



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
CAMPUS FLORIANO
CURSO LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

MATHEUS BORGES DE OLIVEIRA

OCORRÊNCIAS POLICIAIS REGISTRADAS PELO SISTEMA MOBILE EM
FLORIANO-PI: padrões e tendências de criminalidade

FLORIANO
2024

MATHEUS BORGES DE OLIVEIRA

**OCORRÊNCIAS POLICIAIS REGISTRADAS PELO SISTEMA MOBILE EM
FLORIANO-PI: padrões e tendências de criminalidade**

Trabalho de Conclusão de Curso (artigo científico) apresentado como exigência parcial para obtenção do diploma do Curso de Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus Floriano-PI.

Orientador: Profº Me. Nilmar Almeida Fonseca Filho.

FLORIANO

2024

OCORRÊNCIAS POLICIAIS REGISTRADAS PELO SISTEMA MOBILE EM FLORIANO-PI: padrões e tendências de criminalidade

Matheus Borges de Oliveira¹
Nilmar Almeida da Fonseca Filho²

RESUMO

Este trabalho objetiva analisar ocorrências policiais registradas pelo sistema mobile em Floriano-PI: padrões e tendências de criminalidade. A segurança pública figura como um dos pilares fundamentais, demonstrando de modo direto a qualidade de vida e o bem-estar da população. A organização dos dados relacionados a ocorrências criminais possibilita análises, identificação de padrões e tendências, além de possibilitar a melhor alocação dos recursos de segurança pública objetivando a antecipação das atividades criminosas. A metodologia apresenta o percurso da pesquisa de forma metodológica de abordagem quantitativa de caráter descritivo-exploratória com o objetivo de analisar as ocorrências policiais registradas pelo Sistema Mobile em Floriano-PI. A pesquisa foi concretizada no 3º Batalhão de Polícia Militar situado na Rua Marquês da Rocha no Bairro Caixa D água. Recebido cordialmente pelo Tenente Ivan no dia 3 de abril do decorrente ano, em seguida encaminhado para o setor onde se encontra o sistema Mobile que registra todas as ocorrências de infrações penais. Os resultados encontrados responderam ao problema de pesquisa, evidenciando como a análise quantitativa de ocorrências podem revelar importantes informações sobre os a segurança pública no município de Floriano-PI. Nesse contexto, durante a pesquisa percebeu-se algumas tendências específicas, como a queda dos crimes contra o patrimônio, a elevação recente nos registros de tráfico de entorpecentes e a constância em algumas categorias, como crimes contra a pessoa. Portanto, com este estudo, esperamos contribuir para a compreensão geral da criminalidade em Floriano-PI, além de fornecer informações importantes para o desenvolvimento do trabalho dos agentes da segurança pública local.

Palavras-chave: Sistema Mobile; agentes da segurança pública; padrões; tendências de criminalidade.

ABSTRACT

This work aims to analyze police occurrences recorded by the mobile system in Floriano-PI: patterns and trends of criminality public security is one of the fundamental pillars, directly demonstrating the quality of life and well-being of the population. The organization of data related to criminal occurrences enables analysis, identification of patterns and trends, in addition to enabling the best allocation of public security resources aiming at the anticipation of criminal activities. The methodology presents the course of the research in a methodological way of quantitative approach of descriptive-exploratory character with the objective of

¹ Graduando em Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus Floriano-PI. Email: matheusflopi@gmail.com

² Mestrado em Matemática pela Universidade Federal do Piauí, Brasil (2015), Professor do Instituto Federal do Piauí- Brasil.

analyzing the police occurrences recorded by the Mobile System in Floriano-PI. The research was carried out in the 3rd Military Police Battalion located on Marquês da Rocha Street in the Caixa D Água neighborhood. Cordially received by Lieutenant Ivan on April 3 of this year, then forwarded to the sector where the Mobile system is located, which records all occurrences of criminal offenses. The results found answered the research problem, showing how the quantitative analysis of occurrences can reveal important information about public security in the municipality of Floriano-PI. In this context, during the research, some specific trends were noticed, such as the drop in crimes against property, the recent increase in records of drug trafficking and the constancy in some categories, such as crimes against the person. Therefore, with this study, we hope to contribute to the general understanding of crime in Floriano-PI, in addition to providing important information for the development of the work of local public security agents.

Keywords: Mobile System; public security agents; patterns; crime trends.

Data de aprovação do TCC: 08/01/2025 (data de apresentação do TCC)

1 INTRODUÇÃO

No desenvolvimento de qualquer sociedade, a segurança pública figura como um dos pilares fundamentais, demonstrando de modo direto a qualidade de vida e o bem-estar da população. Segundo a Constituição Federal de 1988, no Art. 144, a segurança pública é um dever do Estado, sendo exercida com a finalidade de garantir a ordem pública e a incolumidade das pessoas e do patrimônio (Brasil, 1988).

Concordando com Figueiredo (2017), na cidade de Floriano, Estado do Piauí, faz-se necessário compreender as dinâmicas da criminalidade a fim de se planejar políticas públicas eficientes, no que tange a segurança pública, uma vez que ele cita a necessidade do “uso da informação para formulação, monitoramento e avaliação das políticas de segurança” para promover o bem-estar social.

Embora Floriano não seja uma das maiores cidades do estado, ela enfrenta desafios no eixo da segurança, exigindo que as autoridades e a sociedade civil atuem em conjunto para minimizar os índices criminais. Nesse contexto, este trabalho apresenta um estudo das ocorrências policiais registradas no sistema mobile durante os últimos cinco anos, apontando de modo objetivo a compreensão das tendências criminais da cidade, fornecendo um material para a formulação de estratégias preventivas.

De acordo com Guimarães e Tsunoda (2024) a organização dos dados relacionados a ocorrências criminais possibilita análises, identificação de padrões e tendências, além de possibilitar a melhor alocação dos recursos de segurança pública objetivando a antecipação das

atividades criminosas. Nesse Contexto, o tabelamento de dados a partir dos registros de ocorrências policiais em Floriano possibilitará identificar padrões criminalísticos não percebidos e tendências que podem passar despercebidos pelo serviço de segurança pública.

É importante ressaltar que este trabalho se justifica pela necessidade de otimizar os recursos direcionados ao policiamento ostensivo e preventivo (papel da Polícia Militar), pois ao identificarmos os pontos críticos e as características das ocorrências policiais possibilita intervenções mais assertivas. Mas destacamos, que números distorcidos e ausência de dados confiáveis podem prejudicar de modo direto ou indireto no sistema de segurança pública (Guimarães e Tsunoda, 2024).

No entanto, sabe-se que a sensação de segurança é difícil de ser compreendida pela sociedade e nem sempre condiz com a realidade dos dados registrados. Nesse contexto, o trabalho buscou responder o seguinte questionamento: quais padrões e tendências criminais podemos identificar a partir da análise quantitativa das ocorrências policiais registradas pelo sistema mobile em Floriano-PI?

A fim de expor os resultados alcançados, a introdução trata da definição do objeto de estudo e dos termos em que ele foi realizado. Em seguida revisão de literatura que auxilia em compreender segurança pública, sistema mobile de ocorrências policiais e uso de dados estatísticos na segurança pública. A metodologia que apresenta o percurso da pesquisa de forma metodológica de abordagem quantitativa de caráter descritivo-exploratória com o objetivo de analisar as ocorrências policiais registradas pelo Sistema Mobile em Floriano-PI. Os resultados foram obtidos a partir dos registros de ocorrências da Polícia Militar do município de Floriano, estado do Piauí, fornecidos por meio do sistema mobile de ocorrências policiais. As Considerações finais apresentam os resultados alcançados apresentam-se os resultados alcançados analisar as ocorrências policiais registradas pelo Sistema Mobile em Floriano-PI, na medida em que corrobora e amplia as possibilidades indicadas pelos estudos a respeito do Sistema Mobile

2 REVISÃO DE LITERATURA

2.1 COMPREENDENDO SEGURANÇA PÚBLICA

Consoante ao José Afonso da Silva, segurança pública refere-se à proteção ou recuperação da harmonia social, garantindo a integridade das pessoas e dos bens públicos e

privados, de maneira que todos possam usufruir de seus direitos, desde que não ultrapasse o do próximo:

Como se nota, a segurança pública consiste numa situação de preservação ou restabelecimento daquela convivência social (ordem pública), da incolumidade das pessoas e do patrimônio público e privado, de modo a permitir que todos gozem de seus direitos e exerçam suas atividades sem perturbação de outrem, salvo nos limites do gozo e reivindicação de seus próprios direitos e defesa de seus legítimos interesses. Esta é uma atividade de vigilância, prevenção e repressão de condutas delituosas. O exercício dessa atividade importa, muitas vezes, ou quase sempre, a restrição de direitos e garantias fundamentais [...]. (Silva, 2012, p. 111, *apud* Fernando, 2020, p. 161).

