



**VIDA  
SEGURA**

# Plano de Segurança Viária Município de São Paulo

Subprefeitura da  
Vila Mariana

**DSV**

**CET**

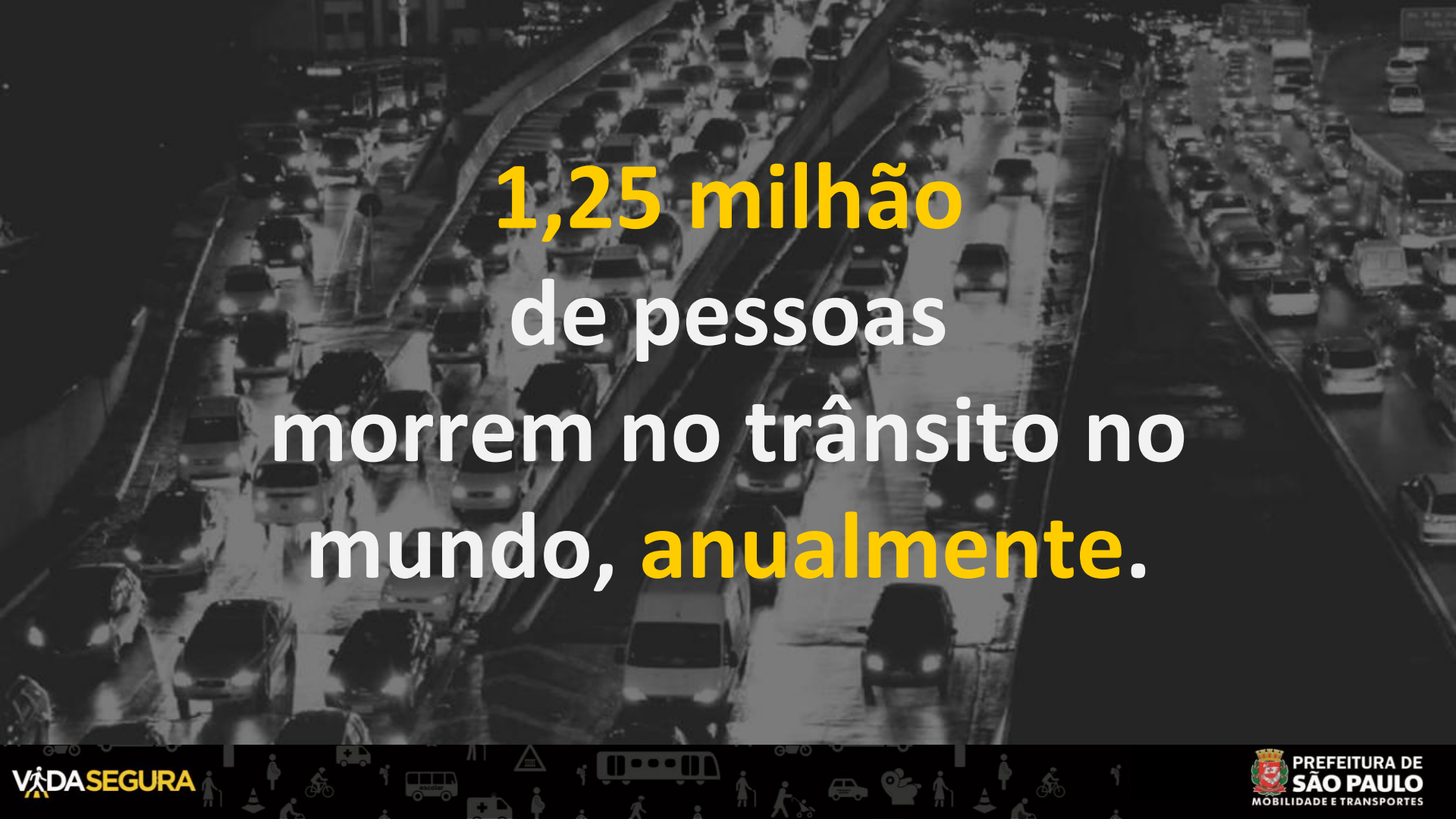
**DTP**  
DEPARTAMENTO DE  
TRANSPORTES PÚBLICOS

**SPT**  
SPTrans



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
MOBILIDADE  
E TRANSPORTES

- **Vida Segura:** política pública de segurança viária do município de São Paulo.
- Ainda está em fase de elaboração.
- Out/nov/dez: 32 audiências públicas regionais.
- Consulta pública entre 15/11/18 e 06/01/19.
- **2019:** receber e processar as sugestões + lançamento do plano.

