

**Conteúdos Curriculares do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, da Universidade Estadual do Norte do Paraná – Campus Luiz Meneghel, o organizado em regime seriado anual (a partir de 2010)**

**1º ANO**

Disciplinas	nº créditos			Carga Horária
	Teórica	Prática	Total	
Introdução à Medicina Veterinária e Zootecnia Geral	2	0	2	60
Ecologia e Etologia Animal	2	0	2	60
Anatomia Veterinária	2	3	5	150
Citologia e Embriologia Veterinária	2	2	4	120
Bioestatística	2	2	4	120
Bioquímica Veterinária	2	2	4	120
Histologia Veterinária	2	2	4	120
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>750</b>

**2º ANO**

Disciplinas	nº créditos			Carga Horária
	Teórica	Prática	Total	
Genética e Melhoramento Animal	2	2	4	120
Parasitologia Veterinária	1	2	3	90
Farmacologia Veterinária	1	2	3	90
Fisiologia Veterinária	3	2	5	150
Imunologia e Microbiologia Veterinária	2	3	5	150
Nutrição e Alimentação Animal	2	0	2	60
Epidemiologia e Saneamento Aplicado	1	2	3	90
Metodologia Científica	1	0	1	30
Forragicultura	1	1	2	60
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>840</b>

**3º ANO**

Disciplinas	nº credits			Carga Horária
	Teórica	Prática	Total	
Semiologia Veterinária	1	2	3	90
Doenças Parasitárias	2	2	4	120
Avicultura e Suinocultura	1	2	3	90
Diagnóstico por Imagem	1	2	3	90
Doenças Infecciosas	2	2	4	120
Patologia Clínica Veterinária	1	2	3	90
Anestesiologia e Técnica Cirúrgica	2	3	5	150
Patologia Veterinária	2	3	5	150
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**4º ANO**

Disciplinas	nº créditos			Carga Horária
	Teórica	Prática	Total	
Bovinocultura de Leite e Corte	1	2	3	90
Fisiopatologia e Biotécnicas da Reprodução dos Animais Domésticos	2	2	4	120
Clínica Cirúrgica Veterinária	3	4	7	210
Clínica Médica Veterinária	3	4	7	210
Inspeção Sanitária de Produtos de Origem Animal	1	2	3	90
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	2	2	4	120
Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública	1	2	3	90
Economia Rural	1	2	3	90
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>1020</b>

**5º ANO**

Disciplinas	nº créditos			Carga Horária
	Teórica	Prática	Total	
Obstetrícia Animal	1	2	3	90
Administração Rural	2	0	2	60
Deontologia e Legislação Aplicada à Med. Vet.	1	0	1	30
Medicina Aviária	1	1	2	60
Extensão e Sociologia Rural	2	0	2	60
Ovinocultura e Caprinocultura	1	1	2	60
Equinocultura	1	1	2	60
Toxicologia Veterinária	1	1	2	60
Total	10	6	16	480
Subtotal geral				4020
	nº créditos			
	Teórica	Prática	Total	
Estágio Curricular Supervisionado	3	15	18	540
Total				

**RESUMO**

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA	Carga Horária	Nº créditos
Disciplinas	4020	134
Estágio supervisionado	540	18
Atividades complementares	240	8
Total	4800	160

**Disciplina: ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO- EM MEDICINA VETERINÁRIA**

(Clínicas e Cirúrgicas Veterinárias, Medicina Veterinária Preventiva e Patologia Animal, Zootecnia)

Carga horária: 540	Teórica: 3	Prática: 15	Total: 18
<b>Ementa:</b> Estágio Curricular Obrigatório em empresas públicas ou privadas, instituições de ensino superior ou de pesquisa, que realizam prestação de serviços. Atividades extensionistas ou de pesquisa nas áreas de clínica médica, cirúrgica de pequenos animais e de grandes animais. Reprodução animal e inseminação artificial. Especialidades em clínicas médicas e cirúrgica, incluindo-se, entre outras, radiologia e anestesiologia veterinária. Estagio supervisionado em microbiologia e moléstias infecciosas. Parasitologia e moléstias parasitárias. Anatomia patológica veterinária. Medicina veterinária preventiva. Inspeção de produtos de origem animal. Doenças das aves. Toxicologia veterinária e patologia clínica. Estagio supervisionado em produção animal, manejo, melhoramento e nutrição das principais espécies de interesse zootécnico.			

