

Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária PAULO VI - CGC 06.352.421/0001-68 - 225-0866/0865/2232

CRIADA NOS TERMOS DA LEI Nº 4.400 DE 30 DE DEZEMBRO DE 1981

Caixa Postal, 09 - São Luís - Maranhão

RESOLUÇÃO Nº 001/88-CEPE-UEMA

HOMOLOGA O NOVO CURRÍCULO DA UNIDADE DE
ESTUDOS DE MEDICINA VETERINÁRIA.

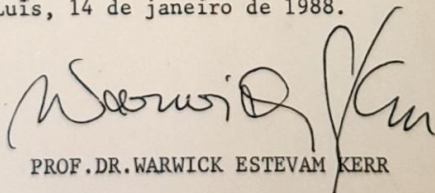
O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições regimentais e, tendo em vista a decisão tomada pelo referido Conselho em reunião desta data,

R E S O L V E :

Art. 1º - Homologar o Novo Currículo da Unidade de Estudos de Medicina Veterinária.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

SALA DE SESSÃO DOS CONSELHOS SUPERIORES DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO, em São Luís, 14 de janeiro de 1988.



PROF.DR. WARWICK ESTEVAM KERR

Presidente.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
UNIDADE DE ESTUDOS DE MEDICINA VETERINÁRIA

COMISSÃO DE REFORMULAÇÃO CURRICULAR

NOVO CURRÍCULO PLENO DO CURSO
DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UEMA

S U M Ã R I O

	PÁG.
1. APRESENTAÇÃO	1
2. JUSTIFICATIVA	3
3. ESTRUTURA CURRICULAR	4
3.1. - Considerações Gerais	4
3.2. - Principais Tabelas	8
4. EMENTÁRIO	20
5. COMENTÁRIOS FINAS	32

APRESENTAÇÃO

O presente currículo do curso de Medicina Veterinária foi concebido no intuito de atender ao Currículo mínimo estatuido pelo Conselho Federal de Educação, cujas diretrizes se acham consubstanciadas no Parecer 01/84-CFE. Assim, tornou-se imperativo reformular o currículo que vigora desde 1975, uma vez que o currículo Mínimo estabeleceu a integralização num tempo útil mínimo de 3.600 (três mil e seiscentas) horas. Porquanto, confrontando-se com as atuais 3.240 (três mil duzentas e quarenta) horas de integralização torna-se inadiável corrigir tal defasagem de ordem quantitativa e qualitativa, dada a diferença significativa observada de ordem legal e teórica-prática.

Com a finalidade de conduzir os trabalhos foi designada pela Coordenadoria da Unidade, através da Portaria nº 13/86, a Comissão de Reformulação Curricular do Curso de Medicina Veterinária, constituída pelos professores BENEDITO GONÇALVES LIMA, JOAQUIM MANOEL MENEZES DE GUSMÃO e WALDIR MARANHÃO CARDOSO, tendo ainda como representação estudantil EDMAR CONCEIÇÃO DE FREITAS, MANOEL SILVA NETO e MILTON FRANCISCO MACHADO.

O presente documento é a segunda versão, revisada e modificada pela Comissão segundo as análises das contribuições apresentadas pelos diferentes departamentos que ministram direta ou indiretamente as disciplinas do Curso de Medicina Veterinária, bem como levando-se em conta as sugestões da comunidade estudantil, através de sua representação. Para facilitar o encaminhamento das apreciações foi encaminhada aos diversos setores a versão preliminar da "Proposta do Currículo Pleno do Curso de Medicina Veterinária".

A reformulação foi pautada na seguinte metodologia:

- o currículo foi consensualmente entendido como Currículo Tentativa, tendo caráter dinâmico e sujeito a retroalimentações periódicas, se for o caso;

- resgataram-se os subsídios produzidos pelas diversas comissões anteriormente constituídas com o objetivo de propor reformulações;

- consultaram-se os currículos atualizados de outras instituições de Ensino Superior.

O conteúdo deste trabalho permite admitir que o "Perfil Profissional do Médico Veterinário a ser formado pela Unidade de Estudos de Medicina Veterinária-UEMA", atenderá à atual realidade agro-pecuária do Estado do Maranhão e do País. A dimensão da grade curricular agrega campos de conhecimentos organizados em sequência lógica de capacitações relacionadas, ordenadamente, entre si com vistas a atender os objetivos da Medicina Veterinária.

A configuração deste trabalho foi possível mediante ao esforço e às contribuições dos corpos docente e discente do Curso de Medicina Veterinária.

JUSTIFICATIVA

O modelo adotado abrange as seguintes áreas curriculares:

- a. Patologia Animal: tem por objetivo capacitar o aluno a identificar e avaliar, nos animais, estados de distúrbios, de forma, de funcionamento e de interação no ecossistema, recomendando e adotando recursos que visem sua prevenção e a reabilitação ou a impossibilidade de recuperação;
- b. Produção Animal: tem por objetivo aplicar os conhecimentos da área de Zootecnia sobre a interação animal-meio-finalidades de sua exploração com o intuito de alcançar produtos compatíveis à condição sócio-econômica e cultural do produtor e da sociedade;
- c. Saúde Pública: tem por objetivo aplicar as técnicas, os conhecimentos e os recursos da medicina veterinária destinados à proteção e ao melhoramento das condições de vida do animal e do homem;
- d. Ciências Sociais: tem por objetivo compreender e analisar as questões sociais, econômicas e políticas das comunidades, rurais e urbanas, na tentativa de sugerir soluções adequadas às diferentes relações econômicas, sociais e físicas dos variados processos produtivos.

Os ciclos curriculares foram determinados em três etapas de estudo, definidos conceitualmente por objetivos próprios, a serem cumpridos progressivamente. Em suma, estão ordenados segundo uma projeção lógica no sentido horizontal do currículo, conforme os seguintes segmentos:

- a. Ciclo Básico - é constituído por matérias que compreendem os conhecimentos de natureza universal, fundamentais ao aprendizado dos demais ciclos, objetivando conferir sólida base científica ao futuro profissional da área médico-veterinária.

- b. Ciclo de Formação Geral ou Intermediário - é a etapa que corresponde à complementação dos conhecimentos do ciclo básico, direcionando-as para o ciclo profissional.
- c. Ciclo Profissional ou Terminal - constituído por matérias de formação profissional, objetivando conferir conhecimentos e habilidades concernentes aos fundamentos, aos materiais, aos sistemas e aos processos da área profissional. Este busca sua consolidação nos ciclos anteriores e vistos de forma integrada, visam capacitar o estudante ao pleno exercício da profissão.

A implantação do currículo para integralização com 10 (dez) semestres possibilitará maior acúmulo de conhecimentos e atenderá às exigências contidas no Parecer nº 01/84-CFE, que estabelece o Currículo Mínimo para os Cursos de Ciências Agrárias.

A reformulação do currículo visa corrigir distorções no processo de formação e informação dos profissionais médicos veterinários, mas o sucesso desta iniciativa dependerá fundamentalmente da concepção de profissionalização do ensino de Medicina Veterinária, cuja exequibilidade exigirá no mínimo que o curso funcione em horário integral e que a atual estrutura física de Unidade seja ampliada a fim de assegurar o pleno funcionamento da mesma.

