

# Seminário de Análises Preditivas

“Consultoria em segurança pública para alocação de recursos para prevenção de roubos de veículos nos 3 bairros com maior quantidade de ocorrências na cidade de São Paulo”.

**GRUPO 3**



## Integrantes:

Ana Carolina Kubo  
Jefferson da Silva Almeida  
Loren Oliveira Franco Ferreira  
Luca Dalbello Bergamaschi  
Matheus de Souza Nogueira  
Rodrigo Cunha Dias



# CONTEXTUALIZAÇÃO

O aumento da criminalidade no estado de São Paulo é uma preocupação presente no dia a dia de todos nós, tendo em vista que os números só aumentam com o passar dos anos. Diante disso, realizamos um estudo com base em informações oriundas de boletins de ocorrência para levantarmos os números de roubos e furtos de veículos entre os anos de 2017 e 2024.

## SÃO PAULO

- ➡ Maior metrópole da América do Sul
- ➡ 5ª maior metrópole do mundo

## FONTE DE DADOS

- ➡ <https://www.ssp.sp.gov.br/estatistica/consultas>

## ESTUDO

- ➡ Elaborado diante dos TOP 3 bairros com maior número de ocorrências (roubo/furto) de veículos durante os anos de 2017 a 2024.

## MÉTODO

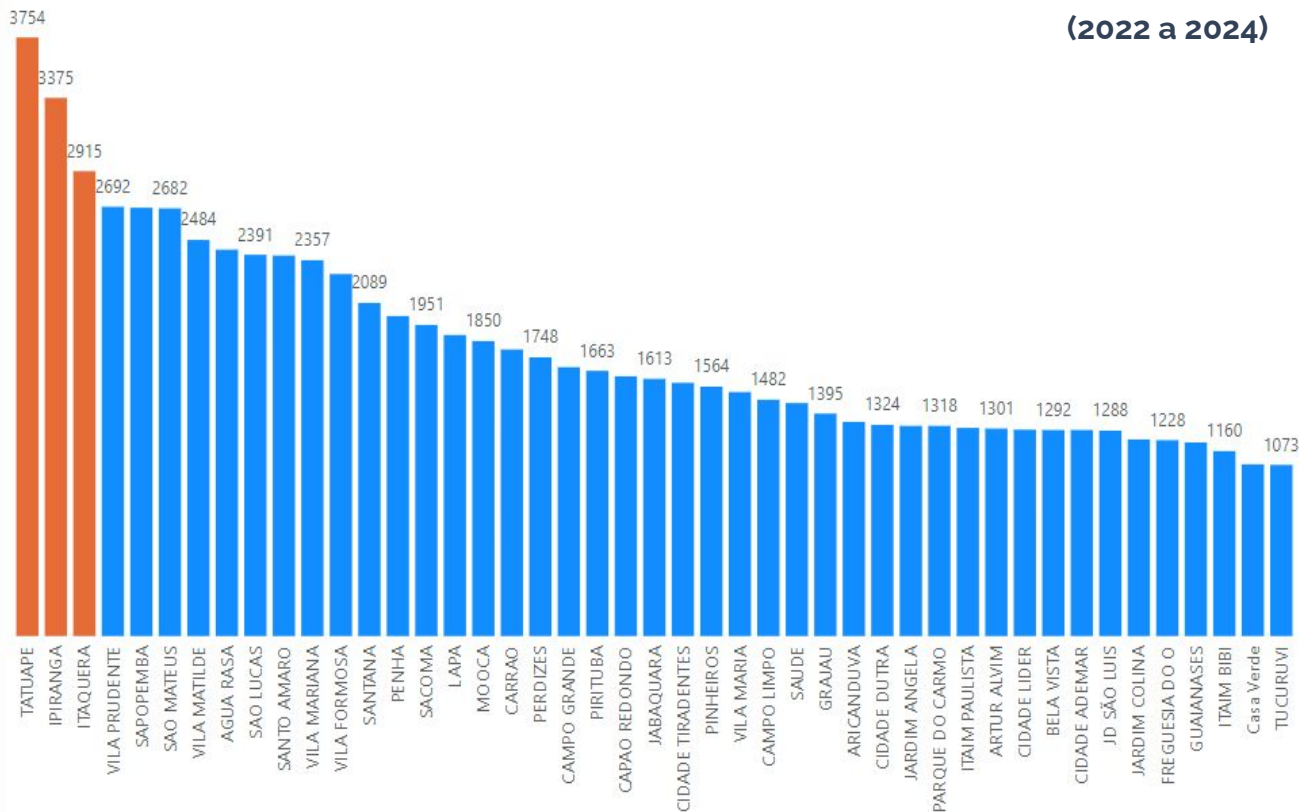
- ➡ 2022 a 2024



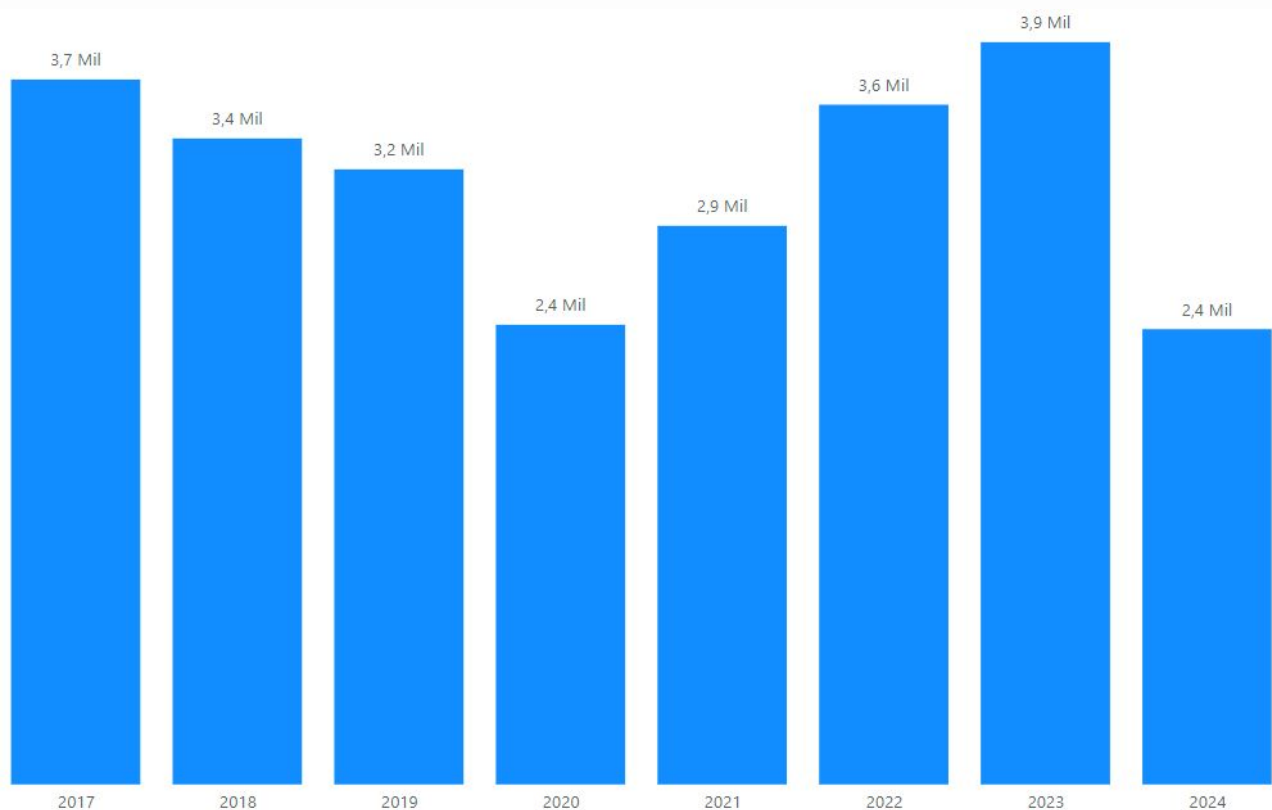
# COMO CHEGAMOS NOS 3 BAIRROS COM MAIS OCORRÊNCIAS?



