



# Projeto PEDAGÓGICO DE CURSO

Medicina Veterinária

# **Projeto Pedagógico Resumido**

## **Bacharelado em Medicina Veterinária**

### **1. OFERTA DO CURSO**

#### **REGIME ESCOLAR**

Seriado semestral

#### **CARGA HORÁRIA**

4378 horas

#### **DURAÇÃO MÍNIMA**

10 semestres

#### **MODALIDADE**

**Presencial:** aulas presenciais, com uso predominante de metodologias ativas em sala de aula e/ou espaços de prática, além de disciplinas ofertadas a distância por meio de Ambiente Virtual de Aprendizagem, conforme matriz curricular específica. Esta modalidade poderá conter oferta de carga horária na modalidade de Ensino a Distância - EAD na organização pedagógica e curricular, até o limite de 40% da carga horária total do curso, conforme determinado na Portaria MEC No. 2117, de 06 de dezembro de 2019 e publicada no Diário Oficial da União em 12 de dezembro de 2019.

### **1. ATOS AUTORIZATIVOS DO CURSO E ÚLTIMOS RESULTADOS DE AVALIAÇÕES REALIZADAS PELO MEC**

Os atos autorizativos do curso e os últimos resultados de avaliações realizadas pelo MEC podem ser observados no Anexo A.

## **2. APRESENTAÇÃO E DIFERENCIAIS DO CURSO**

O curso de Medicina Veterinária propicia aos estudantes a integração entre a teoria e a prática desde o início do curso, evidenciada em disciplinas de caráter prático profissional desde o primeiro semestre, sustentado por um modelo pedagógico inovador que estimula o “aprender fazendo”; a experiência prática é desenvolvida em uma infraestrutura moderna e atualizada com espaços acadêmicos habilitados especificamente para atender às necessidades do curso, como laboratórios multidisciplinares, laboratórios de estrutura e função animal, laboratórios de simulação e habilidades veterinárias, laboratórios de informática, hospital veterinário, bem como um ambiente virtual de aprendizagem (AVA) com simuladores e laboratórios virtuais. A matriz curricular integrada e interdisciplinar, com disciplinas organizadas em eixos de integração, propicia um aprendizado transversal, contínuo e flexível. É possível ampliar a experiência profissional e o *networking* nacional e internacional, por meio dos programas desenvolvidos pelo núcleo de carreiras, ligas acadêmicas e incentivos à intercâmbios. Os estudantes desenvolvem suas competências sociais e de pesquisa participando de programas de iniciação científica e projetos de extensão, que agrega os diferentes cursos da área da saúde e promove ao aluno vivência prática na comunidade, interna e externa, de forma interprofissional. Além disso, a ampla rede de parcerias com Empresas e/ou Instituições de Saúde, pesquisa e fazendas de criação, que são referências no mercado da região nas áreas de atuação profissional, oportunizam ao estudante o desenvolvimento das competências profissionais nos cenários reais de prática e visibilidade para o mercado de trabalho. Outro diferencial importante, é um corpo docente inserido no mercado, que propicia ao estudante entender sobre a vivência prática de atuação nas áreas profissionalizantes, bem como oportunidades de estágio e até empregabilidade ao final do curso.

## **3. PÚBLICO ALVO E ÁREAS DE ATUAÇÃO**

O curso se destina a pessoas interessadas a desenvolver, ampliar ou formalizar competências profissionais na área de Medicina Veterinária. O mercado tem se comportado de maneira positiva na absorção de egressos do curso, que podem ocupar posições diretivas nos setores público e privado, e nas áreas de assistência clínica e cirúrgica em consultórios, clínicas e hospitais veterinários de pequenos e grandes animais, produção de alimentos de origem animal;