Já a atual Constituição Federal brasileira traz em seu rol de leis uma definição oficial de segurança pública, a qual é retratada como tarefa do Estado, mas também um benefício e compromisso de todos os cidadãos, por meio de alguns órgãos (Brasil, 1988). No entanto, se percebe que ela não deixa de forma clara e abrangente o que é segurança pública, limitando-se a enumerar os órgãos responsáveis pela sua execução, como a Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros Militar. Essa abordagem reduzida dificulta a compreensão plena do que é segurança pública, deixando em aberto questões sobre a articulação entre poderes, órgãos e cidadãos, os quais de maneira integrada fazem este papel.

Nesse contexto, é de suma importância observar a função da comunidade para a obtenção da paz coletiva. A população desempenha um papel crucial na manutenção da segurança pública, e essa colaboração é fundamental para o fortalecimento da convivência social e a promoção do bem-estar coletivo. Isso se dá de diversas formas, como por exemplo, denúncias e informações anônimas prestadas as autoridades policiais, participação em políticas públicas e também pelo desenvolvimento social. Logo, a participação da sociedade é fundamental para construir comunidades mais seguras (Xavier, 2013).

Como mencionado por Silva (2012) as leis são essenciais para a harmonia social, pois impõem limites e estabelecem normas de comportamentos, os quais todos devem seguir para que todos sejam tratados de maneira justa e equitativa, protegendo os direitos de cada indivíduo e assegurando as consequências para atitudes inadequadas daqueles que preferem a burlar, imputando-lhes de maneira justa e proporcional medida punitivas.

Ademais, o sistema carcerário do Brasil se encontra com diversos problemas que impactam diretamente na segurança pública. A ressocialização dos presos, que deveria ser a principal ênfase das cadeias é deixada de lado. Mazelas como superlotação, violência e facções criminosas são adversidades que dificultam a administração dá um tratamento adequado à esses indivíduos. Logo, ao contrário de reintegrar o sujeito infrator, as prisões brasileiras acabam

incentivando a sua população carcerária à praticar crimes mais violentos que, de maneira negativa, impactarão mais ainda a sociedade (Sousa, 2018).

Portanto, tendo em vista que segurança pública tem um conceito amplo, e que pode-se minimizar suas mazelas para um bem-estar comum otimizado, foi conceituado segurança pública como sendo um conjunto de ações do Estado, juntamente com o apoio comunitário, os quais desenvolvem políticas públicas que visam assegurar a tranquilidade social, garantindo os direitos individuais e coletivos, como também punindo de forma justa e eficaz, por meio de leis contundentes, os indivíduos infratores, e, que trabalha de forma conjunta com o sistema penitenciário, o qual tem como papel crucial ressocializá-los.

2.2 SISTEMA MOBILE DE OCORRÊNCIAS POLICIAIS

O PMPI Mobile é um aplicativo utilizado em tablets e smartphones para a gestão e registro dos atendimentos de ocorrência e providências administrativas de trânsito, que está sendo utilizado no policiamento motorizado, em viaturas equipadas com o kit de tecnologia móvel e embarcada, composto por um tablet ou smartphones e uma impressora térmica portátil, adaptados ao veículo, por policiais militares (Vieira, 2009).

Segundo Viera (2009, p.73) a ferramenta visa à gestão de ocorrências e inova ao disponibilizar todas as informações necessárias para o atendimento ao policial militar:

1. consultar pessoas e veículos, utilizando a integração com outros aplicativos;
2. receber, no tablet, as ocorrências geradas pelo Sistema de Atendimento e Despacho de Emergências (telefone de emergência 190) –, com informações completas sobre o atendimento a ser realizado contendo a melhor rota para chegar ao local da ocorrência;
3. elaborar os boletins de ocorrência da PM, imprimir os comprovantes e documentos necessários no local do atendimento;
4. coletar todas as informações sobre a ocorrência para subsidiar, posteriormente, o processo de análise criminal e o planejamento das ações de prevenção e repressão ao crime e à violência;
5. registrar providências administrativas de trânsito;
6. visualizar no mapa as ocorrências em andamento na sua área de atuação, bem como o posicionamento das demais guarnições da PM e das câmeras de videomonitoramento;
7. consultar o conteúdo integral dos procedimentos operacionais padrão da PM;
8. registrar problemas de ordem pública constatados durante a atividade de policiamento, para posterior envio, por mensagem eletrônica, aos órgãos responsáveis;
9. consultar um quadro de avisos com informações atuais sobre veículos furtados/roubados, pessoas desaparecidas, foragidos, pessoas suspeitas e principais ocorrências;
10. solicitar apoio de outras guarnições, em caso de agravamento da ocorrência ou risco para a guarnição ou terceiros;
11. receber as atividades de policiamento programadas pela seção de planejamento de forma automática no aplicativo, com informações sobre seus objetivos, localização e documentos.

Conforme mostra o funcionamento do sistema Mobile no registro de ocorrências e providências administrativas de trânsito e as consultas de pessoas e veículos com restrição, no

PMPI Mobile, funcionam tanto online quanto off-line, faz com que o registro de ocorrências e providências administrativas de trânsito, o acesso às informações sobre pessoas e veículos, e a gestão do atendimento de emergência estejam incorporados em uma única solução mobile, facilitando e potencializando o trabalho do policial militar na rua.

Um dos aspectos mais relevantes do sistema Mobile é que ele elimina a etapa de inserção dos dados registrados nos formulários de papel, liberando o efetivo de atividades administrativas para as atividades operacionais. As informações ficam sistematizadas em um único aplicativo informatizado, tornando o registro de ocorrências e as providências administrativas de trânsito, bem como a coleta de dados relevantes para a segurança pública, mais ágeis e menos propensos a erros (Alencar, 2010).

O aplicativo registrar todas as informações de boletim de ocorrência e documentos correspondentes, como também o auto de infração de trânsito e os demais documentos administrativos de trânsito. Essa função faz com que a etapa de inserção dos dados registrados em papel nos sistemas informatizados fica extinta, com a integração automatizada do aplicativo com os sistemas de grande porte, liberando policiais da atividade administrativa para atuar, diretamente, na segurança do cidadão, além de acelerar a oferta das informações para uso dos órgãos de segurança pública, Ministério Público e Poder Judiciário (Vieira, 2009).

O sistema Mobile aprimora na interação dos policiais militares que estão nas ruas com a Central de Emergência, permitindo que essas guarnições possam acompanhar, na tela do dispositivo móvel, as ocorrências geradas e em atendimento, a localização das demais guarnições, receber informações das ocorrências para as quais foram empenhadas pela Central, visualizar o melhor trajeto para chegarem até elas (GPS), informar o status da guarnição e do atendimento, bem como acessar, em tempo real, as imagens das câmeras de vídeo monitoramento espalhadas pela cidade (Alencar, 2010).

2.3 USO DE DADOS ESTATÍSTICOS NA SEGURANÇA PÚBLICA

De acordo com Costa Neto (2002) a estatística é uma ciência que serve como um meio, e não um fim como em si mesma. Ela é uma ferramenta valiosa, porque oferece informações cruciais para a tomada de decisões fundamentadas em fatos e dados. Logo este recurso tem utilidade em vários campos do conhecimento.

Nesse contexto, mesmo que os dados estatísticos não estejam diretamente ligados aos crimes e a violência vivenciada pela população, há outras informações que são de suma importância para a segurança pública, como é o caso da densidade demográfica e questões relacionadas a estrutura familiar, onde pode-se formular tipos de perfis de vítimas e autores.

Desse modo, é necessário indagar qual o papel desses recursos para a administração pública, neste caso, para a atuação policial.

Tendo em vista que nem sempre os recursos públicos são abundantes, o uso de dados estatísticos auxilia no planejamento e na alocação desses, que, feito de maneira correta, impacta de forma positiva a sociedade, pois a criminalidade diminuiria como consequência de uma boa gestão pública, a qual a sensação de segurança se tornaria algo mais notável. Dessa forma, o gestor público estará obedecendo um princípio da administração pública chamado de efetividade, o qual consiste em alcançar metas desejadas com a maior economia possível, porém feito com qualidade (Brasil, 1988).

