

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

**RESOLUÇÃO - CCEP Nº 369**

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Medicina Veterinária, para alunos ingressos a partir do ano letivo de 1994, e dá outras providências.

O CONSELHO COORDENADOR DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, reunido em sessão plenária realizada no dia 08 de outubro de 1993, tendo em vista as exigências da Resolução nº 294, do CCEP, e considerando o que consta no processo nº 23070.005287/93-54,

**R E S O L V E:**

**Art. 1º** - Fica aprovado o Currículo Pleno do curso de Medicina Veterinária, para o regime seriado anual, conforme o disposto na presente Resolução.

**Art. 2º** - O curso de Graduação em Medicina Veterinária formará um profissional com uma visão global e crítica do homem em sua relação com o ambiente e sociedade, dedicado ao ramo das ciências biológicas que, estudando os animais, presta sua colaboração na elevação do nível de vida da comunidade.

**Parágrafo Único** - Os profissionais de que trata o caput deste artigo deverão:

- a) - Preservar a saúde pública evitando as zoonoses; identificar as etiopatogenias dos processos morbosos; combater através do tratamento e da profilaxia as patologias que afetam os animais; diagnosticar e curar as doenças.
- b) - Inspeccionar produtos de origem animal assegurando qualidade e higiene através da padronização e classificação; assegurar a qualidade, o sabor e os aspectos desejáveis aos produtos tecnificados.
- c) - Administrar empreendimentos agropecuários com racional aplicação dos recursos produtivos.
- d) - Participar na produção de alimentos para a população através do melhoramento zootécnico, formulações de rações e tecnologias modernas de reprodução animal.

e) - Compreender a realidade do homem do campo; prestar informações e conhecimento; divulgar tecnologias que possam preservar o meio ambiente e melhorar a produção e a ascensão social do produtor.

f) - Conhecer a ética profissional e desenvolver o espírito científico.

**Art. 3º** - O Curso de Medicina Veterinária forma Médicos Veterinários para atuação nas áreas de Clínica Médica Veterinária, em Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem animal, em Produção Animal, em Economia e Administração Rural.

**Art. 4º** - O Currículo Pleno do Curso de Medicina Veterinária terá duração mínima de cinco anos e máxima de oito anos e integralizará pela soma das horas de ensino de disciplinas de formação geral, atividades complementares e estágio curricular obrigatório supervisionado, totalizando 4.190 horas, assim distribuídas:

a) - Disciplinas obrigatórias (totalizando 3.680 horas):

1. de formação básica, cumpridas em 1.216 horas;
2. de formação profissional, cumpridas em 2.304 horas;
3. de formação geral, cumpridas em 160 horas;

b) - Estágio Curricular Obrigatório Supervisionado, cumprido em 360 horas, com apresentação e aprovação do Relatório Final;

c) - Atividades Complementares cumpridas em 150 horas;

d) - Prática de Educação Física, cujas horas não se incluem no total de horas previstas.

**Parágrafo Único** - As Atividades Complementares compreendem palestras, encontros, cursos, seminários, jornadas, congressos ou similares, promovidos ou não pela Escola de Veterinária, de livre escolha do aluno e devidamente reconhecidas como tais pelo Colegiado de Cursos de Veterinária.

**Art. 5º** - Os alunos retidos na 1ª série do Curso de Medicina Veterinária, quando da aprovação desta Resolução, automaticamente obedecerão as normas referentes ao novo Currículo Pleno.

**Art. 6º** - Constituem parte integrantes desta Resolução, a Exposição de Motivos e os anexos: Grade Curricular (I) e Ementas das Disciplinas (II), Correlação das Matérias do Currículo Mínimo com as disciplinas do Currículo Pleno (III).

**Art. 7º** - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data, e se aplica aos alunos que ingressarem no curso a partir de 1994.

Goiânia, 08 de outubro de 1993

Prof. Sérgio Paulo Moreyra

Presidente em exercício.

