



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
COMANDO DA ACADEMIA DE POLÍCIA MILITAR
DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA
ESPECIALIZAÇÃO EM POLÍCIA E SEGURANÇA PÚBLICA



GABRIEL FERREIRA MACHADO DE AZEVEDO

**MONITORAMENTO ELETRÔNICO REAL: os acessos pavimentados ao Município de
São Luis de Montes Belos**

GOIÂNIA-GO

2025

GABRIEL FERREIRA MACHADO DE AZEVEDO

**MONITORAMENTO ELETRÔNICO REAL: os acessos pavimentados ao Município de
São Luis de Montes Belos**

Artigo Científico apresentado como exigência para conclusão da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso da Pós-Graduação em Polícia e Segurança Pública pelo Comando da Academia de Polícia Militar de Goiás, sob a orientação do Prof. Esp. Keller Cristian Silva Borges.

GOIÂNIA-GO

2025

MONITORAMENTO ELETRÔNICO REAL: os acessos pavimentados ao Município de São Luís de Montes Belos

REAL ELECTRONIC MONITORING: the paved accesses to the Municipality of São Luis de Montes Belos

Gabriel Ferreira Machado de Azevedo ¹

Keller Cristian Silva Borges ²

Resumo

A pesquisa tem como objetivo de avaliar e analisar os meios de acessos pavimentados e se auxiliam no combate a criminalidade na cidade de São Luís de Montes Belos, no 7º CRPM da Polícia Militar. Para tal, os objetivos específicos são: mostrar o papel da segurança pública, entender os sistemas eletrônicos de segurança, conhecer o município e os sistemas instalados, além de mostrar se o monitoramento eletrônico nos acessos pavimentados pode auxiliar no combate a criminalidade. Foi realizada uma pesquisa por meio eletrônico, com um questionário, contendo 10 perguntas no *Google Forms* e enviado para policiais que atuam na PMGO. Os dados da pesquisa mostraram que ainda não foi possível chegar a uma conclusão entre as condições socioeconômicas e à criminalidade no município de São Luís de Montes Belos, entretanto pelo fatos de haver uma estabilidade no crescimento populacional do município e o elevado IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) proporcionou uma diminuição nos índices criminais. Conclui-se que o monitoramento das câmeras traz uma segurança maior também para os policiais, que tem na sua atuação profissional o apoio da central de operações, que permite informações detalhadas sobre o fato, o que potencializa o seu trabalho, para que seja realizado com maior segurança e eficiência, uma vez que possibilita diminuição do tempo resposta para atender as ocorrências e rever apoio imediato.

Palavras-chave: Monitoramento; Eletrônico; Tecnológico; Pavimentados.

Abstract

The research aims to evaluate and analyze paved access routes and whether they help combat crime in the city of São Luís de Montes Belos, within the 7th CRPM of the Military Police. The specific objectives are: to demonstrate the role of public safety, understand electronic security systems, learn about the municipality and the systems installed, and determine whether electronic monitoring of paved access routes can help combat crime. An electronic survey was conducted using a 10-question Google Forms questionnaire sent to police officers working in the PMGO. The survey data showed that it is not yet possible to draw a conclusion about the relationship between socioeconomic conditions and crime in the municipality of São Luís de Montes Belos. However, the municipality's stable population growth and high HDI (Human Development Index) have led to a decrease in crime rates. It can be concluded that camera monitoring also provides greater security for police officers, who rely on the operations center to support their professional activities. This provides detailed information about the incident, enhancing their work with greater safety and efficiency, as it reduces response times to respond to incidents and provides immediate support.

Keywords: Monitoring; Electronic; Technological; Paved.

¹ Aluno do Curso de Formação de Praças – 2ª Turma/2025, Especialização em Polícia e Segurança Pública do Comando da Academia de Polícia Militar de Goiás, email: gabrielmachadogec@hotmail.com. Telefone: (64)99326-2361.

² Orientador. Professor da Especialização em Polícia e Segurança Pública do Comando da Academia de Polícia Militar. Especialista em Direito Militar, Docência Superior, Análise Criminal e Polícia Judiciária Militar, Email: kellercsb@gmail.com Telefone: (62)98178-0037.

1 INTRODUÇÃO

Com a Constituição de 1988, entrou em cena a questão da segurança pública, e coube a polícia militar, a culminância de polícia ostensiva, bem como preservação da ordem pública. Neste sentido, a polícia ostensiva abrange a ação de prevenção, isto é, preservar a ordem pública.

O mundo está em completa evolução e a globalização permite que as instituições tenham uma maior capacidade de adaptação, e seja mais dinâmica, com novas alternativas e a comunicação também está em constante movimentação, de maneira mais sofisticada e veloz. Nesse contexto, a segurança pública precisa de um choque de realidade, para ser mais eficiente e que melhore nos padrões de qualidade, pois a realidade e sociedade exigem.

Na culminância dessa ordem pública, a polícia precisa atuar em condições que lhe permita prestar um serviço de qualidade. Assim, os programas de desenvolvimento profissional dos policiais precisam estar em consonância com a capacidade a eles propiciadas pelo exercício da profissão, de maneira a técnica e a compreensão da atividade por eles desenvolvida, será mais efetiva no processo de decisão institucional e no que tange a segurança pública da sociedade.

