

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
UNIDADE DE ENSINO E PESQUISA EM MEDICINA VETERINÁRIA

**PROJETO DE FORTALECIMENTO DAS ATIVIDADES DE
EXTENSÃO, ENSINO E PESQUISA, POR MEIO DE
ATENDIMENTOS CLÍNICOS, CIRÚRGICOS E
REALIZAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS AOS
ANIMAIS DA POPULAÇÃO DE RIO BRANCO - ACRE**

RIO BRANCO, AC

DEZEMBRO/2023

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. JUSTIFICATIVA	5
3. OBJETIVOS	8
4. PÚBLICO-ALVO	9
5. PARTICIPANTES	9
6. METAS	11
7. METODOLOGIA	12
7.1 DIREÇÃO	13
7.1.1. Administração e Secretaria	13
7.1.2 Farmácia	13
7.1.3 Recepção	13
7.1.4 Assistência Social	14
7.2 LABORATÓRIOS	14
7.2.1 Laboratório de Análises Clínicas Veterinária	14
7.2.2 Laboratório de Anatomia Patológica e Histopatologia	14
7.2.3 Laboratório de Bacteriologia e Imunologia Veterinária	14
7.2.4 Laboratório de Biotecnologias da Reprodução Animal	15
7.2.5 Laboratório de Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos	15
7.2.7 Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal	
7.2.9 Laboratório de Parasitologia Veterinária e Virologia Geral	16
7.2.10 Laboratório de Reprodução Animal	16
7.2.11 Sala de Imagem – Diagnóstico por Imagem	16
7.3 SETORES AMBULATORIAIS	16
7.3.1 Centro Cirúrgico de Pequenos Animais e Grandes Animais	16
7.3.2 Salas de indução e recuperação anestésica de Pequenos Animais e Grandes Animais	16
7.3.3 Setor de Grandes Animais	17
7.3.4 Clínica Médica de Pequenos Animais	
7.3.5 Ambulatórios de atendimento clínico	

7.3.6 Ambulatório de Cardiologia Veterinária	17
7.3.6 Ambulatório de Moléstias Infecto-contagiosas	
7.3.6 Ambulatório de Oncologia Veterinária	
7.4 CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO <i>LATO SENSU</i> EM APRIMORAMENTO MÉDICO VETERINÁRIO	17
7.5 FUNCIONAMENTO DA UNIDADE VETERINÁRIA	18
7.6 RESÍDUOS HOSPITALARES	18
7.7 LIMPEZA DO LOCAL	18
8. LOCAL DE REALIZAÇÃO	19
9. DESPESAS PREVISTAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO (anual e mensal)	
9.1 PREVISÃO ANUAL DE DESPESAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO	20
9.2 PREVISÃO MENSAL DE DESPESAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO	22
10. RECEITAS PREVISTAS PARA O PROJETO	23
10.1 PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS (ANUAL)	24
10.2 PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS (MENSAL)	25
11. FONTES DE RECURSO	26
12. DURAÇÃO DO PROJETO	26
13. SISTEMA DE AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DO PROJETO	27
14. GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO	27
15. CONTRA-PARTIDA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, UFAC	28
16. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	29
16.1 CRONOGRAMA DOS ANOS 2024 (1º E 2º SEMESTRES), 2025 (1º E 2º SEMESTRES) E 2026 (1º SEMESTRE)	30
16.1 CRONOGRAMA DOS ANOS 2024-2028	31

1. INTRODUÇÃO

Desde que foi aprovada a sua criação em dezembro de 2008, o curso de Medicina Veterinária, vinculado ao Centro de Ciências Biológicas e da Natureza da Universidade Federal do Acre (UFAC) tem o desafio de formar profissionais capazes de promover a saúde animal e da população de forma direta e indireta, que estarão inseridos em Universidades, empresas, laboratórios e outros setores. Localizado em Rio Branco, o Curso de Medicina Veterinária da UFAC continua sendo o único curso do Estado do Acre, portanto, com o objetivo de atender não só as necessidades do estado como também a formação de alunos de diferentes estados, contribuindo de maneira ímpar com o desenvolvimento sustentável da Amazônia Ocidental.

A Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária (UEPMV) “Mário Alves Ribeiro” é uma Unidade Especial da UFAC, auxiliando na formação dos futuros profissionais em Medicina Veterinária, permitindo a realização de aulas práticas e teóricas.

Desde a sua construção, no ano de 2014, a sua estrutura é composta por: Hall de exposição; Ambulatórios de atendimentos, Sala de preparo anestésico; Salas de cirurgia; Sala de diagnóstico por imagem; Laboratório de Análises Clínicas; Laboratório de Anatomia Patológica; Sala de Ultrassom e Ecocardiograma, Sala de Internação, Auditórios e Sala de Professores. Associado ainda a estrutura atual contamos com o Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Microscopia, e de Patologia Animal. Outros laboratórios que possuem parceria com a UV: Laboratório de Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos, Laboratório de Biologia Molecular; Laboratório de Reprodução Animal, Laboratório de Anatomia Patológica e a Unidade de Tecnologia de Alimentos (UTAL).

São ministradas disciplinas relacionadas com Clínica Médica de Pequenos Animais, Clínica Cirúrgica Veterinária, Clínica Médica de Equinos e Ruminantes, Inspeção de Produtos de Origem Animal, Biotecnologia da Reprodução, Anestesiologia, Patologia Clínica Veterinária, Patologia Animal, Diagnóstico por

Imagem. Atende alunos diretamente nas disciplinas do quinto ao décimo período do curso de Medicina Veterinária.

2. JUSTIFICATIVA

O Estado do Acre apresenta enorme potencial de desenvolvimento e, na esfera da Medicina Veterinária, já evidencia grande avanço na pecuária e reprodução animal. No entanto, esta imensa capacidade de crescimento deve estar atrelada ao acompanhamento técnico adequado para elevar a produção agropecuária, qualidade, redução dos custos de produção, geração de empregos, contribuindo para a melhoria das condições de vida das famílias e redução do êxodo rural. O estado do Acre produz muitos produtos de origem animal, como carne e leite, e é papel do médico veterinário a inspeção destes produtos, garantindo alimentos de qualidade para os consumidores. A sanidade animal, tanto em animais de pequeno quanto de grande porte, é uma das principais áreas que necessita de profissionais capacitados para realização de diagnóstico, tratamento e prevenção.

Os atendimentos a animais de grande porte relacionam-se diretamente com a produção pecuária, realizando diagnósticos, tratamento e orientação dos produtores sobre manejo preventivo de doenças. Conjuntamente, os laboratórios da Unidade Veterinária fornecem apoio diagnóstico com anatomia patológica e histopatologia, diagnóstico por imagem, análises clínicas e parasitológicas, microbiologia e imunologia veterinária, doenças infecciosas e biotecnologia da reprodução. O laboratório de Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal proporciona análises e prestação de serviços juntos a empresas processadoras de alimentos de origem animal, favorecendo o desenvolvimento e aprimoramento da qualidade dos produtos produzidos no estado do Acre.

