



**FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS DE
CONSELHEIRO LAFAIETE
FUPAC LAFAIETE**

Rodovia MG 482 - Gigante, Conselheiro Lafaiete - MG, 36400-000
(0xx31) 3769-4017

e-mail: pesquisa.extensao@unipaclafaiete.edu.br



FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE PESQUISA

ESTE FORMULÁRIO DEVE ACOMPANHAR O RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO PROJETO DE PESQUISA

1- IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	Nº DO PROJETO
Título do projeto: Fatores de risco para tumores mamários em cadelas de Conselheiro Lafaiete, Minas Gerais	
Coordenador: Tamara Cristina Moreira Lopes	
Curso: Medicina Veterinária	
Período: 01 / 10 / 2020 a 31 / 10 / 2021	

2 – EQUIPE TÉCNICA (Pesquisadores e estudantes de Iniciação Científica)		
Nome	Titulação	Bolsista (caso seja bolsista especificar modalidade da bolsa)
Bruna Rafaela da Conceição Silva	Estudante	Sim. Programa De Bolsa De Iniciação Científica – PROBIC
Amanda Lorene Rabelo	Estudante	Não
Geovanni Dantas Cassali	Doutorado	Não
Alexandre José Toledo	Médico Veterinário	Não
Karen Yumi Ribeiro Nakagaki	Doutorado	Não
Fernanda Rezende Souza	Doutorado	Não

3 - OBJETIVOS PROPOSTOS (Máximo 15 linhas)

Correlacionar os fatores de risco, características clínicas e laboratoriais envolvidos na ocorrência de tumores mamários em cadelas da cidade de Conselheiro Lafaiete – MG.

Mapear os principais fatores de risco das neoplasias mamárias descritos na literatura;

Identificar os pacientes caninos com diagnóstico de neoplasia mamária em clínicas veterinárias da região de Conselheiro Lafaiete;

Realizar o levantamento dos dados clínico-epidemiológicos dos pacientes;

Avaliar as características macroscópicas dos tumores;

Avaliar o estadiamento clínico (TNM), o tipo histológico e a graduação histológica das neoplasias mamárias em cadelas;

4 - RESULTADOS OBTIDOS E CONCLUSÕES (Máximo 30 linhas)



**FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS DE
CONSELHEIRO LAFAIETE
FUPAC LAFAIETE**

Rodovia MG 482 - Gigante, Conselheiro Lafaiete - MG, 36400-000
(0xx31) 3769-4017

e-mail: pesquisa.extensao@unipaclafaiete.edu.br



Foram atendidos 40 casos de neoplasias mamárias de cadelas com/sem metástase em linfonodo, oriundos da rotina do Serviço de Clínica Pronto Socorro Veterinário – PSV. Conselheiro Lafaiete – MG. As amostras de tumores mamários e linfonodos foram encaminhados primeiramente ao Laboratório de Patologia Comparada (LPC) – Departamento de Patologia Geral – ICB/UFMG para avaliação macroscópica e posteriormente ao laboratório CelulaVet para processamento histopatológico. Foram avaliados oito possíveis precursores ou fatores de risco ao desenvolvimento de tumores mamários em cadelas a) idade (anos); b) raça; c) escore corporal; d) identificação da dieta, sendo considerada ração quando o fornecimento era exclusivo de rações comerciais e mista quando a dieta era composta por alimentação caseira com ou sem rações comerciais; e) contato com produtos químicos; f) aplicação de “vacina anti-cio”; g) realização de ovariectomia – OSH (não/sim); h) histórico de pseudociese (não/sim); i) alterações uterinas; j) histórico de parição (não/sim); k) lesões tumorais anteriores. As variáveis foram organizadas em um questionário elaborado e aplicado pelas estudantes aos tutores. É importante salientar que 37,5% das pacientes deste estudo foram levadas à clínica devido a outras queixas principais, que não o aparecimento das neoplasias. A média de idade foi de 11,6 anos, o que corrobora com os achados na literatura. Não houve predileção racial. Apenas 7 cadelas do estudo eram castradas. A realização da OSH impacta positivamente na redução do desenvolvimento de neoplasias mamárias em cadelas, sendo importante forma de prevenção. Um fator de risco relevante identificado na população avaliada foi a presença de alterações uterinas, dentre elas podemos destacar a piometra. O tratamento instituído em todos os casos foi a mastectomia, variando de acordo com a necessidade de cada paciente (Lumpectomia, Mastectomia simples, Mastectomia regional, Mastectomia unilateral e Mastectomia bilateral). O diagnóstico tardio das neoplasias mamárias dificulta o tratamento e reduz a sobrevida dos animais acometidos. O exame físico das mamas, a avaliação dos linfonodos regionais, a pesquisa de metástase em órgãos distantes e a avaliação histopatológica são essenciais na definição do diagnóstico, prognóstico e tratamento das pacientes caninas com neoplasias mamárias. O sobrepeso, a idade avançada e a presença de alterações uterinas foram identificados como fatores de risco para o desenvolvimento de neoplasias mamárias em fêmeas caninas.

5 – PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA (Listar e anexar cópia dos trabalhos gerados a partir do projeto)

- **ADENOMIOEPITELIOMA MALIGNO EM PAPILA MAMÁRIA DE CADELA – RELATO DE CASO**
Prêmio de 1º lugar na categoria Relato de Caso - II Web Congresso Mineiro de Medicina Veterinária – COMVET e IV Jornada Acadêmica de Medicina Veterinária (JAVET)
- **CARCINOMA EM TUMOR MISTO COM MACROMETÁSTASE EM LINFONODO INGUINAL EM UMA CADELA – RELATO DE CASO**



**FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS DE
CONSELHEIRO LAFAIETE
FUPAC LAFAIETE**

Rodovia MG 482 - Gigante, Conselheiro Lafaiete - MG, 36400-000
(0xx31) 3769-4017

e-mail: pesquisa.extensao@unipaclafaiete.edu.br



6 - NA SUA AVALIAÇÃO, O PROJETO ATINGIU SEU(S) OBJETIVO(S)? (Máximo de 15 linhas)		
Sim X	Parcialmente	Não
<p>As estudantes Bruna e Amanda, mesmo no cenário de pandemia, sempre apresentaram comprometimento, responsabilidade, seriedade e excelência na condução da iniciação científica. As alunas se dedicaram à coleta dos tumores e ao preenchimento do questionário aplicado aos tutores dos pacientes da pesquisa. Bruna e Amanda tiveram a oportunidade de realizar um treinamento de macroscopia com uma patologista veterinária especialista em neoplasias mamárias na Universidade Federal de Minas Gerais. O envolvimento das alunas no projeto, trabalhando em equipe com os profissionais envolvidos neste trabalho, foi de grande importância para a formação acadêmica e profissional.</p> <p>Um ponto negativo foi a diminuição de congressos e simpósios onde pudéssemos apresentar nossos resultados parciais. Tal questão foi contornada, de maneira que apresentamos cada laudo dos pacientes para profissionais especialistas na área de patologia mamária.</p>		

7- DATA E ASSINATURA
<p>Belo Horizonte, 27/ 10 / 2021. <u>Tamara C. M. Lopes</u></p> <p>ASSINATURA DO COORDENADOR DO PROJETO</p>

Aprovação pela Coordenação de Iniciação Científica:

Coordenação de Iniciação Científica