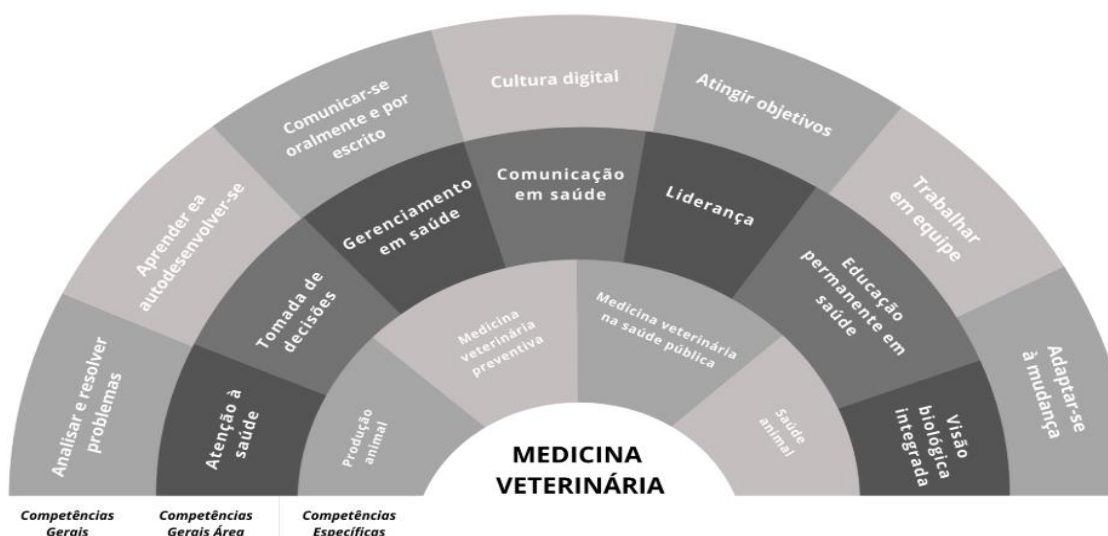
reprodução animal, saúde pública com o controle de zoonose e epidemias; perícia técnica, criminal, judicial e administrativa; clínica de animais silvestres; laboratórios de diagnósticos e pesquisas; responsável técnico em clínicas, fábricas de rações e canis, marketing de produtos destinados para uso animal, pesquisa para a preservação de espécies; fiscalização e inspeção sanitária em âmbito Municipal, Estadual e Federal e em instituições de ensino.

#### **4. OBJETIVO GERAL DO CURSO**

Formar profissionais aptos a atuar de forma generalista, crítica, ética, como cidadão com espírito de solidariedade; detentor de adequada fundamentação teórica, como base para uma ação competente, que inclua o conhecimento profundo nas grandes áreas de atuação e em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual, capacitando-o para atuação profissional em Medicina Veterinária, tanto nos aspectos técnicos-científicos, quanto na formulação de políticas, e de se tornar agente transformador da realidade presente, na busca de melhoria da qualidade de vida; comprometido com os resultados de sua atuação, pautando sua conduta profissional por critérios humanísticos, compromisso com a cidadania e rigor científico, bem como por referenciais éticos legais; consciente de sua responsabilidade como educador, nos vários contextos de atuação profissional; apto a atuar multi e interdisciplinarmente, adaptável à dinâmica do mercado de trabalho e às situações de mudança contínua do mesmo; preparado para desenvolver ideias inovadoras e ações estratégicas, capazes de ampliar e aperfeiçoar sua área de atuação.

#### **5. COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS DO EGRESSO**

As seguintes competências expressam o perfil profissional do egresso do curso:



## 6. MATRIZ CURRICULAR

Série	Disciplina	CH	Modalidade
1	Corpo Animal I	132	Presencial
1	Agressão e Defesa em Medicina Veterinária I	66	Presencial
1	Comunicação Clínica	66	Online
1	Práticas Veterinárias I	66	Presencial
1	Processos Biológicos	132	Online
		<b>462</b>	
2	Corpo Animal II	132	Presencial
2	Agressão e Defesa em Medicina Veterinária II	66	Presencial
2	Processos Biológicos no Organismo Animal	66	Online
2	Práticas Veterinárias II	66	Presencial
2	Atividades Extensionistas – Módulo Preparatório	66	Extensão
2	Desenvolvimento Humano e Social	66	Online
		<b>462</b>	
3	Função e Disfunção dos Sistemas I	132	Presencial
3	Terapêutica Medicamentosa	66	Online
3	Nutrição Animal	66	Presencial
3	Criação e Produção Animal I	66	Presencial
3	Atividades Extensionistas – Módulo Avançado Aplicado em Medicina Veterinária	66	Extensão
3	Ética e Bem-Estar Animal	66	Online
		<b>462</b>	

