

# EMENTAS E CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS QUE CONSTITUEM O PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA, DE ACORDO COM O RGCG/UFG

## I – DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

<b>01. DISCIPLINA: Bioquímica</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 80	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Biomoléculas: aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos, nucleotídeos e ácidos nucleicos, membranas biológicas, vitaminas e coenzimas. Bioenergética: Aspectos cinéticos e metabólicos das enzimas. Metabolismo: de carboidratos, de lipídeos, de compostos nitrogenados; regulação e integração metabólicos		

<b>02. DISCIPLINA: Biofísica</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: A água, o pH, e os sistemas tampões. Termodinâmica. Transporte através de membranas. Bioeletricidade. Estudos Biofísicos de Sistemas e Funções. Regulação e Controle em um Organismo Biológico. A radioatividade, os efeitos das radiações sobre os seres vivos e a utilização da radioatividade em diversas áreas.		

<b>03. DISCIPLINA: Bioestatística</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Estatísticas Descritivas, incluindo tabelas, gráficos, parâmetros, probabilidade e distribuições de probabilidade. Inferência Estatística: incluindo testes de hipótese paramétricos e não-paramétricos. Delineamento e montagem de experimentos com material biológico.		

<b>04. DISCIPLINA: Genética e Evolução</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Mecanismos de transmissão das características hereditárias; natureza do material genético; expressão e regulação gênica em procariotos e eucariotos; alterações gênicas e cromossômicas; princípios da genética de populações e da evolução biológica		

<b>05. DISCIPLINA: Ecologia Básica</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Noções de ecologia e sua aplicabilidade na Medicina Veterinária.		

<b>06. DISCIPLINA: Introdução à Medicina Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 16	TEÓRICA: 0	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 01		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Apresentar ao acadêmico as diversas áreas de atuação do Médico Veterinário, através da observação da rotina dos diversos setores da EV.		

<b>07. DISCIPLINA: Anatomia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 192	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 144
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 12		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Estudo comparativo da organização macroscópica do corpo dos animais domésticos, através de dissecação em e estudo em peças isoladas previamente dissecadas, obtidas de animais formolizados, com ênfase em anatomia sistêmica, topográfica e morfofuncional.		

<b>08. DISCIPLINA: Histologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Conhecimento das características estruturais e aspectos funcionais das células e dos seus constituintes. Conhecimento das características estruturais e aspectos funcionais dos diversos tecidos componentes do organismo animal e da forma como estes estão distribuídos e arranjados nos diversos órgãos componentes dos diversos sistemas e aparelhos deste organismo.		

<b>09. DISCIPLINA: Embriologia Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 16	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 01		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Conhecimento das diversas etapas da formação e desenvolvimento embrionário nas espécies domésticas.		

<b>10. DISCIPLINA: Bioética e Bem-Estar Animal</b>		<b>UNIDADE: EV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Noções gerais de ética na utilização e manejo de animais na Medicina Veterinária e Produção Animal. O bem estar dos animais de companhia e de produção.		

<b>11. DISCIPLINA: Fisiologia Animal</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 80	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: São estudados os mecanismos de funcionamento dos diversos tecidos e suas funções. Integram o rol de assuntos: o transporte através da membrana; o funcionamento do sistema nervoso central e periférico; a contração dos músculos esquelético e liso; a termorregulação; o funcionamento do coração; a hemodinâmica; o aparelho circulatório e os fatores relacionados; a hemostasia; a ventilação pulmonar, as trocas gasosas e a regulação da respiração; a formação da urina e o controle da composição e da osmolaridade do líquido extracelular pelos rins; o equilíbrio ácido básico; a motilidade gastrointestinal, a secreção gastrointestinal, a digestão nos monogástricos, a digestão nas aves, a digestão nos ruminantes e a regulação das funções gastrointestinais; o metabolismo após a absorção; o sistema endócrino.		

<b>12. DISCIPLINA: Zootecnia Geral</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Taxonomia zootécnica. Noções de bioclimatologia. Características dos <i>Bos indicus</i> e <i>Bos taurus</i> . Estudo das raças. Conceitos de manejo da reprodução. Conceitos na eficiência reprodutiva. Características dos bovinos de corte e de leite. Estudo do exterior das espécies. Estudo dos aprumos. Cronometria dentária. Pelagem dos animais domésticos. Julgamentos.		