3 - ESTRUTURA CURRICULAR

3.1. Considerações Gerais

3.1.1. - O curso de Medicina Veterinária está constituído por um conjunto de matérias, oferecidas sob forma de disciplinas, objetivando capacitar o aluno com vistas a obtenção do título de graduado e seu pleno exercício profissional. As disciplinas foram agrupadas em campos de conhecimentos dentro de um campo mais abrangente do saber, organizados a

propiciar melhor aprendizagem teórico-prático do curso.

3.1.2. - A duração do curso será medida em termos de anos, horas e créditos, dentro da progressão mínima e máxima permitida pelo Conselho Federal de Educação.

3.1.3. - O curso de Medicina Veterinária da Universidade Estadual do Maranhão, constará de um Currículo Pleno com 5.100 horas correspondentes a 250 créditos.

A disciplina optativa somente será oferecida, havendo no mínimo 05 alunos regularmente matriculados. Aos Departamentos competirá in formar, semestralmente, as disciplinas optativas que poderão ser ofereci-
das no semestre subsequente. O aluno poderá matricular-se em uma discipli-
na optativa desde que possua o pré-requisito. Uma vez realizada a matrícu-
la, a dispensa de cursar a disciplina optativa dar-se-á por decisão de
partamental após apreciação do pedido de dispensa. A reprovação em discipli-
na optativa obrigará o aluno a cursá-la até obter a devida aprovação.

3.1.4. - Quanto às Disciplinas

Disciplina é o conjunto de estudos e atividades de um se
tor definido de conhecimento, correspondente ao conteúdo programático a
ser ministrado em um período letivo. Foram classificados quatro tipos de
disciplinas:

- a. obrigatórias do currículo mínimo-aquelas que correspondem às maté-
rias indispensáveis para a habilitação profissional, fixadas pelo
Conselho Federal de Educação;
- b. complementares obrigatórias-aquelas que correspondem às matérias que
têm como finalidade complementar a formação necessária à habilita-
ção profissional e fixadas pela instituição de ensino;
- c. complementares optativas - aquelas que correspondem às matérias que
têm por ~~objetivo~~ ampliar a formação cultural do profissional;

- d. disciplinas de legislação específica - aquelas fixadas pela Portaria MEC nº 948/79, tais como Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física.

3.1.5. - Quanto aos Requisitos

As disciplinas do currículo se interligam, fundamentalmente por meio de pré-requisitos e co-requisitos.

- a. Pré-Requisitos : é a exigência de disciplina, necessário para cursar outra disciplina de conhecimentos afins.
- b. Co-Requisitos : é a exigência do conhecimento concomitante, em um mesmo semestre da sequência curricular aconselhada, necessário à inscrição, simultânea em paralelo a outra disciplina por afinidade de conteúdo programático e didático-pedagógicos.

3.1.6. - Quanto ao Sistema de Créditos

3.1.6.a - Crédito é a unidade de medida do trabalho escolar, onde cada 15 horas/aula equivalerá a um crédito.

3.1.6.b - Não deve ser atribuído as horas correspondentes aos exames finais.

3.1.7. - Quanto ao Sistema de Avaliação

3.7.1. - A aprovação será feita por disciplina.

3.7.2. - As considerações do rendimento acadêmico far-se-ão por meio dos dispositivos regimentais da Universidade Estadual do Maranhão.

3.7.3. - Terá direito à progressão para as disciplinas do semestre seguinte o aluno que houver obtido aprovação nos respectivos pré-requisitos.

3.8. - Quanto aos Períodos Letivos

Com a aprovação da presente estrutura curricular, o curso de Medicina Veterinária passará de quatro para cinco anos, totalizando 10 (dez) semestres letivos.

O ciclo básico, estende-se-á até o 4º semestre letivo e será constituído preferencialmente por disciplinas vinculadas à Unidade de Estudos Básicos.

O aluno não necessitará ter integralizado o ciclo básico para cursar disciplinas do ciclo profissional, devendo apenas cumprir os pré e co-requisitos exigidos, se houver.

O ciclo profissional, terá duração de seis semestres letivos e contará com a estrutura de apoio do Hospital Veterinário, Unidade de Estudos de Agronomia e demais Unidades do Sistema Estadual de Laboratórios.

As atividades curriculares serão desenvolvidas em período integral, nos turnos da manhã e da tarde, objetivando a profissionalização do curso de medicina veterinária.

3.9. - O Estágio Curricular Supervisionado será oferecido em quatro áreas, devendo o aluno optar por uma delas, conforme discriminação abaixo:

3.9.1. - Produção Animal/Zootecnia

3.9.2. - Patologia Animal

3.9.3. - Saúde Pública

3.9.4. - Ciências Sociais

3.10. - Só será conferido o grau de Médico Veterinário aos alunos que concluírem todos os créditos de disciplinas obrigatórias, optativas e estágios, bem como as regidas por Legislação Especial e apre-

sentação de um seminário obrigatório equivalente a um crédito que será apresentado a partir do 6º período. Acrescenta-se ainda a exigência de elaboração e defesa de Monografia como requisito parcial e obrigatório à obtenção do grau de Médico Veterinário.

3.2.1. - Principais tabelas que demonstram a estrutura curricular:

CURRÍCULO PLENO, AGRUPADO EM CICLOS DE FORMAÇÃO

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS		
	AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	TOTAL	AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	TOTAL
C I C L O B Á S I C O						
Anatomia Descritiva I	60	60	120	-	-	08
Anatomia Descritiva II	60	60	120	-	-	08
Anatomia Topográfica	15	45	60	-	-	04
Biofísica	30	30	60	-	-	04
Hist. e Embriologia	30	60	90	-	-	06
Histologia Vet.	30	60	90	-	-	06
Bioquímica	60	30	90	-	-	06
Fisiologia Animal I	60	30	90	-	-	06
Fisiologia Animal II	60	30	90	-	-	06
Genética	75	15	90	-	-	06
Microbiologia Geral	45	30	75	-	-	05
Imunologia	30	30	60	-	-	04
Parasitologia Vet. I	45	30	75	-	-	05
Parasitologia Vet. II	30	30	60	-	-	04
Farmacologia Vet.	60	15	75	-	-	05
Zootecnia Geral	60	30	90	-	-	06
Microbiologia Vet.	45	30	75	-	-	05
Patologia Geral	30	60	90	-	-	06
Semiologia Vet.	60	30	90	-	-	06
Estatística	45	30	75	-	-	05
Educação Física I		30	30	-	-	02
Educação Física II		30	30	-	-	02
Educação Física III		30	30	-	-	02
Int. Met. Científica	45	-	45	-	-	03
Mat. Aplicada	45	-	45	-	-	03
Educação Física IV		30	30	-	-	02
Ecologia Geral	45	15	60	-	-	04
SUB - TOTAL	1.065	870	1.935			129

CICLO DE FORMAÇÃO GERAL

Epidemiologia e Saúde Pública	60	30	90	-	-	06
Anat. Pat. Veterinária	30	60	90	-	-	06
Pat. Clínica Vet.	60	30	90	-	-	06
Farmacologia Clínica	45	30	75	-	-	05
Doenças Paras. e Zoonos.	45	30	75	-	-	05
Melhor. Genét. Animal	75	-	75	-	-	06
Nutrição Animal e Bromat.	60	30	90	-	-	06
Forragicultura	45	30	75	-	-	05
Toxic. e Plant. Tóxicas	30	15	45	-	-	03
Doenças Bact. e Micót.	60	30	90	-	-	06
Sociologia Rural	60	-	60	-	-	04
E. P.B.I.	45	-	45	-	-	03
SUB-TOTAL	615	285	900			60