Com a complexidade gerada pelo crescimento das cidades e as relações sociais, a solução tradicional já não tem atendido a demanda. Esse fator gera um aumento da criminalidade e gera uma sensação de insegurança, o que permeia a implementação de estratégias de atuação institucional para uma maior interação entre os segmentos sociais e a polícia.

A segurança pública possui um desafio complexo na administração moderna, a medida que se torna um dos pilares para o bem-estar da sociedade, de acordo com os dados do ‘Mapa da Segurança Pública’ os crimes contra o patrimônio e os crimes violentos representam uma parcela considerável das ocorrências policiais no país.

Nesse sentido, a adoção de tecnologias orientadas por dados pode reduzir a criminalidade, sendo uma ferramenta essencial para ampliar a eficiência e eficácia operacional a fim de prevenir crimes. O videomonitoramento inteligente se utiliza de análises avançadas pra oferecer insights acionáveis e tem um reconhecimento automatizado, e identificam comportamentos suspeitos e atividades incomuns, o que gera alerta para as equipes de segurança, ajuntando na formulação de estratégias preventivas.

Portanto, a pesquisa tem objetivo avaliar e analisar os meios de acessos pavimentados e se auxiliam no combate a criminalidade na cidade de São Luís, no 7º CRPM da Polícia Militar.

Para tal, os objetivos específicos são: mostrar o papel da segurança pública, entender os sistemas eletrônicos de segurança, conhecer o Município de São Luís e os sistemas instalados, além de mostrar se o monitoramento eletrônico nos acessos pavimentados pode auxiliar no combate a criminalidade.

2 REVISÃO TEÓRICA

2.1 SEGURANÇA PÚBLICA E POLÍCIA MILITAR

Foi atribuído pela Constituição Federal de 1988 à Polícia Militar a função de polícia ostensiva e de preservação da ordem pública, sendo a segurança pública um dever do Estado e uma responsabilidade de todos, tendo como órgãos responsáveis por possibilitar essa ordem a polícia federal, polícia rodoviária federal, polícia ferroviária federal, polícias civis, polícias militares e corpos de bombeiros militares, polícias penais federal, estaduais e distrital.

De acordo com Souza (2018) o policiamento ostensivo é uma fase da atividade policial, em que o policial no exercício do seu trabalho atua de maneira preventiva afim de assegurar a ordem pública, podendo ser repressiva para reestabelecer essa ordem. E se desenvolve em três finalidades: referência (sensação de segurança possibilitada ao cidadão), inibição de delitos (desestimula a ação criminoso) e estímulo à legalidade (a presença policial permite uma sensação de vigilância constante).

Nesse contexto, o policiamento ostensivo atua diretamente em função da sociedade, pois exerce um importante papel na segurança pública, em ações de resolução de conflitos, mediação, negociação, dentre outras.

O policiamento ostensivo é um serviço indispensável e que desempenha um papel de grande importância na consecução dos objetivos finais da polícia, é a única forma de serviço policial que diretamente trata de eliminar a oportunidade do mau comportamento e reprimir o desejo de delinquir. (Souza, p. 6, 2018)

Os primeiros passos para a criação da Polícia Militar do Estado de Goiás se deu em 1858, mais precisamente em 28 de julho, pelo então Presidente da Província de Goyaz, Dr. Francisco Januário da Gama Cerqueira, sendo que seu primeiro Batalhão tinha atuação na capital da província, Vila Boa. De lá para cá, a Polícia foi se modificando e evoluindo para se tornar o que é hoje, um patrimônio histórico e cultural para a sociedade goiana e goianiense.

2.2 SISTEMAS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA

A adoção de tecnologias como radares, leitura de placas e videomonitoramento podem contribuir significativamente na redução dos índices de crime, com isso os centros de comando e controle, pelo papel que a tecnologia tem contribuído na contrição de comunidades mais seguras e potencializam as operações de segurança, pois são coordenados em tempo real, o que permite a tomada de decisão mais rápida, eficaz e embasada.

De modo, que reduz o tempo entre a detecção de um incidente e, sua resposta, além de prever eventos de riscos e evita crises e suas consequências antes que ocorrem, bem como facilita a comunicação, atuando diretamente no impacto e na redução da criminalidade.

Para Galhardo (2011) os sistemas eletrônicos de segurança têm sido cada vez mais utilizados, e estão presentes no cotidiano, em que as câmeras possibilitam o monitoramento em tempo real e gravação de imagens, detectam e notificam intrusões, as cercas elétricas atuam de maneira ostensiva, com riscos de choque elétrico. E, essas tecnologias são um aporte, e trabalham em conjunto com a ação humana, para assegurar maior segurança e proteção ao patrimônio material e humano.

Com a implantação de sistemas eletrônicos de controle de acesso, torna-se possível gerenciar o acesso de pessoas previamente cadastradas e identificadas por cartão de proximidade, características biométricas ou senhas às áreas sob supervisão onde seja necessário controle seletivo de entrada ou controle estatístico de movimentação.