(2022 a 2024)



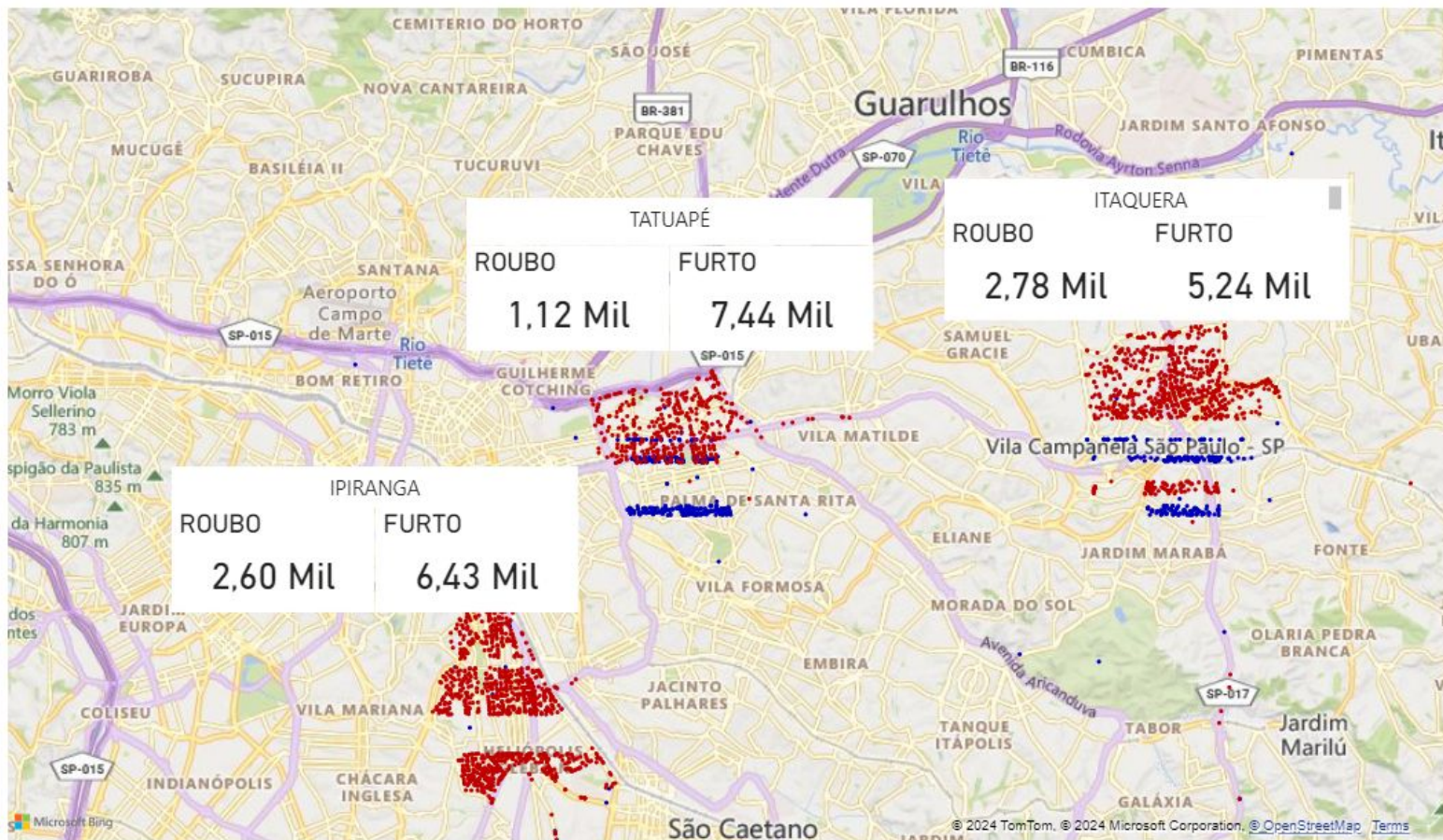
## QUANTIDADE DE OCORRÊNCIAS x ANO



*\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.*