<b>13. DISCIPLINA: Imunologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: IPTSP</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Compreende os estudos de imunologia básica e sua aplicação na imunologia clínica veterinária. Os tópicos abordados permitem o entendimento do funcionamento do sistema imune frente a infecções, neoplasias e doenças autoimunes: diferenças entre as imunidades natural e específica, a composição do sistema imune, os mecanismos do desenvolvimento de linfócitos T e B, como ocorrem as respostas imunes humoral e celular, a ativação e as propriedades biológicas do sistema complemento, a imunidade às infecções, por que a ativação do Sistema Imune pode gerar patologias e quais os princípios básicos das imunizações.</p>		

<b>14. DISCIPLINA: Microbiologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: IPTSP</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Transmitir aos alunos noções básicas sobre morfologia, citologia, biologia, estrutura, fisiologia, metabolismo e genética de microorganismos; classificação dos agentes microbianos; ação de agentes físicos e químicos sobre os microorganismos; relação parasita-hospedeiro; microbiota normal do organismo animal. Estudo de algumas características de bactérias, fungos e vírus causadores de doenças em animais, bem como noções de sua patogenicidade, diagnóstico e prevenção. Introduzir aos alunos algumas práticas laboratoriais para isolamento e identificação de agentes microbianos e/ou sua resposta no organismo animal.</p>		

<b>15. DISCIPLINA: Parasitologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: IPTSP</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Transmitir conhecimentos básicos da morfologia, biologia, epidemiologia e diagnóstico dos Artrópodes, Protozoários e Helmintos de interesse Médico-Veterinário.</p>		

<b>16. DISCIPLINA: Semiologia Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Introdução à semiologia animal. Métodos de exploração clínica. Termometria clínica. Avaliação da pele e anexos. Avaliação das mucosas aparentes. Avaliação do sistema linfático. Avaliação do sistema cardiovascular. Avaliação do sistema respiratório. Avaliação do sistema urinário. Avaliação do sistema reprodutivo masculino e feminino. Avaliação do sistema digestório. Avaliação do sistema nervoso. Avaliação dos olhos e anexos.</p>		

<b>17. DISCIPLINA: Laboratório Clínico Veterinário</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 24
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Coprologia. Urinálise. Provas de função renal. Provas de função hepática. Provas de função pancreática. Hematologia. Proteínas e disproteinemias. Proteínas de fase aguda. Análise de líquidos cavitários.</p>		

<b>18. DISCIPLINA: Epidemiologia</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
<p>EMENTA: Introdução à Epidemiologia. Evolução histórica do processo saúde/doença. Conceitos/definições básicos de termos epidemiológicos. Epidemiologia descritiva: indicadores de saúde animal e saúde pública; estimativa de população e métodos epidemiológicos. Índice e curva endêmica. Séries cronológicas. Componentes e mecanismos determinantes de enfermidades. Métodos</p>		

de controle e erradicação de enfermidades transmissíveis. Epidemiologia analítica. Validação de testes diagnósticos. Análise de risco. Vigilância epidemiológica.

<b>19. DISCIPLINA: Patologia Geral</b>		<b>UNIDADE : EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Introdução ao Estudo da Patologia Geral. Morte e Alterações Pós-Morte. Degenerações Patológicas. Necrose. Alterações Circulatórias Gerais. Pigmentações Patológicas. Inflamação. Calcificações Patológicas. Distúrbios do Crescimento e da Diferenciação Celular. Neoplasias. Técnica de Necropsia nas Diversas Espécies Domésticas e Colheita, Remessa e Processamento de Materiais para Histopatologia.		

<b>20. DISCIPLINA: Melhoramento Genético Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Introdução ao Estudo do melhoramento genético. Modos de ação gênica- Efeito Aditivo e Não Aditivo dos Genes- Herdabilidade. Repetibilidade e Correlações genéticas, fenotípicas e ambientes. Seleção. Diferencial de Seleção. Ganho Genético. Intervalo de gerações. Seleção pelo desempenho. Seleção pela progênie. Seleção pela genealogia. Endogamia ou consangüinidade. Heterose e cruzamentos. Diferença Esperada na Progênie. Interpretação e uso dos resultados das avaliações genéticas.		

<b>21. DISCIPLINA: Nutrição e Alimentação Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Importância da nutrição e alimentação animal. O estudo dos nutrientes e suas funções. Exigências nutricionais. Determinação da composição e do valor nutritivo dos alimentos. Classificação dos alimentos. Aplicação dos princípios nutritivos dos alimentos para as principais espécies de ruminantes e monogástricos. Reconhecimento dos principais alimentos volumosos utilizados nos sistemas de produção animal. Reconhecimento dos principais alimentos concentrados utilizados nos principais sistemas de produção animal. Princípios de processamento, preparo e controle de qualidade dos alimentos. Suplementos e aditivos alimentares. Formulação de rações.		

<b>22. DISCIPLINA: Patologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 05		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Introdução ao Estudo da Patologia Especial dos Animais Domésticos. Principais Patologias dos seguintes Sistemas: Córdio-Vascular, Respiratório, Digestivo, Urinário, Locomotor, Hemolinfático, Tegumentar, Nervoso, Endócrino, Órgãos do Sentido. Diagnóstico Pós-morte. Diagnóstico por Imagens dos diversos Sistemas.		