Todos os eventos são registrados e armazenados no servidor de controle de acesso. Neste servidor também é feita toda a parametrização do sistema, estas configurações determinam as permissões e restrições dos acessos a determinadas áreas na qual o sistema foi instalado bem como a emissão de relatórios para consultas futuras das operações realizadas.

A partir do século XVI, com sensível aumento da criminalidade e da violência surgiram diferentes seguimentos de organizações policiais contratadas para guardar comércios, mercadorias e propriedades, realizar "rondas noturnas" e recuperar bens roubados ou furtados. (Gualhardo, p. 12, 2011)

Os serviços de segurança pública no Brasil desde o período colonial e final da República Velha, eram custeados com recursos particulares, o que impossibilitava prover uma segurança necessária para o Estado, no entanto mesmo com o investimento das empresas os sistemas de controle de acesso se evoluíram com a profissionalização da segurança privada, em que as áreas militares, e algumas empresas nacionais desenvolveram sistemas de controle de acesso de fácil operação, com a customização de recursos dos softwares para melhorar o trabalho prestado pela segurança na preservação da ordem pública.

2.2 MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS E O VIDEOMONITORAMENTO

A Prefeitura de São Luís, em 2021, a fim de aumentar a segurança viária da capital, instalou câmeras de videomonitoramento em pontos estratégicos da cidade, com base em estudos técnicos realizados pela secretaria, para avaliar os pontos críticos e trechos de vias que tem maior número de acidentes, e reforçar os serviços prestados a população, coibindo as irregularidades no trânsito e diminuir os acidentes causados por excesso de velocidade e ultrapassagem de sinal vermelho, além conversões irregulares, dentre outras que desrespeitam as leis.

Essas câmeras não possuem finalidade somente de autuação, mas também agregam celeridade as ações diárias de disciplina e ordenamento de trânsito, controle do fluxo nas principais avenidas e vias no período de 24 horas, e identificar congestionamentos e colisões em tempo real, o que facilita a ação dos agentes.

Às câmeras eram do tipo CFTV (Circuito Fechado de Televisão), e possuíam um sistema de internet de fibra óptica, o que possibilitava uma melhor operação e qualidade nos atendimentos e configurações de monitoramentos automáticos, esses modelos permitia uma movimentação remota de direção das câmeras, horizontal e vertical, além de zoom preciso, através de uma mesa de controle para verificar qualquer alteração irregular.

De acordo com a SECOM (Secretaria de Estado de Comunicação), em 2023, foram implantados equipamentos de fiscalização eletrônica na via Expressa, com pontos estratégicos, que garante uma velocidade máxima permitida em via de 60 km, com características específicas e atuais do local, visto que antes não havia habitação às margens da pista, o que viabiliza o fluxo de veículos em maior velocidade, sendo necessária as readequações e adoção de medidas de segurança para os pedestres e condutores. Os equipamentos foram instalados dos dois lados da via e obedece a regulamentação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

Nesse sentido, Neto (2009) a disseminação de sistemas de videomonitoramento facilita a redução dos custos operacional e uma tendência nas políticas de segurança pública, e se apresentam como instrumento para a prevenção e operacionalização de medidas de repressão imediata, e possui sistemas amplos e utilizados em áreas urbanas pelos órgãos estatais responsáveis pela Segurança e pelo Trânsito.

A conveniência do aproveitamento desse recurso tecnológico pela Polícia parece inquestionável. Há, no entanto, que se buscar mensurar a eficácia de sua utilização na prevenção criminal, bem como de que forma a Polícia Militar do Estado de São Paulo tem operacionalizado esse serviço em expansão. (NETO, p. 12, 2009)

A observação em tempo real possibilita uma dinâmica e qualificação ao profissional que se encarregas de comprovar a verdade dos acontecimentos da gravação, pois a tem na observação videomonitoramento seu maior produto e de caráter fiscalizador da polícia, ou seja, uma forma de policiamento, sendo conceituada como uma atividade de observação, reconhecimento e fiscalização a distância, realizada por meio eletrônico, para a prevenção criminal e preservação da ordem pública.

Portanto, a utilização dessa tecnologia por parte da Polícia Militar no desempenho de suas atividades auxilia no atendimento emergencial e propicia aos comandantes um melhor planejamento policial, e com a redução de incidência criminal.

O videomonitoramento de áreas urbanas, há muito utilizada pela Polícia Militar, possibilitou o desenvolvimento de conhecimento nessa área. Esse conhecimento, devidamente trabalhado, permitirá que a Polícia Militar desenvolva uma tecnologia própria de videomonitoramento policial de áreas urbanas. (NETO, p.19, 2009)

De acordo com Neto (2009), o videomonitoramento é utilizado em áreas urbanas na prevenção de crimes e é uma medida propícia para o exercício da profissão militar, pois agrega qualidade ao serviço prestado e se adequam aos princípios pilares da Gestão Policial, sendo uma ferramenta que auxilia na execução ostensiva policial e amplia o alcance da vigilância, o que potencializa a ação de presença e no planejamento policial desenvolvido pelos órgãos competentes.