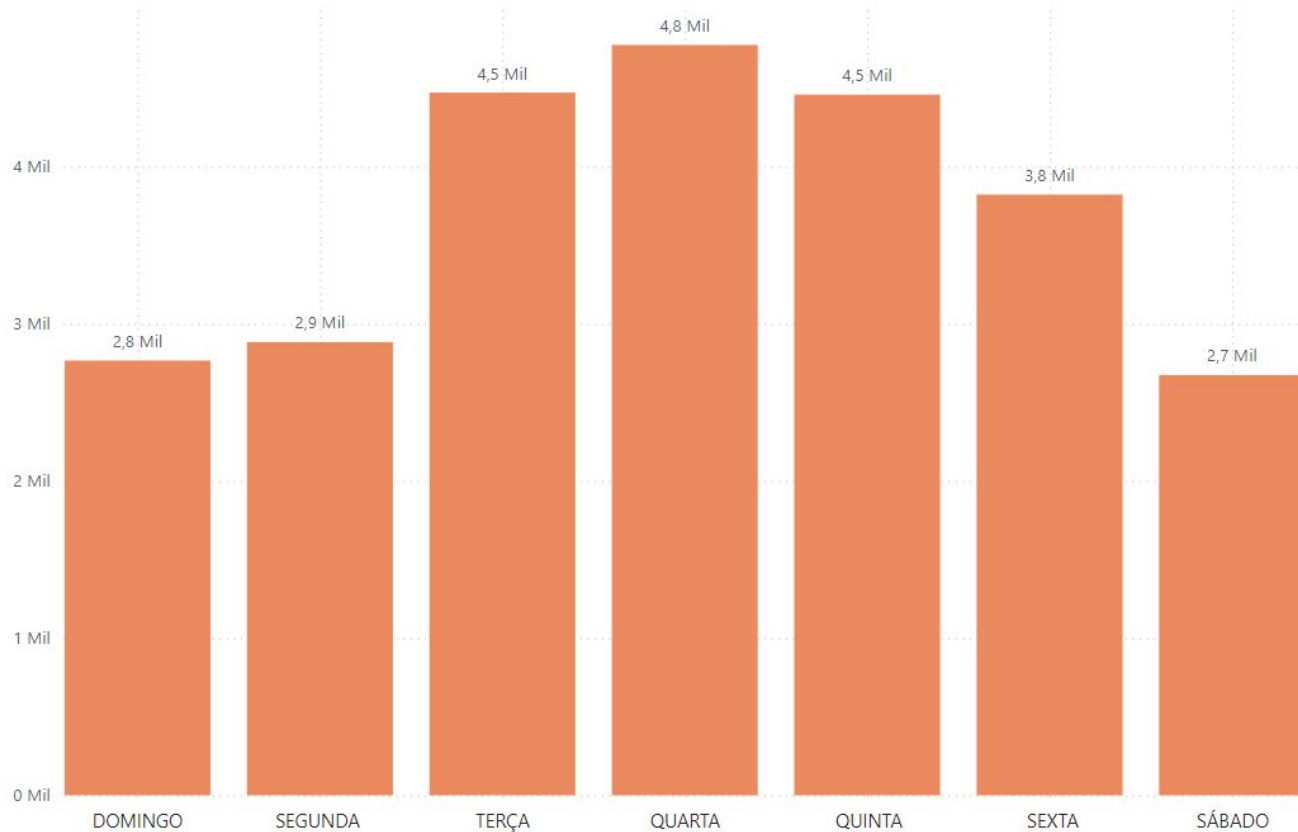


● FURTO ● ROUBO

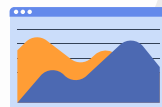


\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.