## **EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS PARA UM NOVO CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

O Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Goiás, foi reformulado em 03 de fevereiro de 1984, quando da mudança do Sistema de Créditos para o Regime Seriado Anual.

Nesses nove anos de existência o atual currículo do Curso de Medicina Veterinária adquiriu um maior rigor e profundidade bem como uma maior clareza em sua trajetória. Foi, inúmeras vezes, ao longo desses anos, questionado no seu aspecto formal e nos seus objetivos específicos. Colocou-se mesmo ao centro de um debate nacional que vem sendo implementado pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária, quanto a qualidade dos currículos implantados pelas diversas Escolas de Veterinária no país. Hoje esta discussão se aprofunda e sistematiza em vários Centros Universitários e Entidades ligadas à área de Medicina Veterinária, demonstrando a necessidade de modificação estruturais nos eixos epistemológicos em vigor.

As alterações propostas pelo novo currículo, tem como objetivo corrigir as distorções, permitindo um melhor fluxo do conhecimento, evitando o máximo possível as repetições de conteúdos que o atual currículo apresenta, favorecendo com isso o aprendizado. Por outro lado, a evolução dos conhecimentos e das técnicas na área de Veterinária inviabilizaram, dentro do currículo atual, os conteúdos, fazendo-se necessário estabelecer um objetivo básico para as disciplinas, que permita modificações e atualizações de acordo com o desenvolvimento de cada ciência, tornando a grade curricular mais ágil.

A construção do novo currículo visou principalmente possibilitar ao alunado, maior acúmulo de conhecimento e experiências, atendendo assim as exigências do mercado de trabalho, cujas perspectivas ampliar-se-ão diante de novo modelo de formação profissional, permitindo ao mesmo, tempo útil para o estudo e para outras atividades acadêmicas afins, o que não está sendo possível na grade atual.

Finalmente, o novo currículo pleno oficializa e normatiza a institucionalização das Atividades Complementares e do Estágio Curricular Obrigatório, obedecendo parâmetros legais para a integralização curricular.

A vista do exposto, foi elaborado um novo currículo pleno no que equaciona melhor os fatos acima arrolados, visando sanar as anomalias existentes no atual.

## ANEXO I

(Resolução-CCEP/nº 369)

### GRADE CURRICULAR DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA	CH/ANO	CH/SEM.	UNID/DEPARTAMENTO
<b>PRIMEIRA SÉRIE</b>			
Anatomia Animal	256	08	ICB/Anatomia
Histologia e Embriologia Animal	160	05	ICB/Histologia e Embriologia
Bioquímica	128	04	ICB/Bioquímica e Biofísica
Bioestatística, Genética e Evolução	128	04	ICB/Biologia Geral
Elementos de Mat.e Introd. à Ciênc.da Comp.p/Veterinária	64	02	IMF/Estatíst.e Informática
<b>TOTAL</b>	<b>736</b>	<b>23</b>	
<b>SEGUNDA SÉRIE</b>			
Fisiologia Animal e Biofísica	160	05	ICB/Fisiol.Farm/Bioq.Biof.
Semiologia Animal	160	05	EV/Clínica
Zootecnia Geral e Melhoramentos Animal	96	03	EV/Zootecnia
Parasitologia Veterinária	96	03	IPTSP/Parasitologia
Microbiologia Veterinária	96	03	IPTSP/Micorbiologia
Imunologia Veterinária	64	02	IPTSP/Imunologia
<b>TOTAL</b>	<b>672</b>	<b>21</b>	
<b>TERCEIRA SÉRIE</b>			
Farmacologia Veterinária	128	04	ICB/Fisiol.e Farmacologia
Anatomia Patológica Animal	160	05	EV/Patologia
Clínica Médica Animal I	192	06	EV/Clínica
Tecnologia e Inspeção de Leite	128	04	EV/Med.Vet.Preventiva
Nutrição Animal e Forragicultura	128	04	EV/Zootecnia
Epidemiologia e Doenças Infecciosas dos Animais I	128	04	EV/Med.Vet.Preventiva
<b>TOTAL</b>	<b>864</b>	<b>27</b>	
<b>QUARTA SÉRIE</b>			
Clínica Médica Animal II	128	04	EV/Clínica
Clínica Cirúrgica Animal	160	05	EV/Clínica
Doenças Infecciosas dos Animais II	128	04	EV/Med.Vet.Preventiva
Reprodução Animal	160	05	EV/Patologia
Zootecnia Especial I	160	05	EV/Zootecnia
Zootecnia Especial II	160	05	EV/Zootecnia
Tecnologia e Inspeção de Carnes	128	04	EV/Med.Vet.Preventiva