4	Função e Disfunção dos Sistemas II	132	Presencial
4	Farmacologia e Toxicologia Veterinária	66	Presencial
4	Melhoramento Genético Animal	66	Online
4	Atividades Extensionistas – Vivência Aplicada em Medicina Veterinária I	154	Extensão
4	Metodologia Científica	66	Online
		<b>484</b>	
5	Biotecnologia e Reprodução Animal	66	Presencial
5	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	66	Online
5	Laboratório Clínico	66	Presencial
5	Criação e Produção Animal II	66	Presencial
5	Optativa	66	Online
5	Cadeias Produtivas em Medicina Veterinária	66	Online
		<b>396</b>	
6	Clínica de Aves e Suínos	66	Presencial
6	Clínica de Pequenos Animais I	66	Presencial
6	Clínica de Grandes Animais I	66	Presencial
6	Diagnóstico por Imagem	66	Online
6	Clínica e Conservação de Animais Silvestres	66	Presencial
6	Atividades Extensionistas – Vivência Aplicada em Medicina Veterinária III	154	Extensão
6	Bioestatística e Epidemiologia	66	Online
		<b>550</b>	
7	Higiene e Inspeção de Produtos de Origem Animal	66	Presencial
7	Clínica de Pequenos Animais II	66	Presencial
7	Clínica de Grandes Animais II	66	Presencial
7	Zoonoses e Sanidade Animal	66	Presencial
7	Anestesiologia Animal	66	Presencial
7	Gestão de Clínicas e Consultórios	66	Online
		<b>396</b>	
8	Emergências e Cuidados Intensivos	66	Presencial
8	Clínica de Pequenos Animais III	66	Presencial
8	Clínica de Grandes Animais III	66	Presencial
8	Terapias Complementares em Medicina Veterinária	66	Presencial
8	Saúde Coletiva em Medicina Veterinária	66	Online
		<b>330</b>	
9	Estágio Profissional em Medicina Veterinária I	360	Presencial

9	Seminários Integrativos do Estágio Profissional em Medicina Veterinária	33	Online
		<b>393</b>	
10	Estágio Profissional em Medicina Veterinária II	360	Presencial
10	Trabalho de conclusão de curso	33	Online
10	Atividades Complementares	50	Presencial
		<b>443</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		<b>4.378</b>	

## **7. EMENTÁRIO**

### **CORPO ANIMAL I**

Fundamentação dos aspectos morfológicos microscópicos (histologia) dos tecidos conjuntivo, nervoso e do tecido muscular, concomitante aos aspectos morfológicos macroscópicos (anatomia e imagenologia) constituintes do aparelho locomotor e do sistema nervoso. Estudo da estrutura com a função, dentro das variações anatômicas existentes intra e entre as espécies domésticas.

### **AGRESSÃO E DEFESA EM MEDICINA VETERINÁRIA I**

Aborda a fundamentação dos agentes infecciosos e parasitários, assim como dos mecanismos de defesa do sistema imunológico. Relaciona o mecanismo de defesa à manutenção da saúde nas mais variadas espécies animais.

### **COMUNICAÇÃO CLÍNICA**

Desenvolvimento do processo de comunicação com a exploração de estratégias relevantes da relação veterinário-tutor-paciente na prática da clínica veterinária. Estudo da comunicação nas situações de crise relacionadas à ética e bem-estar animal. Discussão sobre os aspectos da comunicação relacionados ao tutor e o veterinário enquanto indivíduos perante emoções, valores, habilidades e atitudes.

### **PRÁTICAS VETERINÁRIAS I**

Exploração dos aspectos comportamentais correlacionados à profissão do médico veterinário de grandes animais. Desenvolvimento de conceitos necessários à comunicação a campo, com enfoque à abordagem e contenção, exame clínico parcial (anamnese, histórico e exame físico geral), vias de

administração de medicamentos, coleta de materiais e primeiros socorros em grandes animais de interesse zootécnico.