A clínica médica de animais de companhia é uma das áreas que mais comporta profissionais, pela grande quantidade de cães e gatos presentes nas residências urbanas atualmente. Desde o início do programa de Aprimoramento e Práticas Hospitalares em Medicina Veterinária, a casuística de atendimentos apresentou um grande salto. Atualmente a Clínica Veterinária de Ensino realiza

diariamente atendimentos a cães e gatos, em horário comercial. Com isso, desde 2019, são realizados em média 1500 consultas novas, 1500 retornos e 500 cirurgias todos os anos. Associado a este fato, a rotina de atendimentos, para melhor condução do diagnóstico dos pacientes, requer a realização de diversos exames, que já são oferecidos pela referida Unidade. Desta forma, podemos citar que nos últimos anos, foram realizados aproximadamente 6.000 exames laboratoriais, de imagem (como radiografias, exames ultrassonográficos e ecodopplercardiografia), e de complementação diagnóstica (PCR, cultura, hemograma e bioquímicos).

Outro fato que deve ser levado em consideração é que os atendimentos rotineiros promovem a capacitação dos alunos de graduação e pós-graduação, permitindo um treinamento prático efetivo. Além disso, toda a população foi beneficiada pelos atendimentos aos animais. A UV tem sido projetada e equipada, atual e futuramente, para constituir um importante instrumento para a formação de médicos veterinários, pois possibilita uma ação de rotina integrada de acompanhamento, diagnóstico e tratamento de enfermidades e ainda uma importante referência tanto para a comunidade como para suporte às clínicas veterinárias e profissionais autônomos.

Desta forma, é muito importante que a Unidade Veterinária da UFAC possa ampliar as atividades que já realiza, assim como iniciar atendimentos de outras áreas com maior autonomia, agilidade e qualidade. A comunidade, não só da cidade de Rio Branco mas do estado do Acre, possui crescente carência em serviços veterinários, iniciando, inclusive, pela falta de conhecimento/identificação de problemas, os quais os profissionais médicos veterinários estão capacitados a realizar. Isso já vem sendo percebido ao longo dos últimos anos, pela realização de encaminhamentos de pacientes de outros municípios do Estado.

Por outro lado, a plena capacitação dos alunos do curso de Medicina Veterinária é dependente de atividades práticas, que devem envolver o atendimento a casos clínicos reais. A universidade deve então, estimular e apoiar os serviços veterinários à comunidade, o que vai atender a duas demandas importantes que estão ligadas uma à outra, em sinergismo. Os atendimentos,

cirurgias, exames laboratoriais são atividades inovadoras na região, por concentrar diversas necessidades que antes não eram atendidas em sua plenitude pela pouca oferta destes serviços na região.

A ampliação da oferta dos serviços veterinários pela Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária vem permitindo um fluxo maior de atendimentos, cirurgias, procedimentos veterinários e exames laboratoriais associados a casos clínicos de rotina. Esta situação é extraordinariamente benéfica para o ensino dos alunos da graduação, melhorando sua formação para o mercado de trabalho onde irão atuar, permitindo desenvolver pesquisas focadas na realidade local.

Somente a abertura da atividade fim da Medicina Veterinária pode permitir a elevação do patamar do curso e inclusive estimular o desenvolvimento das áreas em todos os níveis, como especialidades clínicas, cirúrgicas e realização de exames de maior complexidade, uma vez que agora são realizados com base nas necessidades regionais.

Outro fator que permitiu a ampliação dos atendimentos é associada a contratação anterior com a FUNDAPE, que permitiu a realização das cobranças dos diversos serviços prestados, como realização de exames, consultas, procedimentos cirúrgicos, assim como dos materiais hospitalares e laboratoriais utilizados, medidas estas que possibilitaram a manutenção dos serviços prestados, uma vez que os serviços previstos possuem elevado custo de execução pela necessidade de material de consumo, material permanente, locais adequados para funcionamento, dentre outras necessidades.

Com isso exposto, é importante ressaltar que tais serviços dificilmente podem ser geridos somente com os recursos da União, desde que tenha como objetivos preparar e capacitar adequadamente seus alunos. A receita gerada é revertida exclusivamente para o ensino, pesquisa/inação e extensão realizados na Unidade Veterinária, o que vai permitir: agilizar a compra dos insumos para atendimentos clínico-cirúrgicos e laboratoriais; pagamento a bolsas de estudo para alunos do Curso de Aprimoramento Veterinário (Pós-Graduação *lato sensu*). O curso de aprimoramento, que teve início em 2019, impulsionou a rotina dos

atendimentos clínicos da Unidade, que hoje conta com uma parcela de bolsas vindas do recolhimento dos atendimentos ofertados pela UEPMV e grande parte do recurso oriunda de Emendas Parlamentares. Conseguimos a partir da cobrança dos atendimentos da UEPMV a contratação de Médico Veterinário, Assistente Administrativo, Auxiliar Veterinário, Técnico agropecuária. Buscamos ainda com o projeto, ampliar a contratação de funcionários, assim como realizar reformas e ampliar os setores/laboratórios para propiciar local adequado para as atividades previstas, investir em atividades que visem a inovação de serviços e pesquisas sobre a Medicina Veterinária voltada a população acreana.

Inicialmente, as consultas e procedimentos cirúrgicos, realizados exclusivamente durante a realização das aulas práticas ou por meio de projetos de extensão, não supriam as demandas da população. Este fato vem mudando nos últimos anos, uma vez que a aquisição de insumos, contratação de pessoal, aquisição e manutenção de equipamentos, possibilitou o fornecimento de serviço diário, em horário comercial, ampliando o número de atendimentos à população.

É importante salientar ainda que com o aumento dos atendimentos, apesar das cobranças dos serviços, vem tornando possível a participação de alunos que consolidam os conhecimentos teóricos adquiridos durante as aulas, formando profissionais mais experientes para o mercado de trabalho. Tal fato é corroborado pela Resolução abaixo descrita, do Ministério da Educação.

A Resolução Número 03, de 15 de agosto de 2019, do Ministério da Educação, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, com intuito de promover a melhora da capacitação dos alunos de graduação, diz o seguinte. **Art. 10** - A formação do Médico Veterinário incluirá, como etapa integrante da graduação, estágio curricular obrigatório de formação em serviço, em regime intensivo e exclusivo, nos dois últimos semestres do curso. Parágrafo 1º - 50% (cinquenta por cento) da carga horária do estágio obrigatório ***deverá ser desenvolvida em serviços próprios da instituição de Educação Superior (IES)***. **Art. 20** - O Curso de Graduação em Medicina Veterinária ***deverá contar minimamente com a infraestrutura***

laboratorial e hospital/clínica veterinária próprios, para atendimento de animais de produção e de companhia.

Considerando que a maioria dos serviços prestados demandam materiais de consumo, alguns de valor elevado, deve-se ampliar o funcionamento da Unidade Veterinária de forma que seja capaz de captar recursos para propiciar a realização de prestação de serviços em todas as áreas de atuação dos professores e médicos veterinários que atuam na Unidade Veterinária. Esta medida não só possibilitará atender a sociedade que espera este retorno da UFAC ao estado, como também vai propiciar uma porcentagem de isenções como interesse didático em consultas, procedimentos cirúrgicos, exames laboratoriais em outras áreas da veterinária que até o momento não são contempladas.

Outro ponto importante a ser considerado se baseia na realização de projetos de atendimentos e procedimentos gratuitos a população de Rio Branco, por meio de projetos de extensão e de emendas parlamentares destinadas a isso. A procura pelas parcerias ocorreu pelo trabalho realizado ao longo dos últimos anos, junto a população. Desta forma, aqueles que se encontram em situação de vulnerabilidade socioeconômica poderão ser beneficiados pelos projetos já realizados pela clínica veterinária de ensino da UFAC.

