

Município de
São Paulo

**Acidentes de
Trânsito Fatais**
- Relatório Anual -

2013

Índice

	Página
Apresentação	2
1. Acidentes de trânsito fatais e suas vítimas - Sinopse dos dados de 2013	3
2. Localização geocodificada dos atropelamentos fatais	5
3. Localização geocodificada dos acidentes fatais com vítimas nos veículos	6
4. Distribuição das vítimas dos acidentes de trânsito fatais por Subprefeitura	7
5. Acidentes de trânsito fatais por área operacional da CET	8
6. Avenidas e ruas com mais acidentes de trânsito fatais	10
7. Acidentes de trânsito fatais nos trechos de rodovias dentro do Município de São Paulo	12
8. Distribuição dos acidentes de trânsito fatais no tempo	13
9. Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito fatais	16
10. Perfil das vítimas mortas nos acidentes de trânsito	17
11. Evolução anual dos acidentes fatais por tipo de veículo envolvido e da frota, desde 2005	19
12. Evolução anual dos acidentes de trânsito fatais e de suas vítimas, por tipo, desde 1979	21
13. Evolução mensal dos acidentes de trânsito fatais e de suas vítimas, por tipo, desde 2005	22
14. Evolução anual dos índices de mortalidade no trânsito, desde 2005	23
Créditos	24

Apresentação

Este resumo estatístico tem por objetivo apresentar os dados relacionados com os acidentes de trânsito fatais ocorridos no município de São Paulo no ano de 2013 e de suas vítimas.

Os dados são provenientes de duas fontes:

- Primeiro foram identificadas todas as vítimas que perderam a vida em acidentes de trânsito no ano em questão e que tinham registro no 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 Ocorrência onde foram registrados os sinistros.

- Posteriormente os dados sobre as vítimas, obtidos no IML, foram complementados por aqueles relativos aos acidentes, através de pesquisas aos Boletins de Ocorrência que compõem o INFOCRIM (Sistema de Informação Criminal) da Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, que é um banco informatizado de todos os BOs elaborados pela Polícia Civil e disponibilizado à Companhia de Engenharia de Tráfego - CET.

Logo, o conjunto de dados apresentados neste relatório diz respeito a todas as mortes no trânsito ocorridas em 2013, com registro no IML, e aos acidentes que provocaram essas mortes, tenham eles ocorridos em 2013 (a grande maioria) ou não. Faz-se essa observação aqui, com o intuito de não ter que repetí-la a cada tabela ou gráfico sobre os acidentes fatais apresentados no trabalho.

O item 1 deste relatório compõe uma sinopse dos dados dos acidentes fatais de 2013 e de suas vítimas. Os seis itens seguintes tratam da localização dos acidentes: geocodificados sobre mapa do sistema viário; separados por subprefeitura; por área operacional da Companhia e distribuídos pelas principais vias e rodovias contidas na área municipal. Seguem, nos itens de números 8 a 10, informações sobre a temporalidade dos acidentes, os veículos envolvidos e as vítimas produzidas. E nos três itens finais são apresentadas séries históricas, mostrando a evolução dos dados de acidentes, das vítimas e dos índices de mortalidade decorrentes, que compõem uma base de informações de muito interesse na monitoração da violência no trânsito.

Deve-se salientar que todos os dados relacionados aos acidentes fatais estão classificados segundo as suas três categorias principais: atropelamento (batida de um veículo contra um pedestre); colisão (batida de dois veículos em movimento); choque (batida de um veículo contra um obstáculo fixo, como um poste, por exemplo) mais a categoria "outros", que abrange os demais tipos de acidentes. E todas as informações sobre as vítimas estão agrupadas segundo os seguintes tipos de usuário das vias: pedestre; motorista / passageiro (de automóvel, caminhão ou ônibus); motociclista (inclusive o garupa) e ciclista (também incluindo o garupa).

