

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
Escola de Veterinária  
Programa de Residência Integrada em Medicina Veterinária

Werik dos Santos Barrado

**PERFIL DOS TUTORES DE CÃES E GATOS QUE BUSCAM ATENDIMENTO EM  
ÓRGÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO ANIMAL: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO  
DESCRITIVO EM BETIM - MG**

Belo Horizonte

2023

Werik dos Santos Barrado

**PERFIL DOS TUTORES DE CÃES E GATOS QUE BUSCAM ATENDIMENTO EM  
ÓRGÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO ANIMAL: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO  
DESCRITIVO EM BETIM - MG**

Monografia de especialização apresentada à  
Escola de Veterinária da Universidade Federal de  
Minas Gerais, como requisito parcial à obtenção do  
título de Especialização em Saúde Pública com  
ênfase em Zoonoses e Controle Populacional de  
cães e gatos

Orientadora: Profa. Danielle Ferreira de Magalhães  
Soares

Belo Horizonte

2023

ATA DE DEFESA DE TCR DE **WERIK DOS SANTOS BARRADO**.

Às **9h30** horas do dia **22/11/2023** reuniu-se, na Escola de Veterinária da UFMG a Banca Examinadora do Trabalho de Conclusão do Curso, para julgar em exame final, a defesa do TCR intitulado: **PERFIL DOS TUTORES DE CÃES E GATOS QUE BUSCAM ATENDIMENTO EM ÓRGÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO ANIMAL: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO EM BETIM - MG**, como requisito final para a obtenção do Título de Especialista em Saúde Pública com ênfase em Zoonoses e Controle Populacional de Cães e Gatos.

Abrindo a sessão, o Presidente da Banca, **Prof. Danielle Ferreira de Magalhães Soares**, após dar a conhecer aos presentes o teor das Normas Regulamentares da Defesa do TCR, passou a palavra ao candidato(a), para apresentação de seu trabalho. Seguiu-se a arguição pelos examinadores, com a respectiva defesa do(a) candidato(a). Logo após, a Banca se reuniu, sem a presença do(a) candidato(a) e do público, para julgamento da TCR, tendo sido atribuídas as seguintes indicações:

**Prof. Danielle Ferreira de Magalhães Soares**

**Prof. Fernanda do Carmo Magalhães**

**Helena de Castro Teotonio**

Aprovada	Reprovada
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pelas indicações, o (a) candidato (a) foi considerado (a):  Aprovado

Reprovado

Nota: 90

Para concluir o Programa, o (a) candidato (a) deverá depositar no repositório Institucional a referida produção acatando, se houver as modificações sugeridas pela banca. Para tanto terá o prazo máximo de 30 dias a contar da data da defesa.

O resultado final, foi comunicado publicamente ao (a) candidato (a) pelo Presidente da Banca. Nada mais havendo a tratar, o Presidente encerrou a reunião e lavrou a presente ata, que será assinada por todos os membros participantes da Banca Examinadora.

Belo Horizonte, 22 de novembro de 2023.

Assinatura dos membros da Banca:

Danielle F. Magalhães Soares

Fernanda do Carmo Magalhães

Helena de Castro Teotonio

**(Este documento não terá validade sem assinatura e carimbo do Coordenador e não poderá conter rasuras)**

## **AGRADECIMENTOS**

Às professoras Danielle e Camila, que me inspiram dentro e fora da veterinária a sempre dedicar empatia e responsabilidade no trabalho com os animais e pessoas. Com vocês, o trabalho se torna um grande prazer e enxergar clareza em nosso propósito torna tudo inspirador.

Aos meus pais, Nilma e João, por me ensinarem a sempre assumir os trabalhos com compromisso, mas sem perder o bom humor. Amo vocês mais que tudo. Junto com minhas irmãs Atília e Áurea, e com meu sobrinho Dherick, aprendi com vocês a sempre me cercar de pessoas boas e a vida se torna muito mais leve.

Às minhas parceiras na residência, em anos diferentes, Yara e Lidiane. Trabalhar com vocês tem sido um enorme privilégio e uma grande sorte minha. Com vocês, os momentos difíceis se tornaram momentos de aprendizado e os momentos tranquilos foram acompanhadas de muitas risadas.

Às professoras Fernanda, Maria Isabel e Camila Bastos de nosso querido setor por todos ensinamentos e momentos juntos.

Às companhias do laboratório Camila, Luana e Bianca que estão com a gente todos os dias e encarando junto todos os desafios, além dos alunos de graduação que passaram por estágio conosco nestes dois anos de programa, especialmente Nathália e Mariana que estão se formando agora.

À todas veterinárias e veterinários do Hospital Veterinário, em especial minha amiga Bruna, pelos cuidados oferecidos a nossos animais do campus, com um trabalho de qualidade acompanhada de muita empatia e carinho.

Aos membros da comissão de animais do campus, que assumem o compromisso com todos animais errantes que temos o privilégio de ter como companhia junto com a difícil missão de manejar estes animais de maneira ética.

Aos participantes do NEEST e programa Semeando, por ser um grupo com pessoas que tornam o aprendizado e o trabalho um prazer. Vocês são o presente e o futuro da saúde pública veterinária, e os animais e pessoas tocados por seus trabalhos têm muita sorte.

Aos veterinários, estagiários e demais funcionários da SEPA de Betim. Os animais e pessoas de nossa cidade são muito iluminados por ter profissionais totalmente dedicados à segurança e bem-estar destes seres. Em especial, agradeço à Samilla por ser um modelo de veterinária e pessoa que une o melhor da empatia com conhecimento técnico e com quem aprendi a só me preocupar com fazer o bem.

Aos animais, seres estes que nós humanos temos a grande sorte de conviver mas carregamos a importante e difícil responsabilidade de cuidar, obrigado por trazerem mais beleza à vida e resgatar seu sentido. Em memória de nossa amada Paçoca, que partiu e deixou nossos corações cheios de boas lembranças. Um beijo para você com carinho e ternura, pois você me ensinou que essas são as coisas que devemos dividir com o mundo.

"Nunca duvide que um grupo pequeno de pessoas conscientes e engajadas pode mudar o mundo. De fato, é a única coisa que já mudou."

Margaret Mead

## RESUMO

Este estudo epidemiológico descritivo teve como objetivo analisar o perfil dos tutores de cães e gatos que procuram atendimento na Superintendência de Proteção Animal (SEPA) em Betim, Minas Gerais. Por meio do estudo, espera-se que seja possível identificar as principais demandas e desafios enfrentados pelos tutores de cães e gatos em Betim, subsidiando a SEPA na elaboração de políticas públicas mais efetivas.

Foram coletados dados de uma amostra de tutores que buscaram atendimento na SEPA durante um determinado período, com 188 questionários. Os resultados revelaram que a maioria dos tutores eram mulheres (65%) e adultos jovens, com idades entre 25 e 40 anos (48%). Além disso, observou-se uma maior proporção de tutores de cães (67%) em relação aos de gatos (33%).

Problemas de saúde, como doenças e lesões, foram mencionados como motivo de busca por atendimento em 29% dos casos. Os resultados também demonstraram que a maioria dos tutores (76%) tinha conhecimento sobre a importância da castração como medida de controle populacional de cães e gatos. No entanto, apenas uma proporção menor (42%) relatou ter realizado a castração em seus animais de estimação.