### **PROCESSOS BIOLÓGICOS**

Abordagem sobre a organização, estrutura e função dos seres vivos de forma integrada, com ênfase nos componentes celulares e moleculares. Discussão sobre a dinâmica das principais vias metabólicas bioquímicas e a transmissão das informações genéticas.

### **CORPO ANIMAL II**

Fundamentação dos aspectos morfológicos microscópicos (histologia) dos sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital feminino, genital masculino e do tecido epitelial, concomitante aos aspectos morfológicos macroscópicos (anatomia e imagenologia). Estudo da estrutura com a função e identificando as variações anatômicas existentes intra e entre as espécies domésticas.

### **AGRESSÃO E DEFESA EM MEDICINA VETERINÁRIA II**

Abordagem sobre a biologia, a patogenezidade e os recursos necessários para construção do diagnóstico presuntivo laboratorial dos principais agentes infectoparasitários, assim como da resposta imunológica do hospedeiro nas mais variadas espécies animais.

### **PROCESSOS BIOLÓGICOS NO ORGANISMO ANIMAL**

Abordagem de maneira multidisciplinar os principais conhecimentos relativos ao metabolismo de diferentes nutrientes no organismo animal. Discute, de maneira geral a estrutura, função, disponibilidade e a integração metabólica dos nutrientes e os principais transtornos metabólicos que acometem os animais domésticos.

### **PRÁTICAS VETERINÁRIAS II**

Exploração dos aspectos comportamentais correlacionados à profissão do médico veterinário de pequenos animais. Desenvolvimento de conceitos necessários com enfoque à abordagem e contenção, exame clínico parcial (anamnese, histórico e exame físico geral), vias de administração de medicamentos, coleta de materiais e primeiros socorros, procedimentos ambulatoriais e manobras de suporte básico à vida em caninos e felinos.



## **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – MÓDULO PREPARATÓRIO**

Aprender que a Responsabilidade Socioambiental articulada com os ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis da Agenda ONU 2030) envolve uma mudança de comportamento tanto das pessoas quanto das organizações. Desenvolver o “pensamento social e sustentável” na atuação profissional.

## **DESENVOLVIMENTO HUMANO E SOCIAL**

Apresenta as transformações do ser humano e das relações de trabalho nas diferentes configurações geográficas e na evolução tecnológica e discute o ser humano no mercado de trabalho sob a perspectiva da cidadania e sustentabilidade.

## **FUNÇÃO E DISFUNÇÃO DOS SISTEMAS I**

Abordagem sobre os fundamentos da homeostase e o funcionamento e os mecanismos de regulação dos sistemas orgânicos, bem como os distúrbios homeostáticos, a lesão e a morte celular, as alterações circulatórias e hemodinâmicas, a inflamação, as neoplasias e o reparo e a regeneração tecidual.

## **TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA**

Estudo dos conceitos básicos de farmacocinética e farmacodinâmica, relacionados com a biodisponibilidade, posologia e interações medicamentosas. Discussão sobre a terapêutica medicamentosa aplicada para reparar as disfunções bioquímicas e fisiológicas do organismo.

## **NUTRIÇÃO ANIMAL**

Abordagem sobre os principais conhecimentos relativos aos nutrientes alimentares e necessidades nutricionais nas diferentes fases de vida dos animais domésticos de produção. Exploração de diferentes sistemas alimentares das espécies, bem como das técnicas laboratoriais aplicadas para avaliação da composição dos alimentos utilizados em nutrição animal.

## **CRIAÇÃO E PRODUÇÃO ANIMAL I**

Estudo de bovinocultura leiteira e de corte, bubalinocultura, ovinocultura e caprinocultura, com exploração sobre as diferentes raças, das particularidades do manejo nas diferentes criações, além de discussão dos atributos econômicos envolvidos na produção e comercialização dos produtos de origem animal.

