



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2009/CONEPE**

**Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de  
Graduação em Medicina Veterinária.**

**O CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE** no uso de suas atribuições legais;

**CONSIDERANDO** o Parecer CNE/CES 8/2007 e a Resolução CNE/CES nº 2 de 18 de junho de 2007, que estabelecem a carga horária dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

**CONSIDERANDO** o Parecer CNE/CES nº 1/2003 que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina Veterinária;

**CONSIDERANDO** o Parecer do Relator, **Consº ANTONIO PONCIANO BEZERRA**, ao analisar o processo nº 9139/09-68;

**CONSIDERANDO**, ainda, a decisão unânime deste Conselho em Reunião Extraordinária hoje realizada;

**R E S O L V E**

**Art.1º** Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, que terá o código 266, do qual resultará o grau de Médico Veterinário.

**Art. 2º** O Curso de Graduação em Medicina Veterinária tem como justificativa:

- I. a implantação do curso de Medicina Veterinária na Universidade Federal de Sergipe ocorre em virtude do forte comprometimento com o desenvolvimento regional da sociedade urbana e rural, e tem sua importância definida pelas demandas da sociedade sergipana.
- II. devido às suas inúmeras atribuições, o profissional médico veterinário torna-se indispensável no contexto nacional e regional, uma vez que o mesmo tem seus princípios de base fortemente alicerçados nas ciências biológicas e sociais, podendo vincular a agropecuária, a saúde animal, a educação, o ambiente e a própria saúde humana para proteger e melhorar a saúde da população como um todo.

**Art. 3º** O Curso de graduação em Medicina Veterinária terá como objetivos:

**I - Gerais**

- a) dotar o profissional dos conhecimentos para desenvolver ações e resultados voltados à área de Ciências Agrárias no que se refere à Produção Animal, Produção de Alimentos, Saúde Animal e Proteção Ambiental, e,
- b) abordar a diversidade teórica e metodológica inerente à Medicina Veterinária e sua múltipla interface com as ciências agrárias, biológicas, humanas e sociais.

**II - Específicos:**

- a) formar Médicos Veterinários profissionais e cidadãos, capazes de relacionarem-se com profissionais de outras ciências, propondo e implementando as mudanças que visem a melhoria da condição de vida do homem, do bem-estar dos animais e a utilização dos recursos da natureza;
- b) possibilitar a empregabilidade do diplomado em plena conexão com a realidade econômica e social do estado de Sergipe, da região nordeste e do Brasil;

- c) criar a mentalidade do profissional atual, aquele que estuda permanentemente, que busca e cria oportunidades nos campos de atuação relacionados ao médico veterinário;
- d) desenvolver a responsabilidade e sensibilidade com os eventos sociais, para os quais o profissional tem que se adaptar numa sociedade em rápidas mudanças;
- e) desenvolver o espírito científico, gerando novas tecnologias e maior produtividade e, conseqüentemente, alimentos em quantidade e qualidade adequada para o consumo humano e animal, e,
- f) formar um profissional consciente da necessidade de preservação e utilização racional dos recursos da natureza.

**Art. 4º** Como perfil, os Médicos Veterinários devem:

- I. ter formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades, com relação às atividades inerentes ao exercício profissional, no âmbito de seus campos específicos de atuação em saúde animal e clínica veterinária; saneamento ambiental e medicina veterinária preventiva, saúde pública e inspeção e tecnologia de produtos de origem animal; zootecnia, produção e reprodução animal e ecologia e proteção ao meio ambiente;
- II. ter conhecimento dos fatos sociais, culturais e políticos da economia e da administração agropecuária e agroindustrial;
- III. ter capacidade de raciocínio lógico, de observação, de interpretação e de análise de dados e informações, e,
- IV. ter conhecimentos essenciais de Medicina Veterinária, para identificação e resolução de problemas.

**Art. 5º** As competências e habilidades a serem adquiridas pelo Médico Veterinário ao longo do desenvolvimento das atividades curriculares e complementares desse curso são, dentre outras:

**I) Gerais:**

- a) **Atenção à saúde:** os profissionais médico veterinários, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde animal tanto em nível individual quanto coletivo. Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde. Sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto em nível individual como coletivo;
- b) **Tomada de decisões:** o trabalho dos profissionais de medicina veterinária deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, a eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, nossos profissionais devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas.
- c) **Comunicação:** os profissionais da medicina veterinária devem ser acessíveis e devem manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais da saúde e com o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não-verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação.
- d) **Liderança:** no trabalho em equipe multiprofissional, nossos graduandos deverão estar aptos a assumir posições de liderança, sempre tendo em vista o bem estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz.
- e) **Administração e Gerenciamento:** ao final do curso, nossos egressos deverão estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que deverão estar aptos a serem empreendedores, gestores, empregadores ou líderes em equipes de saúde.

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

**II) Específicas:**

- a) respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
- b) interpretar sinais clínicos, exames laboratoriais e alterações morfo-funcionais;
- c) identificar e classificar os fatores etiológicos, compreender e elucidar a patogenia, bem como, prevenir, controlar e erradicar as doenças que acometem os animais;
- d) instituir diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas, individuais e populacionais;
- e) elaborar, executar e gerenciar projetos agropecuários, ambientais e afins à profissão;
- f) desenvolver, programar, orientar e aplicar as modernas técnicas de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético; produção e reprodução animal;
- g) planejar, executar, gerenciar e avaliar programas de saúde animal, saúde pública e de tecnologia de produtos de origem animal;
- h) executar a inspeção sanitária e tecnológica de produtos de origem animal;
- i) planejar, elaborar, executar, gerenciar e participar de projetos nas áreas de biotecnologia da reprodução e de produtos biológicos;
- j) planejar, organizar e gerenciar unidades agroindustriais;
- k) realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária;
- l) planejar, elaborar, executar, gerenciar, participar de projetos agropecuários e do agronegócio;
- m) relacionar-se com os diversos segmentos sociais e atuar em equipes multidisciplinares da defesa e vigilância do ambiente e do bem-estar social;
- n) exercer a profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;
- o) conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;
- p) assimilar as constantes mudanças conceituais e evolução tecnológica apresentadas no contexto mundial, e,
- q) avaliar e responder com senso crítico as informações que estão sendo oferecidas durante a graduação e no exercício profissional.

**Art. 6º** O Curso de Graduação em Medicina Veterinária terá ingresso único no semestre letivo correspondente à aprovação no concurso vestibular, sendo ofertadas 50 (cinquenta) vagas para o período diurno através, do Processo Seletivo.

**Parágrafo Único:** São os seguintes os pesos definidos para as provas do Processo Seletivo: Português 04 (quatro), Matemática 01 (um), Geografia 01 (um), Física 02 (dois), Biologia 05 (cinco), Língua Estrangeira 01 (um), Química 04 (quatro), História 01 (um).

**Art. 7º** O Curso de Graduação em Medicina Veterinária será ministrado com a carga horária de 4.800 (quatro mil e oitocentas) horas que equivalem a 320 (trezentos e vinte) créditos, dos quais 278 (duzentos e setenta e oito) são obrigatórios, 12 (doze) são optativos/atividades complementares, conforme definido nesta Resolução, e 30 (trinta) são referentes ao Estágio Supervisionado Obrigatório.

§ 1º Esse curso deverá ser integralizado, no mínimo, de 10 e, no máximo, de dezessete semestres letivos.

§ 2º O aluno poderá cursar um máximo de 37 (trinta e sete) créditos por semestre e um mínimo de 25 (vinte e cinco) créditos.