3. OBJETIVOS

- Proporcionar a formação prática dos alunos de Medicina Veterinária com atuação imprescindível na rotina hospitalar, principalmente pela mudança da grade curricular que solicita que os dois últimos anos do curso sejam voltados exclusivamente a formação prática em serviço.

- Proporcionar atividades de extensão universitária, promovendo saúde animal pela prestação de serviços veterinários à população desta região, permitindo a complementação da carga horária relativa a atividades de extensão (estágios), necessária para a curricularização do curso.

- Permitir o desenvolvimento de projetos de pesquisa baseados em problemas reais encontrados na prestação de serviços médico-veterinários. Estas

pesquisas permitirão o reconhecimento das enfermidades regionais, associado ao crescimento da pós-graduação;

- Permitir a manutenção do curso de Pós-Graduação *lato sensu*, com aperfeiçoamento dos recém-formados médicos veterinários, capacitando-os para atuar nas diferentes áreas da Medicina Veterinária com treinamento prático envolvendo resolução de problemas reais.

- Permitir a criação, junto ao Ministério da Educação, do Programa de Residência Multiprofissional;

- Ampliar a relação entre a Universidade e Comunidade, reconhecendo e solucionando demandas específicas por meio de assistência veterinária aos animais de companhia e produção da região, assim conjuntamente oportunizando a capacitação prática na formação acadêmica dos graduandos do Curso de Medicina Veterinária.

- Estimular a inovação em Medicina Veterinária, considerando que novas perspectivas podem ser encontradas quando se estreita o vínculo da universidade, detentora do conhecimento e pesquisa, com as demandas da sociedade.

- Possibilitar estreitar a relação com a iniciativa privada, por meio de parcerias, utilizando seus laboratórios e atividades desenvolvidas. Esta ação é incentivada pelo Novo Marco Legal, na Lei 13.243/2016, trazendo benefícios a comunidade acadêmica, especialmente pesquisa e inovação, e também à iniciativa privada.

- Realização de ações voltadas à população em vulnerabilidade socioeconômica, permitindo a realização de atendimentos clínicos e procedimentos cirúrgicos com isenção;

4. PÚBLICO ALVO

Alunos de graduação, Pós-Graduação *stricto sensu*, Pós-Graduação *lato sensu*, professores e técnicos do curso de Medicina Veterinária que atuem junto à Unidade Veterinária, população acreana em geral e seus animais de companhia, propriedades rurais e estabelecimentos comerciais, como aqueles utilizados para produção de alimentos de origem animal.

5. PARTICIPANTES

5.1 DOCENTES

Atuação em ensino, pesquisa, extensão e inovação. Estima-se a participação dos mesmos em 8 horas semanais, nas diferentes áreas da medicina veterinária, sendo eles:

Prof. Dr. Acácio Duarte Pacheco – Clínica Médica de Pequenos Animais, Dermatologia e Cardiologia Veterinária;

Prof^a. Ma. Agnes de Souza Lima – Semiologia de Pequenos Animais e Diagnóstico por Imagem

Prof^a. Dr^a. Bruna Laurindo Rosa – Bovinocultura de corte e Zootecnia

Prof. Dr. Cassio Toledo Messias – Inspeção e Tecnologia de Alimentos de Origem Animal

Prof. Dr. Francisco Glauco de Araújo Santos – Anatomia e Patologia Veterinária

Prof^a. Ma. Gleice Kelly Carvalho Bento – Clínica Cirúrgica Veterinária

Prof^a. Dr^a. Patrícia Fernandes Nunes da Silva Malavazi – Patologia Clínica Veterinária

Prof. Dr. Rafael Augusto Satrapa – Reprodução Animal e Farmacologia Veterinária

Prof^a. Dr^a. Tamyres Izarely Barbosa da Silva – Micologia Veterinária e Doenças Infeciosas dos Animais Domésticos

5.2 SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

MÉDICOS VETERINÁRIOS

Atuação na rotina de atendimento veterinário, já que os técnicos atuam em regime de 40 horas semanais

Eduardo Cavalcante das Neves – Anestesiologia e Clínica Médica de Grandes

Animais

Juliana Tessália Wagatsuma – Anestesiologia Veterinária

FARMACÊUTICO

Atuação no controle de estoque, saída de medicamentos, aquisição de medicamentos. Atua em regime de 20 horas semanais

João Marcel Alves

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

Atuação no parte administrativa da UV. Realiza abertura de processos administrativos, solicitação de manutenção predial e de equipamentos. Confeção de documentos. Atua em regime de 40 horas semanais

Ilzanda Justo do Rosário

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

A contratar – Técnico(a) do Serviço de Diagnóstico por Imagem

Antonia Suely Silva de Almeida – Técnica do Serviço de Diagnóstico por Imagem

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

Atuação na realização de exames microbiológicos, que fornecem subsídio aos atendimentos de rotina da UEPMV.

Janaína Valente dos Santos – Técnica do Laboratório de Microbiologia Veterinária

TÉCNICO EM FARMÁCIA

Atuação na farmácia da UEPMV, promovendo o controle de saída de medicamentos e organização do setor. Realiza ainda controle de estoque.

À contratar - concurso em andamento.

Com o aumento da demanda de atendimentos, nos últimos anos, foi necessário a contratação de colaboradores com intuito de suprir a demanda da rotina de atendimentos, tendo em vista que indisponibilidade de códigos de vaga pela instituição. Com isso, a contratação com a FUNDAPE e a cobrança dos serviços prestados, possibilitou a contratação de colaboradores para atuarem em setores importantes, como listados abaixo:

1. Anselmo da Silva Lopes - Técnico em Agropecuária
2. Edegilson Silva Taumaturgo - Auxiliar em Medicina Veterinária
3. Luana Francisca da Silva Brito - Assistente administrativo
4. Maria Eduarda de Souza Pinto Albano - Médica Veterinária (Anestesiologia)

Ainda nesse contexto, a manutenção dos serviços prestados irão possibilitar a contratação de novos colaboradores, proporcionando a oferta de novos serviços, ou ainda, serviços mais ágeis e com qualidade, sendo eles:

- Médicos Veterinários - atuação nas diversas especialidades, a depender das demandas de cada setor;
- Auxiliar de veterinário - auxiliando na realização dos atendimentos e no acompanhamentos dos animais internados;
- Administrador - atuação no gerenciamento administrativo e realização de processos licitatórios;
- Técnico de Laboratório - Suporte aos ensaios laboratoriais, lavagem de material, solicitação de insumos, manutenção de equipamentos, promovendo o controle de qualidade das análises executadas;
- Estagiários (alunos de graduação da UFAC ou de outras instituições de ensino superior em Medicina Veterinária).

