Município de São Paulo

Acidentes de Trânsito

– Relatório anual –

2016

CET Companhia de Engenharia de Tráfego
Diretoria de Planejamento e Projetos - DP
Superintendência de Planejamento e Projetos - SPP
Gerência de Segurança de Tráfego - GST
Departamento de Banco de Dados - DBD

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Mobilidade e Transporte SMT
Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Acidentes de Trânsito no Município de São Paulo

Relatório anual - 2016

Índice

		Página
	Apresentação	6
	I. Tipificação dos acidentes de trânsito e de suas vítimas	
	Tipificação dos acidentes de trânsito e de suas vítimas - Sinopse	8
Acid. C/V	Gráfico 1 - Acidentes por tipo	9
Acid. C/V	Gráfico 2 - Vítimas por tipo de usuário das vias	9
Acid. fatais	Gráfico 3 - Acidentes por tipo	10
Acid. fatais	Gráfico 4 - Vítimas mortas por tipo de usuário das vias	10
Acid. C/V	Tabela 1 - Número de acidentes e de vítimas, por tipo	11
Acid. fatais	Tabela 2 - Número de acidentes e de vítimas, por tipo	11
Acid. C/V	Tabela 3 - Acidentes por tipo e por dia	12
Acid. fatais	Tabela 4 - Acidentes fatais por tipo e por dia	12
Acid. C/V	Tabela 5 - Média diária de vítimas por tipo de usuário	13
Acid. fatais	Tabela 6 - Média diária de mortes por tipo de usuário	13
	II. Localização dos acidentes de trânsito	
	Localização dos acidentes de trânsito - Sinopse	15
Acid. C/V	Tabela 7 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de vítima	17
Acid. C/V	Tabela 8 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de veículo	20
Acid. C/V	Tabela 9 – Vias com mais acidentes em 2015 e evolução de 2005 a 2014	23
Acid. C/V	Tabela 10 - Cruzamentos com mais acidentes, por tipo de acid. e de vít.	26
Acid. C/V	Tabela 11 – Acidentes em rodovias, por tipo de acidente e de vítima	28
Acid. C/V	Tabela 12 – Acidentes em rodovias – evolução de 2005 a 2015	28
Acid. C/V	Mapa 1 - Vias e cruzamentos com mais acidentes com vítimas	29
Acid. fatais	Tabela 13 - Vias com mais acidentes fatais, por tipo de acid. e de veíc.	30
Acid. fatais	Tabela 14 – Vias com mais acidentes fatais – evolução de 2005 a 2015	32
Acid. C/V	Gráfico 5 - Total de acidentes por GET	34
Acid. fatais	Gráfico 6 - Total de acidentes por GET	34
Acid. C/V	Gráfico 7 - Total de acidentes por tipo e por GET	35
Acid. fatais	Gráfico 8 - Total de acidentes por tipo e por GET	35
Acid. C/V	Gráfico 9 - Total de acidentes por DET	36
Acid. fatais	Gráfico 10 - Total de acidentes por DET	36
	Mapa 2 - Acidentes por GET	37

		Página
Acid. C/V	Mapa 3 - Acidentes com vítimas por prefeitura regional	38
Acid. fatais	Mapa 4 - Acidentes fatais por prefeitura regional	39
	III. Quando ocorreram os acidentes de trânsito	
	Quando ocorreram os acidentes de trânsito - Sinopse	41
Acid. C/V	Gráfico 11 - Distribuição mensal	42
Acid. fatais	Gráfico 12 - Distribuição mensal	42
Acid. C/V	Gráfico 13 - Média diária por tipo e dia da semana	43
Acid. fatais	Gráfico 14 - Média diária por tipo e dia da semana	43
Acid. C/V	Gráfico 15 - Média diária de atropelamentos por hora	44
Acid. C/V	Gráfico 16 - Média diária de acidentes com vítimas nos veículos por hora	44
Acid. fatais	Tabela 15 - Atropelamentos por dia da semana e período do dia	45
Acid. fatais	Tabela 16 - Colisões por dia da semana e período do dia	45
Acid. fatais	Tabela 17 - Choques por dia da semana e período do dia	45
Acid. fatais	Tabela 18 – Total de acidentes por dia da semana e período do dia	46
	IV. Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito	
	Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito - Sinopse	48
	Gráfico 17 - Frota de veículos registrados por tipo	49
	Gráfico 18- Participação dos tipos de veículos no trânsito	49
Acid. C/V	Gráfico 19- Distribuição dos veículos envolvidos	50
Acid. fatais	Gráfico 20- Distribuição dos veículos envolvidos	50
Acid. C/V	Gráfico 21- Veículos envolvidos nos atropelamentos (1 veíc./acidente) ou Atropelamentos por tipo de veículo atropelante	51
Acid. fatais	Gráfico 22 - Veículos envolvidos nos atropelamentos (1 veíc./acidente) ou Atropelamentos por tipo de veículo atropelante	51
Acid. C/V	Gráfico 23- Colisões por tipo de veículo envolvido	52
Acid. fatais	Gráfico 24 - Colisões por tipo de veículo envolvido	52
Acid. C/V	Gráfico 25 - Veículos envolvidos nos choques (um veículo por acidente) ou Choques por tipo de veículo envolvido	53
Acid. fatais	Gráfico 26 - Veículos envolvidos nos choques (um veículo por acidente) ou Choques por tipo de veículo envolvido	53
	V. Perfil dos condutores envolvidos em acidentes de trânsito	
	Perfil dos condutores envolvidos em acidentes de trânsito - Sinopse	55
Acid. C/V	Gráfico 27 - Idade dos condutores por tipo de veículo	56
Acid. fatais	Gráfico 28 - Idade dos condutores por tipo de veículo	56

		Página
Acid. C/V	Gráfico 29 - Sexo dos condutores	57
Acid. fatais	Gráfico 30- Sexo dos condutores	57
	VI. Perfil das vítimas dos acidentes de trânsito	
	Perfil das vítimas dos acidentes de trânsito - Sinopse	59
Acid. C/V	Gráfico 31 - Feridos por tipo de usuário e faixa etária	60
Acid. fatais	Gráfico 32- Vítimas mortas por tipo de usuário e faixa etária	60
Acid. C/V	Gráfico 33 - Feridos por tipo de usuário e sexo	61
Acid. fatais	Gráfico 34- Vítimas mortas por tipo de usuário e sexo	61
Acid. fatais	Tabela 19 - Ocupações mais comuns das vítimas mortas por tipo de usuário	62
Acid. fatais	Gráfico 35 - Frequência acumulada dos intervalos de tempo entre o acidente e a morte (sobrevida)	63
	VII. Evolução histórica dos dados estatísticos	
	Evolução histórica dos dados estatísticos - Sinopse	65
Acid. C/V	Gráfico 36 - Evolução anual dos acidentes por tipo	66
Acid. C/V	Gráfico 37 - Evolução do número de vítimas por tipo de usuário	66
Acid. fatais	Gráfico 38 - Evolução anual dos acidentes por tipo	67
Acid. fatais	Gráfico 39 - Evolução do número de vítimas mortas por tipo de usuário	67
Acid. C/V	Gráfico 40 - Evolução dos acidentes por tipo de veículo	68
Acid. fatais	Gráfico 41 - Evolução dos acidentes por tipo de veículo	68
Acid. fatais	Gráfico 42 - Evolução do índice "*mortes por 10 mil veículos*" e da frota de veíc.	69
Acid. fatais	Gráfico 43 - Evolução do índice "*mortes por 100 mil habitantes*" e da população	69

Legenda:

Acid. C/V	Acidentes de trânsito com vítimas
Acid. fatais	Acidentes de trânsito fatais

Apresentação

Este relatório reúne as informações sobre os acidentes de trânsito acarretando vítimas ocorridos durante o ano de 2016 no município de São Paulo.

Os dados relativos aos acidentes de trânsito e suas vítimas foram coletados em pesquisas ao INFOCRIM (Sistema de Informação Criminal), que é uma ferramenta de acesso ao Registro Digital de Ocorrências da Polícia Civil e disponibilizado à Companhia de Engenharia de Tráfego - CET. Complementando as informações do INFOCRIM, foram identificadas as vítimas que perderam a vida em acidentes de trânsito utilizando-se os registros do Instituto Médico Legal - IML. Nesta instituição foram levantadas as informações associadas a essas vítimas, tanto as que compõem o seu perfil como as que permitem a localização dos Boletins de Ocorrências. onde foram registrados os sinistros.

Adota-se neste documento a seguinte classificação para os acidentes de trânsito fatais: *atropelamento* (quando um veículo atinge um pedestre); *colisão* (batida entre veículos em movimento) e *choque* (impacto de um veículo contra um obstáculo fixo). Os demais tipos de acidentes de trânsito fatais foram enfeixados na categoria "*outros*". Os acidentes de trânsito não fatais foram classificados em *atropelamento* e *acidente com vítimas nos veículos* (engloba os tipos colisão, choque e outros). Nas situações em que um acidente desencadeia outro, como por exemplo, uma colisão seguida de um atropelamento, utiliza-se como critério para tipificar o acidente o que ocorreu em primeiro lugar (no caso do exemplo, o acidente é classificado como colisão). Há também a denominação *acidentes de trânsito com vítimas* como referência ao conjunto de todos os acidentes de trânsito (atropelamentos, colisões, choques, etc.) com vítimas feridas ou mortas.

Quanto às vítimas, a classificação adotada foi: *pedestre*; *motorista/passageiro* (de automóvel, de ônibus, de caminhão); *motociclista* (inclui a garupa) e *ciclista* (inclui a garupa). Seguindo recomendações da ABNT e da Organização Mundial de Saude – OMS, esse relatório adota o critério para considerar óbitos por acidentes de trânsito, os que ocorrerem em até trinta dias após o acidente. Esse critério vale para o ano de 2016. As séries históricas de anos anteriores continuam com dados de mortes até um ano após a data do acidente.Vale ressaltar que 95% dos óbitos por acidentes de trânsito ocorrem em até trinta dias.

Com relação às cores dos *slides*, os de plano de fundo azul referem-se aos dados de acidentes com vítimas e os de cor verde aos de acidentes fatais.

O relatório está dividido em sete capítulos, todos eles precedidos de uma sinopse. No primeiro mostra-se a tipificação dos acidentes de trânsito e de suas vítimas. No segundo, tabelas e mapas detalham a localização dos acidentes. O mês, dia da semana e horário em que ocorreram os acidentes são tratados no terceiro capítulo. Dados dos veículos e condutores envolvidos em acidentes de trânsito são apresentados, respectivamente, nos capítulos IV e V; as informações a respeito das vítimas no capítulo VI e o derradeiro trata da evolução histórica dos dados estatísticos referentes aos acidentes de trânsito.

I Tipificação dos acidentes de trânsito e de suas vítimas

I – Tipificação dos acidentes de trânsito e de suas vítimas - Sinopse

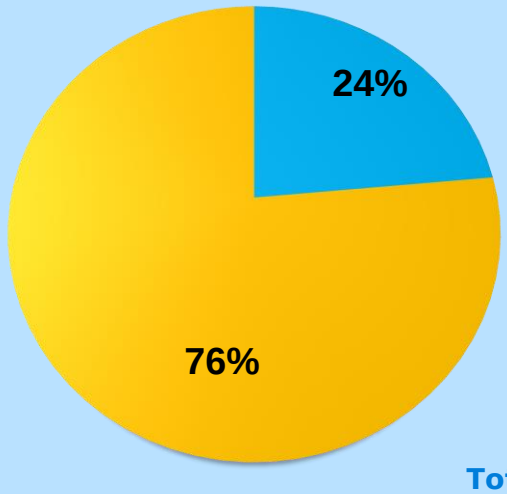
Houve 16052 acidentes de trânsito com vítimas registrados no município de São Paulo durante o ano de 2016, que produziram 19235 vítimas. Um quarto dos acidentes com vítimas foi do tipo atropelamento, com 3777 casos. Os três quartos restantes, 12275 casos, foram classificados como acidentes com vítimas nos veículos. A repartição das 19235 vítimas decorrentes, por tipo, pode ser conhecida no Gráfico 2.

De cada 20 acidentes com vítimas um foi fatal, totalizando 813 sinistros fatais e 854 mortes nesse ano. Esse número de mortes em decorrência dos acidentes de trânsito foi o menor desde 1979, ano em que a CET iniciou um trabalho de compilação do número de mortes no trânsito junto ao IML da Capital. No caso dos acidentes fatais, os atropelamentos foram o tipo de acidente mais comum, com 330 ocorrências, conforme pode-se conferir no Gráfico 3. Quanto às mortes, os pedestres representaram 40% do total e o número de motociclistas mortos foi o dobro dos motoristas/passageiros, apesar da frota de automóveis ser seis vezes superior. (Gráficos e tabelas das páginas 10 e 11).

As tabelas 3, 4, 5 e 6 mostram os valores diários médios dos números de acidentes, com vítimas e fatais, bem como dos números de feridos e de mortos no trânsito, de modo a se poder avaliar mais realisticamente a frequência desses eventos.

Gráfico 1

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016
Acidentes por tipo



- Atropelamentos: 3777
- Acidentes com vítimas nos veíc.: 12275

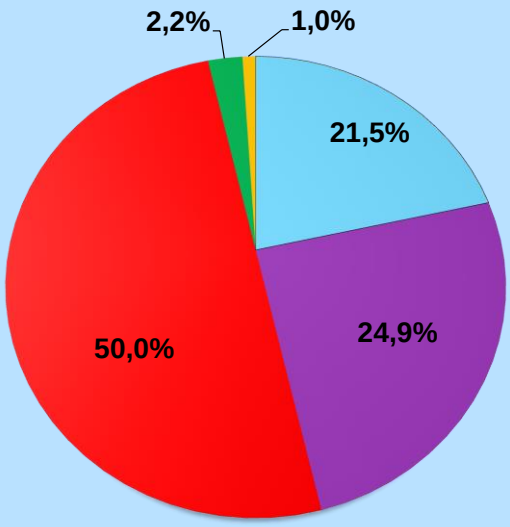
Total: 16.052 acidentes

***Acidentes de trânsito com vítimas**: inclui os acidentes de trânsito fatais.*

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 2

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016
Vítimas por tipo de usuário das vias



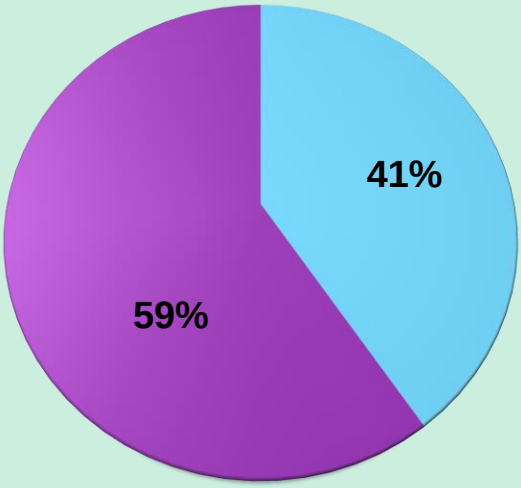
Pedestres:	4134
Motor./passag.:	4792
Motociclistas:	9613
Ciclistas:	496
Sem informação:	200
Total:	**19.235 vítimas**

Vítimas: feridas e mortas.

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 3

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016
Acidentes por tipo



- Atropelamentos: 330
- Acid. com vítimas nos veículos: 483

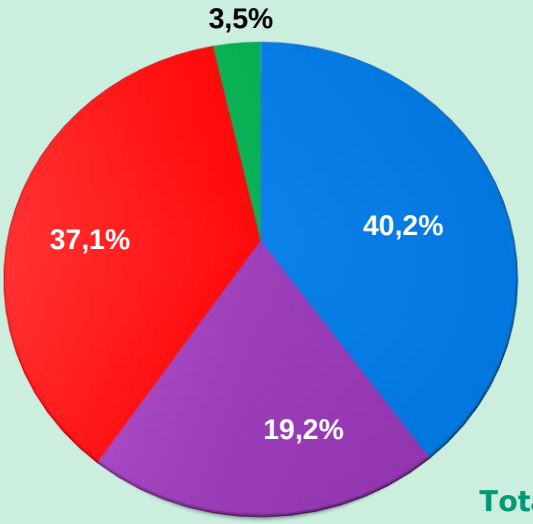
Total = 813 acid. fatais

***Acidente de trânsito fatal**: resulta no óbito de pelo menos uma vítima em até 30 dias após o acidente.*

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 4

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016
Vítimas mortas* por tipo de usuário das vias



- Pedestres = 343
- Motoristas/passageiros = 164
- Motociclistas = 317
- Ciclistas = 30

Total = 854 mortes em acid. de trânsito

(*) *Até 30 dias após o acidente.*

Companhia de Engenharia de Tráfego

Tabela 1

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016
Número de acidentes e de vítimas, por tipo

		Atropelamentos	Acidentes com vítimas nos veículos	Total
	Acidentes	**3777** (24%)	**12275** (76%)	**16.052** (100%)
Vítimas	**Pedestres**	**3969**	**165***	**4134** (21,5%)
	Motor./passag.	**45**	**4747**	**4792** (24,9%)
	Motociclistas	**177**	**9436**	**9613** (50,0%)
	Ciclistas	**5**	**491**	**496** (2,6%)
	S.I.	**6**	**194**	**200** (1,0%)
	Total	**4202**	**15033**	**19235** (100%)

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

(*) *Vítimas do acidente subsequente à primeira ocorrência (ver pág. 6).*

Tabela 2

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016
Número de acidentes e de mortes, por tipo

		Atrop.	Colisões	Choques	Outros/SI	Total
	Acidentes	**330** (40,6%)	**217** (26,7%)	**155** (19,1%)	**111** (13,6%)	**813** (100%)
			Acid. com vit. nos veíc. = 483 (59,4%)			
Mortes	**Pedestres**	330	3*	10*	0	**343** (%)
	Motor./passag.	0	521	79	33	**164** (%)
	Motociclistas	5	158	77	77	**317** (%)
	Ciclistas	1	15	4	10	**30** (%)
	Total de mortes	**336**	**228**	**170**	**120**	**854** (%)

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

(*) *Vítimas do acidente subsequente à primeira ocorrência (ver pág.6).*

Tabela 3

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Acidentes por tipo e por dia

44 acidentes/dia

- **10 atropelamentos**
- **34 acidentes com vítimas nos veículos**

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Tabela 4

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo - 2016

Acidentes fatais por tipo e por dia

2,2 acidentes/dia

- **0,6 colisão**
- **0,9 atropelamento**
- **0,4 choque**
- **0,3 outros/s.i.**

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Tabela 5

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Média diária de vítimas por tipo de usuário

53 vítimas/dia

- **11 pedestres**
- **26 motociclistas**
- **13 motoristas/passag.**
- **1 ciclistas**

Obs.: sem informação do tipo de usuário = 2 por dia.

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Tabela 6

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Média diária de mortes por tipo de usuário

2,3 mortes/dia

- **0,9 pedestre**
- **0,8 motociclista**
- **0,5 motorista/passag.**
- **0,1 ciclista**

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

II Localização dos acidentes de trânsito

II – Localização dos acidentes de trânsito - Sinopse

Inicialmente neste capítulo apresenta-se a quantificação dos acidentes de trânsito com vítimas para as 90 vias com maior número dessas ocorrências, em três tabelas que se complementam: a primeira relaciona o número de acidentes, por tipo, com o de feridos e de mortes; a segunda com os tipos de veículos envolvidos e a terceira mostra a evolução anual histórica do número desses acidentes desde 2005. (Tabelas 7, 8 e 9). Em todas essas tabelas as vias estão relacionadas na mesma ordem, decrescente do número de acidentes com vítimas.

As duas vias com mais acidentes, respectivamente 254 e 218, foram as Marginais Pinheiros e Tietê, vias expressas extensas (cerca de 23 km cada uma) e movimentadas (33 mil e 25 mil veículos por hora pico). Depois delas as mais perigosas foram Av. Sen. Teotônio Vilela, Estr. de Itapecerica, Estr. do M'Boi Mirim, Av. Dona Belmira Marin, Av. Aricanduva, Av. Alcântara Machado, Av. Sapopemba e Av. do Estado com número de acidentes com vítimas variando de 140 a 100 casos.

Segue-se a relação dos cruzamentos com mais acidentes (Tabela 10). O campeão foi o da Rua João Boemer com Rua Santa Rita, com 12 ocorrências no ano. Depois dele, com 8 casos, o cruzamento da Av. do Jangadeiro com Av. Sen. Teotônio Vilela e, com 6 acidentes duas intersecções , Av. Jorn. Roberto Marinho com Av. Washington Luís e a Av. Carlos Caldeira Filho com Estr. de Itapecerica.

As tabelas 13 e 14 apresentam as vias com mais acidentes fatais, por tipo de acidente e por tipo de veículo envolvido, e as vias com mais acidentes fatais, por tipo e evolução anual do total de acidentes fatais, respectivamente. A Estr. M'Boi Mirim e a Marginal Tietê foram as vias onde ocorreram mais acidentes fatais: 18 e 14 respectivamente. Com uma ou outra exceção, as vias que vem a seguir são as mesmas relacionadas acima quando se falava de acidentes com vítimas, agora com número de acidentes fatais oscilando de 13 a 9 ocorrências.

Na sequência mostra-se a distribuição dos acidentes com vítimas e dos acidentes fatais por área operacional da Companhia. (Gráficos de nº 5 a 10 e Mapa 2). As GETs SU, LE, CN e SE apresentaram números de acidentes com vítimas da mesma ordem, de cerca de 2500 ocorrências e as GETs SO, OE e NO também apresentaram números de acidentes parecidos, aproximadamente 1500 casos. A GET MB – Marginais/Bandeirantes, com característica física linear teve 616 acidentes. Com respeito aos acidentes fatais, nas GETs LE, SU, SE e SO ocorreram mais de 100 casos no ano.

Finalizam o capítulo dois mapas mostrando o número de acidentes de trânsito por prefeitura regional, o primeiro os de acidentes com vítimas e o segundo os de acidentes fatais (Mapas 3 e 4). A Prefeitura Regional Sé concentrou o maior número de acidentes com vítimas,

com 1202 ocorrências, seguida de perto por Mooca com 904 acidentes. Quanto aos acidentes fatais, M'Boi Mirim e Campo Limpo foram as Prefeituras Regionais que apresentaram maior número deles, 56 e 46 casos, respectivamente.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 7 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de vítima (1)

Nº	Avenida / Rua	Atropelamentos			Acid. com vítimas nos veículos			Total		
		Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes[1]
1	Marginal Pinheiros	10	9	4	244	272	7	254	281	11
2	Marginal Tietê	9	10	0	209	249	15	218	259	15
3	Av. Sen. Teotônio Vilela	21	17	6	122	152	6	143	169	12
4	Estr. de Itapecerica	16	19	1	124	148	8	140	167	9
5	Estr. do M'Boi Mirim	37	38	4	97	143	18	134	181	22
6	Av. Dona Belmira Marin	27	24	6	97	128	3	124	152	9
7	Av. Aricanduva	12	15	0	109	136	5	121	151	5
8	Av. Alcântara Machado	21	24	3	87	105	3	108	129	6
9	Av. Sapopemba	33	38	1	70	91	4	103	129	5
10	Av. do Estado	26	25	1	77	82	3	103	107	4
11	Av. Interlagos	22	21	6	70	85	4	92	106	10
12	Av. Jacu-Pêssego/Nova Tr.	16	13	3	75	102	4	91	115	7
13	Av. Washington Luís	10	8	2	79	102	3	89	110	5
14	Av. Atlântica	10	12	0	74	89	4	84	101	4
15	Av. Luiz I. de Anhaia Melo	10	12	1	72	85	3	82	97	4
16	Av. Cel. Sezefredo Fagundes	10	11	0	69	91	3	79	102	3
17	Av. Vinte e Três de Maio	12	10	2	64	74	1	76	84	3
18	Av. São Miguel	19	21	0	56	71	3	75	92	3
19	Av. Giovanni Gronchi	10	13	0	65	83	3	75	96	3
20	Estr. do Campo Limpo	12	15	1	61	76	2	73	91	3
21	Av. Inajar de Souza	22	27	3	50	67	2	72	94	5
22	Av. Celso Garcia	31	28	5	40	42	0	71	70	5
23	Av. dos Bandeirantes	6	8	0	65	70	2	71	78	2
24	Av. Marechal Tito	22	22	1	48	54	3	70	76	4
25	Av. Dep. Cantídio Sampaio	18	18	0	52	73	5	70	91	5
26	Av. Raimundo P. de Mag.	11	10	2	58	78	4	69	88	6
27	Av. Ragueb Chohfi	21	18	5	47	56	2	68	74	7
28	Av. Brig. Luís Antônio	18	21	0	50	51	0	68	72	0
29	Av. Prof. Francisco Morato	7	8	0	61	68	3	68	76	3
30	Av. Conde de Frontin	7	5	3	59	67	1	66	72	4

(1) Foram consideradas as mortes ocorridas até 30 dias após o acidente.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 7 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de vítima (Cont.)

Nº	Avenida / Rua	Atropelamentos			Acid. com vítimas nos veículos			Total		
		Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes[1]
31	Av. Imirim	16	16	0	47	55	0	63	71	0
32	Estr. do Alvarenga	13	13	1	50	59	4	63	72	5
33	Av. Yervant Kissajikian	18	18	1	43	51	3	61	69	4
34	Av. Guarapiranga	17	14	4	44	54	1	61	68	5
35	Av. Nordestina	23	25	0	36	45	0	59	70	0
36	Av. Cupecê	12	11	1	46	50	2	58	61	3
37	Av. do Cursino	8	8	1	50	57	1	58	65	2
38	Rua da Consolação	15	18	0	42	45	0	57	63	0
39	Av. Engº Caetano Álvares	15	16	0	42	45	4	57	61	4
40	Av. Santo Amaro	5	5	0	51	53	1	56	58	1
41	Av. Cruzeiro do Sul	18	18	1	37	53	0	55	71	1
42	Av. Itaquera	6	6	0	49	58	1	55	64	1
43	Av. Carlos Caldeira Filho	11	9	4	43	50	11	54	59	15
44	Av. do Oratório	13	13	0	40	49	1	53	62	1
45	Av. Rebouças	7	8	1	46	52	0	53	60	1
46	Av. Sadamu Inoue	10	12	0	43	47	3	53	59	3
47	Av. Cangaíba	8	12	0	44	53	0	52	65	0
48	Av. Nossa Sra do Sabará	14	17	0	36	43	1	50	60	1
49	Av. Armando de A. Pereira	13	41	1	37	37	3	50	51	4
50	Av. João Dias	9	10	1	37	42	2	46	52	3
51	Av. Itaberaba	11	9	2	35	43	2	46	52	4
52	Av. José Pinheiro Borges	12	8	4	33	42	0	45	50	4
53	Av. Vila Ema	8	11	0	36	41	1	44	52	1
54	Av. Nova Cantareira	12	15	1	31	36	1	43	51	2
55	Av. Dep. Emílio Carlos	14	14	1	29	32	1	43	46	2
56	Av. Paulista	7	8	0	35	37	0	42	45	0
57	Av. Jorn. Robeto Marinho	9	5	4	32	40	0	41	45	4
58	Rua Voluntários da Pátria	9	10	1	32	38	2	41	48	3
59	Av. Carlos Lacerda	6	7	0	34	37	2	40	44	2
60	Rua Melo Freire	8	7	1	31	33	0	39	40	1

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 7 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de vítima (Cont.)