TOTAL	1.024	32	
<b>QUINTA SÉRIE (disciplinas semestrais)</b>			
Saúde Pública	64	04	EV/Med.Vet.Preventiva
Ecologia	64	04	ICB/Biologia Geral
Deontologia e Ética Veterinária	32	02	EV/Patologia
Sociologia e Extensão Rural	96	06	EA/Economia Rural
Economia e Administração Rural	128	08	EA/Economia Rural
SUB-TOTAL	384	24	
Estágio C.Supervisionado	360	-	
TOTAL	744	24	

### RESUMO GERAL DAS CARGAS HORÁRIAS

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA	1.216
DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2.304
DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO GERAL	160
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	150
TOTAL GERAL (CURRÍCULO PLENO)	4.190

**A N E X O II**  
**(Resolução-CCEP/ N° 369)**

**EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**1ª Série**

**ANATOMIA ANIMAL**

Conhecimento comparativo da organização macroscópica dos animais domésticos, através da dissecação em animais formolizados e peças isoladas com ênfase no estudo da anatomia sistemática, topográfica e morfo-funcional.

**HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL**

Técnicas histológicas. Sangue. Tecidos epitelial, conjuntivo, muscular nervosos, órgãos linfáticos. Sistema circulatório, digestivo, respiratório, urinário, endócrino. reprodutor masculino e feminino. Pele e Anexos. Órgãos dos sentidos. Origem dos folhetos embrionários. Delimitação do corpo do embrião. Embriologia dos sistemas nervoso, circulatório, digestivo, reprodutor masculino e feminino.

**BIOQUÍMICA**

Aspectos gerais da química de Carboidratos, Proteínas, Lipídeos. Aminoácidos e Ácidos Nucléicos, Esteróides, Vitaminas e Coenzimas. Digestão e Absorção, Biossíntese e Oxidações biológicas.

**BIOESTATÍSTICA, GENÉTICA E EVOLUÇÃO**

Estatística descritiva, incluindo tabelas, gráficos, parâmetros, etc. Inferência estatística, incluindo testes de hipótese (paramétricos e não paramétricos). Delineamento e montagem de experimentos com material biológico, Mecanismo de transmissão das características hereditárias. Natureza do material genético. A expressão e regulamentação gênica e procariontos e eucariotas. As alterações gênicas e cromossômicas. Os princípios da genética de populações e da evolução biológica.

**ELEMENTOS DE MATEMÁTICA E INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PARA VETERINÁRIA**

Elementos de Matemática. Noções gerais de computação. Sistemas Operacionais de Comandos Básicos. Processadores de Textos. Utilização dos Principais Recursos de uma Planilha Eletrônica. Utilização de Aplicativos Dirigidos para Veterinária.

**2ª Série**

**FISIOLOGIA ANIMAL E BIOFÍSICA**

Campo Eletromagnético. Estruturas moleculares. Água e soluções. Radioatividade e radiações. Introdução à fisiologia: Controle do meio interno e compartimentalização. Transporte através de membranas. Potenciais de membranas e ação. Excitação do Nervo e do Músculo. Transmissão neuromuscular. Sistemas: nervoso, cardiovascular, sanguíneo, respiratório, renal, digestivo e endócrino.