CICLO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Clin. Méd. Equin. e Suin.	45	30	75	-	-	05
Doenças a Vírus	30	30	60	-	-	04
Clin. Méd. Canin. e Felin.	45	30	75	-	-	05
Economia Rural	30	30	60	-	-	04
Suinocultura	30	15	45	-	-	05
Avicultura	30	15	45	-	-	03
Pol. Agr. e Des. Rural	60	-	60	-	-	04
Doent. Vet. e Med. Legal	30	-	30	-	-	02
Téc. Op. e Anest. Vet.	45	30	75	-	-	05
Clin. Med. Ruminantes	45	30	75	-	-	05
Fisiop. Rep. e Ins. Art.	60	30	90	-	-	06
Insp. e Tec. Leite e Deriv.	60	30	90	-	-	06
Insp. e Tec. Carne e Deriv.	60	30	90	-	-	06
E. P.B. II	45	-	45	-	-	03
Ext. e Assoc. Rural	60	-	60	-	-	04
Piscicultura	30	15	45	-	-	03
Pat. Cirúrg. Vet.	30	60	90	-	-	06
Ginecologia e Obst. Vet.	15	30	45	-	-	03
Caprino-Ovinocultura	30	15	45	-	-	03
Insp. e Tec. de Pescado	30	30	60	-	-	04
Bovinocultura	30	60	90	-	-	06
Bubalinocultura	45	-	45	-	-	03
Planj. e Projetos	30	30	60	-	-	04
Adm. Rural	45	-	45	-	-	03
Estágio Supervisionado	-	510	510	-	-	34
SUB-TOTAL	960	1.050	2.010			134
TOTAL GERAL	2.640	2.205	4.845			323

3.2.2. - DISTRIBUIÇÃO DO CURRÍCULO PLENO, POR CURSO DE MATÉRIAS

M A T É R I A S	D I S C I P L I N A S	CARGA	
		HORÁRIA	CRÉDITOS
1. Do Currículo Mínimo	Anatomia Descritiva I	120	08
- Morfologia dos Animais Domésticos	Anatomia Descritiva II	120	08
	Anatomia Topográfica	60	04
	Histologia e Embriologia	90	06
- Química	Histologia Veterinária	90	06
	Bioquímica	90	06
- Fisiologia dos Animais Domésticos	Fisiologia Animal I	90	06
	Fisiologia Animal II	90	06
	Farmacologia Veterinária	75	05
	Biofísica	60	04
- Genética Animal	Genética	90	06
	Melhoramento Genético Animal	75	05
- Imunologia	Imunologia	60	04
- Parasitologia Animal	Parasitologia Veterinária I	75	05
	Parasitologia Veterinária II	60	04
	Doenças Parasitárias e Zoonoses	75	05
- Microbiologia	Microbiologia Geral	75	05
	Microbiologia Veterinária	75	05
	Doenças Bacterianas e Micóticas	90	06
	Doenças a Vírus	60	04
- Bioestatística	Estatística	75	05
- Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	Patologia Geral	90	06
	Anatomia Patológica Veterinária	90	06
	Deont.Vet.eMed.Legal	30	02
	Toxicologia e Plantas Tóxicas	45	03
- Cirurgia Médica dos Animais Domésticos	Téc.Operat.e Anest.Veterinária	75	05
	Patologia Cirúrgica Veterinária	90	06
- Clínica Médica dos Animais Domésticos	Patologia Clínica Veterinária	90	06
	Clínica Médica de Can. e Felinos	75	05
	Clínica Med. de Ruminantes	75	05
	Farmacologia Clínica	75	05
- Fisiopatologia da Reprodução Animal	Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial	90	06
	Ginecologia e Obstetrícia Vet.	45	03
- Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Inspeção e Tec. de Leite e Derivados	90	06
	Inspeção e Tec. de Carne e Derivados	90	06
	Inspeção e Tecnologia de Pescado	60	04

- Med.Veterinária Preventiva e Saúde Pública	Epidemiologia e Saúde Pública	90	06
- Zootecnia	Zootecnia Geral	90	06
	Nutrição Animal e Bromatologia	90	06
	Ferragicultura	75	05
	Bovinocultura	90	06
	Bubalinocultura	45	03
	Caprino-ovinocultura	45	03
	Avicultura	45	03
	Suinocultura	45	03
- Extensão Rural	Extensão e Associativismo Rural	60	04
- Economia e Administração Rural	Planejamento e Projetos	60	04
- Estágio	Estágio Supervisionado	510	34
2. Complementares Obrigatórias			
- Ciências Humanas e Sociais	Sociologia Rural	60	04
	Introdução à Metodologia Científica	45	03
- Ciências do Ambiente	Ecologia Geral	60	04
- Matemática	Matemática Aplicada	45	03
- Clínica Médica dos Animais Domésticos	Semiologia Veterinária	90	06
- Economia e Administração Rural	Política Agrícola e Desenvolvimento Rural	60	04
	Administração Rural	45	03
	Economia Rural	60	04
- Zootecnia	Piscicultura	45	03
3. Complementares Optativas			
- Zootecnia	Apicultura e Cunicultura	60	04
	Equideocultura	45	03
- Clínica Médica dos Animais Domésticos	Podologia Veterinária	60	04
	Radiologia Veterinária	45	03
- Cirúrgica Médica dos Animais Domésticos	Cirurgia Experimental	60	04
- Med.Vet.Preventiva	Ornitopatologia	60	04
- Ciências Humanas e Sociais	Comunicação e Expressão	60	04
	Inglês Técnico	60	04
- Ciência da Computação	Introdução a Computação	60	04

4. Disciplinas de
Legislação Espe
cífica.

- Educação Física	Educação Física I	30
	Educação Física II	30
	Educação Física III	30
	Educação Física IV	30
- Estudos de Problemas , Brasileiros	Estudos de Problemas Brasileiros I	45
	Estudos de Problemas Brasileiros II	45

3.2.3. - SEQUÊNCIA CURRICULAR A SER CUMPRIDA PELOS ALUNOS APROVADOS
A PARTIR DO 1º VESTIBULAR DE 1988 COM ADAPTAÇÃO PARA ALU-
NOS INGRESSOS A PARTIR DO 2º VESTIBULAR DE 1987.