§ 3º É permitido que o aluno de graduação com MGP maior ou igual a 7,0 e IR maior ou igual a 0,85 possa solicitar matrícula em número de créditos semestral superior ao número máximo estabelecido no Projeto Pedagógico do curso. Neste caso, o número máximo de créditos que um aluno poderá matricular-se em um semestre letivo é limitado a 40 (quarenta).

§ 4º O aluno poderá cursar como atividades complementares disciplinas ofertadas pela UFS de sua escolha.

**Art. 8º** A estrutura curricular do Curso de Graduação em Medicina Veterinária está organizada nos seguintes conteúdos essenciais, conforme Anexo I.

- I. **Ciências Biológicas e da Saúde** - incluem-se os conteúdos (teóricos e práticos) de bases moleculares e celulares dos processos normais e alterados da estrutura e função dos tecidos, órgãos, sistemas e aparelhos, bem como processos bioquímicos, biofísicos, microbiológicos, imunológicos, genética molecular e bioinformática, em todo desenvolvimento do processo saúde-doença, inerente à Medicina Veterinária;
- II. **Ciências Humanas e Sociais** - incluem-se os conteúdos referentes às diversas dimensões da relação indivíduo/sociedade, contribuindo para a compreensão dos determinantes sociais, culturais, comportamentais, psicológicos, ecológicos, éticos e legais e conteúdos envolvendo a comunicação, a informática, a economia e gestão administrativa em nível individual e coletivo;
- III. **Ciências da Medicina Veterinária** - incluem-se os conteúdos teóricos e práticos relacionados com saúde-doença, produção animal e ambiente, com ênfase nas áreas de Saúde Animal, Clínica e Cirurgia veterinária, Medicina Veterinária Preventiva, Saúde Pública, Zootecnia, Produção Animal e Inspeção e Tecnologia de Produtos de origem Animal;
- IV. **Conteúdos Complementares:** compreende o grupo de disciplinas/atividades complementares que amplia a educação do formando.

**Art. 9º** O currículo pleno do Curso de Graduação Medicina Veterinária é formado por um Currículo Padrão, que inclui as disciplinas obrigatórias e por um Currículo Complementar, que inclui as disciplinas optativas/atividades complementares, conforme Anexos II, III e IV.

**Art. 10.** O Estágio Supervisionado Obrigatório, previsto na legislação vigente, será desenvolvido através do Estágio Curricular Supervisionado, regulado por Normas Específicas, conforme legislação vigente.

**Art. 11.** A monitoria é contemplada com créditos optativos pela legislação vigente desta Universidade e regida por legislação específica do Programa de Monitoria da UFS.

**Art. 12.** A coordenação didático-pedagógica bem como a avaliação e o acompanhamento sistemático do Curso de Graduação em Medicina Veterinária caberá ao Colegiado do Curso.

**Art. 13.** O Curso de Graduação em Medicina Veterinária será alocado no Núcleo de Graduação de mesmo nome, do Campus de São Cristóvão/UFS.

**Art. 14.** Os casos omissos não previstos nesta Resolução serão decididos pelo Colegiado de Curso.

**Art. 15.** Esta Resolução entra em vigor nesta data, revoga as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 14 de julho de 2009

**REITOR Prof. Dr. Josué Modesto dos Passos Subrinho  
PRESIDENTE**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2009/CONEPE**

**ANEXO I**

**ESTRUTURA CURRICULAR GERAL DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**Quadro 01 – Representativo das disciplinas do Núcleo das Ciências Biológicas e da Saúde**

Disciplinas	CR	C.H.
Anatomia dos Animais Domésticos I	07	105
Anatomia dos Animais Domésticos II	07	105
Biologia Veterinária	04	60
Histologia Veterinária	06	90
Embriologia Veterinária	03	45
Biofísica	05	75
Farmacologia Veterinária	06	90
Fisiologia dos Animais Domésticos I	04	60
Fisiologia dos Animais Domésticos II	04	60
Genética Básica	04	60
Imunologia Veterinária	04	60
Microbiologia Veterinária	06	90
Parasitologia Veterinária	06	90
Bioestatística	04	60
Bioquímica Geral	05	75
Bioquímica Geral II	05	75
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>1200</b>

**Quadro 02 – Representativo das disciplinas do Núcleo das Ciências Humanas e Sociais**

Disciplinas	CR	C.H.
Bioclimatologia	04	60
Sociologia e Extensão Agropecuária	04	60
Economia e Administração Rural	06	90
Iniciação Científica Aplicada	02	30
Ética Profissional e Legislação	03	45
Microcomputadores	04	60
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>345</b>

**Quadro 03 – Representativo das disciplinas do Núcleo das Ciências da Medicina Veterinária**

Disciplinas		CR	C.H.
<b>Zootecnia e Produção Animal</b>	Produção de Monogástricos (Aves e Suínos)	06	90
	Produção de Ruminantes I (Bovinopecuária de Corte e Leite)	06	90
	Melhoramento Animal	04	60
	Forragicultura Geral	04	60
	Nutrição Animal (Mono e Poligástricos)	05	75
	Biotécnicas da Reprodução	04	60
	Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)	06	90
	Criação e Manejo de Animais Silvestres	03	45
	<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>570</b>



<b>Disciplinas</b>			
<b>Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal</b>	Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal I (Leite)	06	90
	Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal II (Carne)	06	90
	Processamento de Alimentos de Origem Animal	04	60
	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>240</b>
<b>Clínica Veterinária</b>	Patologia Geral	07	105
	Patologia Especial	08	120
	Anestesiologia Veterinária	05	75
	Clinica Cirúrgica de Grandes Animais	07	105
	Clinica Cirúrgica de Pequenos Animais	07	105
	Clinica de Monogástricos I (cães e gatos)	06	90
	Clinica de Ruminantes	06	90
	Clinica de Monogástricos II (equinos e suínos)	06	90
	Toxicologia e Plantas tóxicas	03	45
	Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos	06	90
	Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos	06	90
	Fisiopatologia da Reprodução	07	105
	Obstetrícia Veterinária	04	60
	Patologia Clínica Veterinária	06	90
	Diagnóstico por Imagens	05	75
	Semiologia Veterinária	06	90
	Técnicas Cirúrgicas Veterinária	06	90
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>1515</b>	
<b>Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública</b>	Epidemiologia e Saúde Pública	06	90
	Ornitopatologia	04	60
	Zoonoses	04	60
	Medicina Veterinária Preventiva	06	90
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>300</b>

**Quadro 04 – Representativo da Disciplina de Estágio Supervisionado Obrigatório**

<b>Disciplinas</b>	<b>CR</b>	<b>C.H.</b>
Estágio Supervisionado Obrigatório	30	450
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>450</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2009/CONEPE**