Nesse contexto, a utilização de informações estatísticas é de grande valia para a administração pública, porque auxilia diretamente na organização estatal, já que permite que o administrador tenha liberdade de atuar, buscando aplicar de forma mais efetiva o recurso público, salvaguardando o erário coletivo. Isso implica, por exemplo, na identificação e destinação de mais efetivo nas áreas de maior incidência criminal, as quais precisam de uma atenção maior.

Outrossim, para Rezende, Slomski e Corrar (2005) ainda é um desafio para a administração pública conseguir mostrar as consequências que os investimentos em áreas da sociedade provocam na melhoria de vida da população. Nesse sentido, as informações estatísticas tem como papel mostrar de forma transparente para a comunidade como os recursos são utilizados para que essa melhoria aconteça. Além disso, ela também permite que a sociedade e os órgãos de controle acompanhem a atuação do Estado, exigindo a prestação de contas e a responsabilidade.

Outro ponto que precisa ser mencionado é a avaliação de políticas públicas que os dados estatísticos permitem fazer sobre a eficácia do método implementado para a melhoria da segurança pública. A análise de resultados antes e depois da utilização de uma medida imposta pode indicar se ela foi bem sucedida, se não foi, ou ainda, quais pontos precisam ser melhorados.

3 METODOLOGIA

3.1 TIPO DE ESTUDO

Para a realização deste trabalho foi desenvolvida de forma metodológica de abordagem quantitativa de caráter descritivo-exploratória.

De acordo com Lakatos e Marconi (2018) a abordagem quantitativa trabalha com comprovação estatística, números e cálculos. É uma abordagem típica da pesquisa experimental.

A pesquisa descritiva tem por objetivo descrever as características de determinada população ou fenômenos ou então, estabelecimentos de relações entre variáveis. (Gil, 2020).

A investigação exploratória tem como finalidade proporcionar maior familiaridade com o problema a ser averiguado; já a pesquisa descritiva tem como objetivo levantar as opiniões, atitudes e crenças de uma população, caracterizado pela ampla apresentação, distribuição e discussão do tema (Gil, 2020).

Segundo Gil (2020) a pesquisa de Campo é onde coleta os dados, vivencia situações, explora ambiente, investiga, observa os processos para maior compreensão do assunto proposto.

A pesquisa foi concretizada no 3º Batalhão de Polícia Militar situado na Rua Marquês da Rocha no Bairro Caixa D água. Recebido cordialmente pelo Tenente Ivan no dia 3 de abril do decorrente ano, em seguida encaminhado para o setor onde se encontra o sistema Mobile que registra todas as ocorrências de infrações penais, sendo as mais recorrentes na cidade, utilizam o Programa Excel onde é realizado um tabelamento, no qual organizava esses dados pelo título penal em que cada um se enquadrava fica salva no sistema por cinco anos. A coleta de dados ocorreu no mês de abril de 2024. A cidade de Floriano está localizada num ponto referencial, o portão de entrada para o sul e sudeste do Piauí e fica a 247.18 km da capital Teresina. Segundo o IBGE, (2016), Floriano possui população 57.690 habitantes, Área 3.409,649 km², Bioma cerrado caatinga.

Como dito acima a pesquisa foi realizada no Setor do sistema Mobile que registra todas as ocorrências de infrações penais de Floriano-PI, e teve como sujeito da pesquisa um funcionário público que foi referenciado ao Setor, responsável pela Seção de Planejamento e Operações, elaborar o planejamento estratégico para reduzir a criminalidade.

O instrumento para coleta de dados foi o celular como método de coleta de informações sobre os registros, fornecidas pelo sujeito responsável pelo setor do sistema Mobile. Trata-se, assim, de uma interação entre pesquisador e pesquisado (Severino, 2020). As transcrições dos conteúdos foram realizadas na medida em que foram obtidas, mantendo todos os conteúdos na íntegra. O Tenente tem total conhecimento sobre o sistema Mobile, onde o cidadão passa a ter acesso ao seu registro de atendimento de forma quase imediata no site da PMPI na internet. Foi utilizado um aparelho celular como principal instrumento de coleta de dados porque através deles foi possível se obter dados quantitativos. Segue as tabelas das categorias analisadas:

Tabela 1 - Crimes Contra Pessoa

Ano	Dos Crimes Contra a Pessoa	%
2019	485	28,65
2020	394	23,27
2021	233	13,76
2022	215	12,70
2023	366	21,62
Total	1693	100

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Tabela 2 - Crimes Contra Dignidade Sexual

Ano	Dos Crimes Contra Dignidade Sexual	%
2019	7	17,07
2020	5	12,19
2021	6	14,64
2022	3	7,31
2023	20	48,79
Total	41	100

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Tabela 3 - Crimes Contra Código Trânsito

Ano	Código de Trânsito Brasileiro	%
2019	268	21,13
2020	221	17,42
2021	273	21,53
2022	230	18,13
2023	276	21,79
Total	1268	100

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Tabela 4 - Crimes Contra Código Processo Penal

Ano	Código Processo Penal	%
2019	574	9,75
2020	4272	72,57
2021	142	2,41
2022	288	4,90
2023	611	10,37
Total	5887	10

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Tabela 5 - Crimes Contra Contravenções Penais

Ano	Contravenções Penais	%
2019	395	15,25
2020	679	26,22
2021	628	24,25
2022	454	17,55
2023	433	16,73
Total	2589	100

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Tabela 6 - Crimes Contra Tráfico de Entorpecentes

Ano	Tráfico de Entorpecentes	%
2019	42	26,58
2020	28	17,73
2021	17	10,76
2022	18	11,39
2023	53	33,54
Total	158	100

Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os dados coletados a luz da análises de conteúdo que para Bardin (2017), a análise de conteúdo se constitui de várias técnicas onde se busca descrever o conteúdo emitido no processo de comunicação, seja ele por meio de falas ou de textos, acerca da luz de teoria dos autores da área que serão apresentados no próximo capítulo de resultados e discussão que segue a seguir.

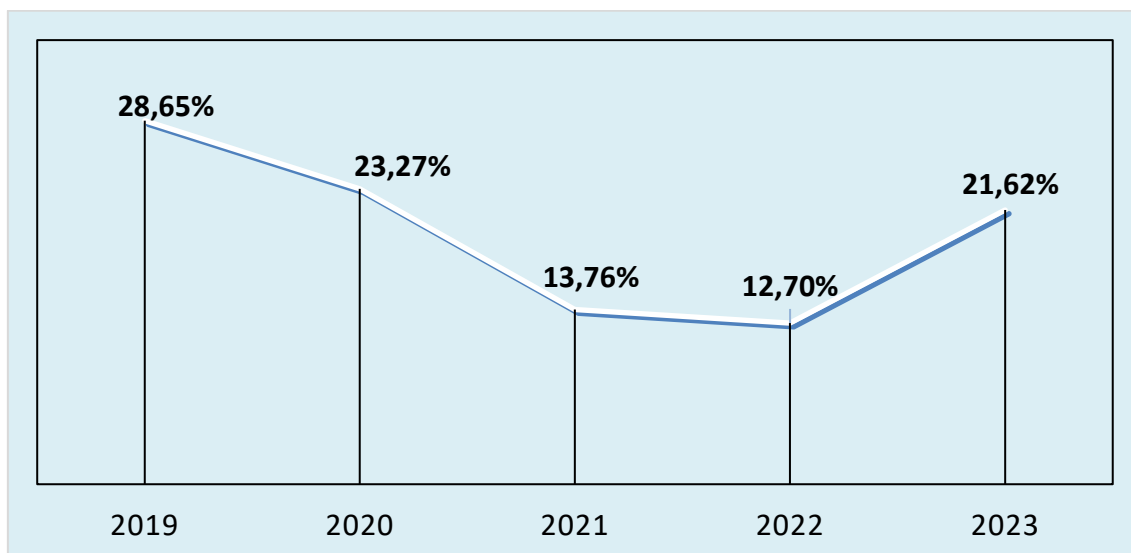
4 ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Os dados utilizados nesta pesquisa foram obtidos a partir dos registros de ocorrências da Polícia Militar do município de Floriano, estado do Piauí, fornecidos por meio do sistema mobile de ocorrências policiais. Esses registros foram detalhados a partir dos tipos de crimes, subdivididos em categorias: 1 – dos crimes contra a pessoa; 2 – dos crimes contra a dignidade sexual; 3 – dos crimes contra o patrimônio; 4 – porte ilegal de arma de fogo; 5 – contravenções penais; 6 – tráfico de entorpecentes; 7 – crimes de trânsito; 8 – crimes diversos. Foram levados em consideração os registros dos últimos cinco anos do sistema da PMPI de Floriano-PI.