Caso não houvesse atendimento disponível pela SEPA em Betim, os tutores de cães e gatos enfrentariam dificuldades significativas. De acordo com os resultados, mais de 40% dos tutores não realizariam a castração em seus animais e quase 40% não teriam condições de buscar atendimento em clínicas particulares. Esses números destacam a importância da SEPA na promoção do controle populacional responsável e no acesso acessível aos cuidados veterinários. A existência da SEPA é crucial para garantir que os tutores tenham acesso a serviços essenciais, como a castração e consultas veterinárias, contribuindo para o bem-estar dos animais e para a saúde pública da comunidade de Betim.

*Palavras-chave: tutores de animais; proteção animal municipal; estudo epidemiológico descritivo; controle populacional animal.*

## **ABSTRACT**

This descriptive epidemiological study aimed to analyze the profile of dog and cat owners seeking assistance at the Animal Protection Superintendence (SEPA) in Betim, Minas Gerais. Through this study, the goal is to identify the main demands and challenges faced by dog and cat owners in Betim, providing support for SEPA in developing more effective public policies.

Data were collected from a sample of owners who sought assistance at SEPA during a specific period, with 188 questionnaires. The results revealed that the majority of owners were women (65%) and young adults aged between 25 and 40 years (48%). Additionally, a higher proportion of dog owners (67%) was observed compared to cat owners (33%).

Health issues such as diseases and injuries were mentioned as the primary reason for seeking assistance in 29% of cases. The results also demonstrated that the majority of owners (76%) were aware of the importance of spaying/neutering as a measure for the population control of dogs and cats. However, only a smaller proportion (42%) reported having their pets spayed/neutered.

If SEPA's services were unavailable in Betim, dog and cat owners would face significant challenges. According to the results, over 40% of owners would not have their pets spayed/neutered, and almost 40% would not have the means to seek private clinics for assistance. These numbers highlight the importance of SEPA in promoting responsible population control and providing accessible veterinary care. The existence of SEPA is crucial to ensure that owners have access to essential services such as spaying/neutering and veterinary consultations, contributing to the well-being of animals and public health in the Betim community."

*Keywords: animal guardians; municipal animal protection; descriptive epidemiological study; animal population control.*

## LISTA DE FIGURAS

Figura 01: Distribuição de animais que receberam consulta veterinária na SEPA durante o estudo.	19
Figura 02: Distribuição de animais que receberam consulta veterinária na SEPA durante o estudo.	24
Figura 03: Cartaz descrevendo os trabalhos realizados pela SEPA (A) e panfleto com informações a respeito de guarda responsável e denúncia de maus-tratos (B e C)	23
Figura 04: Banner contendo informações sobre o trabalho que a SEPA realiza e com opções de ajuda que voluntários podem contribuir	24
Figura 05: Animal sem tutor capturado com armadilha e levado à SEPA para castração	26

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Distribuição dos tutores que buscaram atendimento clínico na Superintendência de Proteção Animal de Betim, 2023, de acordo com o perfil demográfico, localização, tipo e quantidade de animais e variáveis relacionadas ao serviço prestado. 17

Tabela 2 – Resultados de tutores que buscaram castração na Superintendência de Proteção Animal de Betim, 2023, de acordo com o perfil demográfico, localização, tipo e quantidade de animais e variáveis relacionadas ao serviço prestado. 21

## LISTA DE ABREVIATURAS

CAD-ÚNICO	Cadastro Único para Programas Sociais
CATA	Centro de Acolhimento Temporário de Animais
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
MPMG	Ministério Público de Minas Gerais
SEPA	Superintendência de Proteção Animal

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	14
2. OBJETIVO GERAL .....	15
2.1 Objetivos Específicos.....	15
3. REFERENCIAL TEÓRICO .....	16
3.1 A importância de assistência médica veterinária gratuita .....	16
4.0 MATERIAL E MÉTODOS .....	17
4.1 Local de estudo .....	17
4.2 Tipo de estudo .....	17
4.3 Instrumento de coleta de dados.....	17
5.0 RESULTADOS .....	19
5.1 Tutores com animais buscando consulta.....	19
5.1.1 Características dos tutores:.....	19
5.1.2 Características dos animais: .....	19
5.1.3 Serviços da SEPA .....	19
5.1.4 Atitudes frente a ausência dos serviços prestados pela SEPA: .....	20
5.2 Tutores com animais buscando castração.....	22
5.2.1 Características dos tutores:.....	23
5.2.2 Características dos animais: .....	23
5.2.3 Serviços da SEPA .....	23
5.2.4 Atitudes frente a ausência dos serviços prestados pela SEPA: .....	24
5.3 Demais atividades realizadas na SEPA.....	27
5.3.1 Resgate de animais em vias públicas.....	27
5.3.2 Abrigamento no CATA .....	27
5.3.3 Ações de adoção responsável.....	28
5.3.4 Canal de denúncias de maus tratos.....	28

5.3.5 Educação em Saúde.....	28
5.4 Ações educativas realizadas com a população durante o estágio.....	29
6.0 DISCUSSÃO .....	31
7.0 CONCLUSÃO.....	34
8.0 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	35
APÊNDICE 1 – QUESTIONÁRIO DE PERFIL DOS TUTORES DE ANIMAIS.....	37

## 1. INTRODUÇÃO

A relação entre humanos e animais domésticos se tornou algo próximo no contexto urbano brasileiro, com ocorrência de benefícios e prejuízos para ambas as partes. Nos domicílios brasileiros, o número de cães e gatos já superou o número de crianças (IBGE, 2022). Infelizmente muitos destes animais não permanecem domiciliados o tempo todo e podem ter acesso ao ambiente da rua ou sofrerem abandono, o que gera diversos conflitos relacionados à transmissão de doenças, ocorrência de acidentes de trânsito, os animais nestas situações estão vulneráveis a agressões e outras formas de maus-tratos (Bicalho, 2021).

Para evitar a ocorrência destes problemas, é necessária a acessibilidade à programas governamentais para manejo ético populacional de cães e gatos, incluindo medidas educativas em saúde e de controle reprodutivo destes animais (Smith, 2019). Além disso o aumento de animais de estimação nos lares brasileiros acompanha o aumento da necessidade de medidas do Estado para garantir o acesso a atendimento clínico veterinário para evitar problemas como a ocorrência de abandono e a falta de assistência médica a cães e gatos nos lares brasileiros (Reese, 2023).

A Superintendência de Proteção Animal do município (SEPA) de Betim, localizado no estado de Minas Gerais, desde fevereiro de 2018 tem por atribuição promover a proteção, o bem-estar e a garantia de direitos dos animais no município. O principal objetivo da SEPA é a execução de políticas públicas para promover o Manejo Ético Populacional de cães e gatos e a garantia de assistência à saúde a todos cães e gatos de Betim, com enfoque principal para animais em situação de vulnerabilidade, como animais não-domiciliados. A SEPA, entre diversas atribuições, trabalha oferecendo à população de Betim com cadastro CAD Único os serviços de castração de seus cães e gatos, além da oferta de consultas veterinárias a estes animais (Prefeitura Municipal de Betim, 2023)

A SEPA de Betim também oferece, dentro dos limites de recursos disponíveis, um espaço para abrigamento, acolhimento e cuidado de animais que não possuem tutor, o Centro de Acolhimento Transitório e Adoção (CATA). Estes animais, assim como em outros abrigos, são oriundos de situações de abandono, maus tratos, fuga do domicílio, localizados feridos ou doentes em vias públicas de Betim (REESE, 2022). Os animais possuem critérios para recolhimento, que muitas vezes não são

considerados pela população local (MPMG, 2019), e esta falta de conhecimento pode fazer com que o local se torne um ponto de abandono por uma percepção errada dos munícipes de Betim do papel da SEPA.