<b>23. DISCIPLINA: Doenças Parasitárias dos Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 36	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Doenças parasitárias dos animais causadas por protozoários, helmintos e artrópodes. Etiologia susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento profilaxia e controle. Importância econômica e social.		

<b>24. DISCIPLINA: Doenças Infecciosas dos Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80	TEÓRICA: 60	PRÁTICA: 20
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 05		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Doenças infecciosas dos ruminantes, eqüinos, caninos e felinos. Etiologia susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento profilaxia e controle. Importância econômica e social.		

<b>25. DISCIPLINA: Farmacologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Farmacologia Geral:- Princípios e mecanismos básicos da Farmacocinética. e Farmacodinâmica. Farmacologia Especial - Farmacologia especial do sistema nervoso central e periférico, dos aparelhos cardíco-vascular, respiratório, renal e digestivo. Antibióticos e Quimioterápicos. Antiinflamatórios não esteroidais (analgésicos não narcóticos), antiinflamatórios esteroidais e autacóides.		

<b>26. DISCIPLINA: Toxicologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 28	PRÁTICA: 04
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Compostos Orgânicos: Uréia, Anticoagulantes, Organo-Clorados, Organo-Fosforados, Carbamatos e Piretroides. Compostos Inorgânicos: Cloreto de Sódio, Nitratos, Selênio, Chumbo, Arsênico e Cobre. Plantas Supostamente Tóxicas : Cafezinho, Coerana, Timbó, Plantas Cianogênicas, Plantas Fotossensibilizantes, Mamona, Samambaia. Acidentes por Animais Peçonhentos.		

<b>27. DISCIPLINA: Diagnóstico por Imagem</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 08	PRÁTICA: 24
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Bases históricas e importância dos raios X. Os raios X e sua produção: natureza e propriedades. Reconhecimento dos aparelhos, equipamentos e funcionamento do setor radiológico. Tipos de ânodos. Funcionamento do tubo de raios-X. Os raios X e a formação da imagem. Efeito anódico. Geometria da formação da imagem. Radiação dispersa. Redução das radiações dispersa. Mielografia em cães Rottweiler (um com neoplasia e um com Síndrome de Wobbler). Técnicas radiográficas. Nomenclatura. Funcionamento dos aparelhos de raios X e interpretação radiográfica dos fatores que afetam a imagem. Posições radiográficas em pequenos e grandes animais. Técnica radiográfica – pequenos animais. Revelação automática. Registro da imagem radiográfica. Película radiográfica. Manejo das películas radiográficas. Câmara escura. Agentes reveladores. Processos de revelação. Técnica radiográfica – aparelho portátil – cães. Perigo das radiações. Proteção às radiações. Artefatos no filme. Interpretações radiográficas. Técnicas contrastadas. Ultra-sonografia de pequenos animais. Plano de diagnóstico. Percepção radiográfica e alterações do exame articular, desenvolvimento articular, fraturas e complicações ósseas. Neoplasias e interpretação radiográfica de fraturas e lesões agressivas e não agressivas. Aspectos radiológicos das doenças metabólicas e nutricionais, coluna vertebral e pelve (displasia coxofemoral). Interpretação radiográfica: Sistemas digestivos, respiratórios, circulatórios e genito-urinário.		

<b>28. DISCIPLINA: Forragicultura</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Introdução ao estudo das culturas forrageiras. Plantas forrageiras. Estacionalidade na produção de forrageiras. Produção e conservação das forragens. Utilização e manejo de pastagens.		

<b>29. DISCIPLINA: Clínica de Pequenos Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 128	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 64
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 08		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Provas de apoio diagnóstico. Enfermidades dos sistemas: cardiovascular, respiratório, nervoso, digestório, urinário, endócrino e músculo-esquelético. Enfermidades do sangue e dos órgãos hematopoiéticos. Enfermidades da pele e anexos. Enfermidades oculares e otológicas. Enfermidades carenciais e metabólicas.		

<b>30. DISCIPLINA: Anestesiologia</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Conceitos básicos de anestesia. Farmacologia das substâncias químicas empregadas na pré-anestesia e anestesia. Métodos anestésicos. Planos anestésicos. Intoxicação anestésica. Emergência e recuperação anestésica.		

<b>31. DISCIPLINA: Técnica Operatória</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 64
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Conceitos básicos de cirurgia. Assepsia e antisepsia. Instrumental cirúrgico. Fases fundamentais da técnica cirúrgica. Técnicas cirúrgicas.		