**ANEXO II**

**CURRÍCULO PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**Integralização do Curso**

**Duração: de 5 a 8,5 anos**

**Créditos Totais: 320**

**Obrigatórios: 278**

**Optativos/atividades complementares: 12**

**Carga horária: 4.800**

**Créditos por semestre:**

**Mínimo:**

**25**

**Médio: 32**

**Máximo: 37**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>PEL</b>	<b>PRÉ-REQ.</b>
<b>PRIMEIRO SEMESTRE</b>					
103202	Microcomputadores	04	60	2.02.2	-
205014	Bioquímica Geral I *	05	75	3.02.2	-
207070	Histologia Veterinária *	06	90	3.03.5	-
220010	Anatomia dos Animais Domésticos I *	07	105	2.02.4	-
207071	Biologia Veterinária	04	60	2.02.2	-
217111	Iniciação Científica Aplicada	02	30	2.02.2	-
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>28</b>	<b>420</b>	-	-
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>					
205015	Bioquímica Geral II *	05	75	5.00.0	205014 (PRO)
220011	Anatomia dos Animais Domésticos II *	07	105	4.02.2	220010 (PRO)
207072	Embriologia Veterinária	03	45	2.01.1	-
201021	Genética Básica	04	60	2.02.4	207071 (PRR)
210469	Sociologia e Extensão Agropecuária	04	60	2.02.0	-
205021	Biofísica	05	75	3.02.2	220010PRR)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>28</b>	<b>420</b>	-	-
<b>TERCEIRO SEMESTRE</b>					
205035	Fisiologia dos Animais Domésticos I *	04	60	3.00.1	207070 (PRO) 220011 (PRR)
210065	Melhoramento Animal	04	60	2.02.0	201021 (PRO)
207036	Imunologia Veterinária	04	60	2.02.2	-
207030	Microbiologia Veterinária *	06	90	4.02.2	-
220020	Parasitologia Veterinária *	06	90	4.02.2	-
108012	Bioestatística	04	60	4.00.0	-
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>28</b>	<b>420</b>	-	-
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>PEL</b>	<b>PRÉ-REQ.</b>
<b>QUARTO SEMESTRE</b>					
205036	Fisiologia dos Animais Domésticos II *	04	60	3.00.1	205035 (PRO)
220060	Patologia Geral *	07	105	4.02.2	-
217112	Bioclimatologia	04	60	2.02.2	205035 (PRR)
220080	Epidemiologia e Saúde Pública	06	90	4.00.2	-
220069	Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos	06	90	4.02.0	220020 (PRO)
210300	Forragicultura Geral	04	60	2.02.2	-
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>31</b>	<b>465</b>		



QUINTO SEMESTRE					
220061	Patologia Especial *	08	120	4.02.4	220060 (PRO)
220071	Fisiopatologia da Reprodução *	07	105	4.02.2	205036 (PRO)
220082	Zoonoses	04	60	4.02.0	220080 (PRR)
220070	Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos	06	90	4.02.0	207030 (PRO)
205040	Farmacologia Veterinária	06	90	4.02.2	205015(PRO) 205036 (PRR)
220075	Semiologia Veterinária *	06	90	4.00.2	-
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>37</b>	<b>555</b>		
SEXTO SEMESTRE					
210487	Economia e Administração Rural	06	90	3.02.2	-
220073	Patologia Clínica Veterinária *	06	90	4.02.2	205036(PRO)
220062	Anestesiologia Veterinária *	05	75	4.02.2	205040(PRO)
220072	Obstetrícia Veterinária	04	60	4.02.0	220071(PRO)
210308	Nutrição Animal	05	75	4.00.2	205015(PRO)
111002	Processamento de Alimentos de Origem Animal	04	60	2.02.2	207030 PRO)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>30</b>	<b>450</b>		-
SÉTIMO SEMESTRE					
220065	Clínica de Monogástricos I (cães e gatos) *	06	90	4.00.2	205036(PRO) 220061(PRO) 205040 (PRR) 220075(PRO)
220066	Clínica de Ruminantes *	06	90	4.00.2	205036(PRO) 220061(PRO) 205040 (PRR) 220075(PRO)
220068	Toxicologia e Plantas Tóxicas	03	45	2.02.0	205040(PRO)
220076	Técnicas Cirúrgicas Veterinárias *	06	90	4.00.2	202062 (PRR) 220011(PRO)
210380	Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de leite e de corte)	06	90	4.00.2	210308(PRO)
220074	Diagnóstico por Imagens *	05	75	4.00.2	220011(PRO)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>32</b>	<b>480</b>		
OITAVO SEMESTRE					
220067	Clínica de Monogástricos II (eqinos e suínos) *	06	90	4.00.2	205036(PRO) 220061(PRO) 205040 (PRR) 220075(PRO)
220064	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais *	07	105	4.02.2	220076(PRO) 220062(PRO)
210381	Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)	06	90	4.00.2	210308(PRO)
210382	Produção de Ruminantes II (Caprinocultura e ovinocultura)	06	90	4.00.2	210308(PRO)
220081	Ornitopatologia	04	60	2.00.2	220061 (PRR)
220050	Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal I (leite) *	06	90	4.02.2	111002(PRO)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>35</b>	<b>525</b>	-	-

<b>NONO SEMESTRE</b>					
220051	Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal II (carne) *	06	90	4.02.2	111002(PRO)
220063	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais *	07	105	4.02.2	220076(PRO) 220062(PRO)
220083	Medicina Veterinária Preventiva	06	90	4.00.2	-
220000	Ética profissional e Legislação	03	45	3.00.0	-
220040	Biotécnicas da Reprodução	04	60	2.00.2	220071(PRO)
210347	Criação e Manejo de Animais Silvestres	03	45	2.00.1	210308(PRO)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>29</b>	<b>435</b>	-	-
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>					
220030	Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária *	30	450	0.30.0	290 créditos (PRO)
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>30</b>	<b>450</b>	-	-



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2009/CONEPE**

**ANEXO III**

**CURRÍCULO COMPLEMENTAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
VETERINÁRIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>P.E.L</b>	<b>PRÉ-REQ.</b>
210137	Cooperativismo Rural	04	60	4.00.2	210042 (PRO)
210171	Elaboração de Projetos Agropecuários	03	45	2.01.0	210487 (PRR)
210174	Ecoturismo	02	30	2.00.0	-
210173	Empreendedorismo	02	30	2.00.2	210487 (PRR)
210175	Gestão do Agronegócio	04	60	4.00.2	210487 (PRR)
210309	Produção Animal VI (Formulação de rações)	04	60	2.02.0	210308 (PRO))
210360	Bem estar Animal	02	30	2.00.0	217112 (PRR)
210365	Etologia Zootecnica	02	30	2.00.0	205035 (PRO)
210373	Tecnologia de Pescados	04	60	2.02.2	210372 (PRO)
210383	Produção Animal I (Cunicultura)	04	60	2.02.0	210308 (PRO)
210384	Produção Animal II (Bubalinocultura)	04	60	2.02.0	210308 (PRO)
210385	Produção Animal III (Equideocultura)	04	60	2.02.0	210308 (PRO))
210386	Produção Animal IV (Ranicultura)	04	60	2.02.2	-
210387	Produção Animal V (Piscicultura)	04	60	2.02.0	210308 (PRO)
210388	Produção Animal VII (Produção Alternativa de Animais Domésticos)	04	60	2.02.0	210308 (PRO)
220090	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I	02	30	a fixar	a fixar
220091	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária II	02	30	a fixar	a fixar
220092	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária III	02	30	a fixar	a fixar
220093	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária IV	02	30	a fixar	a fixar
220094	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária V	02	30	a fixar	a fixar
220095	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VI	04	60	a fixar	a fixar
220096	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VII	04	60	a fixar	a fixar
220097	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VIII	04	60	a fixar	a fixar
220098	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária IX	04	60	a fixar	a fixar
220099	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária X	04	60	a fixar	a fixar
220100	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária XI	04	60	a fixar	a fixar
220101	Tópicos Especiais em Medicina Veterinária XII	04	60	a fixar	a fixar
401355	Libras	04	60	3.01.0	-
404102	Inglês Instrumental I	04	60	2.02.1	-
404103	Inglês Instrumental II	04	60	2.02.1	404102 (PRO)
404171	Espanhol Instrumental I	04	60	2.02.1	-
404172	Espanhol Instrumental II	04	60	2.02.1	404171 (PRO)



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 68/2009/CONEPE**

**ANEXO IV**

**EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
VETERINÁRIA**

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**

**220000 - Ética Profissional e Legislação**

**Cr: 03      CH: 45      P.E.L.: 3.00.0      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Ética profissional – Conceitos. A Lei 5517/68 - O exercício da Medicina Veterinária e a instalação dos Conselhos Federal e Regionais. Código de Deontologia e Ética Médico veterinário. Relação entre o Médico Veterinário e a Sociedade; Relação entre os Médicos Veterinários. Relação entre os Médicos Veterinários e a Justiça. Entidades e Associações Profissionais da Medicina Veterinária. A perícia em Medicina Veterinária. Peritagem. O Médico Veterinário e suas relações com as: Indústrias, Empresas e Publicidade. A utilização de animais na experimentação científica.