3 METODOLOGIA

A pesquisa será feita pelo *Google Forms*, com policiais pertencentes aos Policiais Polícia Militar de Goiás, o questionário terá 10 perguntas, e enviada via link para grupos de policiais e que atuam no Município de São Luís, Goiás. Para obter as informações para mostrar avaliar e analisar se os meios de acessos pavimentados podem auxiliar no combate a criminalidade na cidade de São Luiz no 7º CRPM da PMGO.

As pesquisas podem ser de vários tipos e classificações, neste caso, foi o método quantitativo, pois, ele é conclusivo e nos permite quantificar um problema e entender a dimensão dele. Esse tipo de pesquisa fornece informações sobre o público do estudo, o que se torna relevante para a pesquisa pretendida pela necessidade de uma análise na rede social do perfil oficial

do Instagram da PMGO, foi realizada uma pesquisa de campo com profissionais que atuam na Assessoria de Comunicação da Polícia Militar de Goiás. As pesquisas de campo se focam em uma comunidade.

Segundo Gil (2002) essa comunidade pode ser de trabalho, estudo, lazer ou qualquer atividade humana, sendo desenvolvida por meio da observação de forma direta no grupo estudado e com entrevistas para captar o maior número de informações que possam explicar ajudar na interpretação do que ocorre no grupo.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

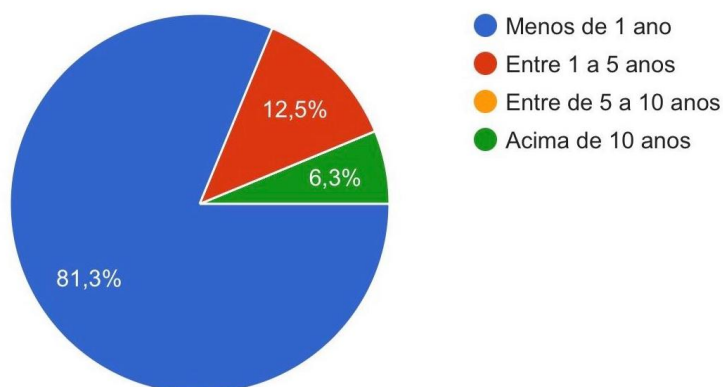
Pelo fato da Polícia ser vista como uma instituição que assegura a segurança pública, permeando proteção, tranquilidade e a preservação da ordem pública, está sempre em contato direto com o crime. E o crime influencia negativamente a qualidade de vida da população. Desse modo a polícia exerce um papel fundamental na redução da criminalidade.

O município de São Luís de Montes Belos, se localiza na Região Centro Oeste do Estado de Goiás, na microrregião de Anicuns e se encontra a uma distância média de 120 Km da capital Goiânia, e é ligada pela GO 060 e a 326 Km de Brasília. Faz fronteira com o Município de Forminópolis, por ser localizado em um ponto estratégico, atrai inúmeros investimentos, principalmente na área varejista e industrial, fator importante no desenvolvimento e crescimento das rodovias que cortam a cidade. Em 2020, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou que o PIB do Município de São Luís de Montes Belos era de R\$ 37.101,20 mil e no censo de 2024 possui 35.031 habitantes. Com área de 829.620 Km.

Para analisar o monitoramento eletrônico real das vias pavimentadas de São Luís de Montes Belos, foi realizada uma pesquisa por meio eletrônico, com um questionário, contendo 10 perguntas no Google Forms e enviado para policiais que atuam na PMGO, obteve-se 16 respostas.

Ao serem perguntados sobre o tempo de atuação na Polícia Militar de Goiás, 81,3% trabalham há menos de um 1 ano na corporação, outros 12,5% atuam na PMGO entre 1 e 5 anos e 6,3% por mais de 10 anos. Os dados mostram que por atuar a menos tempo na Polícia Militar, os participantes ainda estão conhecendo a corporação.

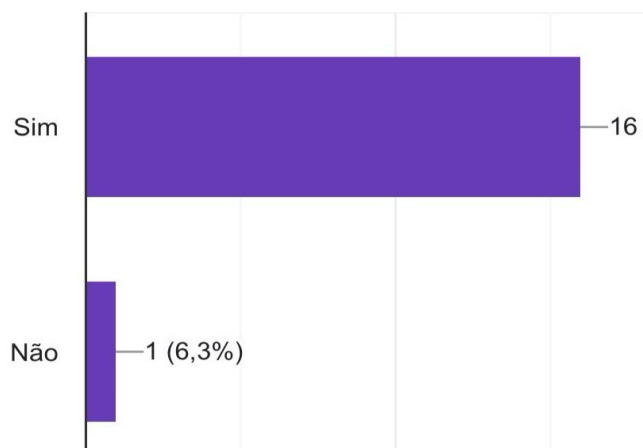
Gráfico 1 – Tempo de atuação na PMGO



Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

Ao serem indagados sobre a adoção de tecnologias como radares, leituras de placas e vídeo monitoramento podem contribuir significativamente na redução dos índices de crime a grande maioria 93,7 dos entrevistados responderam que sim e cerca de 6,3% responderam que não. Como observado no gráfico abaixo.