<b>32. DISCIPLINA: Clínica Cirúrgica Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA:	PRÁTICA:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Comum
EMENTA:		

<b>33. DISCIPLINA: Produção e Sanidade de Aves</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV-DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Pacote técnico de produção de aves, contextualizados dentro da cadeia produtiva. Técnicas de produção de aves. Operações de manejo, sanidade e ambiência. Nutrição aplicada a avicultura. Doenças infecciosas, carenciais e metabólicas das aves: Etiologia susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento profilaxia e controle. Técnicas de planejamento, gerenciamento e controle da produção. inter-relação entre os diferentes setores dos pacotes técnicos de produção. Importância econômica e social.		

<b>34. DISCIPLINA: Economia Rural</b>		<b>UNIDADE: EA EA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico
EMENTA: As noções básicas de micro e macroeconomia proporcionam condições para o entendimento do funcionamento da economia e os reflexos das políticas governamentais sobre o setor agropecuário.		

<b>35. DISCIPLINA: Reprodução Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 112	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 64
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 07		NÚCLEO: Comum

EMENTA: Morfologia e endocrinologia reprodutiva feminina e masculina. Citologia vaginal. Avaliação ginecológica e andrológica. Patologias do sistema reprodutivo feminino e masculino. Gestação, parto e puerpério.

<b>36. DISCIPLINA: Clínica de Grandes Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Provas de apoio diagnóstico. Enfermidades dos sistemas: cardiovascular, respiratório, nervoso, digestório e urinário. Enfermidades do sangue e dos órgãos hematopoiéticos. Enfermidades da pele e anexos. Enfermidades oculares e otológicas. Enfermidades musculares, ósseas e articulares. Enfermidades carenciais e metabólicas.		

<b>37. DISCIPLINA: Produção de Bovinos de Corte</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Situação da Pecuária (Regional, Brasileira e Mundial), Noções sobre Cadeia Agro-industrial da Carne Bovina, Sistemas de Produção, Manejo Reprodutivo de Machos e Fêmeas, Manejo Nutricional de acordo com as Categorias, Seleção e Cruzamentos como Métodos de Melhoramento Genético em Bovinos de Corte, Instalações e Equipamentos, Rastreabilidade, Planejamento, Gerenciamento e Evolução de Rebanhos.		

<b>38. DISCIPLINA: Produção de Bovinos de Leite</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Conceitos gerais aplicados a bovinocultura leiteira. Produção e mercado do leite. Aspectos associados a escolha de vacas leiteiras (4 horas), planejamento da produção racional de leite. Manejo de vacas leiteiras no pré-parto (4 horas). Manejo de vacas leiteira no pós-parto. Manejo da ordenha. Manejo de bezerras até o desmame. Manejo de novilhas. Construções para vacas leiteiras.		

<b>39. DISCIPLINA: Produção e Sanidade de Suínos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV-DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 96	TEÓRICA: 64	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Pacote técnico de produção de suínos, contextualizados dentro da cadeia produtiva. Técnicas de produção de suínos. Operações de manejo, sanidade e ambiência. Nutrição aplicada a Suinocultura. Doenças infecciosas, carenciais e metabólicas dos suínos: Etiologia susceptibilidade, transmissão, distribuição geográfica, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, prognóstico, tratamento profilaxia e controle. Técnicas de planejamento, gerenciamento e controle da produção. inter-relação entre os diferentes setores dos pacotes técnicos de produção. Importância econômica e social.		

<b>40. DISCIPLINA: Eficiência Reprodutiva de Rebanhos</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Estação de monta. Monta natural e Inseminação artificial. Sincronização de estros e de ovulação. Programas de IA em tempo fixo. Protocolos de sincronização e resincronização no gado de leite.		

<b>41. DISCIPLINA: Tecnologia de Alimentos de Origem Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: História da evolução laticinista no mundo e no Brasil. Obtenção higiênica do leite. Leite		

normal, conceito sobre o leite, valor alimentício, composição e classificação do leite. Estabelecimentos de leite e derivados. Processos de conservação do leite. Beneficiamento de leite de consumo. Tecnologia de obtenção dos derivados do leite. Produção de frio e vapor na indústria de laticínios. Instalações e equipamentos relacionados ao abate das principais espécies de animais de açougue. Cortes comerciais de carnes. Conversão de músculo em carne. Propriedades da carne fresca. Processos de conservação das carnes. Tecnologia de fabricação de subprodutos e controle de qualidade.