Nesse contexto, destacamos que o objetivo principal deste trabalho é realizar a análise e examinar os registros dos índices criminais de Floriano-PI nos últimos cinco anos, identificando padrões, tendências e possíveis distorções nos números de ocorrências ao longo desse período.

O principal recurso para a análise e discussão dos dados foi a partir dos gráficos gerados por meio dos dados tabulados no sistema mobile.

Gráfico 1 - Crimes contra a pessoa

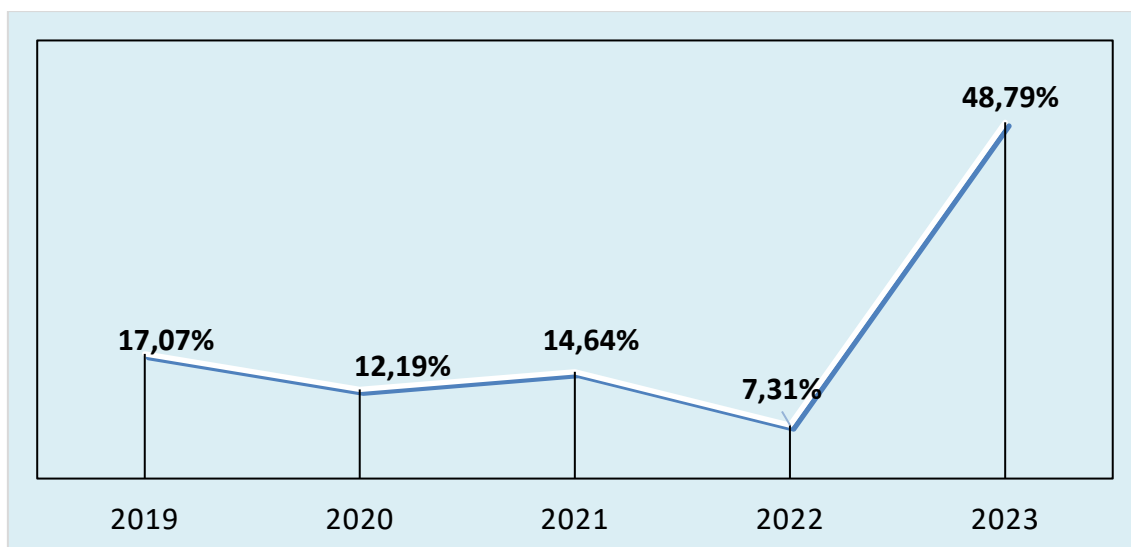


Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os dados referentes aos crimes contra a pessoa no município de Floriano mostram um processo de redução 15,95% significativa entre os anos de 2019 e 2022, conforme apresentado no gráfico 01. Observou-se, nesse período, uma tendência consistente de queda nos índices. No entanto, no ano de 2023, os registros apontaram um leve aumento em comparação ao ano anterior, indicando uma possível interrupção na tendência de queda. Apesar disso, o número de crimes contra a pessoa em 2023 houve uma alteração significativa de 8,92% em relação ao ano de 2022, já em comparação dos valores registrados ao ano de 2019 teve uma redução no índice 7,03%, o que evidencia um saldo positivo no comparativo geral.

No horizonte dos últimos cinco anos, a análise confirma que houve uma redução significativa nos crimes contra a pessoa no município. Essa diminuição reflete progressos relevantes, mas também reforça a necessidade de vigilância contínua para compreender os fatores que levaram ao aumento em 2023 e evitar que essa recuperação se transforme em uma nova tendência de crescimento.

Gráfico 2 - Crimes sexuais



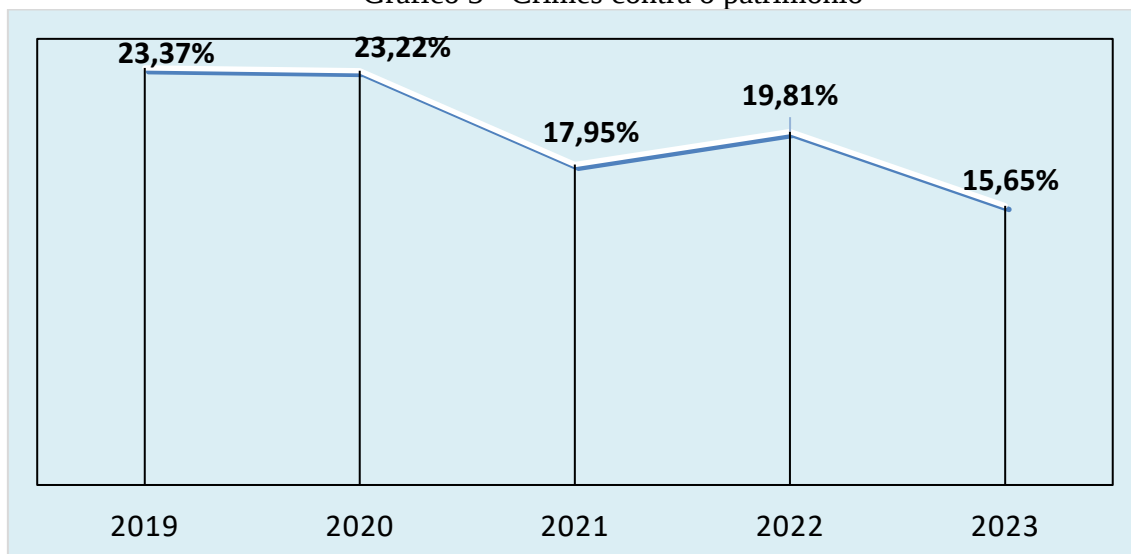
Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

De acordo com o gráfico 02, os índices de crimes sexuais no município de Florianópolis apresentaram um padrão de estabilidade durante o período de 2019 a 2022, chegando a uma queda no índice de 9,76%, ou seja, de quase 10% representando uma atuação significativa na segurança pública. Nesse intervalo, o número de registros manteve-se relativamente constante, com variações mínimas entre os anos.

Entretanto, no ano de 2023, os dados revelaram um aumento absurdo de 41,48% significativo nos registros de crimes sexuais, marcando uma ruptura na tendência de estabilidade observada nos anos anteriores. Esse crescimento acentuado levanta preocupações e sugere a necessidade de uma análise mais aprofundada para compreender os fatores que contribuíram para essa elevação.

Embora o padrão estável observado entre 2019 e 2022 possa ser interpretado como um indicativo de controle relativo, o aumento registrado em 2023 ressalta a importância de reforçar ações preventivas, educativas e punitivas para combater crimes sexuais.

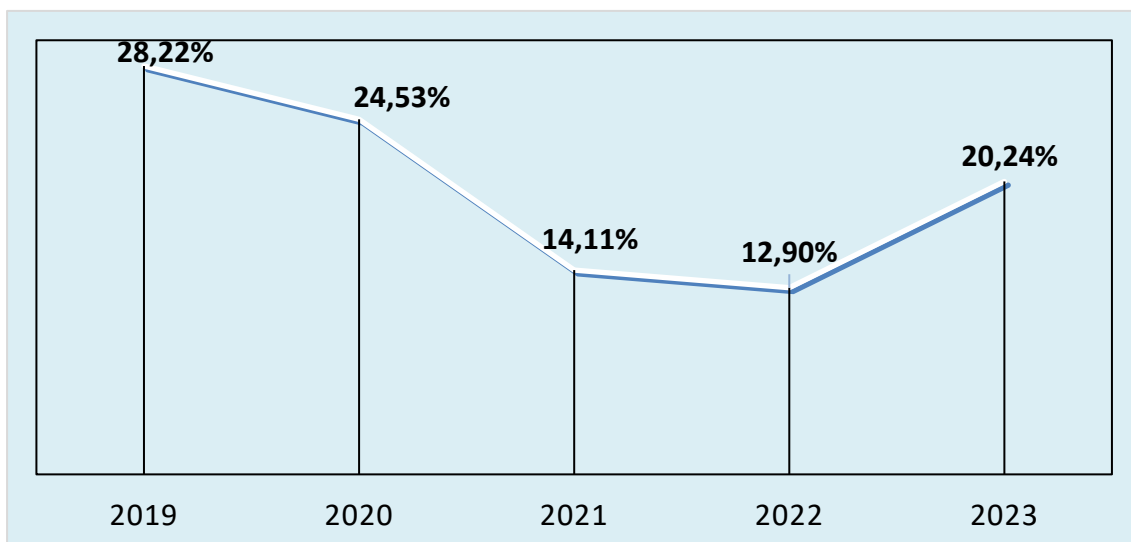
Gráfico 3 - Crimes contra o patrimônio



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os índices de crimes contra o patrimônio no município de Florianópolis apresentaram uma evidente de estabilidade a favor da impunidade 2019 a 2020 ou seja uma porcentagem de 23,37%, acontece uma tendência de queda em 2021 com porcentagem de 17,95% uma diferença 5,42% a favor dos florianenses, mas de 2021 a 2022 acontece um aumento significativa de menos de 1% surge outra queda, essa mais elevada chegando a 4% nesses últimos anos, conforme ilustrado no gráfico 03. Essa trajetória descendente reflete progressos significativos no enfrentamento desse problema, indicando o impacto positivo de ações de segurança pública e iniciativas preventivas.