A disponibilidade de acesso aos serviços veterinários de maneira universal a partir da administração do município é uma medida que aumenta a sensibilidade da comunidade ao bem-estar dos animais e fornece resultados positivos a todas as espécies envolvidas, garantindo, mesmo às parcelas da população que dependem totalmente do Sistema Único de Saúde e enfrentam dificuldades financeiras, que seus animais tenham o direito constitucional à vida e à saúde (Hawes, 2021). É importante que estes serviços possuam registros dos tutores que levaram animais para algum atendimento no órgão municipal, para solucionar as principais dificuldades encontradas pelas pessoas no acesso ao serviço. Este trabalho pode ser coletado sob a forma de um questionário individual com as pessoas, de modo a traçar um perfil médio dos interessados nestes atendimentos (MPMG, 2023).

## **2. OBJETIVO GERAL**

Realizar um estudo epidemiológico descritivo com os tutores que buscaram atendimento de consulta clínica ou castração para seus animais na SEPA de Betim, no período de 16 a 27 de outubro de 2023.

### **2.1 Objetivos Específicos**

- Investigar a relação dos tutores com os animais levados à SEPA;
- Reunir dados a respeito das principais demandas clínicas dos animais;
- Identificar as principais formas de divulgação da oferta de serviços da SEPA entre a população do município;
- Descrever a percepção dos impactos que a falta de assistência veterinária poderia causar aos animais no município.
- Promover ações educativas com os usuários da SEPA durante a sala de espera do atendimento clínico e/ou das cirurgias de castração.

### **3. REFERENCIAL TEÓRICO**

#### **3.1 A importância de assistência médica veterinária gratuita**

As iniciativas de Bem-estar Único (*One Welfare*) têm por objetivo apoiar pessoas que enfrentam dificuldades para cuidar de seus animais devido a diversas limitações, incluindo a renda, moradia e a dificuldade de acesso aos serviços veterinários. Exemplos de ações para esta garantia de cuidados incluem a oferta de consultas veterinárias e a de castração gratuitas destes animais. No entanto, são necessários mais estudos sobre como estes serviços podem atender de maneira mais precisa populações em situações desafiadoras, buscando desenvolver novos métodos e traçar de maneira mais precisa o perfil destas populações (Koralesky, 2022).

Esta oferta gratuita de serviços veterinários deve abranger os cuidados clínicos a demandas imediatas dos animais, resgatando o papel de médicos veterinários na promoção de educação em saúde e demais medidas preventivas dos animais a pessoas que no cotidiano não tem acesso a estas informações ou estes serviços. Este papel educativo deve sempre ser praticado em entidades de proteção animal, para se minimizar ou até mesmo eliminar ocorrência de maus-tratos e demais faltas de cuidados humanos que podem comprometer a saúde e o bem-estar dos animais (MPMG, 2019; Roseveare, 2023).

## **4.0 MATERIAL E MÉTODOS**

### **4.1 Local de estudo**

O município de Betim, localizado na Zona Metalúrgica e integrante da Região Metropolitana de Belo Horizonte, possui uma área territorial de 344.062 km<sup>2</sup> e a população registrada era de 411.846 habitantes, de acordo com o censo de 2022 realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A economia da região é predominantemente voltada para o setor industrial, o que resulta em um crescimento econômico e populacional que apresenta desafios e demandas adicionais de interação humana-animal para garantir uma convivência harmônica (IBGE, 2022).

No contexto desse desenvolvimento, destaca-se o Parque de Exposições David Gonçalves Lara, localizado no centro da cidade de Betim, Minas Gerais. Este parque foi inaugurado em 1992 com o propósito de fornecer um espaço adequado e com a infraestrutura necessária para a realização de grandes festas e eventos. A sua criação visava atender a demanda por um local capaz de comportar tais eventos de forma organizada e eficiente, considerando o crescimento acelerado da cidade e as necessidades de lazer e entretenimento da população local. A Superintendência de Proteção Animal de Betim foi instalada no antigo Parque de Exposições em 2018, que foi desativado para realização de eventos e atualmente seu espaço está dedicado aos cuidados com os animais.

### **4.2 Tipo de estudo**

Foi realizado estudo epidemiológico descritivo usando como amostra de conveniência os tutores que levaram seus animais para atendimento veterinário na Superintendência de Proteção Animal (SEPA) de Betim, para castração e para consulta clínica no período de 16 a 27 de outubro. Por meio dessa pesquisa, almeja-se obter um conhecimento mais aprofundado sobre a realidade dos tutores e seus animais, contribuindo assim para o desenvolvimento de políticas públicas que promovam o bem-estar animal e o manejo ético populacional em Betim.

### **4.3 Instrumento de coleta de dados**

Foi aplicado um questionário, disponível no Apêndice 1, às pessoas que se aguardavam nos dois setores de atendimento externo da SEPA, (1) a recepção para consultas e (2) a recepção para castração. A aplicação do questionário ocorreu por

meio de entrevistas presenciais realizadas por um estagiário da SEPA designado, pois se trata de um levantamento feito pelo próprio órgão do município.

Foi utilizado um questionário semi-estruturado contendo 16 perguntas relacionadas a quatro grupos de variáveis, a saber:

1. Variáveis relacionadas ao tutor: identificação, gênero, idade, bairro de Betim onde reside, turno em que foi entrevistado, como soube do oferecimento do serviço e se já utilizou o serviço da SEPA antes;
2. Variáveis relacionadas ao(s) animal(is): espécie, faixa etária, quem é o tutor do animal, qual a demanda, quantos animais a pessoa possui no total,
3. Variáveis relacionadas ao serviço de castração: tempo entre o agendamento até a castração, dúvidas no agendamento, no manejo pré-cirúrgico e se foi informado sobre os cuidados pós-cirúrgicos necessários.
4. Variáveis relacionadas a atitudes do indivíduo caso não existisse a SEPA no município para fazer aquele atendimento do animal (consulta ou castração).

A distribuição de animais por faixa etária seguiu os seguintes critérios: foram considerados filhotes animais até 6 meses, jovens de 6 meses a 2 anos, adultos de 2 a 9 anos e idosos aqueles animais com mais de 9 anos de idade.

A entrevista foi realizadas de forma individual e sigilosa, garantindo a privacidade dos participantes e sendo fornecida uma explicação clara sobre o propósito do estudo e os benefícios de participar. O pesquisador esteve disponível para esclarecer quaisquer dúvidas e garantir que todos os participantes compreendessem plenamente as perguntas antes de responder, com cuidado de não fornecer informações que estavam sendo perguntadas para se evitar viés de informação nos dados. A coleta de dados foi conduzida de maneira ética e seguiu os princípios de consentimento informado e confidencialidade. Os dados foram planilhados utilizando o programa Excel, com cálculo de medidas de tendência central e dispersão das variáveis quantitativas.