## **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – MÓDULO AVANÇADO APLICADO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

Compreender os elementos da Responsabilidade Socioambiental articulado com os ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis da Agenda ONU -2030) aplicado às carreiras profissionais; realizar levantamentos de questões socioambientais atuais em comunidades vulneráveis; construir projetos de intervenção social junto à estas comunidades.

### **ÉTICA E BEM ESTAR ANIMAL**

Aborda o papel e a responsabilidade do médico veterinário frente às questões de saúde única, ambiência, adaptação animal e fundamentos de comportamentos espécie-específicos. Apresenta conceitos e aplicações da ciência do bem-estar animal e estratégias para prevenir condições de sofrimento, dor e estresse. Trata de aspectos éticos, normativas, código de ética da profissão e legislações vigentes.

### **FUNÇÃO E DISFUNÇÃO DOS SISTEMAS II**

Abordagem sobre os sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, endócrino e nervoso, com enfoque para o entendimento de possíveis alterações da homeostasia desses sistemas bem como da interação entre eles e das diferenças entre as espécies, em busca da compreensão das doenças que afetam o organismo animal.

### **FARMACOLOGIA E TOXICOLOGIA VETERINÁRIA**

Abordagem sobre os diferentes mecanismos de ação dos fármacos nas diversas espécies animais e seus fundamentos básicos de ação na terapêutica clínica, além das principais substâncias tóxicas de uso doméstico, industrial, plantas e contaminantes ambientais no que diz respeito aos seus princípios ativos, prevenção, diagnóstico destas intoxicações nas diferentes espécies animais.

### **MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL**

Abordagem sobre as bases e métodos de melhoramento genético animal e sua importância na saúde, qualidade de vida e produtividade dos animais de companhia e de interesse econômico na produção. Enfoque na exploração e remanejamento genético de animais potencialmente úteis à produção animal, com ênfase na promoção à saúde e bem-estar animal.

## **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – VIVÊNCIA APLICADA EM MEDICINA VETERINÁRIA I**

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas profissionais e sociais, e aprendizado em grupos intra- e interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção do bem social e da sustentabilidade a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

### **METODOLOGIA CIENTÍFICA**

A disciplina discute o conhecimento e o método científico. O enfoque recai nas etapas de pesquisa científica e nas normas e apresentação de trabalhos acadêmicos. Versa ainda sobre os gêneros textuais científicos e aspectos éticos na pesquisa.

### **BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL**

Exploração das variadas técnicas de reprodução, como inseminação artificial, superovulação, transferência de embriões, preservação de sêmen e embriões, sexagem, fecundação in vitro, até as mais recentes tecnologias como a clonagem e produção de animais transgênicos. Estudo do manejo reprodutivo das diferentes espécies, bem como das principais afecções do aparelho reprodutor feminino e masculino.

### **TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**

Estudo dos princípios básicos e das técnicas mais comumente aplicadas no processamento e conservação dos produtos de origem animal, assim como da bioquímica da carne. Exploração da conservação de alimentos e das tecnologias na elaboração de alimentos de origem animal.

### **CLÍNICA COMPLEMENTAR AO DIAGNÓSTICO I**

Exploração da relação entre os diferentes métodos laboratoriais como auxiliares no diagnóstico perante a clínica médica e cirúrgica, nas mais variadas espécies animais. Estudo das indicações e aplicações dos diferentes métodos laboratoriais complementares ao diagnóstico, bem como de sua interpretação.

### **CRIAÇÃO E PRODUÇÃO ANIMAL II**

Abordagem sobre a suinocultura e a avicultura, com enfoque no estudo das diferentes características técnicas produtivas, das particularidades do manejo nas diferentes criações, além da reflexão sobre os atributos econômicos

envolvidos na produção e comercialização dos produtos de origem animal, sempre com a discussão sobre o bem-estar animal.

### **OPTATIVA**

A proposta curricular é marcada pela flexibilidade que se materializa na oferta de disciplinas Optativas, aumentando o leque de possibilidade de formação para os estudantes com disciplinas que visam agregar conhecimentos ao estudante e enriquecer o currículo permitindo a busca do conhecimento de acordo com o interesse individual.