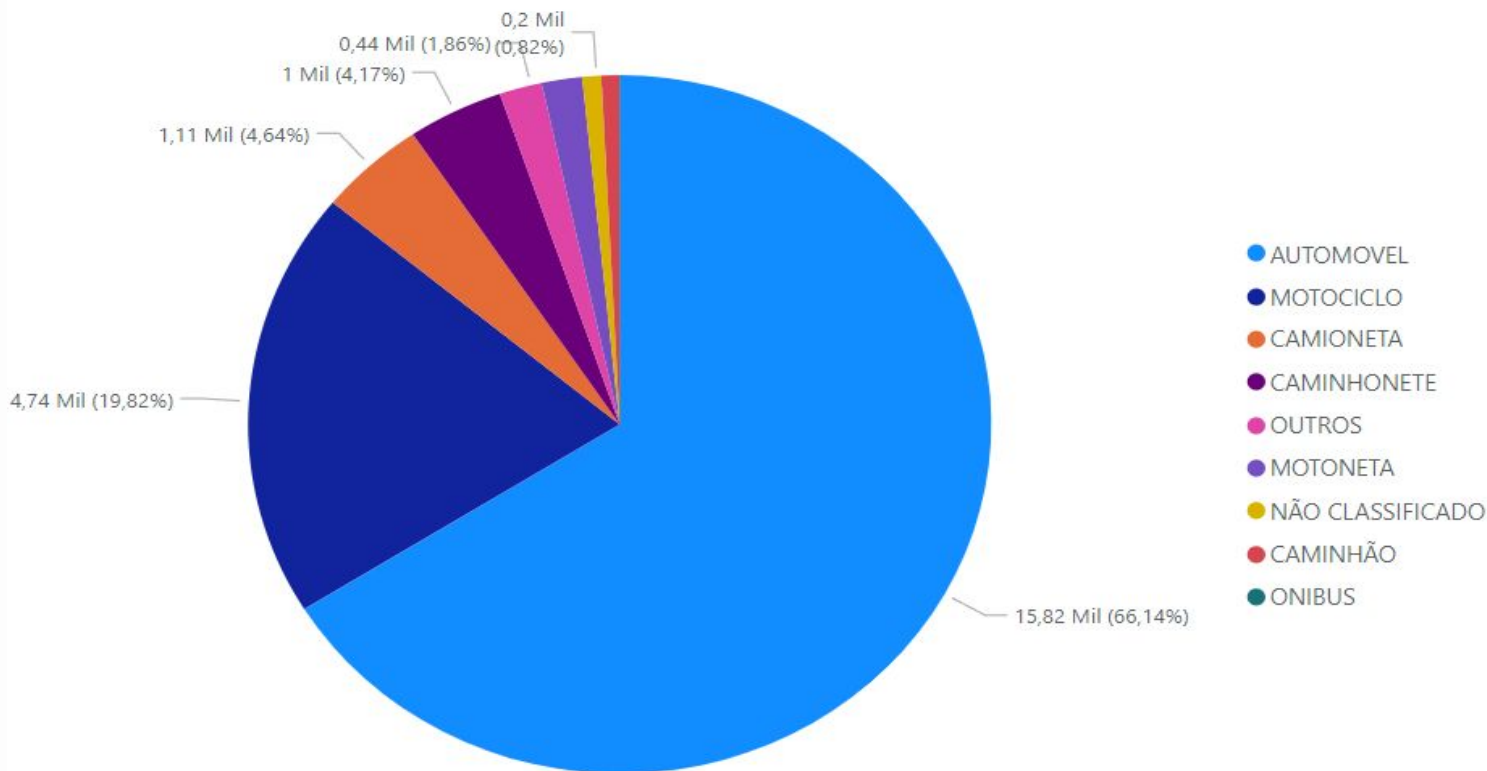
## QUANTIDADE DE OCORRÊNCIAS x DIAS DA SEMANA