Gráfico 2 – Adoção de tecnologias



Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

De acordo com Ferreira (2008) o desenvolvimento tecnológico transformou a sociedade e as organizações, em detrimento das condições de acesso a informação e conhecimento, e a segurança pública também tem se utilizado dessas novas tecnologias como aporte na sua função, e em geral, a violência é um dos problemas que mais afligem a sociedade.

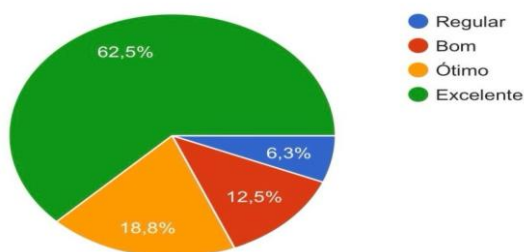
Ao assumir o seu papel de relevância na preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, prevista no art. 144 da Constituição Federal, é realizada por meio do policiamento ostensivo com o objetivo de prevenir ou coibir atos

delituosos e dissuadir ou reprimir as eventuais perturbações da ordem.

Para cumprir sua missão constitucional, a Polícia Militar tem-se utilizado de mecanismos de inovação tecnológica como ferramentas de apoio às suas ações. Uma dessas ferramentas é o sistema de monitoramento eletrônico, com instalação de câmeras de vídeo, para monitorar as áreas com fluxo de pessoas e veículos, a fim de potencializar a atividade de polícia ostensiva inibindo a ação de indivíduos que praticam crimes. (Ferreira, 2008).

Na figura 3, foi perguntado sobre o patrulhamento realizado pela Polícia Militar do Estado de Goiás 62,5% responderam que é excelente, 18,8% que é ótimo, 12,5% que é bom e 6,3% que é regular.

Gráfico 3 – Patrulhamento PMGO

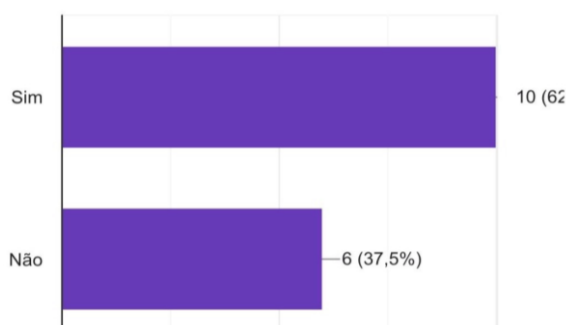


Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

De acordo com Guimarães (2018), a função policial se modifica de acordo com a sociedade que ela serve e presta um papel de prestação de serviços e aplica a lei. A medida que há um maior desenvolvimento econômico, os serviços policiais não serão relacionados somente pela violação da lei, pois se tem uma maior facilidade de comunicação física entre a polícia e a sociedade.

Ao serem indagados sobre os equipamentos de vídeo monitoramento utilizados pela PMGO e se são suficientes para a realização do trabalho, a maioria respondeu que sim 62,5% e 37,5% respondeu que não.

Gráfico 4 – Equipamentos utilizados pela PMGO



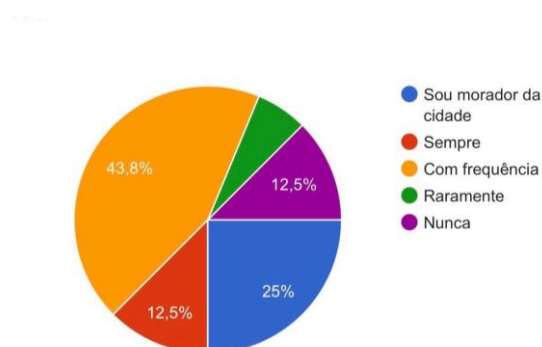
Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

Para Oliveira (2018) a Secretaria Nacional de Segurança Pública defende uma polícia mais preparada e qualificada em recursos físico, pois se isso ocorrer, mesmo se o efetivo for insuficiente, o desempenho é melhor do que muitos policiais para aumentar o efetivo mas insuficientemente qualificada, mesmo que os recursos sejam apropriados. O que mostra que a eficácia e eficiência não está necessariamente ligada com a falta do efetivo.

Desse modo, não se faz necessário somente aumentar o efetivo das forças policiais, mas propiciar um serviço prestado de qualidade. Visto que a sociedade agradece por ter uma polícia qualificada e preparada para a preservação da ordem pública e paz da população.

A figura a seguir corresponde a pergunta sobre com que frequência os entrevistados vão a cidade de São Luís de Montes Belos e se tem acesso aos meios pavimentados que ligam a cidade 43,8% responderam que se deslocam com frequência para o Município, 12,5% houve um percentual de empate entre os que responderam que vão sempre e que nunca se deslocam e alguns vão raramente.