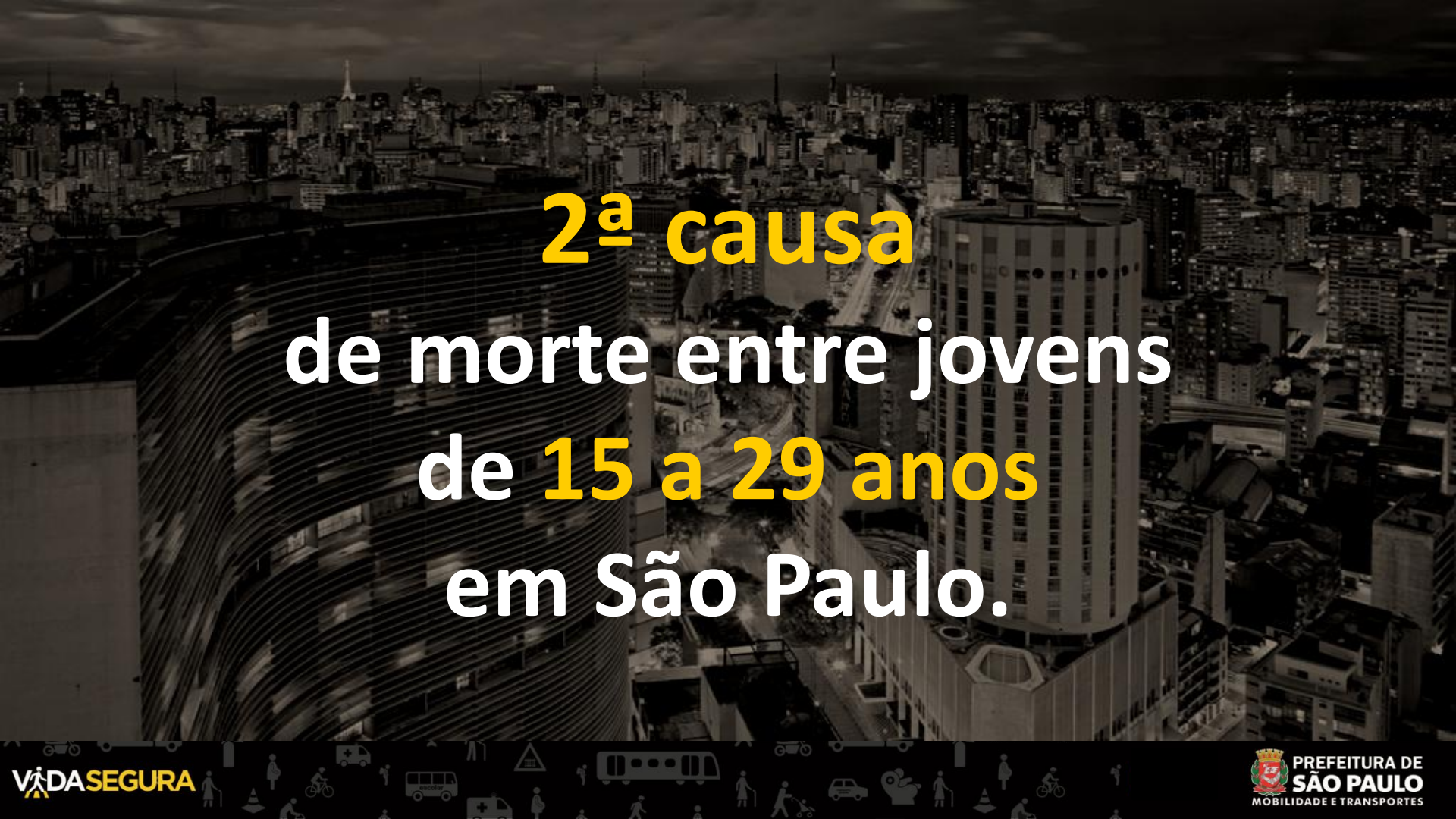


**1,25 milhão**  
de pessoas  
morrem no trânsito no  
mundo, **anualmente.**

uma pessoa morre a cada

**30 segundos**

em uma ocorrência de trânsito  
no mundo.