## **SEMIOLOGIA ANIMAL**

Considerações gerais. Contenção dos animais. Meio auxiliares utilizados ao exame clínico. Termometria clínica. Exames complementares para o diagnóstico por imagens (Radiografia, Radioscopia) e Exames Laboratoriais.

## **INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA E MELHORAMENTO ANIMAL**

Zootecnia e sua importância. Taxonomia zootécnica. Bioclimatologia Técnicas de avaliação zootécnicas. Identificação de raças e estudo de exterior das principais espécies de animais domésticos. Introdução ao melhoramento genético no Brasil. Métodos estatísticos aplicados ao melhoramento animal. Ação gênica e modos de ação gênica aplicados ao melhoramento animal. Componentes de variância. Herdabilidade. Repetibilidade. Seleção. Parentesco. Consanguinidade. Heterose e Cruzamentos.

## **PARASITOLOGIA VETERINÁRIA**

Morfologia, biologia e diagnóstico de laboratório dos parasitos, helmintos, artrópodes e protozoários.

## **MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA**

Noções básicas sobre morfologia, estrutura, fisiologia e genética de vírus, bactérias e fungos. Classificação dos agentes microbianos na escala zoológica. Ação de agentes físicos e químicos sobre os microorganismos. Microbiota normal do organismo animal. Principais características de cada grupo microbiano. Noções sobre patogenicidade e diagnóstico. Práticas laboratoriais para detecção de agentes microbianos.

## **IMUNOLOGIA VETERINÁRIA**

Sistema Imune. Antígenos. Imunoglobulinas. Sistema completo. Complexo de Histocompatibilidade principais. Regulação da resposta imune. Imunohematologia. Hipersensibilidade. Transplantes. Imunidade a Vírus, Bactérias e Fungos. Imunidade a Protozoários e helmintos. Imunoprofilaxias e Doença auto-imune.

### **3ª Série**

## **FARMACOLOGIA VETERINÁRIA**

Farmacologia Geral. Farmacocinética: modelos farmacocinéticos, absorção e vias de administração, distribuição, biotransformação e excreção de drogas, biodisponibilidade e meia-vida biológica das drogas. Farmacodinâmica: mecanismo gerais de ação das drogas. Relação dose-efeito. Receptores de drogas. Farmacologia especial do sistema nervoso central e periférico, dos aparelhos cardíaco-vascular, respiratório, renal e digestivo. Quimioterapia. Analgésicos não narcóticos. Anti-inflamatórios e Autacóides.

## **ANATOMIA PATOLÓGICA ANIMAL**

Patologia Geral: Introdução ao Estudo da Patologia, Morte e Alterações Pós-Morte. Degenerações. Necrose. Alterações Circulatórias. Pigmentações patológicas. Inflamação. Calcificações Patológicas. Distúrbios do Crescimento. Neoplasias e Técnicas de Necropsia. Patologia Especial dos Animais Domésticos: Introdução à Patologia Especial, Estudo dos seguintes sistemas: circulatório, respiratório, digestivo, tegumentar, locomotor, endócrino, nervoso, hemolinfático e renal. Diagnóstico Pós-Morte e Noções de Medicina veterinária Legal.

### **CLÍNICA MÉDICA ANIMAL I**

Enfermidades dos sistemas: cárdio-vascular, respiratório e digestivo. Enfermidades dos aparelhos: auditivos, visual e urinário. Enfermidades do sangue e órgãos hematopoiéticos. Alterações do equilíbrio ácido-básico.

### **TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE LEITE**

Histórico da evolução laticinista no mundo e no Brasil. Leite normal, valor alimentício, composição e classificação. Leites anormais. Estabelecimentos de leite e derivados. Processos de conservação do leite. Beneficiamento de leite de consumo. Tecnologia de obtenção dos produtos lácteos. Doenças transmissível pela ingestão de leite e derivados. Produção de frio e vapor na indústria de laticínios. Higienização na indústria e laticínios. Análise físico-química e microbiológica do leite e derivados.