**220010 - Anatomia dos Animais Domésticos I**

**Cr: 07      CH: 105      P.E.L.: 2.02.4      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Introdução ao Estudo da Anatomia. Nomenclatura Anatômica. Anatomia de Superfície, pele e anexos. Osteologia. Sindesmologia. Miologia. Sistema Nervoso Central. Sistema Nervoso Periférico. Esteseologia.

**220011 - Anatomia dos Animais Domésticos II**

**Cr: 07      CH: 105      P.E.L.: 4.02.2      Pré-Requisito: - 220010**

**Ementa:** Esplancnologia. Sistema Circulatorio. Sistema respiratório. Sistema Urinário. Sistema digestório. Peritônio: comportamento, mesos, ligamentos e omentos. Sistema Genital Masculino e Feminino. Sistema Endócrino.

**220020 - Parasitologia Veterinária**

**Cr: 06      CH: 90      P.E.L.: 4.02.2      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Relações entre os seres vivos. Âmbito da parasitologia. Conceitos empregados em parasitologia. Adaptação e ação dos parasitos. Origem do parasitismo. Vias de penetração e de eliminação dos parasitos. Nomenclatura zoológica. Sistemática, morfologia, biologia, bioquímica, ecologia e imunologia dos gêneros parasitas dos animais domésticos.

**220030 - Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária**

**Cr: 30      CH: 450      P.E.L.: 0.30.0      Pré-Requisito: 294 créditos**

**Ementa:** Durante o Estágio Supervisionado o aluno terá oportunidade de aprimorar seus conhecimentos práticos. As atividades de estágio poderão ser desenvolvidas tanto na UFS como fora dessa instituição, em entidades públicas e privadas, sempre com a orientação de um professor orientador e um supervisor técnico com formação na área.

**220040 - Biotécnicas da Reprodução**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 2.00.2      Pré-Requisito: - 220071**

**Ementa:** Introdução à biotecnologia da reprodução. Composição do sêmen e estrutura espermática. Avaliação da qualidade do sêmen. Aspectos patológicos do sêmen. Criopreservação do sêmen. Inseminação artificial em cães. Inseminação artificial e transferência de embriões em bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, ovinos e caprinos. Fecundação in vitro em bovinos. Clonagem e transgenia animal.

**220050 - Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal I (Leite)****Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: - 210372**

**Ementa:** Composição, estrutura, propriedades e estabilidade do leite. Regulamentos técnicos - leite cru/pasteurizado, tipo A, tipo B, tipo C, tipo UHT, leite de cabra, fermentados e bebida láctea. Inspeção sanitária do mel e derivados. Inspeção sanitária de ovos e derivados. Inspeção sanitária do pescado.

**220051 - Inspeção Sanitária de Alimentos de Origem Animal II (Carne)****Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: - 210372**

**Ementa:** Boas práticas de abate de bovinos e suínos. Sistema linfático e importância na inspeção de carnes. Inspeção sanitária de carnes, critérios de julgamento e destinação de carcaças bovinas e suínas. Transformação do músculo em carne. Inspeção sanitária do abate de aves. Rotulagem de Alimentos. Controle da potabilidade da água de uso na indústria de alimentos. Tratamentos e destinação de efluentes. Produtos de graxaria: inspeção sanitária e processamento. Segurança no trabalho.

**220060 - Patologia Geral****Cr: 07 CH: 105 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Processos degenerativos. Degenerações hialinas. Amiloidose. Pigmentação patológica. Patologia geral do aparelho circulatório. Inflamação. Reparação tecidual: cicatrização e regeneração. Relação hospedeiro-parasita. Alterações do crescimento e da diferenciação celular. Neoplasias. Histopatologia.

**220061 - Patologia Especial****Cr: 08 CH: 120 P.E.L.: 4.02.4 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Processos patológicos dos sistemas respiratórios, circulatório, digestivo, urinário, genital, nervoso, hemocitopoético, locomotor, da pele e anexos das diferentes espécies animais. Técnicas de necrópsia e identificação de lesões macroscópicas. Medicina veterinária legal.

**220062 - Anestesiologia Veterinária****Cr: 05 CH: 75 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** História da Anestesiologia. Conceitos. Anestesia e Medicina Veterinária. Medicação Pré-Anestésica. Estágios de Anestesia. Intubação endotraqueal. Anestesia injetável, dissociativa e inalatória. Equipamentos utilizados em anestesia: aparelhos de anestesia e ventiladores. Bloqueadores Neuromusculares. Anestésicos Locais. Principais Técnicas de Anestesia Regional. Técnicas Anestésicas em eqüinos, pequenos animais, ruminantes e suínos. Técnicas Atuais de Monitoramento em Anestesia. Analgesia. Fluidoterapia na Anestesia.

**220063 - Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais****Cr: 07 CH: 105 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: - 220076/220062**

**Ementa:** Avaliação do paciente cirúrgico. Clínica cirúrgica do aparelho digestório. Clínica cirúrgica do aparelho cardio-respiratório. Clínica cirúrgica do aparelho genital do macho. Clínica cirúrgica do aparelho genital da fêmea. Clínica cirúrgica do aparelho urinário. Clínica cirúrgica do aparelho locomotor (músculo-esquelético). Clínica cirúrgica dos olhos e anexos. Hérnias e distrofias cirúrgicas. Traumatismos. Choque

**220064 - Clínica Cirúrgica de Grandes Animais****Cr: 07 CH: 105 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: - 220076/220062**

**Ementa:** Avaliação do paciente cirúrgico. Clínica cirúrgica do aparelho digestório. Clínica cirúrgica do aparelho genito-urinário. Clínica cirúrgica do aparelho respiratório. Clínica cirúrgica do aparelho locomotor (músculo-esquelético). Traumatismos.

**220065 - Clínica de Monogástricos I (cães e gatos)****Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 205036/220061/205040/220075**

**Ementa:** Manejo higiênico e dietético dos carnívoros. Dermatopatias parasitárias, alérgicas e fúngicas. Dermatites seborréicas e disqueratinização. Fluidoterapia. Principais doenças infecciosas de cães e gatos. Enfermidades do sistema geniturinário masculino e feminino. Enfermidades endócrinas: fígado, pâncreas,

tireóide, hipófise e adrenal. Enfermidades do sistema cardio-respiratório. Enfermidades do sistema gastrointestinal. Enfermidades do sistema nervoso. Principais afecções oftálmicas de cães e gatos.

#### **220066 - Clínica de Ruminantes**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 205036/220061/205040/220075**

**Ementa:** Enfermidades da pele em ruminantes fotossensibilização. Indigestões motoras e bioquímicas dos reservatórios gástricos. Acidentes causados pela ingestão de corpos estranhos: reticulite, reticuloperitonite e reticulopericardite traumáticas. Ectopias do abomaso. Enfermidades dos animais jovens. Enfermidades da glândula mamária: mamites. Enfermidades do sistema genital das fêmeas: catarro genital. Enfermidades do aparelho locomotor: afecções dos cascos. Enfermidades do sistema respiratório de ruminantes: pleuro e broncopneumonias. Enfermidades do sangue: leucose bovina; anaplasmosse e babesiose - pré-municação. Enfermidades do sistema urinário: hematúria enzoótica.