## **5.0 RESULTADOS**

No total, foram analisadas respostas de 188 respondentes diferentes. Para análise precisa de cada grupo de pessoas com diferentes demandas, os dados foram separados para pessoas que responderam buscando consulta e pessoas que buscaram por castração.

### **5.1 Tutores com animais buscando consulta**

Dos 188 questionários aplicados, 60,10% deles (113/188) foram de pessoas buscando consulta veterinária para o animal doente.

#### **5.1.1 Características dos tutores:**

Entre estas 113 pessoas, 74,34% (84/113) eram mulheres e 25,66% (29/113) homens. A média de idade das mulheres foi de  $41,7 \pm 14,82$  anos e a média de idade dos homens é de  $44,62 \pm 16,41$  anos. Em relação ao bairro, somente 11,50% (13/113) dos usuários residiam no bairro Novo Horizonte onde a SEPA se localiza ou em bairros adjacentes, portanto 88,50% (100/113) dos usuários residiam em bairros mais distantes, mas todos localizados no município de Betim. A respeito de turno de atendimento, 55,75% (63/113) dos questionários foram coletados pela manhã e os outros 44,25% (50/113) foram coletados na parte da tarde.

#### **5.1.2 Características dos animais:**

Sobre os animais atendidos na SEPA, 78,76% (89/113) foram cães e os demais 21,23% (24/113) gatos. As faixas etárias, divididas em filhote, jovem, adulto e idoso apresentaram a seguinte distribuição: 4,42% (5/113) filhotes, 23,89% (27/113) jovens, 56,64% (64/113) adultos e 15,04% (17/113) idosos (figura 1). A respeito da tutoria, 91,15% (103/113) das entrevistas foram realizadas com o tutor do animal que estava presente e o restante das 8,84% (10/113) foram realizadas por pessoas que não eram o tutor, incluindo parentes, amigos e vizinhos que levaram o animal para consulta.

A média de cães tutorados por cada entrevistado foi de  $3,15 \pm 3,25$  animais, enquanto a média de gatos no total em cada domicílio foi de  $3,68 \pm 5,87$  animais, e 7,96% (9/113) dos entrevistados possuem animais que não são cães ou gatos.

#### **5.1.3 Serviços da SEPA**

A divulgação dos serviços da SEPA também foi avaliada, sendo que 22,12% (25/113) dos respondentes foram informados por outras pessoas da proteção animal

a respeito da SEPA. Apenas 4,42% (5/113) dos entrevistados relatou ter tomado conhecimento da SEPA através da página no Instagram da Prefeitura de Betim, que consiste na fonte oficial de divulgação da SEPA. Sobre o uso anterior de serviços, 30,97% (35/113) dos entrevistados já utilizou ambos os serviços de castração e de consulta; 33,62% (38/113) nunca utilizaram os atendimentos da SEPA ou não responderam à questão e a vez presente se tratava da primeira visita ao local. Entre os demais respondentes, 22,12% (25/113) dos entrevistados já levaram animal apenas para consulta e 13,27% (15/113) utilizaram apenas o serviço de castração.

#### 5.1.4 Atitudes frente a ausência dos serviços prestados pela SEPA:

Ao final, a resposta de 61,94% (70/113) dos entrevistados foi de que levariam o animal para uma consulta particular caso a SEPA não existisse. No entanto, 38,06% (43/113) responderam que não levariam para consulta particular com fator limitante unânime a falta de recurso financeiro para pagar pela consulta, e buscariam alternativas como medicar por conta própria e pedir indicação em balcão de Casa de Ração/Pet Shop.

Os dados coletados com os 113 tutores que buscaram consultas estão descritos na tabela 1.

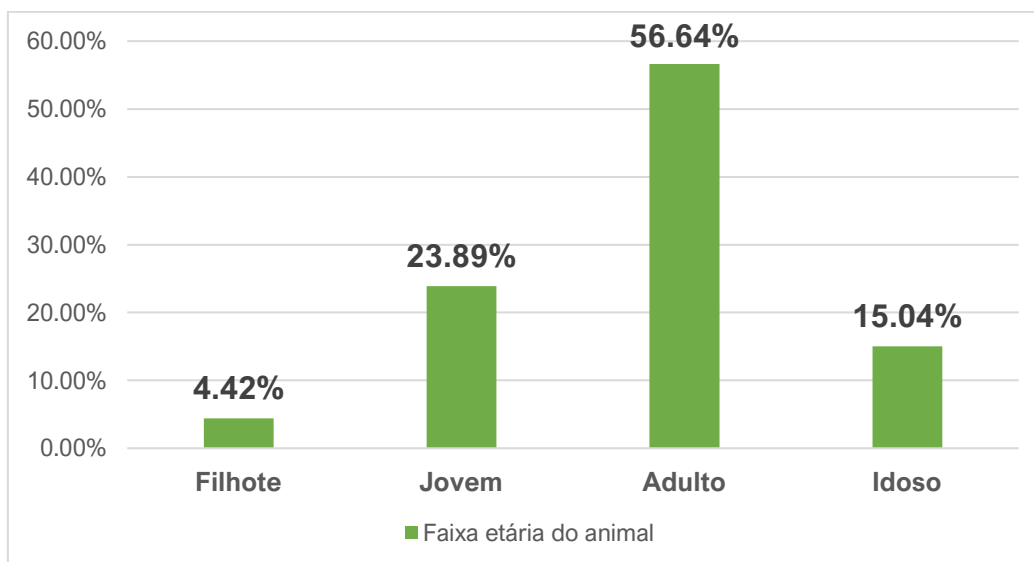
Tabela 1 – Distribuição dos tutores que buscaram atendimento clínico na Superintendência de Proteção Animal de Betim, 2023, de acordo com o perfil demográfico, localização, tipo e quantidade de animais e variáveis relacionadas ao serviço prestado.

Variável		Quantidade (valor absoluto)	Percentual
<b>Relacionadas ao tutor</b>			
Gênero	Mulheres	84/113	74,34%
	Homens	29/113	25,66%
Idade média	Mulheres	41,7±14,82 anos	-
	Homens	44,62±16,41 anos	-
Bairro de usuários	Novo Horizonte e adjacentes	13/113	11,50%
	Demais bairros de Betim	100/113	88,50%
	Manhã	63/113	55,75%

Turno de atendimento	Tarde	50/113	44,25%
<b>Relacionadas aos animais</b>			
Espécie do animal	Cães	89/113	78,76%
	Gatos	24/113	21,23%
Faixa etária dos animais atendidos – figura 1	Filhotes	5/113	4,42%
	Jovens	27/113	23,89%
	Adultos	64/113	56,64%
	Idosos	17/113	15,04%
Quem respondeu ao questionário	Tutor do animal	103/113	91,15%
	Pessoa que não o tutor	10/113	8,84%
Média de animais por entrevistado	Cães	3,15 ± 3,25	-
	Gatos	3,68 ± 5,87	-
Possui animais diferentes de cães ou gatos	Sim	9/113	7,96%
	Não	104/113	92,04%
<b>Relacionadas ao serviço da SEPA</b>			
Divulgação da SEPA	Através de protetores de animais	25/113	22,12%
	Instagram da Prefeitura de Betim	5/113	4,42%
	Demais meios (amigos, conhecidos)	83/113	73,45%
Uso anterior de serviços da SEPA	Já utilizaram ambos os serviços	35/113	30,97%
	Utilizaram apenas castração	15/113	13,27%

	Utilizaram apenas consulta clínica	25/113	22,12%
	Nunca utilizaram antes serviço da SEPA ou não responderam	38/113	33,62%
<b>Atitudes frente a ausência dos serviços da SEPA</b>			
Alternativa caso a SEPA não existisse	Levaria o animal em atendimento particular	70/113	61,94%
	Não levaria no atendimento particular	43/113	38,06%

Figura 01: Distribuição de animais que receberam consulta veterinária na SEPA durante o estudo.