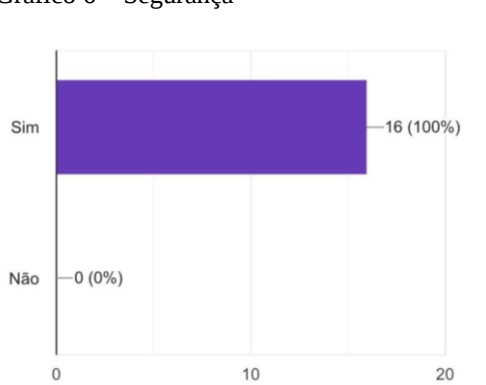
Gráfico 5 – São Luís de Montes Belos



Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

A figura 6, se refere a questão da segurança que sentem ao frequentar a cidade de São Luís de Montes Belos, todos responderam que sim.

Gráfico 6 – Segurança



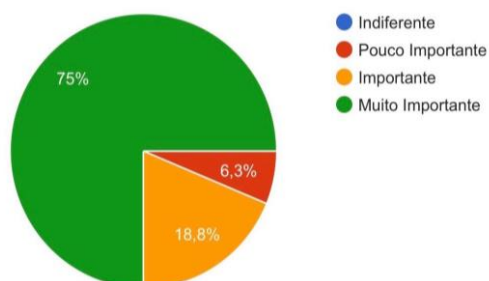
Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

De acordo com Tavares e Leon (2024) no contexto da segurança pública o 43º Batalhão da PMGO é responsável pelo policiamento preventivo, ostensivo e preservação de vários municípios, dentre eles São Luís de Montes Belos e possui um efetivo de setenta e cinco policiais com a missão de conter o avanço da criminalidade e promover a segurança da população.

São Luís de Montes Belos tornou-se sede do 7º Comando Regional da Polícia Militar e também da 7ª Delegacia Regional de Polícia por meio do Decreto nº 9.776/2020, o que deu um suporte maior para a região no que concerne as políticas de segurança pública. Um outro fator importante no desempenho do policiamento ostensivo, na preservação da ordem pública e no combate aos crimes na cidade é a 4ª Companhia Independente de Polícia Militar, Via de Policiamento Especializado.

A figura 7 é acerca da indagação aos participantes qual forma de policiamento eles consideram mais efetivo na diminuição dos índices de criminalidade no Município de Iporá, a maioria 80% respondeu que é a polícia ostensiva e 20% considera o policiamento comunitário.

Gráfico 7 – Atuação da PMGO no combate ao crime



Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

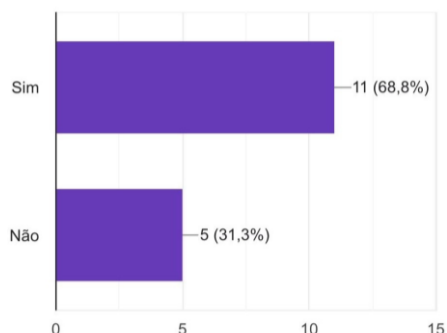
Para Lima (2018) o policiamento ostensivo e a preservação da ordem pública são atribuições da polícia militar e tem por finalidade a prevenção do crime e somente a presença da polícia, na figura do policial já inibe o cometimento do crime, o que torna mais fácil alcançar a sensação de segurança da população.

Nessa mesma perspectiva Nascimento (2018) traz que a polícia ostensiva tem por característica a prevenção da ordem pública, inclusive por meios administrativos, a fim de evitar a quebra da ordem. E sempre age de maneira visível por meio dos policiais, com suas viaturas, uniformes e armamentos.

O gráfico a seguir traz o questionamento acerca do uso do monitoramento eletrônico real e se pode ser considerado o fator principal na diminuição da criminalidade de São Luís de

Montes Belos, 68,8% responderam que sim e 31,3% que não.

Gráfico 8 – Uso de monitoramento eletrônico e criminalidade



Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

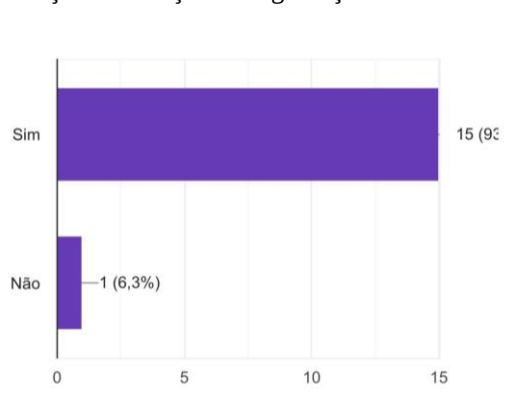
Para Ferreira (2008) mediante as intensas transformações que a globalização possibilitou com o acesso à informação e as novas tecnologias, a segurança pública precisa estar em constante atualização e modernização na sua forma de atuação para a preservação da ordem pública e o monitoramento eletrônico é uma ferramenta de apoio as atividades de prevenção e investigação policial.

Esse sistema de vigilância eletrônica com câmeras de vídeo tipo domo, e com ângulo de rotação horizontal de 360° e vertical de 180°, possui uma estrutura de cabeamento em fibras ópticas e opera em regime contínuo, 24 horas por dia e 365 dias por ano. O sistema é CFTV - Fechado de Televisão, com rede de comunicações e informações com Central de Operações e monitorado por policiais, captura e processa imagens, além de distribuir sinais provenientes de câmeras localizadas em locais específicos para supervisão, nesses locais com maior risco e fluxo intenso de acesso pessoas e bens.