**2ª causa**  
de morte entre jovens  
de **15 a 29 anos**  
em São Paulo.



**13.483**  
ocorrências com  
vítima

# Em São Paulo

**2017**

**15.455 vítimas**

**(fatais e não fatais)**

**762**  
ocorrências fatais

# Em São Paulo

## 2017

## 797 mortes

# POR DIA, EM SÃO PAULO

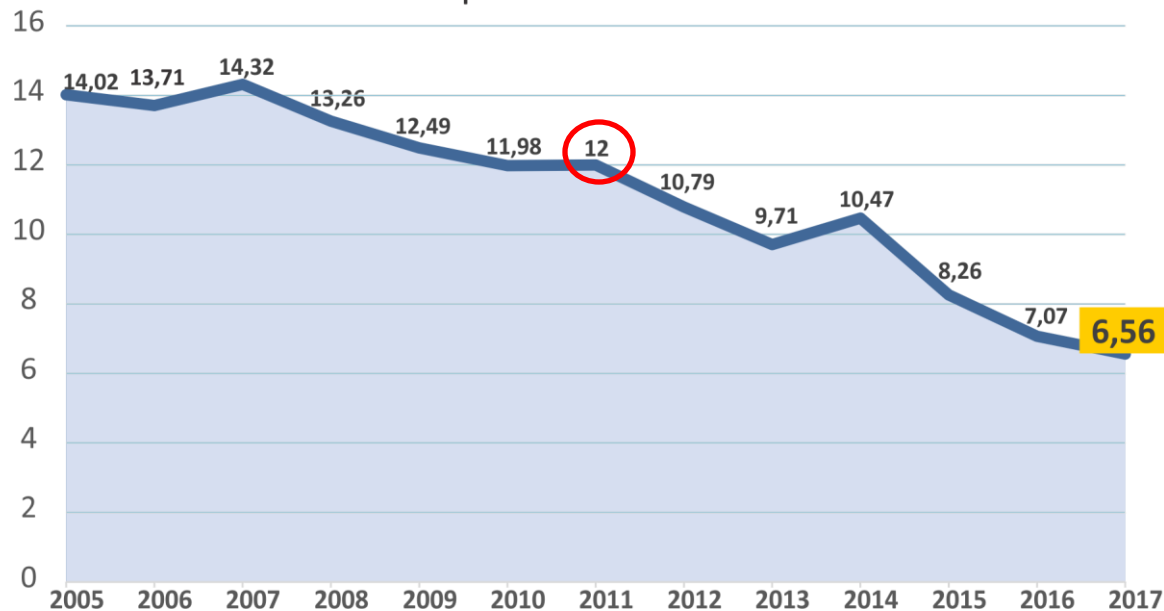
**44** vítimas

**2,2** vítimas fatais



## Visão Zero e Sistema Seguros

Mortes por 100.000 habitantes

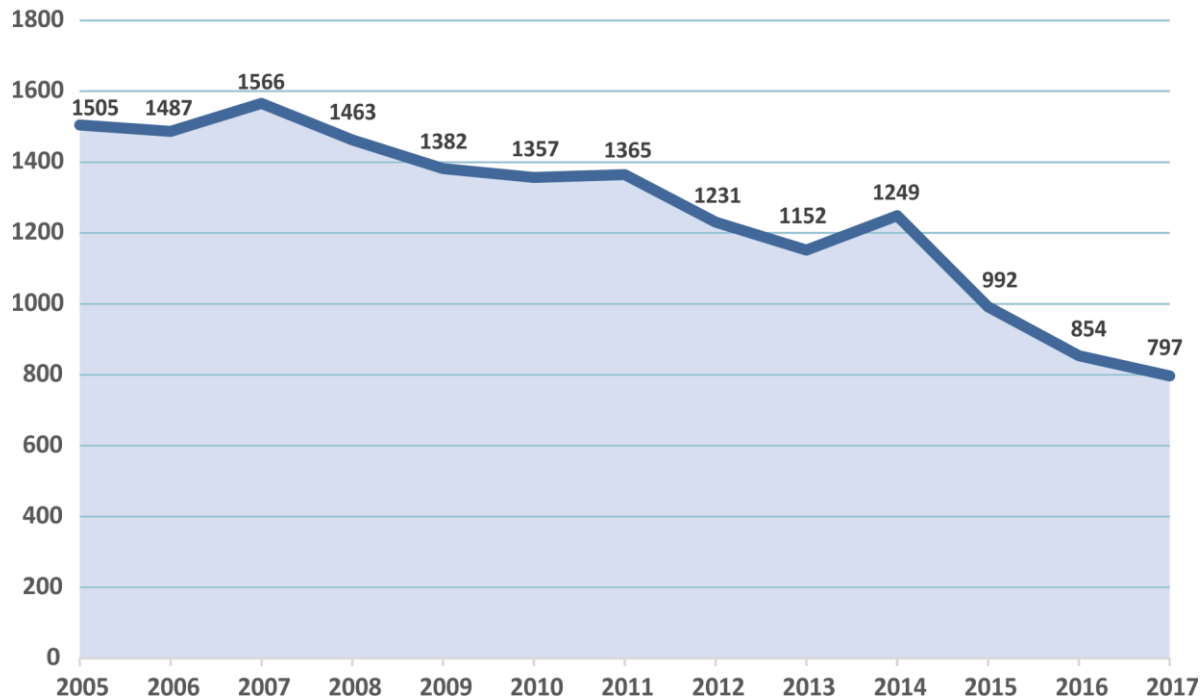


Fonte: CET

Compromisso:  
**Década de Ação da ONU**  
(Programa de Metas)

**6 mortes a cada  
100 mil habitantes  
até 2020**

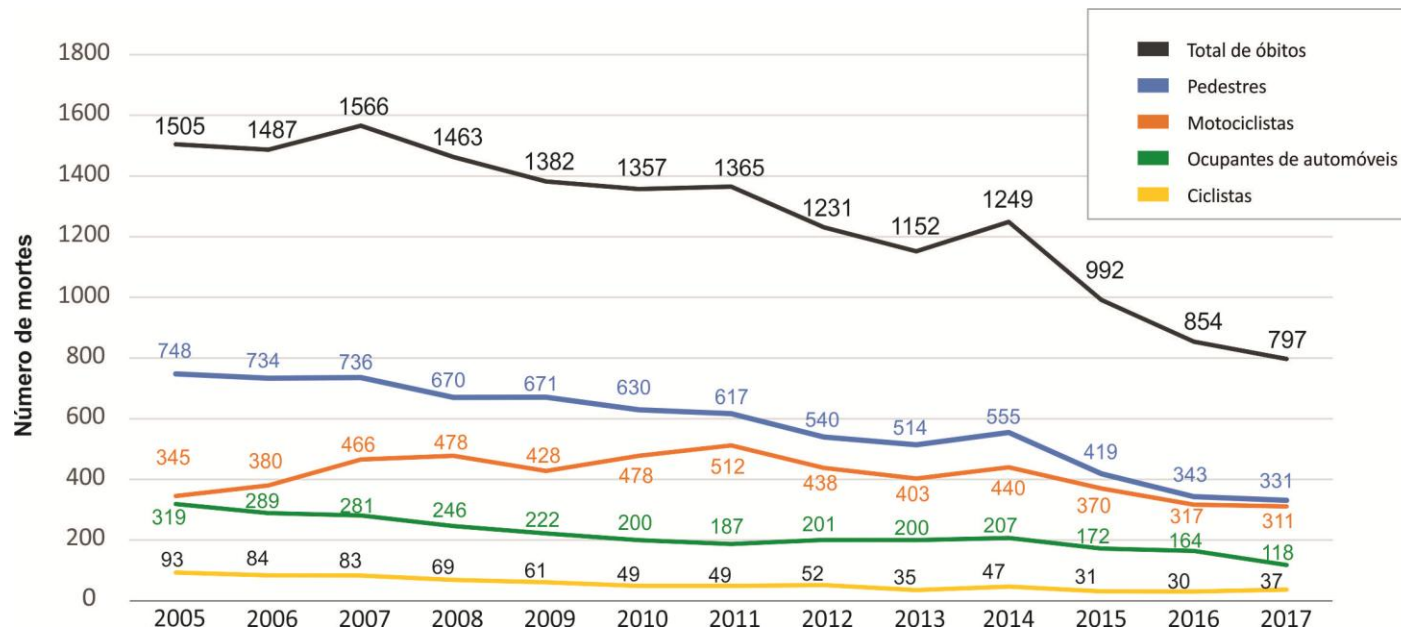
## Diagnóstico da cidade Vítimas fatais



Fonte: CET

## Vítimas fatais

Série histórica por tipo de usuário



Fonte: CET

Há uma tendência de queda do número de vítimas fatais para todos os usuários a partir de 2014, exceto ciclistas.