### **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – VIVÊNCIA APLICADA EM MEDICINA VETERINÁRIA II**

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas profissionais e sociais, e aprendizado em grupos intra- e interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção do bem social e da sustentabilidade a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

### **CADEIAS PRODUTIVAS EM MEDICINA VETERINÁRIA**

Abordagem sobre a cadeia produtiva de produtos de origem animal das mais variadas espécies e as transformações que ocorre durante o processo de industrialização até sua comercialização, enquanto produto finalizado.

### **CLÍNICA DE AVES E SUÍNOS**

Abordagem dos principais problemas sanitários avícolas e suínolas, por meio do estudo das diferentes condições produtivas das particularidades do manejo nas diferentes criações, além da reflexão sobre os atributos econômicos envolvidos na produção e comercialização, bem como a manutenção da saúde nos plantéis de aves e suínos.

### **CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS I**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de pequeno porte, além da precisa interposição terapêutica médica conservativa.

### **CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS I**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia

e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de grande porte (ruminantes e equídeos), além da precisa interposição terapêutica.

### **CLÍNICA COMPLEMENTAR AO DIAGNÓSTICO II**

Exploração da relação entre os diferentes métodos de imagem como auxiliares no diagnóstico perante a clínica médica e cirúrgica, nas mais variadas espécies animais. Estudo das indicações e aplicações dos diferentes métodos complementares ao diagnóstico por imagem, bem como de sua interpretação.

### **CLÍNICA E CONSERVAÇÃO DE SILVESTRES**

Estudo da preservação e criação dos animais silvestres criados livres ou em cativeiro. Abordagem sobre as principais afecções que acometem as diferentes espécies de animais silvestres nativas de cada região e dos animais exóticos criados em cativeiro ou como animais de companhia.

### **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – VIVÊNCIA APLICADA EM MEDICINA VETERINÁRIA III**

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas profissionais e sociais, e aprendizado em grupos intra- e interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção do bem social e da sustentabilidade a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

### **BIOESTATÍSTICA E EPIDEMIOLOGIA**

Discute aspectos epidemiológicos de doenças e agravos no Brasil. Vigilância epidemiológica. Desenhos de estudo em Epidemiologia e Indicadores de saúde. Conceitos de estatística e bioestatística. Estatística descritiva. Medidas de dispersão. População e mostra.

### **HIGIENE E INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**

Estudo das medidas higiênico-sanitárias adotadas em todas as etapas de elaboração dos produtos de origem animal para consumo humano, que garanta sua inocuidade e conseqüente preservação da saúde pública.

### **CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia

e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de pequeno porte, além da precisa interposição terapêutica médica conservativa.

## **CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS II**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de grande porte (ruminantes e eqüídeos), além da precisa interposição terapêutica.

## **SANIDADE ANIMAL**

Estudo das distribuições e dos determinantes da saúde e do desempenho nas populações, com reflexão sobre prevenção, controle e erradicação das doenças, considerando as características do hospedeiro, dos agentes etiológicos e do meio ambiente, bem como estudo das principais doenças zoonóticas de importância no Brasil. Estudo sobre os programas de sanidade animal, com a análise de estratégias para as ações de proteção, promoção da saúde, vigilância e sanidade animal.

## **ANESTESIOLOGIA ANIMAL**

Abordagem sobre a avaliação pré-anestésica, estabelecimento de risco envolvido nos procedimentos anestésicos, além da orientação necessário ao tutor quanto ao preparo do paciente. Estudo dos procedimentos de analgesia, tranquilização, sedação e anestésias dissociativa, geral e locorregional nas diferentes espécies domésticas.

## **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – VIVÊNCIA APLICADA EM MEDICINA VETERINÁRIA IV**

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas profissionais e sociais, e aprendizado em grupos intra- e interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção do bem social e da sustentabilidade a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

## **GESTÃO DE CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS**

Estudo do ambiente de negócios na saúde, regulamentação, princípios de

marketing estratégico, empreendedorismo, operação de clínicas e consultórios, sustentabilidade, planejamento financeiro, gestão de pessoas e liderança, responsabilidade social e ética em saúde, saúde suplementar no Brasil, qualidade e segurança do paciente.