Gráfico 4 - Porte ilegal de arma de fogo

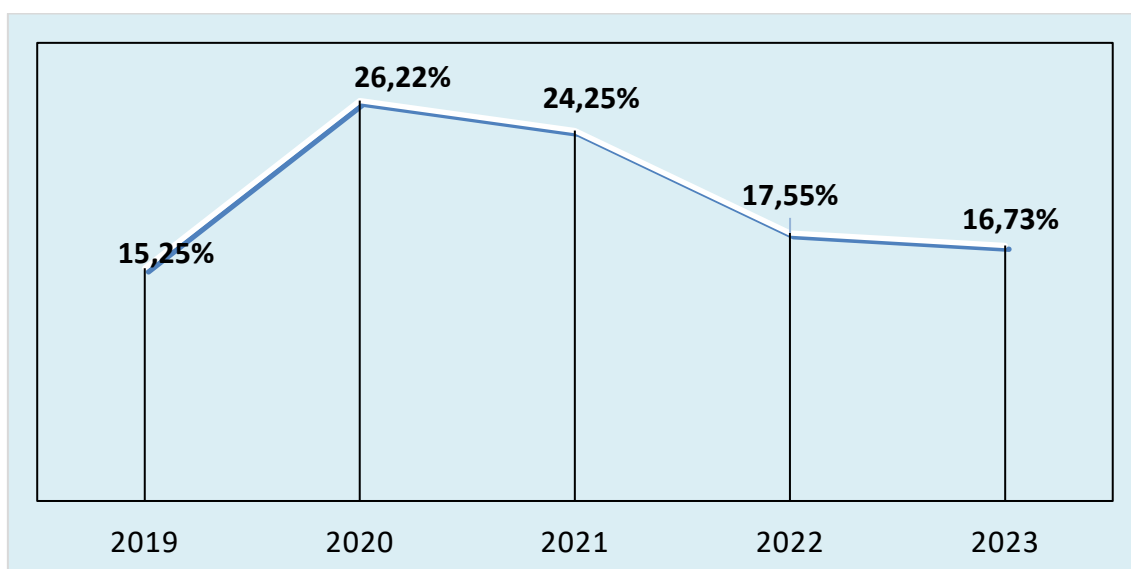


Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os crimes de porte ilegal de arma de fogo, no município de Floriano, apresentam uma redução significativa entre os anos de 2019 e 2022, uma queda extraordinária de 15,32% de acordo com o gráfico 04. Entretanto, observou-se que no ano de 2023, os registros apontaram um aumento em comparação ao ano anterior, indicando uma interrupção na tendência de queda. Apesar disso, o número de crimes dessa natureza em 2023 ainda permaneceu abaixo dos valores registrados em 2019 em comparação a 2022, o que evidencia um aspecto positivo num comparativo geral.

Essa queda nos índices aponta progressos relevantes, mas também reforça a necessidade de preocupação, no que tange, compreender os fatores que levaram ao aumento em 7,34% em 2023 e evitar que esse aumento se transforme em uma nova tendência de crescimento.

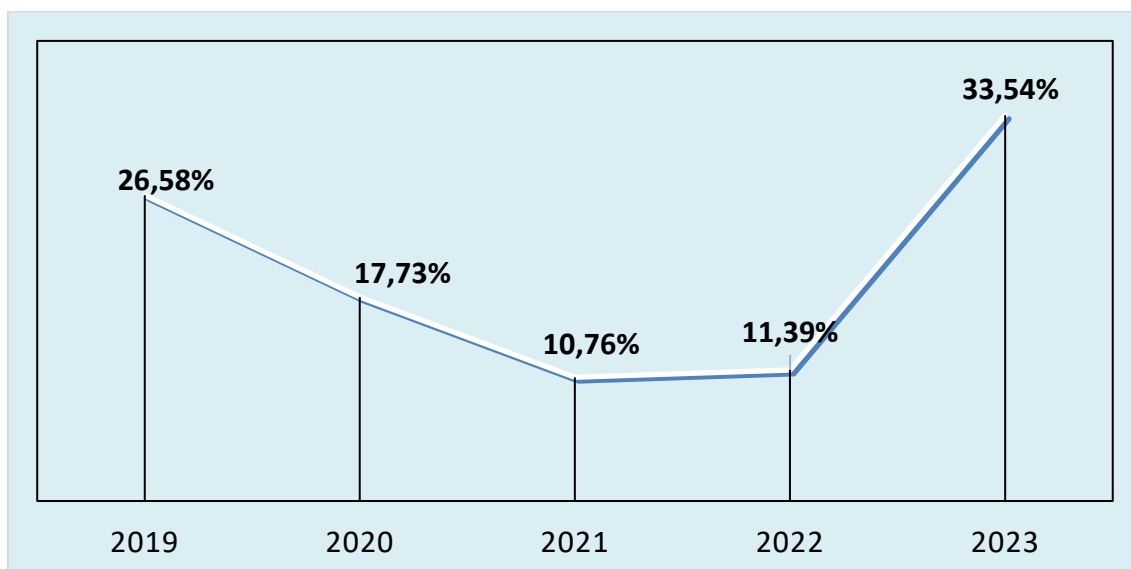
Gráfico 5 - Contravenções Penais



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

As contravenções penais no município de Floriano apresentaram um crescimento no ano de 2019 sendo elevado mais ainda em 2020 com 26,22%, mas começa a declinar 2021 a 2023 com percentual de 16,73% ,ou seja, uma diferença de quase 10% em relação ao ano de 2019. Entretanto, nos anos seguintes foram registradas quedas nos índices, chegando a ficarem nos patamares iniciais, conforme ilustrado no gráfico 05. Isso, mostra que as pessoas estão mais concentradas nas taxas, como também a prevenção é uma das formas mais eficazes de evitar as contravenções penais. Sabe o que fazer para se manter dentro da lei e evitar problemas futuros.

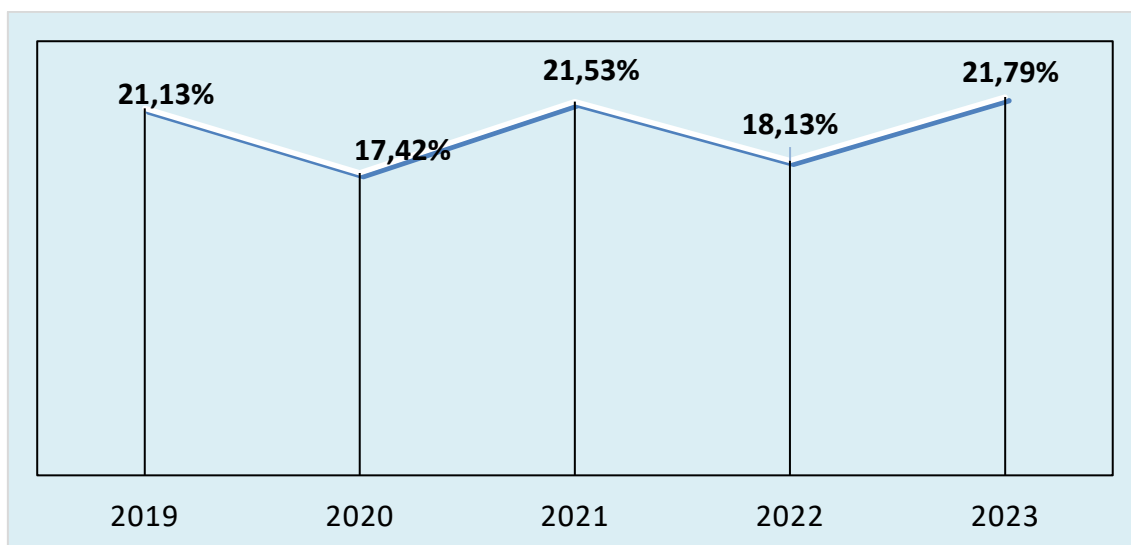
Gráfico 6 - Tráfico de entorpecentes



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os índices de tráfico de entorpecentes no município de Florianópolis apresentaram uma trajetória mista ao longo dos últimos cinco anos, conforme evidenciado no gráfico 06. Entre os anos de 2019 e 2021, os registros desse tipo de crime mostraram uma redução progressiva de 15,82%. No entanto, em 2022, houve um aumento muito elevado nos registros 11,39% para 33,54% uma diferença de 22,15% marcando o início de uma tendência de crescimento que se acentuou em 2023. Neste último ano analisado, os índices de tráfico de entorpecentes registraram um forte aumento, ultrapassando os números de 2019 e atingindo o nível mais alto dos registros. Apesar dos progressos iniciais observados entre 2019 e 2021, os dados mais recentes alertam para um cenário preocupante, reforçando a urgência de uma resposta articulada e eficaz para conter essa tendência de crescimento.