Fonte: Arquivo pessoal

## 5.2 Tutores com animais buscando castração

Dos 188 questionários aplicados, 39,90% deles (75/188) são de pessoas buscando consulta veterinária para o animal doente.

### **5.2.1 Características dos tutores:**

Entre estas 75 pessoas, 76% (57/75) são mulheres e 24% (18/75) são homens. A média de idade das mulheres é  $45,63 \pm 13,01$  anos e a média de idade dos homens é de  $46,94 \pm 16,27$  anos. Em relação ao bairro, 17,33% (13/75) dos usuários residem no bairro Novo Horizonte onde a SEPA se localiza ou em bairros adjacentes, portanto 82,67% (62/75) dos usuários residem em bairros mais distantes, mas todos localizados no município de Betim. A respeito de turno de atendimento, 53,33% (40/75) dos questionários foram coletados pela manhã e os outros 46,67% (35/75) foram coletados na parte da tarde.

### **5.2.2 Características dos animais:**

Sobre os animais castrados na SEPA, 66,67% (50/75) são cães e os demais 33,33% (25/75) são gatos. As faixas etárias, divididas em jovem e adulto apresentaram a seguinte distribuição: 62,67% (47/75) jovens e 37,33% (28/75) adultos (figura 2). A respeito da tutoria, 73,33% (55/75) das entrevistas foram realizadas com o tutor do animal que estava presente, 8,0% (6/75) levaram o animal que era de outra pessoa, como parente ou amigo, e por fim 18,67% (14/75) levaram um animal sem tutor para a castração, seja da rua onde reside ou próximo de seu local de trabalho.

A média de cães tutorados por cada entrevistado foi de  $3,75 \pm 3,46$  animais, enquanto a média de gatos no total em cada domicílio foi de  $3,59 \pm 3,91$  animais, e 4,0% (3/75) dos entrevistados possuíam animais que não são cães ou gatos.

### **5.2.3 Serviços da SEPA**

A divulgação dos serviços da SEPA novamente foi avaliada, sendo que 30,67% (23/75) dos respondentes foram informados por outras pessoas da proteção animal a respeito da SEPA. Apenas 9,33% (7/75) dos entrevistados relatou ter tomado conhecimento da SEPA através de redes sociais da Prefeitura de Betim, que consiste na fonte oficial de divulgação da SEPA. Sobre o uso anterior de serviços, 26,67% (20/75) dos entrevistados já utilizou ambos os serviços de castração e de consulta; também 44,0% (33/75) dos entrevistados responderam nunca ter utilizado os serviços anteriormente e a vez presente se tratava da primeira visita ao local. Doze por cento (9/75) dos entrevistados já levaram animal apenas para consulta e 17,33% (13/75) utilizaram apenas o serviço de castração.

A média de tempo do agendamento do procedimento até o dia da cirurgia foi de  $22,68 \pm 33,21$ . Apenas 8,0% (6/75) relatou dúvidas para se realizar o agendamento da cirurgia e nenhum dos entrevistados relatou ocorrência de dúvidas no manejo pré-cirúrgico incluindo os cuidados de jejum alimentar e hídrico. Somente um entrevistado 1,33% (1/75) relatou ter dúvidas no manejo pós-cirúrgico pois não foi informado sobre o uso do colar elizabetano ou da roupa cirúrgica.

#### 5.2.4 Atitudes frente a ausência dos serviços prestados pela SEPA:

Ao final, a resposta de 46,67% (35/75) dos entrevistados foi de que levariam o animal para uma castração no serviço particular caso a SEPA não existisse e 9,33% (7/75) relataram que levariam o animal em outra campanha gratuita de castração, como o Castramóvel da SEPA ou o serviço de municípios adjacentes a Betim. No entanto, 38,67% (29/75) responderam que não levariam para castração, tendo como limitante a falta de recurso financeiro para pagar pela castração, e 5,33% (4/75) declararam que fariam a aplicação do hormônio sintético progestagêneo para o animal não entrar no cio.

Os dados coletados com os 75 tutores que buscaram castração estão descritos na Tabela 2.

Tabela 2 – Resultados de tutores que buscaram castração na Superintendência de Proteção Animal de Betim, 2023, de acordo com o perfil demográfico, localização, tipo e quantidade de animais e variáveis relacionadas ao serviço prestado.

Variável		Quantidade (valor absoluto)	Percentual
<b>Relacionadas ao tutor</b>			
Gênero	Mulheres	57/75	76,00%
	Homens	18/75	24,00%
Idade média	Mulheres	45,63 ± 13,01 anos	-
	Homens	46,94 ± 16,27 anos	-
Bairro de usuários	Novo Horizonte e adjacentes	13/75	17,33%
	Demais bairros de Betim	62/75	82,67%

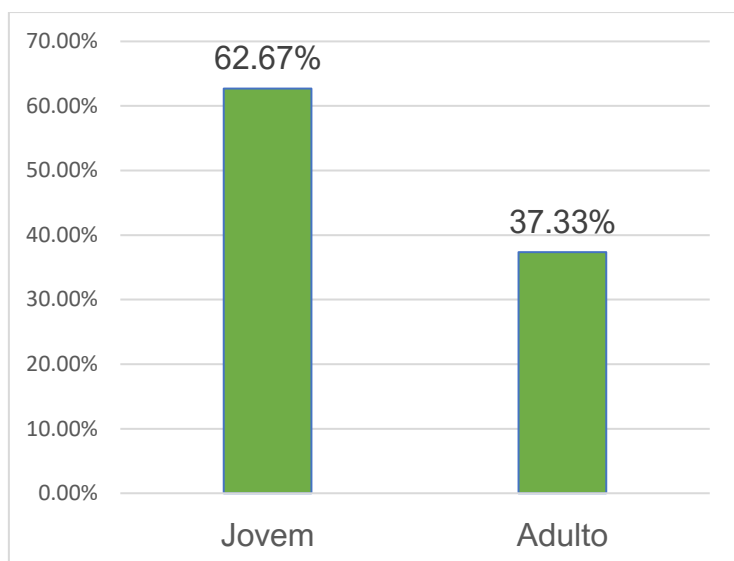
Turno de atendimento	Manhã	40/75	53,33%
	Tarde	35/75	46,67%
<b>Relacionadas aos animais</b>			
Espécie do animal	Cães	50/75	66,67%
	Gatos	25/75	33,33%
Faixa etária dos animais atendidos	Jovens	47/75	62,67%
	Adultos	28/75	37,33%
Quem respondeu ao questionário	Tutor do animal	55/75	73,33%
	Pessoa que não o tutor	6/75	8,00%
	Animal sem domicílio	14/75	18,67%
Média de animais por entrevistado	Cães	3,75 ± 3,46 animais	-
	Gatos	3,59 ± 3,91 animais	-
Possui também animais diferentes de cães ou gatos	Sim	3/75	4,00%
	Não	72/75	96,00%
<b>Relacionadas ao serviço da SEPA</b>			
Divulgação da SEPA	Através de protetores de animais	23/75	30,67%
	Instagram da Prefeitura de Betim	7/75	9,33%
	Demais meios (amigos, conhecidos)	45/75	60,00%
Uso anterior de serviços da SEPA	Já utilizaram ambos serviços	20/75	26,67%
	Utilizaram apenas castração	13/75	17,33%