Nº	Avenida / Rua	Atropelamentos			Acid. com vítimas nos veículos			Total		
		Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes	Acid.	Feridos	Mortes[1]
61	Rua Vergueiro	5	7	0	33	43	2	38	50	2
62	Av. Mateo Bei	15	14	2	23	24	2	38	38	4
63	Rua Maria Amália L. Azev.	8	9	0	30	36	2	38	45	2
64	Rua Dr. Luiz Ayres	3	3	0	35	45	0	38	48	0
65	Av. Elísio Teixeira Leite	5	5	0	33	39	1	38	44	1
66	Av. Comen. Sant'Anna	13	12	2	23	29	0	36	41	2
67	Av. Rio das Pedras	11	11	1	25	25	2	36	36	3
68	Av. Santa Inês	5	6	1	31	37	1	36	43	2
69	Rua Augusta	15	15	0	21	24	0	36	39	0
70	Av. Pires do Rio	8	8	0	27	35	1	35	43	1
71	Av. João Paulo I	7	8	2	28	36	1	35	44	3
72	Av. Antônio Est. Carvalho	0	0	0	35	45	1	35	45	1
73	Av. Parada Pinto	8	8	0	26	34	0	34	42	0
74	Av. Amador Bueno da Veiga	15	14	1	19	20	2	34	34	3
75	Av. Nove de Julho	6	6	1	27	28	0	33	34	1
76	Av. Rangel Pestana	18	17	2	15	21	0	33	38	2
77	Estr. do Imperador	16	17	3	17	21	0	33	38	3
78	Av. Água Fria	5	5	0	28	31	0	33	36	0
79	Rua Dr. Assis Ribeiro	5	7	0	28	30	3	33	37	3
80	Estr. de Taipas	13	10	3	19	23	3	32	33	6
81	Av. Morumbi	3	2	1	29	33	1	32	35	2
82	Av. Corifeu de A. Marques	3	3	0	29	36	1	32	39	1
83	Av. Brig. Faria Lima	6	8	0	26	26	1	32	34	1
84	Estr. Dom João Nery	2	4	0	29	35	0	31	39	0
85	Av. Vereador José Diniz	8	7	2	23	24	2	31	31	4
86	Av. Gal. Edgar Facó	2	2	0	29	34	0	31	36	0
87	Av. Miguel Estafano	4	2	2	26	29	1	30	31	3
88	Av. Jabaquara	8	9	1	22	23	1	30	32	2
89	Av. Gal Ataliba Leonel	4	5	0	26	33	1	30	38	1
90	Av. Aguia de Haia	11	14	2	18	18	2	29	32	4

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 8 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de veículo

Nº	Avenida / Rua	Acid. com vítimas por tipo de veículo envolvido[1]										Acidentes com vítimas[1]		
		Atropelamentos					Acid. com vít. nos veíc.							
		Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	ATR	AVV	TOT
1	Marginal Pinheiros	5	4	1	-	-	176	203	12	12	2	10	244	254
2	Marginal Tietê	3	3	2	-	-	160	143	6	29	3	9	209	218
3	Av. Sen. Teotônio Vilela	7	5	3	1	-	76	98	19	7	1	21	122	143
4	Estr. de Itapecerica	6	6	2	-	1	89	98	13	6	-	16	124	140
5	Estr. do M'Boi Mirim	9	18	10	-	-	56	67	29	2	4	37	97	134
6	Av. Dona Belmira Marin	6	12	6	-	-	67	78	12	4	3	27	97	124
7	Av. Aricanduva	5	6	-	-	-	77	73	15	5	1	12	109	121
8	Av. Alcântara Machado	11	9	2		-	72	64	9	-	2	21	87	108
9	Av. Sapopemba	17	7	4	2	-	43	47	10	2	2	33	70	103
10	Av. do Estado	9	8	2	4	-	50	63	4	11	4	26	77	103
11	Av. Interlagos	6	11	1	2	-	52	50	11	1	1	22	70	92
12	Av. Jacu-Pêssego/Nova Tr.	8	2	1	2	-	52	41	4	8	3	16	75	91
13	Av. Washington Luís	4	1	-	-	-	52	60	7	2	1	10	79	89
14	Av. Atlântica	4	2	1	1	-	52	56	7	2	-	10	74	84
15	Av. Luiz I. de Anhaia Mello	4	6	1		-	57	51	6	1	2	10	72	82
16	Av. Cel. Sezefredo Fagundes	5	3	1	1	-	60	47	6	1	1	10	69	79
17	Av. Vinte e Três de Maio	6	3	1	-	-	49	49	2	3	-	12	64	76
18	Av. São Miguel	8	5	3	-	-	34	29	14	-	1	19	56	75
19	Av. Giovanni Gronchi	5	3	1	-	-	48	53	1	2	-	10	65	75
20	Estr. do Campo Limpo	5	5	1	-	-	41	41	11	3	-	12	61	73
21	Av. Inajar de Souza	8	8	2	-	-	27	33	12	2	3	22	50	72
22	Av. Celso Garcia	9	3	18	-	-	24	21	16	-	3	31	40	71
23	Av. dos Bandeirantes	1	5	-	-	-	47	54	1	1	1	6	65	71
24	Av. Marechal Tito	4	4	5	1	-	24	25	17	3	5	22	48	70
25	Av. Dep. Cantídio Sampaio	6	8	1	-	-	32	37	12	1	1	18	52	70
26	Av. Raimundo P. de Mag.	5	2	4	-	-	41	30	6	3	1	11	58	69
27	Av. Ragueb Chohfi	7	9	3	-	-	31	34	10	4	-	21	47	68
28	Av. Brig. Luís Antônio	7	3	7	-	-	38	32	10	-	5	18	50	68
29	Av. Prof. Francisco Morato	1	6	-	-	-	32	46	11	1	1	7	61	68
30	Av. Conde de Frontin	3	1	2	-	1	39	50	9	1	1	7	59	66

Obs. ATR e AVV significam, respectivamente, atropelamentos e acidentes com vítimas nos veículos.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 8 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de veículo (Cont.)

Nº	Avenida / Rua	Acid. com vítimas por tipo de veículo envolvido										Acidentes com vítimas		
		Atropelamento					Acid. com vít. nos veíc.							
		Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	ATR	AVV	TOT
31	Av. Imirim	5	7	3	-	-	42	36	8	-	-	16	47	63
32	Estr. do Alvarenga	5	4	3	1	-	32	41	7	2	-	13	50	63
33	Av. Yervant Kissajikian	4	10	2	-	-	30	34	4	2	1	18	43	61
34	Av. Guarapiranga	2	7	8	-	-	29	34	7	2	-	17	44	61
35	Av. Nordestina	14	5	1	-	-	29	16	5	-	2	23	36	59
36	Av. Cupecê	2	6	1	-	-	25	37	8	1	4	12	46	58
37	Av. do Cursino	3	3	3	-	-	43	44	4	-	1	8	50	58
38	Rua da Consolação	5	5	4	-	-	32	27	4	-	7	15	42	57
39	Av. Engº Caetano Álvares	6	5	2	-	-	34	29	2	1	3	15	42	57
40	Av. Santo Amaro	3	2	-	-	-	28	32	14	3	1	5	51	56
41	Av. Cruzeiro do Sul	12	2	3	-	-	27	22	7	1	1	18	37	55
42	Av. Itaquera	3	-	1	1	-	43	33	3	1	-	6	49	55
43	Av. Carlos Caldeira Filho	6	3	-	2	-	31	31	1	2	-	11	43	54
44	Av. do Oratório	6	5	1	-	-	34	25	3	1	1	13	40	53
45	Av. Rebouças	-	5	1	-	-	36	32	3	2	3	7	46	53
46	Av. Sadamu Inoue	6	2	1	-	-	25	32	3	5	-	10	43	53
47	Av. Cangaíba	3	3	2	-	-	31	25	8	-	1	8	44	52
48	Av. Nossa Sra do Sabará	10	4	-	-	-	27	26	4	1	1	14	36	50
49	Av. Engº Armando de A Pereira	6	4	1	1	-	26	26	8	-	3	13	37	50
50	Av. João Dias	1	6	2	-	-	24	33	3	2	-	9	37	46
51	Av. Itaberaba	3	4	1	-	1	26	26	6	-	-	11	35	46
52	Av. José Pinheiro Borges	10	1	1	-	-	20	19	6	-	2	12	33	45
53	Av. Vila Ema	6	1	-	-	-	30	27	3	1	3	8	36	44
54	Av. Nova Cantareira	7	6	1	-	-	27	18	-	-	1	12	31	43
55	Av. Dep. Emílio Carlos	6	3	4	-	-	24	21	5	-	1	14	29	43
56	Av. Paulista	4	-	3	-	-	28	19	7	-	5	7	35	42
57	Av. Jorn. Roberto Marinho	5	1	-	-	-	25	24	2	-	-	9	32	41
58	Rua Voluntários da Pátria	8	-	1	-	-	25	19	5	-	1	9	32	41
59	Av. Carlos Lacerda	2	3	-	-	-	23	29	2	3	2	6	34	40
60	Rua Melo Freire	3	-	4	-	-	23	20	8	-	1	8	31	39

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 8 - Vias com mais acidentes, por tipo de acidente e de veículo (Cont.)

Nº	Avenida / Rua	Acid. com vítimas por tipo de veículo envolvido										Acidentes com vítimas		
		Atropelamento					Acid. com vít. nos veíc.							
		Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	ATR	AVV	TOT
61	Rua Vergueiro	4	1	-	1	-	22	21	2	1	6	5	33	38
62	Av. Mateo Bei	5	5	2	1	-	16	9	8	-	1	15	23	38
63	Rua Maria Amália L. Azev.	5	3	-	-	1	20	22	3	2	2	8	30	38
64	Rua Dr. Luiz Ayres	1	-	1	-	-	21	26	7	-	-	3	35	38
65	Av. Elísio Teixeira Leite	3	2	-	-	-	19	24	5	1	1	5	33	38
66	Av. Comen. Sant'Anna	4	7	2	-	-	14	17	5	-	-	13	23	36
67	Av. Rio das Pedras	4	4	2	1	-	20	17	5	-	2	11	25	36
68	Av. Santa Inês	4	2	-	1	-	31	22	-	1	-	5	31	36
69	Rua Augusta	10	2	-	1	-	20	17	-	-	3	15	21	36
70	Av. Pires do Rio	4	3	--	-	-	22	18	5	1	1	8	27	35
71	Av. João Paulo I	2	4	-	-	-	20	19	2	1	3	7	28	35
72	Av. Antônio Est. Carvalho	-	-	-	-	-	25	29	3	1	-	-	35	35
73	Av. Parada Pinto	6	1	1	-	-	19	17	6	2	2	8	26	34
74	Av. Amador Bueno da Veiga	6	3	4	-	-	15	11	7	-	1	15	19	34
75	Av. Nove de Julho	2	2	1	-	-	20	17	3	-	3	6	27	33
76	Av. Rangel Pestana	7	1	9	-	-	8	5	7	1	2	18	15	33
77	Estr. do Imperador	9	2	2	-	-	13	9	3	-	-	16	17	33
78	Av. Água Fria	3	2	-	-	-	24	23	3	-	2	5	28	33
79	Rua Dr. Assis Ribeiro	1	3	1	-	-	17	16	1	3	3	5	28	33
80	Estr. de Taipas	9	1	-	1	-	14	12	3	1	2	13	19	32
81	Av. Morumbi	2	-	1	-	-	22	24	1	-	1	3	29	32
82	Av. Corifeu de A. Marques	2	1	-	-	-	22	21	4	2	2	3	29	32
83	Av. Brig. Faria Lima	1	1	3	-	-	16	10	9	1	4	6	26	32
84	Estr. Dom João Nery	1	1	-	-	-	24	18	5	-	1	2	29	31
85	Av. Vereador José Diniz	4	2	2	-	-	8	15	10	-	-	8	23	31
86	Av. Gal. Edgar Facó	-	-	2	-	-	22	21	4	-	2	2	29	31
87	Av. Miguel Estéfano	1	1	1	-	-	23	18	3	-	2	4	26	30
88	Av. Jabaquara	3	3	1	-	-	15	12	6	1	3	8	22	30
89	Av. Gal Ataliba Leonel	3	1	-	-	-	19	17	1	-	1	4	26	30
90	Av. Aguia de Haia	7	2	1	-	-	10	16	5	-	-	11	18	29

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo
Tabela 9 - Vias com mais acid. em 2016, por tipo, e evolução anual do total de acidentes

Nº	Avenida / Rua	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													ATR	AVV	Tot
1	Marginal Pinheiros	490	473	531	610	609	624	502	633	617	623	377	10	244	254
2	Marginal Tietê	617	712	784	884	760	627	646	660	658	558	385	9	209	218
3	Av. Sen. Teotônio Vilela	229	246	237	195	169	140	162	195	186	204	186	21	122	143
4	Estr. de Itapecerica	156	171	193	231	175	184	215	190	197	219	170	16	124	140
5	Estr. do M'Boi Mirim	277	219	233	183	193	167	165	197	208	173	168	37	97	134
6	Av. Dona Belmira Marin	81	116	97	57	83	77	97	109	95	156	143	27	97	124
7	Av. Aricanduva	187	230	185	183	184	215	228	261	252	220	177	12	109	121
8	Av. Alcântara Machado	167	185	211	237	222	221	190	173	164	158	134	21	87	108
9	Av. Sapopemba	170	255	272	341	278	278	285	280	243	189	151	33	70	103
10	Av. do Estado	192	186	216	254	263	268	207	233	252	164	168	26	77	103
11	Av. Interlagos	146	114	170	143	154	159	128	146	157	183	132	22	70	92
12	Av. Jacu-Pêssego/Nova Tr.	126	167	160	167	161	148	171	195	154	157	91	16	75	91
13	Av. Washington Luís	138	112	135	121	110	150	135	147	137	159	118	10	79	89
14	Av. Atlântica	177	176	170	182	102	150	131	154	146	146	124	10	74	84
15	Av. Luiz I. de Anhaia Melo	100	150	164	203	165	170	194	178	162	148	129	10	72	82
16	Av. Cel. Sezefredo Fagundes	65	69	74	83	61	70	68	79	89	77	61	10	69	79
17	Av. Vinte e Três de Maio	203	170	157	182	160	146	106	112	138	127	99	12	64	76
18	Av. São Miguel	156	192	194	174	130	163	180	158	126	105	102	19	56	75
19	Av. Giovanni Gronchi	113	142	153	144	136	121	119	116	142	130	97	10	65	75
20	Estr. do Campo Limpo	110	117	117	129	125	122	133	123	110	102	85	12	61	73
21	Av. Inajar de Souza	137	122	154	136	123	113	142	120	140	93	98	22	50	72
22	Av. Celso Garcia	124	150	167	151	114	127	112	127	116	98	90	31	40	71
23	Av. dos Bandeirantes	169	134	141	160	133	102	105	113	128	132	82	6	65	71
24	Av. Marechal Tito	192	230	221	192	135	201	177	187	141	157	120	22	48	70
25	Av. Dep. Cantídio Sampaio	119	123	180	149	101	130	109	108	105	104	86	18	52	70
26	Av. Raimundo P. de Mag.	128	147	168	174	121	138	131	148	126	113	90	11	58	69
27	Av. Ragueb Chohfi	130	120	177	195	156	190	162	194	152	125	98	21	47	68
28	Av. Brig. Luís Antônio	126	133	158	122	119	137	112	111	96	122	97	18	50	68
29	Av. Prof. Francisco Morato	131	115	141	179	140	135	137	173	172	137	118	7	61	68
30	Av. Conde de Frontin	78	80	58	56	65	72	83	97	125	90	106	7	59	66

Obs. ATR e AVV significam, respectivamente, atropelamentos e acidentes com vítimas nos veículos.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo
Tabela 9 - Vias com mais acid. em 2016, por tipo, e evolução anual do total de acidentes

Nº	Avenida / Rua	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													ATR	AVV	Tot
31	Av. Imirim	70	93	99	103	90	92	73	98	88	64	64	16	47	63
32	Estr. do Alvarenga	47	79	89	55	64	53	46	74	65	65	71	13	50	63
33	Av. Yervant Kissajikian	57	42	47	39	42	37	50	85	74	81	48	18	43	61
34	Av. Guarapiranga	110	112	126	133	92	112	118	105	118	134	97	17	44	61
35	Av. Nordestina	83	86	100	94	81	101	82	74	69	61	65	23	36	59
36	Av. Cupecê	94	113	133	128	114	100	101	126	138	133	102	12	46	58
37	Av. do Cursino	106	90	104	84	71	104	65	80	70	74	59	8	50	58
38	Rua da Consolação	150	153	148	144	151	127	115	111	96	104	78	15	42	57
39	Av. Engº Caetano Álvares	105	105	123	106	88	96	103	103	86	81	58	15	42	57
40	Av. Santo Amaro	152	157	157	143	123	141	87	105	107	126	76	5	51	56
41	Av. Cruzeiro do Sul	130	123	130	124	100	100	83	107	94	100	72	18	37	55
42	Av. Itaquera	83	118	117	112	91	106	101	113	104	77	87	6	49	55
43	Av. Carlos Caldeira Filho	41	64	69	77	72	80	75	68	82	78	67	11	43	54
44	Av. do Oratório	41	69	80	111	59	65	61	74	57	37	38	13	40	53
45	Av. Rebouças	113	100	112	103	174	173	136	113	133	114	89	7	46	53
46	Av. Sadamu Inoue	78	84	86	51	65	47	28	53	42	53	49	10	43	53
47	Av. Cangaíba	57	69	61	47	54	69	55	67	78	66	55	8	44	52
48	Av. Nossa Sra do Sabará	67	55	70	68	72	99	94	86	112	103	71	14	36	50
49	Av. Armando de A. Pereira	135	102	107	74	55	66	60	93	75	93	85	13	37	50
50	Av. João Dias	91	55	71	85	72	106	88	62	107	70	73	9	37	46
51	Av. Itaberaba	70	59	84	84	78	66	58	67	43	46	43	11	35	46
52	Av. José Pinheiro Borges	16	41	72	92	103	106	88	102	82	69	67	12	33	45
53	Av. Vila Ema	37	49	52	39	56	66	54	71	57	52	42	8	36	44
54	Av. Nova Cantareira	65	68	55	60	45	48	55	80	85	42	61	12	31	43
55	Av. Dep. Emílio Carlos	72	48	82	83	79	69	69	60	51	44	64	14	29	43
56	Av. Paulista	137	131	160	152	129	131	113	106	91	85	62	7	35	42
57	Av. Jorn. Roberto Marinho	96	76	85	81	96	95	88	61	60	71	37	9	32	41
58	Rua Voluntários da Pátria	89	78	66	71	56	66	80	78	71	50	48	9	32	41
59	Av. Carlos Lacerda	35	40	45	72	44	51	60	65	55	48	42	6	34	40
60	Rua Melo Freire	68	66	58	58	48	53	50	79	71	84	61	8	31	39

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo
Tabela 9 - Vias com mais acid. em 2016, por tipo, e evolução anual do total de acidentes

Nº	Avenida / Rua	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													ATR	AVV	Tot
61	Rua Vergueiro	142	145	118	114	85	117	150	96	115	109	43	5	33	38
62	Av. Mateo Bei	52	64	82	59	47	73	70	80	90	49	50	15	23	38
63	Rua Maria Amália L. Azev.	53	63	59	60	56	52	73	67	61	43	46	8	30	38
64	Rua Dr. Luiz Ayres	62	75	86	121	114	107	111	92	80	63	52	3	35	38
65	Av. Elísio Teixeira Leite	39	43	49	75	62	53	43	63	41	54	46	5	33	38
66	Av. Comen. Sant'Anna	18	15	28	26	13	22	22	29	37	27	31	13	23	36
67	Av. Rio das Pedras	66	64	66	55	49	56	51	60	71	42	44	11	25	36
68	Av. Santa Inês	43	33	35	27	41	57	53	42	59	41	42	5	31	36
69	Rua Augusta	79	97	98	113	90	82	72	70	54	41	33	15	21	36
70	Av. Pires do Rio	68	53	51	52	53	58	48	60	41	48	44	8	27	35
71	Av. João Paulo I	36	48	55	52	58	47	40	38	42	35	35	7	28	35
72	Av. Antônio Est. Carvalho	29	25	32	23	26	40	43	49	55	61	48	0	35	35
73	Av. Parada Pinto	80	66	63	83	65	59	61	74	57	50	45	8	26	34
74	Av. Amador Bueno da Veiga	73	77	86	61	68	76	68	74	63	71	39	15	19	34
75	Av. Nove de Julho	114	105	113	133	113	121	98	89	93	81	58	6	27	33
76	Av. Rangel Pestana	49	56	55	55	45	45	40	57	50	44	50	18	15	33
77	Estr. do Imperador	21	36	58	40	26	33	36	69	60	46	45	16	17	33
78	Av. Água Fria	26	21	19	32	14	27	22	31	33	40	27	5	28	33
79	Rua Dr. Assis Ribeiro	81	94	78	94	62	66	92	86	75	71	73	5	28	33
80	Estr. de Taipas	31	32	31	40	30	29	41	49	39	36	37	13	19	32
81	Av. Morumbi	64	51	79	61	82	66	54	64	62	64	56	3	29	32
82	Av. Corifeu de A. Marques	68	89	101	84	74	55	47	74	72	73	80	3	29	32
83	Av. Brig. Faria Lima	105	82	76	60	65	74	70	64	66	82	63	6	26	32
84	Estr. Dom João Nery	66	54	55	55	54	57	43	50	28	32	30	2	29	31
85	Av. Vereador José Diniz	65	39	54	55	40	56	62	50	53	65	46	8	23	31
86	Av. Gal. Edgar Facó	38	60	82	77	74	82	62	72	69	48	48	2	29	31
87	Av. Miguel Estéfano	39	38	46	28	37	38	33	37	36	44	30	4	26	30
88	Av. Jabaquara	113	101	79	71	46	62	39	56	36	41	21	8	22	30
89	Av. Gal Ataliba Leonel	69	68	83	67	50	62	62	41	68	52	52	4	26	30
90	Av. Aguia de Haia	88	93	79	88	69	67	59	71	51	45	44	11	18	29

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 10 - Cruzamentos com mais acidentes, por tipo de acid. e de vítimas

Nº	Avenida / Rua	Atropelam.			Ac. c/ vítimas			Total		
		Acid.	Feridos	Mortos[1]	Acid.	Feridos	Mortos[1]	Acid.	Feridos	Mortos[1]
1	Rua João Boemer x Rua Santa Rita	-	-	-	12	15	0	12	15	0
2	Av. do Jangadeiro x Av. Sen. Teotônio Vilela	-	-	-	8	14	0	8	14	0
3	Av. Jorn. Roberto Marinho x Av. Washington Luís	2	1	1	4	4	0	6	5	1
4	Av. Carlos Caldeira Filho x Estr. de Itapecerica	1	1	0	5	6	0	6	7	0
5	Av. Jorn. Roberto Marinho x Av. Santo Amaro	-	-	-	5	7	0	5	7	0
6	Av. do Estado x Av. Santos Dumont	-	-	-	5	7	0	5	7	0
7	Av. Eusébio Matoso x Av. Brig. Faria Lima x Av. Rebouças	-	-	-	5	6	0	5	6	0
8	Rua Apucarana x Rua Melo Freire	1	1	0	4	4	0	5	5	0
9	Rua A. de Barros x Av. Cd. De Frontin x Rua Melo Freire	1	0	1	4	5	0	5	5	1
10	Av. Aricanduva x Rua Arq. H. de Melo x Rua Manilha	-	-	-	5	5	1	5	5	1
11	Av. Afonso de Sampaio e Sousa x Av. Aricanduva	1	1	0	4	4	0	5	5	0
12	Rua Cap. Pacheco e Chaves x Av. Paes de Barros	-	-	-	4	5	0	4	5	0
13	Av. Brig. Luís Antônio x Av. Paulista	2	3	0	2	2	0	4	5	0
14	Rua Melo Freire x Rua Tuiuti	2	2	0	2	2	0	4	4	0
15	Av. Jorn. Roberto Marinho x Rua Zacarias de Góis	-	-	-	4	7	0	4	7	0
16	Av. Cd. De Frontin x Rua Joaquim Marra	-	-	-	4	4	0	4	4	0
17	Rua D. Antônia de Queirós x Rua da Consolação	-	-	-	4	4	0	4	4	0
18	Av. Aricanduva x Av. Cd. de Frontin	-	-	-	4	4	0	4	4	0
19	Rua Manoel de Almeida x Rua Maria Cândida	-	-	-	3	3	0	3	3	0
20	Rua Dr. Olavo Egídio x Rua Dr. Zuquim	-	-	-	3	4	0	3	4	0
21	Av. Itaquera x Av. Miguel Ignácio Curi	-	-	-	3	5	0	3	5	0
22	Av. Interlagos x Rua M. Yunes x Av. das Nações Unidas	-	-	-	3	3	0	3	3	0
23	Av. Paulo Guilguer Reimberg x Av. Sen. Teotônio Vilela	2	1	1	1	2	0	3	3	1
24	Av. Interlagos x Av. Nossa Senhora do Sabará	1	1	0	2	4	0	3	5	0
25	Rua Maria Marcolina x Av. Rangel Pestana	2	2	0	1	3	0	3	5	0
26	Rua João Teodoro x Rua Ribeiro de Lima x Av. Tiradentes	-	-	-	3	4	0	3	4	0
27	Al. Nothmann x Av. Rio Branco	1	1	0	2	3	0	3	4	0
28	Rua Lagoa Panema x Rua Maria Cândida	-	-	-	3	3	0	3	3	0
29	Rua dos Patriotas x Rua Silva Bueno	-	-	-	3	3	0	3	3	0
30	Av. Ipiranga x Av. Rio Branco	-	-	-	3	3	0	3	3	0

([1]) Foram consideradas as mortes ocorridas até 30 dias após o acidente.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo - 2016

Tabela 10 - Cruzamentos com mais acidentes, por tipo de acid. e de vítimas

Nº	Avenida / Rua	Atropelam.			Ac. c/ vítimas			Total		
		Acid.	Feridos	Mortos	Acid.	Feridos	Mortos	Acid.	Feridos	Mortos
31	Av. Sen. Queirós x Rua Brigadeiro Tobias	-	-	-	3	3	0	3	3	0
32	Av. Roque P. Jr. x Av. Santo Amaro x Av. Profº Vicente Rao	-	-	-	3	3	0	3	3	0
33	Rua Salim Farah Maluf x Av. Vila Ema	-	-	-	3	3	0	3	3	0
34	Rua Haddock Lobo x Av. Paulista		-	-	3	3	0	3	3	0
35	Rua Inácio Pereira da Rocha x Rua Mourato Coelho	1	1	0	2	3	0	3	4	0
36	Av. Dep. Emílio Carlos x Av. Itaberaba x Rua Julião Ferreira da Silva x Av. Parada Pinto	2	2	0	1	2	0	3	4	0
37	Rua Gabriele D'Annuzio x Av. Ver. José Diniz	1	1	0	2	1	1	3	2	1
38	Av. Profº F. Morato x Av. Dep. J. Salvador Zveibil x Av. J. João Saad	-	-	-	3	4	0	3	4	0
39	Rua Ilimani x Av. São Valério	-	-	-	3	4	0	3	4	0
40	Av. I. de Souza x Av. Comen. Martinelli x Av. Nsra.do Ó	-	-	-	3	5	0	3	5	0
41	Rua Demóstenes x Rua Princesa Isabel	1	1	0	2	2	0	3	3	0
42	Av. Conde de Frontin x Rua Júlio Colaco	-	-	-	3	3	0	3	3	0
43	Rua Itagimirim x Av. José Pinheiro Borges	1	1	0	2	2	0	3	3	0
44	Av. Gov. Carvalho Pinto x Av. Taruma	-	-	-	3	3	0	3	3	0
45	Rua da Cantareira x Rua Dr. Jorge Miranda	-	-	-	3	4	0	3	4	0
46	Av. Casa Verde x Rua Ouro Grosso	-	-	-	3	3	0	3	3	0
47	Rua Nsra. do Bom Conselho x Av. Carlos Caldeira Filho	1	0	1	2	0	2	3	0	3
48	Rua Batataes x Av. Brig. Luís Antônio	-	-	-	3	3	0	3	3	0
49	Av. das Belezas x Av. Carlos Caldeira Filho	1	0	1	2	2	0	3	2	1
50	Rua Maestro Cardim x Rua Pedroso x Vd. Pedroso	-	-	-	3	3	0	3	3	0
51	Rua B. de Andrade x Pça Dia do Senhor x Av. Rep. Do Líbano	-	-	-	3	3	0	3	3	0
52	Rua Eng. Cestari x Rua Sold. Ocimar Guimarães da Silva	-	-	-	3	3	0	3	3	0
53	Rua das Boas Noites x Av. Jacu-Pêssego/Nova Trab	-	-	-	3	6	0	3	6	0
54	Av. Eng. Caetano Álvares x Av. Imirim	1	1	0	2	2	0	3	3	0
55	Pça Alberto Lion x Av. Arno x Av. do Estado	-	-	-	3	4	0	3	4	0
56	Rua Card. Arcoverde x Rua Henrique Schaumann	3	3	0	-	-	-	3	3	0
55	Av. Alcântara Machado x Rua Bresser	-	-	-	3	3	0	3	3	0
56	Rua Armando Coelho Silva x Rua Santa Eudóxia	-	-	-	3	3	0	3	3	0
57	Rua Antônio Borba x Rua Cerro Corá		-	-	3	3	0	3	3	0
58	Rua A. Alves Pereira Filho x Rua Goiás x Rua Eng. Isaac Milder	-	-	-	3	3	0	3	3	0
59	Rua Antônio Alves Barril x Av. Regente Feijó	-	-	-	3	4	0	3	4	0
60	Rua Águas Virtuosas x Rua Francisco Diogo	-	-	-	3	4	0	3	4	0