6. METAS

- ✓ Ampliação da estrutura física da Clínica Veterinária da UFAC com a construção dos seguintes ambientes: ambulatórios de atendimento, internação para animais com doenças infecciosas, sala de fluidoterapia, ambulatório para atendimento de animais silvestres e construção de baias e piquetes;
- ✓ Aquisição de equipamentos de imagem que permitam diagnósticos mais rápidos e precisos como: aparelho de raio X digital, endoscópio, rinoscópio, tomografia computadorizada e torre de videocirurgia;
- ✓ Aquisição de equipamentos cirúrgicos (instrumental cirúrgico, foco cirúrgico de teto e luz led, mesas pantográficas) e anestésicos (aparelhos de anestesia com módulo eletrônico de ventilação mecânica, monitores multiparamétricos com pressão invasiva, capnografia e PVC, vaporizadores calibrados para isoflurano e sevoflurano e compressor de ar medicinal) que permitam a realização de cirurgias em cães, gatos, animais silvestres e de produção;
- ✓ Instituir atendimento rotineiro de animais de produção (equinos, bovinos, pequenos ruminantes) provenientes da população, promovendo internações e procedimentos cirúrgicos;
- ✓ Implementar o ambulatório de animais silvestres e pets não convencionais para prestar atendimento clínico e cirúrgico aos animais oriundos de órgãos públicos por meio de acordos e convênios, das instituições privadas e de tutores legalizados;
- ✓ Promover a saúde pública por meio da notificação à instituição competente dos animais portadores de doença infecciosas de notificação obrigatória e de caráter zoonótico;

- ✓ Criação do Programa de Residência Multiprofissional em Medicina Veterinária certificada pelo MEC;
- ✓ Capacitar os graduandos do curso de Medicina Veterinária para o exercício profissional, pesquisa e extensão veterinária o que gerará uma consequente elevação na nota do ENADE;
- ✓ Estabelecer uma relação de parceria entre os produtores rurais, proprietários de animais de companhia e com o curso de Medicina Veterinária da UFAC;
- ✓ Criar um cadastro de proprietários assistidos que poderá ser utilizado para outros projetos de ensino, pesquisa e extensão;
- ✓ Melhorar as práticas de manejo sanitário dos animais e propriedades assistidos;
- ✓ Promover o bem-estar dos animais atendidos melhorando sua convivência com seus proprietários e sua capacidade reprodutiva;
- ✓ Despertar nos graduandos senso crítico e entusiasmo pela profissão de médico veterinário pelo envolvimento direto com a rotina veterinária, melhorando seu desempenho acadêmico durante o curso de Medicina Veterinária;
- ✓ Publicar os dados e resultados obtidos durante o projeto para conhecimento da comunidade científica.
- ✓ Fomentar o programa de pós-graduação em nível de mestrado e doutorado, possibilitando o envolvimento da pesquisa com problemas reais associados ao atendimento, realização de exames de animais de propriedade da sociedade acreana.

7. METODOLOGIA

Entende-se como área física da Unidade Veterinária da UFAC, toda estrutura da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e seus anexos. Neste local é que todas as atividades envolvendo o projeto irão ocorrer, seja de ensino, pesquisa, extensão e inovação. Atualmente o local já conta com registro junto ao Conselho Regional de Medicina Veterinária, cadastrado como

Clínica Veterinária de Ensino, por não oferecer ainda prestação de serviços 24 horas.

Todas as atividades relativas a atendimentos, procedimentos veterinários, realização de exames, dentre outras, irão ocorrer nas dependências da Unidade Veterinária e laboratórios que fazem parte da sua estrutura administrativa. Também ocorrerão atendimentos e consultorias externas, especialmente para propriedades rurais, estabelecimentos para produção de alimentos de origem animal e em estabelecimentos conveniados de interesse do curso de Medicina Veterinária da UFAC, os quais serão implementados no transcorrer do desenvolvimento do projeto, pois requerem equipe com treinamento e disponibilidade de tempo para este fim. A Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária contém as seguintes estruturas:

7.1. DIREÇÃO

7.1.1 Administração e Secretaria: gerida por um diretor médico veterinário, o qual será o Responsável Técnico pela Unidade Veterinária, sendo atualmente a Profa. Gleice Kelly Carvalho Bento (Professora em regime de dedicação exclusiva), um vice-diretor médico veterinário, atualmente a médica veterinária Juliana Tessália Wagatsuma e uma assistente em administração com carga horária de 40 horas semanais.

Neste local ocorre a administração de todas as atividades relacionadas à ensino, pesquisa/ inovação e extensão que ocorrerem nas dependências da Unidade Veterinária. As decisões da direção são deliberadas junto ao Conselho Diretor da UV, o qual é formado por docentes e/ou técnicos atuantes nos setores/laboratórios da Unidade Veterinária, segundo regimento interno da UV.

7.1.2 Farmácia: um servidor técnico administrativo, nível superior, cargo de farmacêutico com carga horária de 20 horas semanais, responsável pelo controle dos medicamentos utilizados para atendimentos e procedimentos ambulatoriais e cirúrgicos, bem como observação da validade, quantidade, controle de estoque e fornecimentos aos diversos setores da UV. Ainda com intuito de colaborar com o

funcionamento do setor, será contratado um técnico em farmácia, nível médio, com intuito de controlar as saídas de medicamentos para os pacientes atendidos no setor.

7.1.3 Recepção: um auxiliar administrativo com carga horária de 40 horas semanais, responsável pelo agendamento de consultas clínicas e cirúrgicas de animais de companhia e também pecuários, bem como abertura de prontuários de atendimento; um assistente administrativo para realização de levantamento de custos, cobrança das taxas relativas a consultas, procedimentos, internamentos, medicamentos utilizados e exames complementares. Atualmente o local conta com um colaborador contratado pela FUNDAPE;

7.1.4 Assistência Social: um assistente social, contratado em 40 horas, para seleção dos proprietários com baixa renda para atendimentos gratuitos realizados em aulas práticas e projetos de extensão e/ou pesquisa. O assistente social também auxiliará no diálogo sobre os serviços prestados relacionados com as taxas de cobrança. Até o momento, o cadastro tem sido realizado em parceria com as ONG's, para realização do direcionamento dos animais que precisam de atendimento.

7.2. LABORATÓRIOS

Setores onde ocorrerão atividades de ensino, pesquisa/inação e extensão, voltados ao desenvolvimento de serviços à comunidade. De acordo com a necessidade de cada laboratório, podem ser contratados médicos veterinários para completar o quadro funcional e dar andamento às atividades requeridas.

7.2.1 Laboratório de Análises Clínicas Veterinária: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste laboratório serão processados exames de sangue (hemograma, bioquímicos), líquidos cavitários, urina, citologia, dentre

outras análises que complementam o diagnóstico de afecções em animais.

7.2.2 Laboratório de Anatomia Patológica: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste laboratório serão realizados exames histopatológicos, que auxiliarão no diagnóstico de morbidades que afetam animais.

7.2.3 Laboratório de Apoio à Vida Silvestre: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico laboratorial, com carga horária de 40 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste local será realizado o processamento das amostras teciduais coletadas por biópsias ou mesmo em necropsias realizadas, bem como o desenvolvimento de biotécnicas reprodutivas em mamíferos silvestres.

7.2.4 Laboratório de Bacteriologia e Imunologia Veterinária: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico laboratorial, com carga horária de 40 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste laboratório serão processados exames associados à identificação de causas bacterianas que desenvolvam afecções em animais.

7.2.5 Laboratório de Cirurgia Experimental: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico médico veterinário em cirurgia com carga horária de 40 horas semanais; um técnico médico veterinário em anestesiologia; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste local serão realizados procedimentos cirúrgicos envolvendo casos pouco comuns, bem como pesquisa/inação para aperfeiçoamento de técnicas cirúrgicas já existentes.

