**Estelionato contra Idosos e Vulneráveis**

Este repositório contém dados e análises relacionados ao estelionato contra idosos e vulneráveis do Estado do Paraná, um problema social crescente que afeta milhares de pessoas em diversas regiões. O objetivo deste projeto é explorar e analisar os dados sobre as ocorrências de estelionato, com foco em vítimas idosas e vulneráveis, utilizando variáveis temporais e geográficas para entender melhor o fenômeno.

**Variáveis Analisadas**

**O conjunto de dados utilizado no projeto inclui as seguintes variáveis:**

**Ano**: Ano em que o crime foi registrado.

**Mês:** Mês em que o crime foi registrado.

**Dia:** Dia em que o crime foi registrado.

**Dia da Semana**: Dia da semana.

**Hora**: Hora do dia em que o crime ocorreu.

**Município**: Localidade onde o crime foi registrado.

**Tipo Natureza**: Classificação do tipo de crime (estelionato telefônico, fraude bancária, etc.).

**Ambiente:** Descrição do ambiente ou contexto onde o crime ocorreu (ex: residência da vítima, banco, online, etc.).

**Objetivo**

O objetivo deste projeto é analisar as tendências e padrões de estelionato contra idosos e vulneráveis, identificando quais fatores (como horário, dia da semana, ou município) podem influenciar a ocorrência desses crimes. As análises realizadas incluem:

**Análise temporal**, **Análise geográfica** e **Análise do tipo de natureza e ambiente dos crimes**.

**Preparação e Limpeza dos Dados**

A princípio antes de realizar as análises, foi necessário um processo de transformação dos dados para garantir que eles estivessem prontos para uso.

Em seguida, foi realizada uma Análise de Tendências Mensais dos anos de 2023 e 2024. Seguem gráficos e contagem para análise.

O gráfico abaixo mostra a análise mensal dos dados referentes aos anos de 2023 e 2024.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Contagem de eventos por mês do ano de 2023.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Contagem de eventos por mês do ano de 2024.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Distribuição gráfica do ano de 2023.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Distribuição gráfica do ano de 2024.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Ao analisar os dados coletados, observou-se que, em 2023, os eventos apresentaram um pico nos meses de janeiro e março, enquanto, em 2024, a maior concentração de ocorrências foi registrada nos meses de agosto e setembro.

Os datasets foram concatenados para Análises Comparativas e assim obter uma melhor visualização de ambos os anos.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Assim, em 2023, foram registrados 2.324 casos de estelionatos, enquanto em 2024, até o mês de setembro, o total já era de 2.122 casos.

**Análise de Estelionatos por Dia da Semana**

A análise da distribuição dos estelionatos ao longo dos dias da semana pode revelar padrões sobre os períodos de maior incidência dos crimes.

Os dados mostram que, especialmente nas terças e quartas-feiras, há uma concentração significativa de casos, enquanto as sextas e sábados apresentam as menores taxas de ocorrência. Esse padrão serve como um alerta para a população.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

**Análise de Estelionatos por Hora**

A análise da distribuição dos estelionatos ao longo das horas do dia pode identificar os períodos mais críticos para a ocorrência desses crimes, fornecendo informações valiosas para alertar tanto a população quanto os órgãos responsáveis pela segurança.

Nesta análise os dados mostram que o horário de maior incidência de estelionato ocorre pela manhã por volta das 10h, tanto em 2023 quanto em 2024.

Gráfico, Gráfico de barras, Histograma

Descrição gerada automaticamente

**Top 10 dos Municípios com Maior Incidência de Estelionatos em 2023 e 2024.**

Na análise do Top 10 dos municípios com maior número de estelionatos, Curitiba ocupa o primeiro lugar, seguida por São José dos Pinhais em segundo, e Londrina em terceiro, tanto em 2023 quanto em 2024. Ressaltando que em 2024 houve um aumento considerável de casos em Curitiba, em relação a outras cidades.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Para uma análise mais detalhada dos casos, foi realizada uma análise separada por anos. Abaixo seguem os gráficos individuais dos anos de 2023 e 2024.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

O gráfico do ano de 2023, descreve o ambiente ou contexto em que o crime ocorreu. A maior concentração de eventos está nas categorias "residência" e "outros". Portanto, é fundamental investigar com os órgãos competentes as classificações específicas da variável "outros".Gráfico, Gráfico de barras, Gráfico de cascata

Descrição gerada automaticamente

Em 2024, as categorias que apresentam maiores eventos se mantiveram, porém houve um aumento relevante na categoria “comércio”.

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente

Conclusão

Além do impacto financeiro, o estelionato contra idosos deixa traumas psicológicos profundos, aumentando a desconfiança e o isolamento.

Esse tipo de crime não só compromete a segurança financeira das vítimas, mas também afeta diretamente sua saúde mental e qualidade de vida. Portanto, é crucial implementar estratégias de prevenção eficazes, como a educação financeira e campanhas de conscientização, para proteger essa população vulnerável e minimizar os danos emocionais e sociais causados por esses delitos.

Contribuições

Contribuições são bem-vindas! Se você tem sugestões de melhorias ou deseja adicionar novos recursos, fique à vontade para abrir uma *issue* ou submeter um *pull request*.

Licença

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT - veja o arquivo LICENSE para mais detalhes.