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Tabela 11 – Acidentes em rodovias[1], por tipo de acidente e de vítima

Nº	Rodovia	Atropelamentos			Acid. com vítimas nos veículos			Total		
		Acid.	Feridos	Mortes[2]	Acid.	Feridos	Mortes[2]	Acid.	Feridos	Mortes[2]
1	Via Raposo Tavares	11	2	9	49	63	6	60	65	15
2	Via Anhanguera	11	6	5	27	49	7	38	55	12
3	Via Fernão Dias	10	5	5	24	20	10	34	25	15
4	Via dos Bandeirantes	7	4	4	21	30	4	28	34	8
5	Via Pres. Dutra	7	2	5	19	21	4	26	23	9
6	Via dos Imigrantes	2	2	1	23	26	2	25	28	3
7	Via Anchieta	2	0	2	18	19	0	20	19	2
8	Rodoanel Mário Covas	2	2	0	11	14	2	13	16	2
9	Via Ayrton Senna	0	0	0	11	15	2	11	15	2

(1) *As rodovias Pres. Castelo Branco e Régis Bittencourt não têm trechos contidos no município de São Paulo.*
(2) *Foram consideradas as mortes ocorridas até 30 dias após o acidente.*

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo

Tabela 12 – Evolução anual dos acidentes com vítimas em rodovias[1]

Nº	Rodovia	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													Atr	CVV	Tot
1	Via Raposo Tavares	140	176	164	270	255	314	311	258	276	249	157	11	49	60
2	Via Anhanguera	105	75	68	69	62	72	68	82	73	77	61	11	27	38
3	Via Fernão Dias	70	65	64	69	49	45	39	50	51	47	44	10	24	34
4	Via dos Bandeirantes	51	46	52	38	45	43	41	58	51	38	55	7	21	28
5	Via Pres. Dutra	88	65	45	70	57	40	35	32	34	32	18	7	19	26
6	Via dos Imigrantes	27	45	40	33	30	26	21	43	36	41	33	2	23	25
7	Via Anchieta	68	69	75	65	56	62	49	58	51	53	41	2	18	20
8	Rodoanel Mário Covas	3	7	15	14	12	25	21	39	31	20	19	2	11	13
9	Via Ayrton Senna	6	3	19	6	24	30	39	19	28	15	5	0	11	11

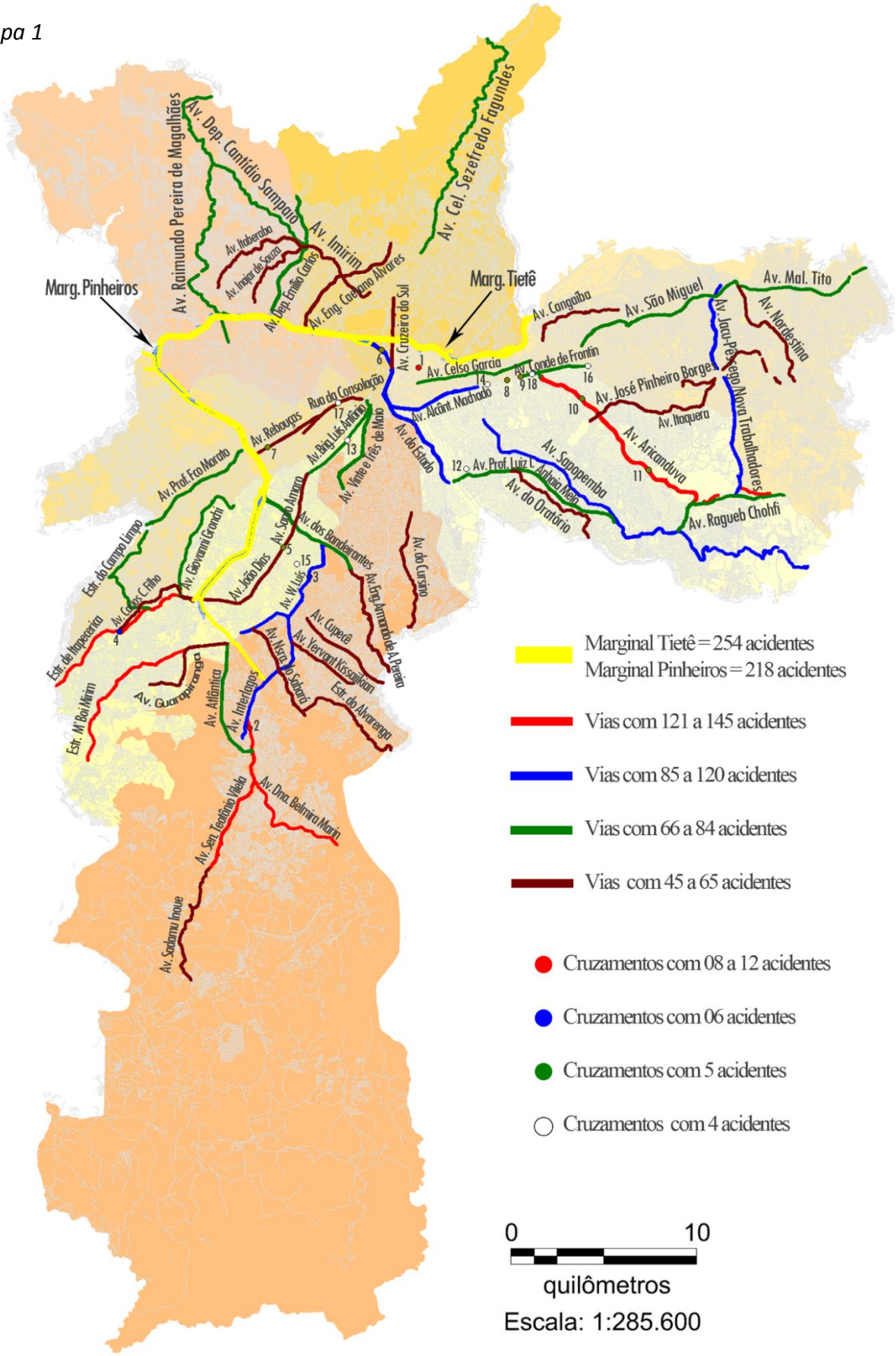
(1) *Acidentes ocorridos em trechos contidos no município. As rodovias Pres. Castelo Branco e Régis Bittencourt não têm trechos no município de São Paulo.*

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Vias e cruzamentos com mais acidentes com vítimas

Mapa 1

.



Acidentes de trânsito fatais em São Paulo - 2016

Tabela 13 -Vias com mais acidentes fatais, por tipo de acidente e por tipo de veículo envolvido

Nº	Avenida / Rua	Acid. fatais por tipo de veículo envolvido										Acidentes Fatais		
		Atropelamentos					Ac. com vít. nosveíc.							
		Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	ATR	AVV	TOT
1	Estr. M'Boi Mirim	1	-	3	-	-	6	13	4	1	-	4	14	18
2	Marginal Tietê	-	-	-	-	-	8	10	1	5	1	0	14	14
3	Av. Carlos Caldeira Filho	1	1	-	2	-	6	4	-	1	-	4	9	13
4	Marginal Pinheiros	4	-	-	-	-	6	6	-	-	-	4	7	11
5	Av. Sen. Teotônio Vilela	2	1	1	-	-	2	3	1	-	-	5	5	10
6	Estr. de Itapecerica	-	-	-	-	-	4	6	1	1		1	8	9
7	Av. Interlagos	1	3	1	-	-	3	1	-	-	-	6	3	9
8	Av. Dona Belmira Marin	2	1	3	-	-	1	2	-	-	-	6	3	9
9	Av. Jacu-Pêssego/Nova Trabal.	-	-	-	2	-	2	3	-	-	-	3	4	7
10	Av. Ragueb Chohfi	2	1	2	-	-	2	1	-	1	-	5	2	7
11	Estr. Taipas	2	-	-	1	-	2	2	1	-	-	3	3	6
12	Av. Raimundo P. de Magalhães	-	-	1	-	-	1	3	1	1	-	2	4	6
13	Av. Salim Farah Maluf	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	3	3	6
14	Av. Alcântara Machado	1	1	2	-	-	2	-	2	-	-	3	3	6
15	Av. Washington Luís	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	3	5
16	Av. Sapopemba	1	-	-	-	-	3	3	-	-	-	1	4	5
17	Av. Celso Garcia	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	0	5
18	Av. Guarapiranga	-	2	2	-	-	-	1	1	-	-	4	1	5
19	Av. Inajar de Souza	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	3	2	5
20	Av. Aricanduva	-	-	-	-	-	3	2	-	1	-	0	5	5
21	Av. Dep. Cantídio Sampaio	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	0	5	5
22	Av. Ver. José Diniz	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	2	2	4
23	Av. Itaberaba	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	4
24	Av. José Pinheiro Borges	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4
25	Av. Marechal Tito	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	3	4
26	Rua Cap. Pacheco e Chaves	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	3	1	4
27	Av. Jorn. Roberto Marinho	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4
28	Av. Mateo Bei	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	2	2	4
29	Av. Yervant Kissajikian	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	1	3	4
30	Estr. da Baronesa	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	0	4	4

ATR = atropelamentos e AVV = acid. com vítimas nos veículos. A soma dos ATRs e AVVs inclui os acid. sem informação dos veículos envolvidos.

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo - 2016

Tabela 13 -Vias com mais acidentes fatais, por tipo de acidente e por tipo de veículo envolvido(Continuação)

Nº	Avenida / Rua	Acid. fatais por tipo de veículo envolvido										Acidentes fatais		
		Atropelamentos					Ac. com vít. nosveíc							
		Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	Au	Mo	Ôn	Ca	Bi	ATR	CVV	TOT
31	Estr. do Alvarenga	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	1	3	4
32	Av. do Estado	-	-	-	1	-	-	3	-	2	-	1	3	4
33	Rua N. Sra. do Bom Conselho	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	2	2	4
34	Av. Prof. Francisco Matarazzo	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	2	2	4
35	Viaduto Engº Alberto Badra	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	0	4	4
36	Estr. Iguatemi	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	3	1	4
37	Av. Águia de Haia	1	-	1	-	-	2	2	-	-	-	2	2	4
38	Av. Atlântica	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	0	4	4
39	Rua Voluntários da Pátria	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	3
40	Av. São Miguel	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	0	3	3
41	Av. Rio das Pedras	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	2	3
42	Av. João Dias	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
43	Av. Vinte e Três de maio	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	3
44	Av. João Paulo I	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	3
45	Rua Ribeiro de lima	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	0	3
46	Av. Prof. Luiz I. de Anhaia Mello	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3
47	Av. Miguel Estéfano	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	1	3
48	Estr. da Riviera	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	0	3	3
49	Av. Prof. Francisco Morato	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	0	3	3
50	Estr. da Colônia	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	0	3	3
51	Av. Giovanni Gronchi	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	0	3	3
52	Estr. do Imperador	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	3
53	Av. Cupecê	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	3
54	Av. Amador Bueno da Veiga	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	1	2	3
55	Av. Conde de Frontin	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	3
56	Estr. do Campo Limpo	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
57	Av. Engº Armando de Arruda Pereira	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3
58	Av. Escola Politécnica	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	0	3	3
59	Rua Dr. Assis Ribeiro	-	-	-	-	-		2	-	1	1	0	3	3
60	Av. Engº Caetano Alvares	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	0	3	3

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo

Tabela 14 - Vias com mais acidentes em 2016, por tipo, e evolução anual do total de acidentes

Nº	Avenida / Rua	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													ATR	CVV	TOT
1	Estr. M'Boi Mirim	27	25	24	15	18	17	18	18	19	21	9	4	14	18
2	Marginal Tietê	43	49	48	58	50	56	54	48	35	39	28	0	14	14
3	Av. Carlos Caldeira Filho	4	8	9	8	4	7	3	4	7	7	6	4	9	13
4	Marginal Pinheiros	28	37	33	29	30	23	23	24	24	31	18	4	7	11
5	Av. Sen. Teotônio Vilela	27	25	16	20	17	10	16	16	20	17	11	5	5	10
6	Estr. de Itapecerica	9	9	14	14	10	18	18	12	6	21	8	1	8	9
7	Av. Interlagos	10	13	12	5	11	6	3	8	4	7	6	6	3	9
8	Av. Dona Belmira Marin	6	8	13	10	5	10	6	6	8	11	8	6	3	9
9	Av. Jacu-Pêssego/Nova Trabal.	6	10	14	7	17	10	25	16	8	20	11	3	4	7
10	Av. Ragueb Chohfi	5	9	10	12	13	11	12	9	8	7	1	5	2	7
11	Estr. Taipas	0	0	2	3	1	2	1	2	1	4	5	3	3	6
12	Av. Raimundo P. de Magalhães	8	9	15	13	8	17	14	6	10	8	7	2	4	6
13	Av. Salim Farah Maluf	0	0	13	8	15	6	7	4	2	5	2	3	3	6
14	Av. Alcântara Machado	5	0	6	8	5	4	1	10	5	4	5	3	3	6
15	Av. Washington Luís	6	8	5	10	3	4	5	6	3	5	8	2	3	5
16	Av. Sapopemba	15	14	14	16	15	14	16	9	16	13	5	1	4	5
17	Av. Celso Garcia	8	9	8	10	6	4	5	3	6	2	5	5	0	5
18	Av. Guarapiranga	8	6	7	10	5	5	4	5	9	11	3	4	1	5
19	Av. Inajar de Souza	9	3	6	6	4	5	10	6	7	3	2	3	2	5
20	Av. Aricanduva	14	22	17	22	18	20	15	4	9	12	11	0	5	5
21	Av. Dep. Cantídio Sampaio	11	5	10	8	10	2	5	4	4	4	4	0	5	5
22	Av. Ver. José Diniz	0	0	1	5	3	4	2	3	4	9	0	2	2	4
23	Av. Itaberaba	3	3	0	1	5	1	1	3	0	3	1	2	2	4
24	Av. José Pinheiro Borges	1	2	7	7	10	4	3	6	8	9	1	4	0	4
25	Av. Marechal Tito	10	13	9	7	9	11	10	4	8	14	6	1	3	4
26	Rua Cap. Pacheco e Chaves	1	0	1	2	1	4	2	1	1	0	0	3	1	4
27	Av. Jorn. Roberto Marinho	1	2	4	3	8	2	7	4	2	2	5	4	0	4
28	Av. Mateo Bei	1	0	7	2	4	5	2	3	2	2	3	2	2	4
29	Av. Yervant Kissajikian	1	2	4	2	4	3	2	2	1	3	3	1	3	4
30	Estr. da Baronesa	3	6	5	0	6	6	1	1	5	4	1	0	4	4

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo

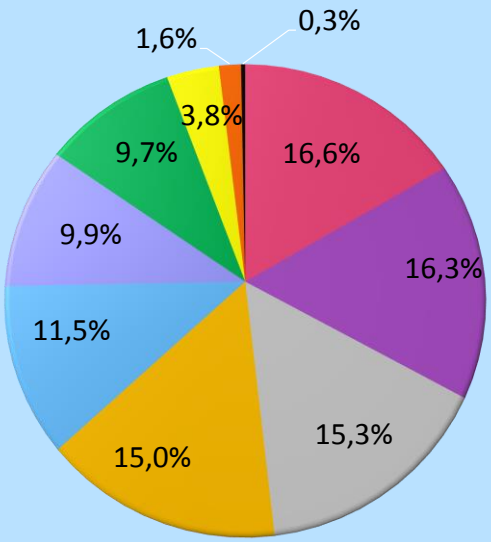
Tabela 14 - Vias com mais acidentes em 2016, por tipo, e evolução anual do total de acidentes(Continuação)

Nº	Avenida / Rua	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
													ATR	CVV	TOT
31	Estr. do Alvarenga	2	6	5	0	1	0	1	3	2	0	4	1	3	4
32	Av. do Estado	11	13	6	16	12	7	14	13	7	6	4	1	3	4
33	Rua N. Sra. do Bom Conselho	0	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	2	2	4
34	Av. Francisco Matarazzo	1	0	1	2	2	1	0	3	2	4	1	2	2	4
35	Viaduto Engº Alberto Badra	2	1	3	3	3	1	3	1	4	2	1	0	4	4
36	Estr. Iguatemi	3	2	1	0	1	0	0	2	0	3	4	3	1	4
37	Av. Águia de Haia	3	6	2	2	2	3	0	1	1	4	3	2	2	4
38	Av. Atlântica	11	16	9	9	8	12	12	10	6	6	8	0	4	4
39	Rua Voluntários da Pátria	2	1	5	1	1	1	3	1	2	0	2	1	2	3
40	Av. São Miguel	10	12	23	9	9	13	16	9	6	11	4	0	3	3
41	Av. Rio das Pedras	3	2	4	8	2	5	5	3	0	2	1	1	2	3
42	Av. João Dias	6	3	5	2	5	5	3	2	4	1	1	1	2	3
43	Av. Vinte e Três de Maio	0	0	11	7	5	8	5	5	3	5	1	2	1	3
44	Av. João Paulo I	1	2	1	1	1	0	2	1	0	2	1	2	1	3
45	Rua Ribeiro de Lima	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3
46	Av. Prof. Luiz I. de Anhaia Mello	8	6	9	9	4	11	17	4	3	5	6	1	2	3
47	Av. Miguel Estéfano	0	0	1	2	1	0	2	0	1	0	2	2	1	3
48	Estr. da Riviera	1	0	1	1	1	1	1	3	1	4	2	0	3	3
49	Av. Prof. Francisco Morato	16	8	10	14	4	9	7	7	7	6	3	0	3	3
50	Estr. da Colônia	0	0	1	1	1	1	2	4	0	4	0	0	3	3

Obs.: acidente de trânsito fatal = ocorrência que resulta na morte de pelo menos uma vítima em até 30 dias após o acidente.

Gráfico 5

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016
Total de acidentes por GET



- SUL: 2669
- LESTE: 2616
- CENTRO NORTE: 2458
- SUDESTE: 2399
- SUDOESTE: 1848
- OESTE: 1588
- NOROESTE: 1562
- MARGINAIS BANDEIRANTES: 616
- RODOVIAS: 255
- S/INFO.: 41

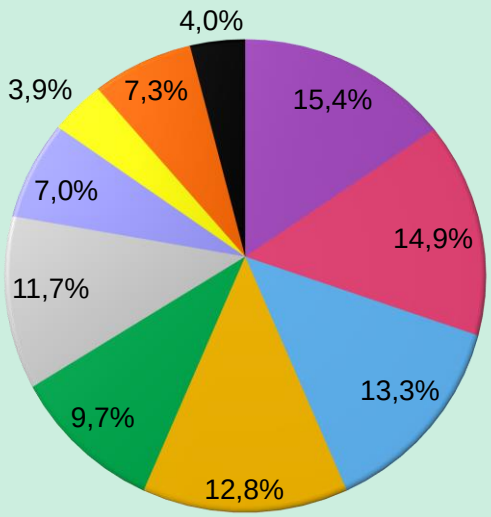
GET = Gerência de Engenharia de Tráfego

Total de acid. com vítimas: 16052

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 6

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016
Total de acidentes por GET



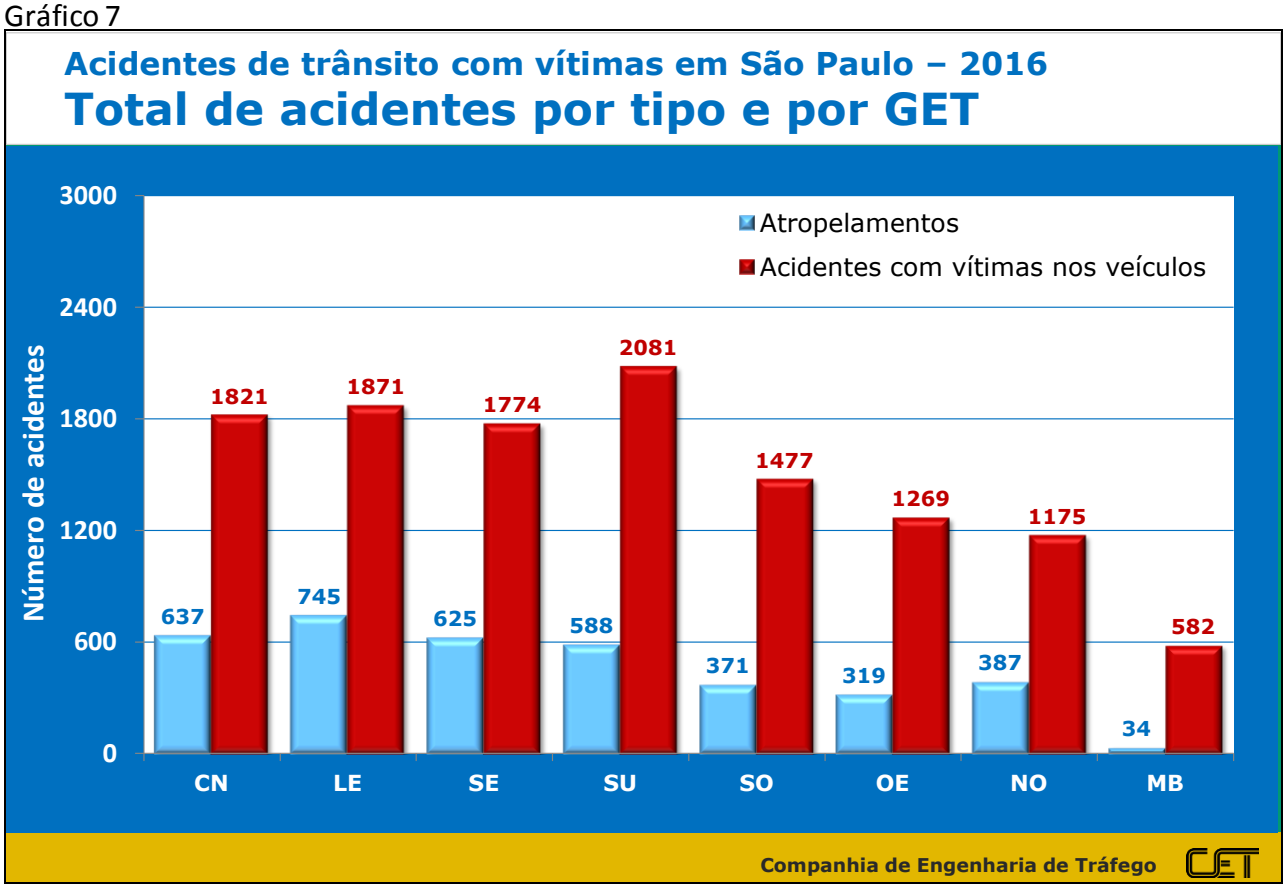
- LESTE: 125
- SUL: 121
- SUDOESTE: 108
- SUDESTE: 104
- NOROESTE: 79
- CENTRO NORTE: 95
- OESTE: 57
- MARGINAIS BANDEIRANTES: 32
- RODOVIAS: 59
- SEM/INFO.: 33

GET = Gerência de Engenharia de Tráfego

Total de acid. fatais = 813

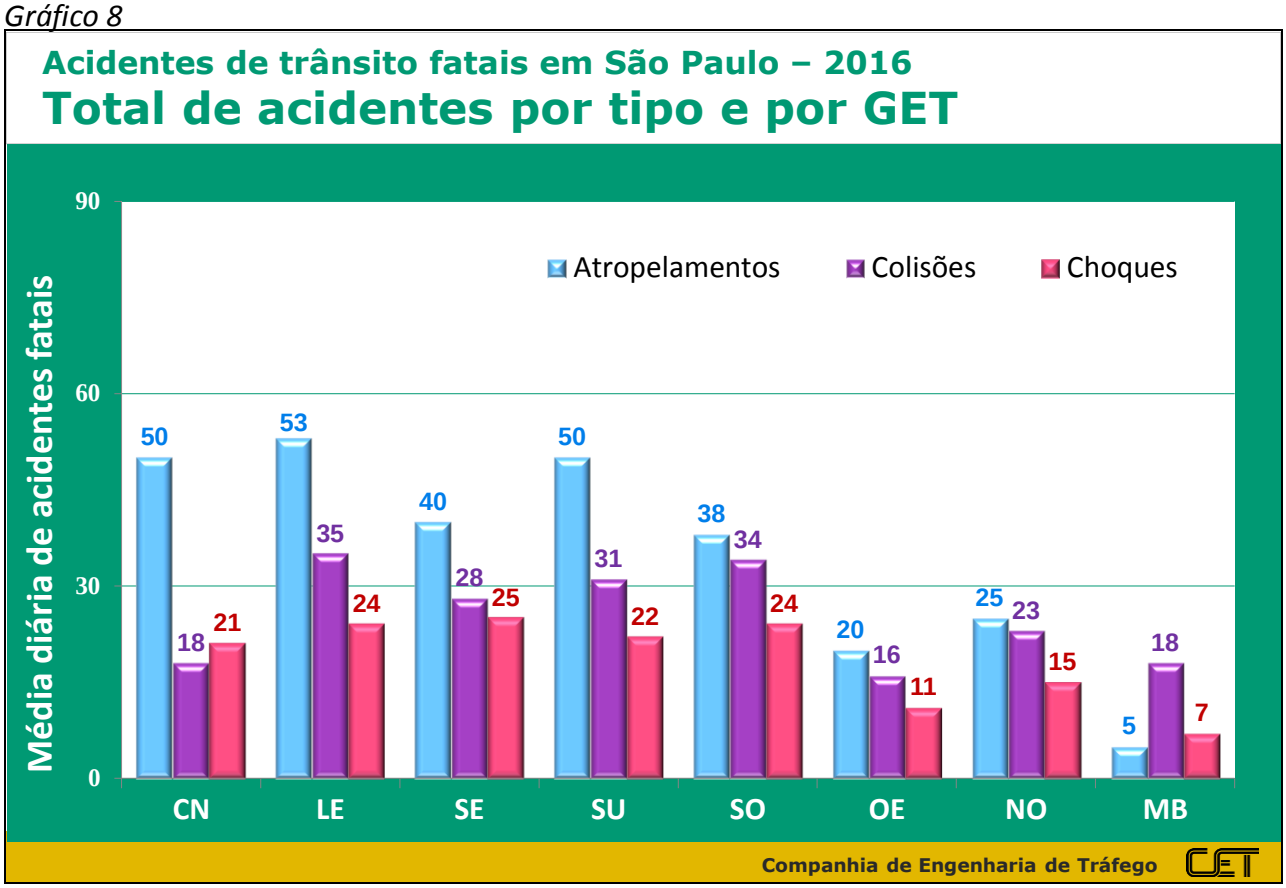
Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 7



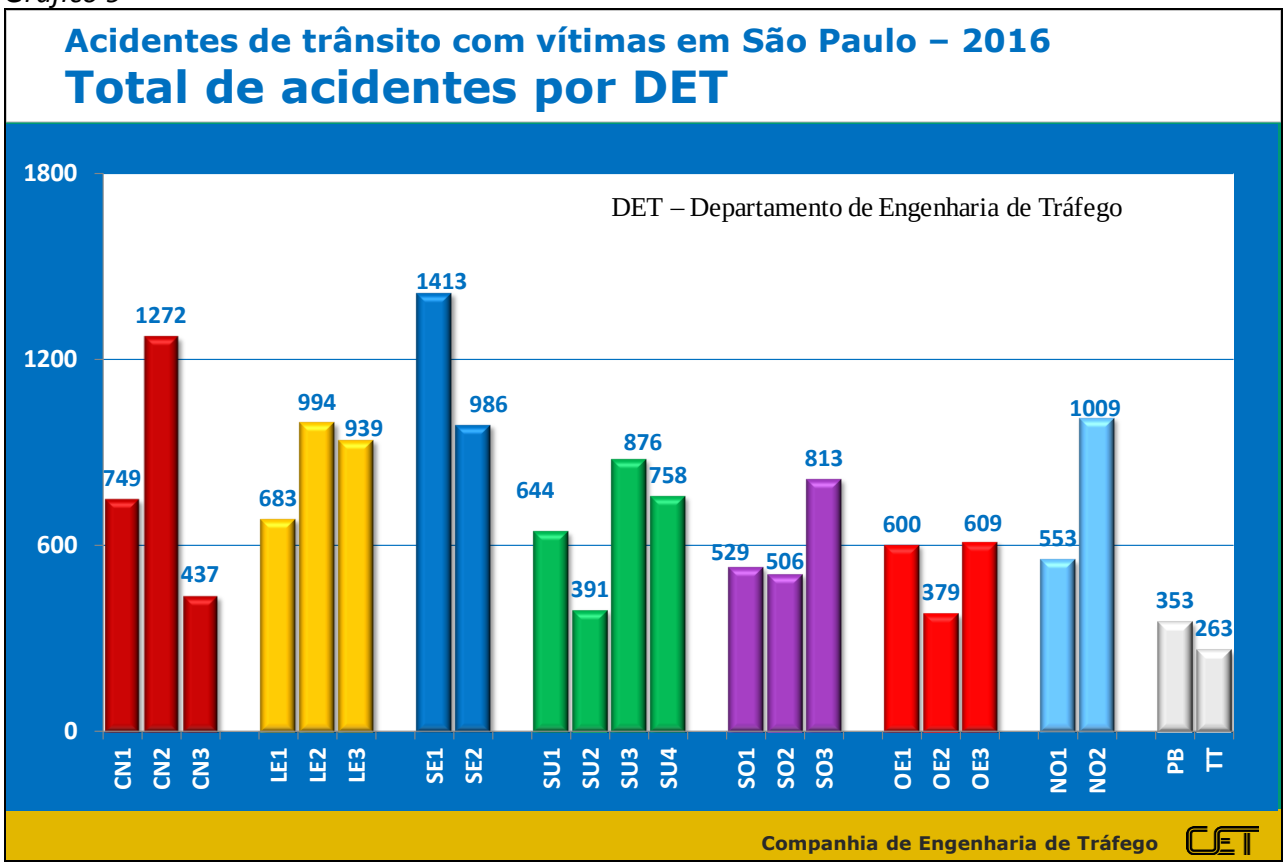
255 acid. ocorreram em rodovias e 41 não tinham informações de localização.