7.2.6 Laboratório de Doenças Infecciosas: coordenado por professores em regime

de dedicação exclusiva; um técnico laboratorial, com carga horária de 40 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste laboratório serão realizadas diferentes metodologias para identificação de micro-organismos associados ao desenvolvimento de doenças em animais.

7.2.7 Laboratório de Cardiologia Veterinária: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. O laboratório vai atender casos relacionados as doenças cardíacas em cães e gatos, para identificação da morbidade e realização de tratamento.

7.2.8 Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. O laboratório irá processar amostras que identifiquem processos de fraudes, bem como deterioração em alimentos de origem animal.

7.2.9 Laboratório de Reprodução Animal: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Laboratório de apoio para as atividades envolvendo a reprodução de animais de pequeno e grande porte.

7.2.10 Sala de Imagem – Diagnóstico por Imagem: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico em radiologia, com carga horária de 30 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste local serão realizados exames de raio X e ultrassonografia, os quais auxiliam no diagnóstico de afecções.

7.2.11 - Laboratório de Análises Bromatológicas e de Qualidade do Leite:

Coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de graduação e pós-graduação. Neste laboratório serão realizadas as análises bromatológicas e de qualidade do leite, cruciais não apenas na segurança e controle de qualidade alimentar, mas também na esfera da pesquisa, desenvolvimento de produtos e regulações governamentais.

7.1.12 - Laboratório de Virologia Geral e Parasitologia:

Coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de graduação e pós-graduação. Neste laboratório serão realizadas análises moleculares e parasitológicas para complementação de diagnósticos laboratoriais.

7.2.13 - Usina de Nitrogênio Líquido:

Coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; alunos de graduação e pós-graduação; servidores da Seagri. Esta usina se destina ao serviço de produção e fornecimento de Nitrogênio Líquido para produtores rurais e pesquisadores.

7.3 SETORES AMBULATORIAIS

7.3.1 Clínica Cirúrgica de Grandes Animais: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico médico veterinário em anestesiologia com carga horária de 40 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste setor ocorrerão todos os procedimentos cirúrgicos realizados em animais de grande porte.

7.3.2 Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico médico veterinário em anestesiologia com carga horária de 40 horas semanais; alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste setor ocorrerão todos os procedimentos cirúrgicos realizados em animais de pequeno porte.

7.3.3 Clínica Médica de Grandes Animais: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico médico veterinário em clínica médica de grandes animais com carga horária de 40 horas semanais, alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste setor ocorrerão todos os atendimentos associados com clínica médica, obstetrícia e reprodução de animais de grande porte.

7.3.4 Clínica Médica de Pequenos Animais: coordenado por professores em regime de dedicação exclusiva; um técnico médico veterinário em clínica médica de pequenos animais com carga horária de 40 horas semanais, alunos de aprimoramento médico veterinário, com carga horária de 44 horas semanais. Neste setor ocorrerão todos os atendimentos associados com clínica médica, obstetrícia e reprodução de animais de pequeno porte.

7.4 CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM APRIMORAMENTO EM PRÁTICAS HOSPITALARES E MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA

O curso de pós-graduação lato sensu em Práticas Hospitalares e Medicina Veterinária teve sua primeira turma ingressante em 2019. Desde então, a seleção vem ocorrendo mediante seleção por edital, vinculado à PROPEG. A inscrição e a matrícula são gratuitas. Estão previstos pagamento de bolsas aos alunos vinculados ao programa uma vez que os mesmos possuem dedicação exclusiva, durante o treinamento em serviço. Inicialmente o programa foi possibilitado por uma emenda parlamentar, que possibilitou o pagamento das bolsas aos alunos. O curso de Aprimoramento irá permitir futuramente a implementação do Programa

de Residência Multiprofissional do MEC, o qual disponibiliza bolsas para os alunos, por meio do próprio ministério.

O curso tem uma elevada carga horária prática, com funcionamento similar ao empregado pela Residência Multiprofissional do MEC, sendo um total de 44 semanais, com 40 horas em atividades práticas. Ao todo, o curso terá a duração de dois anos, e o aluno ao final receberá um diploma de Pós-Graduação *lato sensu* (Especialização) com a indicação da sua área de atuação.

7.5 FUNCIONAMENTO DA UNIDADE VETERINÁRIA

A Unidade Veterinária prestará serviços laboratoriais e de atendimento ambulatorial de clínica médica de pequenos e grandes animais, clínica cirúrgica, obstetrícia e reprodução, com funcionamento em horário comercial (matutino, 08 horas às 12 horas, vespertino, 14 horas às 18 horas, de segunda a sexta-feira) com atividades desenvolvidas pelos professores, médicos veterinários (servidores e aprimorandos) e pessoal/técnico-administrativo. Serão realizados internamentos para tratamento dos animais e acompanhamento da evolução clínica dos mesmos, serviço este realizado quando o médico veterinário julgar necessário.

O atendimento nas diversas modalidades, internamento, procedimentos cirúrgicos e exames laboratoriais serão cobrados conforme tabela elaborada pelos professores, médicos veterinários e técnicos de cada setor, aprovadas pelo Conselho Diretor da Unidade Veterinária. A tabela de preços pode sofrer alterações ao longo do projeto, mas para a implementação das mesmas, deve ocorrer aprovação pelo Conselho Diretor da UV, conforme determina o regimento.

As cobranças relativas a atendimentos, procedimentos veterinários e exames poderão ser reduzidas ou isentas de cobranças quando forem casos de interesse didático. A porcentagem e a forma que estes descontos e/ou isenções serão definidas previamente pelo Conselho Diretor da UV, contempladas dentro de cada setor/laboratório, e os proprietários participantes poderão ser selecionados com o auxílio do assistente social.

7.6 RESÍDUOS HOSPITALARES

O material de descarte hospitalar, resíduos químicos resultantes dos exames laboratoriais realizados, materiais biológicos como cadáveres serão de responsabilidade da UFAC, como já ocorre atualmente, pela contratação de empresa terceirizada própria para esta atividade, bem como serviço realizado pela prefeitura de Rio Branco – AC.

7.7 LIMPEZA DO LOCAL

A Universidade Federal do Acre, UFAC, possui um contrato com empresa terceirizada para prestação de serviço de limpeza nas dependências da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária.

8. LOCAL DE REALIZAÇÃO

O projeto será realizado na Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária “Mario Alves Ribeiro”, o qual pertence à Universidade Federal do Acre, Campus Universitário, BR 364, km 4, Distrito Industrial. CEP 69920-900, Rio Branco, Acre.

9. DESPESAS PREVISTAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO (anual e mensal)

Para execução do projeto de maneira adequada, há a necessidade de investimento em material de consumo, material permanente, manutenção dos equipamentos em funcionamento, pagamento de bolsas de estágio para os alunos do curso de Aprimoramento em Medicina Veterinária, reformas estruturais, dentre outras necessidades.

Ainda estão previstos o ressarcimento relativo à FUNDAPE, fundação ligada à UFAC pelo gerenciamento do recurso, pagamento de bolsas, despesas e contratação de funcionários para atuação junto à Unidade Veterinária. Há ainda a previsão de custos com pessoa jurídica, contratação de novos funcionários (via Fundape).

