. Animais peçonhentos no Brasil – biologia, clínica e terapêutica dos acidentes . 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2009 .			
• 3. MATOS, F. J. A.; HARRI, L.; DOS SANTOS, L. F. L.; MATOS, M. E. O.; SILVA, M. A. G. V.; SOUSA, M. P. Plantas tóxicas - Estudo de fitotoxicologia química de plantas brasileiras . São Paulo: Plantarum, 2011.			
4. NOGUEIRA, R. M. B.; ANDRADE, S. F. Manual de toxicologia veterinária . 1 ed. São Paulo: Roca, 2011.			
5. SPINOSA, H. S.; PALERMO, J. N.; GORNIK, S. L. Toxicologia aplicada à medicina veterinária . 1. ed. São Paulo: Manole, 2008.			
2. COMPLEMENTAR			
1. CURY, R. P. Toxicologia veterinária: guia prático para o clínico de pequenos animais . 1. ed. São Paulo: Varela, 2005.			



2. LORENZI, H. **Plantas daninhas do Brasil - terrestre, aquáticas, parasitas e tóxicas**. São Paulo: Plantarum, 2008.
3. [OLIVEIRA, R. B.](#); [GODOY, S. A.P.](#); [COSTA, F. B.](#) **Plantas tóxicas: conhecimento e prevenção de acidentes**. 1. ed. São Paulo: [Holos, 2003](#).
- 4. SILVA, S. **Plantas tóxicas. Inimigo indigesto**. Viçosa, MG: Aprenda fácil, 2010.
5. SPINOSA, H. S.; GORNIAC, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

APÊNDICE F – Disciplinas obrigatórias do sexto semestre do curso de Medicina Veterinária



UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINAS DO SEXTO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS			CÓDIGO: VET 601
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 6º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 504 – PATOLOGIA CLÍNICA
120	60	60	VET 505 – SEMIOLOGIA VETERINÁRIA

EMENTA

Etiopatogenia, diagnóstico, prognóstico e terapia das afecções clínicas de animais de companhia. Otologia. Oftalmologia. Dermatologia. Pneumologia. Cardiologia. Gastroenterologia. Endocrinologia. Hematologia. Nefrologia. Urologia. Ginecologia. Neurologia. Doenças carenciais e metabólicas. Neonatologia, pediatria e geriatria.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. COUTO, C. G.; NELSON, R. W. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
2. GOTTHELF, L. N. **Doenças de ouvido em pequenos animais**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2007.
3. MEDLEAU, L.; HNILICA, K. A. **Dermatologia de pequenos animais – Atlas colorido e guia terapêutico**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2009.
4. RAMSEY, I. K.; TENNANT, B. J. **Manual de doenças infecciosas em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2010.
5. SCHREY, C. F. **Exame clínico e procedimentos terapêuticos em cães e gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2011.

2. COMPLEMENTAR

1. BIRCHARD, S. J.; SHERDING, R. G. **Manual de clínica de pequenos animais**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003.
2. DI BARTOLA, S. P. **Anormalidades de fluídos, eletrólitos e equilíbrio ácido básico na clínica de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
3. ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
4. GIGUÉRE, S.; PRESCOTT, J. F.; BAGGOT, J. D.; WALKER, R. D.; DOWLING, P. M. **Terapia antimicrobiana em medicina veterinária**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2010.
5. LAUS, J. L. **Oftalmologia clínica e cirúrgica em cães e em gatos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2009.
6. MURTAUGH, R. J. **Tratamento intensivo em medicina veterinária**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2006.
7. NELSON, R. W. **Medicina interna de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
8. THOMPSON, M. S. **Diagnósticos diferenciais na clínica de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008.



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES		CÓDIGO: VET 602	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 6º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 504 – PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA VET 505 – SEMIOLOGIA VETERINÁRIA
90	60	30	
EMENTA			
Conceitos, etiopatogenia, fisiopatologia, sintomas, diagnóstico, prognóstico clínico, tratamento e controle das enfermidades próprias de ruminantes, com ênfase nas afecções de recém nascido, metabólicas e carênciais, infecciosas e degenerativas.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. ANDREWS, A. H.; BLOWEY, R. W.; BOYD, H.; EEDDY, R. G. Medicina bovina: doenças e criação de bovinos . 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.			

2. BLOWEY, R. W.; BOYD, H.; EDDY, R. G. **Medicina bovina**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
3. RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C. HINCHCHFF, K. W. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
4. [ROCKETT, J.](#) **Procedimentos clínicos veterinários na prática de grandes animais**. 1. ed. São Paulo: [Cengage Learning, 2012](#).
5. SMITH, B. P. **Medicina interna de grandes animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2006.