	Utilizaram apenas consulta clínica	9/75	12,00%
	Nunca utilizaram antes serviço da SEPA ou não responderam	33/75	44,00%
Média de tempo de agendamento até a cirurgia		22,68 ± 33,21 dias	-
Dúvidas sobre Agendamento da Cirurgia		6/75	8,00%
Dúvidas sobre o manejo cirúrgico	Cuidados pré-cirúrgico	0/75	-
	Cuidados pós-cirúrgicos	1/75	1,33%

#### **Atitudes frente a ausência dos serviços da SEPA**

Alternativa caso a SEPA não existisse	Levaria o animal em castração particular	35/75	46,67%
	Levariam o animal em outra campanha gratuita de castração	7/75	9,33%
	Não levariam devido à falta de recursos financeiros	29/75	38,67%
	ariam a aplicação do hormônio sintético progestagênio	4/75	5,33%

Figura 02: Distribuição de animais que receberam consulta veterinária na SEPA durante o estudo.



Fonte: Arquivo pessoal

### 5.3 Demais atividades realizadas na SEPA

A Superintendência de Proteção Animal de Betim (SEPA) desempenha um papel fundamental na defesa e promoção do bem-estar dos animais na do município. Além de oferecer serviços de castração e cirurgia, a SEPA realiza uma série de ações que visam garantir a proteção, cuidado e conscientização sobre a importância dos animais em nossa sociedade.

#### 5.3.1 Resgate de animais em vias públicas

Um dos mais solicitados trabalhos da SEPA é o resgate seletivo de animais em situação de risco nas vias públicas. Muitos desses animais enfrentam maus-tratos, estão sujeitos a acidentes e sofrem com doenças. O resgate seletivo, portanto, desempenha um papel crucial na redução do sofrimento animal, proporcionando a esses animais uma segunda chance de encontrar um lar seguro. É importante que os critérios para o recolhimento destes animais sejam rígidos a ponto de tornar todo o trabalho de abrigamento destes animais viável, com alta taxa de saída seja para devolução ao local de captura, seja através da adoção de animais

#### 5.3.2 Abrigamento no CATA

Após o resgate, os animais são encaminhados para abrigamento temporário no próprio espaço da SEPA, onde recebem cuidados clínicos e são castrados. Os

cuidados clínicos garantem que os animais estejam saudáveis e em condições adequadas para serem adotados responsavelmente.

### **5.3.3 Ações de adoção responsável**

A promoção da adoção responsável é outra ação essencial realizada pela SEPA. Através de ações educativas e eventos de adoção, a SEPA busca sensibilizar a comunidade sobre a importância de adotar animais em vez de comprá-los. A adoção responsável não apenas oferece um lar afetivo e seguro para os animais abrigados, mas também contribui para reduzir a taxa de abandono e garantir que esses animais tenham uma vida digna, além da chance de se oferecer Lar Temporário para estes animais.

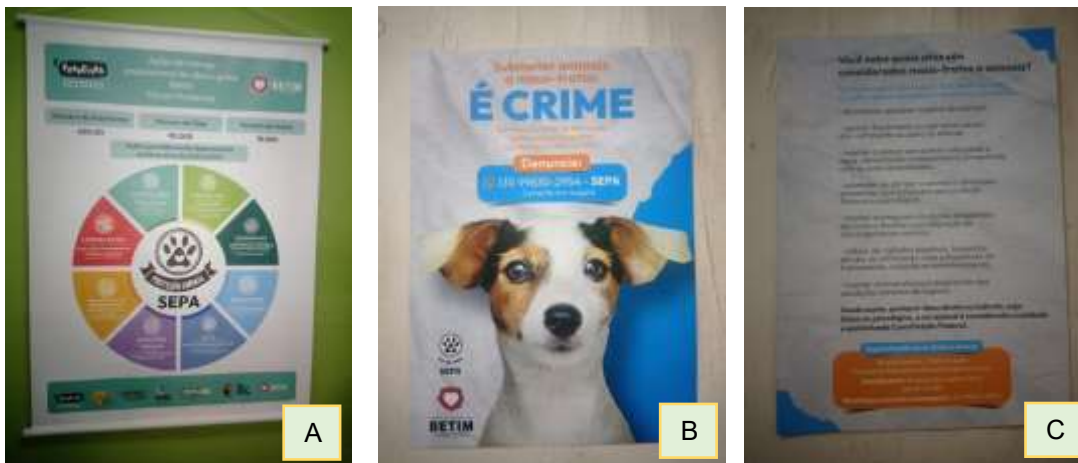
### **5.3.4 Canal de denúncias de maus tratos**

A SEPA também atua como canal para receber denúncias de maus-tratos e encaminhá-las aos órgãos competentes, através de seu contato no aplicativo Whatsapp. Essa ação é fundamental para combater atos de crueldade e negligência contra os animais. Ao desempenhar esse papel, a SEPA contribui para a proteção dos animais e para a aplicação das leis que visam punir os responsáveis por essas práticas abusivas. Além disso, as denúncias de maus-tratos têm um impacto educativo, mostrando à sociedade que essas práticas são inaceitáveis e devem ser combatidas, além de incentivar a realização de denúncias.

### **5.3.5 Educação em Saúde**

Por fim, a SEPA realiza ações educativas que envolvem a saúde humana e animal, pilar essencial para promoção de saúde para os animais em órgãos de proteção (Galdioli e Garcia, 2022). Essas iniciativas visam demonstrar à população a importância da guarda responsável, da vacinação, da alimentação adequada e dos cuidados básicos com os animais, através de cartaz disponível no local e panfletos entregues às pessoas que visitam a SEPA – Figura 3.

Figura 3: Materiais educativos expostos na SEPA. (A) cartaz descrevendo os trabalhos realizados pela SEPA e (B) e (C) panfletos com informações a respeito de guarda responsável e denúncia de maus-tratos.



Fonte:  
Acervo

pessoal

#### 5.4 Ações educativas realizadas com a população durante o estágio.

Após aplicação do questionário trabalhado neste material, foi realizada uma ação educativa com os voluntários que quisessem acompanhar a apresentação de um banner (Figura 4) contendo informações sobre o trabalho que a SEPA realiza e opções para aqueles que gostariam de ajudar os animais, a SEPA e a sociedade de alguma forma.

Figura 4: Banner contendo informações sobre o trabalho que a SEPA realiza e com opções de ajuda que voluntários podem contribuir

**SEPA: INVESTINDO EM VOCÊ E NO FUTURO DOS ANIMAIS**

**Trabalhos realizados pela SEPA**

**CASTRACÃO**  
Menos animais em sofrimento nas ruas. Menor chance de transmissão de doenças.

**CONSULTA**  
Cuidados veterinários acessíveis a todos animais e pessoas.

**DENÚNCIAS**  
Mais segurança para pessoas e animais que ficam protegidos de maus-tratos.

**RESGATES SELETIVOS E ADOÇÃO**  
Animais nas ruas em sofrimento recebem tratamento, castração e chance de serem adotados.