PERÍODO	UNIDADE ESTUDOS	CÓDIGO	D I S C I P L I N A S	C/H.	CRÉD. T/P.	PRÉ REQUISITOS	CARÁTER
1º	UEB	1.01	Anatomia Descritiva	120	8	Sem pré-req.	cm
	UEB	1.02	Biofísica	60	4	Sem pré-req.	cm
	UEB	1.03	Bioquímica	90	6	Sem pré-req.	cm
	UEB	1.04	Hist. e Embriologia	90	6	Sem pré-req.	cm
	UEB	1.05	Int.a Metod.Científica	45	3	Sem pré-req.	ob
	UEB	1.06	Matemática Aplicada	45	3	Sem pré-req.	ob
	UEB	1.07	Educação Física I	30	2	Sem pré-req.	Le
			SUB-TOTAL	480	32		
2º	UEB	2.08	Anatom.Descritiva II	120	8	1.01	cm
	UEB	2.09	Estatística	75	5	1.05/1.06	cm
	UEB	2.10	Fisiologia Animal I	90	6	1.02/Co-req.2.08	cm
	UEB	2.11	Ecologia Geral	60	4	Sem pré-req.	Ob
	UEB	2.12	Hist.Veterinária	90	6	1.04	cm
	UEB	2.13	Educação Física II	30	2	Sem pré-req.	Le
			SUB-TOTAL	465	31		
3º	VET	3.14	Parasitologia Vet. I	75	5	2.08	cm
	UEB	3.15	Anatom.Topográfica	60	4	2.08	cm
	UEB	3.16	Fisiologia Animal II	90	6	2.10/2.12	cm
	VET	3.17	Microbiologia Geral	75	5	1.03	cm
	VET	3.18	Imunologia	60	4	1.03/2.12	cm
	VET	3.19	Genética	90	6	2.09	cm
	UEB	3.20	Educação Física III	30	2	Sem pré-req.	Le
			SUB-TOTAL	480	32		
4º	VET	4.21	Parasitologia Vet.II	60	4	3.14	cm
	UEB	4.22	Farmacologia Vet.	75	5	3.16/2.08	cm
	VET	4.23	Microbiologia Vet.	75	5	3.17/3.18	cm
	VET	4.24	Patologia Geral	90	6	3.15/2.12	cm
	VET	4.25	Zootecnia Geral	90	6	3.16/2.11/3.19	cm
	VET	4.26	Semiologia Vet.	90	6	3.15/3.16	ob
	UEB	4.27	Educação Física IV	30	2	Sem pré-req.	Le
			SUB-TOTAL	510	34		

59	VET.	5.28	Pat.Clínica Vet.	90	6	4.21/3.20/4.23	cm
	VET.	5.29	Anat.Pat.Vet.	90	6	4.21/4.23/4.24	cm
	VET.	5.30	Farmacologia Clínica	75	5	4.22	cm
	VET.	5.31	Melhor.Genét.Animal	75	5	4.25	cm
	VET.	5.32	Nutrição Anim.e Bromat.	90	6	3.16	cm
	SUB-TOTAL			420	28		
69	VET.	6.33	Doenças Parasit.e Zoon.	75	5	5.28/5.29	cm
	VET.	6.34	Doenças Bact. e Micótic.	90	6	4.23/5.28	cm
	VET.	6.35	Forragicultura	75	5	5.31	cm
	VET.	6.36	Sociologia Rural	60	4	Sem pré-req.	ob
	VET.	6.37	Toxic. e Plant. Tóxicas	45	3	5.29/5.30	cm
	VET.	6.38	Epidemiologia e Saúde Púb.	90	6	2.09/2.11/4.23	cm
	UEB	E.P.B. I		45	3	Ter cursado no mínimo 120 créditos das disciplinas oferecidas.	Le
SUB-TOTAL				480	32		
79	VET.	7.39	Clín.Méd.de Equin.eSuin.	75	5	6.33/6.32	cm
	VET.	7.40	Doenças a Vírus	60	4	6.38	cm
	VET.	7.41	Clín.Méd.de Can. e Felin.	75	5	4.26/5.28/5.30	cm
	AGR.	7.42	Economia Rural	60	4	Sem pré-req.	ob
	VET.	7.43	Suinocultura	45	3	5.31/6.35	cm
	VET.	7.44	Ayicultura	45	3	5.31/6.35	cm
	AGR.	7.45	Pol.Agr. e Desenv.Rural	60	4	6.36	Ob
	UEB	7.00	E.P.B. II	45	3	E.P.B. I	Le
SUB-TOTAL				465	31		
89	VET.	8.46	Téc.Op. e Anest. Vet.	75	5	5.28/5.30	cm
	VET.	8.47	Clín.Méd.de Ruminantes	75	5	6.33/6.34/7.40	cm
	VET.	8.48	Fisiop.Reprod. e Inst.Art.	90	6	4.26/6.33/ 6.34/7.40	cm
	VET.	8.49	Insp. e Tec.de Leite e Derivados	90	6	6.38	cm
	VET.	8.50	Insp. e Tec.de Carne e Derivados	90	6	6.38	cm
	AGR.	8.51	Ext. e Assosc.Rural	60	4	7.45	cm
	VET.	8.52	Piscicultura	45	3	4.25/3.32	Ob
SUB-TOTAL				525	35		

99	VET.	9.53	Patolog.Cirúrg.Vet.	90	6	8.46	cm
	VET.	9.54	Ginecologia e Obst.Vet.	45	3	8.46/8.48	cm
	VET.	9.55	Caprino-ovinocultura	45	3	5.31/6.35	ob
	VET.	9.56	Insp.e Tec.de Pescado	60	4	6.38	cm
	VET.	9.57	Bovinocultura	90	6	5.31/6.35	cm
	VET.	9.58	Dubalinocultura	45	3	5.31/6.35	cm
	AGR.	9.59	Planej. e Projetos	60	4	8.51	cm
	AGR.	9.60	Adm. Rural	45	3	Co-reg. 9.59	ob
SUB-TOTAL				480	32		
10	UEB	10.61	Deontologia Vet. e				
			Med.Legal	30	2		cm
		10.00	Estágio Supervisionado	510*	34		
	SUB-TOTAL			540	36		
TOTAL GERAL				**	4.845	323	

* Para fins de integralização curricular será computado apenas o eficiente a 10% do Currículo Mínimo estabelecido pelo MEC = 360 horas, conforme estabelece o Parecer 01/84 -CFE. Caso o aluno expresse o interesse de cumprir o restante , 150 horas de estágio, poderá cumpri-lo mediante declaração de compromisso.

** Não serão incluídos no cômputo das 4.845 horas previstas neste currículo as cargas horárias destinadas a Estudo de Problemas Brasileiros e a Educação Física, conforme disciplina o Art. 99, Parágrafo Único do Parecer 01/84-CFE. Assim, fazendo-se a dedução das 210 horas correspondentes a LE ter-se-á 4.635 horas.

3.2.4. - SÍNTESE DA SEQUÊNCIA CURRICULAR

C I C L O B Á S I C O			
1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO
Anatomia Descritiva I 8	Anatomia Descritiva II 8	Parasitologia Veterinária I 5	Parasitologia Veterinária II 4
Biofísica 4	Estatística 5	Anatomia Topográfica 4	Farmacologia Veterinária 5
Bioquímica 6	Fisiologia Animal I 6	Fisiologia Animal II 6	Microbiologia Veterinária 5
Hist. e Embriologia 6	Ecologia Geral 4	Microbiologia Geral 5	Patologia Geral 6
Int. a Metod. Científica 3	Hist. Veterinária 6	Imunologia 4	Zootecnia Geral 6
Matemática Aplicada 3	Educação Física II 2	Genética 6	Semiologia Vet. 6
Educação Física I 2		Educação Física III 2	Educação Física IV 2
32	31	32	34

C I C L O D E F O R M A Ç Ã O G E R A L	
5º PERÍODO	6º PERÍODO
Pat. Clínica Vet. 6	Doenças Parasit. e Zoonoses 5
Anat. Pat. Vet. 6	Doenças Bact. e Micóticas 6
Farmacologia Clínica 5	Forragicultura 5
Melhor. Genét. Animal 5	Sociologia Rural 4
Nutrição Anim. e Bromat. 6	Toxic. e Plantas Tóxicas 3
	Higiene e Saúde Pública 6
	E.P.B. I 3
28	32