### **EMERGÊNCIAS E CUIDADOS INTENSIVOS**

Estudo dos processos relacionados ao diagnóstico e tratamento dos quadros emergenciais nas mais variadas espécies animais, assim como da intervenção médica intensivista nas diferentes afecções que necessitem desta abordagem.

### **CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS III**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de pequeno porte, além da precisa interposição terapêutica clínica cirúrgica. Fundamentação da técnica cirúrgica nestas espécies.

### **CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS III**

Estudo e identificação das diferentes sintomatologias, com base na semiologia e avaliação dos exames complementares laboratoriais e de imagem, com o objetivo do desenvolvimento de um diagnóstico das principais afecções que acometem os sistemas orgânicos nos animais de grande porte, além da precisa interposição terapêutica médica cirúrgica. Fundamentação da técnica cirúrgica nestas espécies.

### **FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO ANIMAL**

Exploração dos fundamentos básicos da fisioterapia e reabilitação dos animais domésticos através dos mais variados métodos fisioterapêuticos, acupuntura, quiropraxia e ozonioterapia, com enfoque ao retorno à função normal, à recuperação ou cicatrização tecidual, controle da dor e consequente melhoria da qualidade de vida dos animais.

### **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS – VIVÊNCIA APLICADA EM MEDICINA VETERINÁRIA V**

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas profissionais e sociais, e aprendizado em grupos intra- e interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção do bem social e da sustentabilidade a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

## **SAÚDE COLETIVA EM MEDICINA VETERINÁRIA**

Aborda as dimensões das políticas de saúde e as funções dos sistemas de saúde no Brasil e no mundo. Discute os desafios num contexto de mudanças demográficas e epidemiológicas, as crescentes demandas de saúde e novas expectativas das populações. Aborda a prevenção de doenças, promoção e recuperação da saúde e melhoria da qualidade de vida na população humana e animal.

## **ESTÁGIO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA I**

Aplicação dos conhecimentos desenvolvidos durante todo o curso, articulando as informações com a prática nos mais variados setores de interesse dos alunos, entre a saúde animal, saúde pública e criação animal, sempre realizado nas instalações internas do hospital veterinário.

## **SEMINÁRIOS INTEGRATIVOS DO ESTÁGIO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA**

Exploração das atividades desenvolvidas na prática profissional durante o curso e o estágio profissionalizante. Reflexão, elaboração e tomada de decisões baseadas em situações concretas do estágio com a discussão de casos de interesse em equipes multidisciplinares.

## **ESTÁGIO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA II**

Aplicação dos conhecimentos desenvolvidos durante todo o curso, articulando as informações com a prática nos mais variados setores de interesse dos alunos, entre a saúde animal, saúde pública e criação animal, sempre realizado em entidades credenciadas e conveniadas pela Instituição.

## **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Aborda as fases do desenvolvimento de investigação científica, passando pela revisão de literatura, análises das informações e elaboração de um projeto de pesquisa com foco na publicação científica. Prepara o estudante para analisar, selecionar e elaborar relatos científicos baseado em evidências e na ética profissional do profissional de ciências da saúde.

## **ATIVIDADE COMPLEMENTAR**

As Atividades Complementares constituem **práticas acadêmicas obrigatórias**, para os estudantes dos cursos de graduação, em conformidade com a legislação que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Superior e com a



Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Tem o propósito de enriquecer o processo de ensino-aprendizagem, privilegiando a complementação da formação social e profissional e estão formalizadas na Instituição por meio de Regulamento próprio devidamente aprovado pelas instâncias superiores, estando disponível para consulta.