Gráfico 8



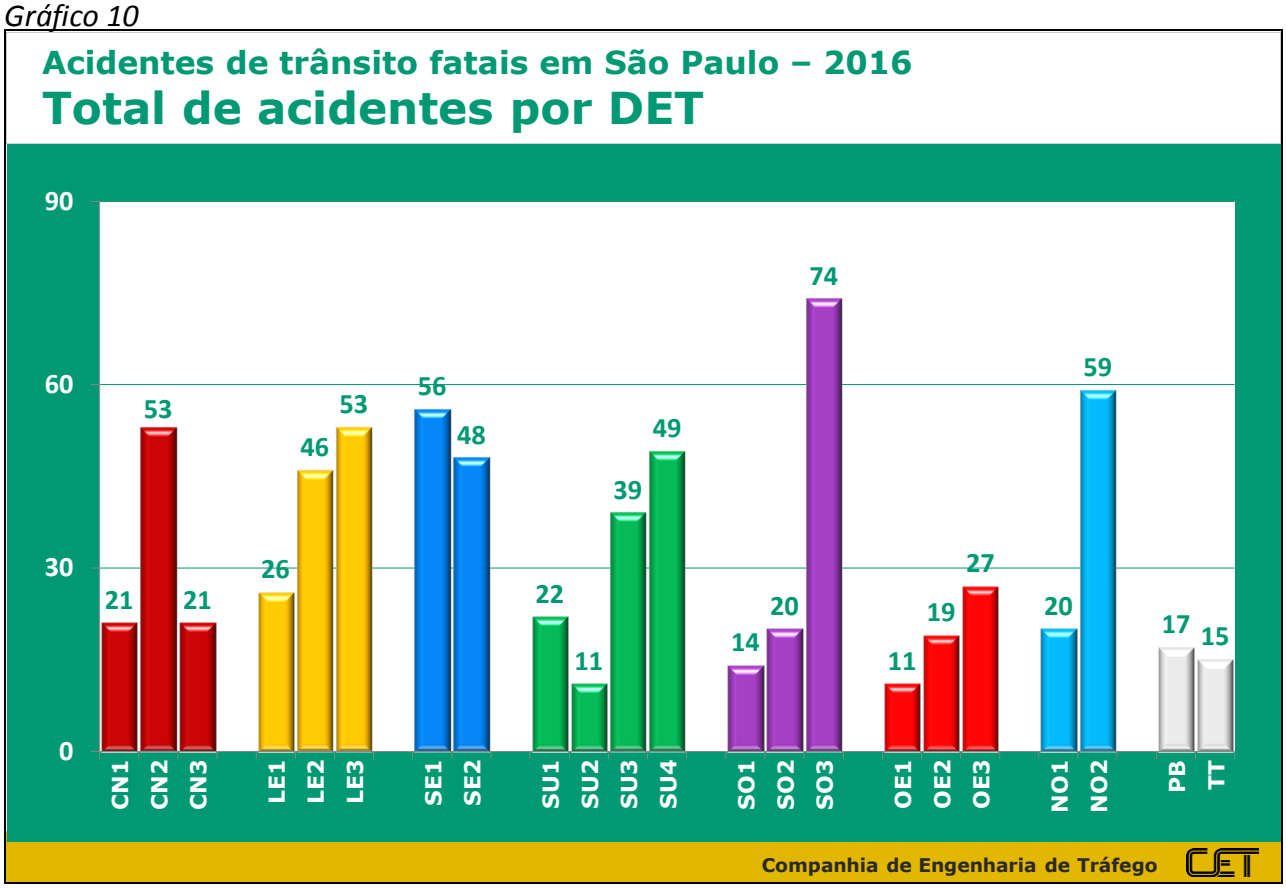
111 acid. em áreas de GET's foram classificados como "outros", 59 acid. ocorreram em rodovias e 33 s/ inform. do local do acidente.

Gráfico 9



255 acid. ocorreram em rodovias e 41 não tinham informações de localização.

Gráfico 10

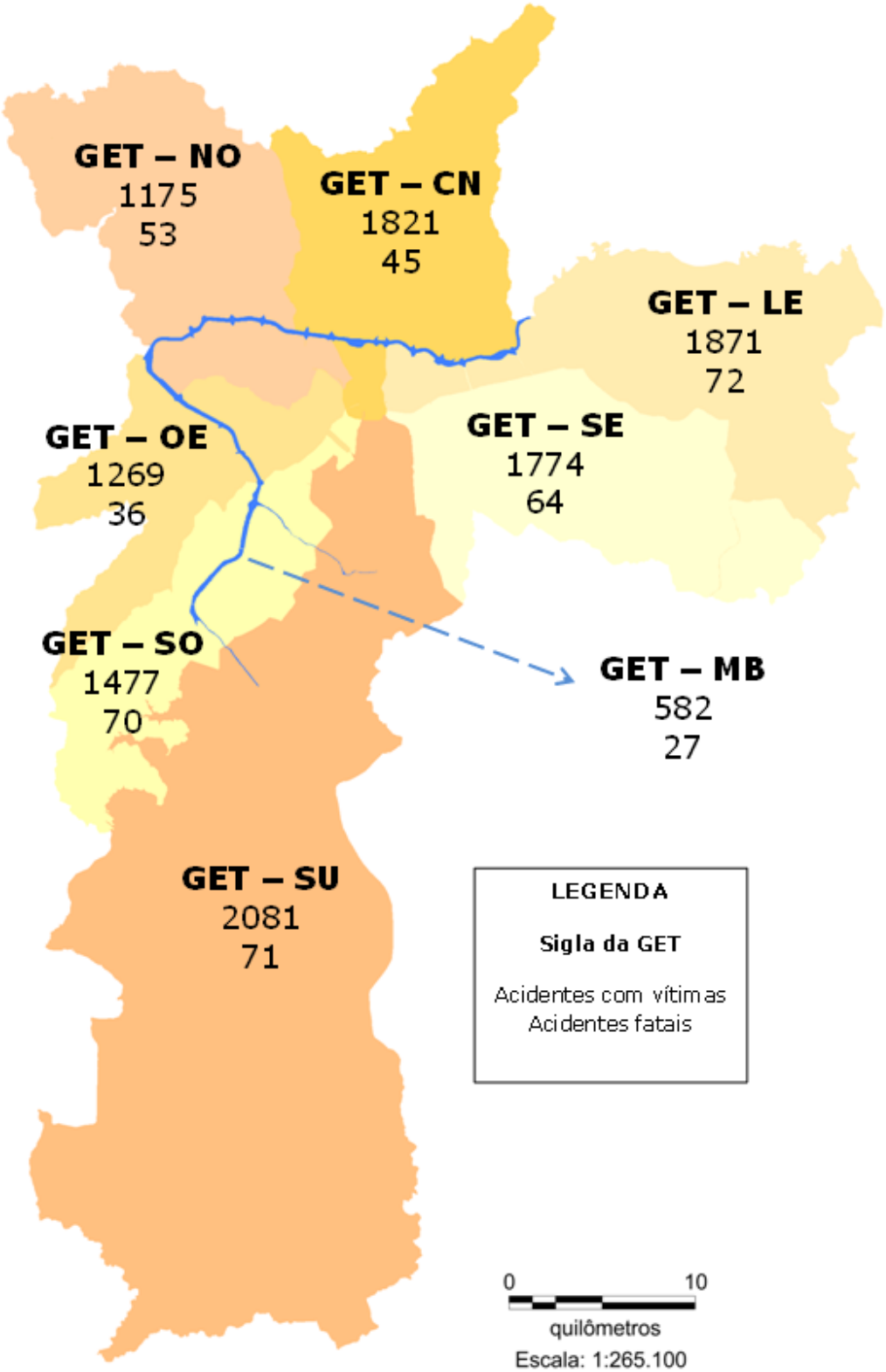


Não constam do gráfico 59 acid. ocorridos em rodovias e 33 sem informações da localização do acidente.

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Acidentes por GET

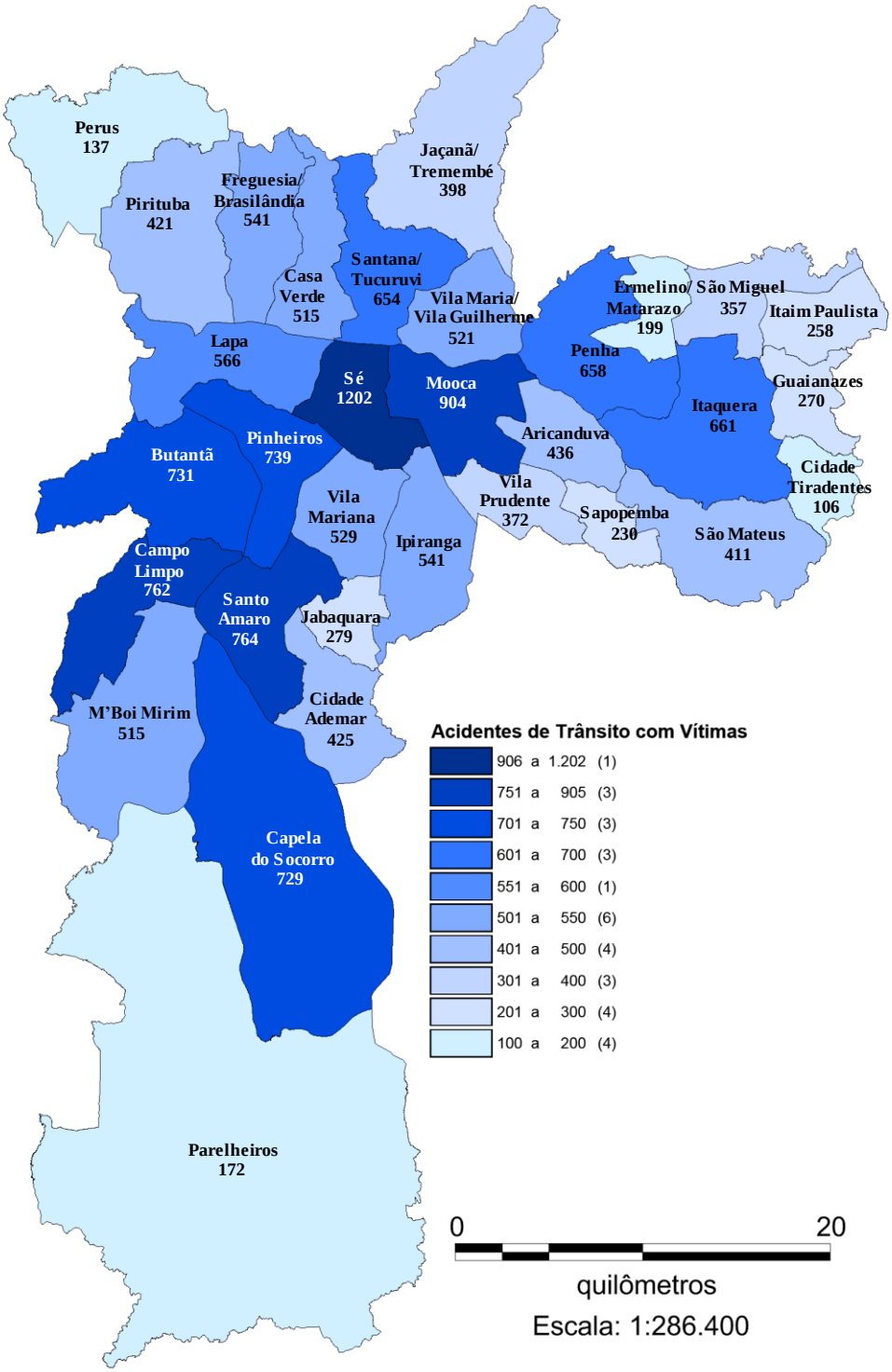
Mapa 2



Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Acidentes com vítimas por prefeitura regional

Mapa 3

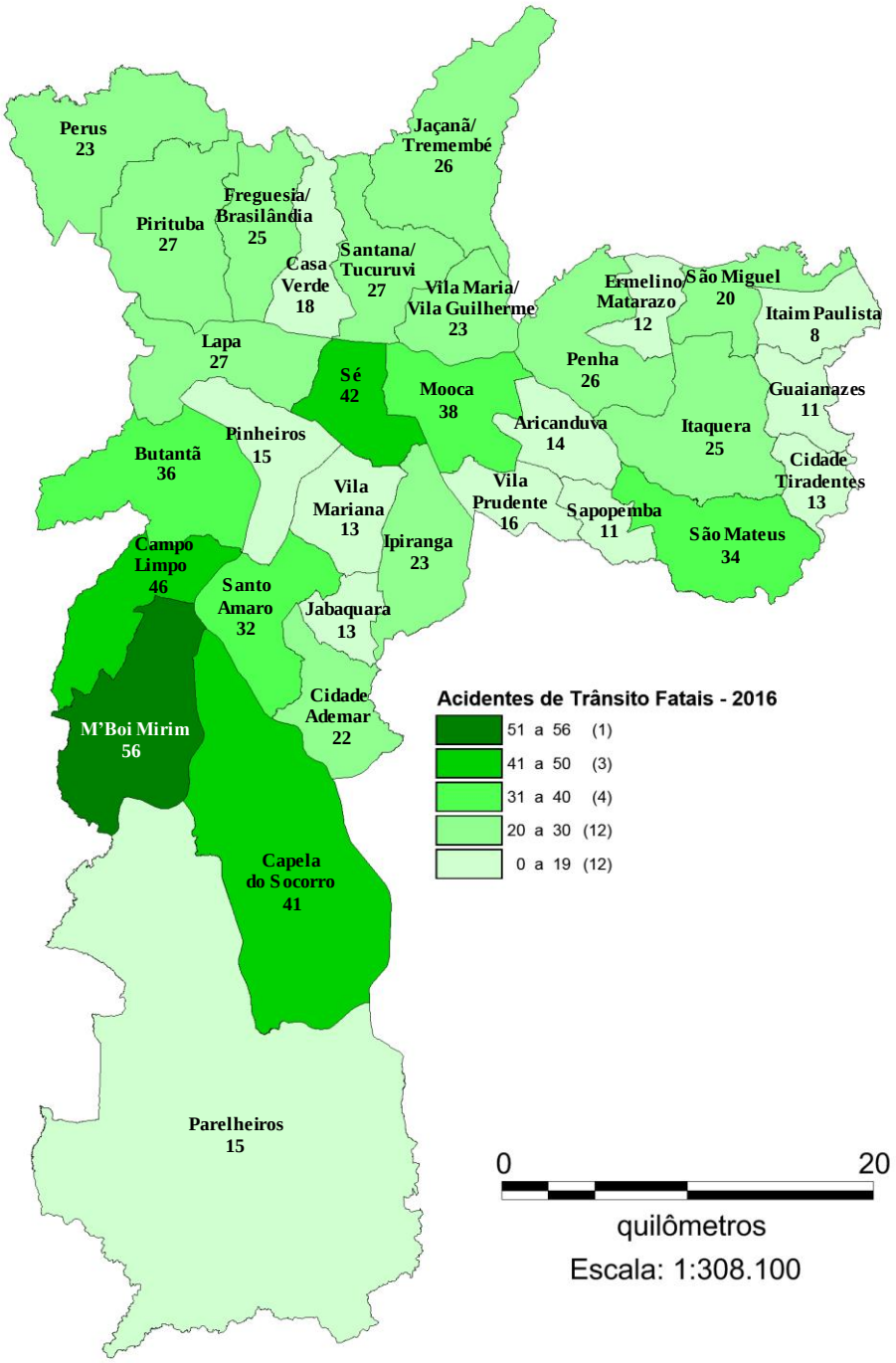


Obs.: 49 acidentes não foram contados no mapa , porque as informações de localização são insuficientes para definir as respectivas prefeituras regionais. Na legenda, os números entre parênteses correspondem as quantidades de subprefeituras em cada uma das categorias.

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Acidentes fatais por prefeitura regional

Mapa 4



Obs.: 35 acidentes não foram contados no mapa , porque as informações de localização são insuficientes para definir as respectivas prefeituras regionais. Na legenda, os números entre parênteses correspondem as quantidades de subprefeituras em cada uma das categorias.

III Quando ocorreram os acidentes de trânsito

III – Quando ocorreram os acidentes de trânsito - Sinopse

A distribuição mensal dos acidentes de trânsito fatais não guardou relação com a oscilação dos acidentes com vítimas.

A variação dos acidentes com vítimas ao longo dos dias da semana mostrou que o domingo foi o dia da semana com menor número de acidentes, com valor médio de 40 ocorrências e sexta feira o de maior número, com número médio de 49. Os valores relativos aos demais dias da semana quase não variaram em relação à média diária de 44 acidentes (Tabela 3). Com respeito aos números de acidentes fatais (atropelamentos, colisões e choques), as médias referentes aos sábados e domingos, de 2,63 e 2,57 respectivamente, foram bem superiores à média diária, de 2,2 ocorrências (Tabela 4), enquanto nos demais dias, variaram entre 1,45 e 1,92, ou seja, abaixo da média diária. (Gráficos 13 e 14)

A oscilação horária do número de acidentes com vítimas, tanto dos atropelamentos como dos acidentes com vítimas nos veículos, acompanhou grosseiramente a variação horária dos volumes de tráfego nos dias úteis, com picos nos períodos da manhã e da tarde. Com respeito aos acidentes fatais, as colisões e os choques foram mais frequentes nas madrugadas dos sábados e domingos e os atropelamentos distribuíram-se regularmente por todos os dias da semana, concentrando-se mais no período noturno. (Gráficos e tabelas das páginas 44, 45 e 46).