## EMENTAS DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

**DISCIPLINA:** Fundamentos da Piscicultura e Ictiopatologia

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. Adjunto Rogério Salvador

Carga horária: 45	Teórica: 2	Prática: 1	Total: 3
<b>Ementa:</b> Conceitos, definições e bibliografia. Introdução; grupos de valor comercial: identificação, área de distribuição e área de pesca; biologia: ciclo de vida, hábitos alimentares e reprodução; técnicas de estudo de alimentação, maturação sexual, crescimento e idade. Implantação de uma piscicultura. Tipos de piscicultura. Espécies com potencial zootécnico. Viabilidade econômica da implantação da piscicultura. Viabilidade econômica da piscicultura. Avaliação do impacto ambiental. Programas e metas da piscicultura.			

### PRÉ-REQUISITOS

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária aprovados nas disciplinas de Imunologia e Microbiologia Veterinária.

### NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)

Mínimo: 10 alunos

Máximo: 20 alunos

### ALUNOS ESPECIAIS

Será permitida a inscrição dos alunos do curso semestral de Medicina Veterinária aprovados nas disciplinas de Microbiologia Veterinária II e alunos do Curso de Anual de Ciências Biológicas e Agronomia.

**DISCIPLINA:** Emergências Veterinárias

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. Assistente Ademir Zacarias Junior, Profa. Adjunta Francielle Gibson da Silva Zacarias, Prof. Adjunto Mauro J. Lahm Cardoso, Prof. Adjunto José Fernando Ibañez

Carga horária: 45	Teórica: 2	Prática: 1	Total: 3
<b>Ementa:</b> Emergências metabólicas, neurológicas, respiratórias, do aparelho locomotor, oftálmicas, cutâneas, cardíacas, urinárias, gastrointestinais, obstétricas, torácicas, abdominais, paciente em choque, politraumatizado e intoxicações.			

### PRÉ-REQUISITOS

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária aprovados nas disciplinas de Anatomia Veterinária, Fisiologia, Semiologia e Técnica Cirúrgica.

### NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)

Mínimo: 08 alunos

Máximo: 16 alunos

### ALUNOS ESPECIAIS

Será permitida a inscrição dos alunos que estiverem cursando as disciplinas a partir do 7º semestre do curso semestral de Medicina Veterinária.

**DISCIPLINA:** Anatomia Topográfica de Cães e Gatos

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Adjunto Francielle Gibson da Silva Zacarias, Prof. Assistente Ademir Zacarias Junior, Prof. Adjunto Mauro J. Lahm Cardoso

Carga horária: 30	Teórica: 1	Prática: 1	Total: 2
<b>Ementa:</b> Introdução à Anatomia Topográfica Veterinária. Estudo anatômico-topográfico das regiões corpóreas dos animais domésticos: estruturas e constituição anatômica da cabeça e pescoço; cavidade torácica, abdominal e pélvica; e membros torácico e pélvico.			

**PRÉ-REQUISITOS**

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária aprovados nas disciplinas de Anatomia Veterinária I e II (regime semestral) e Anatomia Veterinária (regime anual).

**NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)**

Mínimo: 10 alunos

Máximo: 20 alunos

**DISCIPLINA:** Procedimentos Imunológicos e Biomoleculares Aplicados à Microbiologia Veterinária

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Adjunto Francielle Gibson da Silva Zacarias, Profa. Adjunta Daniele

Carga horária: 30	Teórica: 1	Prática: 1	Total: 2
<b>Ementa:</b> Diagnóstico microbiológico em Medicina Veterinária. Técnicas imunológicas e biomoleculares aplicadas ao diagnóstico laboratorial, tipagem sorológica, molecular e diversidade genética de micro-organismos.			

**PRÉ-REQUISITOS**

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária aprovados nas disciplinas de Imunologia e Microbiologia.

**NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)**

Mínimo: 08 alunos

Máximo: 16 alunos

**ALUNOS ESPECIAIS**

Será permitida a inscrição dos alunos que estiverem cursando as disciplinas a partir do 5º semestre do curso semestral de Medicina Veterinária.

**DISCIPLINA:** Integração Lavoura Pecuária (ILP)

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. Adjunto Marcelo Alves da Silva.