**Quantas mortes no trânsito seriam aceitáveis numa cidade como São Paulo?**



## Visão Zero e Sistema Seguros

**Nenhuma morte no trânsito é aceitável**

Os seres humanos cometem erros e não podem pagar com a vida



A infraestrutura viária deve prever erros e minimizar as consequências

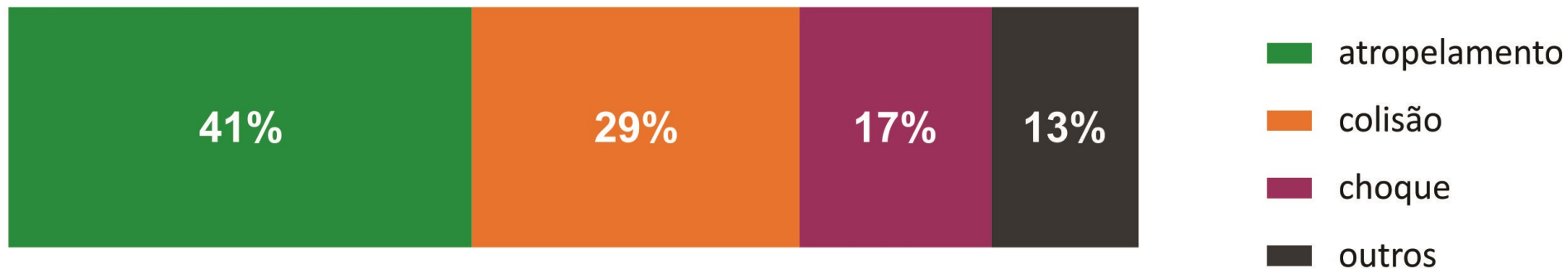
**Prioridade para os usuários mais vulneráveis – pedestres e ciclistas**

**Foco na redução de mortes e lesões graves (incapacitantes)**

Diagnóstico da cidade  
**PERFIL DAS OCORRÊNCIAS FATAIS  
ENTRE 2015 E 2017  
NA CIDADE DE SÃO PAULO**

## Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

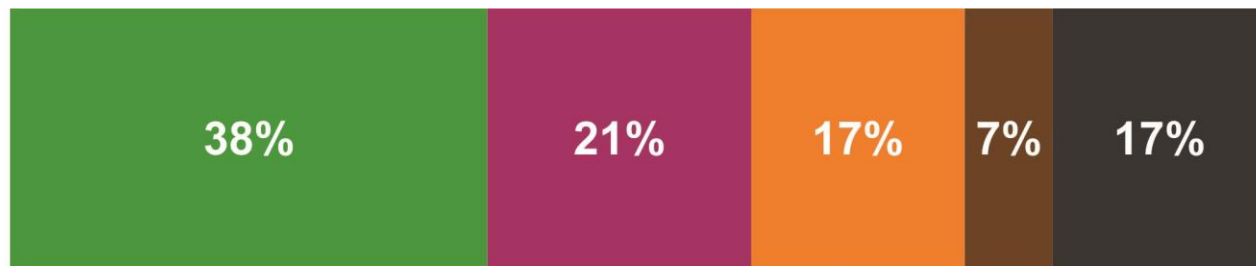
**2.472 ocorrências fatais entre 2015 e 2017**



Fonte: CET

## Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

### 1.054 atropelamentos com vítimas fatais entre 2015 e 2017



- por automóvel
- por ônibus
- por motocicleta
- por caminhão
- outros/sem informação

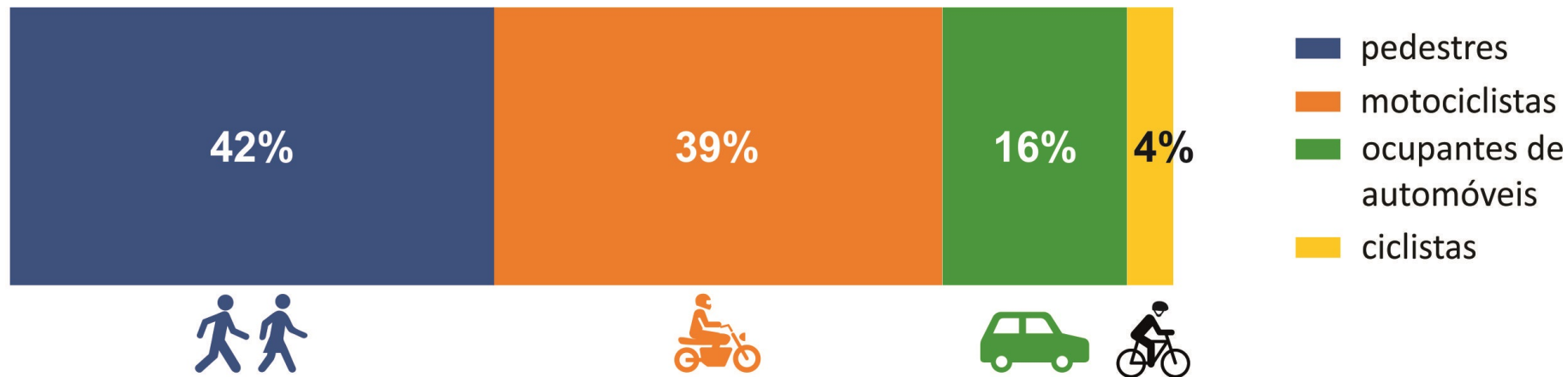


Fonte: CET



## Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

**2.525 vítimas fatais**



Fonte: CET

## Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

### Dia / horário das ocorrências fatais

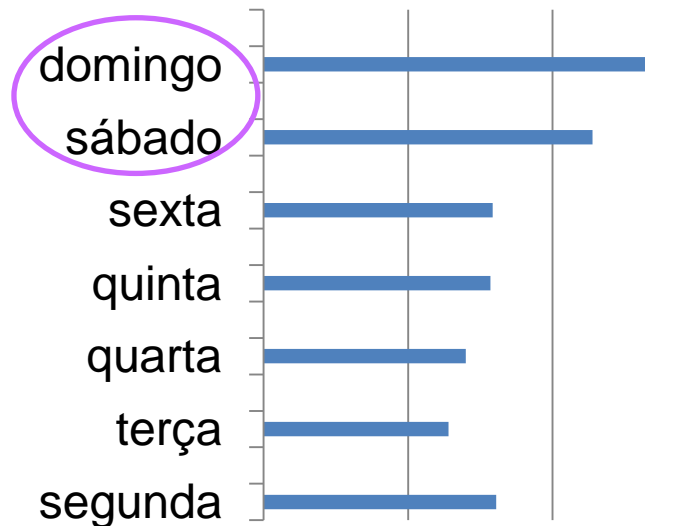
0h-1h	111
1h-2h	124
2h-3h	125
3h-4h	118
4h-5h	120
5h-6h	84
6h-7h	98
7h-8h	119
8h-9h	150
9h-10h	115
10h-11h	101
11h-12h	89
12h-13h	82
13h-14h	85
14h-15h	79
15h-16h	63
16h-17h	65
17h-18h	85
18h-19h	85
19h-20h	84
20h-21h	100
21h-22h	129
22h-23h	145
23h-0h	116

Em termos de **horário**, as ocorrências fatais aconteceram prioritariamente:

- entre 1h - 5h;
- entre 7h - 10h;
- entre 21h - 0h;

Em termos de **dia da semana**, as ocorrências fatais aconteceram prioritariamente:

- aos sábados e domingos.