Gráfico 11

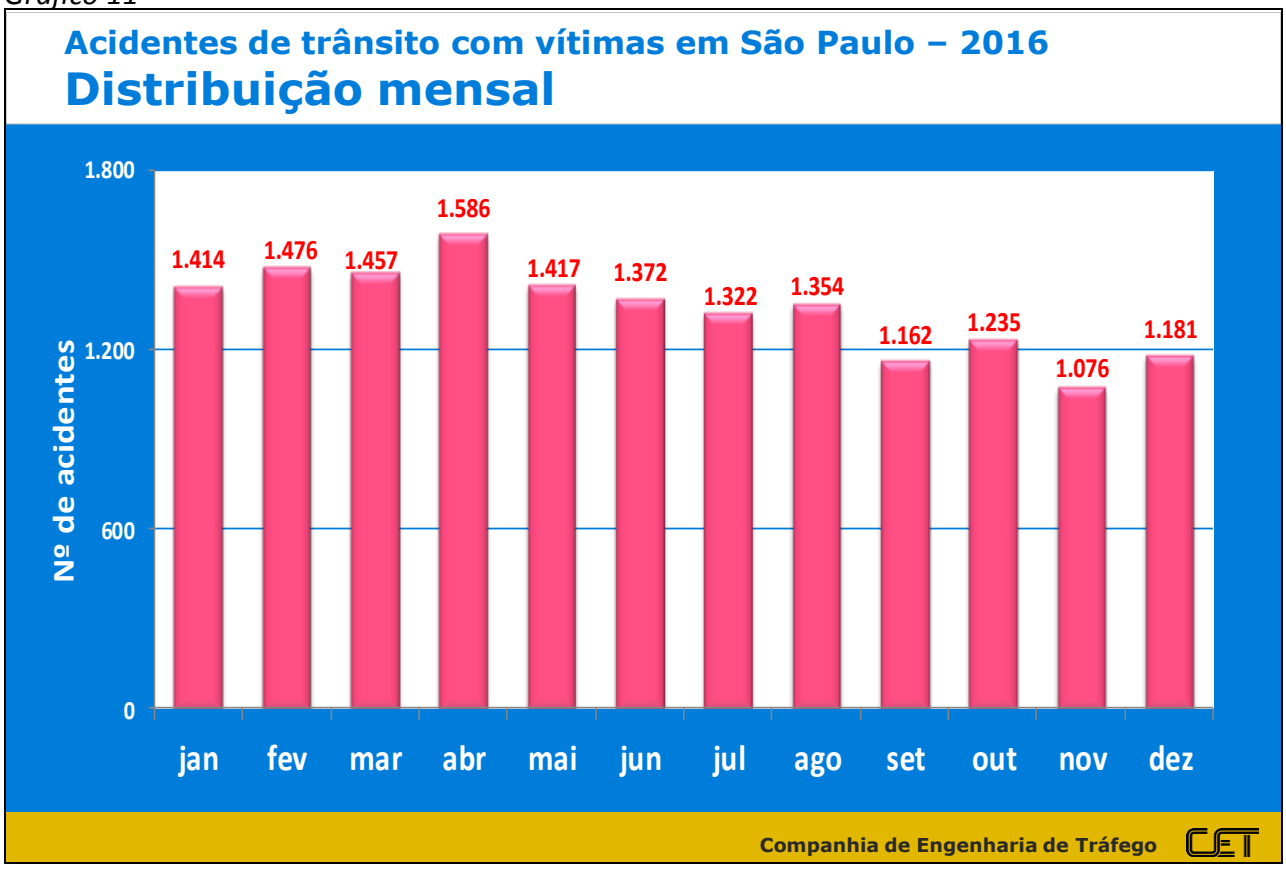


Gráfico 12

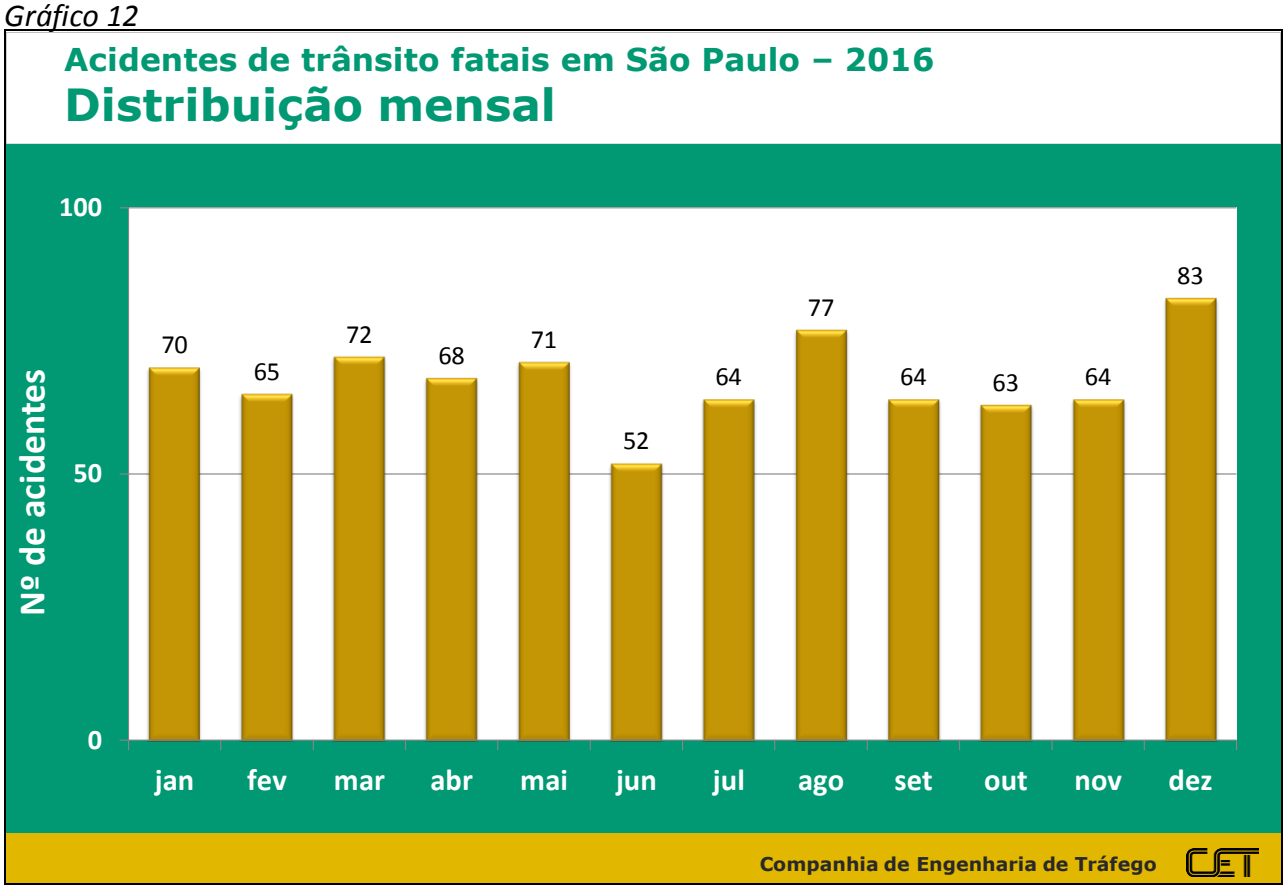


Gráfico 13

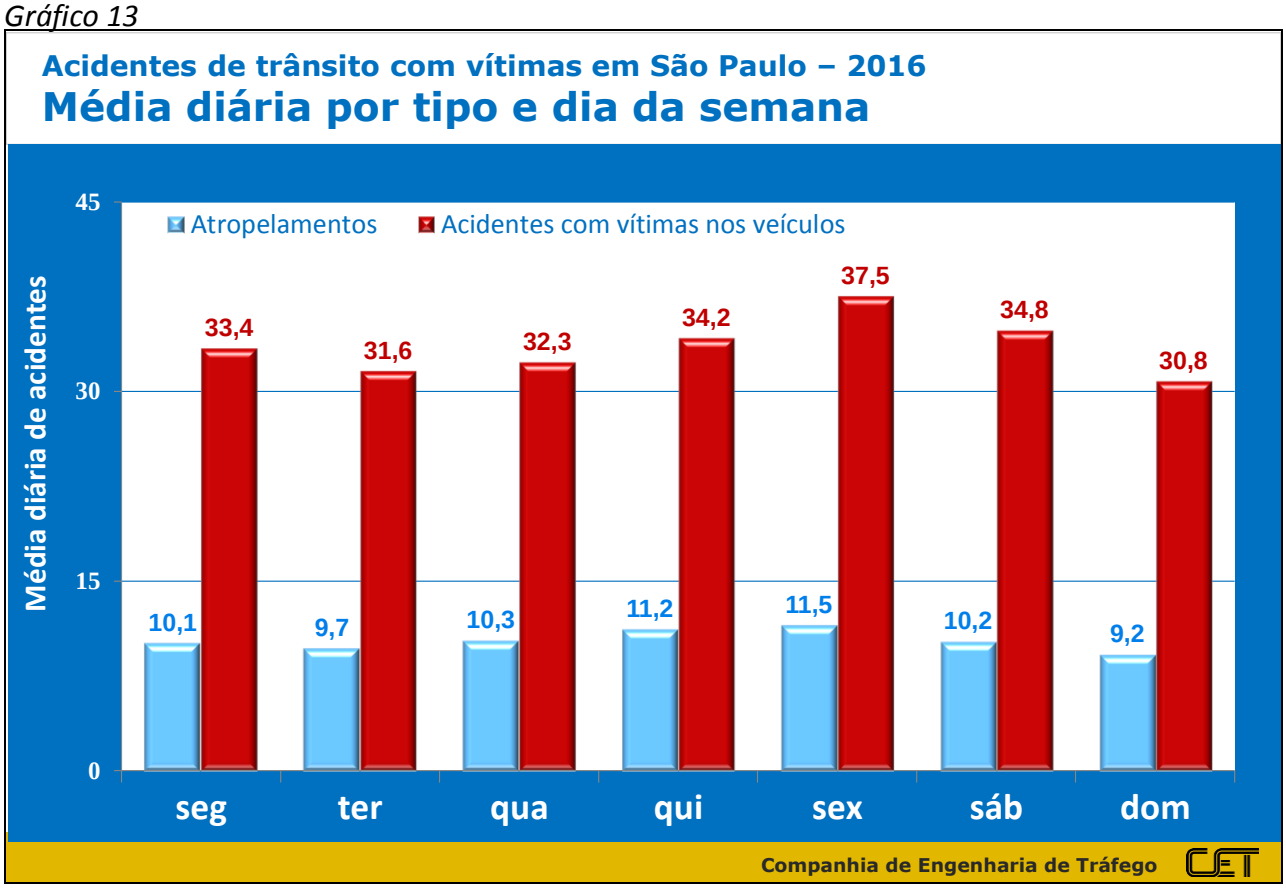
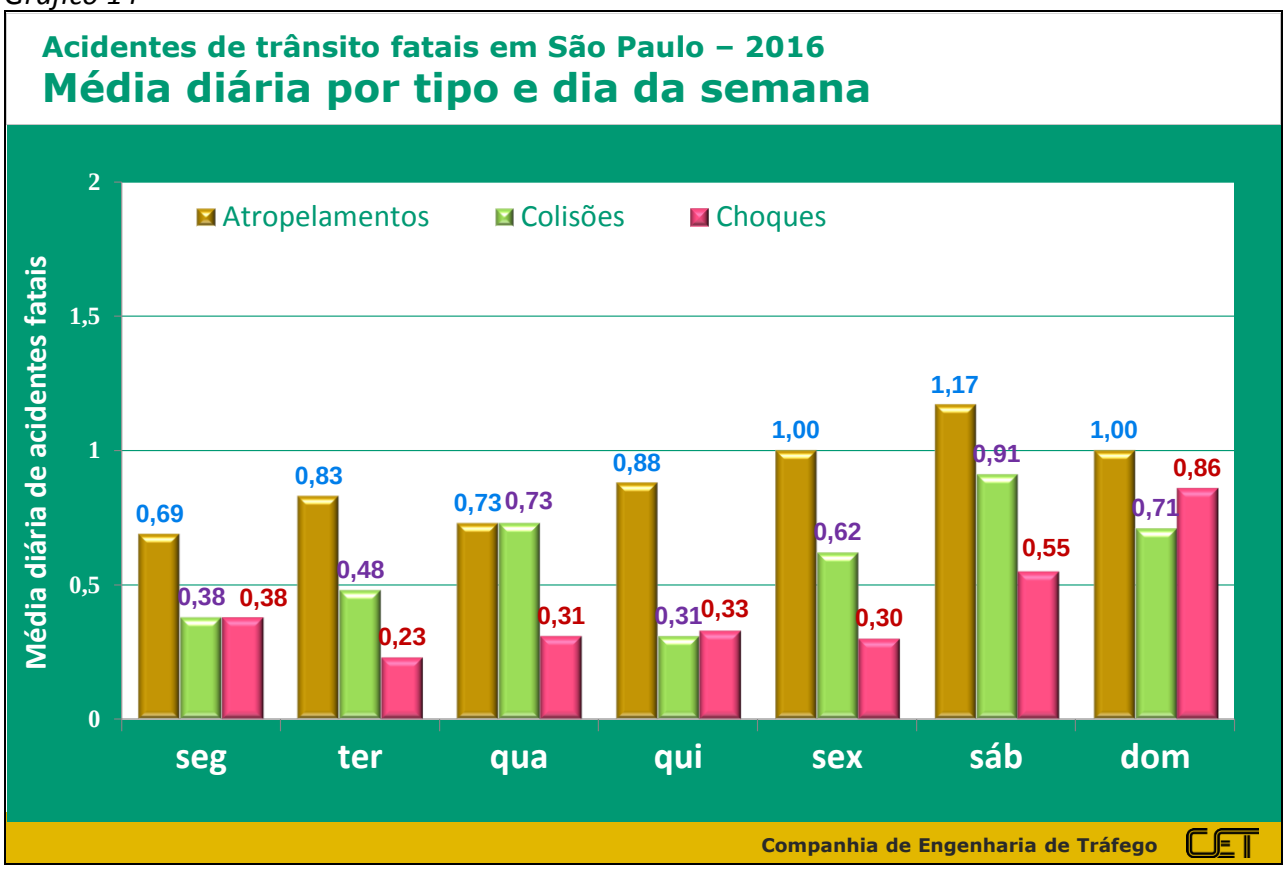


Gráfico 14



Houve 111 acidentes (0,30 por dia) classificados como "outros".

Gráfico 15

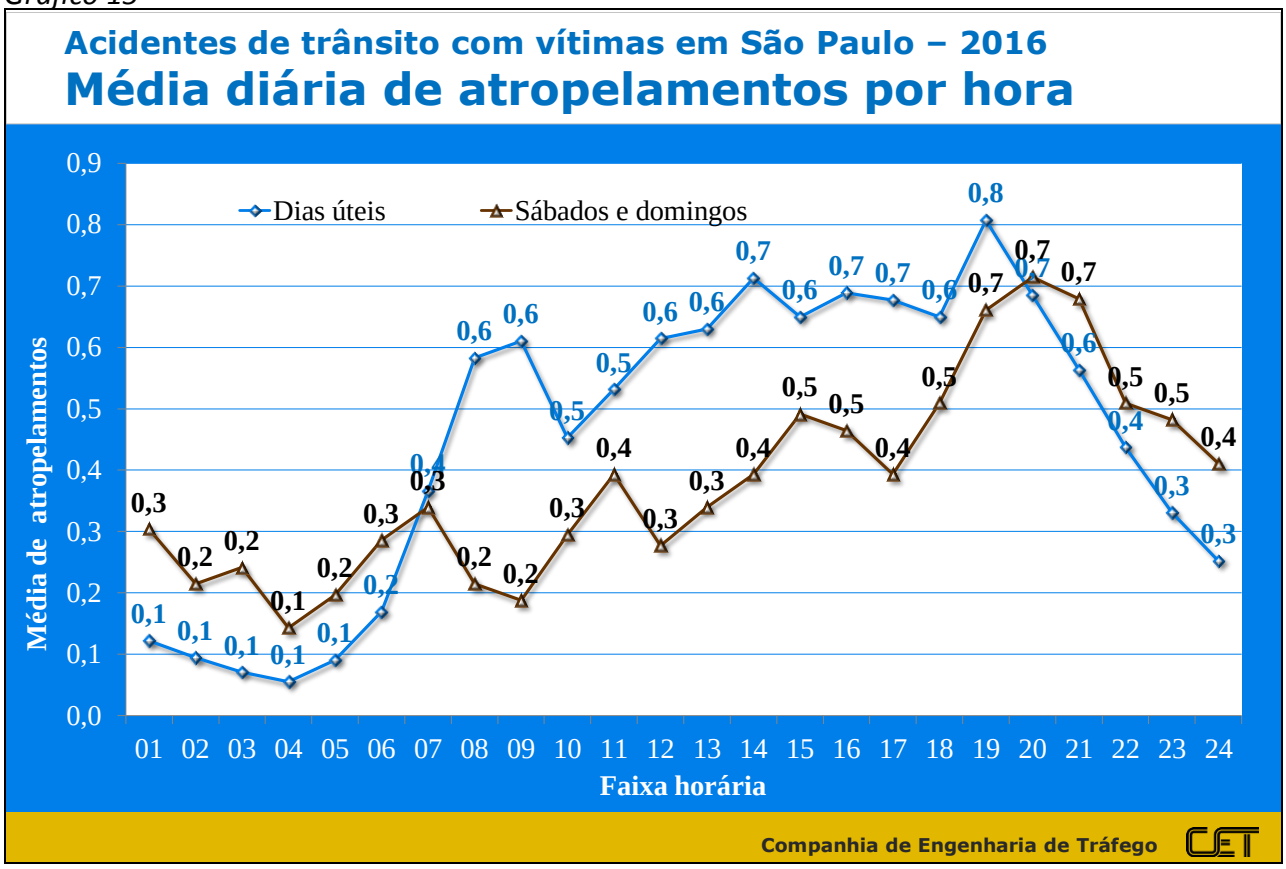
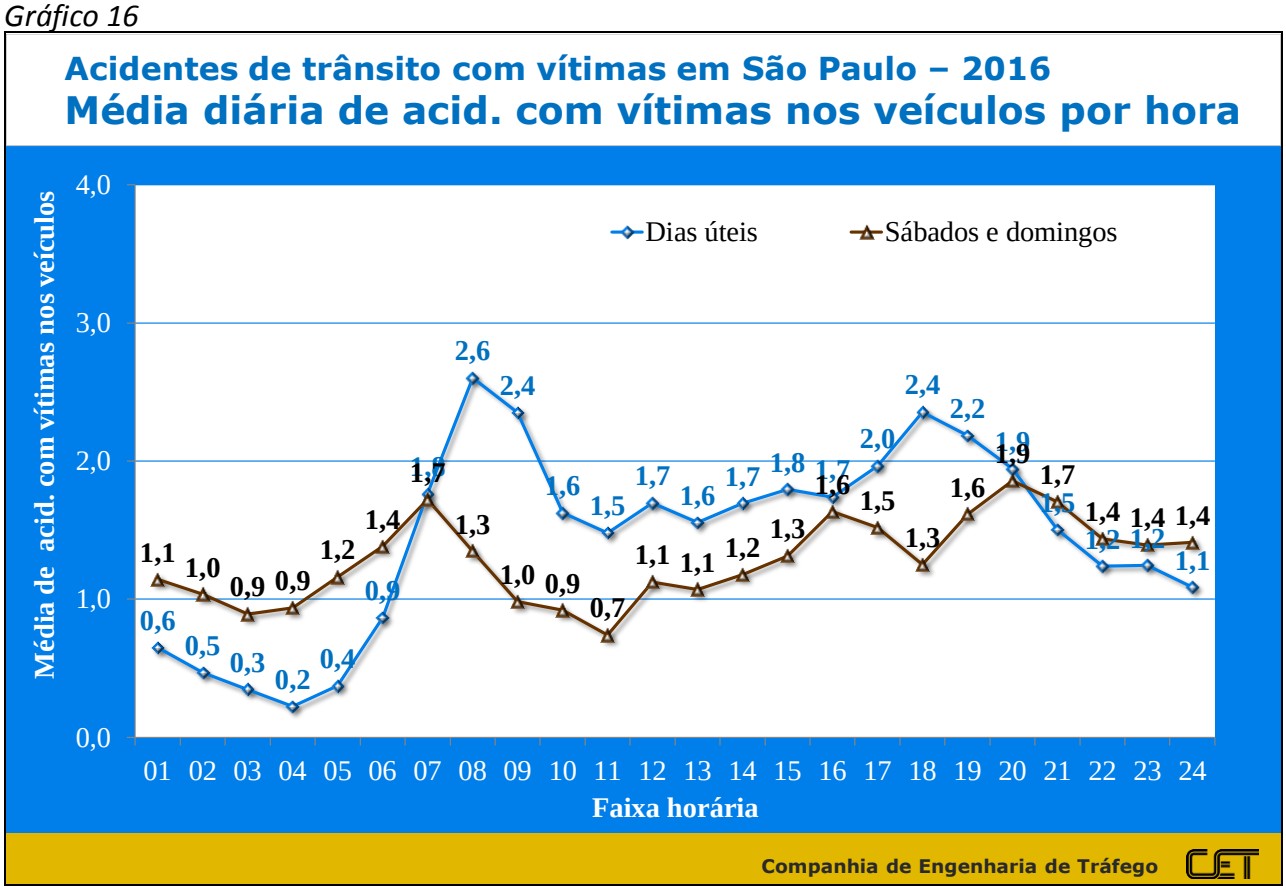


Gráfico 16



Acidentes de trânsito fatais em São Paulo - 2016

Tabela 15 - Atropelamentos por dia da semana e período do dia [1]

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	9	7	4	7	10	**17**	15
manhã	15	13	9	15	13	10	13
tarde	6	12	9	9	14	4	9
noite	6	11	**16**	15	**16**	**31**	15

Tabela 16 – Colisões por dia da semana e período do dia [1]

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	9	5	9	2	9	**16**	**16**
manhã	5	6	8	6	8	12	8
tarde	3	2	6	3	10	7	4
noite	3	12	15	5	6	13	9

Tabela 17 – Choques por dia da semana e período do dia [1]

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	11	5	6	5	8	10	**21**
manhã	5	1	1	3	1	5	7
tarde	3	3	4	4	3	4	7
noite	1	3	5	5	4	10	10

Tabela 18 – Total[2] de acidentes de trânsito fatais por dia da semana e período do dia [1]

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	33	21	21	16	29	**51**	**60**
manhã	31	22	21	27	24	31	36
tarde	13	18	22	16	29	21	25
noite	13	31	38	29	33	**61**	41

Legenda:

Legenda					
	Atrop., colisões, choques:	até 5ac.	6-10ac.	11-15ac	> 15 ac.
	Total de acidentes:	até 15ac.	16-30ac.	31-45ac	> 45 ac.

([1]) Madrugada: 00:00 às 06:00; manhã: 06 às 12:00; tarde: 12:00 às18:00; noite: 18:00 às 24:00.

([2]) Os valores referem-se a todos os acidentes ocorridos no ano, ou seja, estão incluídos os 111 acidentes do tipo "outros".

IV Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito

IV – Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito - Sinopse

Nos 16052 acidentes com vítimas ocorridos em 2016 houve a participação de 26107 veículos, assim distribuídos: 12509 automóveis (47,9%); 9930 motocicletas (38,0%); 1828 ônibus (7,0%); 555 bicicletas (2,1%) e 514 caminhões (2,0%). Com respeito aos acidentes fatais, a distribuição dos tipos de veículos envolvidos se alterou bastante com relação aos ônibus e aos caminhões, já que a participação dos primeiros dobrou (13,0%) e a dos caminhões mais que triplicou (6,5%), em decorrência dos atropelamentos fatais com ônibus e das colisões fatais de motocicletas com caminhões, respectivamente. (Gráficos 19 e 20).

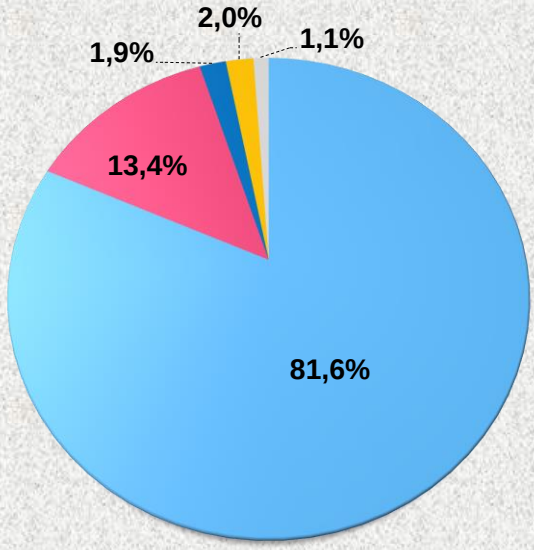
Proporcionalmente ao tamanho de suas frotas, as motocicletas envolveram-se 4,8 vezes mais em acidentes com vítimas do que os automóveis; os ônibus 6,2 vezes e os caminhões, 1,7 vezes. Não se pode esquecer que os ônibus, diferentemente dos automóveis, circulam muitas horas por dia.

Observando-se os gráficos 21 e 22 percebe-se que o automóvel foi o tipo de veículo que mais se envolveu nos atropelamentos, tanto nos com vítimas (51,1%) como nos fatais (38,2%), e que a participação dos ônibus e dos caminhões nos atropelamentos, 11,2% e 2,4% respectivamente, cresceu para 19,7% e 7,3% nos acidentes fatais. Os gráficos 23 e 24 mostram que apenas dois pares de veículos, automóvel x motocicleta (61,9%) e automóvel x automóvel (14,1%) responderam por três quartos das colisões com vítimas; nenhum outro par atingiu 5%. Já nas colisões fatais três pares de veículos tiveram participação superior a 10%: automóvel x motocicleta (40,6%); motocicleta x ônibus (18,0%) e automóvel x automóvel (11,1%). E dos gráficos 25 e 26 verifica-se que o envolvimento relativo dos automóveis e das motocicletas nos choques foi muito grande, principalmente nos choques fatais, 48,5% para os automóveis e 45,8% para as motocicletas, sendo a participação dos outros tipos de veículos desprezível.

Gráfico 17

Município de São Paulo - 2016

Frota de veículos registrados por tipo



Automóvel: 6.827.615
(inclui utilitários)

Motocicleta: 1.120.841

Ônibus: 162.072
(inclui micro-ônibus)

Caminhão: 164.045

Outros: 95.411

Total: 8.369.984 veículos

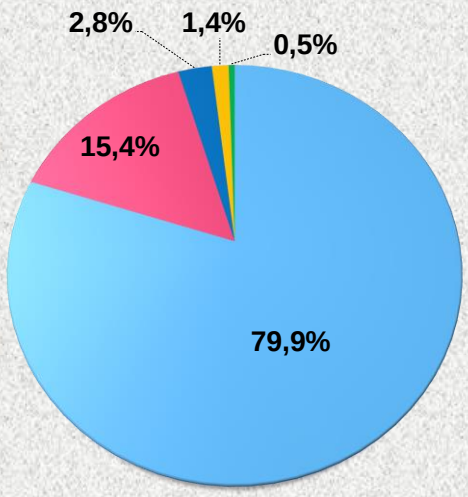
Fonte: DETRAN-SP/Dez-2016

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 18

Município de São Paulo - 2016

Participação dos tipos de veículos no trânsito



Automóvel

Motocicleta

Ônibus

Caminhão

Bicicleta

Fonte: Relatório do Desempenho do Sistema Viário Principal 2016

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 19

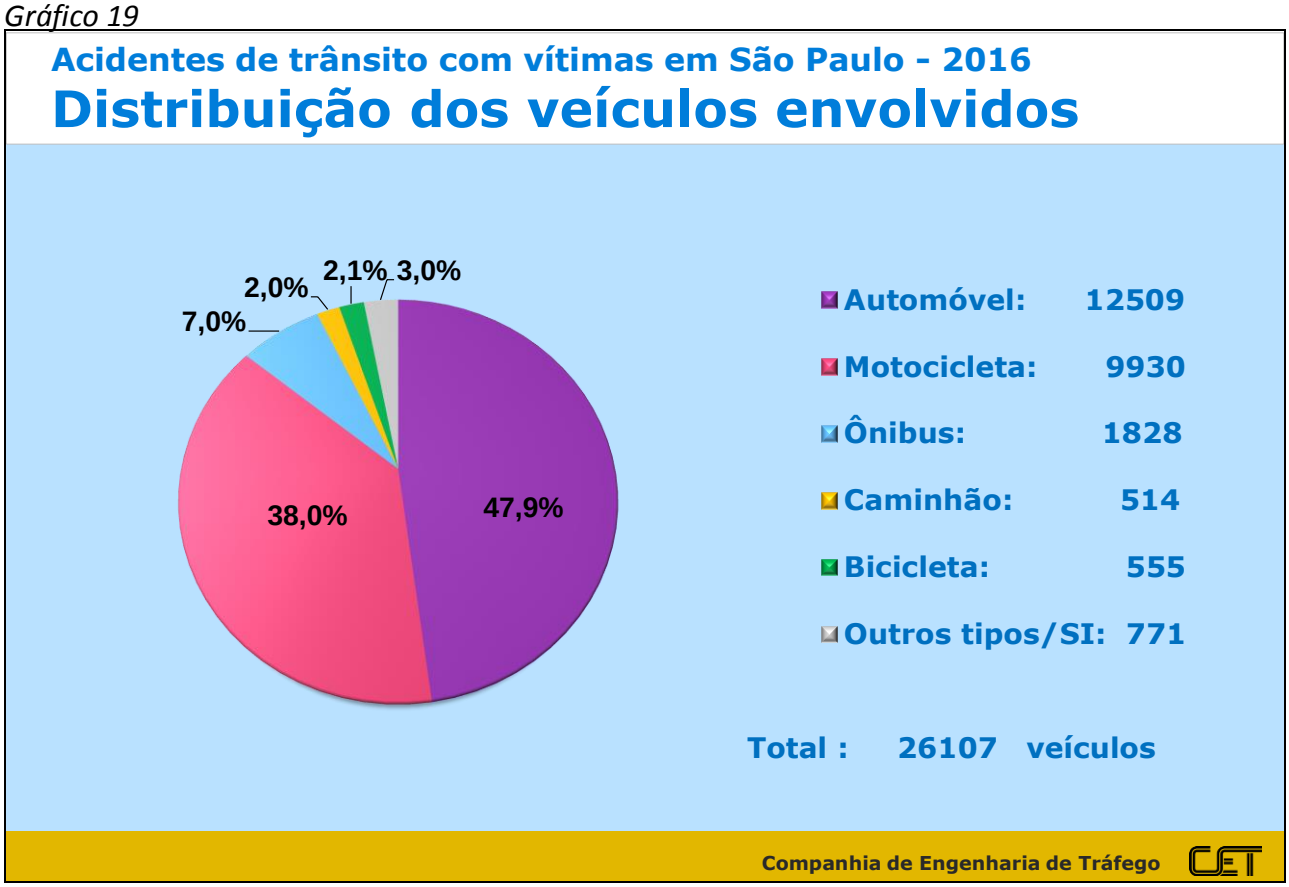


Gráfico 20

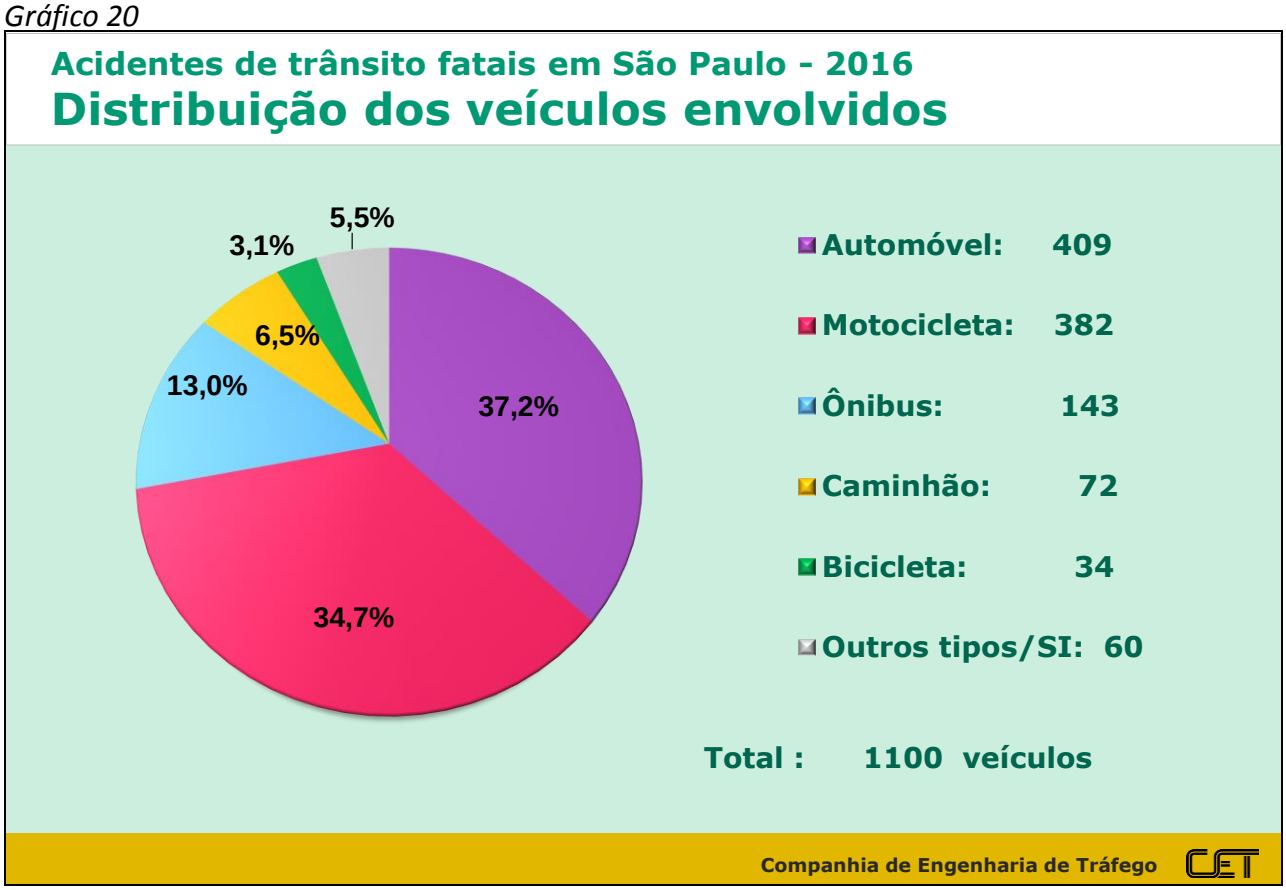
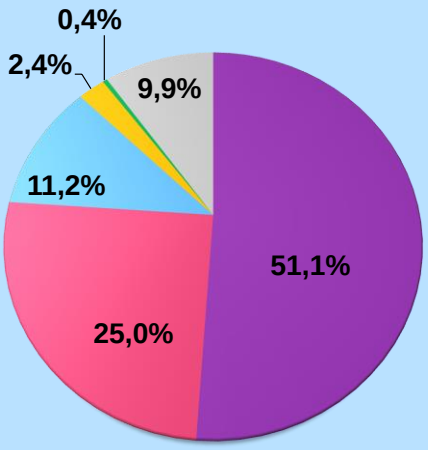