#### **220067 - Clínica de Monogástricos II (Equinos e Suínos)**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 205036/220061/205040/220075**

**Ementa:** Epidemiologia, etiologia, patogenia, imunidade, sinais clínicos, lesões, diagnósticos, tratamento profilático, terapêutico e cirúrgico das doenças carenciais, metabólicas, parasitárias, infecciosas, autoimunes, tóxicas, genéticas, degenerativas, traumáticas e neoplásicas de eqüídeos e suínos.

#### **220068 - Toxicologia e Plantas Tóxicas**

**Cr: 03 CH: 45 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: - 205040**

**Ementa:** Identificação das principais plantas tóxicas e seus princípios ativos. Tóxico-cinética e toxicodinâmica dos venenos sobre os indivíduos e o ambiente. Epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, lesões, diagnóstico, tratamentos profiláticos e terapêuticos das doenças tóxicas.

#### **220069 - Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.02.0 Pré-Requisito: 220020**

**Ementa:** Conhecimento das doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por helmintos, protozoários e ectoparasitos com abordagem epidemiológica, coleta e processamento de amostras, patogenia e formas clínicas, diagnóstico, tratamento, controle e importância sanitária e econômica. Noções de práticas de manejo para controle das parasitoses dos animais domésticos.

#### **220070 - Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.02.0 Pré-Requisito: 207030**

**Ementa:** Estudos teóricos, demonstrativos e práticos das principais doenças infecciosas dos animais domésticos, enfatizando etiologia, patogenia, sintomas, lesões, diagnóstico, tratamento e profilaxia. Correlacionar estas doenças com problemas em Saúde Pública e propor soluções.

#### **220071 - Fisiopatologia da Reprodução**

**Cr: 07 CH: 105 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: 205036**

**Ementa:** Anatomia funcional da Reprodução. Fisiologia da Reprodução. Distúrbios Reprodutivos. Agentes infecciosos. Nutrição e reprodução. Doenças específicas e inespecíficas da reprodução. Doença da Glândula mamária. Comportamento Reprodutivo. Manejo reprodutivo das diferentes espécies de animais domésticos.

#### **220072 - Obstetrícia Veterinária**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Membranas fetais e placenta. Anomalias e enfermidades do embrião, anexos, feto e da fêmea. Formas especiais de gestação. Meios de diagnóstico da gestação nas diferentes espécies domésticas. Afecções da gestação. Afecções do parto - distocias de origem materna e fetal. Operações obstétricas. Afecções do puerpério. Paratopias e lesões traumáticas puerperais. Retenção placentária e Infecções puerperais. Noções de neonatologia.

#### **220073 - Patologia Clínica Veterinária**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.02.0 Pré-Requisito: 205036**

**Ementa:** Colheita e preservação de material biológico. Hemograma: eritrograma e leucograma. Avaliação Laboratorial do Leite. Exame de urina. Provas de função hepática. Provas de função renal. Exame de líquidos cavitários. Provas de função digestiva. Exame do líquido cefalorraquidiano. Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico.

#### **220074 - Diagnóstico por Imagem**

**Cr: 05 CH: 75 P.E.L.: 4.02.2 Pré-Requisito: 220011**

**Ementa:** Radiodiagnóstico: Fundamentos da técnica radiográfica. Ultra-sonografia: princípios físicos e indicações clínicas. Tomografia computadorizada: princípios físicos e indicações clínicas. Radiodiagnóstico das afecções ósseas metabólicas, inflamatórias, infecciosas, traumáticas e neoplásicas. Radiodiagnóstico das afecções articulares e da coluna vertebral. Radiodiagnóstico das afecções do sistema digestivo. Radiodiagnóstico das afecções do sistema geniturinário. Radiodiagnóstico das afecções do sistema cardiorrespiratório. Radiodiagnóstico das afecções da cavidade torácica.

#### **220075 - Semiologia Veterinária**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Introdução ao Estudo da Semiologia. Avaliação do Estado Geral e Anamnese. Plano de Exame Clínico dos Animais Domésticos. Métodos de Diagnóstico Clínico. Termometria Clínica. Exame Semiológico da Pele e Anexos. Exame Semiológico das Mucosas Aparentes. Exame Semiológico dos Vasos Linfáticos e Linfonodos. Exame Semiológico do Sistema Circulatório. Exame Semiológico do Sistema Urinário. Exame Semiológico do Sistema Digestivo. Exame Semiológico do Sistema Respiratório. Exame Semiológico da Glândula Mamária. Exame Semiológico do Sistema Genital Feminino. Exame Semiológico do Sistema Nervoso e Locomotor.

#### **220076 - Técnicas Cirúrgicas Veterinárias**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 220062/220011**

**Ementa:** Introdução ao Estudo da Técnica Cirúrgica Veterinária. Profilaxia das Infecções. Paramentação cirúrgica. Instrumental Cirúrgico. Diérese, Hemostasia e Síntese. Pré e pós-operatório. Vias de acesso à Cavidade Abdominal e Torácica. Cirurgias da Pele. Cirurgias do Aparelho Locomotor. Cirurgias do Aparelho Digestório. Cirurgias do Aparelho Genital Feminino. Cirurgias do Aparelho Genital Masculino. Cirurgias do Aparelho Urinário. Cirurgias do Aparelho Cardio-respiratório. Cirurgias do Olho e anexos. Técnicas de Cirurgia Minimamente Invasiva. Técnicas de Endoscopia/Laparoscopia. Cirurgia da Cavidade Oral e Anexos.

#### **220080 - Epidemiologia e Saúde Pública**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Conceitos e usos da epidemiologia. Importância para a Medicina Veterinária e Saúde Pública. Estudo da frequência, distribuição e determinantes da saúde em populações com preocupação voltada à profilaxia de doenças, consideradas as características do hospedeiro, dos agentes de doenças e do meio ambiente. Epidemiologia descritiva, analítica e experimental. Indicadores epidemiológicos de saúde. Métodos de diagnósticos epidemiológicos. Vigilância Epidemiológica.

#### **220081 - Ornitopatologia**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.00.2 Pré-Requisito: 220061**

**Ementa:** Introdução ao estudo da ornitopatologia. Descrição das principais doenças das aves domésticas destacando-se a etiologia, aspectos clínicos e epizootiológicos, o registro das alterações anatomopatológicas e os programas de controle e profilaxia.

#### **220082 - Zoonoses**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.02.0 Pré-Requisito: 220080**

**Ementa:** Zoonoses: conceitos e classificações. Epidemiologia e profilaxia das zoonoses diretas. Epidemiologia e profilaxia das metazoonoses. Epidemiologia e profilaxia das ciclozoonoses. Epidemiologia e profilaxia das saprozoonoses. O autocuidado em zoonoses.

#### **220083 - Medicina Veterinária Preventiva**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo dos determinantes do processo saúde-doença, sua frequência e distribuição em populações, com enfoque direcionado à profilaxia das doenças, segundo as características ambientais, do hospedeiro e dos agentes etiológicos. Estudos das questões ligadas ao controle e profilaxia das doenças animais de interesse. Coleta de dados, consolidação e análise dos resultados.

#### **103202 - Microcomputadores**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Arquitetura e organização de computadores. Sistemas operacionais. Arquivos e banco de dados. Linguagens de programação. Comunicação de dados, redes e internet. Aplicativos: processadores de textos, gerenciadores de banco de dados, planilha eletrônica, software de apresentação.

#### **108012 - Bioestatística**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.00.0 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Medidas descritivas e tabelas de frequência. Idéias básicas sobre razões, proporções, porcentagens e conjuntos. Noções de probabilidade. Introdução à estimação e testes de hipóteses. Análise de dados qualitativos. Regressão e correlação linear simples. Análise de variância. Princípios de experimentação.