Nesse sentido o vídeo monitoramento é um aporte que visa intensificar as ações de prevenção e repressão ao crime e aumentar a sensação de segurança da população de São Luís de Montes Belos, e tem a finalidade de inibir a ação delituosa, o flagrante em tempo real e a identificação do infrator

No gráfico 9, ao serem questionados sobre a adição em conjunto das Forças de Segurança Pública (Polícia Militar, Polícia Civil, Polícia Técnica Científica e GCM) de São Luís de Montes Belos é um dos principais fatores do baixo número de crimes e acidentes na cidade, a grande maioria respondeu que sim.

Gráfico 9– Atuação das Forças de Segurança Pública no Município

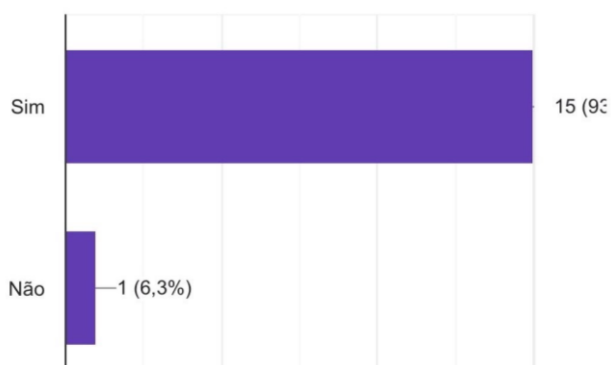


Fonte: Elaborado pelo autor (2025)

Alves e Dias (2017) consideram que ainda não foi possível se chegar a uma conclusão entre as condições socioeconômicas e à criminalidade no município de São Luís de Montes Belos, entretanto pelo fatos de haver uma estabilidade no crescimento populacional do município e o elevado IDH proporcionou uma diminuição nos índices criminais.

A última questão da pesquisa é acerca dos meios pavimentados que ligam a cidade de São Luís de Montes Belos e se são seguros, a maioria 93,7 responderam que sim e 6,3% responderam que não.

Gráfico 10 – Segurança



Fonte: Elaborada pelo autor (2025)

Os meios pavimentados aumentam a capacidade de vigilância e possibilita apoio mais eficiente no patrulhamento, identificação e prisão de infratores, além de inibir atos criminosos e auxiliar no monitoramento e comportamento, mas podem ajudar na redução do crime, segundo Ferreira (2008) a medida que o sistema esteja adequado as condições de: 1) o número de câmeras seja suficiente para cobrir a área; 2) Não haja obstrução nos locais em que as câmeras foram alocadas; 3) Tenha uma comunicação rápidas entre os policiais responsáveis

pelo sistema de monitoramento e os policiais que atuam na rua; 4) policiais que operam o sistema sejam qualificados; e 5) Ter conhecimento dos pês dos críticos.

Uma das principais vantagens do sistema de vídeo monitoramento é a prevenção da criminalidade, uma vez que reduz a incidência de delitos, pois possibilita uma antecipação da polícia ao fato delituoso e inibe a ação dos infratores, e tem um resultado imediato na diminuição dos índices de violência nas áreas cobertas. O monitoramento das câmeras traz uma segurança maior também para os policiais, que tem na sua atuação profissional o apoio da central de operações, que permite informações detalhadas sobre o fato, o que potencializa o seu trabalho, para que seja realizado com maior segurança e eficiência, uma vez que possibilita diminuição do tempo resposta para atender as ocorrências e rever apoio imediato.

5 CONCLUSÃO

A presente pesquisa avaliou e analisou os meios de acessos pavimentados e se auxiliam no combate a criminalidade na cidade de São Luís, na 7ª CRPM, da Polícia Militar. E pelo desenvolvimento que a tecnologia proporcionou para a sociedade e as organizações. Com o desenvolvimento tecnológico que transformou a sociedade e as organizações, em decorrência de acesso à informação e conhecimento, e a segurança pública tem utilizado essas novas ferramentas tecnológicas como aporte na função de polícia.

O sistema de vigilância eletrônica com câmeras de vídeo opera em regime contínuo, 24 horas por dia e 365 dias por ano, e é monitorado por policiais. Esse sistema captura e processa imagens, além de distribuir sinais provenientes de câmeras localizadas em locais específicos para supervisão, nesses locais com maior risco e fluxo intenso de acesso pessoas e bens.

Os dados da pesquisa mostram que ainda não foi possível chegar a uma conclusão entre as condições socioeconômicas e à criminalidade no município de São Luís de Montes Belos, entretanto pelo fatos de haver uma estabilidade no crescimento populacional do município e o elevado IDH proporcionou uma diminuição nos índices criminais.

Dentre as principais vantagens do sistema de vídeo monitoramento é a prevenção da criminalidade, uma vez que reduz a incidência de delitos, pois possibilita uma antecipação da polícia ao fato delituoso e inibe a ação dos infratores, e tem um resultado imediato na diminuição dos índices de violência nas áreas cobertas.