Gráfico 21

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Veículos envolvidos nos atropelamentos (1 veíc./ac.) ou Atropelamentos por tipo de veículo atropelante



Automóvel:	1928
Motocicleta:	945
Ônibus:	423
Caminhão:	90
Bicicleta:	16
Outros/S.I.:	375

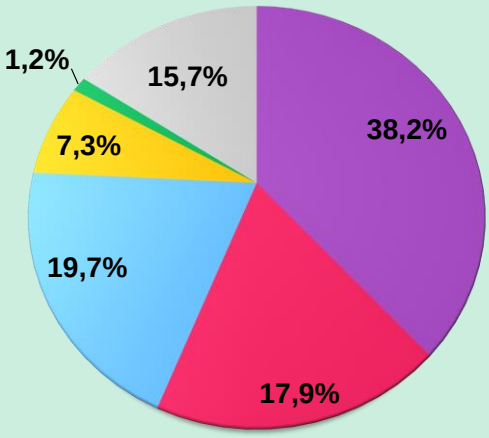
Total : 3777 veículos

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Gráfico 22

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Veículos envolvidos nos atropelamentos (1 veíc/ac.) ou Atropelamentos por tipo de veículo atropelante



Automóvel:	126
Motocicleta:	59
Ônibus:	65
Caminhão:	24
Bicicleta:	4
Outros/S.I.:	52

Total : 330 veículos

Companhia de Engenharia de Tráfego CET

Gráfico 23

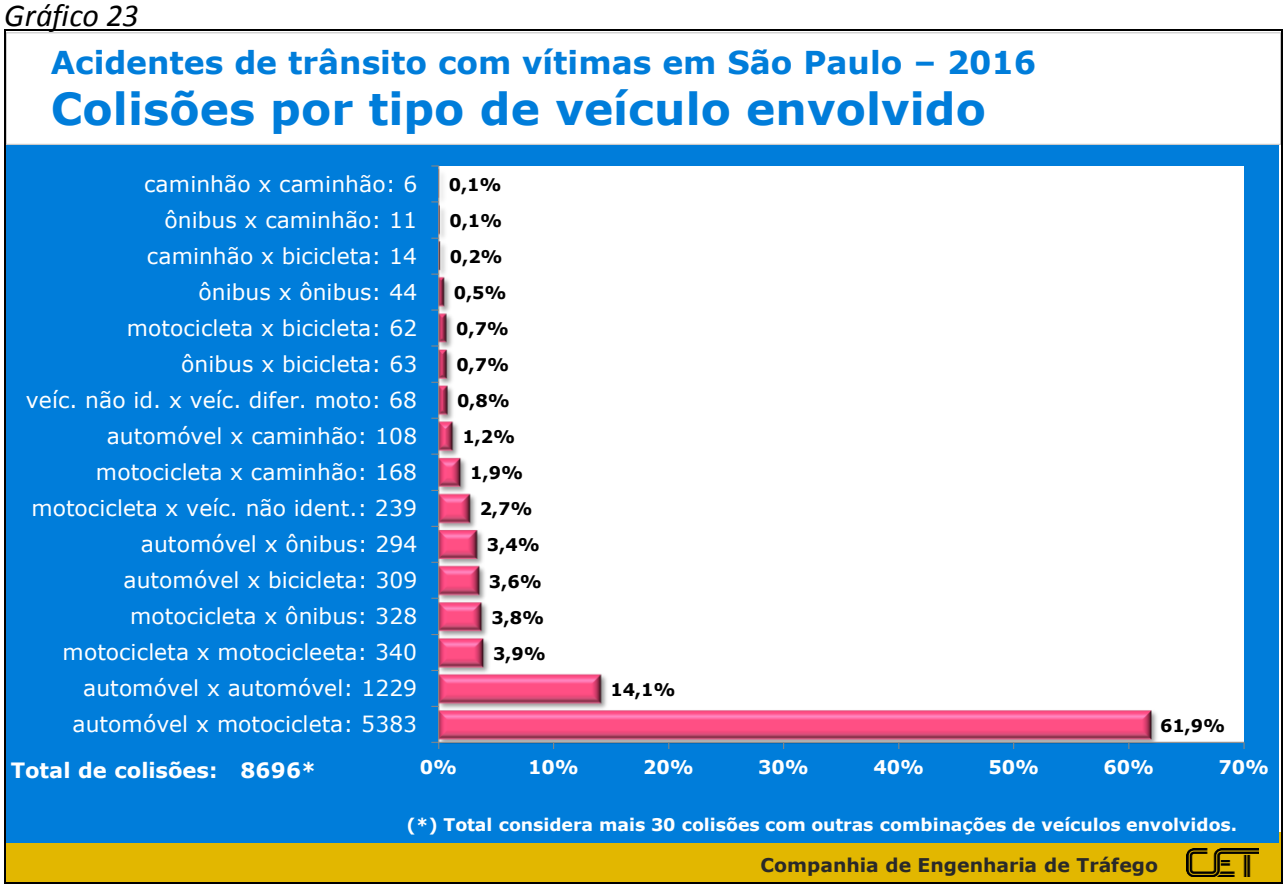


Gráfico 24

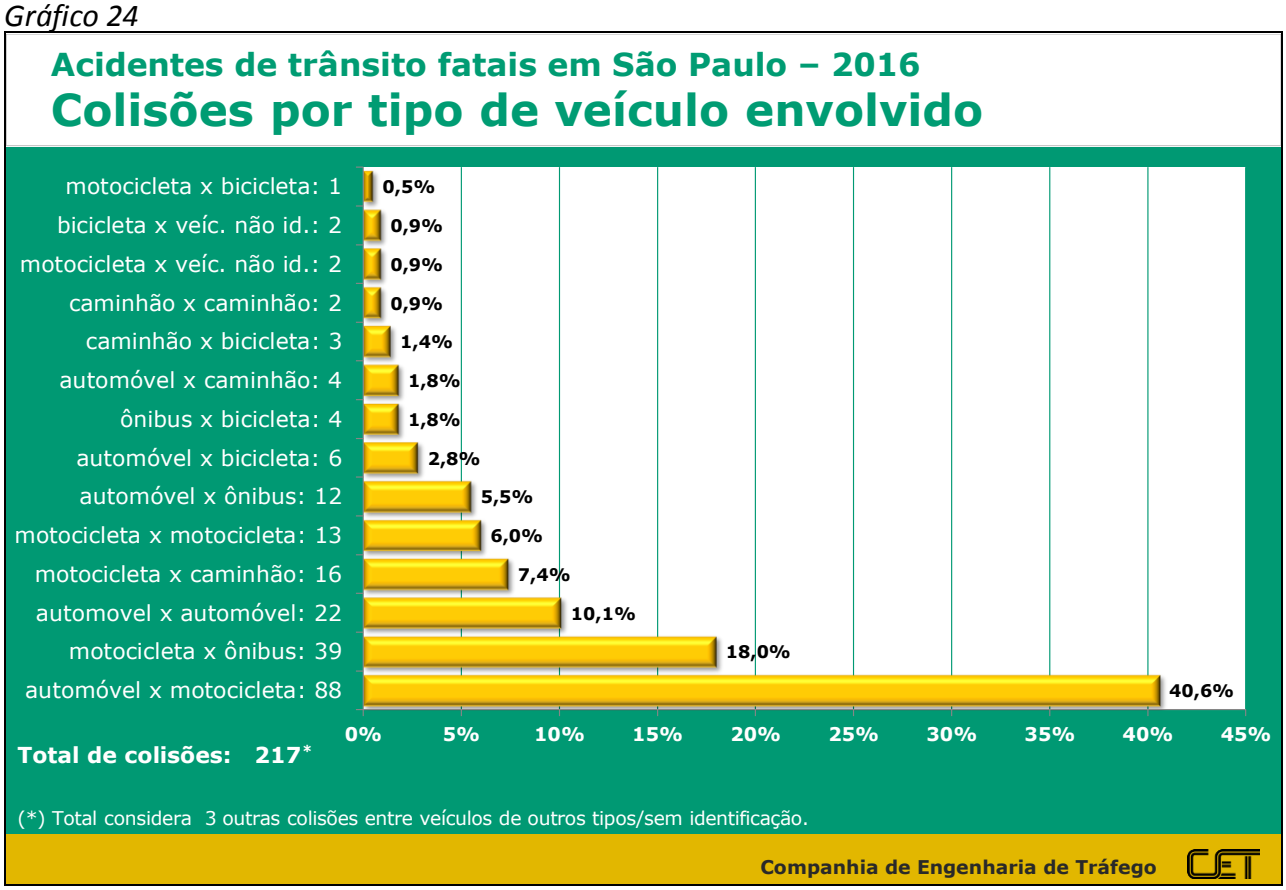
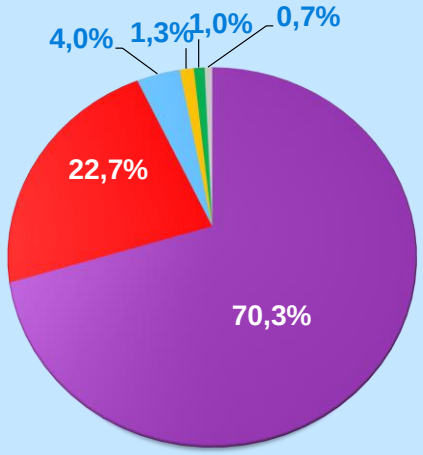


Gráfico 25

Acidentes de trânsito com vítimas em São Paulo – 2016

Veículos envolvidos nos choques (1 veíc./acid.) ou Choques por tipo de veículo envolvido



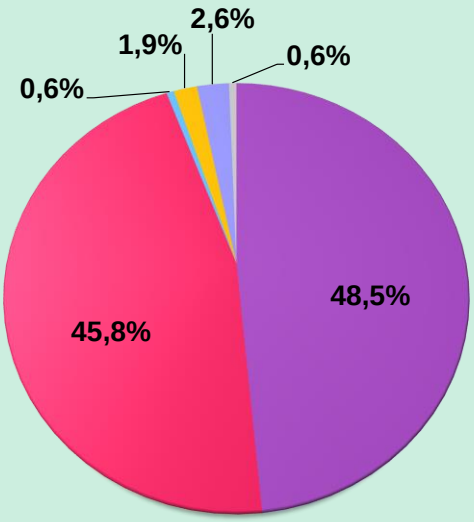
Automóvel:	730
Motocicleta:	237
Ônibus:	42
Caminhão:	14
Bicicleta:	10
Sem informação:	7
Total :	1039 veículos

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 26

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Veículos envolvidos nos choques (1 veíc./acid.) ou Choques por tipo de veículo envolvido



Automóvel:	75
Motocicleta:	71
Ônibus:	1
Caminhão:	3
Bicicleta:	4
Sem informação:	1
Total :	155 veículos

Companhia de Engenharia de Tráfego

V Perfil dos condutores envolvidos em acidentes de trânsito

V – Perfil dos condutores envolvidos em acidentes de trânsito - Sinopse

A idade e o sexo dos condutores que se envolveram em acidentes são observados neste capítulo, para cada um dos diferentes tipos de veículos.

Pilotando motocicletas os jovens foram a maior parcela. Até os 29 anos eles representaram 42,4% do total de motociclistas envolvidos em acidentes com vítimas e 48,7% nos acidentes de trânsito fatais. Considerando o tipo de veículo automóvel, nos acidentes com vítimas, 21,4% dos condutores eram jovens de até 29 anos idade e 30,3% quando participando dos acidentes fatais. Já as idades dos motoristas de ônibus e de caminhões distribuíram-se regularmente em todas as faixas etárias maduras. Considerando os ciclistas, seu envolvimento nos acidentes com vítimas abrangeram todas as idades, as da infância até as da idade madura. (Gráficos 27 e 28).

Com respeito ao sexo dos condutores por tipo de veículo envolvidos nos acidentes com vítimas, 76,4% dos condutores de automóveis, 94,9% dos motociclistas e 91,9% dos ciclistas eram do sexo masculino. Nos acidentes fatais esses percentuais cresceram para 86,7%, 98,3% e 93,7% respectivamente. Deve-se levar em conta ao observar esses dados que a participação das mulheres no trânsito não é tão elevada quanto à dos homens. Dirigindo automóveis elas corresponderam a 20% do total, em pesquisa realizada pela CET durante os horários de pico, no ano de 2012. Não se comenta aqui o sexo dos condutores de ônibus e de caminhões que se envolveram em acidentes porque a quase totalidade dos condutores desses dois tipos de veículos foi do sexo masculino. (Gráficos 29 e 30).

O número de condutores do sexo masculino envolvidos em acidentes de trânsito com vítimas foi muito superior ao do sexo feminino: 85,8% e 14,2%, respectivamente. Essa diferença foi ainda maior nos acidentes fatais: 93,7% e 6,3%.

Nos Gráficos 29 e 30 podem-se verificar esses percentuais por grupos de condutores conforme o tipo de veículo.

Gráfico 27

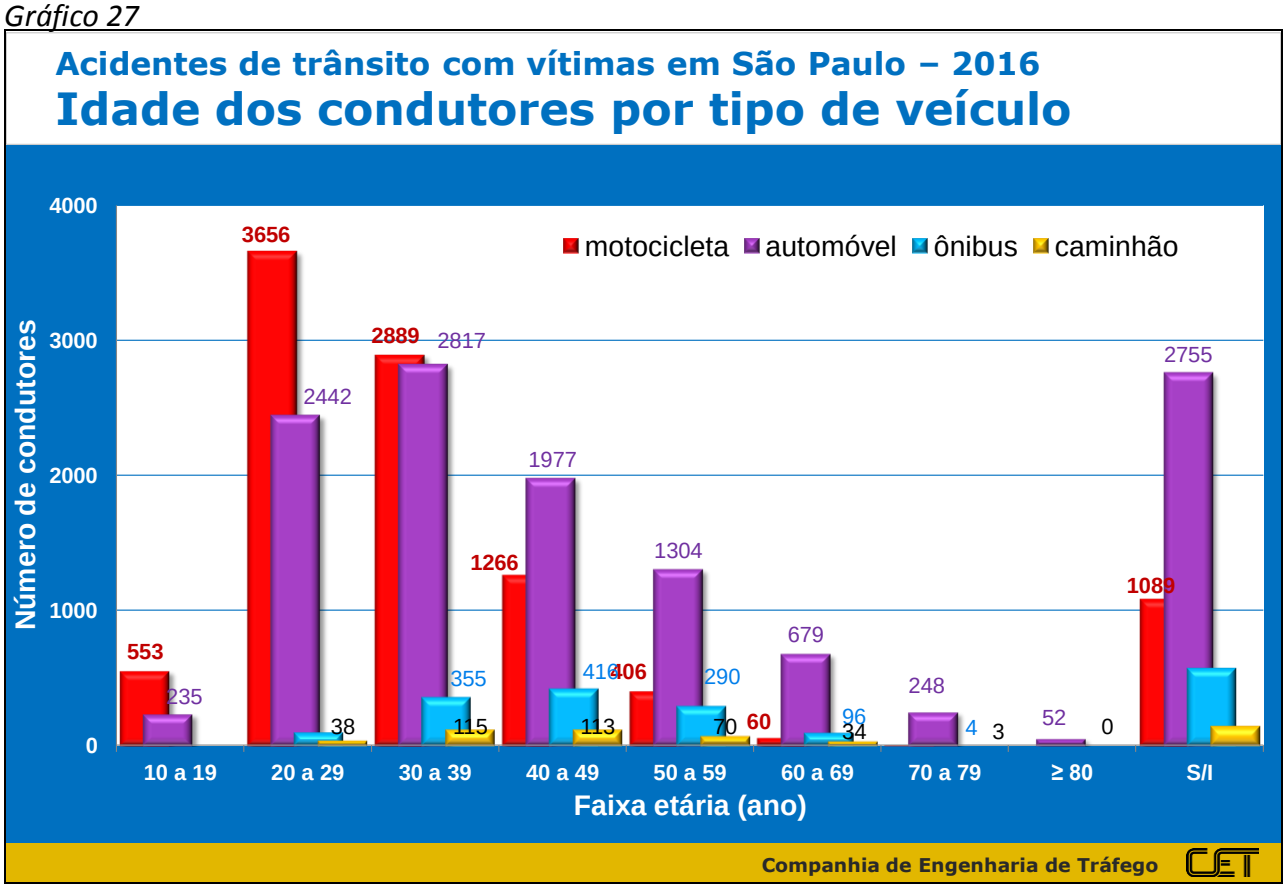


Gráfico 28

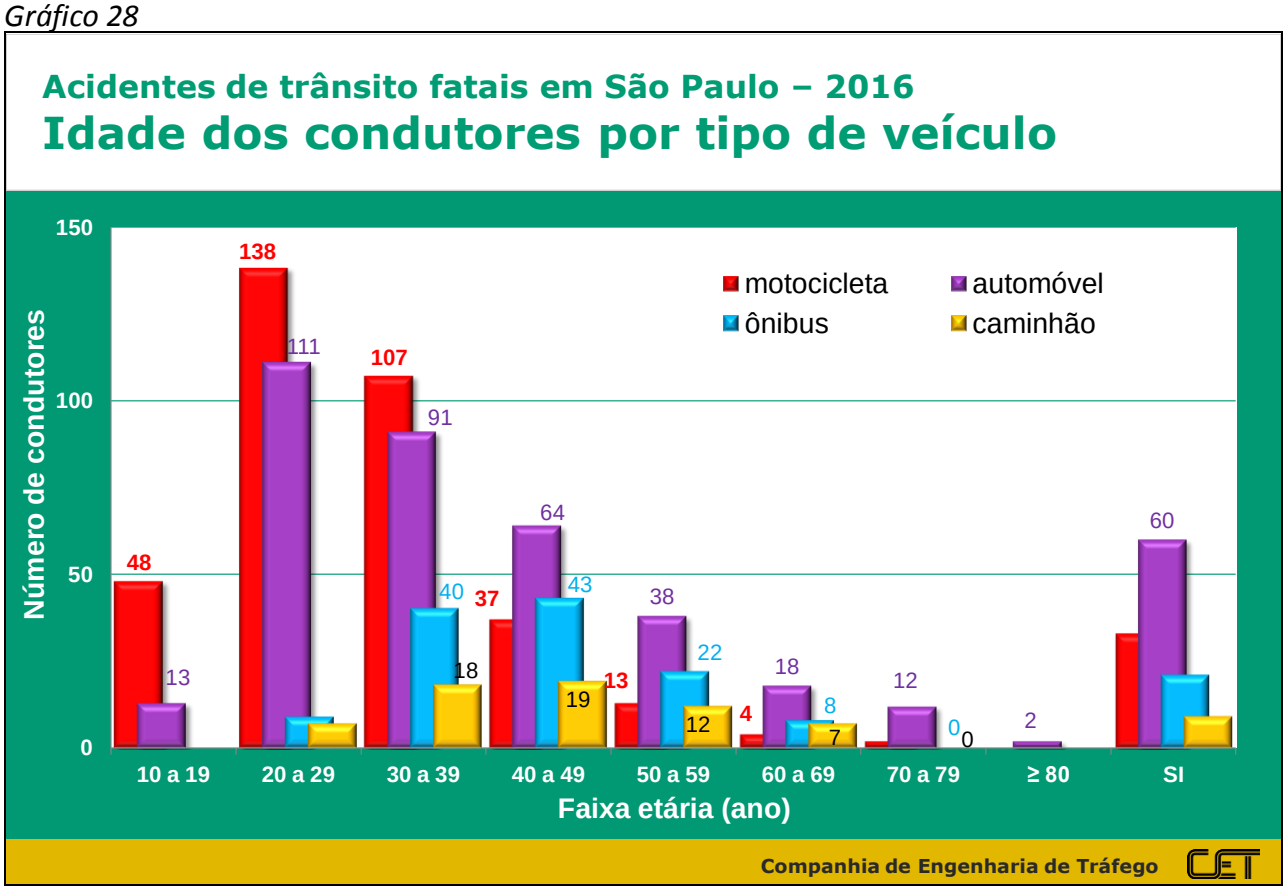


Gráfico 29

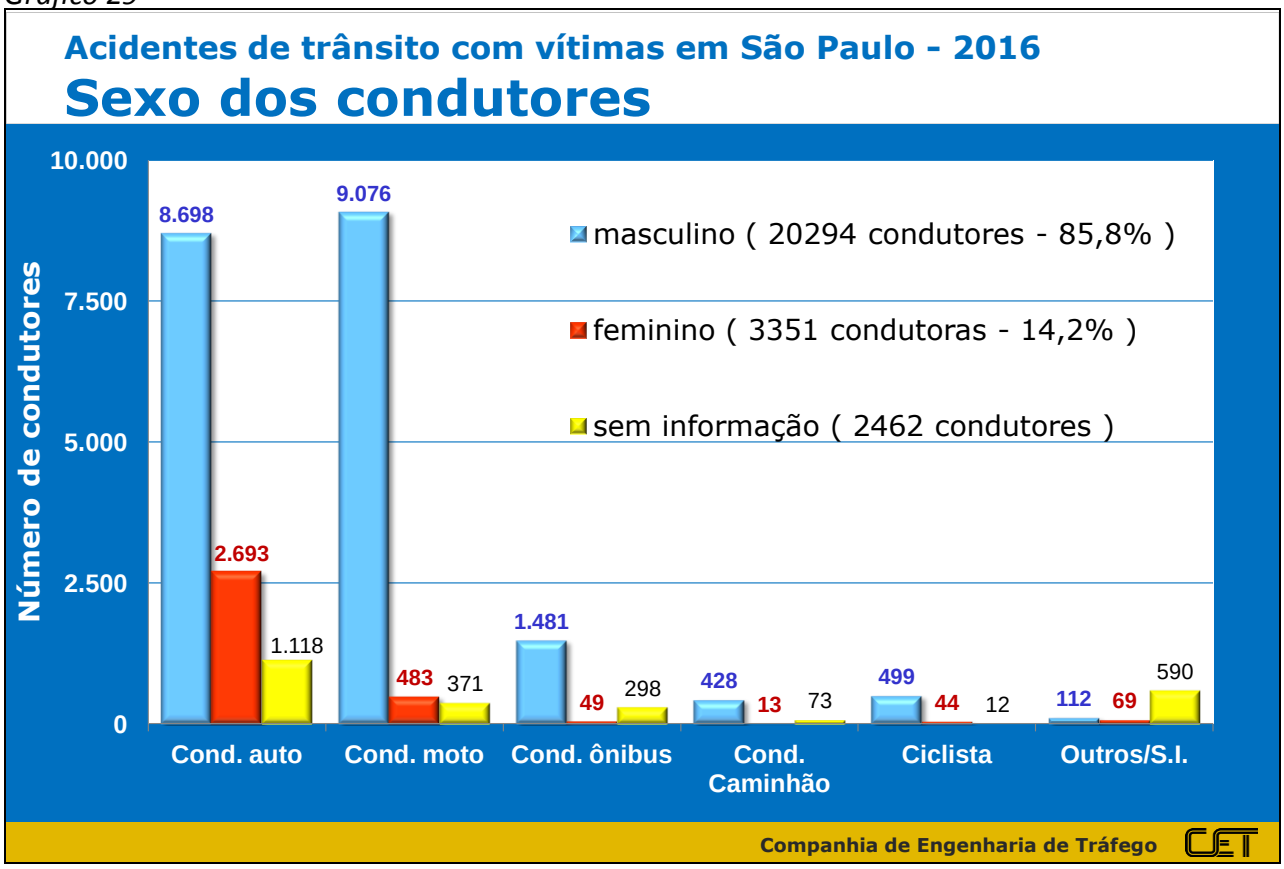
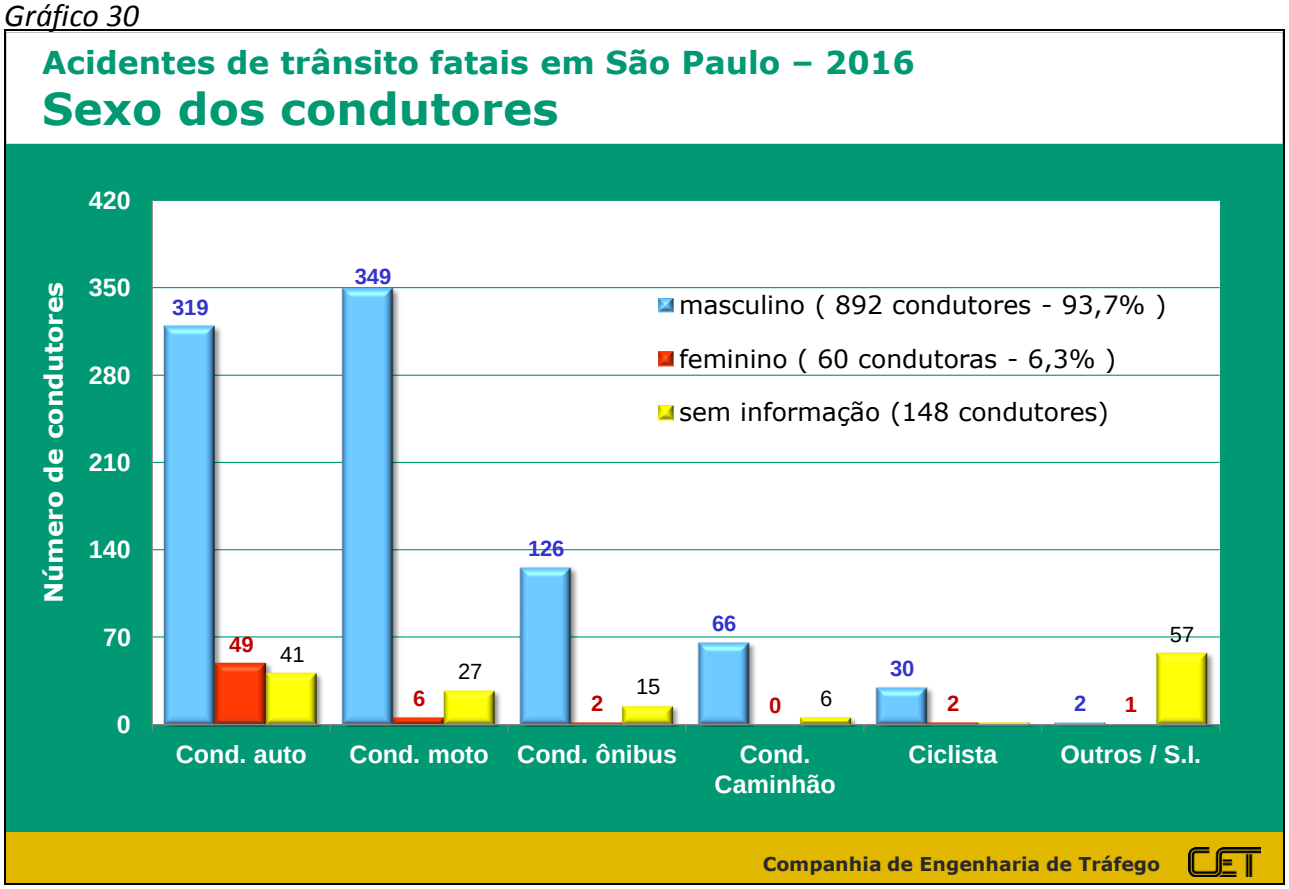


Gráfico 30



VI - Perfil das vítimas dos acidentes de trânsito

VI – Perfil das vítimas dos acidentes de trânsito - Sinopse

Como já mencionado na Apresentação deste documento, os feridos em acidentes de trânsito, bem como as vítimas dos acidentes fatais, foram classificadas em quatro categorias: pedestres; motoristas/passageiros (ocupantes de veículos de quatro ou mais rodas); motociclistas (incluem as garupas) e ciclistas (também incluem as garupas). Cada categoria apresenta um perfil próprio quanto à idade e gênero. (Gráficos 31, 32, 33 e 34).