Fonte: CET

Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

## Quanto à idade dos que vieram a óbito:

52% dos condutores  
de motocicleta  
tinham até  
28 anos



32% dos condutores  
de automóveis  
tinham entre 18 e 28  
anos



6% tinham menos  
de 18 anos

Fonte: CET

Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

Quanto à **idade** dos que vieram a óbito:

**44%** dos ciclistas  
tinham até **28 anos** e  
**31%** 50 anos ou mais



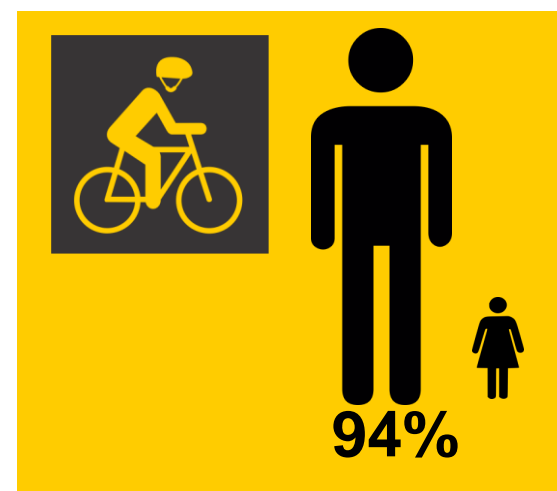
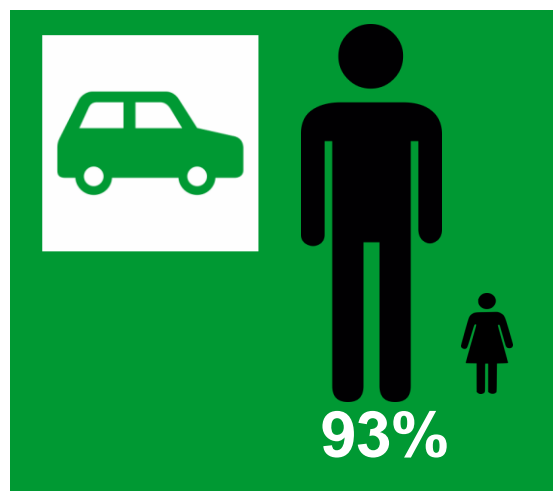
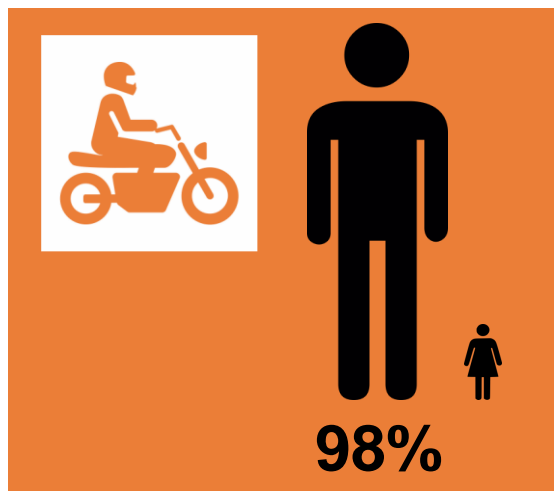
**37%** dos pedestres  
atropelados tinham  
**60 anos ou mais**



Fonte: CET



## Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017



**Condutores do gênero masculino** representaram a quase totalidade das **vítimas fatais**

Fonte: CET

Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

# Condutores de automóvel que se envolveram nos atropelamentos fatais



33% dos condutores de automóveis tinham entre 18 e 28 anos e 29% entre 29 e 39 anos



Fonte: CET

Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

# Condutores de motocicleta que se envolveram nos atropelamentos fatais



59% dos condutores de motocicleta tinham entre 18 e 28 anos



Fonte: CET

Diagnóstico da cidade - 2015 a 2017

Pesquisa IPEA: custo aproximado de **R\$ 332.199 / vítima fatal**

Ano	Custo estimado
2015	R\$ 298.979.100,00
2016	R\$ 268.748.991,00
2017	R\$ 252.139.041,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 819.867.132,00</b>