### **NUTRIÇÃO ANIMAL E FORRAGICULTURA**

Introdução ao estudo da nutrição animal. Composição química dos animais e seus alimentos. Estudo dos nutrientes e seus metabolismos. Aditivos alimentares. Exigências e balanços nutricionais. Estudos dos alimentos, seu processamento análise química. Preparo e métodos para cálculo de rações. Introdução ao estudo da farrigicultura. Plantas ferrageiras. Produção e conservação de forragens. Utilização e Manejo das pastagens.

### **EPIDEMIOLOGIA E DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS I**

Introdução e conceitos básicos. Processo saúde/doença: fundamentos e evolução histórica do conhecimento. Indicadores de Saúde Pública. Ecossistema de doenças transmissíveis. Curva e índice endêmico. Séries cronológicas. Epidemiologia analítica. Estimativa de população. Métodos de controle e Erradicação de enfermidades transmissíveis. Doenças Infecciosas dos animais causadores por bactérias e fungos. Etiologia, suscetibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial. Tratamento, profilaxia e controle. Importância econômico-social e na Saúde Pública.

## **4ª Série**

### **CLÍNICA MÉDICA ANIMAL II**

Toxicologia e plantas tóxicas. Enfermidades carenciais, metabólicas, ósseas e articulares; musculares, da pele e anexos e do sistema nervoso. Prática Hospitalar.

### **CLÍNICA CIRURGICA ANIMAL**

Técnica operatória: A cirurgia, o ambiente cirurgico, instrumental cirúrgico, pré e pós-operatório, fases fundamentais das técnicas e cirurgia experimental. Anestesia local, regional e geral. Clínica cirúrgica: traumatologia, distrofia cirúrgica, heteropatias, ectopias. Afecções cirúrgicas da cabeça e pescoço, da cavidade abdominal, do aparelho locomotor e do aparelho genital.

### **DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS II**

Doenças infecciosas dos animais causadas por vírus, protozoários, helmintos e artrópodes, Etiologia, suscetibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e

laboratorial, prognóstico, tratamento, profilaxia e controle. Importância econômico social e na Saúde Pública.

### **REPRODUÇÃO ANIMAL**

Introdução ao estudo da reprodução. Embriologia, histologia, anatomia e fisiologia dos sistemas genitais das fêmeas e machos das diversas espécies domésticas. Endocrinologia da reprodução. Ciclo estral. Gestação e Parto. Patologia da gestação e do parto. Distocias, Teratologia. Afecções no pós-parto. Patologia dos sistemas masculino e feminino. Inseminação artificial. Avaliação andrológica de reprodutores. Tecnologia do sêmen. Noções de transferências de embriões e uso das biotécnicas na melhoria da eficiência reprodutiva.

### **ZOOTECNIA ESPECIAL I**

Introdução ao estudo zootécnico das seguintes espécies: bovinos de corte e leite, equinos, caprinos e avinos. Melhoramento genético aplicado. Sistemas de produção. Construções e equipamento. Alimentação aplicada. Manejo. Julgamento. Comercialização e Planejamento técnico.

### **ZOOTÉCNIA ESPECIAL II**

Introdução ao estudo zootécnico das seguintes espécies: suínos, aves, peixes. Melhoramento genético aplicado. Sistemas de produção. Construções e equipamentos. Alimentação aplicada. manejo. Comercialização e Planejamento técnico.

### **TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE CARNES**

Instalações e equipamentos relacionados com abate das diversas espécies de animais de açougue. Inspeção ante-mortem. Inspeção pós-mortem. Principais enfermidades observadas nas carnes dos animais e seus destinos. Análises microbiológicas e físico-químicas das carnes e derivados. Tecnologia de fabricação de sub-produtos comestíveis. Noções sobre tecnologia e inspeção de pescados e ovos. Cortes comerciais de carnes e Métodos de conservação das carnes.