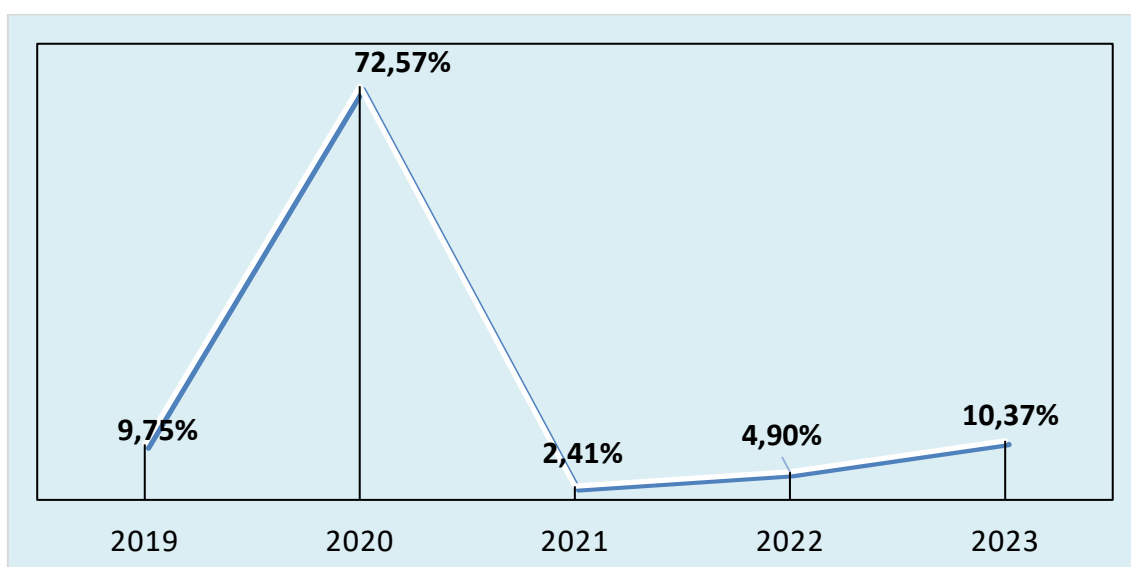
Gráfico 7 - Crimes de trânsito



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

De acordo com o gráfico 07, os crimes de trânsito no município de Florianópolis apresentaram um comportamento oscilatório ao longo dos últimos cinco anos. Observa-se que os índices apresentam um padrão de flutuação constante, com alternância entre períodos de decrescimento e crescimento, anos após ano, mas sem indicar uma tendência significativa. Conforme mostra no gráfico a tendência de manter o índice elevado de 21% uma porcentagem que cabe reflexão sobre os crimes de trânsito com infrações cometidas por motoristas de veículos que vão além das simples violações às normas de trânsito e que envolvem procedimentos mais graves, resultando em danos físicos, materiais ou até mesmo na perda de vidas humanas.

Gráfico 8 - Crimes diversos do código penal

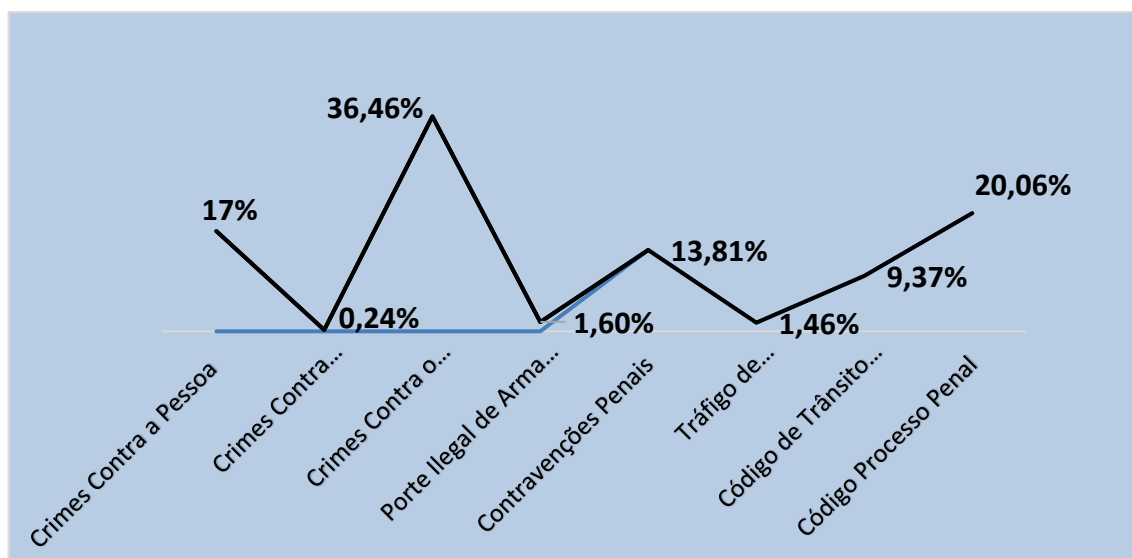


Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Os registros de crimes classificados como "diversos" no município de Floriano apresentaram uma dinâmica peculiar ao longo dos últimos cinco anos. Em 2020, com 72,57% os dados mostram uma explosão nos registros em comparação ao ano de 2019, com um aumento expressivo que destacou nos padrões anteriores. Esse salto pode estar relacionado a eventos específicos ocorridos naquele período, como mudanças nos critérios de classificação, aumento na fiscalização, ou mesmo reflexos de fatores externos, como a pandemia de COVID-19, que impactou diversos aspectos sociais e econômicos.

No entanto, em 2021, os índices voltaram a cair, em comparação de 2019 para 2020 uma queda súbita de mais de 70% retornando aos patamares registrados em 2019. A partir de então, o aumento manteve-se um padrão de estabilidade até 2022 com 4,90%, com variações mínimas nos anos subsequentes com mais de 5% em 2023. Esse comportamento indica uma normalização após o evento atípico de 2020, sugerindo que os fatores que contribuíram para o aumento naquele ano foram pontuais e não se consolidaram como uma tendência de longo prazo.