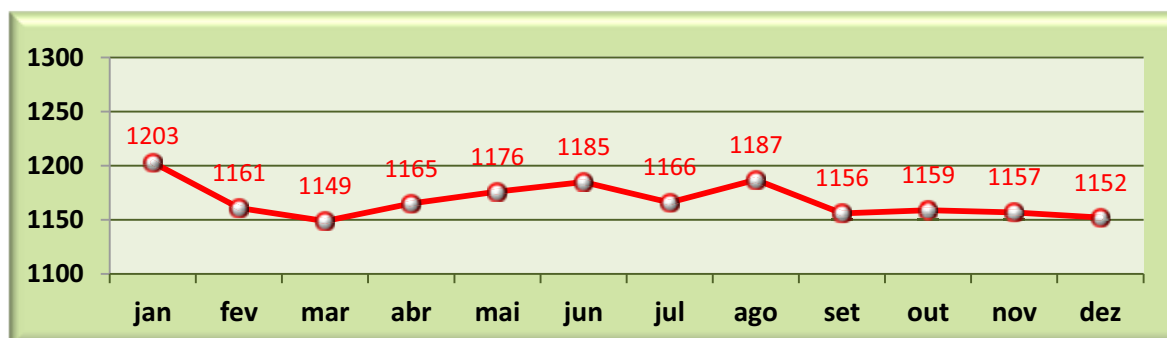
1. Acidentes de trânsito fatais e suas vítimas - Sinopse dos dados de 2013

1.1 Quadro resumo

		Tipo dos acidentes				
		Atrop.	Choque	Colisão	Outro	Total
Nº de acidentes fatais⁽¹⁾		508	176	324	106	1114
Vítimas Mortas	Pedestres	504	5	4	1	514
	Motor./passag.	2	95	77	26	200
	Motociclistas	8	84	243	68	403
	Ciclistas	1	2	17	15	35
Total de mortes		515	186	341	110	1152
Vítimas feridas ⁽²⁾	Pedestres	37	4	0	0	41
	Motor./passag.	15	121	108	8	252
	Motociclistas	42	15	60	11	128
	Ciclistas	0	0	2	0	2
Total de feridos		94	140	170	19	423

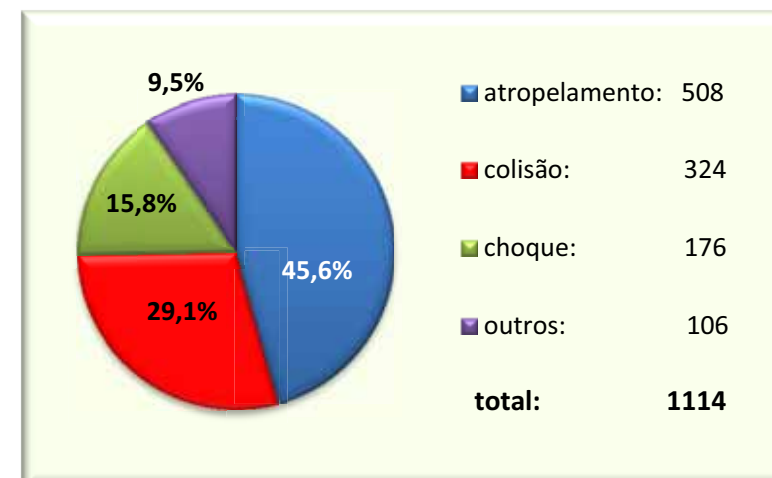
⁽¹⁾ Que provocaram as mortes em 2013. ⁽²⁾ Relacionadas nos BOs dos acidentes fatais.

1.2 Valores anuais móveis ⁽³⁾ do total de mortes no trânsito

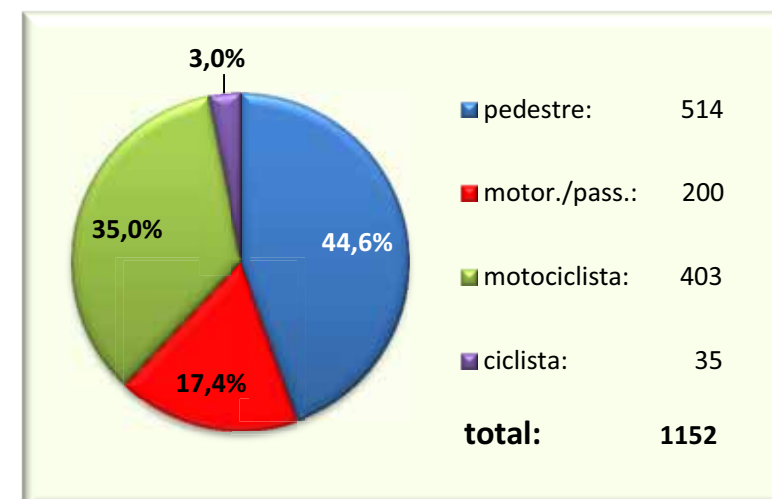


⁽³⁾ Abrangem um período de 12 meses, que se encerra no mês consultado.