<b>42. DISCIPLINA: Inspeção de Alimentos de Origem Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 128	TEÓRICA: 80	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 08		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Leites anormais. Doenças veiculadas pela ingestão de leite e derivados. Higienização na indústria laticinista, análises físico-químicas e microbiológicas de leite e derivados. HACCP (Análise de Perigos e Controle de Pontos Críticos) na indústria de laticínios. Inspeção ante-mortem de bovinos, suínos e aves. Inspeção <i>post-mortem</i> de bovinos, suínos e aves. Principais alterações observadas nas carnes dos animais e seus destinos. Microbiologia das carnes frigorificadas e processadas. Enfermidades veiculadas pelas carnes. Análise de Perigos e Controle de Pontos Críticos. Controle microbiológico e físico-químico das carnes e derivados. Inspeção de pescados e ovos.		

<b>43. DISCIPLINA: Administração Rural</b>		<b>UNIDADE: EAEA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 36	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico
EMENTA: A administração da empresa rural e a análise do ambiente geral e operacional permitem uma tomada de decisão correta sobre as oportunidades e ameaças para a empresa rural. A avaliação da rentabilidade econômica dos diversos sistemas de produção agrícola através do levantamento de custos de produção, do conhecimento das relações entre os segmentos da cadeia produtiva, e do instrumental de planejamento, proporciona ao profissional de Medicina Veterinária elementos para melhorar os rendimentos econômicos da empresa rural, complementando sua atuação na área de produção animal.		

<b>44. DISCIPLINA: Sociologia Rural</b>		<b>UNIDADE: EAEA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Objeto da Sociologia Rural. Formação e Transformações dos Espaços Agrário Brasileiro e Goiano. Relações Sociais no Campo. Conflitos Sociais no Campo. Questão Agrária.		

<b>45. DISCIPLINA: Piscicultura</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Introdução à piscicultura. Limnologia aplicada à piscicultura. Determinação das características físicas, químicas e biológicas da água dos tanques e viveiros. Noções sobre anatomia e fisiologia dos peixes. Peixes mais criados no Brasil. Alimentação e nutrição de peixes. Construção de tanques e viveiros. Reprodução e produção de alevinos de espécies nacionais e tilápia. Produção de peixes para abate. Sistemas intensivos em viveiros: tradicional, uso de aeradores, tanques-rede e raceway. Abate e processamento de peixes. Análise e processamento de peixes. Projetos de piscicultura.		

<b>46. DISCIPLINA: Produção de Caprinos e Ovinos</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Introdução ao estudo do Caprino/Ovinocultura. Importância econômica e social da criação de caprinos e ovinos. Estatística da produção. Distribuição Geográfica. Raças de Caprinos para produção de leite, carne e de dupla aptidão. Alimentação. Hábitos alimentar em manejo alimentar.		



Manejo reprodutivo. Construções e equipamentos. Sistemas de criação. manejo de cabras: gestantes, paridas e secas. Manejo de cabritinhos e cordeiros. Manejo de reprodutores caprinos e ovinos; Confinamento. Abate e rendimento de carcaça. Situação do melhoramento genético de caprinos e ovinos no Brasil. Escolha de animais para reprodução. Julgamento e sua importância. Produção e conservação de peles. Aspectos econômicos das principais doenças e Ecto e endoparasitoses de caprinos e ovinos (em seminários). Registro genealógico. rastreabilidade do produto final. Comercialização de produtos e animais (durante o curso).

<b>47. DISCIPLINA: Deontologia e Ética Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 16	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 01		NÚCLEO: Comum
EMENTA: 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. A legislação profissional. Entidades de classe. O código de deontologia e ética profissional médico-veterinária		

<b>48. DISCIPLINA: Clínica Ambulatorial</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80	TEÓRICA: 0	PRÁTICA: 80
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Atendimento ambulatorial a pequenos e grandes animais sob a supervisão de Docentes do Setor de Clínica.		

<b>49. DISCIPLINA: Saúde Pública</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Comum
EMENTA: Interface Medicina Veterinária e Saúde Pública. O papel do médico veterinário na saúde pública. Programas oficiais de controle de enfermidades. Zoonoses. Doenças transmitidas por animais de estimação e sinantrópicos. Posse responsável de animais de estimação. Biologia e controle de vetores de vetores, de quirópteros, de ofídios, de aracnídeos, de escorpionídeos. Princípios de Saneamento. Desinfecção e desinfetantes. Doenças de veiculação hídrica. Tratamento das águas de abastecimento. Destino e tratamento de efluentes. Destino e tratamento dos resíduos sólidos no meio urbano e no meio rural. Resíduos de antimicrobianos e quimioterápicos. Anabolizantes. Produtos geneticamente modificados (transgênicos). Guerra biológica e saúde pública. Sistema Único de Saúde. Doenças emergentes.		

<b>50. DISCIPLINA: Políticas de Desenvolvimento Rural</b>		<b>UNIDADE: EAEA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Padrões Históricos de Desenvolvimento Rural. Políticas Agrícolas. Políticas Agrárias. Desenvolvimento Rural Sustentável. Metodologias de diagnóstico, planejamento e comunicação rural.		