#### **111002 - Processamento de Alimentos de Origem Animal**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: 207030**

**Ementa:** Introdução, importância e evolução da indústria de laticínios. Composição química e bioquímica do leite. Obtenção higiênica. Causas das variações da quantidade e qualidade. Recepção e processamento do leite. Microrganismos. Testes físicos, químicos e microbiológicos. Classificação e propriedades. Produtos de laticínios: fabricação de manteiga, doce de leite, iogurte, queijos, requeijão. Microbiologia da carne. Cozimento. Embutidos e enlatados. Conservação de carnes e derivados. Pescados. Ovos.

#### **201021 - Genética Básica**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.4 Pré-Requisito: 207071**

**Ementa:** Natureza e função do material genético. Noções básicas de engenharia genética e biotecnologia. Regulação da expressão gênica. Mutação, reparo e elementos de transposição. Genética da determinação do sexo. Genética Mendeliana. Efeito materno e herança extra-cromossômica. Efeitos do ambiente na expressão gênica. Genética quantitativa. Genética de Populações. Teoria Sintética da Evolução.

#### **205014 - Bioquímica Geral I**

**Cr: 05 CH: 75 P.E.L.: 3.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa: Teórica** - Fundamentos químicos, físicos e biológicos da bioquímica; Equilíbrio ácido-base; estrutura e função dos aminoácidos; estrutura e função de proteínas; estrutura e função, regulação e cinética de enzimas; estrutura e função de carboidratos; estrutura e função de lipídios; estrutura e função de ácidos nucleicos; Ciclo de Krebs; Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa; **Prática:** Tamponamento e pH; preparação e diluição de soluções; volumetria; espectrofotometria; calorimetria; titulação; dosagem de proteínas e curva padrão; dosagem de compostos sanguíneos.

#### **205015 - Bioquímica Geral II**

**Cr: 05 CH: 75 P.E.L.: 5.00.0 Pré-Requisito: 205014**

**Ementa:** Metabolismo de carboidratos: glicólise, gliconeogênese, glicogênese, glicogenólise, via das pentose; Metabolismo biossintético e catabólico de lipídios: digestão e absorção de triacilglicerol e colesterol, transporte e incorporação em adipócitos; Beta-, alfa- e Omega-oxidação de ácidos graxos saturados, insaturados e de cadeia simples e ramificadas; Corpos cetônicos; Biossíntese de ácidos graxos e triacilglicerol no fígado; Metabolismo do colesterol e lipoproteínas; metabolismo de proteínas e aminoácidos e ciclo da uréia; regulação hormonal do metabolismo energético por insulina e glucagon em jejum e estado absorptivo; metabolismo do músculo em descanso e exercício; metabolismo energético hepático e função hepática na regulação metabólica; eicosanóides e inflamação; integração do metabolismo energético entre os tecidos; diferenças metabólicas entre ruminantes e monogástricos.

#### **205021 - Biofísica**



**Cr: 05      CH: 75      P.E.L.: 3.02.2      Pré-Requisito: 220010**

**Ementa:** Estudos dos processo vitais sobre a óptica da física, buscando explicar os mecanismos moleculares, iônicos e atômicos que permitem a vida, quer nos seres unicelulares, quer nos pluricelulares. Aprofundam-se os conhecimentos sobre diferentes órgãos dos sentidos, bem como sobre os receptores biológicos. São abordados os fundamentos do exame clínico, do diagnóstico e do tratamento, buscando explicar a origem dos sinais e dos sintomas observados na clínica médica. Também são estudados equipamentos de importância para o diagnóstico e tratamento de moléstias. Estudam-se ainda a relação do homem com o meio ambiente e os efeitos biológicos das radiações.

#### **205035 - Fisiologia Animais Domésticos I**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 3.00.1      Pré-Requisito: 207070/220011**

**Ementa:** Fisiologia das membranas celulares. Fisiologia do Sistema nervoso. Fisiologia dos órgãos dos sentidos. Fisiologia da Contração muscular. Fisiologia do sistema digestório de monogástricos e de poligástricos.

#### **205036 - Fisiologia dos Animais Domésticos II**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 3.00.1      Pré-Requisito: 205035**

**Ementa:** Fisiologia endócrina. Fisiologia da Reprodução. Fisiologia do Metabolismo Energético. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do Sistema urinário.

#### **205040 - Farmacologia Veterinária**

**Cr: 06      CH: 90      P.E.L.: 4.02.2      Pré-Requisito: 205015/205036**

**Ementa:** Introdução ao estudo da farmacologia; Farmacocinética; Farmacodinâmica; Farmacologia do sistema nervoso autônomo; Farmacologia do sistema nervoso central; Fármacos que atuam no sistema digestivo; Fármacos que atuam nos sistemas cardiovascular, renal e no sangue; Farmacologia da Reprodução; Mediadores da inflamação e antiinflamatórios esteroidais e não-esteroidais; Agentes anti-infecciosos e anti-neoplásicos.

#### **207030 - Microbiologia Veterinária**

**Cr: 06      CH: 90      P.E.L.: 4.02.2      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo das noções básicas de citologia, bioquímica e sistemática de bactérias, fungos e vírus. Reprodução bacteriana. Genética microbiana; ecologia de microorganismo; antibióticos; Resistência bacteriana à drogas; princípios gerais de imunologia. Flora microbiana dos animais domésticos. Mecanismos de patogenicidade dos microrganismos. Noções de virologia. Bacteriologia Veterinária:- Staphylococcus, Streptococcus, Corynebacterium, Listeria, Erysipelothrix, Brucella, Família Enterobacteriaceae, Clostridium, Bacillus, Moraxella, Haemophilus, Bordetella, Mycobacterium, Treponema, Borrelia, Leptospira, Mycoplasma, Rickettsia, Coxiella, Erlichia, Chlamidia, Actinomyces, Nocardia e Dermatophilus. Micologia Veterinária:- Fungos causadores de micoses superficiais e profundas. Leveduras. Micotoxicoses. Fungos oportunistas. Virologia Veterinária:- Aphtovírus, Enterovírus, Vesiculovírus, Myxovírus, Paramyxovírus, Morbilivírus, Mastadenovírus, Parvovírus, Pestivírus, Rotavírus, Hespovírus, Leucovírus, Poxvírus, Vírus da anemia infecciosa equina, Coronavírus. Serão também enfatizados os fatores de virulência (patogenicidade) dos patógenos apresentados, objetivando explicar a fisiopatogenia dos processos infecciosos.

#### **207036 - Imunologia Veterinária**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 2.02.2      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo da fisiologia do sistema imune e mecanismos que o integram. Aspectos básicos das hipersensibilidades, da auto-imunidade, das imunodeficiências. Fundamentos da imunoterapia, imunoprofilaxia e transplantação.

#### **207070 - Histologia Veterinária**

**Cr: 06      CH: 90      P.E.L.: 3.03.5      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo morfo-funcional dos tecidos fundamentais e da anatomia microscópica dos órgãos e sistemas do copo.

#### **207071 - Biologia Veterinária**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Método de estudo das células. Estudo dos diferentes tipos celulares, enfatizando as relações morfo-funcionais. Organização dos seres procariontes e eucariontes, sob o ponto de vista celular. Composição protoplasmática. Membranas celulares. Organelas protoplasmáticas. Núcleo celular. Diferenciação celular. Interrelações celulares.

#### **207072 - Embriologia Veterinária**

**Cr: 03 CH: 45 P.E.L.: 2.01.1 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo do desenvolvimento do ovo e do embrião nas diferentes espécies animais. Placentação e anexos embrionários. Organogênese. Desenvolvimento pós-natal.