*\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.*

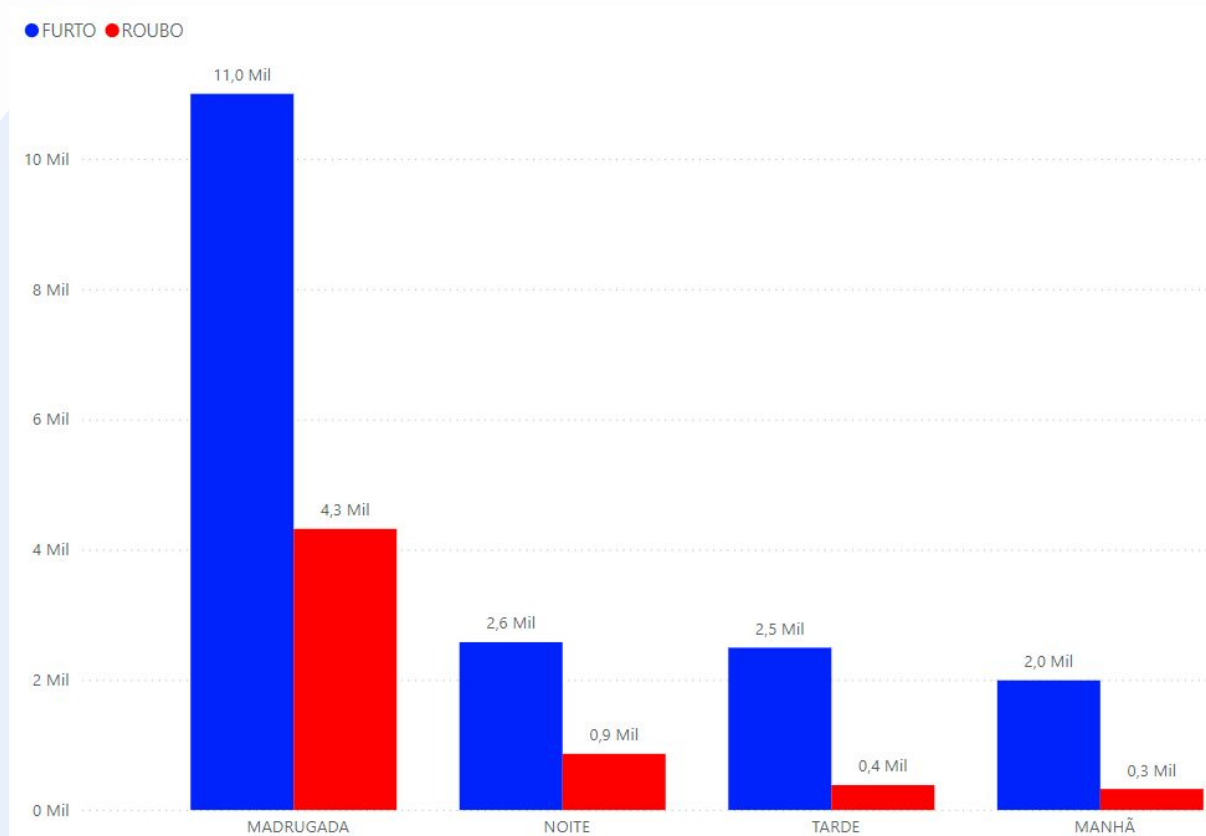


# QUANTIDADE DE OCORRÊNCIAS x TIPO DE VEÍCULO



\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIROS identificados nos estudos.