As idades dos pedestres vítimas dos atropelamentos distribuíram-se homogeneamente em todos os intervalos etários adotados, não havendo picos, quer para os acidentes com vítimas quer para os fatais, mas, proporcionalmente às populações existentes, os idosos foram mais numerosos nos acidentes fatais. O número de pedestres homens feridos por atropelamento foi da mesma ordem que o de pedestres mulheres; no entanto, os homens foram o dobro das mulheres quando os atropelamentos foram fatais.

Também não houve concentração de idades entre os ciclistas vítimas dos acidentes, que repartiram-se em todas as faixas consideradas, qualquer que seja o tipo do acidente, com vítimas ou fatal. A participação das mulheres entre as ciclistas foi bastante reduzida: 9% nos acidentes com vítimas e 7% nos acidentes fatais.

Já o grupo dos motociclistas apresentou um perfil de idade predominantemente jovem, tanto entre os que se feriram nos acidentes com vítimas como entre os que perderam a vida nos acidentes fatais. Considerando apenas as vítimas motociclistas de até 29 anos de idade, eles representaram 47,7% do total nos acidentes com vítimas e 53,6% do total nos acidentes fatais. Com respeito ao sexo das vítimas, chama a atenção a enorme participação das pessoas do sexo masculino nos acidentes com vítimas (86%) e, principalmente, nos acidentes fatais (93%).

Gráfico 31

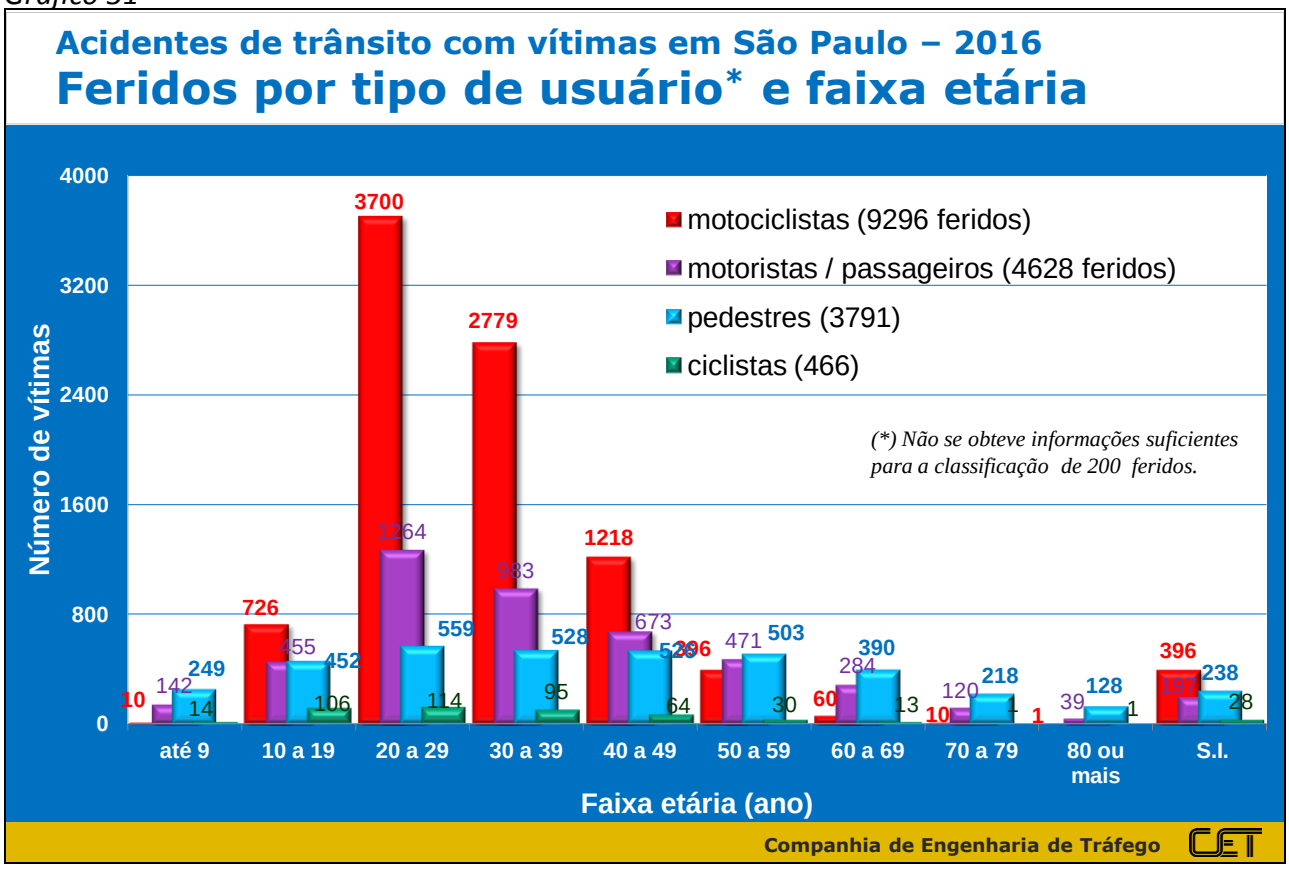


Gráfico 32

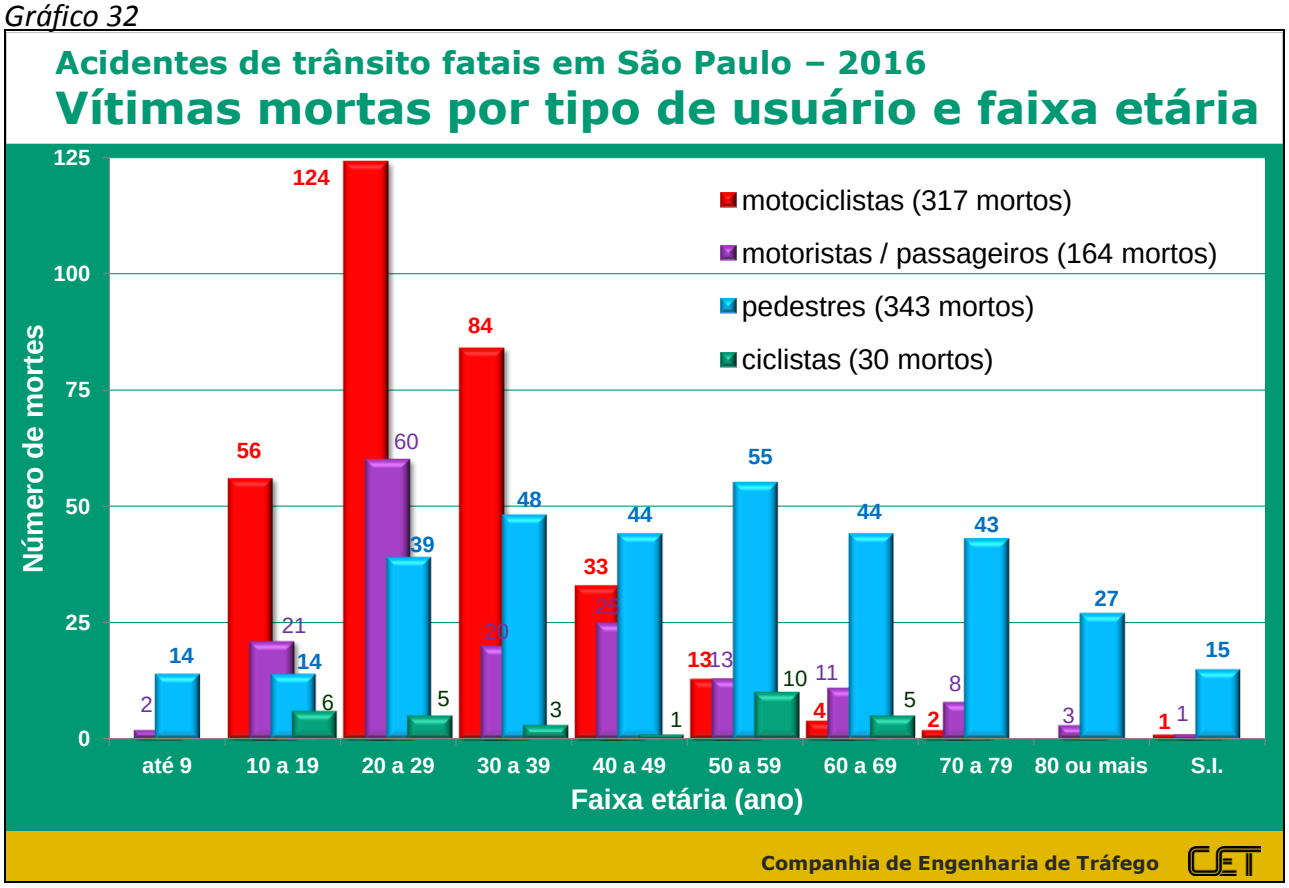


Gráfico 33

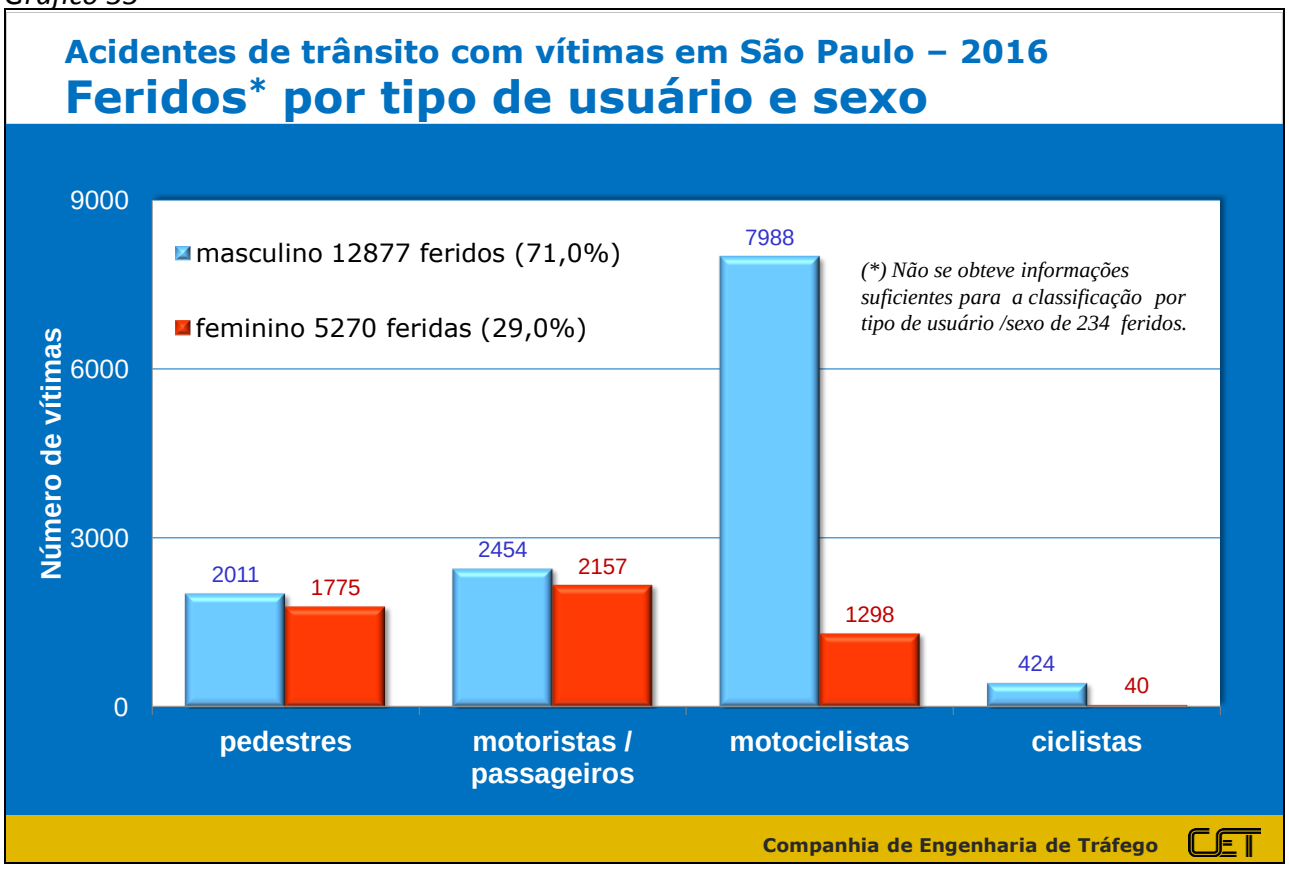


Gráfico 34

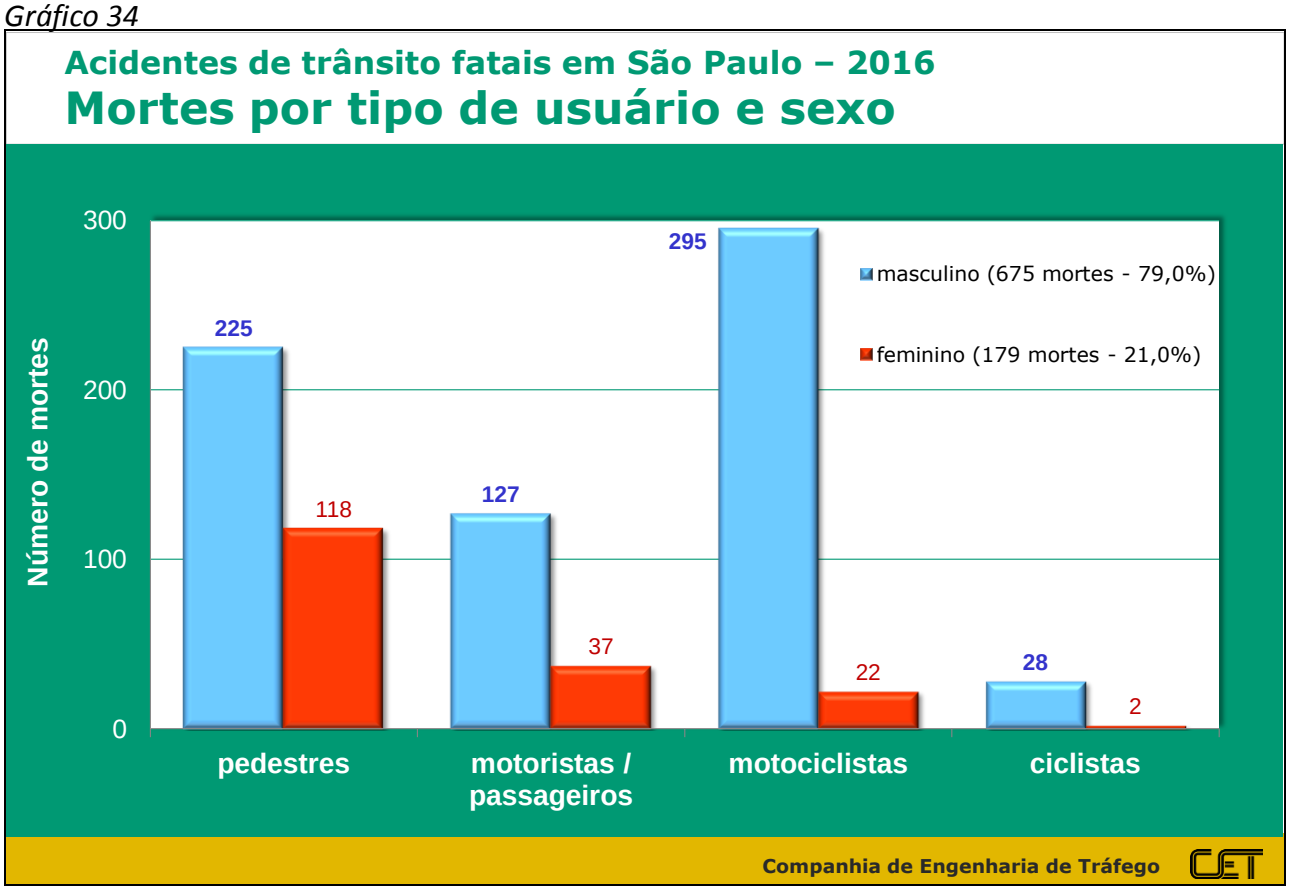


Tabela 19

Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Ocupações mais comuns das vítimas mortas por tipo de usuário

Nº'	Ocupação	Tipo de usuário									
		Pedestres		Mot./pass.		Motocicl.		Ciclistas		Total	
		V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
01	Aposent./Pensionista	77	22,4	15	9,1	2	0,6	4	13,3	98	11,5
02	Ajudante	14	4,1	12	7,3	27	8,5	5	16,7	58	6,8
03	Estudante	15	4,4	10	6,1	27	8,5	4	13,3	56	6,6
04	Autônomo	15	4,4	7	4,3	21	6,6	1	-	44	5,1
05	Motorista	10	2,9	16	9,8	8	2,5	-	-	34	4,0
06	Desempregado/inativo	12	3,5	6	3,7	16	5,0	-	-	34	4,0
07	Motofretista	-	-	-	-	30	9,5	-	-	30	3,5
08	Do lar	19	5,5	5	3,0	4	1,3	-	-	28	3,3
09	Em situação de rua	27	7,9	-	-	-	-	-	-	27	3,2
10	Vendedor	11	3,2	6	3,7	6	1,9	-	-	23	2,7
11	Pedreiro	12	3,5	1	0,6	8	2,5	1	3,3	22	2,6
12	Vigilante	6	1,7	2	1,2	6	1,9	-	-	14	1,6

Companhia de Engenharia de Tráfego

Tabela 19

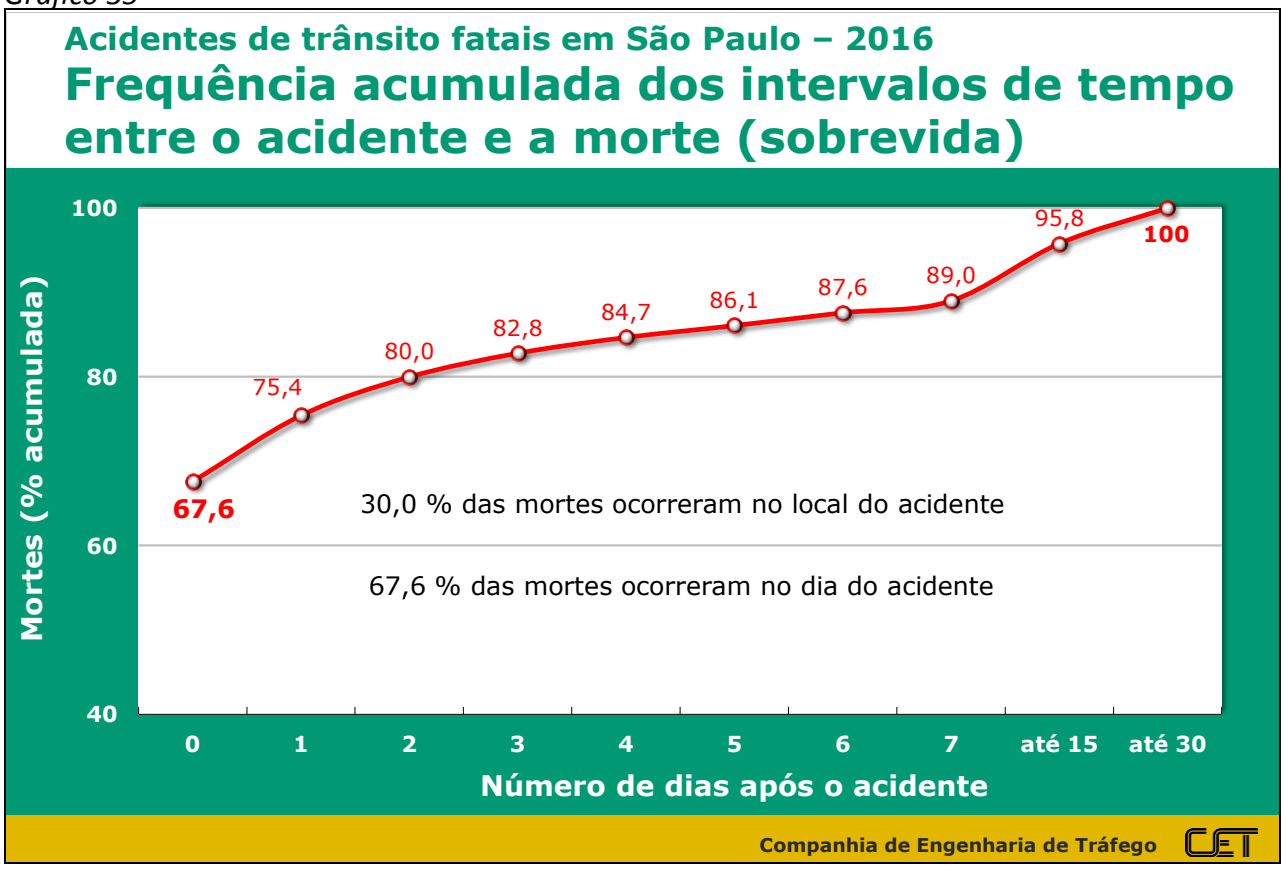
Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016

Ocupações mais comuns das vítimas mortas por tipo de usuário (Continuação)

Nº	Ocupação	Tipo de usuário									
		Pedestres		Mot./pass.		Motocicl.		Ciclistas		Total	
		V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
13	Comerciante	2	0,6	1	0,6	10	3,1	-	-	13	1,5
14	Aux. Administrativo	-	-	6	3,7	3	0,9	2	6,7	11	1,3
15	Porteiro	2	0,6	3	1,8	4	1,3	1	3,3	10	1,2
16	Segurança	2	0,6	2	1,2	5	1,6	1	3,3	10	1,2
17	Policial militar	-	-	2	1,2	7	2,2	-	-	9	1,0
18	Empresário	1	0,3	2	1,2	5	1,6	-	-	8	0,9
19	Metalúrgico	1	0,3	-	-	5	1,6	2	6,7	8	0,9
20	Pintor	5	1,5	1	0,6	2	0,6	-	-	8	0,9
21	Eletricista	6	1,7	1	0,6	1	0,3	-	-	8	0,9
22	Emp. doméstica	7	2,0	-	-	1	0,3	-	-	8	0,9
23	Atendente	-	-	1	0,6	4	1,3	3	10,0	8	0,9
24	Manobrista	-	-	5	3,0	2	0,6	1	3,3	8	0,9

Companhia de Engenharia de Tráfego

Gráfico 35


Acidentes de trânsito fatais em São Paulo – 2016
Frequência acumulada dos intervalos de tempo entre o acidente e a morte (sobrevida)
Mortes (% acumulada)
100
80
60
40
67,6
75,4
80,0
82,8
84,7
86,1
87,6
89,0
95,8
100
30,0 % das mortes ocorreram no local do acidente
67,6 % das mortes ocorreram no dia do acidente
0
1
2
3
4
5
6
7
até 15
até 30
Número de dias após o acidente
Companhia de Engenharia de Tráfego
CET

VII Evolução histórica dos dados estatísticos

VII – Evolução histórica dos dados estatísticos - Sinopse

O número de acidentes com vítimas, que vem apresentando uma curva de queda desde 2012, sofreu uma sensível redução de 20,8% neste ano de 2016 quando comparado com o do ano anterior. Esse percentual de redução foi aproximadamente o mesmo para os acidentes com vítimas nos veículos, 20,1%, e um pouco maior para os atropelamentos, 23,0%. (Gráficos 36 e 37).

Com respeito aos acidentes fatais, seu número vinha se reduzindo desde 2008 até 2013. Sofreu um aumento de 7,3% em 2014 e voltou a cair em 2015 (20,3%). Manteve a tendência de queda em 2016, reduzindo o número de mortes em 13,9% em relação a 2015. Cabe ressaltar que os dados de 2016 consideram as mortes até 30 dias após o acidente e os anos anteriores mortes até um ano após o sinistro. É importante salientar que nos onze anos abrangidos pela série histórica apresentada, os números de mortes no trânsito por tipo de usuário sofreram significativas reduções no período, exceção feita aos motociclistas em que a redução foi bem menor, como se mostra a seguir: pedestres; -54,1%; motorista/passageiro, -48,6%; ciclista, -67,7% e motociclista, -8,1%. O número total de mortes recuou 43,3%. (Gráficos 38 e 39).

Os gráficos 40 e 41 mostram a evolução anual do número de acidentes, por tipo de veículo envolvido e os dois último, 42 e 43, apresentam a evolução dos índices *mortes por 100.000 habitantes* e *mortes por 10.000 veículos*. Com respeito a esses indicadores, deve-se dizer que as previsões feitas pela CET de redução gradativa do número de mortes no trânsito, de 50% em dez anos, preconizada pela Organização das Nações Unidas – ONU, vêm sendo atingidas com sucesso.