C I C L O D E F O R M A Ç Ã O P R O F I S S I O N A L			
7º P E R I O D O	8º P E R I O D O	9º P E R I O D O	10 P E R I O D O
Clín. Méd. de Equin. e Suin. 5 Doenças a Vírus 4 Clín. Méd. de Can. e Felinos 5 Economia Rural 4 Suinocultura 3 Avicultura 3 Polít. Agri. e Desenv. Rural 4 E.P.B. II 3	Téc. Op. e Anest. Vet. 5 Clín. Méd. de Ruminantes 5 Fisiop. Rep. e Ins. Artif. 6 Insp. e Tec. Leite e Deriv. 6 Insp. e Tec. Carne e Deriv. 6 Ext. e Assoc. Rural 4 Piscicultura 3	Patologia Cirúrg. Vet. 6 Ginecologia e Obst. Vet. 3 Caprino-ovinocultura 3 Insp. e Tec. de Pescado 4 Bobinocultura 6 Bubalinocultura 3 Planejamento e Projetos 4 Administração Rural 3	Deontol. Vet. e Med. Legal 2 Estágio Supervisionado 34
31	35	32	36
TOTAL GERAL 323 (Trezentos e Vinte e Três) Créditos			

3.2.5. - DISCIPLINAS OPTATIVAS

UNIDADE ESTUDOS	CÓDIGO	N O M E	CRÉD.		PRÉ- REQUISITOS	CARÁTER
			C/H.	T/P.		
AGR.	00.62	Apicultura e Cunicultura	60	4	5.31/6.35	Op
VET.	00.63	Equideocultura	45	3	5.31/6.35	Op
VET.	00.64	Radiologia Veterinária	45	3	4.26	Op
VET.	00.65	Ornitopatologia	60	4	5.29/7.44	Op
VET.	00.66	Podologia Vet.	60	4	7.39/8.46	Op
VET.	00.67	Cirúrgica Experimental	60	4	8.46	Op
UEB.	00.68	Int. a Computação	60	4	1.06/2.09	Op
UEB.	00.69	Comunicação e Expressão	60	4	Sem pré-req.	Op
UEB.	00.70	Inglês Técnico	60	4	Sem pré-req.	Op

O aluno deverá obter, no mínimo quatro créditos em disciplinas optativas, equivalente à carga horária mínima de 60(sessenta) horas, acordado com seu conselho curricular objetivando reforços nos conhecimentos na Formação Profissional.

3.2.6. - CARGA HORÁRIA E NÚMERO DE CRÉDITOS DO CURRÍCULO
PLENO POR GRUPOS DE DISCIPLINAS.

Nº DE ORDEM	GRUPOS	HORAS/AULAS	Nº DE CRÉDITOS
1	CURRÍCULO MÍNIMO (CM)	3.570	238
2	LEGISLAÇÃO ESPECIAL (LE)	210	14
3	COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS (OB)	1.065	71
4	COMPLEMENTARES OPTATIVAS (OP)	60	04
T O T A L		4.905*	327

NOTA: Falta computar o seminário obrigatório, 15 horas e equivalente a 01 crédito.
O seminário é considerado requisito parcial obrigatório para defesa de Mono
grafia.

* Fazendo-se a dedução prevista no Art. 9º, Parágrafo Único do Parecer 01/84-CFE, teremos a carga horária do Curso de Medicina Veterinária correspondente a 4695 horas, e com o acréscimo das 15 horas do Seminário Obrigatório tem-se efetivamente um currículo com 4.710 (quatro mil setecentos e dez) horas.

4. REQUISITOS PARA INGRESSO

Os estudantes brasileiros e estrangeiros de licenciatura de uma universidade brasileira de curso de Medicina Veterinária e que tenham concluído a maioria de 18 semestres de 1988, devidamente aprovados e afiliados do Colégio de Curso de Unidade e do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Estadual de Maricá.

A distribuição, a seguir, foi delineada em função dos níveis de acordo com as respectivas Unidades de Estudos.

1. Anatomia Descritiva 1-CN-04 créditos

Parte Geral : definição, divisão e métodos de estudos e objetivos de Anatomia Veterinária. Posição na escala científica, Nomenclatura. Da dos históricos.

Parte Especial : Descrição dos ossos e das articulações dos animais domésticos. Sistemas muscular e tegumentar.

2. Biofísica-CN-04 créditos

Introdução a Biofísica. A célula e o meio. Esterilização, Bactérias, Vírus e Rickettsias. Termodinâmica. Escalas Termométricas. Soluções. Suspensões. Sistemas coloidais. Ácidos e Bases. pH e tampões. Potências da Membrana celular, osmose e diálise. Biofísica da contração muscular e da circulação. Radioatividade. Radiobiologia.

3. Histologia e Embriologia-CN-06 créditos

História. Importância, Método de estudo. Microscopia. Técnicas Histológicas. Tecidos epitelial, conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, do osso, muscular, nervoso.

4. Introdução à Metodologia Científica-OB-03 créditos

Metodologia Científica. Conhecimentos Científicos. Método Científico. Pesquisa Científica. Hipóteses, leis e teorias. Discussões e Elaboração de Trabalhos Científicos. Noções de normalização Bibliográfica.

5. Matemática Aplicada - OB-03 créditos

Noções de conjuntos, gráficos e funções: afins, quadrática, logarítmica, exponencial e trigonométrica. Noções de Matrizes e Determinantes. Noções de limites, Derivados e Integral. Cálculo de áreas e volumes.

6. Educação Física I,II,III e IV - LE-02 crédito cada.

7. Anat.Descritiva I,II - CM-06 créditos

Aparelhos digestivo, respiratório e urogenital. Sistema vascular sanguíneo, e linfático. Sistema nervoso. Órgãos dos sentidos. Glândulas endócrinas.

8. Estatística - CM-05 créditos.

Princípios básicos de experimentação. Medidas descritivas e tabelas de frequência. Idéias básicas sobre razões, proporções, percentagem e conjuntos. Análise de dados qualitativos. Regressão e correlação linear simplés. Análise da variância. Principais delineamentos estatísticos com análise de dados de ensaios com animais.

9. Fisiologia Animal I - CM-06 créditos

Introdução à Fisiologia Animal. Fisiologia do Sistema Digestivo: digestão bucal, estomacal e intestinal, comparada nas diversas espécies. Fisiologia do Sistema Respiratório: respiração interna e externa, respiração no feto e no recém-nascido, respiração nas aves. Funções de relação: sistemas nervoso central e autônomo.

10. Histologia Veterinária - CM-06 créditos.

Organização microscópica da pele e anexos, e dos sistemas digestivo, respiratório, circulatório, urinário, genital masculino e feminino, nervoso, endócrino, sensorial e tegumentar, das diferentes espécies animais domésticos.

11. Bioquímica - CM-06 créditos.

Histórico. Importância, Divisão. Relacionamento com outras disciplinas. Bioquímica da célula, Bioenergética. Metabolismo dos carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucleicos. Cadeia respiratória e fos

forilação oxidativa. Fotossíntese. Integração metabólica e mecanismo de regulação, Bioquímica dos tecidos, Equilíbrio eletrolítico e ácido básico. Bioquímica do sangue, Biossíntese do Leite. Digestão de ruminantes, equídeos e aves. Uréia.

12. Parasitologia Veterinária I - CM-05 créditos.

Introdução ao estudo de Parasitologia. Conceito de Associação ente os seres vivos. Graus e Modalidades de parasitismo. Origem do Parasitismo. Vias de transmissão e disseminação do Parasitismo. Nomenclatura Zoológica. Sistemática, morfologia, biologia, bioquímica, ecologia e imunologia dos gêneros parasitas dos animais domésticos.