As previsões das despesas, anual e mensal, constam nas tabelas abaixo. Foram listadas as possibilidades e necessidades, visando a aplicação do projeto em dez anos. No entanto, há que se destacar que o gasto previsto sofrerá alterações de acordo com as necessidades encontradas no transcorrer da implantação e execução do projeto, uma vez que irá ocorrer a ampliação dos serviços gerando assim, novas demandas ainda não vislumbradas neste momento.

9.1 PREVISÃO ANUAL DE DESPESAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

DESPESAS	GASTO ANUAL
<p>1. Aquisição de material de consumo</p> <p>1.1 Materiais hospitalares – medicamentos, materiais para curativos (atadura, algodão, etc), instrumentais cirúrgicos, reagente e vidraria de laboratório, equipamentos para contenção física dos animais. As aquisições serão realizadas conforme a demanda dos setores e controle de estoque.</p> <p>1.2 Materiais para escritório, como carimbos, recibos, etc</p> <p>1.3 Alimentação animal.</p> <p>1.4 Material de limpeza e antissepsia cirúrgica, de vidrarias, instrumentos e lavanderia.</p> <p>1.5 Combustível - realização de atendimento a campo.</p>	R\$ 850.000,00
<p>2. Aquisição de material permanente</p> <p>2.1 Lista com equipamentos necessários para os setores/laboratórios – As aquisições serão realizadas conforme a demanda</p> <p>2.2 Aquisição de computadores, impressoras, cadeiras, mesas</p> <p>2.3 Eletrodomésticos.</p> <p>2.4 Itens de decoração – cortinas, etc.</p>	RS 800.000,00

<p>3. Contratação de funcionários via FUNDAPE para atuar junto à UV</p> <p>3.1 Assistente administrativo</p> <p>3.2 Médicos Veterinários</p> <p>3.3 Assistente Social</p> <p>3.4 Técnicos em enfermagem</p> <p>3.5 Técnico em agropecuária</p>	R\$ 500.000,00
<p>4. Pagamento de bolsas (vivência curricular – aos alunos do Curso de Aprimoramento Veterinário)</p>	R\$ 120.000,00
<p>5. Reforma estrutural do prédio para adequações para funcionamento. Exames:</p> <p>5.1 Reforma do centro cirúrgico, readequação das salas de preparação, vestiários, centro cirúrgico de grandes animais, etc. Ampliação do setor de lavanderia e esterilização.</p> <p>5.2 Reforma para ampliação do Setor de Clínica Médica de Pequenos Animais</p> <p>5.3 Reforma para ampliação do Setor de Clínica Médica de Grandes Animais</p> <p>5.4 Reforma e ampliação da recepção da unidade veterinária</p> <p>5.5 Reforma da sala de descanso dos funcionários e futuros alunos do Curso de Aprimoramento Médico Veterinário</p>	R\$ 400.000,00
<p>6. Serviços de Pessoa Jurídica</p> <p>6.1 Aquisição de gás oxigênio e gás comprimido</p> <p>6.2 Assessoria jurídica (contratado por demanda)</p> <p>6.3 Conserto de equipamentos – já adquiridos ou que serão comprados</p> <p>6.4 Manutenção e calibração de equipamentos – já adquiridos ou que serão comprados</p> <p>6.5 Manutenção da estrutura física da Unidade Veterinária</p>	R\$ 120.000,00

6.6 Desmontagem, transporte e montagem de estruturas que venham a contribuir para o funcionamento da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária.	
7. Pagamento de passagem aéreas, diárias, inscrição em eventos aos professores e técnicos envolvidos com as atividades do projeto	R\$ 30.000,00
8. Pagamento de bolsa para Coordenação da UEPMV	R\$ 24.000,00
9. Valor de custeio destinado a FUNDAPE para gerenciamento financeiro do projeto	R\$ 300.000,00
10. Custeio de atendimentos, procedimentos e exames laboratoriais realizados em aulas práticas, projetos de pesquisa e extensão, atendimentos de interesse didático	R\$ 12.000,00
TOTAL	R\$ 3.156.000,00

9.2 PREVISÃO MENSAL DE DESPESAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

DESPESAS	GASTO MENSAL
1. Aquisição de material de consumo 1.1 Materiais hospitalares – medicamentos, materiais para curativos (atadura, algodão, etc), instrumentais cirúrgicos, reagente e vidraria de laboratório, equipamentos para contenção física dos animais. A lista está constando como anexo a este projeto. 1.2 Materiais para escritório, como carimbos, recibos, etc	R\$ 66.666,66
2. Aquisição de material permanente 2.1 Lista com equipamentos necessários para os setores/laboratórios – em anexo a este projeto 2.2 Aquisição de computadores, impressoras, cadeiras, mesas 2.3 Eletrodomésticos	R\$ 70.833,33

2.4 Itens de decoração – cortinas, etc	
3. Contratação de funcionários via FUNDAPE para atuar junto à UV 3.1 Assistente administrativo 3.2 Médicos Veterinários 3.3 Assistente Social	R\$ 41.666,666
4. Pagamento de bolsas (vivência curricular – aos alunos do Curso de Aprimoramento Veterinário)	R\$ 10.000,00
5. Reforma estrutural do prédio para readequações para funcionamento. Exames: 5.1 Reforma do centro cirúrgico, readequação das salas de preparação, vestiários, centro cirúrgico de grandes animais, etc. Ampliação do setor de lavanderia e esterilização. 5.2 Reforma para ampliação do Setor de Clínica Médica de Pequenos Animais 5.3 Reforma para ampliação do Setor de Clínica Médica de Grandes Animais 5.4 Reforma e ampliação da recepção da unidade veterinária 5.5 Reforma da sala de descanso dos funcionários e futuros alunos do Curso de Aprimoramento Médico Veterinário	R\$ 33.333,333
6. Serviços de Pessoa Jurídica 6.1 Aquisição de gás oxigênio 6.2 Assessoria jurídica (contratado por demanda) 6.3 Conserto de equipamentos – já adquiridos ou que serão comprados 6.4 Manutenção de equipamentos – já adquiridos ou que serão comprados 6.5 Manutenção da estrutura física da Unidade Veterinária 6.6 Desmontagem, transporte e montagem de estruturas que venham a contribuir para o funcionamento da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária.	R\$ 10.000,00

7. Pagamento de passagem aéreas, diárias, inscrição em eventos aos professores e técnicos médicos veterinários envolvidos com as atividades do projeto	R\$ 2.500,00
8. Pagamento de bolsa à docentes, para incentivar a participação em atendimentos na UV	R\$ 2.000,00
9. Valor de custeio destinado a FUNDAPE para gerenciamento financeiro do projeto	R\$ 25.000,00
11. Custeio de atendimentos, procedimentos e exames laboratoriais realizados em aulas práticas, projetos de pesquisa e extensão, atendimentos de interesse didático	R\$ 1.000,00
TOTAL	R\$ 263.000,00

10. RECEITAS PREVISTAS PARA O PROJETO

Foi realizado um levantamento da receita que será obtida pela cobrança dos serviços veterinários mais frequentemente solicitados. No entanto, deve-se destacar que foram inseridos valores de mercado somente para realizar uma previsão orçamentária. Os valores que serão cobrados podem, efetivamente, sofrer ajustes de acordo com o momento que o projeto for iniciado. Estes valores devem ser aprovados pelo Conselho Diretor da UV, para depois serem implantados e, inclusive, a tabela contemplará muito mais serviços do que os que estão aqui descritos.