2. COMPLEMENTAR

1. COURA, J. R. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
2. FEITOSA, F. L. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
3. GIGUÉRE, S.; PRESCOTT, J. F.; BAGGOT, J. D.; WALKER, R. D.; DOWLING, P. M. **Terapia antimicrobiana em medicina veterinária**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2010.
4. PEREIRA, M. C. **Rhipicephalus (Boophilus) Microplus - Biologia, controle e resistência**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008.
5. PUGH, D. G. **Clínica de ovinos e caprinos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2004.
6. ROSENBERGER, G. **Rosenberg: Exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
7. SILVA, J. C. P.M.; VELOSO, C. M.; NASCIMENTO, V. A.; DIAS, M. **Principais doenças em bovinos**. Viçosa, MG: Aprenda fácil, 2011.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: TÉCNICAS CIRÚRGICAS		CÓDIGO: VET 603	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 6º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	60	30	
EMENTA			
Princípios da cirurgia veterinária. Terminologia cirúrgica, o ambiente e a equipe.			

Preparo da equipe cirúrgica e do paciente. Cuidados pré, trans e pós operatório na cirurgia veterinária. Equipamentos e materiais empregados na realização de procedimentos cirúrgicos. Nomenclaturas cirúrgicas. Sufixação dos principais termos cirúrgicos. Profilaxia da infecção cirúrgica. Fases fundamentais da técnica cirúrgica. Cirurgias básicas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. HENDRICKSON, D. A. **Técnicas cirúrgicas em grandes animais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
2. PAPICH, M. G. **Tratado de técnicas cirúrgicas veterinária**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2009.
3. PITREZ, F. A. B., PIONER, S. R. **Pré e pós-operatório em cirurgia geral e especializada**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.
4. SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2007.
5. TUDURY, C. A. A. **Tratado de técnica cirúrgica veterinária**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2009.

2. COMPLEMENTAR

1. BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005.
2. FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
3. GOFFI, F. S. **Bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
4. PIERMATTEI, D. L.; FLO, G. L.; DECAMP, C. E. **Ortopedia e tratamento das fraturas em pequenos animais**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2009.
5. ROZA, M. R.; FILHO, J. B. G.; COSTA, A. F. **Biossegurança em ambientes hospitalares veterinários**. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.
6. TURNER, A. S.; MCILWRAITH, W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2002.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS



CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA: MELHORAMENTO ANIMAL | **CÓDIGO:** ZOO 718



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO SÉTIMO SEMESTRE

	<p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO</p>	
---	---	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA		
DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL		CÓDIGO: VET 701
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()	SEMESTRE: 7º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()	

CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	

EMENTA

Características físicas, químicas e morfológicas do sêmen. Coleta e avaliação do ejaculado. Diluição, resfriamento, congelamento e descongelamento do sêmen. Crioscopia e vida gamética. Inseminação artificial: equipamentos, procedimentos e rotina. Sincronização de cio. Transferência de embriões. Classificação e conservação de embriões. Produção de embriões "in vitro": MIV e FIV. Clonagem, transgênese, sondas genéticas e ICSI. Sexagem de espermatozoides e embriões. Biotécnicas da reprodução em animais domésticos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. BONFIM, D. C. **Clonagem –benefícios e riscos**. Rio de Janeiro: Interciência, 2005.
2. CARVALHO, B. C. **Inseminação artificial em bovinos**. Brasília: L. K. editora, 2011.
3. GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. **Biotécnicas aplicadas a reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
4. MARTINS, E. **Manual de preparo de rufiões**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2012.
5. PALHANO, H. B. **Reprodução em bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: L. F. Livros, 2008.

2. COMPLEMENTAR

1. AISEN, E. G. **Reprodução ovina e caprina**. 1. ed. São Paulo: Medvet, 2008.
2. BALL, P. J. H.; PETER, A. R. **Reprodução em bovinos**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2006.
3. GRUNERT, E. F.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos mamíferos domésticos**. 1 ed. São Paulo: Varela, 2005.
4. HAFEZ, E. S.; HAFEZ, E. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.
5. LEY, W. B. **Reprodução em éguas para médicos veterinários de equinos**. 1 ed. São Paulo: Roca, 2006.
6. PRESTES, N. C.; ALVARENGA, F. C. L. **Medicina veterinária e obstetrícia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
7. RABELO, R. E.; SILVA, O. C. **Aspectos morfofuncionais clínicos e cirúrgicos do pênis, prepúcio e testículo**. Goiânia: Kelps, 2011.
8. SINGH, B. K. **Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda**. São Paulo: Organização Andrei editora, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO



CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA: CIRURGIA DE PEQUENOS | **CÓDIGO:** VET 702

ANIMAIS			
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 7º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 201 – ANATOMIA VETERINÁRIA II VET 603 – TÉCNICAS CIRÚRGICAS
60	30	30	
EMENTA			
Clínica cirúrgica geral. Clínica cirúrgica especial: afecções clínico-cirúrgica de aparelho locomotor, podologia. Afecções clínico-cirúrgicas do sistema tegumentar, respiratório, cardiovascular, digestório, urogenital, de olhos e anexos. Cirurgia de tecidos moles: eventração e evisceração. Tumores e abscessos. Avaliação pré e pós operatória e métodos de contenção do paciente cirúrgico.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. DENNY, H. R. Cirurgia ortopédica em cães e gatos . 2. ed. São Paulo: Roca, 2006.			
2. FOSSUM, T. W. Cirurgia de pequenos animais . 3. ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2008.			
3. LAUS, J. L. Oftalmologia clínica e cirúrgica em cães e em gatos . 1. ed. São Paulo: Roca, 2009			
4. SLATTER, D. H. Manual de cirurgia de pequenos animais . 3. ed. v.1 e v. 2. São Paulo: Manole, 2007.			
5. TOBIAS, K. L. Manual de cirurgia de tecidos moles em pequenos animais . 1. ed. São Paulo: Roca, 2012.			
2. COMPLEMENTAR			
1. GOFFI, F. S. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiopatológicas e técnicas da cirurgia . 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.			
2. JUSTEN, H. Coletâneas em medicina veterinária e cirurgia felina . 1. ed. São Paulo: Roca, 2003.			
3. PIERMATTEI, D. L.; FLO, G. L.; DECAMP, C. E. Ortopedia e tratamento das fraturas de pequenos animais . 4. ed. São Paulo: Manole, 2009.			
4. PITREZ, F. A. B., PIONER, S. R. Pré e pós-operatório em cirurgia geral e especializada . 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.			



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO**



2. COMPLEMENTAR

1. BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTROM, T. **Epidemiologia básica**. 2. ed. atual. São Paulo: Santos, 2003.
2. FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W.; WAGNER, E. H. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.
3. GORDIS, L. **Epidemiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.
4. LESER, W. **Elementos de epidemiologia geral**. São Paulo: Atheneu, 2002.
5. [PASSOS, A. D. C.](#); FRANCO, L. J. **Fundamentos de epidemiologia**. 1. ed. São Paulo: Manole, 2004.



APÊNDICE H – Disciplinas obrigatórias do oitavo semestre do curso de Medicina

Veterinária



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO OITAVO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
--	--	--

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: CLÍNICA MÉDICA DE ANIMAIS SILVESTRES		CÓDIGO: VET 801	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE 8º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 504 – PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA VET 505 – SEMIOLOGIA VETERINÁRIA
60	30	30	
EMENTA			
Conceitos, etiopatogenia, fisiopatologia, sintomas, diagnóstico, terapêutica e profilaxia das afecções clínico-médicas de animais silvestres.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de animais selvagens**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
2. BENEZ, S. M. **Aves: criação, clínica, teoria, prática – silvestres e ornamentais**. Porto Alegre: Tecmed, 2004.
3. FEITOSA, F. L. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico em: cães, gatos, equinos, ruminantes e silvestres**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
4. GONÇALVES, M. **Manual de emergências em aves**. 1. ed. São Paulo:

MedVet, 2010.

5. OLIVEIRA, P. M. A. **Animais silvestres e exóticos: na clínica particular**. São Paulo: Roca, 2003.

2. COMPLEMENTAR

1. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. **Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.