<b>51. DISCIPLINA: Estágio Final Supervisionado</b>		<b>UNIDADE: EV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 400	TEÓRICA: 0	PRÁTICA: 400
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 25		NÚCLEO: Específico
EMENTA: Atividade desenvolvida em colaboração com empresas, instituições de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, cooperativas e profissionais liberais, de caráter público ou privado, sob condições programadas previamente, com a orientação de um docente e a supervisão de um profissional habilitado.		

## II - DISCIPLINAS DO NÚCLEO ESPECÍFICO OPTATIVO

<b>52. DISCIPLINA: Introdução ao Agronegócio</b>		<b>UNIDADE: EAEA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Conceitos básicos para o estudo do Agronegócio: Sistemas Agroindustriais, Sistemas Agroalimentares, Cadeias de Produção, Redes. Enfoque sistêmico: atividades de produção, distribuição e comercialização de produtos e matérias primas agroalimentares. Principais correntes teóricas e metodológicas. Novas abordagens para o estudo da organização produtiva agroindustrial.		

<b>53. DISCIPLINA: Comportamento Animal</b>		<b>UNIDADE: ICB</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	TEÓRICA: 40	PRÁTICA: 20
CARGA HORÁRIA SEMANAL:		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Estudo do comportamento animal. Histórico. Abordagens e métodos. Categorias e controle do comportamento. Comportamento individual e em grupo: desenvolvimento, comportamento sexual, reprodução, hierarquia. Mini-projetos de 20 horas a serem desenvolvidos nas unidades integrantes da UFG.		

<b>54. DISCIPLINA: Bioclimatologia Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 20	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Importância e caracterização do ambiente. Ação dos agentes estressores. Zona de termoneutralidade. Efeito do ambiente sobre animais de interesse zootécnico. Mecanismos de transferência térmica. Índices de conforto térmico. Manejo ambiental visando maximização da produção de animais de interesse zootécnico.		

<b>55. DISCIPLINA: Técnicas Avançadas na Produção de Bovinos de Corte</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Produção de novilhos superjovens. Acasalamento de fêmeas aos 14 – 17 meses. Manejos alternativos para aumentar a eficiência reprodutiva de rebanhos. Suplementação estratégica de bovinos a pasto. Planejamento da terminação de bovinos. Melhoramento genético aplicado a sistemas intensivos de produção		

<b>56. DISCIPLINA: Produção de Equinos</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 20	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução. Origem dos equinos. Exterior dos equinos. Pelagem. Criação e manejo. Defeitos e vícios. Estudo das raças. Manejo da alimentação. Manejo da reprodução. Funções econômicas. Higiene. Resenha. Cronometria dentária. Aprumos.		

<b>57. DISCIPLINA: Planejamento Estratégico da Propriedade Leiteira</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico

	(Optativo)
EMENTA: Índice de produtividade em bovino de leite. A vaca leiteira e o modelo de exploração. O planejamento estratégico da propriedade. Evolução de rebanho.	

<b>58. DISCIPLINA: Manejo de Ordenha de Vacas Leiteiras</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Princípios da fisiologia da lactação. Desenvolvimento glandular. O processo de secreção e de excreção do leite. Frequência e intervalo de ordenha. Ordenha manual e mecânica. Rotina de ordenha. Higiene e sanitização dos equipamentos e utensílios. Modelos de salas de ordenha. Tanque de resfriamento do leite.		

<b>59. DISCIPLINA: Inseminação Artificial em Caprinos e Ovinos</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 16	TEÓRICA: 08	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 01		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução. Importância. Escolha dos animais. Preparação dos animais. Anatomia do aparelho reprodutor. Fisiologia sexual da fêmea. Fatores ambientais. Manuseio do sêmen. Manuseio do Botijão de sêmen. Estacionalidade reprodutiva. Estação de Monta. Manejo dos animais. Métodos de Indução e sincronização do estro. Equipamentos. Prática.		

<b>60. DISCIPLINA: Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 24
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Inseminação artificial. Tecnologia do sêmen. Resfriamento, congelamento, descongelamento. Transferência de embriões. Avaliação da doadora e receptora.		

<b>61. DISCIPLINA: Reprodução dos Animais de Companhia</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Ciclo estral e seu controle. Anestro, falsa gestação, complexo hiperplasia endometrial cística – piometra. Utilização da citologia vaginal para acompanhamento do ciclo reprodutivo. Contraceptivos. Manejo reprodutivo no canil e gatil.		

<b>62. DISCIPLINA: Análise de Alimentos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL:		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Métodos de análises de composição dos alimentos. Introdução à cromatografia e a espectrofotometria.		