#### **210065 - Melhoramento Animal**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: 201021**

**Ementa:** Introdução e Histórico. Evolução do Melhoramento Animal. Introdução dos computadores e os programas de Melhoramento. Biotecnologia e tecnologia do DNA Recombinante aplicado ao Melhoramento Animal. Conceitos estatísticos aplicados no Melhoramento Animal. Variância. Herdabilidade. Métodos de Melhoramento Genético Animal. Seleção. Progresso genético. Sistemas de Acasalamento. Endogamia ou consangüinidade. Exogamia ou cruzamento. Heterose. Estratégia geral dos cruzamentos. Tipos de cruzamentos. Melhoramento genético de suínos. Melhoramento genético de aves. Melhoramento genético de equinos.

#### **210469 - Sociologia e Extensão Agropecuária**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Introdução a Sociologia. Bases para o estudo da Sociologia Rural. Conceitos básicos. A Sociologia no Brasil. Breve histórico da agricultura brasileira. Modernização e desenvolvimento rural. Formação dos complexos agroindustriais (agribusiness, agronegócio, sistema agroindustrial). “Revolução Verde”. O agronegócio brasileiro. A extensão rural: Origens, princípios teóricos, significado oficial e transformador. As mudanças na extensão rural. O modelo extensionista brasileiro: características, objetivos declarados e reais. A extensão rural e assistência técnica: Os técnicos, os especialistas, o homem do campo. O desenvolvimento comunitário. A extensão rural: meios e métodos utilizados.

#### **210487 - Economia e Administração Rural**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Economia: o significado; a Economia como ciência. A atividade econômica. O funcionamento da economia capitalista. A agricultura no contexto econômico: o papel da agricultura os recursos produtivos, a estrutura de produção agrícola; características da posse e uso da terra. As unidades de produção. A produção e renda. Os tipos de agricultura, a demanda e a oferta dos produtos agrícolas, a economia da pequena produção. Aspectos da intervenção na Agricultura. Conceito de empresa rural. As características da agricultura. A empresa rural e seu campo de ação. As funções administrativas da empresa rural: planejamento, organização, direção e controle. Fatores internos e externos que afetam a empresa rural.

#### **210381 - Produção de Monogástricos (Suinocultura e Avicultura)**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Importância sócio-econômica da suinocultura. Raças, tipos, seleção, cruzamento e hibridização. Reprodução e manejo da criação. Registro genealógico. Tipificação e classificação de carcaças. Alimentação. Controle sanitário e biossegurança. Planejamento e formação da criação. Manejo nas diferentes fases de vida dos suínos. Castração. Instalação de granjas suinícolas: condições climáticas, infra-estrutura e construções. Principais doenças. Importância sócio-econômica da avicultura. Raças e linhagens de maior importância econômica. Anatomia e fisiologia. Aparelho reprodutivo, digestivo e respiratório. Práticas de incubação. Embriologia. Instalação de granjas avícolas. Equipamentos. Criação de pintos. Criação comercial de frangos de corte e de poedeiras. Manejo de matrizes. Alimentação das aves. Práticas profiláticas das principais doenças. Biossegurança. Planejamento da empresa avícola. Comercialização de aves e ovos.

#### **210380 - Produção de Ruminantes I (Bovinocultura de Corte e Leite)**

**Cr: 06 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Introdução e importância sócio-econômica da pecuária de corte. Pecuária de corte no Brasil. Reprodução e manejo do gado de corte. Características das principais raças e tipos raciais. Estratégias de melhoramento. Produção de novilhos precoce e super-precoce. Alimentação nas fases de cria, recria e engorda. Planejamento e evolução do rebanho. Instalações. Castração. Sistemas de criação. Manejo sanitário do rebanho. Indicadores de produção do rebanho. Introdução e importância sócio-econômica da pecuária leiteira. Regiões criadoras e bacias leiteiras. Raças e tipos raciais utilizados. Formação do rebanho. Sistemas de criação de bovinos leiteiros. Condições essenciais à exploração leiteira. Criação de bezeros. Práticas gerais de manejo. Criação de novilhas e garrotes. Aspectos anatômicos e fisiológicos da glândula mamária e síntese do leite. Sistemas de ordenha. Criação de animais adultos. Reprodução. Manejo sanitário do rebanho. Instalação e melhoramento do rebanho leiteiro. Instalações utilizadas na pecuária leiteira. Provas zootécnicas. Indicadores de produção do rebanho.

#### **210300 - Forragicultura Geral**

**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Morfologia e estudo das principais espécies forrageiras tropicais. Ecologia e fisiologia aplicada ao manejo das pastagens e forrageiras para corte. Formação e recuperação de pastagens. Consórcio leguminosa e gramínea (manejo e sua importância para solo e planta). Manejo com banco de proteínas. Sistema de pasto e cálculo de divisão de piquetes. Calagem e adubação nas pastagens. Uso do fogo nas pastagens e suas conseqüências. Técnica de conservação de forragens (silagem e fenação). Técnicas para melhorar o valor nutritivo de forragens (palha, bagaço de cana). Plantas tóxicas nas pastagens (sintomas e tratamentos). Pragas nas pastagens (forrageiras resistentes e seu controle).

#### **210308 - Nutrição Animal (Mono e Poligástricos)**

**Cr: 05 CH: 75 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 205015**

**Ementa:** Determinação das exigências nutricionais. Aspectos anatômicos e funcionais. Microbiologia ruminal e intestinal. Princípios fisiológicos da digestão, absorção, metabolismo e excreção. Utilização dos nutrientes e fontes nitrogenadas não protéicas. Formulação de rações. Programas de alimentação para altos níveis de produção. Aspectos econômicos da nutrição dos animais criados no Nordeste. Mineralização.

#### **210382 - Produção de Ruminantes II (Ovinocultura e Caprinocultura)**

**Cr: 09 CH: 90 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Introdução e importância sócio-econômica da ovinocultura e da caprinocultura para o Brasil e Nordeste. Exterior e raças de ovinos e caprinos. Sistemas de exploração do rebanho. Manejo reprodutivo, seleção e cruzamentos. Planejamento e formação do rebanho. Manejo alimentar e sanitário. Planejamento da criação. Principais doenças infecto-contagiosas e parasitárias. Carências nutricionais. Instalações. Produtos da ovinocultura e da caprinocultura. Índices zootécnicos. Registro genealógico.

#### **210347 - Criação e Manejo de Animais Silvestres**

**Cr: 03 CH: 45 P.E.L.: 2.01.1 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Recursos faunísticos do Brasil e do Nordeste. Principais espécies de animais silvestres. Manejo reprodutivo. População. Nutrição racional. Manejo e controle sanitário. Instalações. Finalidade da criação. Leis de proteção dos animais silvestres. Introdução e reintrodução de animais extintos ou em via de extinção ao meio. Noções de criação e manejo de algumas espécies de interesse zootécnico: codorna, avestruz, capivara, paca, cateto, jacaré.

#### **217111 - Iniciação Científica Aplicada**

**Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Introdução ao estudo da metodologia científica. Instrumentos de pesquisa. O trabalho de pesquisa e sua divulgação e aplicação. A biblioteca como fonte de informações. Escolha e delimitação do assunto de pesquisa. Estrutura do trabalho de pesquisa. Apresentação oral ou em pôster de um trabalho de pesquisa.