2. BRUNO, S. F. **100 animais ameaçados de extinção no Brasil**. 1 ed. Rio de Janeiro: 2008.



3. ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

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

5. FILHO, R. L. A. **Saúde aviária e doenças**. São Paulo: Roca, 2006.



6. REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. **Patologia aviária**. 1. ed. São Paulo: Manole, 2008.

7. TULLY, T. N.; DORRESTEIN, G. M.; JONES, A. K. **Clínica de aves**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
--	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS		CÓDIGO: VET 802	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE 8º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	VET 201 – ANATOMIA VETERINÁRIA II VET 603 – TÉCNICAS CIRÚRGICAS
60	30	30	
EMENTA			
Clínica cirúrgica geral. Clínica cirúrgica especial: afecções clínico-cirúrgica de aparelho locomotor, podologia. Afecções clínico-cirúrgicas do sistema tegumentar, respiratório, cardiovascular, digestório, urogenital, de olhos e anexos. Cirurgia de tecidos moles: eventração e evisceração. Tumores e abscessos. Avaliação pré e pós operatória e métodos de contenção do paciente cirúrgico.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. GARNERO, O. Manual de anestesia e cirurgia de bovinos . 1. ed. Porto Alegre: Tecmed, 2006.			
2. HENDRICKSON, D. A. Técnicas cirúrgicas em grandes animais . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.			
3. PITREZ, F. A. B., PIONER, S. R. Pré e pós-operatório em cirurgia geral e especializada . 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.			
4. MARTINS, E. Manual de preparo de rufiões . 1. ed. São Paulo: MedVet,			

2012.
5. TURNER, A. S. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte . 1. ed. São Paulo: Roca, 2002.
2. COMPLEMENTAR
1. GOFFI, F. S. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiopatológicas e técnicas da cirurgia . 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
2. PAPICH, M. G. Tratado de técnicas cirúrgicas veterinária . 1. ed. São Paulo: MedVet, 2009.
3. ROZA, M. R.; FILHO, J. B. G.; COSTA, A. F. Biossegurança em ambientes hospitalares veterinários . Rio de Janeiro: Interciência, 2003.
4. SMITH, B. P. Medicina interna de grandes animais . 3. ed. São Paulo: Manole, 2006.
5. TUDURY, C. A. A. Tratado de técnica cirúrgica veterinária . 1. ed. São Paulo: MedVet, 2009.
6. TURNER, A. S.; MCILWRAITH, W. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte . 2. ed. São Paulo: Roca, 2002.



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
--	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL		CÓDIGO: VET 803	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE 8º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
120	60	60	
EMENTA			
Anatomia funcional da reprodução. Fisiologia da reprodução. Processos neuroendócrinos que regulam a reprodução. Distúrbios reprodutivos. Doenças específicas e inespecíficas da reprodução. Doenças da glândula mamária. Comportamento reprodutivo. Manejo reprodutivo de reprodutores e matrizes doadores de gametas.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. CUNNIGHAM, M. J. Fisiologia dos animais domésticos . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.			
2. FERREIRA, A. M. Reprodução da fêmea bovina. Fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos) . Rio de Janeiro: Editar, 2010.			
3. PALHANO, H. B. Reprodução em bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia . 2. ed. Rio de Janeiro: L. F. Livros, 2008.			

4. NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. SORRIBAS, C. E. **Manual de emergências e afecções frequentes do aparelho reprodutor em cães**. Porto Alegre: Artmed, 2009.

2. COMPLEMENTAR

1. AISEN, E. G. **Reprodução de ovinos e caprinos**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008.
2. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
3. GONÇALVES, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003
4. GRUNET, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica dos mamíferos domésticos**. 1. ed. São Paulo, Varela, 2005.
5. HAFEZ, E. S.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.
6. REECE, W. O. DUKES: **Fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
7. SINGH, B. K. **Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda**. São Paulo: Organização Andrei editora, 2006.



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
--	--	--

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: HIGIENE E INSPEÇÃO DE CARNE, PESCADO E PRODUTOS DERIVADOS			CÓDIGO: VET 804
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A		SEMESTRE 8º
	distância ()		
	Obrigatória (X) Eletiva ()		
	Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
90	60	30	-
EMENTA			
Introdução à inspeção de carnes. Classificação de estabelecimentos de carnes. Cortes de carne, rendimento e tipificação de carcaça. Insensibilização e métodos de sacrifício. Fluxograma de abate e exigências regulamentares de instalações e equipamentos. Inspeção nos anexos de matança. Inspeção e controle de qualidade no abate de bovinos, ovinos, caprinos, bubalinos, suínos e aves. Higiene de estabelecimentos de carnes e produtos cárneos. Inspeção de produtos cárneos industrializados. Matadouro e sua utilidade pública. Princípios e diretrizes da inspeção sanitária da carne. Inspeção ante mortem. Inspeção post mortem. Principais afecções e julgamento sanitário de carcaças e peças. Inspeção e controle de qualidade de pescado. Resíduos químicos em produtos de origem animal.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			

1. ARRUDA, P. S. **Inspeção e higiene de carnes**. Viçosa, MG: UFV, 2008.
2. GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. São Paulo: Manole, 2011.
3. GOMIDE, L. A. M.; RAMOS, E. M.; FONTES, P. R. **Tecnologia de abate e tipificação de carcaças**. Viçosa, MG: UFV, 2006.
4. PINTO, P. S. A. **Inspeção e higiene de carnes**. Viçosa, MG: UFV, 2008.
5. WILSON, W. G. **Wilson's inspeção prática de carne**. 7. ed. São Paulo: Roca, 2010.