**CONSULTAS DE GRANDES ANIMAIS**  
Garantia de saúde e qualidade de vida também para animais de grande porte. Aumenta a guarda responsável e garante segurança para animais vítimas de maus-tratos.

**LEGISLAÇÃO**  
Possibilidade de punir aqueles que cometem crime de maus-tratos contra animais.

**Como podemos ajudar os animais e pessoas?**

**ADOPTANDO UM ANIMAL**  
Você ganha um amigo(a) por anos e ajuda a reduzir a superpopulação de animais em abrigos e nas ruas.

**OFERECENDO LAR TEMPORÁRIO**  
Desta forma, você garante um lar temporário seguro para animais que precisam, por exemplo, de uma mãe de leite ou de passar por um tratamento.

**VOLUNTÁRIO E DOAÇÕES**  
Você pode ser voluntário para ajudar em banhos e passeios ou fazer doação de cobertas, vestíhames e brinquedos para os animais.

**AJUDANDO UM ANIMAL COMUNITÁRIO**  
Castrando, alimentando de maneira controlada e cuidando da saúde de um animal comunitário, você ajuda a controlar a população de animais nas ruas em sofrimento.

**DIVULGANDO ANIMAIS PARA ADOÇÃO**  
Se não puder adotar, você ainda assim pode ajudar estes animais necessitados a conseguir um lar seguro.

**DENUNCIANDO ABANDONO E MAUS-TRATOS**  
Nos canais de denúncia você garante a punição para quem cometer estes crimes previstos em lei e evita que novos casos aconteçam.

**103 - Guarda Municipal  
181 - Diálogo Denúncia  
190 - Polícia Militar  
0800 2964 - SEPA**

SEPA, Prefeitura de BETIM, Prefeitura de MELHET, Prefeitura de BOMAS.

Fonte: Acervo pessoal

## 6.0 DISCUSSÃO

A assistência oferecida pela SEPA de Betim representa uma importante responsabilidade com o cuidado adequado e a proteção de animais do município de Betim. Infelizmente, uma parcela significativa desses animais não permanece em ambiente domiciliar constantemente, podendo ter acesso às ruas ou ser abandonada, o que resulta em uma série de conflitos relacionados à propagação de doenças, ocorrência de acidentes de trânsito e uma vulnerabilidade desses animais a agressões e outras formas de maus-tratos (Bicalho, 2021).

A respeito dos dados coletados nos questionários, a maior parte dos tutores que levaram os animais para consulta ou castração se trata de pessoas do sexo feminino. Este perfil de mulheres representam a maior parte das interessadas nos cuidados com os animais em comparação com os homens também é observado em outras questões envolvendo a saúde dos animais e pode ser explicado por questões culturais e de padrão de gênero, onde às mulheres é imposto o papel de cuidado em nossa sociedade. A média de idade a partir dos 40 anos também está em acordo com outros trabalhos que traçam perfil de pessoas vinculadas à proteção animal (MPMG, 2023).

A maior parte dos usuários que responderam ao questionário residia em bairros que são fora da área de demais bairros adjacentes ao Novo Horizonte, onde fica o espaço da SEPA. A distância entre o local de atendimento e a casa do tutor é um parâmetro importante, já identificado como barreira primária para os animais de estimação e seria de maior preocupação se identificada maior dificuldade de acesso das pessoas que moram em bairros distantes (Reese, 2023). Em ambos os grupos, como normalmente observamos, ocorreu maior presença de cães em comparação aos gatos. Este fator pode ser explicado por uma diferença a população canina domiciliada em Betim, sendo maior que a população de gatos domiciliados, com 57.465 cães registrados em 2022 e 15.995 gatos, segundo dados da campanha de vacinação antirrábica (Prefeitura de Betim – Centro de Controle de Zoonoses). Neste caso, também podemos considerar que devido a diversas questões como a dificuldade para transporte seguro de seu animal, os tutores de gatos estejam deixando de levar seus animais à SEPA para castrações e consultas.

Para os animais que vão passar pela castração, apenas aqueles que são jovens ou adultos são aptos à cirurgia na SEPA. Observamos então nos dois grandes grupos uma inversão na proporção de animais jovens e adultos, sendo maior o número de jovens levados para a castração e adultos levados para consultas veterinárias. Este dado é esperado, pois é comum maior adoecimento de animais com idade mais avançada, além de os adultos serem o grupo de animais com maior abrangência da idade mínima e máxima. A literatura técnica em que o Estado se baseia preconiza o controle reprodutivo de animais o mais jovem possível a nível coletivo (MPMG, 2019), e nos resultados observamos maior frequência de animais jovens quando comparados a adultos com mais de 2 anos. Vale destacar que esta característica na população encontrada pode ser explicada por uma possível alta taxa de renovação da população. A maior parte dos questionários foi respondida pelos tutores que estavam presentes com o animal, mas no grupo de castração uma quantidade expressiva das pessoas (18,67%) respondeu que o animal levado se tratava de um cão ou gato sem tutor, em sua maioria que se localizavam na rua onde moravam – figura 5. Estas pessoas estão fazendo um papel importante no manejo ético populacional do município, exercendo a participação da sociedade nos cuidados necessários com os animais em contexto urbano brasileiro e beneficiando a própria saúde e de demais animais.

Figura 5: Animal sem tutor capturado com armadilha e levado à SEPA para castração



Fonte: Acervo pessoal

Em todos os grupos, observou-se um número médio tanto de cães quanto de gatos variando entre 3 e 4 animais por moradia. Este dado é superior à média de 2,2 cães e 0,8 gatos na média em lares brasileiros (Felipetto, 2022). Cada um destes animais de estimação requer cuidados de diversos tipos e é importante que o município forneça serviços que ajudem as pessoas a garantir saúde para estes animais domiciliados. A divulgação da oferta de castração e consultas pela SEPA

aparenta ser um gargalo em todo trabalho, pois o canal oficial segundo a equipe de Comunicação da Prefeitura de Betim para se divulgar a SEPA é o perfil na rede social Instagram, no entanto a maior parte das pessoas relatou não ter conhecido a SEPA através de redes sociais, e sim informado pessoalmente por outros que já conheciam os serviços. Este resultado destaca a necessidade de se investir em mais formas de se divulgar a SEPA à população de Betim a partir de meios de comunicação da prefeitura, sempre tendo em mente a necessidade de se divulgar de maneira responsável à sociedade, de modo a impedir a ocorrência de mais abandonos de animais no espaço.

A maior parte das pessoas em ambos os grupos já utilizaram o atendimento da SEPA anteriormente, seja para castração, apenas consulta ou já contaram com ambos os serviços. Este dado é um indicador não somente da confiança destas pessoas no trabalho executado, mas também na falta de alternativa para cuidados com estes animais além de levar na SEPA, que para muitas pessoas é um acesso difícil devido à distância.

O tempo médio de três semanas do agendamento até à castração pode ser considerado curto em relação à capital mineira, município de Belo Horizonte, onde o agendamento da cirurgia é feito para o mês seguinte até recentemente, e o munícipe deve esperar no mínimo mais um mês para o procedimento. Também deve-se destacar a qualidade das informações transmitidas no agendamento pela equipe da SEPA, pois o número de dúvidas que surgiram a respeito de jejum e demais cuidados pré e pós cirúrgicos foi baixo.