## **5ª Série**

### **SAÚDE PÚBLICA**

Princípios do saneamento na transmissão e prevenção de enfermidades. Importância sanitária, econômica, social, política e cultural das zoonoses. Diagnóstico. Controle e erradicação das zoonoses. Contaminação ambiental. Agrotóxicos.

### **ECOLOGIA**

Técnica básica de Ecologia: autoecologia e ecologia de populações, interações, nicho ecológico, comunidades e eco-sistema. Discursão da ecologia diretamente relacionada à atividade na medicina veterinária.

### **ECONÔMIA E ADMINISTRAÇÃO RURAL**

O funcionamento da economia. Noções de macroeconomia e microeconomia. Processo administrativo e a empresa rural. Capitais e custos na agricultura. Comercialização agrícola. Crédito rural. Planejamento da empresa agrícola.

### **SOCIOLOGIA E EXTENSÃO RURAL**

Elementos de Sociologia. Sociologia Rural: objeto, problemas, campo de análise. Campo de Intervenção: questão agrária, formação histórica, agricultura e industrialização, mão de obras, movimentos sociais no campo, legislação agrária. Estratégias de Transformação: política agrícola, reforma agrária, organização rural, filosofia e extensão rural, comunicação, difusão de inovações e metodologia de extensão.

### **DEONTOLOGIA E ÉTICA VETERINÁRIA**

Origem do Conhecimento Científico. Metodologia científica. Organização do trabalho intelectual. Política científica e tecnológica. Aspectos da história e evolução da Medicina Veterinária mundial, nacional e regional. As relações da deontologia, moral e ética com a atuação profissional. Legislação profissional. Conselho profissional. Entidades de classe. O código de deontologia e ética profissional médico veterinária.

<b>MATERIAIS DE FORMAÇÃO BÁSICA</b>	<b>DISCIPLINA(S) DESDOBRADAS(S)</b>
Química	Bioquímica
Morfologia dos Animais Domésticos	Anatomia Animal Histologia e Embriologia Animal
Fisiologia dos Animais Domésticos	Fisiologia animal e Biofísica
Genética Animal	Bioestatística, Genética e Evolução
Microbiologia	Microbiologia Veterinária
Imunologia	Imunologia Veterinária
Parasitologia	Parasitologia Veterinária
Matemática e Estatística	Elementos de Matemática e Introdução à Ciência da Computação para a Veterinária Bioestatística, Genética e Evolução.
<b>MATERIAL DE FORMAÇÃO GERAL</b>	<b>DISCIPLINA(S) DESDOBRADA(S)</b>
Ciências Humanas e Sociais	Deontologia e ética Veterinária Sociologia e Extensão Rural
Ciências do Ambiente	Ecologia
<b>MATERIAIS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</b>	<b>DISCIPLINA(S) DESDOBRADA(S)</b>
Anatomia Patológica dos Animais Domésticos	Anatomia Patológica Animal
Clínica Médica dos Animais Domésticos	Clínica Cirúrgica Animal
Fisiologia e Fidiopatia da Reprodução dos Animais Domésticos	Reprodução Animal
Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública	Epidemiologia e Doenças Infeciosas dos Animais I Doenças infecciosas dos Animais II Saúde Pública
Tecnologia, Higiene e Inspeção de Produtos de Origem Animal	Tecnologia e Inspeção de Leite Tecnologia e Inspeção de Carnes
Zootecnia	Zootecnia Geral e Melhoramento animal Nutrição Animal e Forragicultura Zootecnia Especial I Zootecnia Especial II
Economia e Administração Rural	Economia e Administração Rural
Extensão Rural	Sociologia e Extensão Rural
Educação Física	Educação Física