#### **217112- Bioclimatologia**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 3.02.2      Pré-Requisito: 205035**

**Ementa:** Climas do Brasil. Fatores e elementos climáticos. Processos de ambientação. Mecanismos de termorregulação. Atributos anatomo-fisiológicos de adaptação das diferentes espécies de animais nos trópicos. Efeito do ambiente sobre a produção, reprodução e sanidade animal. Medidas de adaptabilidade. Reações dos animais aos elementos do clima. Técnicas de manejo e princípios de conforto térmico aplicado às instalações zootécnicas

## **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

### **220090 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I**

**Cr: 02      CH: 30      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar

### **220091 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária II**

**Cr: 02      CH: 30      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220092 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária III**

**Cr: 02      CH: 30      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220093 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária IV**

**Cr: 02      CH: 30      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220094 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária V**

**Cr: 02      CH: 30      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220095 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VI**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220096 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VII**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220097 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária VIII**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220098 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária IX**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220099 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária X**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220100- Tópicos Especiais em Medicina Veterinária XI**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

### **220101 - Tópicos Especiais em Medicina Veterinária XII**

**Cr: 04      CH: 40      P.E.L.: A Fixar      Pré-Requisito: A Fixar**

**Ementa:** A fixar.

**210137 - Cooperativismo Rural****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 210042****Ementa:** A doutrina cooperativista. História do cooperativismo no Brasil. A legislação cooperativista. Tipos de cooperativas. O novo enfoque sobre o papel do cooperativismo.**210171 - Elaboração de Projetos Agropecuários****Cr: 03 CH: 45 P.E.L.: 2.01.1 Pré-Requisito: 210487****Ementa:** Conceitos de empresa rural, plano, programa e projeto. Natureza e finalidades do projeto agropecuário. Fatores de produção agropecuária. Custos. Estudo de viabilidade. Elementos do projeto. Instrumentos de administração financeira. Orçamento. Fluxos de caixa. Avaliação econômica de projetos. Análise econômica e social de benefício-custo. Elaboração de projeto agropecuário.**210173 - Empreendedorismo****Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: 210487****Ementa:** Histórico e conceitos de empreendedorismo. Características do empreendedor; o empreendedor e o empresário; fatores de sucesso e fracasso na criação de empresas; o plano de negócios; necessidades, conhecimentos, habilidades e valores; o processo comportamental, criatividade e inovação; questão da cooperação e da competição; compromisso sócio-ambiental**210174 - Ecoturismo****Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: -****Ementa:** Fundamentos e introdução ao ecoturismo. O produto turístico. Os impactos ambientais, culturais e sócio-econômicos. Os projetos ecoturísticos e as unidades de conservação.**210175 - Gestão do Agronegócio****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.00.2 Pré-Requisito: 210487****Ementa:** Planificações estratégicas. Mercado. Gestão empresarial ligado ao agronegócio.**210309 - Produção Animal VI (Formulação de Rações)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 203308****Ementa:** Exigências nutricionais dos animais domésticos. Composição nutricional dos alimentos. Formulação de rações com menor custo. Limites de uso de ingredientes. Controle na fabricação da pré-mistura. Máquinas e equipamentos usados na fabricação da ração. Fluxograma de uma fábrica. Granulometria. Aditivos. Homogeneização. Misturas e misturadores. Micotoxinas. Controle da qualidade. Programas de formulação de rações.**210360 - Bem estar animal****Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: 217112****Ementa:** Conceito de bem-estar animal. saúde e comportamento: Etologia. Estresse. Dor, depressão e saúde. Meio ambiente e bem-estar animal. Animais de companhia. Criação em cativeiro; tipos de gaiolas ou jaulas. Enriquecimento dos alojamentos. Animais de laboratório. Zoológicos. Transporte. Criação e abate de animais para alimentação. Eutanásia.**210365 - Etologia Zootécnica****Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: 205035****Ementa:** Importância e definição. Estudo da sociabilidade animal no meio criatório. Comportamento. Competição entre animais. Causa do estresse animal. Necessidade e luta por espaço físico. Delimitação de território. Evolução genética. Dominância. Comportamento sexual e reprodutivo. Etograma**210373 - Tecnologia de Pescados****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito:****Ementa:** Estudo das características químicas, microbiológicas e nutricionais do pescado, como matéria prima alimentar "in natura" e industrial. Definições, classificação e características do pescado fresco. Estrutura do corpo e dos músculos de pescados. Composição e valor nutritivo da carne de pescado. Deterioração em pescados. Conservação de pescados: pelo uso do frio; pelo controle de umidade; pelo uso do calor. Aproveitamento de resíduos da pesca e da industrialização. Microbiologia de pescados.

**210383 - Produção Animal I (Cunicultura)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Introdução e importância da cunicultura. Manejo da criação de coelhos. Reprodução. Raças para produção de carne, peles e para laboratório. Melhoramento, seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação dos coelhos. Sanidade. Principais doenças. Planejamento e formação da criação. Comercialização da carne e da pele. Abate e processamento.

**210384 - Produção Animal II (Bubalinocultura)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 203308**

**Ementa:** Introdução e importância da bubalinocultura no Brasil e especialmente no Nordeste. Raças e tipos raciais. Reprodução e eficiência reprodutiva. Alimentação. Manejo. Condições essenciais à exploração e adaptação da espécie. Melhoramento genético. Principais cuidados sanitários e planejamento dos rebanhos.

**210385 - Produção Animal III (Equideocultura)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 203308**

**Ementa:** Equideocultura no mundo, no Brasil e no Nordeste. Raças de eqüídeos. Reprodução. Manejo na cria e recria de adultos. Alimentação. Melhoramento genético e registro genealógico. Adestramento e andamento. Exterior e julgamento de eqüídeos. Instalações. Higiene e profilaxia. Preparo de animais para exposições e leilões. Planejamento de uma empresa para criação de eqüídeos.

**210386 - Produção Animal IV (Ranicultura)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Criações; Principais raças. Manejo reprodutivo, normas de nutrição racional; Instalações; Densidade populacional; Produtividade (carne e pele); Profilaxia; Comercialização.

**210387 - Produção Animal V (Piscicultura)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Importância e princípios básicos da piscicultura. Situação e perspectiva da piscicultura no Nordeste. Classificação zoológica e nomenclatura dos peixes. Anatomia e fisiologia dos peixes. Reprodução e manejo. Seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação. Principais doenças e manejo sanitário. Planejamento e administração da piscicultura. Utilização de ambientes naturais para piscicultura. Construção de sistemas confinados para cultivo de peixes.

**210388 - Produção Animal VII (Produção Alternativa de Animais Domésticos)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.2 Pré-Requisito: 210308**

**Ementa:** Programas de desenvolvimento rural baseados na Produção Orgânica. Evolução da agropecuária no Brasil. Legislação sobre produção orgânica. Aditivos orgânicos. Certificação. Mercado. Boi verde e orgânico. Produção alternativa e/ou ecológica.

**401355 - Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 3.01.0 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Políticas de educação para surdos. Conhecimentos introdutórios sobre as LIBRAS. Aspectos diferenciais entre as LIBRAS e a língua oral – de LIBRAS.

**404102 - Inglês Instrumental I****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.1 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estratégias de leitura de textos autênticos escritos em língua inglesa, visando os níveis de compreensão geral, de pontos principais e detalhados e o estudo de estruturas básicas da língua alvo.

**404103 - Inglês Instrumental II****Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.1 Pré-Requisito: 404102**

**Ementa:** Aprimoramento de estratégias de leitura de textos autênticos escritos em Língua Inglesa, visando os níveis de compreensão geral, de pontos principais e detalhados e o estudo de estruturas gramaticais da língua alvo.

**404171 - Espanhol Instrumental I**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 2.02.1      Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estratégia de leitura para compreensão global de textos autênticos escritos em espanhol. Estruturas fundamentais da língua espanhola.

**404172 - Espanhol Instrumental II**

**Cr: 04      CH: 60      P.E.L.: 2.02.1      Pré-Requisito: 404171**

**Ementa:** Desenvolvimento da competência da leitura em espanhol. Leitura seletiva. Estruturas fundamentais da língua espanhola. Vocabulário.

Sala das Sessões, 14 de julho de 2009

---