Gráfico 9 - Crimes contra patrimônio diversos do código penal, em 2019

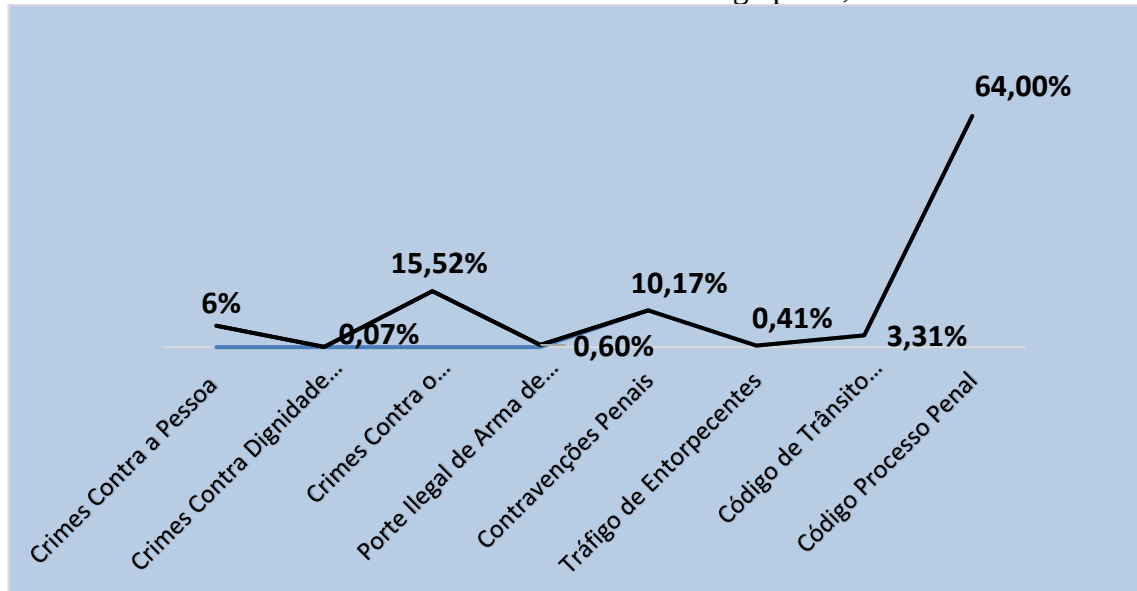


Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

No gráfico 09, mostra um índice elevado de 36,46% nos crimes contra o patrimônio ficando em primeiro lugar em seguida o código processo penal com 20,06%. Com a utilização do sistema mobile disponíveis no município de Floriano-Pi, onde o cidadão passa a ter acesso ao seu registro de atendimento de forma quase imediata no site da PMPI, pode-se contribuir

com tempo empregado para atender uma ocorrência e melhorar a eficiência do trabalho. Se diminuir o tempo necessário, atender com satisfação a população e deixará o servidor disponível para a próxima ocorrência.

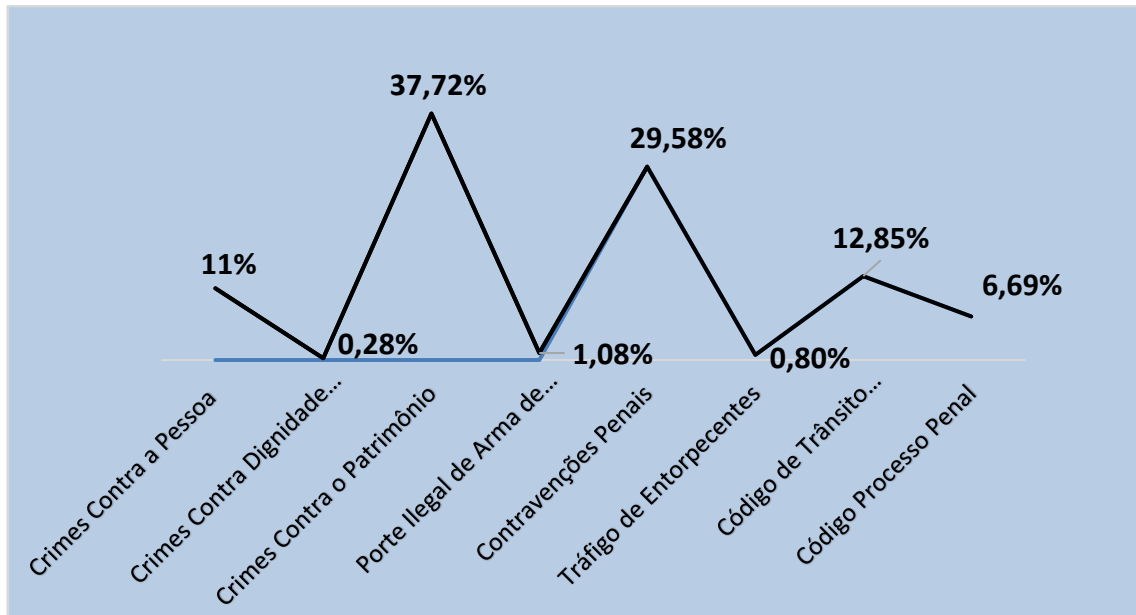
Gráfico 10 - Crimes diversos do código penal, em 2020



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

Com base nos resultados do gráfico 10- se percebe um aumento muito eleva no código de trânsito de 64% e nas outras respectivas categorias houve uma queda simultânea, simboliza credibilidade da população ao gestor juntamente com COP do município está suprindo no atendimento de ocorrência onde é lavrado o Boletim de Ocorrência na Modalidade COP, que é comunicado na ocorrência policial em casos de furto, e sem prisão de agente, onde pode-se concluir que o tempo empregado utilizando com o sistema Mobile é consideravelmente positivo.

Gráfico 11 - Crimes diversos do código penal, em 2021

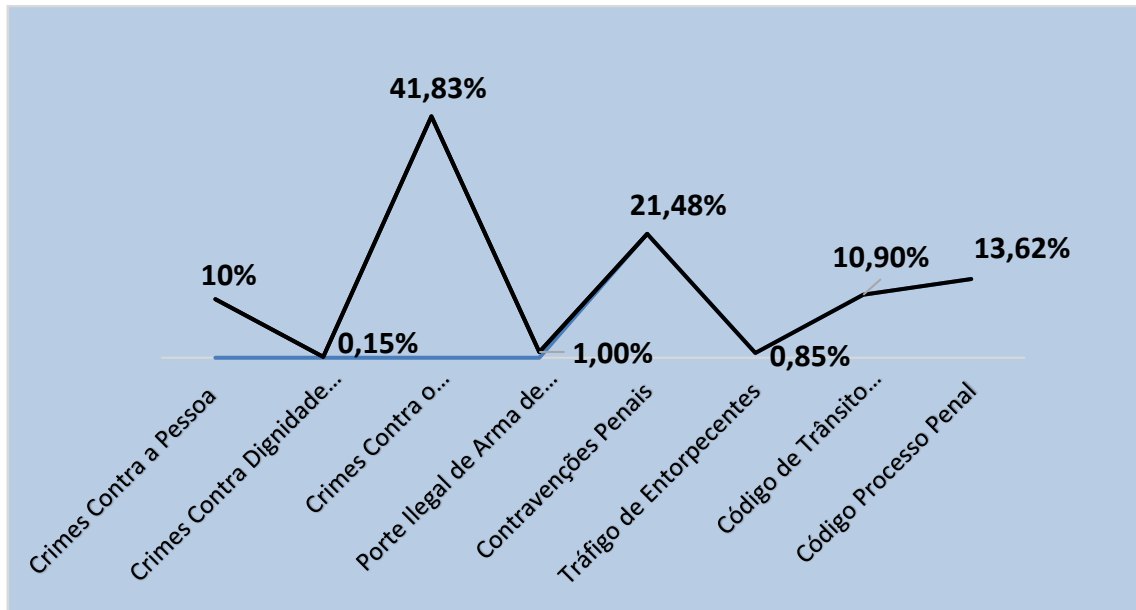


Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

No gráfico -11, representa um nível elevado 2021, em relação ao ano de 2020, sendo crimes contra patrimônio predomina com 37,72%; contravenções penais chega a 29,58%, já no código de trânsito houve uma queda de mais de 50%. A fiscalização de trânsito acontece por meio de operações presenciais, como a chamada blitz, com o objetivo de flagrar motoristas em situações ilegais sob efeito de álcool, conduzir sem habilitação ou com a carteira vencida, entre outras infrações. Para Barbieri (2019) o sistema Mobile é estruturado de forma coordenada para que as instituições adotem requisitos, regras de negócios e estruturas básicas de dados de comum acordo, possibilitando a troca de informações entre si. Com a fiscalização de trânsito tem caráter educativo e está aprimorada na segurança de prevenir acidentes de trânsito, reduzir a gravidade das ocorrências, proteger vidas e reduzir custos.

Para Barbieri (2019) o sistema Mobile é estruturado de forma coordenada para que as instituições adotem requisitos, regras de negócios e estruturas básicas de dados de comum acordo, possibilitando a troca de informações entre si.