2. COMPLEMENTAR

1. **BRASIL**. Decreto nº 30.691 de 29/03/1952. Regulamento de inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Ministério da Agricultura do Rio de Janeiro, 1952.
2. **BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**. Inspeção de carnes ii-aves. DIPOA - M. A., 1973.
3. CONTRERAS, C. C.; BROMBERG, R.; CIPOLLI, K. M. V. A.; MIYAGUSHU, L. **Higiene e sanitização na indústria de carnes e derivados**. São Paulo: Varela, 2003.
4. GUENTHER, R. **Controle sanitário dos alimentos**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
5. PRATA, L. F.; FUKUDA, R. T. **Fundamentos de higiene e inspeção de carne**. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2001.
6. RAMOS, E. M.; GOMIDE, L. M. A. **Avaliação da qualidade de carnes: fundamentos e metodologia**. Viçosa, MG: UFV, 2009.
7. SOBRINHO, A. G. S.; OSÓRIO, J. C. S.; OSÓRIO, M. T. M.; SAÑUDO, C.; ARRIBAS, M. M. C. **Produção de carne ovina**. Jaboticabal, São Paulo: FUNEP, 2008.
8. SILVA JR, E. A. **Manual de controle higiênico-sanitário em alimentos**. 6. ed. São Paulo: Varela, 2007.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL		CÓDIGO: VET 805	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE 8º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	60	30	
EMENTA			
Composição química, principais componentes e características organolépticas de leite, pescado, carne, ovos e mel. Normas e padrões para funcionamento de indústrias de produtos de origem animal (RIISPOA e similares). Controle de qualidade dos			

alimentos de origem animal (BPF e APPCC). Processos gerais de conservação, preservação e elaboração de derivados e sub-produtos de origem animal. Bioquímica das alterações e putrefação de leite, pescado e ovos. Beneficiamento do leite e obtenção de laticínios. Beneficiamento de pescado e obtenção de derivados e sub-produtos do pescado. Beneficiamento e classificação de ovos. Beneficiamento de mel. Bioquímica da putrefação da carne e bioquímica da transformação do músculo em carne. Conservação da carne pelo frio. Preparo de carcaças e cortes de carne. Preparo de vísceras, miudezas e partes não comestíveis. Industrialização e obtenção de derivados e subprodutos da carne. Tratamento de produtos impróprios para o consumo e despojos. Higiene e sanitização de indústrias de produtos de origem animal.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. FELLOWS, P. J. **Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e prática**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
2. GAVA, A. J. **Tecnologia de alimentos: princípios e aplicações**. São Paulo: Nobel, 2009.
3. KOBLITZ, M. G. B. **Matérias primas alimentícias - composição e controle de qualidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
4. LIMA, U. A.; BLUCHER, E. **Matérias primas dos alimentos**. 1. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.
5. SANTOS, C. J. **Manual de bpf, pops e registros em estabelecimentos alimentícios**. Rio de Janeiro: Rubio, 2011.

2. COMPLEMENTAR

1. FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008.
2. GOMIDE, L. A. M. **Tecnologia de abate e tipificação de carcaça**. Viçosa: UFV, 2006.
3. LAWRIE, R. A. **Ciência da carne**. Porto Alegre: ArtMed, 2005.
4. MORETO, E. **Introdução à ciência de alimentos**. 2. ed. Florianópolis, SC: UFSC, 2008.
5. SMINOKOMAK, M.; OLIVO, R.; TERRA, N. N.; FRANCO, B. D. G. M. **Atualidades em ciência e tecnologia de carnes**. São Paulo: Varela, 2006.
6. OETTERER, M.; DARCE, M. A. B. R.; SPOTO, M. **Fundamentos de ciência e tecnologia de alimentos**. 1. ed. São Paulo: Manole, 2006.
7. ORDONEZ, J. A. **Tecnologia de alimentos e processos**. v. 1. Porto Alegre: Artmed, 2004.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO NONO SEMESTRE



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO**



--	--	--

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: BEM ESTAR ANIMAL		CÓDIGO: VET 901	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 9º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	