10.1 PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS (ANUAL)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
SERVIÇOS PRESTADOS (ANUAL)			
Consulta pequenos animais	3.000	R\$ 90,00	R\$ 270.000,00
Consulta - Especialidades	250	R\$ 140,00	35.000,00
Consulta grandes animais	200	R\$ 200,00	R\$ 40.000,00

Procedimentos cirúrgicos	1000	R\$ 500,00 (média)	R\$ 500.000,00
Anestesia inalatória	1000	R\$ 250,00	R\$ 250.000,00
Sedação	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00
Exame radiográfico simples	1500	R\$ 100,00	R\$ 150.000,00
Exame radiográfico contrastado	300	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
Tomografia	200	R\$ 600,00	R\$ 120.000,00
Ultrassonografia	1000	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
Eletroquimioterapia	200	R\$ 600,00	R\$ 120.000,00
Eletrocardiograma	800	R\$ R\$ 100,00	R\$ 80.000,00
Ecocardiograma	800	R\$ 150,00	R\$ 120.000,00
Exames microbiológicos	1000	R\$ 60,00 (média)	R\$ 60.000,00
Exame parasitológico de fezes	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
Albumina	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Hemograma	5000	R\$ 40,00	R\$ 200.000,00
Alanina aminotransferase (ALT)	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Aspartato Transaminase (AST)	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Creatinina	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Fosfatase Alcalina (FA)	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Gama Glutamil Transferase (GGT)	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Ureia	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Albumina	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
Exame direto para detecção de esporos fúngicos	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
Análise de ions	2000	R\$ 60,00	R\$ 120.000,00
Isolamento fúngico	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
Microcultivo fúngico	180	R\$ 40,00	R\$ 7.200,00
Antifungigrama	180	R\$ 40,00	R\$ 7.200,00
Teste do AAT para diagnóstico de brucelose bovina	600	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00
Imunodifusão para diagnóstico de leucose enzoótica	360	R\$ 15,00	R\$ 5.400,00
Imunodifusão para diagnóstico de maedi visna e CAE	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
Teste da tuberculina (técnica cervical simples, cervical comparado ou da prega caudal)	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
Avaliação oftálmica - tonometria, schrmer, fluoresceína, oftalmoscopia	400	R\$ 60,00	R\$ 24.000,00,
Vídeo-otoscopia	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
Exames de biologia molecular	500	R\$ 150,00	R\$ 75.000,00
Rinoscopia	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
Exame andrológico	300	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00

Exame ginecológico	500	R\$100,00	R\$ 50.000,00
Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF)	500	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
Consultoria Técnica	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
Análise laboratorial	200	R\$ 200,00	R\$ 40.000,00
Análise bromatológica	200	R\$ 150,00	R\$ 40.000,00
Histopatologia	400	R\$ 10,00	R\$ 40.000,00
Endoscopia/colonoscopia	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
Citologia	600	R\$ 60,00	R\$ 36.000,00
Usina de Nitrogênio Líquido	15.000 litros	R\$ 18,00 L	R\$ 270.000,00
TOTAL			R\$ 3.441.300,00

10.2 PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS (MENSAL)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
SERVIÇOS PRESTADOS (MENSAL)			
Consulta pequenos animais	250	R\$ 90,00	R\$ 22.500,00
Consulta - Especialidades	20	R\$ 140,00	R\$ 2.916,666
Consulta grandes animais	16	R\$ 200,00	R\$ 3.333,33
Procedimentos cirúrgicos	84	R\$ 500,00 (média)	R\$ 41.666,66
Anestesia inalatória	84	R\$ 250,00	R\$ 20.833,33
Sedação	42	R\$ 60,00	R\$ 2.500,00
Exame radiográfico simples	125	R\$ 100,00	R\$ 12.500,00
Exame radiográfico contrastado	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
Tomografia	17	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
Ultrassonografia	84	R\$ 100,00	R\$ 8.333,33

Eletroquimioterapia	16	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
Eletrocardiograma	66	R\$ R\$ 100,00	R\$ 6.666,66
Ecocardiograma	66	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00
Exames microbiológicos	84	R\$ 60,00 (média)	R\$ 5.000,00
Exame parasitológico de fezes	16	R\$ 25,00	R\$ 416,66
Albumina	250	R\$ 15,00	R\$ 3.750,00
Exame direto para detecção de esporos fúngicos	25	R\$ 15,00	R\$ 375,00
Análise de ions	166	R\$ 60,00	R\$ 10.000,00
Isolamento fúngico	4	R\$ 60,00	R\$ 250,00
Microcultivo fúngico	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
Antifungigrama	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
Teste do AAT para diagnóstico de brucelose bovina	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
Imunodifusão para diagnóstico de leucose enzoótica	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00
Imunodifusão para diagnóstico de maedi visna e CAE	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
Teste da tuberculina (técnica cervical simples, cervical comparado ou da prega caudal)	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
Avaliação oftálmica - tonometria, schrmer, fluoresceína, oftalmoscopia	34	R\$ 60,00	R\$ 2.000,00
Vídeo-otoscopia	17	R\$ 150,00	R\$ 2.500,00
Exames de biologia molecular	42	R\$ 150,00	R\$ 6.250,00
Rinoscopia	17	R\$ 150,00	R\$ 2.500,00
Exame andrológico	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
Exame ginecológico	42	R\$100,00	R\$4.166,66
Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF)	42	R\$ 50,00	R\$ 2.083,33
Consultoria Técnica	17	R\$ 150,00	R\$2.500,00
Análise laboratorial	16	R\$ 200,00	R\$ 3.333,33
Análise bromatológica	16	R\$ 200,00	R\$ 3.333,33
Histopatologia	32	R\$ 100,00	R\$ 3.333,33
Endoscopia/colonoscopia	8	R\$ 500,00	R\$ 4.166,66
Citologia	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
Usina de Nitrogênio Líquido	1.250 litros	R\$ 18,00 L	R\$ 22.500,00
TOTAL			R\$ 287.166,65

11. FONTES DE RECURSO

A principal fonte de recurso para renovar a execução deste projeto será a cobrança pelos serviços veterinários prestados, incluindo atendimentos clínicos,

procedimentos cirúrgicos, reprodutivos, internação, realização de exames, consultorias, assim como os recursos a partir da Usina de Nitrogênio Líquido da Estado do Acre.

Que serão utilizados para aquisição de materiais de consumo, equipamentos, contratação de funcionários, pagamento de bolsas, reforma e ampliação estrutural.

A Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária está inserida no FORDHOV, Fórum dos Dirigentes de Hospitais Veterinários de Universidades Federais. Desta forma, anualmente recebe um recurso financeiro de acordo com sua estrutura, quantidade de laboratórios, equipamentos, casuística de atendimentos realizados, horário de funcionamento, tipos de atendimentos ofertados.

Todos esses recursos serão convertidos para manutenção dos atendimentos a partir da aquisição de materiais de consumo, equipamentos, contratação de funcionários, pagamento de bolsas, reforma e ampliação estrutural para melhor atender à comunidade e aos discentes dos cursos de Graduação e pós-graduação.

Conforme o regimento da Unidade Veterinária prevê, convênios com empresas privadas poderão acontecer, bem como doações de qualquer natureza por pessoa física ou jurídica. Todas estas situações serão gerenciadas via FUNDAPE, que para esta finalidade fará edital de chamamento público.