## Subprefeitura da Vila Mariana

População: 344.632 habitantes

Distritos: Moema / Saúde / Vila Mariana



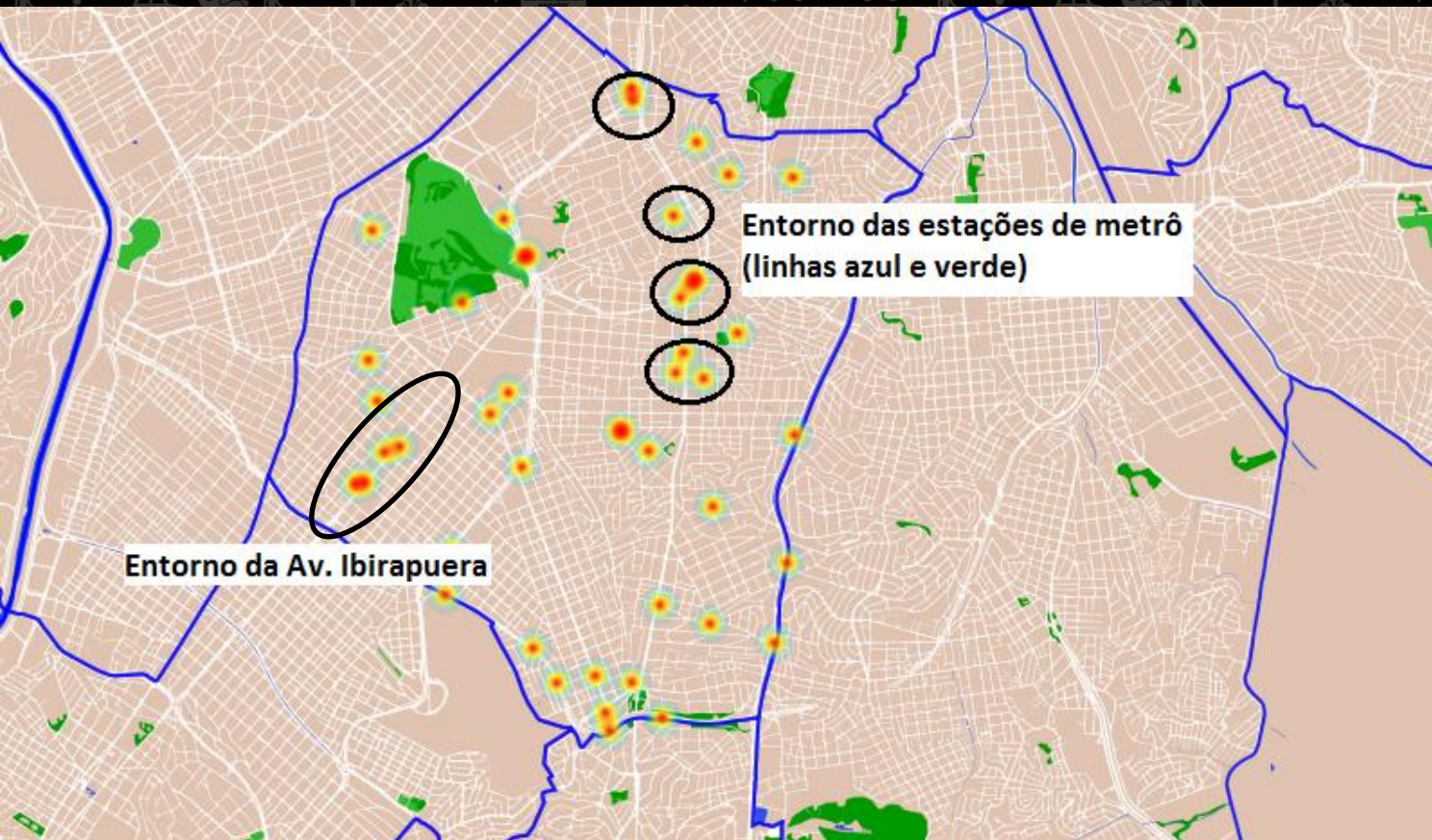
## Subprefeitura da Vila Mariana

### Infraestrutura de transporte:

- Corredor de ônibus José Diniz / Ibirapuera.
- Estações de metrô das linhas azul, lilás e verde.
- Ciclofaixas: Jabaquara; Aratas; Moema; Jurupis; Nhambiquaras; Mirandópolis; França Pinto; Rafael de Barros / Manoel da Nóbrega; Honduras; Bosque da Saúde. **Ciclorrota** da Vila Mariana.
- Faixas exclusivas de ônibus: Av. Jabaquara; Rua Domingo de Moraes; Av. Indianópolis; Av. Moreira Guimarães; Av. 23 de Maio; Rua Loefgreen; Rua Pedro de Toledo; Rua Borges Lagoa.







Localização das  
**ocorrências fatais**  
entre 2015 e 2017

Subprefeitura da  
Vila Mariana

Fonte: CET / Plataforma Vida  
Segura

## Subprefeitura da Vila Mariana

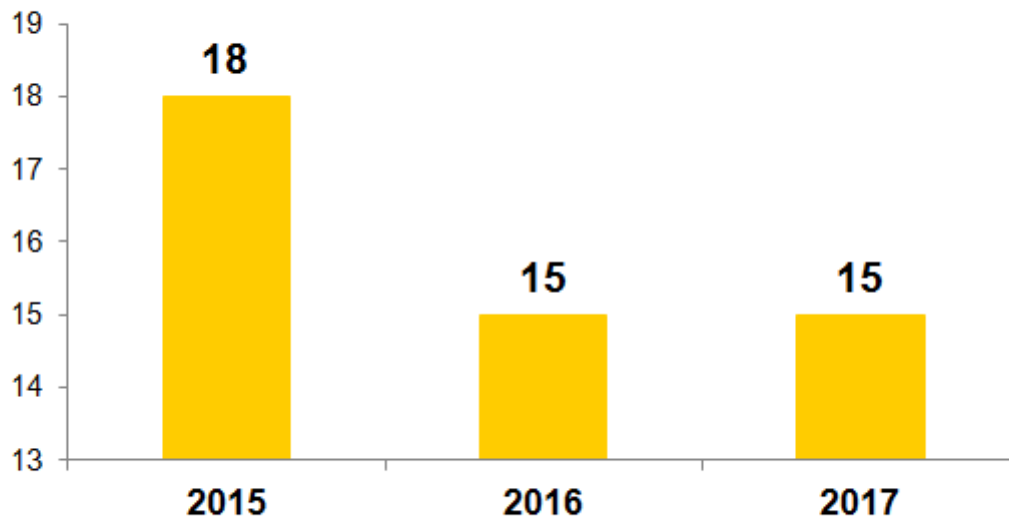
Cidade	Subprefeitura
<b>2.643 mortes</b> entre 2015 e 2017	<b>48 mortes</b> entre 2015 e 2017
<u>Custo estimado:</u> <b>R\$ 819.867.132,00</b> (apenas com as ocorrências fatais)	<u>Custo estimado:</u> <b>R\$ 15.281.154,00</b> (apenas com as ocorrências fatais)