EMENTA

Introdução ao bem estar animal, indicadores do bem estar animal, bem estar em grupo. Interações homem-animal. O médico veterinário e a ética do bem estar animal. Eutanásia. Conceito do bem estar animal. Saúde e comportamento: etologia, estresse, dor, depressão e saúde. Meio ambiente e bem estar animal. Criação em cativeiro: tipos de gaiolas ou jaulas. Enriquecimento dos alojamentos. Animais de laboratórios, zoológicos. Transporte, criação e abate de animais. Diretrizes e normas do uso de animais para a pesquisa.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. BAYS, T. B.; LIGHFOOT, T.; MAYER, J. **Comportamento de animais exóticos, de companhia: aves, répteis e mamíferos de pequeno porte**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2009.
2. **BRASIL**. Leis, decretos. Código de deontologia e ética profissional do médico veterinário. Resolução do CFMV. N 322 de 15/01/81.
3. BROOM, D. M.; FRASIER, A. F. **Comportamento e bem estar de animais domésticos**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2010.
4. GRADIN, T.; JOHNSON, C. **O bem estar dos animais**. 1. ed. São Paulo: Rocco, 2010.
5. LAPCHICK, V. B. V.; MATTARAIA, V. G.; KO, G. M. **Cuidado e manejo de animais de laboratório**. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.

2. COMPLEMENTAR

1. BEAVER, B. V. **Comportamento canino – um guia para veterinário**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2001.
2. FERRAZ, M. R. **Manual de comportamento animal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2011.
3. HELLEBREKERS, L. J. **Dor em animais: uma abordagem com orientação prática para um controle eficaz da dor em animais**. São Paulo: Manole, 2002.
4. HORWITZ, D. F.; NEILSON, J. C. **Comportamento canino e felino**. Porto Alegre: Artmed, 2008.
5. LOURENÇO, D. B. **Direito dos animais: fundamentação e novas perspectivas**. Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris, 2008.
6. MILLS, D. S.; NANKER, K. J. **Comportamento equino**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2005.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

--	--	--

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: DEONTOLOGIA E MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL		CÓDIGO: VET 902	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 9º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	
60	30	30	-
EMENTA			
Noções básicas de deontologia, dos deveres e dos direitos do médico veterinário. Exercício legal e ilegalidades da profissão. Erros profissionais. Segredos profissionais. Zoobiologia: identidade e identificação. Tanatologia médico legal. Traumatologia forense. Fraudes e vícios redibitórios. Morte intencional: criminosa, eutanásia, sacrifício, abate, eliminação. Morte acidental: imperícia, sinistro. Fotodocumentação legal. Competência privativa e concorrente. Perícia civil e criminal. Conceituação de perícia e avaliação. Diceologia médica veterinária. Legislações pertinentes ao exercício profissional. Dopping e suas implicações dentro do Código Penal.			

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. **BRASIL.** Leis, decretos. Código de deontologia e ética profissional do médico veterinário. Resolução do CFMV. N 322 de 15/01/81.
2. DALE, J. **Ética e meio ambiente – uma introdução.** 1. ed. São Paulo: SENAC São Paulo, 2010.
3. GAETA, A. **Código de direito animal.** Mato Grosso: WVC, 2003.
4. GOMES, H. **Medicina legal.** 33. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2004.
5. FRANÇA, G. V. **Medicina legal.** 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

2. COMPLEMENTAR

1. CAMPOS, V. G. **Ética e conduta profissional.** Brasília: UnB/CESPE, 2002.
2. **CFMV.** Conselho Nacional de Medicina Veterinária: o ensino da medicina veterinária no Brasil. Brasília: CFMV, 1992
3. LOURENÇO, L D. B. **Direito dos animais: fundamentação e novas perspectivas.** Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris, 2008.
4. PETRONIANU, A. **Ética, moral e deontologia médica.** 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO**



--	--	--

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA: HIGIENE E INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS, OVOS E MEL **CÓDIGO:** VET 903

CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()	SEMESTRE: 9º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()	

CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)			PRÉ-REQUISITO
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
90	60	30	

EMENTA

Introdução à inspeção de produtos de origem animal. RIISPOA - Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Característica do leite produzido no Brasil. Enfermidades relacionadas a leite e derivados. Inspeção de leite, ovos e mel durante a produção, o armazenamento, transporte e o beneficiamento. Introdução aos sistemas de controle de qualidade de produtos de origem animal. Inspeção de derivados de leite, ovos e mel. Resíduos de antibióticos em leite, ovos e mel e derivados. Aditivos em produtos de origem animal. Resíduos de pesticidas em produtos de origem animal. Fungos e micotoxinas em produtos de origem animal.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

- ANDRADE, N. J. **Higienização na indústria de alimentos**. São Paulo: Varela, 2008.
- BRASIL**. Decreto nº 30.691 de 29/03/1952. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Ministério de Agricultura do Rio de Janeiro, 1952.
- GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. São Paulo: Manole, 2011.
- GUENTHER, R. **Controle sanitário dos alimentos**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2005
- KOBLITZ, M. G. B. **Matérias primas alimentícias - composição e controle de qualidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