Conclui-se que o monitoramento das câmeras traz uma segurança maior também para os policiais, que tem na sua atuação profissional o apoio da central de operações, que permite informações detalhadas sobre o fato, o que potencializa o seu trabalho, para que seja realizado com maior segurança e eficiência, uma vez que possibilita diminuição do tempo resposta para atender as ocorrências e rever apoio imediato.

REFERÊNCIAS

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo, SP: Atlas, 2002.

GUALHARDO, Antônio Tadeu. **Sistemas eletrônicos de controle de acesso. Trabalho de Monografia, curso de Engenharia Elétrica**. Universidade São Francisco, Campinas, 2011.

JUNIOR, FRANCISCO CARLOS FREIRE NUNES. **Geração de mapas de hotspots em redes de ruas para predição de crimes**. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação). Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2020.

MACHADO, Ricardo Gelinski; OLIVEIRA, Vladimir Luís de. **Modernização e utilização de tecnologias de análise criminal pela polícia civil do Paraná como ferramenta para a redução da criminalidade**. Escola da Polícia Civil, Paraná, 2021. Disponível em: https://www.escola.pc.pr.gov.br/sites/espc/arquivos_restritos/files/documento/2021-12/art_5_-_modernizacao_e_utilizacao_de_tecnologias_de_analise_criminal_pela_policia_civil_do_parana_como_ferramentas_para_a_reducao_da_criminalidade.pdf> Acesso em 23 Junho de 2025.

NETO, Luís Gonzaga da Silva. **A aplicabilidade da metodologia de justiça restaurativa nas delegacias de polícia no Estado do Tocantins**. Dissertação (Mestrado Profissional e Interdisciplinar em prestação jurisdicional e direitos humanos. Universidade Federal do Tocantins, Palmas, 2023.

APÊNDICE A – TERMO DE CONSENTIMENTO

MONITORAMENTO ELETRÔNICO REAL: os acessos pavimentados ao Município de São Luis de Montes Belos

Prezado (a) Participante,

Esta pesquisa é sobre **“MONITORAMENTO ELETRÔNICO REAL: os acessos pavimentados ao Município de São Luis de Montes Belos”** e está sendo desenvolvida pelo discente Aluno Soldado Gabriel Ferreira Machado de Azevedo do Curso de Especialização em Polícia e Segurança Pública, no Comando da Academia de Polícia Militar de Goiás (CAPM), sob a orientação do Professor Especialista Keller Cristian Silva Borges. O objetivo deste estudo é avaliar e analisar os meios de acesso pavimentados e se auxiliam no combate a criminalidade na cidade de São Luís, na 7ª CRPM, da Polícia Militar.

Solicitamos a sua colaboração para responder ao questionário de entrevista encaminhado, como também sua autorização para apresentar os resultados deste estudo em eventos da área de segurança pública e publicar em revista científica nacional e/ou internacional. Garantimos ao(à) Sr(a) a manutenção do sigilo e da privacidade de sua participação e de seus dados durante todas as fases da pesquisa e posteriormente na divulgação científica. Esclarecemos que sua participação no estudo é voluntária e, portanto, o(a) senhor(a) não é obrigado(a) a fornecer as informações e/ou colaborar com as atividades solicitadas pelo Pesquisador(a). Caso decida não participar do estudo, ou resolver a qualquer momento desistir do mesmo, não sofrerá nenhum dano. Os pesquisadores estarão à sua disposição para qualquer esclarecimento que considere necessário em qualquer etapa da pesquisa.

Declaro que li e compreendi as informações apresentadas e concordo em participar de maneira voluntária da pesquisa.

() Concordo

() Discordo

APÊNDICE B – QUESTIONÁRIO

Responda as questões abaixo, assinale apenas uma alternativa:

1) Sexo?

☐ Masculino ☐ Feminino

2) Há quanto tempo atua na POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS (PMGO)?

☐ Menos de 5 anos

☐ Entre 5 e 10 anos

☐ Entre 10 e 20 anos

☐ Acima de 20 anos

3) A adoção de tecnologias como radares, leitura de placas e vídeo monitoramento podem contribuir significativamente na redução dos índices de crime ?

☐ Sim ☐ Não

4) O efetivo atual do Batalhão da PMGO favorece no combate ao crime na região de São Luís de Montes Belos ?

☐ Sim ☐ Não

5) Como você considera o patrulhamento realizado pela PMGO ?

☐ Regular

☐ Bom

☐ Ótimo

☐ Excelente

6) Os equipamentos de vídeo monitoramento utilizados pela PMGO são suficientes para a realização do trabalho?

☐ Sim ☐ Não

7) Qual a importância da atuação da PMGO no combate ao crime?

☐ Indiferente

☐ Pouco importante

☐ Importante

☐ Muito importante

8) Os meios de acesso pavimentados auxiliam no combate a criminalidade na cidade de São Luís, na 7ª CRPM, da Polícia Militar.

☐ Sim ☐ Não