Por fim, o dado de alternativas na ausência da SEPA é muito expressivo para representar o papel que o órgão tem em tornar acessível atendimento de profissionais da saúde para animais que em sua ausência não possuem alternativa, com impacto positivo direto na saúde dos animais e, na perspectiva da Saúde Única, com importantes contribuições no meio ambiente e na saúde humana. Para mais de 38% das pessoas entrevistadas não seria possível realizar atendimento do animal doente em outro local, por motivos de falta de recursos financeiros ou falta de sensibilidade com a guarda responsável de animais. Estas limitações são semelhantes às encontradas em estudos anteriores (Bunke, 2023; Reese, 2023). Quase metade dos entrevistados respondeu que buscaria uma alternativa a custo acessível ou gratuito para a castração de seus animais, o que demonstra a já conhecida popularidade deste

serviço. É preocupante que algumas pessoas ainda tenham respondido, como alternativa, o uso de injeção anti-cio para controle reprodutivo. Este produto já possui sua venda proibida ao público e causa diversos prejuízos à saúde dos animais a longo prazo, como piometra e tumores mamários. A SEPA oferece um procedimento cirúrgico de qualidade com profissionais qualificados, e para garantia de segurança dos animais do município é importante que este serviço seja ampliado dentro da Prefeitura de Betim para que um procedimento cirúrgico de qualidade esteja acessível ao maior número de animais possível.

Observa-se, em demais estudos com objetivo semelhante a este presente, que famílias com uma renda maior possui animais com maior número de cuidados preventivos, como por exemplo a administração de vermífugos. Outro fator isolado importante é o acesso à educação, que é um fator associado a maior cuidado com os animais de estimação, destacando a importância de se reforçar medidas educativas sobre os animais e sua saúde às parcelas da população que não acessam a educação formal com facilidade. A educação em saúde é essencial para prevenir doenças e promover o convívio harmonioso entre humanos e animais. Além disso, ao enfatizar a importância do respeito aos animais, a SEPA contribui para a formação de uma sociedade mais empática e compassiva.

## **7.0 CONCLUSÃO**

Conclui-se que a disponibilidade de acesso veterinário para população dependente do Sistema Único de Saúde a partir do serviço público municipal é uma medida que fornece resultados positivos a todas as espécies envolvidas, garantindo mesmo a parcelas da população que enfrentam dificuldades financeiras que seus animais tenham o direito constitucional à vida e à saúde. Os resultados destacam a necessidade de políticas públicas para o manejo ético populacional de cães e gatos, além do acesso ao atendimento veterinário. Estratégias eficazes de divulgação são essenciais para conscientizar os tutores sobre os serviços da SEPA. Recomenda-se ampliar as ações de educação em saúde para garantir que todos os tutores tenham acesso aos serviços. Este trabalho contribui para a compreensão da importância da SEPA no município de Betim, promovendo o bem-estar animal e a saúde dos animais de estimação. Estudos futuros devem aprofundar esta investigação para melhorar a compreensão dessa relação.

## 8.0 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Begalli, José Honorato et al. Manejo populacional de cães e gatos: análise do controle reprodutivo em Belo Horizonte–Minas Gerais. 2020.

Bicalho, Gustavo Canesso. Análise da implantação do programa de manejo ético populacional de cães e gatos no Campus Pampulha da UFMG. Belo Horizonte, 2021. Monografia de Especialização, Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais].

Bunke, Laura et al. Establishing a working definition for veterinary care desert. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, v. 1, n. aop, p. 1-8, 2023.

Felipetto, L. G. et al. Demographics and health care profiles of dogs and cats associated with the socioeconomic profile of their tutors in areas assisted by Family Health Strategies in Brazil. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v. 74, p. 1007-1016, 2023.

Galdioli, L. & Garcia, R. C. M. (2022). *Medicina de Abrigos: Princípios e Diretrizes*. Curitiba: Instituto de Medicina Veterinária do Coletivo.

Hawes, Sloane M. et al. Measuring changes in perceptions of access to pet support care in underserved communities. *Frontiers in Veterinary Science*, v. 8, p. 745345, 2021.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Censo Demográfico 2022. Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/>. Acesso em: 10 nov. 2023.

Koralesky, Katherine E.; RANKIN, Janet M.; FRASER, David. The everyday work of One Welfare in animal sheltering and protection. *Humanities and Social Sciences Communications*, v. 9, n. 1, p. 1-10, 2022.

Minas gerais. Ministério Público de Minas Gerais. Guia animais em situação de acumulação: estratégia de saúde única para atenção aos casos. Belo Horizonte: PGJMG, 2023.

Ministério público de minas gerais (Ed.). Políticas de manejo ético populacional de cães e gatos em minas gerais. Belo Horizonte, 2019.

Prefeitura Municipal de Betim - MG. Superintendência de Proteção Animal. Disponível em: <https://www.betim.mg.gov.br/portal/secretarias/29/superintendencia-de-protecao-animal/>. Acesso em: 10/10/2023.

Reese, Laura; LI, Xiaomeng. Animal welfare deserts: human and nonhuman animal inequities. *Frontiers in Veterinary Science*, v. 10, 2023.

Roseveare, Christine et al. Companion Animal Fostering as Health Promotion: A Literature Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, v. 20, n. 13, p. 6199, 2023.

Smith, Lauren M. et al. The effectiveness of dog population management: A systematic review. *Animals*, v. 9, n. 12, p. 1020, 2019.

## APÊNDICE 1 – QUESTIONÁRIO DE PERFIL DOS TUTORES DE ANIMAIS

Questionário nº \_\_\_\_\_

### 1. Identificação da pessoa

Nome completo do entrevistado: \_\_\_\_\_

Gênero: ( )M ( )F ( )Outro Idade: \_\_\_\_ anos Município/bairro:( )Betim \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Entrevistador: \_\_\_\_\_ Turno: ( ) Manhã ( ) Tarde

### 2. Identificação do animal

Espécie: ( )Cão ( )Gato Idade aprox.: ( )Filhote ( )Jovem ( )Adulto ( )Idoso

Tutor do animal: ( )Quem o trouxe ( )Outro: \_\_\_\_\_

Demanda: ( )Castração ( )Atendimento clínico – Queixa: \_\_\_\_\_

Possui mais quantos animais? De quais espécies? \_\_\_\_\_

Como soube do oferecimento do serviço? \_\_\_\_\_

Já utilizou o serviço antes? ( )Não Sim - Qual? ( )Castração ( )Consulta

### 3. Castração (pular se for atendimento clínico)

Quanto tempo demorou do agendamento à castração? \_\_\_\_\_

Ocorreram dúvidas no agendamento? ( )Não ( )Sim. Quais? \_\_\_\_\_

Ocorreram dúvidas no manejo pré-cirúrgico? ( )Não ( )Sim. Quais? \_\_\_\_\_

Foi informado(a) a respeito dos cuidados necessários para o procedimento (jejum pré-cirúrgico, colar elizabetano/roupa cirúrgica)? ( )Sim ( )Não – Quais informações faltaram? \_\_\_\_\_

### 4. Geral

O que faria caso a SEPA não existisse para atender esta demanda de hoje?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 5. Dúvidas, sugestões ou reclamações?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_