Carga horária: 45	Teórica: 2	Prática: 1	Total: 3
<p><b>Ementa:</b> Princípios do funcionamento de sistemas complexos e emergentes. Conceitos sobre a produção integrada de sistemas agropecuários (PISA). Ferramentas utilizadas na ILP. Origens e oportunidades de uso da integração lavoura-pecuária. Características básicas das regiões produtoras do Brasil. Implantação do sistema nas diferentes regiões. Fatores envolvidos na escolha das combinações das fases pecuária e lavoura. Principais forrageiras utilizadas nos sistemas de Integração Lavoura- Pecuária. Adubação em sistemas integrados de produção. Manejo das pastagens em sistemas integrados. Integração-lavoura-pecuária-floresta (ILPF). Arranjos florestais em sistemas integrados. Planejamento forrageiro. Produção animal em sistemas integrados. Ciclos biogeoquímicos e ciclagem de nutrientes em sistemas integrados. Buscar o entendimento das relações entre os componentes do sistema solo-planta-animal-atmosfera em sistemas integrados para a transformação do processo produtivo em modelos sustentáveis, no âmbito da bacia hidrográfica, visando a obtenção de alimentos seguros, com qualidade, competitividade e geração de emprego e renda.</p>			

**CO-REQUISITO:** Ter cursado ou estar cursando Forragicultura

**NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)**

Mínimo: 10 alunos

Máximo: 20 alunos

**ALUNOS ESPECIAIS**

Será permitida a inscrição dos alunos do curso semestral de Medicina Veterinária aprovados na disciplina de Agrostologia e alunos do Curso Anual de Agronomia.

**DISCIPLINA:** Nutrição de Cães e Gatos

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. Adjunto Mauro José Lahm Cardoso e Prof. Adjunto Petrônio Pinheiro Porto

Carga horária: 45	Teórica: 2	Prática: 1	Total: 3
<p><b>Ementa:</b> O mercado de alimentos para cães e gatos no Brasil e no Mundo. Fisiologia digestiva comparativa, o comportamento alimentar e necessidades nutricionais nas diversas fases da vida de cães e gatos. Os nutrientes e seu metabolismo, formulação e processamento de alimentos balanceados completos, aditivos nutricionais e agentes tecnológicos. Nutrição clínica de cães e gatos.</p>			

**PRÉ-REQUISITOS**

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária aprovados na disciplina de Nutrição e Alimentação Animal.

**NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)**

Mínimo: 10 alunos

Máximo: 16 alunos

**ALUNOS ESPECIAIS**

Será permitida a inscrição dos alunos do curso semestral de Medicina Veterinária aprovados na disciplina de Nutrição e Alimentação Animal.

**DISCIPLINA:** Bem-estar animal

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. Adjunto Mauro José Lahm Cardoso e Profa. Adjunta Thais Helena Constantino Patelli, Profa. Adjunta Claudia Yurika Tamehiro

Carga horária: 45	Teórica: 2	Prática: 1	Total: 3
<b>Ementa:</b> As unidades didáticas a serem trabalhadas referem-se aos seguintes temas: introdução ao bem-estar animal; senciência no reino animal; aspectos filosóficos da interação homem-animal; formas de avaliação do bem-estar animal; bem-estar de animais de produção; bem-estar de animais de trabalho; bem-estar de animais de laboratório; bem-estar de animais de companhia; bem-estar de animais utilizados para lazer; bem-estar de animais silvestres; eutanásia e abate humanitário; legislação de proteção animal; viabilidade econômica; social e técnica de melhorias para o bem-estar animal. Temas abordados com discussão de casos no cenário nacional e internacional, com grau de complexidade cumulativo ao longo do semestre.			

**PRÉ-REQUISITOS**

Alunos do curso anual de Medicina Veterinária, Ciências Biológicas e Agronomia do 3º, 4º e 5º anos.

**NÚMERO DE ALUNOS (máximo e mínimo)**

Mínimo: 10 alunos

Máximo: 20 alunos

**ALUNOS ESPECIAIS**

Será permitida a inscrição dos alunos do curso semestral de Medicina Veterinária a partir do 7º semestre.



## **ATIVIDADES COMPLEMENTARES PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA – UENP - CLM**

### **INTRODUÇÃO**

As novas Diretrizes Curriculares para os Cursos, propostas pelo Ministério de Educação e Cultura (MEC), recomendam em sua essência que sejam propostos novos modelos de ensino-aprendizagem, valorizando principalmente a formação geral dos discentes e o desenvolvimento de competências e habilidades, objetivando-se o aprender-aprender e o apreender a ser. Neste sentido, as Atividades Complementares visam compreender ações educativas desenvolvidas com o propósito de aprimorar a formação acadêmica do aluno, a relação entre teoria e prática e a extensão universitária, em acréscimo às atividades curriculares visando propiciar ao acadêmico, em prolongamento ao currículo, uma trajetória autônoma e particular, com atividades extracurriculares, que lhes permitam enriquecer os conhecimentos técnico-científicos propostos pelo curso.