13. Anatomia Topográfica - CM-04 créditos.

Objetivos e métodos de estudo. Divisão regional do corpo. Unidades morfológicas de construção do corpo dos vertebrados. Tipos constitucionais. Sintopia geral dos órgãos. Mecânica dos membros e da coluna vertebral. Projeção Topográfica das vísceras. Pelviologia e Pelvimetria.

14. Fisiologia Animal II - CM-06 créditos.

Fisiologia da Circulação, dos Sistemas Nervoso, Urinário, Endócrino, Reprodutivo. Fisiologia da Lactação e Regulação Térmica.

15. Microbiologia Geral-CM - 05 créditos.

Histórico. Conceito. Importância. Métodos de estudos. Divisão. Estrutura, Genética e Fisiologia Bacterianas. Metabolismo bacteriano. Agentes antimicrobianas, Quimioterapia anti-microbiana. Esterelização e desinfecção. Ecologia Geral de bactérias, fungos e vírus.

16. Imunologia - CM - 04 créditos.

Células e tecidos do sistema imune, Antígeno. Anticorpo. Complemento. Detecção e medida da resposta imune, Imunidade natural. Resposta imunológica humoral e celular. Imunoprofilaxia. Imunologia dos transplantes e dos tumores. Doenças imunodeficientes e auto-imunes. Vigilância imunológica. Hipersensibilidade. Imunidade anti-infecciosa.

17. Ecologia Geral -OB - 04 créditos.

Importância. Conceito e objetivos da Ecologia. Relação com outras Ciências. Ecologia Geral. Fatores ecológicos, climáticos, abióticos na água e no solo, alimentares e bióticos. Biosfera e seu equilíbrios ecológico, biocenose, biosistemas, ecossistemas, evolução e adaptação. Ecologia aplicada, ecologia urbana, ecologia médica. Poluição. Conservação de recursos naturais.

18. Genética - CM - 06 créditos

Introdução ao estudo da genética, Mendelismo. Ligações fatoriais. Modificações da segregação Mendeliana. DNA, RNA, Síntese de proteínas. Herança do sexo. Genética da determinação do sexo. Controle genético. Genética de microrganismos. Herança quantitativa. Genética das populações, Equilíbrio de HARDY-WEINBERG. Fatores que alteram as frequências de uma população: migração, variação genética, migração e seleção; modelos de seleção; tipos de ação genética entre alelos e não alelos. Caracteres quantitativos.

19. Parasitologia Veterinária III - CM - 04 créditos

Helminthologia: Trematoda, Cestoda, Nematoda - identificação, classificação, biologia, importância, princípios de patogenicidade, sintomas e tratamento. Técnicas de necropsia, técnicas laboratoriais: coleta, conservação, processamento, identificação e interpretação dos resultados.

20. Farmacologia Veterinária - CM - 05 créditos.

Introdução ao estudo da Farmacologia. Farmacologia Geral. Formas Farmacêuticas. Farmacocinética (vias de administração, absorção, distribuição, biotransformação e eliminação das drogas). Farmacodinâmica (princípios de ação das drogas, teoria de receptores). Fatores que alteram os efeitos dos medicamentos. Prescrição terapêutica. Farmacologia do SNC, RNK, RNP, Aparelho Digestivo, Reprodutivo, Cardiovascular e Sangüíneo, diuréticos, sistema respiratório, antacídios, anti-inflamatórios. Drogas anti-microbianas; drogas anti-parasitária.

21. Microbiologia Veterinária - CM - 05 créditos.

Estudo dos vírus, fungos e bactérias quanto à morfologia, características tintoriais e de cultivo, taxonomia e classificação, resistência aos agentes físicos, químicos e biológicos: antigenicidade e sua relação com o hospedeiro.

22. Patologia Geral - CM - 06 créditos.

Conceito de Patologia. Histórico e Divisão. Degeneração e Necroses. Distúrbios hidroeletrólíticos e circulatórios. Processo inflamatório, reparação e regeneração. Distúrbio do Metabolismo proteico. Distúrbio do crescimento. Neoplasias. Técnicas de necropsia e identificação de lesões microscópicas, laudo e coleta de material para exame laboratorial.

23. Zootecnia Geral - CM - 06 créditos.

Introdução à Zootecnia. Sistemas de criação das diversas espécies. Climatologia Animal. Exterior e Julgamento dos animais. Raças e suas características produtivas.

24. Semiologia Veterinária - OB - 06 créditos.
Identificação dos animais. Coleta do histórico clínico. Reconhecimento das características anatômicas e funcionamento do organismo e detecção das possíveis alterações respectivas, através dos métodos de exploração físicas e especiais, para interpretações complementares. Termometria clínicas, semióticas dos sistemas e anexos. Diagnóstico. Prognóstico.
25. Patologia Clínica Veterinária - CM - 06 créditos.
Hematologia. Imunohematologia. Complexo Leucêmico dos animais domésticos. Urinálises. Bioquímica Clínica. Patologia dos Líquidos e Eletrolitos do organismo. Alterações Mieloproliferativas.
26. Anatomia Patológica Veterinária - CM - 06 créditos.
Estudos sob o ponto de vista macroscópico e microscópico dos processos patológicos dos sistemas respiratório, circulatório, digestivo, urinário, genital, nervoso, hemocitopoiético, locomotor, da pele e anexos das diferentes espécies animais.
27. Farmacologia Clínica - CM - 05 créditos.
Tipos de tratamento. Prescrição médica. Imunoterapia. Fisioterapia. Antibióticos e antibioticoterapia. Quimioterápicos e quimioterapia. Produtos Farmacêuticos e suas aplicações. Receptuário de biocidas.
28. Radiologia Veterinária - OP - 02 créditos.
Princípios básicos de Radioproteção. Princípios básicos sobre: natureza, Produção e propriedade dos Raios X. O aparelho produtor de Raios X e equipamentos acessórios. Processamento radiográfico, Técnicas radiográficas de rotina e especiais dos sistemas. Interpretação Radiológica.
29. Melhoramento Genético Animal - CM - 05 créditos.
Introdução ao Melhoramento Genético. Defeitos e Doenças Genéticas ou Erros do Metabolismo. Genética quantitativa e das populações. Melhoramento genético aplicado à produção das diversas espécies de interesse econômico. A consanguinidade e sua importância na produtividade animal.
30. Nutrição Animal e Bromat. - CM - 06 créditos.
Os nutrientes e seu metabolismo. Requerimentos nutritivos dos animais. A composição dos alimentos. Formulações de rações.
31. Epidemiologia e Saúde Pública - OB - 06 créditos.
Introdução, objetivos, importância, conceito, método epidemiológico. Noções de demografia e estimativa de populações. Componentes ecológicos das doenças transmissíveis. Interrelações agente hospedeiro; ambiente. Fontes de infecção. Mecanismos de transmissão. Processo epidêmico. Pro

grama de combate às doenças. Modelos de estudos epidemiológicos das Zoonoses. Epidemiologia das doenças transmitidas por veículo comum. Legislação do Ministério da Saúde e da Agricultura. Saneamento básico, Programas de Saúde, Relação Homem X Meio Ambiente.

32. Clínica Médica de Caninos e Felinos - CM - 05 créditos.

Epidemiologia, etiologia, patogênica, imunidade, sinais clínicos, leções, diagnóstico, tratamento profilático, terapêutico e cirúrgico das doenças carenciais, metabólicas, parasitárias, infecciosas, autoimunes, tóxicas, genéticas, degenerativas, traumáticas e neoplásicas de cães e gatos. Noções gerais sobre criação de cães e gatos, abordando alimentação, higiene e manejo.