**Equivalente a 49% do gasto da Subprefeitura em 2017**

Fonte: CET / Secretaria da Fazenda

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Número de mortes ao ano

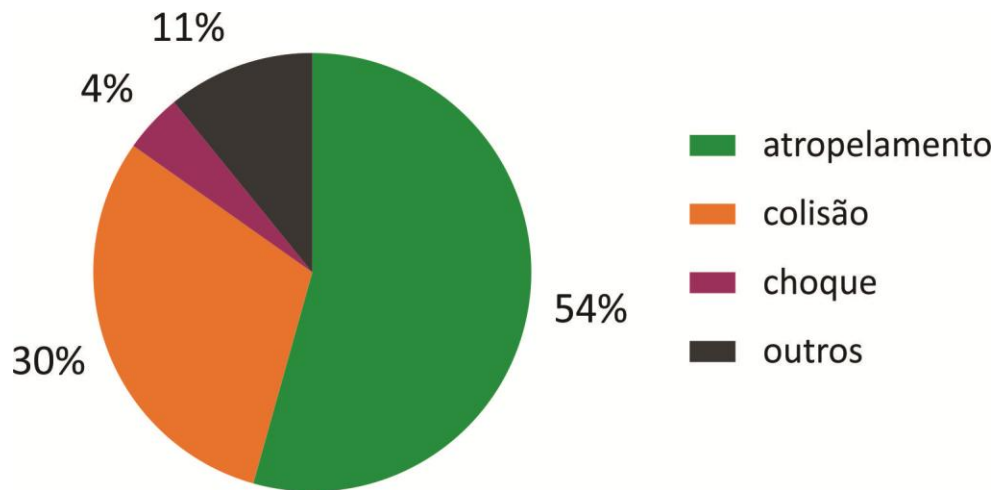


Fonte: CET



## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Tipos de ocorrências fatais na Subprefeitura

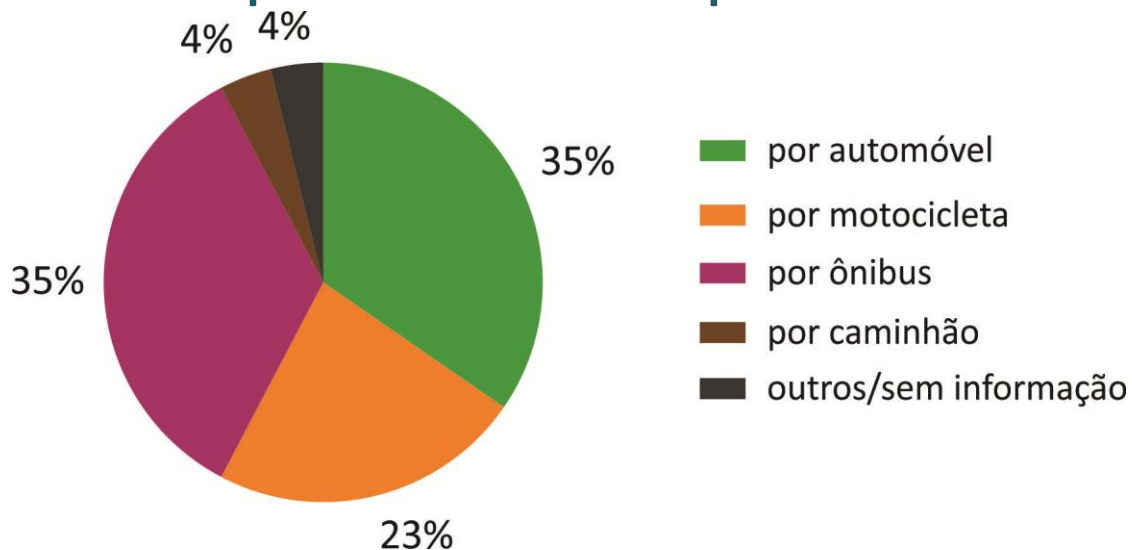


Fonte: CET

**Na Subprefeitura, 54% das ocorrências fatais foram atropelamentos. Na cidade, 41%.**

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Veículos que causaram os atropelamentos fatais



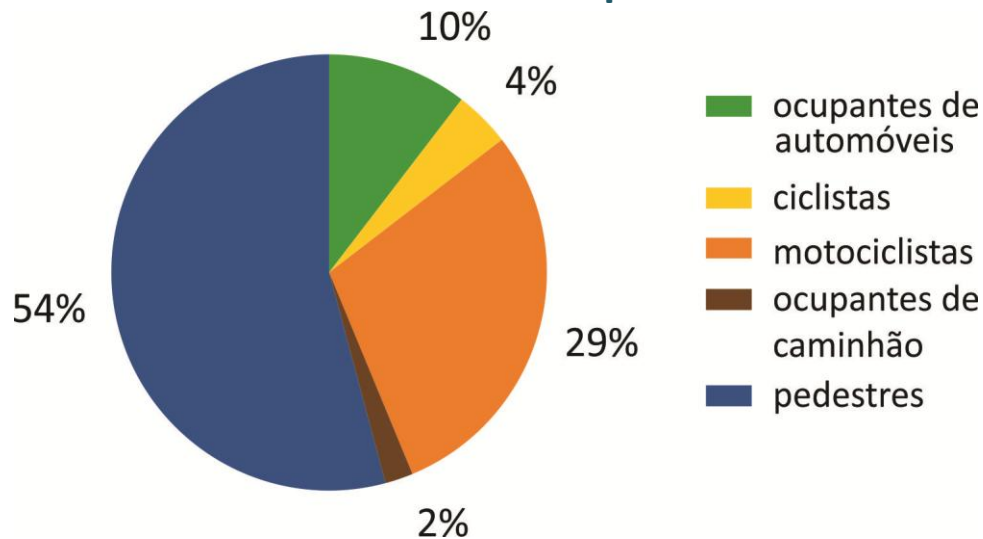
Fonte: CET

**Na Subprefeitura, 35% dos atropelamentos fatais foram causados por ônibus. Na cidade, 21%.**

**Na Subprefeitura, 23% dos atropelamentos fatais foram causados por motocicletas. Na cidade, 17%.**

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Vítimas fatais na Subprefeitura