Ao ter opções, o acadêmico participa de forma democrática da escolha de atividades compatíveis a suas habilidades e aptidões, tornando a complementação de seu currículo, um ato produtivo, criativo e de natureza contextual. Assim, ao mesmo tempo em que estuda, aprende e ensina, exercitando sua cidadania, enquanto a universidade, por meio da ação acadêmica, fortalece seus compromissos sociais.

### **OBJETIVOS GERAIS DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES:**

As Atividades Complementares propostas no Curso de Medicina Veterinária da UENP-CLM visam estimular no discente o desenvolvimento pessoal (aprender a ser), o desenvolvimento social (aprender a conviver), o desenvolvimento da competência produtiva (aprender a fazer) e o desenvolvimento da competência cognitiva (aprender a conhecer). Estas Atividades visam contribuir na formação do futuro profissional, proporcionando momentos de aprendizado técnico, científico e profissional com caráter prático, em áreas de relevância da profissão, não necessariamente contempladas nas disciplinas eletivas.

As Atividades Complementares são ferramentas que facilitarão o desenvolvimento individual e técnico-profissional do discente, o interesse na área da docência, da pesquisa e nos projetos de extensão e a integração do discente com a realidade socioeconômica da região e do país, com vistas na atuação do profissional Médico Veterinário frente às necessidades e dinâmica do mercado.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES:**

- a) Flexibilizar o currículo pleno do curso.
  
- b) Enriquecer o processo ensino-aprendizagem, privilegiando o aprimoramento pessoal e profissional do futuro Médico Veterinário.
  
- c) Buscar uma maior integração entre o corpo docente e discente.
  
- d) Propiciar ao aluno maior aperfeiçoamento crítico-teórico e técnico instrumental.

e) Aprofundar o grau de interdisciplinaridade na formação acadêmica e profissional.

**MODALIDADES DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES NO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UENP-CLM:**

As Atividades Complementares deverão ser cumpridas pelo discente a partir de seu ingresso no Curso até o início do quinto ano, devendo totalizar o mínimo de 240 (duzentas e quarenta) horas de atividades. Estas Atividades deverão ser realizadas durante o período em que o discente estiver regularmente matriculado e, registradas pela Secretaria Acadêmica, do primeiro ao quinto ano, sendo imprescindível para a realização do Estágio Curricular Obrigatório e para a colação de grau.

As modalidades de Atividades Complementares consistirão em linhas gerais de:

- a) participação em grupos de estudo, seminários, simpósios, congressos, palestras e conferências (centrados em temáticas da área, controvertidas e atuais) promovidos na UENP-CLM, em outras IES ou Instituições de Pesquisa e também por entidades, congregações ou associações representativas da classe Médica Veterinária.
- b) exercício de monitoria: primeiro passo da carreira docente, que tem o objetivo de despertar o interesse por determinada ciência e pela docência, capacitando os acadêmicos a harmonizar o conteúdo e a metodologia do ensino na área de ciências agrárias e da saúde.
- c) trabalhos de iniciação científica (elaboração e participação em trabalhos com rigor científico, que problematizem dados da realidade).
- d) atividade de pesquisa: investigação teórica ou empírica, preparando o futuro bacharel para não só aplicar e interpretar, mas também para construir.
- e) atividades de extensão, pesquisa e prestação de serviços ligados às áreas de ciências agrárias, da saúde ou biológicas, realizadas em instituições de ensino superior e/ou pesquisa públicas ou privadas.
- f) cursos livres: participação em cursos nas diferentes áreas das ciências.
- g) aprovação em disciplinas optativas ofertadas pelo Curso de Medicina Veterinária ou em outros Cursos da UENP-CLM. As disciplinas optativas poderão ser incluídas ou excluídas da grade curricular conforme a demanda dos discentes ou do mercado, desde que aprovadas pelo colegiado de Curso de Medicina Veterinária. O sistema de avaliação será o mesmo constante no Regulamento Acadêmico da instituição.