<b>63. DISCIPLINA: Microbiologia de Alimentos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 48	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Colheita, transporte e preparação de amostras para análise. Fatores intrínsecos e extrínsecos que interferem no crescimento microbiano. Microrganismos indicadores e patogênicos em alimentos. Alterações microbianas dos alimentos. Controle do desenvolvimento microbiano nos		

alimentos. Toxi-infecções alimentares. Análise de risco e ponto crítico de controle.

<b>64. DISCIPLINA: Zoonoses</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: O papel do médico veterinário no controle de zoonoses. Impactos sanitários, políticos, econômicos e sociais das zoonoses. Classificação das zoonoses. Etiologia, epidemiologia, patogenia, clínica, diagnóstico, tratamento animal e controle das principais zoonoses bacterianas, viróticas, parasitárias, fúngicas, rickettsianas e clamidianas. Programas oficiais de controle de zoonoses. Imunização animal contra zoonoses.		

<b>65. DISCIPLINA: Animais Selvagens</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 08
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Medicina de animais selvagens com enfoque em etiologia, epidemiologia, patogenia, clínica, diagnóstico, tratamento e profilaxia de enfermidades mais prevalentes. Manejos reprodutivos, nutricionais e sanitários dos principais grupos taxonômicos mantidos em coleções zoológicas. Identificação de espécies com potencial zootécnico e animais do cerrado. Legislação. Criação comercial. Uso sustentável de recursos naturais.		

<b>66. DISCIPLINA: Patologia Clínica Cirúrgica de Grandes Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Conceitos básicos de cirurgia. Contenção física empregada em cirurgia a campo. Assepsia e antisepsia. Tratamento cirúrgico de diferentes enfermidades em bovinos e eqüídeos. Preparação cirúrgica de rufiões.		

<b>67. DISCIPLINA: Patologia Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Traumatologia, próteses, distrofia cirúrgica, heteropatias, ectopias, enfermidades cirúrgicas da cabeça e pescoço, cavidade abdominal, aparelho locomotor e genital.		

<b>68. DISCIPLINA: Odontologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Anatomia do crânio e sua relação buco-maxilar. Correção cirúrgica de enfermidades periodontais e endodontais. Traumatologia. Próteses dentárias. Imobilizações externas e internas dos ossos buco-maxilares.		

<b>69. DISCIPLINA: Histopatologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 0	PRÁTICA: 48
CARGA HORÁRIA SEMANAL:		NÚCLEO: Específico (Optativo)

EMENTA: Estudo de casos submetidos ao Setor de Patologia da EV.

<b>70. DISCIPLINA: Diagnóstico Viral</b>		<b>UNIDADE: IPTSP</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introduzir aos alunos algumas práticas laboratoriais para isolamento de vírus, identificação e caracterização de agentes virais e/ou sua resposta no organismo animal através de técnicas sorológicas e/ou moleculares.		

<b>71. DISCIPLINA: Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários</b>		<b>UNIDADE: EAEA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64	TEÓRICA: 32	PRÁTICA: 32
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Elaboração e estudo de viabilidade econômica e financeira de projetos de investimento. Conceitos de administração e matemática financeira, orçamentos e custos, planejamento e projetos com a visão voltada para as empresas componentes do agronegócio brasileiro.		

<b>72. DISCIPLINA: Saúde e Clínica de Bovinos Neonatos e Jovens</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 24	PRÁTICA: 24
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Nutrição materna inadequada e o neonato; Instinto materno inadequado e o neonato; Falha na transferência passiva das imunoglobulinas do colostro; Cuidado fundamental com o recém-nascido; Defeitos congênitos e suas complicações; Doenças neonatais e suas complicações; Princípios do controle e da prevenção das doenças infecciosas em bezerros recém-nascidos e jovens.		

<b>73. DISCIPLINA: Cardiologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Distúrbios valvares, miocárdicos e as principais arritmias em pequenos animais; estudo das pericardites em bovinos, processo mórbido freqüente nestes animais e estudo das lesões valvares e da insuficiência cardíaca congestiva em cavalos de esporte. Além de proporcionar aos acadêmicos de Medicina Veterinária a oportunidade de acompanhar as atividades práticas junto ao atendimento de rotina do Serviço de Cardiologia Veterinária do HV/UFG.		

<b>74. DISCIPLINA: Oftalmologia Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 20	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Anatomia, fisiologia e afecções clínicas e cirúrgicas da órbita e anexos, pálpebras e anexos, conjuntiva, córnea, aparelho lacrimal, câmaras, úvea, cristalino, retina e disco óptico. Neuroftalmologia e Distúrbios visuais. Terapêutica ocular. Doenças sistêmicas que causam alterações oculares.		