33. Doenças Parasitárias e Zoonoses - CM - 05 créditos.

Patologia das Doenças Parasitárias. Gastrinterites de ruminantes, Broncopneumonia dos animais, gastrinterites de suínos e equídeos, Enteri - tes de carneiros e coelhos. Principais doenças causadas por micro-para - sitas. Doenças cutâneas. Técnicas para diagnóstico. Necrópsias. Trata - mento. Zoonoses de interesse em Saúde Pública (Leishmaniose, Leptospi - rose, Tuberculose, outras).

34. Doenças Bacterianas e Micóticas CM - 06 créditos.

Introdução, importância, conceito, divisão, imunopatologia, diagnósti - co, Imonoprofilaxia, epidemiologia e tratamento das principais doenças causadas por bactérias no Estado do Maranhão e no País. Doenças Exó ticas.

35. Forragicultura - CM - 05 créditos.

As plantas forrageiras. Produção de forrageiras. Composição e valor nu - tritivo das forrageiras. Taxonomia. Reprodução por sementes e outros processos. Conservação de forragem. Formação de pastagens. Sistemas de exploração, racional das pastagens.

36. Sociologia Rural - 04 créditos .

Teorias sociológicas do desenvolvimento rural. Especificação da estru - tura rural. Estrutura social e Mudança rural. Análise de Problemas es peciais do sub-desenvolvimento regional. Sociologia do conhecimento. Ci ência e Tecnologia.

37. Toxicologia e Plantas Tóxicas - 03 créditos.

Histórico. Conceito, Método de estudo, Estudo Clínico, patológico, diag - nóstico, tratamento e controle das principais intoxicações por substân - cias químicas e orgânicas. Micotoxicoses. Plantas tóxicas: classifica - ção, reconhecimento, princípios tóxicos, controle. Colheita e remessa de material para laboratório.

38. Estudo de Problemas Brasileiros I - LE - 03 créditos.
Desenvolvimento. Desenvolvimento Brasileiro. Problema Demográfico. Educação. Saúde. Integração Nacional. Força de Trabalho e emprego no Brasil. Planejamento.
39. Clínica Médica de Equinos e Suínos - CM - 05 créditos.
Afecções da pele e anexos. Afecções do olho e ouvido. Afecções do Aparelho circulatório. Afecções do aparelho digestivo. Afecções do aparelho urinário. Afecções do aparelho genital. Afecções do sistema nervoso. Afecções do aparelho locomotor. Doenças carenciais e metabólicas.
40. Doenças a Vírus - CM - 04 créditos.
Introdução, importância, conceito. Diagnóstico, profilaxia, epidemiologia e tratamento das principais doenças causadas por vírus clamídias, micoplasmas e riquetsias. Doenças exóticas.
41. Extensão e Associativismo Rural - OB - 04 créditos.
Fundamentos da Extensão Rural. Difusão do conhecimento. O processo de comunicação. Métodos de trabalho em Extensão Rural. O Sistema Brasileiro de Extensão Rural. Organização dos Produtos Rurais. Formas de Associativismo Rural. Bases e Princípios da Organização do Cooperativismo.
42. Suinocultura - CM - 03 créditos.
A suinocultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças e cruzamentos. Instalações, Manejo, Alimentação e Sanidade. Escrituração Zootécnica.
43. Avicultura - CM - 03 créditos.
A avicultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças e Linhagens. Instalações e equipamentos, Manejo. Sanidade e Alimentação.
44. Deontol. Vet. e Medicina Legal - OB - 02 créditos.
Legislação e regulamento da profissão. Código de ética. Atribuições profissionais e aplicações das leis aos fenômenos médico-biológicos. Normas sanitárias para o comércio de animais. Legislação do Ministêrio da Agricultura. Organização da Categoria profissional.

45. Estudos de Problemas Brasileiros II - LE - 03 créditos.

Organizações internacionais e política externa. Ciências, tecnologia e desenvolvimento rural. Inflação e seus problemas. O Estado e a Economia. Política Agrária. Propriedade e sua finalidade social. Pecuária e Desenvolvimento Nacional. Problemas da pecuária: ciclo crítico, comercialização, intervenção estatal, crédito.

46. Técnica Operatória e Anestesiologia Veterinária - CM - 05 créditos.

Introdução, histórico, conceito, evolução, instrumental cirúrgico e de anestesia. Equipe cirúrgica. Diérese e síntese. Anestesia Geral, Pré e pós-operatórios. Laparotomia. Anestesia, complicações. Anastomose. Choque. Parada Cardíaca e respiratória. Cirurgia do genital e do estômago.

47. Clínica Médica de Ruminantes - CM - 05 créditos.

Afecções da pele e anexos. Afecções do olho e ouvido. Afecções do aparelho respiratório. Afecções do aparelho digestivo. Afecções do aparelho circulatório, sangue e órgãos hematopoiéticos. Afecções do aparelho urinário. Afecções do aparelho genital. Afecções do sistema nervoso. Afecções do sistema musculoesquelético. Afecções da glândula mamária. Doenças carenciais e metabólicas.

48. Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial - CM - 06 créditos.

Introdução e histórico. Revisão morfológica do Sistema Genital masculino e feminino. Fisiologia do sistema genital masculino e feminino. Estudo comparativo entre as espécies Gametogenese-Cópula nas diferentes espécies animais. Andrologia. Fisiologia e Patologia das glândulas mamárias. Inseminação Artificial. Tecnologia do sêmen e métodos de inseminação artificial. Congelamento de embriões.

49. Inspeção e Tecnologia de Leite e Derivados-CM - 06 créditos.
Introdução, importância, objetivos. Microorganismo utilizados na indústria de laticínios. Exames bacteriológicos e físico-químicos do leite e seus derivados. Controle de qualidade, julgamento e regulamentação. Glândula mamária-leite: componentes constituição; composição, valores nutritivos, Tipos de produção, conservação e tratamento, limpeza na indústria. Princípios de tecnologia.
50. Inspeção e Tecnologia de Carne e Derivados - CM -06 créditos.
Introdução; importância, objetivo e técnicas, Exigências regulam^{en}tares nas edificações e instalações industriais de carnes e de rivados. Aplicação das normas de exames sanitários dos animais an tes e após o abate. Controle microbiológico, físico, químico e sanitário de carnes e derivados.
51. Economia Rural - CM - 04 créditos
O sistema econômico e suas funções. Pressupostos da economia. Teo^{ri}a do Consumidor. Teoria de Firma. Princípios de Produção e cus^{to}s. Noções macro-economia. Moeda e Crédito. Política Fiscal e monetária. Contabilidade social. Aplicação dos conceitos de oferta e procura à agricultura.
52. Piscicultura - OE - 03 créditos.
A piscicultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Principais esp^{eci}es cultivadas. Métodos de cultivo, de manejo e de reprodução. Tecnologia da pesca.
53. Patologia Cirúrgica Veterinária - CM - 06 créditos.
Introdução. Traumatologia, Afecções cirúrgicas da cabeça e pesco^{ço}. Afecções cirúrgicas do abdome^m. Afecções cirúrgicas dos mem^{br}os e da cauda. Afecções cirúrgicas do aparelho genito-urinário masculino e femenino. Patologia Cirúrgica. Cirúrgicas Obstétricas.
54. Ginecologia e Obstetrícia Veterinária - CM-03 créditos.
Introdução. Conhecimentos da gestação, parto e Puerp^{er}io. Etiopa^{to}logia, diagn^{ós}tico e tratamento das alterações da gestação, Puer^{er}p^{er}io. Intervenções cirúrgicas para auxílio ao nascimento. Parto normal e patológico.