Gráfico 36

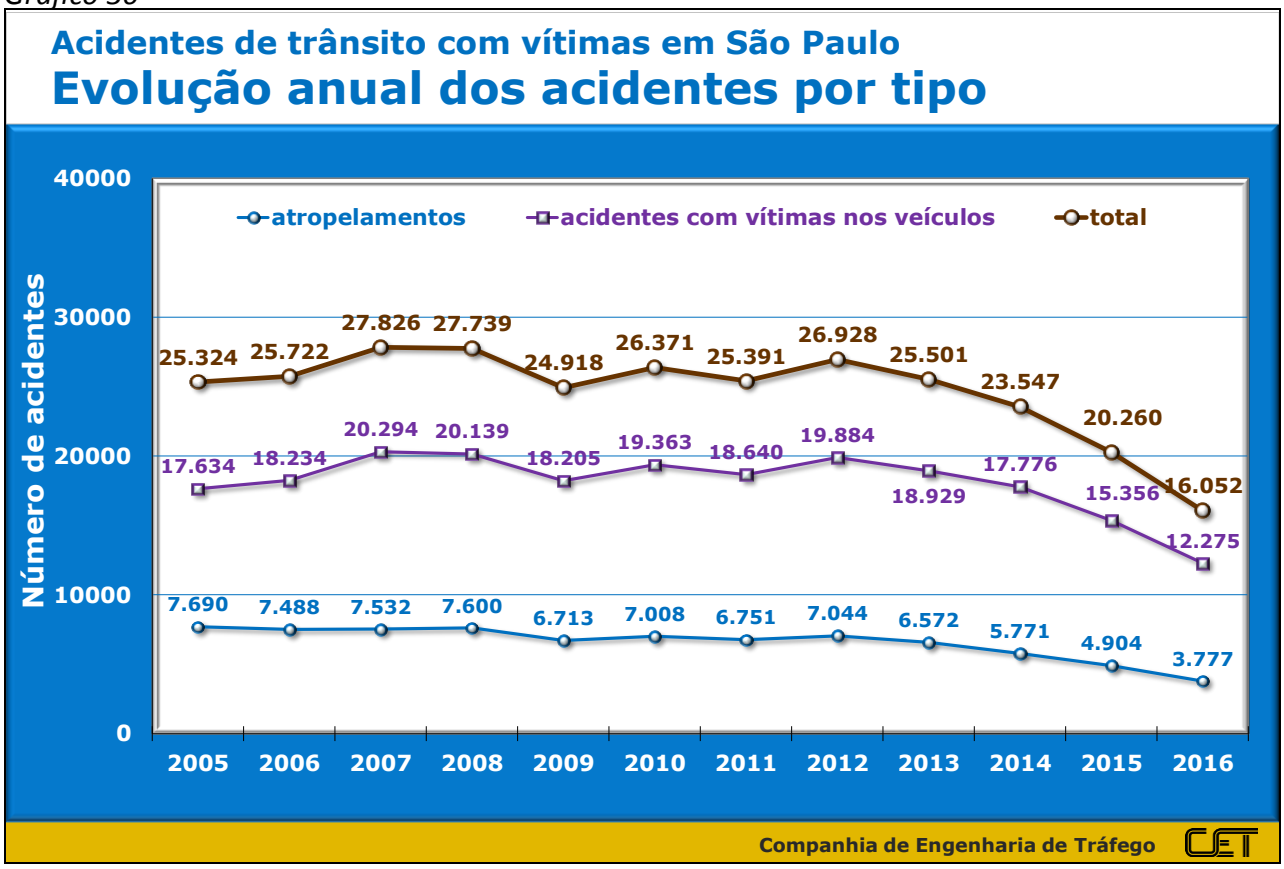


Gráfico 37

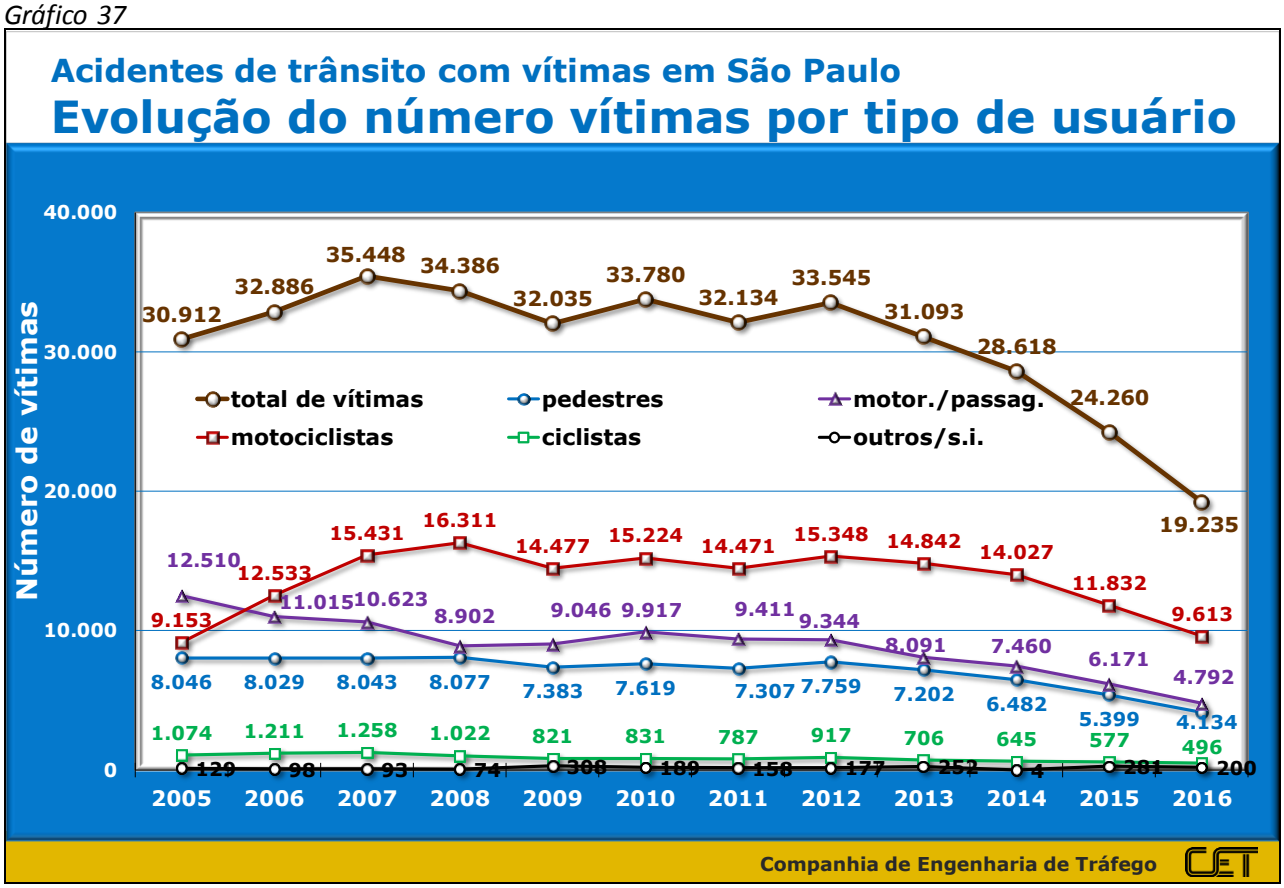


Gráfico 38

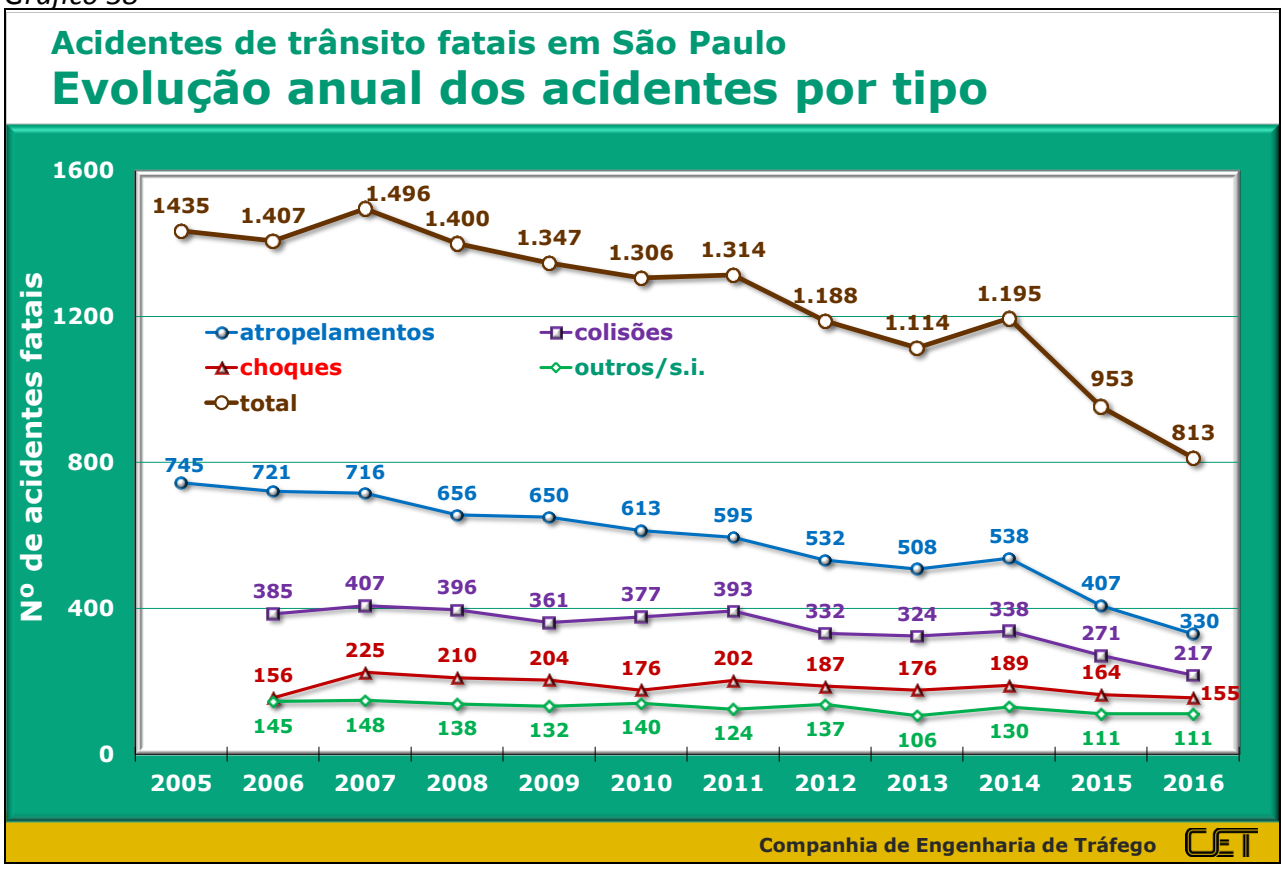


Gráfico 39

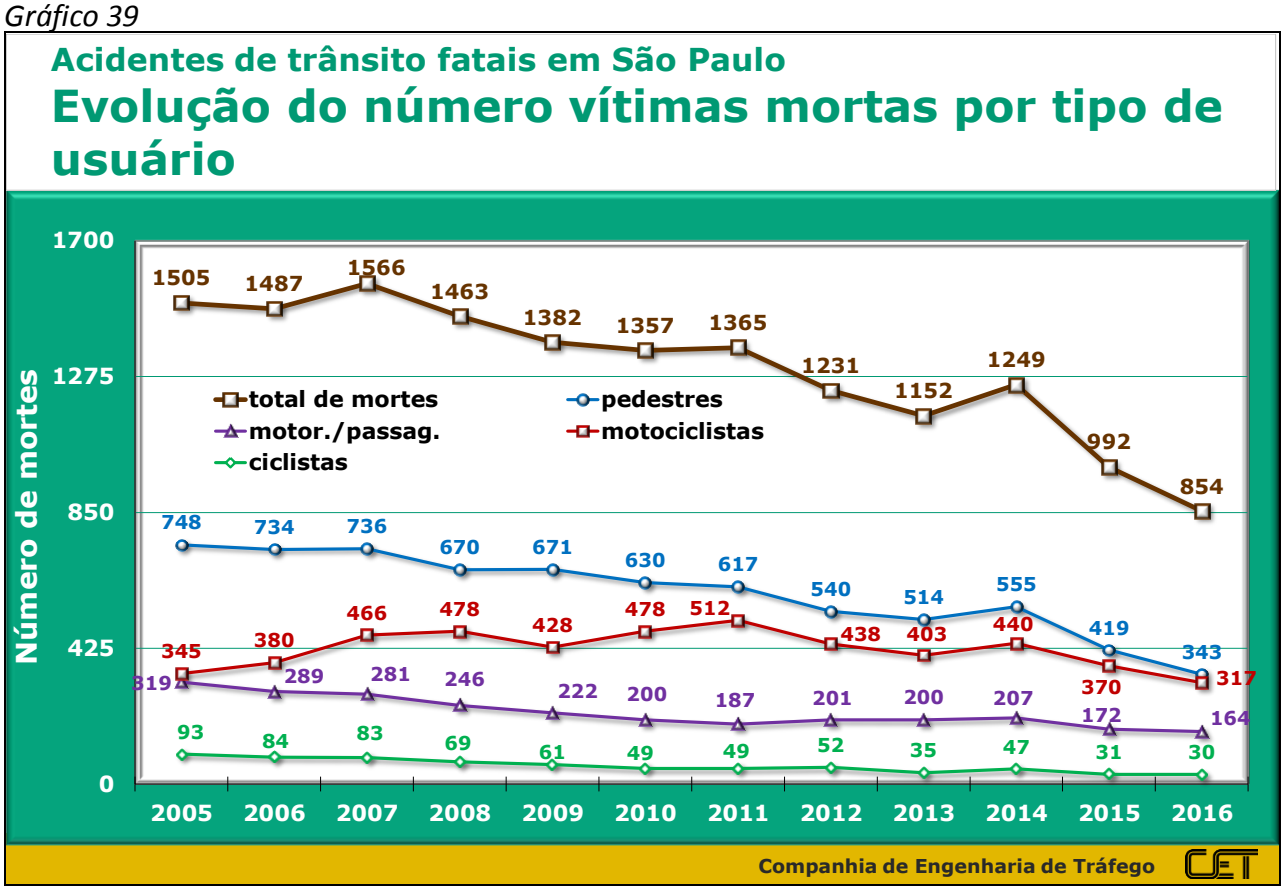


Gráfico 40

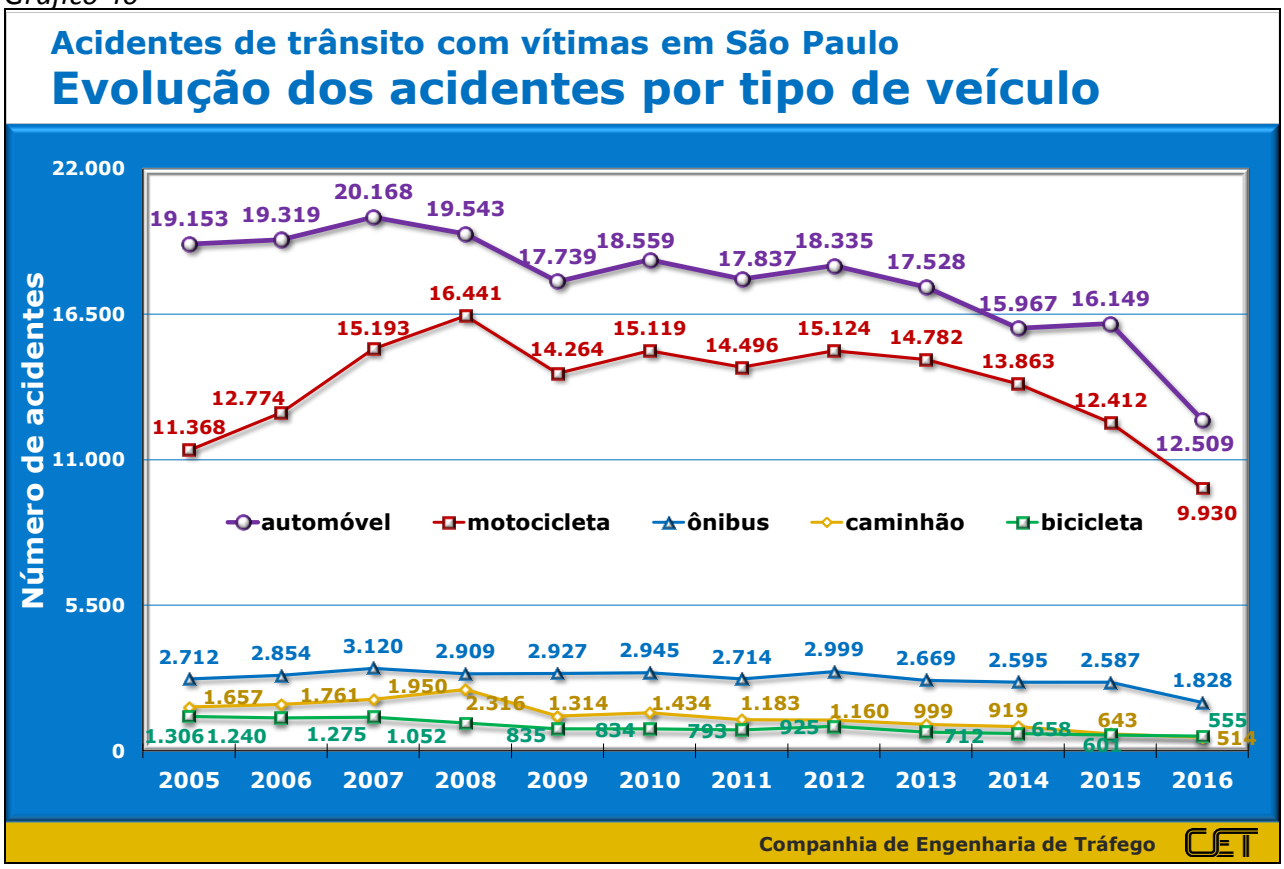


Gráfico 41

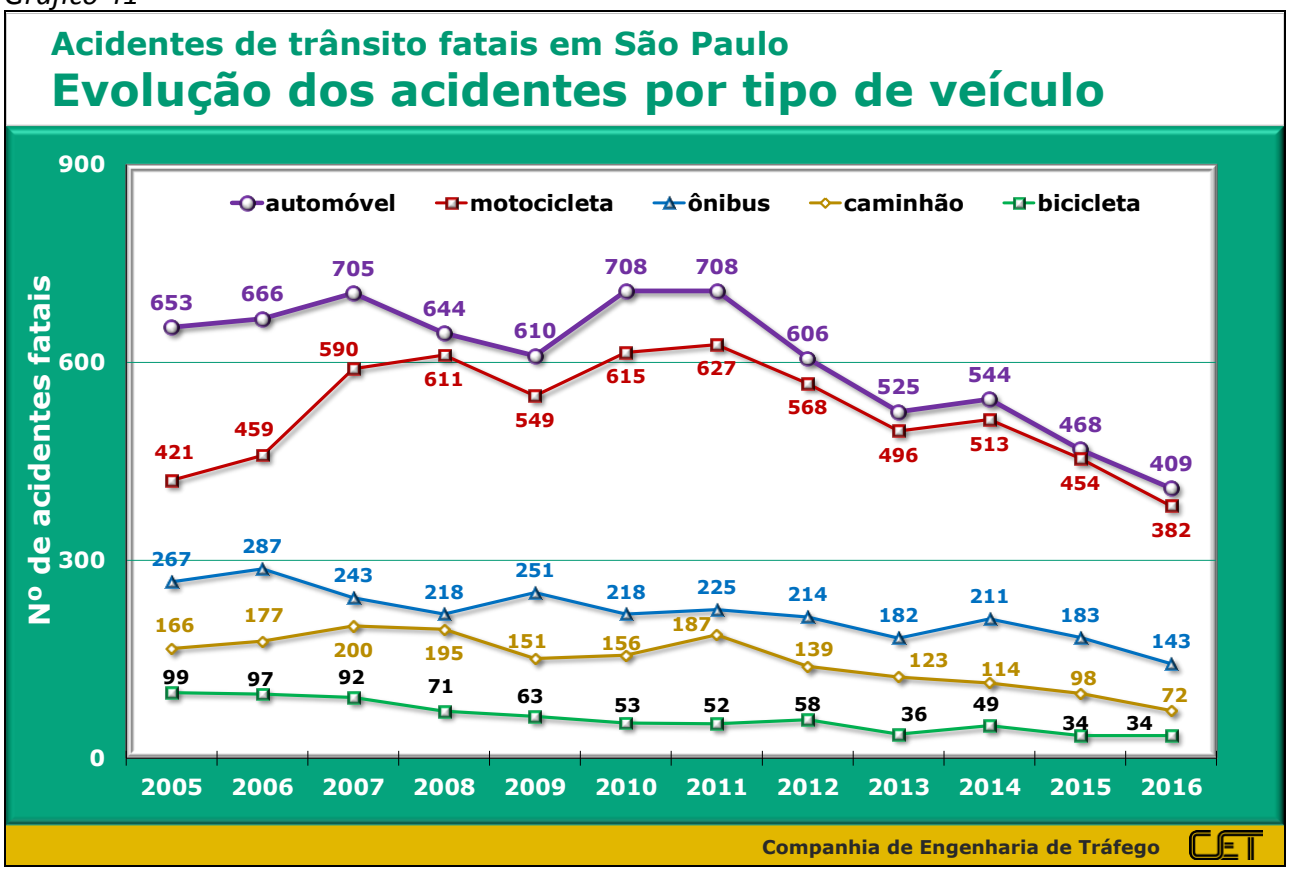


Gráfico 42

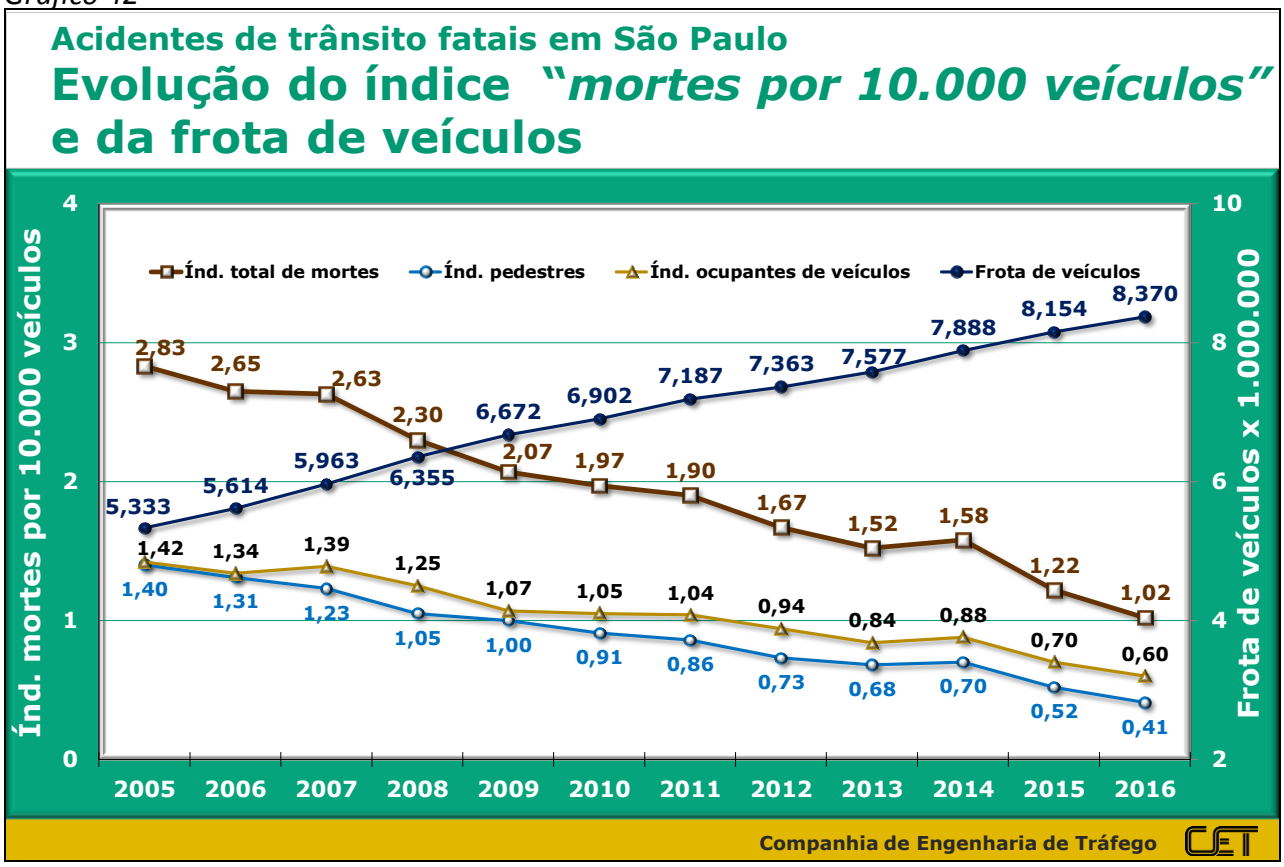
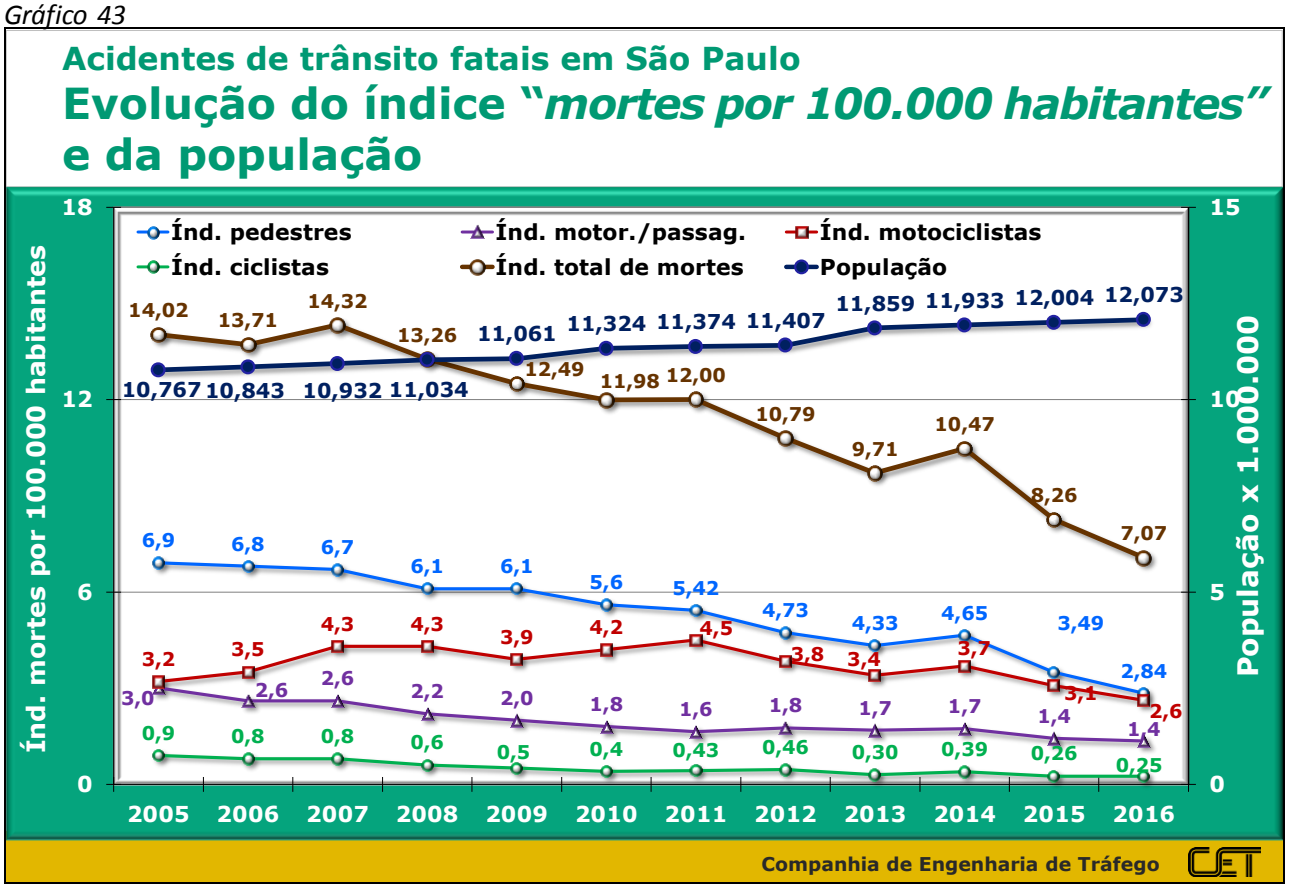


Gráfico 43



Companhia de Engenharia de Tráfego - CET

Presidência	***João Octaviano Machado Neto***
Diretoria de Planejamento e Projetos	***Sebastião Ricardo Carvalho Martins***
Superintendência de Planejamento e Projetos	***Nancy Reis Schneider***
Gerência de Segurança de Tráfego	***Heloísa Helena Mello Martins***
Departamento de Bancos de Dados	***Rauilson Rodrigues Lopes Junior***

Equipe Técnica

Max Ernani Borges de Paula

Luana Simone Geraldes Monteiro

Romero Rodrigues de Miranda

Cynthia Céspedes de Souza Carvalho

Estagiários

Cezar Ferreira Leitão, Lucas Lopes da Silva Costa, Lucas Vidal de Araújo, Marcella Rosa Oliveira, Marcos Antonio de Matos Pinto

Agradecimentos

Ao Instituto Médico Legal – IML, fonte dos dados sobre as vítimas mortas em acidentes de trânsito e à Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, pela disponibilização do Sistema de Informação Criminal – INFOCRIM, fonte dos dados de acidentes de trânsito com vítimas.

Edição: junho de 2017