# QUANTIDADE/TIPO DE OCORRÊNCIA x PERÍODO

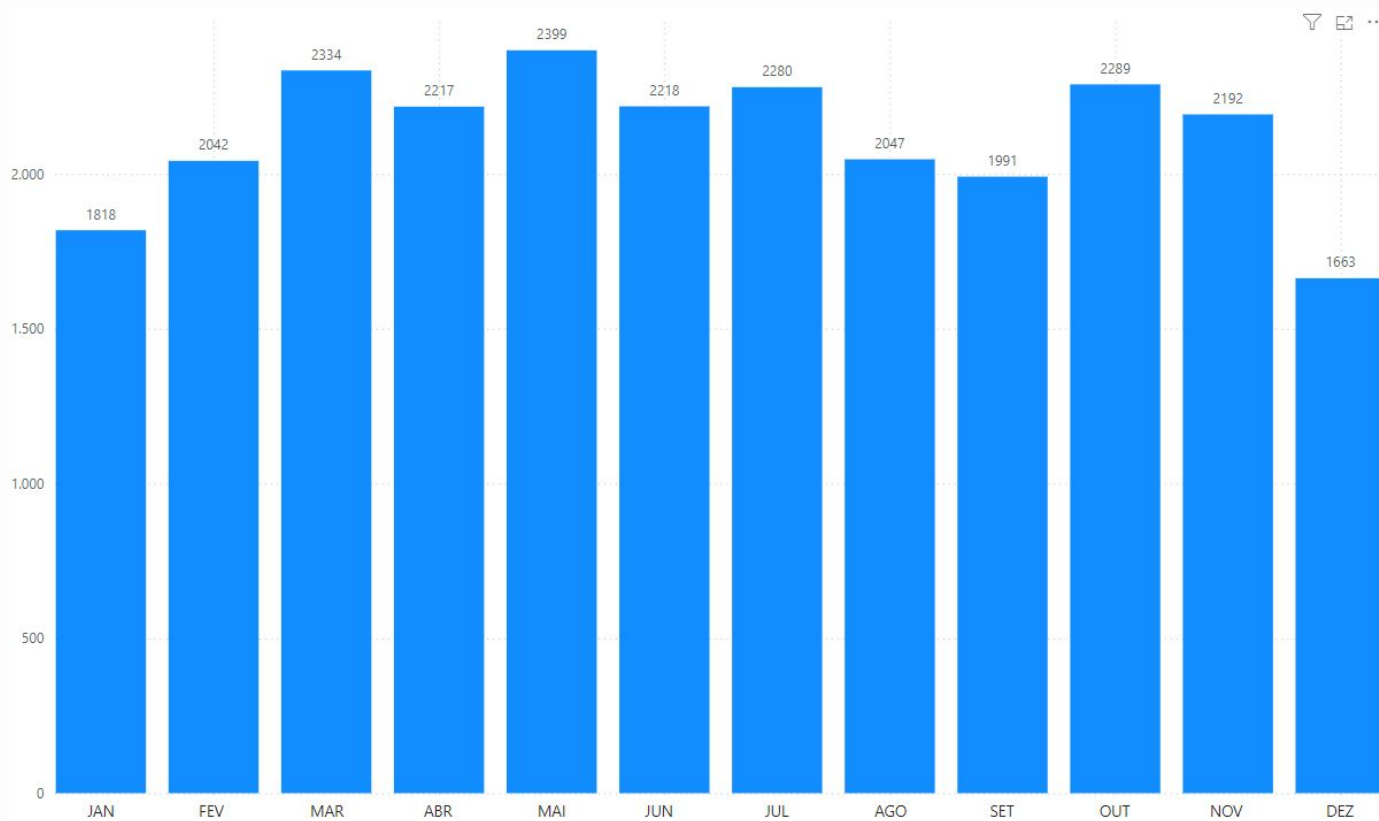


*\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.*





## QUANTIDADE DE OCORRÊNCIAS x MÊS



*\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.*

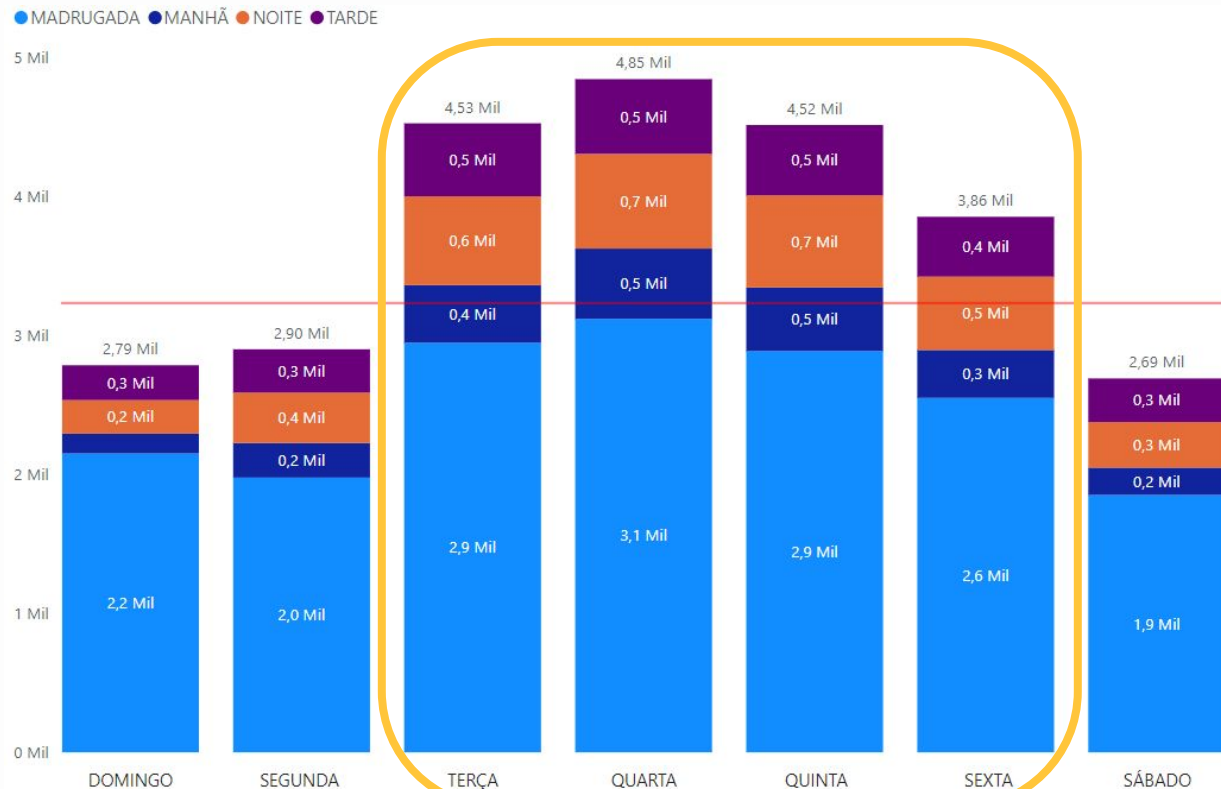
# CONCLUSÃO

Reforço policial nos dias da semana que encontram-se acima da média:

- Quarta
- Terça
- Quinta
- Sexta

Período:

- Madrugada
- Noite



\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.