<b>75. DISCIPLINA: Neurologia Clínica Veterinária</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)

EMENTA: Revisão de neuroanatomia e neurofisiologia; Revisão da semiologia do sistema nervoso; Síndromes neurológicas (cerebral, cerebelar, hipotalâmica, mesencefálica, pontinomedular; vestibular; medular e neuropática); Enfermidades do sistema nervoso (etiologia, fisiopatologia, sintomatologia, diagnóstico e tratamento).

<b>76. DISCIPLINA: Dermatopatias dos Animais Domésticos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: A disciplina visa o estudo das Dermatopatias Veterinária, dando ênfase ao estudo dos distúrbios endócrinos em pequenos animais, processo mórbido freqüente nestes animais. Além de proporcionar aos acadêmicos de Medicina Veterinária a oportunidade de acompanhar as atividades práticas junto ao atendimento de rotina do Serviço de Dermatologia Veterinária.		

<b>77. DISCIPLINA: Nefropatias dos Animais Domésticos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: A disciplina visa o estudo das nefropatias dos animais domésticos, dando ênfase ao estudo das nefropatias degenerativas e inflamatórias dos animais domésticos de grande e pequeno porte, processo mórbido freqüente principalmente nos pequenos animais. Além de proporcionar aos acadêmicos de Medicina Veterinária a oportunidade de acompanhar as atividades práticas junto ao atendimento de rotina ambulatorial no HV/EV/UFG.		

<b>78. DISCIPLINA: Nutrição Clínica dos Pequenos Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 18
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: No segmento teórico o conteúdo será ministrado de forma expositiva em equipamento de multimídia, intercalado com períodos de discussão. A temática será abordada na seguinte seqüência: 1. Introdução a Nutrição Clínica 1.1. Conceitos fundamentais 1.2. Principais nutrientes 1.3. Vitaminas e minerais 2. Requerimentos Nutricionais de Cães e Gatos 3. Suporte Nutricional nas Doenças 3.1. Tipos de nutrição 3.2. Nutrição nas enfermidades 3.3. Nutrição do hepatopata 3.4. Nutrição do nefropata 3.5. Nutrição do cardiopata 3.6. Nutrição em outras enfermidades. Nas aulas práticas os alunos deverão trabalhar com casos clínicos distribuídos pelo professor, onde serão discutidos e estabelecidos os protocolos para a alimentação enteral e parenteral dos animais enfermos.		

<b>79. DISCIPLINA: Diagnóstico Laboratorial em Aves e Suínos</b>		<b>UNIDADE: EV/DMV</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30
CARGA HORÁRIA SEMANAL:		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Utilização de procedimentos básicos de diagnóstico. Técnica de necropsia, colheita, conservação, remessa de material para laboratório. Diagnóstico das principais patologias das aves e dos suínos.		

<b>80. DISCIPLINA: Formulação de Rações para Ruminantes</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução à formulação de rações; Classificação dos alimentos; Avaliação nutricional dos alimentos; Aspectos qualitativos das matérias primas empregadas na alimentação de ruminantes; Sistemas de exigências nutricionais; Formulação e cálculos pelo computador.		

<b>81. DISCIPLINA: Formulação de Suplementos e Misturas Minerais para Ruminantes</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução à formulação de rações; Classificação dos alimentos; Avaliação nutricional dos alimentos; Aspectos qualitativos das matérias primas empregadas na alimentação de ruminantes; Sistemas de exigências nutricionais; Formulação e cálculos pelo computador.		

<b>82. DISCIPLINA: Análise de Alimentos para Rações Animais</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 32	TEÓRICA: 16	PRÁTICA: 16
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Importância da análise de alimentos; Valor nutritivo dos alimentos; Métodos de avaliação dos alimentos; Coletas de amostras destinadas ao laboratório de nutrição animal; Preservação de amostras; Preparo de amostras para análises; Técnicas laboratoriais; Aula prática no laboratório.		

<b>83. DISCIPLINA: Fundamentos Práticos de Equinos em Hípcas</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 16	TEÓRICA: 04	PRÁTICA: 12
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 01		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução à formulação de rações; Classificação dos alimentos; Avaliação nutricional dos alimentos; Aspectos qualitativos das matérias primas empregadas na alimentação de ruminantes; Sistemas de exigências nutricionais; Formulação e cálculos pelo computador.		

<b>84. DISCIPLINA: O Cavallo no Contexto Equoterápico</b>		<b>UNIDADE: EV/DPA</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 08	TEÓRICA: 04	PRÁTICA: 04
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 0,5		NÚCLEO: Específico (Optativo)
EMENTA: Introdução à formulação de rações; Classificação dos alimentos; Avaliação nutricional dos alimentos; Aspectos qualitativos das matérias primas empregadas na alimentação de ruminantes; Sistemas de exigências nutricionais; Formulação e cálculos pelo computador.		