## **8. METODOLOGIA, SISTEMA DE AVALIAÇÃO E DE FREQUÊNCIA**

### **Componente Curricular presencial**

- **Metodologia:** O curso visa desenvolver os talentos e competências de seus estudantes para que se tornem profissionais éticos, críticos, empreendedores e comprometidos com o desenvolvimento social e ambiental. A aprendizagem é entendida como um processo ativo, por meio do qual conhecimentos, habilidades e atitudes são construídos pelo estudante a partir da relação que estabelece com o mundo e com as pessoas com quem se relaciona. As aulas são estruturadas de forma a garantir elementos didáticos significativos para a aprendizagem.
- **Avaliação e frequência:** A avaliação do desempenho escolar é realizada de forma continuada, por meio do uso de diferentes instrumentos de avaliação. Para aprovação, a Nota Final da disciplina deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis), além da necessária frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

### **Componente Curricular online**

- **Metodologia:** é disponibilizado um Ambiente Virtual de Aprendizagem, além de promover a familiarização dos estudantes com a modalidade a distância. No modelo *web-based*, o processo educativo é realizado com base na aprendizagem colaborativa e significativa, por meio das Tecnologias de Informação e Comunicação. O objetivo é proporcionar uma relação de aprendizagem que supere as dimensões de espaço/tempo e que desenvolva competências necessárias para a formação dos futuros profissionais, valorizando o seu papel ativo no processo.
- **Avaliação e frequência:** A avaliação do desempenho escolar é realizada no decorrer da disciplina, com entrega de atividades online e a realização de atividades avaliativa presencial, obrigatória,

realizada na instituição ou polo de apoio presencial em que o estudante está devidamente matriculado. Para aprovação, a Nota Final da disciplina deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis). Outro critério para aprovação é a frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina. A frequência é apurada a partir da completude das atividades propostas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

## **9. QUALIFICAÇÃO DOS DOCENTES**

O corpo docente é constituído por professores especialistas, mestres e doutores e de reconhecida capacidade técnico-profissional, atendendo aos percentuais de titulação exigidos pela legislação.

## **10. INFRAESTRUTURA**

Dentre os espaços mínimos apresentados nas sedes das Instituições encontram-se:

Instalações administrativas para o corpo docente e tutorial e para o atendimento aos candidatos e estudantes;

Sala(s) de aula para atender às necessidades didático-pedagógicas dos cursos ou encontros de integração;

Recursos de Informática para o desenvolvimento de atividades diversas, com acesso à internet;

Áreas de convivência;

Biblioteca: a consulta às bibliografias básica e complementar são garantidas na sua totalidade em bases de acesso virtuais disponíveis no Ambiente Virtual de Aprendizagem, página da biblioteca, área do aluno e acervos físicos. A IES e os polos contam com espaços de estudos. Desta forma, procura-se assegurar uma evidente relação entre o acervo com o Projeto Pedagógico do Curso, assim como manter uma constante atualização das indicações bibliográficas das disciplinas que compõem a estrutura curricular de cada curso. O acesso à informação é facilitado por serviços especializados, bem como pela disponibilização de computadores nas bibliotecas com acesso à Internet para execução de pesquisa e acesso à bases de periódicos indexados e portais de livros eletrônicos. As consultas aos acervos local e online estão disponíveis por meio da página da biblioteca no endereço: <https://portal.fmu.br/biblioteca/>

Laboratórios didáticos especializados e profissionais: estrutura e função; práticas e habilidades; multiprofissional; semiologia; técnica cirúrgica e anatomia.

Conheça os locais de oferta do curso, para todas as modalidades, no site institucional:

<https://portal.fmu.br/graduacao/cursos/medicina-veterinaria-novo/>

#### **ANEXO A – ATOS AUTORIZATIVOS DO CURSO E ÚLTIMOS RESULTADOS DE AVALIAÇÕES REALIZADAS PELO MEC**

<b>Modalidade/Local de</b>	<b>Ato Autorizativo - Criação</b>	<b>Último Ato Autorizativo (Reconhecimento ou Renovação de Reconhecimento)</b>	<b>Conceito de Curso (CC)</b>	<b>ENADE</b>	<b>Conceito Preliminar de Curso (CPC)</b>
Presencial/Campus Ponte Estaiada	Portaria MEC nº 99 de 12/02/1998, publicada no DOU de 16/02/1998	Portaria nº 134, de 01/03/2018, DOU nº 42, de 02/03/2018, Seção 1, p. 74-78	3	3	3