# CONCLUSÃO

Análise do “mundo pós pandemia”

bairros:

Ipiranga, Tatuapé e Itaquera

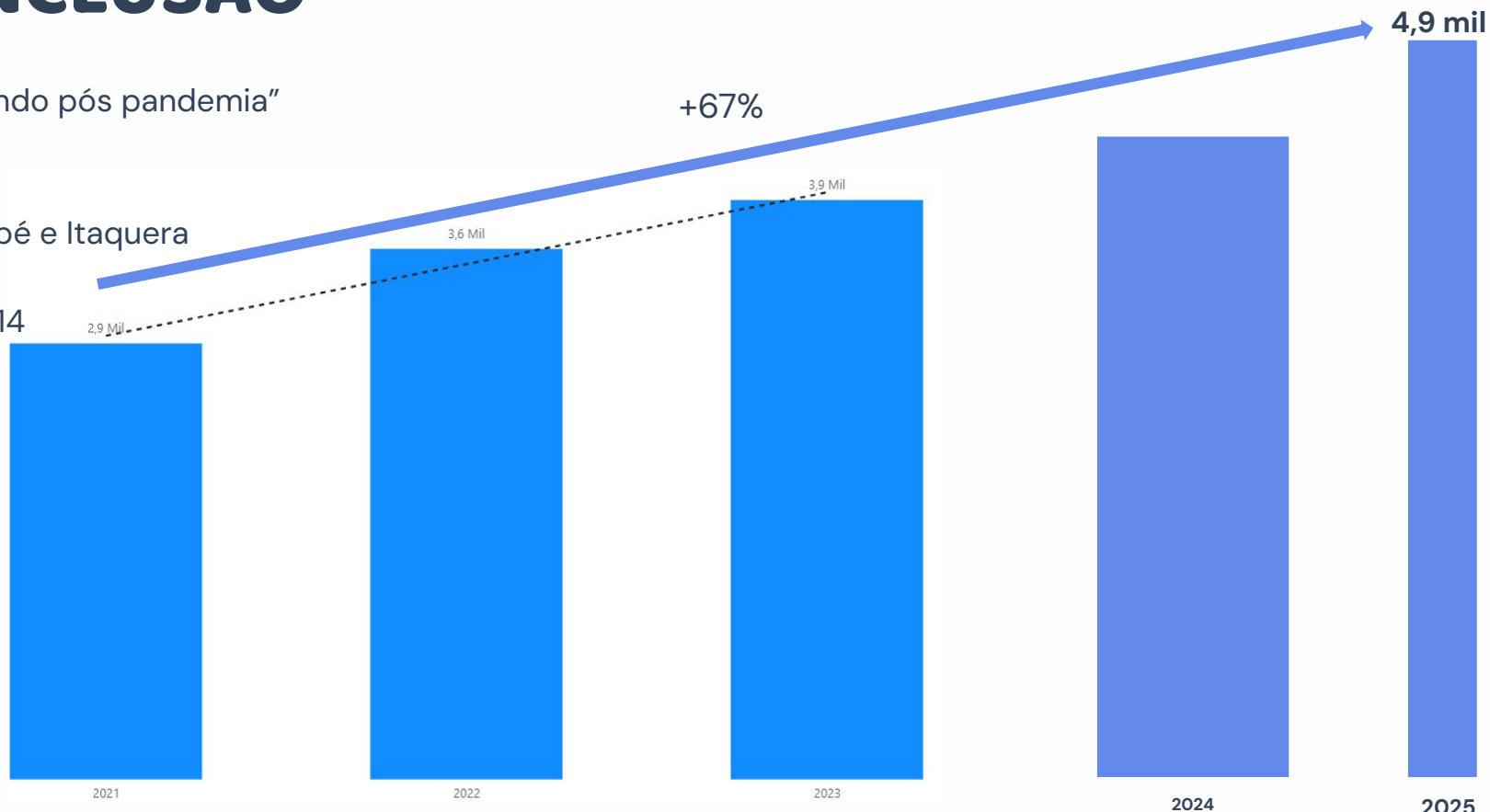
$$y = 484,5x + 2514$$

$$R^2 = 0,9672$$

tendência:

2024: 4452

2025: 4936



*\*Valores acima levam apenas em consideração os TOP 3 BAIRROS identificados nos estudos.*

# CONCLUSÃO



- ➡ Ampliação de câmeras inteligentes;
- ➡ Reforço ao SmartSampa
- ➡ Reconhecimento facial e de placa de veículos
- ➡ SmartSampa – Programa inaugurado em Jul/24
- ➡ Dados do programa ainda não disponíveis ao público



# Obrigado!

## Dúvidas?

Integrantes:

Ana Carolina Kubo

Jefferson da Silva Almeida

Loren Oliveira Franco Ferreira

Luca Dalbello Bergamaschi

Matheus de Souza Nogueira

Rodrigo Cunha Dias