12. DURAÇÃO DO PROJETO

Uma vez o projeto cadastrado na Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) e findado o contrato junto à FUNDAPE o mesmo terá duração de 10 (dez) anos de execução, devendo ser avaliado ao final e, se necessário, modificado e readequado para posterior renovação.

13. SISTEMA DE AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DO PROJETO

A cada três meses será convocada uma reunião com o Conselho Diretor da Unidade Veterinária, o qual possui, entre seus membros, coordenadores da graduação em Medicina Veterinária e Pós-Graduação (PPGESPA). Esta reunião irá avaliar o andamento do projeto, bem como a prestação de contas da diretoria. Após o período de 10 (dez) anos de execução do projeto, o Conselho Diretor irá decidir se alterações devem ser realizadas, bem como o levantamento de todas as contribuições que a implementação do projeto trouxe ao curso de graduação em Medicina Veterinária e programas de Pós-Graduação (*stricto sensu e lato sensu*) em Medicina Veterinária da UFAC.

14. GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO

A execução financeira deste projeto será de responsabilidade da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa, Extensão e Desenvolvimento Institucional do Acre (FUNDAPE). Abaixo, destacam-se algumas atividades da FUNDAPE:

- Cobrança das taxas relativas a consultas, procedimentos cirúrgicos, procedimentos reprodutivos, exames laboratoriais, avaliação radiográfica, avaliação ultrassonográfica, etc. Todos realizados pela Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária da UFAC;
- Aquisição de material de consumo e permanente para utilização na UV;
- Gerenciamento dos recursos arrecadados para investimento neste projeto, durante os cinco anos de execução previstos;
- Contratação de equipe de funcionários para executar as mais diferentes atividades deste projeto;
- Contratação de serviços de pessoa jurídica, para atender às demandas das atividades previstas neste projeto;
- Pagamento de bolsas de estágio (vivência curricular do curso) a alunos do Curso de Pós-Graduação *lato sensu*;
- Pagamento de passagem, diárias, inscrições em eventos científicos, bolsas para incentivar a participação em atendimentos e procedimentos de professores e técnicos médicos veterinários;

- Contratação de empresa para realização de reforma e ampliação dos setores/laboratórios da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária;
- Mediação dos convênios e doações de pessoas física ou jurídica junto à UV, realizando editais de chamamento público;

15. CONTRA-PARTIDA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, UFAC

A execução do projeto trará benefícios não só para os cursos de graduação e programas de pós-graduação em medicina veterinária, como também para a Universidade Federal do Acre como um todo. Desta forma, convém destacar a contrapartida para as atividades citadas no projeto:

- Disponibilidade dos servidores docentes, médicos veterinários técnicos, técnicos em laboratórios, técnicos administrativos, técnico em enfermagem, farmacêutico para execução das atividades contempladas no projeto;
- Disponibilidade das dependências da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária, que é uma Unidade Especial da Universidade Federal do Acre, ligada diretamente à Reitoria da UFAC assim como dos laboratórios associados a esta Unidade.
- Limpeza do espaço físico da UV, por meio da contratação de uma empresa terceirizada, disponibilizando tanto limpeza geral quanto limpeza de ambientes insalubres, como atuação nos setores de clínica médica e cirúrgica de pequenos animais.
- Coleta de materiais biológicos e resíduos laboratoriais, pela contratação com empresa terceirizada e convênio com a Prefeitura do Campus Sede da UFAC.
- Aquisição de material de consumo e material permanente a partir do recurso MEC pelo FORDHOV, os quais serão utilizados na manutenção das atividades desenvolvidas pela UEPMV.
- Manutenção da estrutura física e equipamentos da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária.
- Reforma e ampliação dos setores/laboratórios da Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária.

- Recurso para o pagamento das bolsas de estágio dos alunos do curso de graduação em Medicina Veterinária.

Muitas atividades aqui descritas já foram também associadas à FUNDAPE.

16. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Há uma estimativa da implementação das ações relativas ao projeto de ampliação da Unidade Veterinária em parceria com a FUNDAPE e a UFAC. No entanto, há de se considerar que alterações podem ocorrer de acordo com a realidade encontrada ao decorrer do desenvolvimento das atividades. O cronograma foi dividido em primeiro e segundo semestres dos cinco anos de duração do projeto.

16.1 CRONOGRAMA DOS ANOS 2024 (1º E 2º SEMESTRES), 2025 (1º E 2º SEMESTRES) E 2026 (1º SEMESTRE)

ATIVIDADES	2024 1º sem	2024 2º sem	2025 1º sem	2025 2º sem	2026 1º sem
Aquisição de material de consumo	X	X	X	X	X
Realização de atendimentos, procedimentos cirúrgicos, exames laboratoriais*	X	X	X	X	X
Contratação de assistente administrativo	X				
Contratação de recepcionista (UFAC)	X				
Contratação de farmacêutico (UFAC)	X				
Contratação de técnico em agropecuária (UFAC)	X				
Contratação de assistente social		X			

Aquisição de material permanente	X	X	X	X	X
Contratação de veterinários		X	X	X	X
Serviços de assessoria jurídica		X	X	X	X
Contratação de serviços pessoa jurídica – gás oxigênio		X	X	X	X
Manutenção ou conserto de equipamentos da UV		X	X	X	X
Manutenção da estrutura física da UV	X	X	X	X	X
Valor de custeio destinado a FUNDAPE para gerenciamento financeiro do projeto	X	X	X	X	X
Pagamento de bolsas de estágio a alunos do aprimoramento veterinário	X	X	X	X	X
Custeio de atendimentos de interesse didático	X	X	X	X	X

16.2 CRONOGRAMA DOS ANOS 2025 (2º SEMESTRE), 2026 (1º E 2º SEMESTRES) E 2027 (1º E 2º SEMESTRES)

ATIVIDADES	2026 2º sem	2027 1º sem	2027 2º sem	2028 1º sem	2028 2º sem
Aquisição de material de consumo	X	X	X	X	X
Realização de atendimentos, procedimentos cirúrgicos, exames laboratoriais*	X	X	X	X	X
Aquisição de material permanente	X	X	X	X	X
Contratação de veterinários	X	X	X	X	X
Serviços de assessoria jurídica	X	X	X	X	X
Contratação de serviços pessoa jurídica – gás oxigênio	X	X	X	X	X

Manutenção ou conserto de equipamentos da UV	X	X	X	X	X
Manutenção da estrutura física da UV	X	X	X	X	X
Pagamento de passagens aéreas, diárias e inscrições em eventos científicos a técnicos médicos veterinários e professores	X	X	X	X	X
Valor de custeio destinado a FUNDAPE para gerenciamento financeiro do projeto	X	X	X	X	X
Pagamento de bolsas a docentes para participação em extensão	X	X	X	X	X
Pagamento de bolsas de estágio a alunos do curso de aprimoramento veterinário	X	X	X	X	X
Reformas e construções nos setores/laboratórios	X	X	X	X	X
Custeio de atendimentos, de interesse didático	X	X	X	X	X

Acácio duarte Pacheco

Gleice Kelly Carvalho Bento

Patrícia Fernandes Nunes da Silva Malavazi

Rafael Augusto Satrapa

Juliana Tessália Wagatsuna