Fonte: CET

**Na Subprefeitura, 54% das vítimas eram pedestres. Na cidade, 42%.**

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Subprefeitura

**46%** dos condutores de  
motocicleta mortos  
tinham **até 28 anos** e  
**38%** entre **29 e 39 anos**



**X**

### Cidade

**52%** dos condutores de  
motocicleta mortos  
tinham **até 28 anos**



Fonte: CET

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

### Subprefeitura

46% dos pedestres  
mortos tinham 60 anos  
ou mais



X

### Cidade

37% dos pedestres  
mortos tinham 60 anos  
ou mais



Fonte: CET



## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

0h-1h	1
1h-2h	2
2h-3h	1
3h-4h	1
4h-5h	1
5h-6h	0
6h-7h	1
<b>7h-8h</b>	<b>3</b>
<b>8h-9h</b>	<b>4</b>
<b>9h-10h</b>	<b>1</b>
<b>10h-11h</b>	<b>4</b>
11h-12h	1
12h-13h	1
<b>13h-14h</b>	<b>4</b>
14h-15h	1
15h-16h	2
16h-17h	0
<b>17h-18h</b>	<b>5</b>
18h-19h	2
19h-20h	1
20h-21h	1
<b>21h-22h</b>	<b>5</b>
22h-23h	2
23h-0h	2

segunda-feira	6
terça-feira	5
quarta-feira	5
<b>quinta-feira</b>	<b>9</b>
sexta-feira	4
<b>sábado</b>	<b>10</b>
<b>domingo</b>	<b>7</b>

Fonte: CET

## Diagnóstico da Subprefeitura da Vila Mariana – 2015 a 2017

Mais da  $\frac{1}{2}$  das vítimas fatais eram pedestres.

Mais de  $\frac{1}{3}$  dos atropelamentos fatais foram causados por ônibus.

Quase  $\frac{1}{2}$  dos condutores de motocicleta mortos tinham até 28 anos.

Quase  $\frac{1}{2}$  dos pedestres mortos tinham 60 anos ou mais.

Os dias da semana com maior ocorrência foram quinta-feira, sábado e domingo.

**9 ocorrências fatais entre 2015 e 2017 (9 vítimas fatais)**

1 ocorrência envolvendo caminhão;

**8 atropelamentos:**

**6 por ônibus;**

1 por motocicleta;

1 por automóvel.

Região prioritária:

Entorno das estações das linhas azul e verde do Metrô



**4 ocorrências fatais entre 2015 e 2017 (4 vítimas fatais)**

**4 atropelamentos:**

**2 por ônibus;**

1 por caminhão;

1 por automóvel.

Região prioritária:  
Entorno da Av. Ibirapuera





# META PARA 2028

# Meta global para 2028

**Reduzir o índice de mortes no trânsito  
para 3 a cada 100 mil habitantes**

**Número de vidas a serem salvas:  
2.734 vidas**



# FRENTES DE AÇÃO PRIORITÁRIAS

## Frentes de Ação Prioritárias

### 1. Áreas de acalmamento de tráfego

Reordenamento  
de fluxos

Velocidade  
Máxima:  
**30 km/h**

Adequação e  
implantação de  
semáforos

Lombadas, faixas  
elevadas e  
outros

Acessibilidade  
universal

**Atenção prioritária ao pedestre**

Implantação em locais com grande volume de pedestres

# Áreas de acalmamento de tráfego

Rua Salete x Rua Dr. César (Santana)  
Pré-intervenção



# Áreas de acalmamento de tráfego

Rua Salete x Rua Dr. César (Santana)  
Intervenção temporária

# Áreas de acalmamento de tráfego

Rua Salete x Rua Dr. César (Santana)  
Pós-intervenção



## Frentes de Ação Prioritárias

### 2. Requalificações Integradas em Corredores de Transporte – Via Segura

- Melhorias de sinalização e geometria da via;
- Faixas de travessia;
- Ações de comunicação em diferentes locais da comunidade, como escolas, CEUs e igrejas.
- Intensificação da operação: mais agentes da CET, da policia militar e da SPTrans.
- Capacitação de motoristas de ônibus nas garagens.
- Faixas, banners, cartazes de orientação.



## Frentes de Ação Prioritárias

### 2. Requalificações Integradas em Corredores de Transporte – Via Segura

- Programa implementado na Estrada do M'Boi Mirim em julho/2017:
- Comparando o período pré-intervenção (agosto – dezembro de 2016) com o pós-intervenção (agosto – dezembro de 2017):

↓ 50% das  
ocorrências

↓ 80% do  
número de  
óbitos

## Frentes de Ação Prioritárias

### 3. Travessia em meio de quadra

**Foco amarelo  
piscante**

**Iluminação  
sobre a faixa**

**Proibição de  
estacionamento  
– 10m**

**Placa de  
indicação da  
faixa**

## Frentes de Ação Prioritárias

### Travessia em meio de quadra



## Frentes de Ação Prioritárias

### 4. Segurança em rotas escolares

**Redução das  
velocidades**

**Lombadas,  
faixas elevadas,  
entre outros**

**Novas travessias  
de pedestre**

**Novos refúgios e  
cruzamentos  
semaforizados**

**Ações de educação de trânsito junto à comunidade local e a escolas**

**Territórios educadores**



# Rotas escolares



# Rotas escolares



## Frentes de Ação Prioritárias

**5. Readequação de  
tempos semafóricos**

**6. Requalificação de  
Calçadas**

**7. Conectividade da  
rede cicloviária**

## Outras ações

<http://vidasegura.prefeitura.sp.gov.br/plataforma/>



70% dos motoristas não receberam nenhuma multa em 2017

**Salvar 2.734 vidas**

**Cada vida é uma  
história**

**Toda vida faz falta  
para alguém**

<http://vidasegura.prefeitura.sp.gov.br>

Consulta pública entre os  
dias 15/11/2018 e  
06/01/2019



3:00

2:00

Cada munícipe terá até 3 / 2 minutos de fala para sugestões e críticas. É importante registrar as sugestões também no formulário de inscrição para fala. Serão analisadas apenas as contribuições que estiverem neste formulário.

**DSV**

**CET**

**DTP**  
DEPARTAMENTO DE  
TRANSPORTES PÚBLICOS

**SPTrans**



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
MOBILIDADE  
E TRANSPORTES