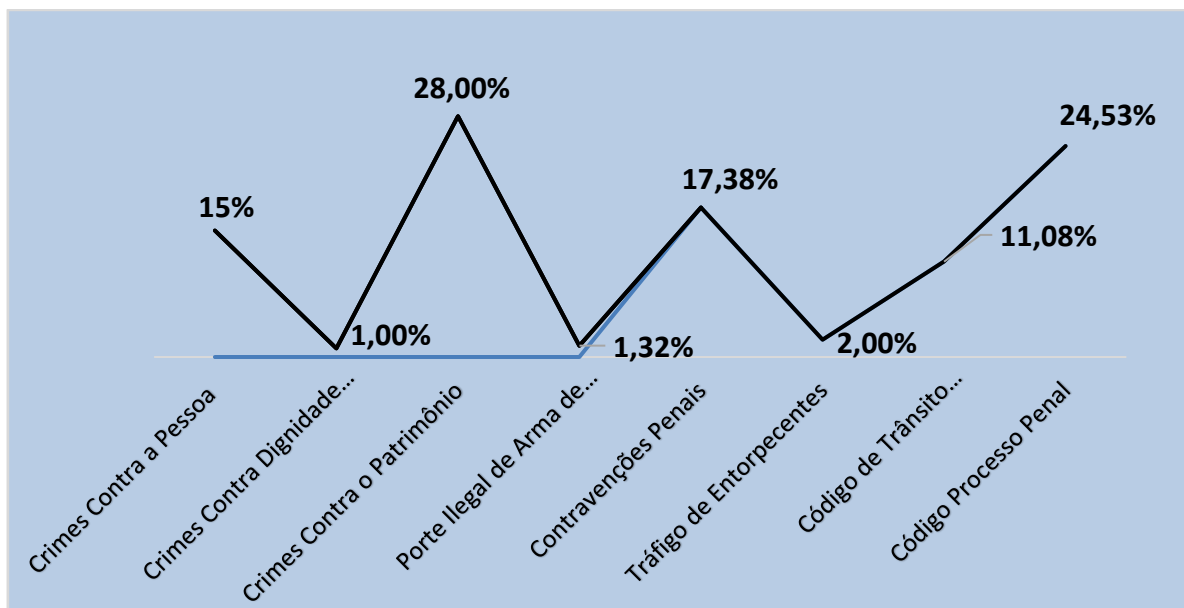
Gráfico 12 - Crimes diversos do código penal, em 2022



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

O referido padrão de eficiência na segurança pública de Florianópolis, ainda precisa atuar rigorosamente nos crimes contra patrimônio para melhorar a credibilidade da sociedade as autoridades o índice é alarmante com 41%. Segundo Marcos (2020) quando solicitado o atendimento no sistema já pede a localização da vítima, logo será gerado a ocorrência abordagem para averiguação de suspeito. Em seguida a vítima solicitará pedido de ajuda em forma de texto, ou ainda por meio de áudio, foto e gravação. Portanto, o compartilhamento de bases de dados e a criação de fluxos de dados interinstitucionais bem definidos são essenciais para um sistema de segurança pública ágil, eficiente e com capacidade operacional para prestar um serviço de qualidade à população.

Gráfico 13 - Crimes diversos do código penal, em 2023



Fonte: Sistema Mobile da PMPI.

No gráfico acima mostra a predominância de crimes contra o patrimônio com 28% na sequência vem código processo penal índice de 24,53% e contravenções penais com 17,38%. No município de Floriano percebe-se que o sistema mobile está contribuindo com enfrentamento o crime é um dos principais eixos na administração do governo do município junto a PMPI e tem se cumprido isso como muito rigor. O resultado tem sido altamente positivo. Destacamos os dados com maiores índices, mas em todas as categorias houve aumento excessivo referentes ao ano anterior. Em comparação com os anos de atendimento às ocorrências, o aplicativo está tendo uma contribuição satisfatória superior ao preenchimento manual de formulários, resultando em maior agilidade e consequentemente atendendo maior número de ocorrências, possibilitando maior segurança à sociedade.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Buscando analisar os padrões e tendências criminais do município de Floriano-PI, com base nos registros de ocorrências policiais realizados pelo sistema Mobile da PMPI no período dos últimos cinco anos, a pesquisa identificou padrões e distorções nos índices que influenciaram a dinâmica criminal local.

Os resultados encontrados responderam ao problema de pesquisa, evidenciando como a análise quantitativa de ocorrências podem revelar importantes informações sobre os a segurança pública no município de Floriano-PI. Nesse contexto, durante a pesquisa percebeu-se algumas tendências específicas, como a queda dos crimes contra o patrimônio, a elevação recente nos

registros de tráfico de entorpecentes e a constância em algumas categorias, como crimes contra a pessoa.

Diante do ora apresentado, concordamos com Figueiredo (2017) quando diz que “a organização e o uso da informação é ação que alimenta tanto a formulação e a condução estratégica da política nacional quanto o fortalecimento das capacidades organizacionais”.

Entretanto, como em qualquer pesquisa, temos limitações, uma vez que, a análise baseou-se exclusivamente em dados registrados no sistema PMPI Mobile, podendo conter subnotificações. Além disso, aspectos qualitativos, como percepções socioeconômicas, não foram abordados, o que, no nosso compreender, restringe a compreensão completa das dinâmicas criminais.

Desse modo, sugerimos para estudos futuros nesse campo, uma ampliação na amostra da análise, integrando dados qualitativos, como entrevistas com policiais e representantes da comunidade, a fim de compreender melhor os fatores nos quais levam às tendências observadas.

Além disso, outra circunstância seria comparar os padrões criminais de Floriano-PI com os de outros municípios de características análogas, buscando entender as possíveis influências locais. Enfim, estudos que explorem a melhoria da segurança pública podem fornecer ideias valiosas para o aperfeiçoamento das estratégias de segurança no município.

Portanto, com este estudo, esperamos contribuir para a compreensão geral da criminalidade em Floriano-PI, além de fornecer informações importantes para o desenvolvimento do trabalho dos agentes da segurança pública local.

REFERÊNCIAS

ALENCAR, J. R. R. de. **Avaliação da eficiência da lavratura do Termo Circunstanciado de Ocorrência** - TCO pela Polícia Civil do Ceará. 2010. 145f. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Avaliação de Políticas Públicas, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2010.

BARBIERI, C. **Business Intelligence: Modelagem e Tecnologia**. Rio de Janeiro: Axcel Books. 2019.

BARDIN, L. **Análise de conteúdo** (L. de A. Rego & A. Pinheiro, Trans.). Lisboa: Edições 70. 2017.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Emendas constitucionais.

COSTA, N., P. L. OLIVEIRA. **Estatística**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2002.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2020.

MARCONI, M.A; LAKATOS, E.M. **Técnicas de pesquisa**. 6 ed. São Paulo, Atlas, 2018.

MARCOS, J. **Goiás é destaque em policiamento rural com uso de tecnologia**. Governo de Goiás, 2020. Disponível em: <https://www.goias.gov.br/index.php/servico/17-politica-de-seguranca/120832-goias-e-destaque-em-policiamento-rural-com-uso-de-tecnologia>. Acesso em: 19 dez. 2024.

REZENDE, A. J.; SLOMSKI, V.; CORRAR, L. J. A gestão pública municipal e a eficiência dos gastos públicos: uma investigação empírica entre as políticas públicas e o índice de desenvolvimento humano (IDH) dos municípios do estado de São Paulo. **Revista Universo Contábil**, Blumenau, v. 1, n. 1, p. 24-40, janero-abril,2005.

SEVERINO, j. **Metodologia do trabalho científico**. SP: Cortez, 2020. Disponível em: <http://www.trabalhosfeitos.com/ensaios/Severino-j-Metodologia-Do-Trabalho-Cient%C3%ADfico/454208.html>. Acesso em: 15 dez. 2024.

SILVA. “**A segurança pública na Constituição de 1988: direito fundamental, dever do Estado e responsabilidade de todos**”. 2012.

SOUSA, P. H. N. **Sistema Penitenciário: ressocialização do preso no Brasil e suas consequências para a sociedade**.2018. Monografia (Bacharelado em Direito) – UniEvangélica, Anápolis, 2018. Disponível em: <https://www.rincon061.org/bitstream/aee/758/1/Monografia%20-%20Pedro%20Henrique.pdf>. Acesso em: 21 out 2024.

VIEIRA, José Eduardo. **O Termo Circunstanciado realizado pela Polícia Militar de Santa Catarina e os critérios orientadores do juizado especial criminal**. p. Monografia (Direito) - Unisul, Florianópolis, 2009. Disponível em: http://pergamum.unisul.br/pergamum/pdf/98243_Jose.pdf Acesso em: 15 dez. 2024.

XAVIER, Laécio Noronha. Responsabilidade constitucional e comunitária em segurança pública. **Revista Jurídica**, Curitiba, v. 1, n. 30, 171, p. 140, maio. 2013.

LINK:<https://www.migalhas.com.br/depeso/388589/o-que-sao-os-crimes-de-transito-e-suas-consequencias>.