55. Caprino-ovino-cultura - OB - 03 créditos.

A caprino-ovino-cultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças e Cruzamentos. Manejo, Sanidade, Alimentação e Instalações. Sistemas de criação. Escriituração Zootécnica.

56. Inapeção e tecnologia de Pescado - OM - 04 créditos

Noções de Morfo-fisiologia do peixe, captura e manipulação higiênica à bordo. Tecnologia e inapeção do peixe fresco, resfriado e congelado. Tecnologia e inapeção de produtos salgados, secos e de fumados. Uso de substâncias químicas em produtos de peixe. Detecção e identificação do peixe. Composição química do peixe. Tecnologia dos subprodutos comestíveis e não comestíveis do peixe. Legislação. Tecnologia e inapeção de conservas enlatadas.

57. Bovino-cultura - OM - 04 créditos.

Situação da bovino-cultura de corte e de leite no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças e Cruzamentos. Alimentação, Manejo, Instalações e Sanidade. Escriituração Zootécnica.

58. Bubalino-cultura - OM - 03 créditos.

A bubalino-cultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças produtivas de carne e de leite. Alimentação, Manejo, Instalações e Sanidade. Escriituração Zootécnica.

59. Planejamento e Projetos - OM - 04 créditos.

Introdução ao planejamento. O processo de planejamento. Elaboração de Projetos. Análise e Avaliação de Projetos.

60. Administração Rural - OB - 03 créditos.

Incerteza e risco do processo produtivo agropecuário. Medidas de resultado econômico. Fatores que afetam a renda dos produtores. Custos de produção na atividade agropecuária. Noções de preços agrícolas. Funções da Comercialização. Agentes da Comercialização. Custos, margens, "margin" etc.

61. Estágio Supervisionado

VET. 10.60 - A - Área de Patologia Animal - OB - 34 créditos.

Planejamento, execução e avaliação de atividades relacionadas com Patologia Animal e ou Saúde Animal.

VET. 10.60-B - Área de Produção Animal - OB - 34 créditos.

Planejamento, execução e avaliação de atividades relacionadas a produção e produtividade animal.

VET. 10.60-C - Área de Saúde Pública - OB - 34 créditos.

Planejamento, execução e avaliação de atividades relacionadas a

proteção e melhoramento da saúde humana, no âmbito da higiene e saúde pública veterinária.

AGR.10.60-D - Área de Ciências Sociais - OB - 34 créditos.

Planejamento, execução e avaliação dos problemas sociais, econômicos e políticos relacionados com os fins de produção.

62. Apicultura e Cunicultura - OP - 04 créditos.

A situação no mundo, no Brasil e no Maranhão. Importância sócio-econômica. Construção de apiários. Manejo e reprodução de abelhas. Colheita e beneficiamento do mel e subprodutos. Principais raças de coelhos. Alimentação e Sanidade. Instalações e Manejo. Beneficiamento da carne e pele.

63. Equideocultura - OP - 03 créditos.

A Equideocultura no mundo, no Brasil e no Maranhão. Raças e Cruzamentos. Alimentação. Manejo, Sanidade e Instalações. Escrituração Zootécnica.

64. Política Agrícola e Desenvolvimento Rural

História econômica. A questão agrária. Posse e uso da terra. Característica sócio-econômicas da produção. Política Agrícola. Teorias de Desenvolvimento Rural.

65. Seminário - OB - 1 crédito.- OB - 04 créditos.

O assunto versará sobre temas ligados à Medicina Veterinária, tais como: Revisão de Literatura. Caso clínico. Experimentos. Estudos sócio-econômicos.

66. Ornitopatologia - OP - 04 créditos.

Introdução. Controle e prevenção de doenças infecciosas. Epidemiologia, patologia, diagnóstico e controle das doenças de importância econômica. Problemas decorrentes do manejo. Calendário Profilático.

67. Podologia Veterinária - OP - 04 créditos

Interpretação clínica e tratamento dos Claudicações. Afecções cirúrgicas: das bolsas subcutâneas, bainhas tendinosas e articulares das articulações dos tendões, músculos e ligamento do pé.

68. Cirúrgica Experimental - OP - 04 créditos.

Pesquisa e desenvolvimento de técnicas cirúrgicas e anestésias em animais de espécies diversas, aprofundando e aprimorando as técnicas já existentes e aplicáveis na prática médico-veterinária.

69. Introdução a Computação - OP - 04 créditos.

Transmitir ao aluno conceitos básicos de computação, partes do funcionamento do computador, uso de linguagem de computação. Manuseio de algoritmos gráficos, bem como das diversas aplicações do computador em vários setores de atividades, dando uma visão da influência do computador na sociedade atual, das áreas de aplicação e das mutações sócio-econômicas a que conduz, além de uma visão das perspectivas e possibilidades futuras do emprego do computador.

70. Comunicação e Expressão - OP - 04 créditos.

Construção do período e do parágrafo. Vocabulário: sentido das palavras. Formas de relatar enunciados: discurso direto, indireto e livre. Descrição, narração, dissertação. Redação literária e técnica. Gramática aplicada. Análise e interpretação de texto técnicos e literários.

71. Língua Inglesa - OP - 04 créditos.

Nível básico de uso da língua inglesa em situações significativas para o estudante de Medicina Veterinária: Comunicação oral em sala de aula, no laboratório, na clínica e no campo; leitura de livros e periódicos especializados; elaboração de resumos. Estudo de itens gramaticais e de vocabulário importante para a área.

3. - COMENTÁRIOS FINAIS

Deve observar que foram adotados as seguintes co-requisitos:

Segundo Período

UEB-2.10 - Fisiologia Animal I

UEB-2.08 - Anatomia Descritiva II

Novo Período

ACR-9.60 - Administração Rural

ACR-9.59 - Planejamento e Projetos

Na impossibilidade do estudante realizar a matrícula concomitante nas disciplinas co-requisitos, recomenda-se observar preferencialmente a seguinte sequência:

- a) - UEB - 2.07 - Anatomia Descritiva II antes de UEB - 2.10 - Fisiologia Animal I.
- b) - ACR - 9.58 - Planejamento e Projetos antes de ACR - 9.59 - Administração Rural.

Para fins de operacionalização do novo Currículo do Curso de Medicina Veterinária é recomendável estabelecer uma Comissão de Avaliação Curricular, objetivando avaliá-lo até que se alcance sua integralização, com a finalidade de sugerir durante sua execução as sugestões que melhor nortearam os estudantes.

O currículo uma vez aprovado, nas instâncias devidas, Colegiado e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CEPE, será sequenciado pela constituição de comissões responsáveis pela triagem dos Programas de Disciplinas a serem elaboradas pelos professores, a fim de se evitar repetições de assuntos ou tópicos.

Deverá ser igualmente constituída uma comissão para elaborar um Plano de Estágio Supervisionado ajustável ao Plano Geral de Estágio da UEMA. Com petirá a mesma comissão apresentar os critérios a serem adotados para elaboração da Monografia pertinente ao Curso de Medicina Veterinária.