2. COMPLEMENTAR

- CONTRERAS, C. C.; BROMBERG, R.; CIPOLLI, K. M. V. A.; MIYAGUSHU, L. **Higiene e sanitização na indústria de carnes e derivados**. São Paulo: Varela, 2003.
- FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008.
- JAY, J. M. **Microbiologia de alimentos**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- LIMA, U. A.; BLUCHER, E. **Matérias primas dos alimentos**. 1. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.
- ORDONEZ, J. A. **Tecnologia de alimentos - alimentos de origem animal**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- SANTOS, C. J. **Manual de bpf, pops e registros em estabelecimentos alimentícios**. Rio de Janeiro: Rubio, 2011.
- SILVA JR., E. A. **Manual de controle higiênico-sanitário em alimentos**. 6. ed. São Paulo: Varela, 2007.

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 904	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 9º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	

EMENTA

Importância da obstetrícia veterinária. Morfofisiologia do aparelho reprodutor feminino. Pelviologia e pelvimetria. Fisiologia de prenhez nas diferentes espécies de animais domésticos. Patologia da prenhez. Parto fisiológico ou eutócico. Parto patológico ou distócico. Distocias fetais; ferimentos da via fetal mole e óssea. Puerpério fisiológico e patológico. Infecções puerperais. Transtornos metabólicos pós-parto. Patologia do recém-nascido. Exame ginecológico e obstétrico. Técnicas obstétricas para o parto fisiológico e distócico. Cuidados com parturiente e recém-nascido. Doenças infectocontagiosas do período pré gestacional e gestacional. Diagnóstico e tratamento de transtornos ginecológicos e obstétricos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

1. HEUWIESER, W.; MULLER, K. **Exame de gestação em bovinos por meio da ultrassonografia**. 1. ed. São Paulo: Méd Vet, 2010.
2. JACKSON, P. G. G. **Obstetrícia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2006.
3. PRESTES, N. C.; ALVARENGA, F. C. L. **Medicina veterinária e obstetrícia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
4. TOBIAS, K. L. **Manual de cirurgia de tecidos moles em pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2012.
5. NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
6. FERREIRA, A. M. **Reprodução da fêmea bovina. Fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos)**. Juiz de Fora, MG: Editar, 2010.

2. COMPLEMENTAR



1. HAFEZ, E. S.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.
2. GONÇALVES, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
3. GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F.

Biotécnicas aplicadas a reprodução animal. São Paulo: Varela, 2002

4. GRUNET, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica dos mamíferos domésticos.** 1. ed. São Paulo, Varela, 2005.

5. SORRIBAS, C. E. **Manual de emergências e afecções frequentes do aparelho reprodutor em cães.** Porto Alegre: Artmed, 2009.

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

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ZOOSE E SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 905	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		SEMESTRE: 9º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	-
60	30	30	
EMENTA			
<p>Conceitos e fundamentos das zoonoses infecciosas e parasitárias. Etiologia, patogenia, epidemiologia e controle das principais zoonoses urbanas. Vetores transmissores das zoonoses. Estrutura nacional de saúde; o médico veterinário e o programa nacional de zoonoses (PNZ). Legislação sanitária. Controle de animais peridomésticos e sintrópicos. Bases históricas da saúde pública. Ações de rotina na prevenção e controle de agravos a saúde coletiva. Atuação na equipe multiprofissional em emergências e calamidade pública. Sistema único de saúde (SUS).</p>			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
1. ALMOSNY, N. Hemoparasitoses em pequenos animais domésticos e como zoonoses. 1. ed. Rio de Janeiro: LF livros, 2002.			
2. HINRICHSEN, S. L. DIP - Doenças Infecciosas e parasitárias. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.			
3. SLAVE, E. M.; STONE, S. C.; LOPEZ, F. A. Doenças infecciosas: diagnóstico e tratamento nos setores de emergência. 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.			
4. ROCHA, A. A.; CESAR, C. L. G. Saúde pública: bases conceituais. São Paulo: Atheneu, 2008.			
5. ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA, N. F. Epidemiologia e saúde. 6. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2003.			
2. COMPLEMENTAR			
1. ACHA, P. N.; SZYFRES, B. Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animales. 3. ed. v. 3. Washington: Organizacion Panamericana de La Salud, 2003.			

2. BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTROM, T. **Epidemiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Santos, 2003.
3. BRICKS, L. F.; CERVI, M. C. **Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
4. GORDIS, L. **Epidemiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.



APÊNDICE J – Disciplinas obrigatórias do décimo semestre do curso de Medicina

Veterinária





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

DISCIPLINAS DO DÉCIMO SEMESTRE

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM MEDICINA VETERINÁRIA		CÓDIGO: VET 1001	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		PERÍODO: 10º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	Ter cumprido disciplinas nas áreas solicitadas de estágio.
420	00	420	
EMENTA			
Desenvolver atividades que tenha relação com o exercício profissional do médico veterinário reconhecido pelo Conselho de Classe. O estágio deverá ser supervisionado, previamente aprovado, em instituições de ensino, pesquisa, empresas agropecuárias, clínicas, hospitais públicos ou privados e outras, sob orientação de um responsável na área médica veterinária possibilitando ao discente a aplicação dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso, visando ampliar sua formação profissional.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
2. COMPLEMENTAR			

--

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO	
---	--	---

CENTRO/INSTITUTO: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA			
DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		CÓDIGO: VET 1002	
CATEGORIA	Presencial (X) Semi-Presencial () A distância ()		PERÍODO: 10º
	Obrigatória (X) Eletiva () Optativa Livre ()		
CARGA HORÁRIA (CRÉDITOS)		PRÉ-REQUISITO	
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	80% da carga horária total do curso excluído a carga do estágio curricular
60	30	30	
EMENTA			
Projeto de pesquisa na área da medicina veterinária, desenvolvido sob orientação de um professor, constando de: definição do tema, revisão bibliográfica, elaboração, apresentação e avaliação do projeto de monografia.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA			
1. BÁSICA			
2. COMPLEMENTAR			

REFERÊNCIAS

I – Projetos Políticos Pedagógicos

Projeto Político Pedagógico da Universidade Estadual Paulista – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – Campus de Botucatu.

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal Rural da Amazônia.

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal de Lavras.

Projeto Político Pedagógico do Centro Universitário de Maringá -
CESUMAR

Projeto Político Pedagógico Universidade Federal de Alagoas – Campus
Arapiraca – Polo viçosa.

Projeto Político Pedagógico do Centro de Ensino Superior de Valença –
Faculdade de Medicina Veterinária de Valença – FMVV.

Projeto Político Pedagógico da Universidade de Iguazu.

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal da Paraíba – Campus
de Patos (PB).
(http://www.cstr.ufcg.edu.br/grad_med_vet/pro_pol_pedagogico.htm)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal de Uberlândia –
(www.famev.ufu/documentos/novo-projeto-pol-ped-pdf)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal de Goiás.

Projeto Político Pedagógico da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ-RS.
(www.unicruz.edubr/.../cursos/veterinaria/...ppc%20-)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal de Santa Maria.
(www.ufsm.br/.../cursos/medicina%veterinaria/apresenta)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal de Campina Grande
(www.ufcg.edu.br/costa/resolucoes/res_88092002.pdf)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Federal Rural de Pernambuco
(<http://www.uag.ufpe.br/>)

Projeto Político Pedagógico da Universidade Estadual de Londrina.
(www.uel.br/prograd/documentos/medicina-veterinaria.pdf)

II – Resoluções e Documentos

- Resolução CNA/CES nº01 de 18 de fevereiro de 2003.

- Resolução CNE/CES nº 02 de 18 de junho de 2007.
- Resolução CEPE nº 002/2012 de 02 de abril de 2012
- Resolução CEPE nº 009/2012 de 02 de abril de 2012.
- Resolução CEPE nº 011/2012 de 02 de abril de 2012.
- Resolução CEPE nº 012/2012 de 02 de abril de 2012.
- Resolução CEPE nº 020/2011 de 23 de novembro de 2011.
- Lei nº 5517 de 23 de outubro de 1968.
- Estatística de demanda de cursos – 2008 - Comissão.
- Parecer CNE/CES n 100, de 13 de Março de 2002.
- Parecer CNE/CES nº 67, de 11 de março de 2003.
- Parecer CNE/CES nº 108, de 07 de maio de 2006.
- Parecer CNE/CES nº 136, de 04 de Junho de 2003.
- Parecer CNE/CES nº 583 de 4 de abril de 2001.
- Parecer CNE/CES nº 776, de 3 de dezembro de 1997.
- Parecer CNE/CES nº 105/2002, de 11 de novembro de 2002.
- Lei nº 5.517 de 23 de outubro de 1968.

III - Sites

<http://www.mec.gov.br/cne/pdf/ces0067.pdf>

<http://portal.mec.gov.br>