1.2 Acidentes de trânsito fatais ⁽¹⁾ por tipo



1.3 Mortes, por tipo de usuário das vias



1. Acidentes de trânsito fatais e suas vítimas - Sinopse dos dados de 2013 (Continuação)

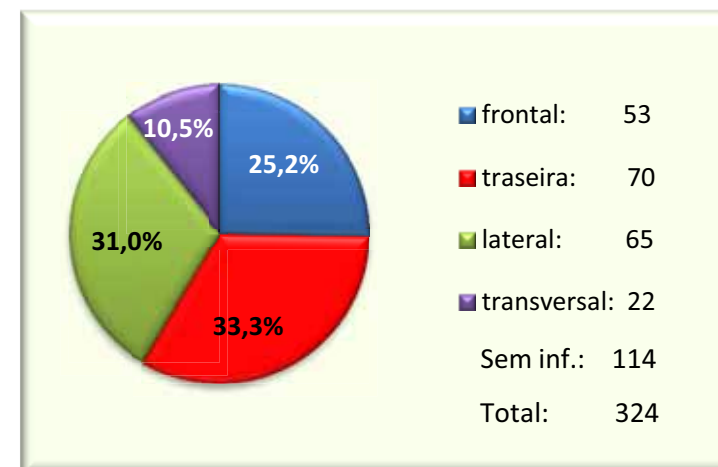
1.4 Comparações com o ano anterior

Mortes no trânsito	2012	2013	Variação	
			V. A.	%
Número de mortes de pedestres	540	514	-26	-4,8%
Número de mortes de motoristas/passageiros	201	200	-1	-0,5%
Número de mortes de motociclistas	438	403	-35	-7,8%
Número de mortes de ciclistas	52	35	-17	-32,7%
Número total de mortes	1231	1152	-79	-6,4%
Mortes por 10.000 veículos	1,67	1,52	-0,15	-8,9%
Mortes por 100.000 habitantes	10,79	9,56	-1,23	-11,4%
Número total de mortes violentas	10192	10395	203	2,0%
Participação do tráfego nas mortes violentas	12,1%	11,1%	-	-8,3%

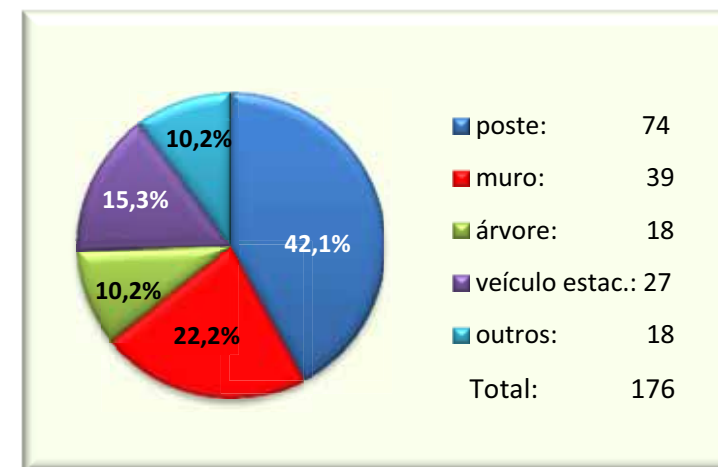
1.6 Sobrevida ou hora da morte das vítimas, por tipo de usuário

Tipo de usuário	Na hora do acid.	No dia do acid.	Até 30 d do acid.	> 30 dias do acid.	Total
Pedestres	116	167	179	52	514
Motoristas/passageiros	71	73	47	9	200
Motociclistas	127	159	99	18	403
Ciclistas	8	11	15	1	35
Todos	322	410	340	80	1152

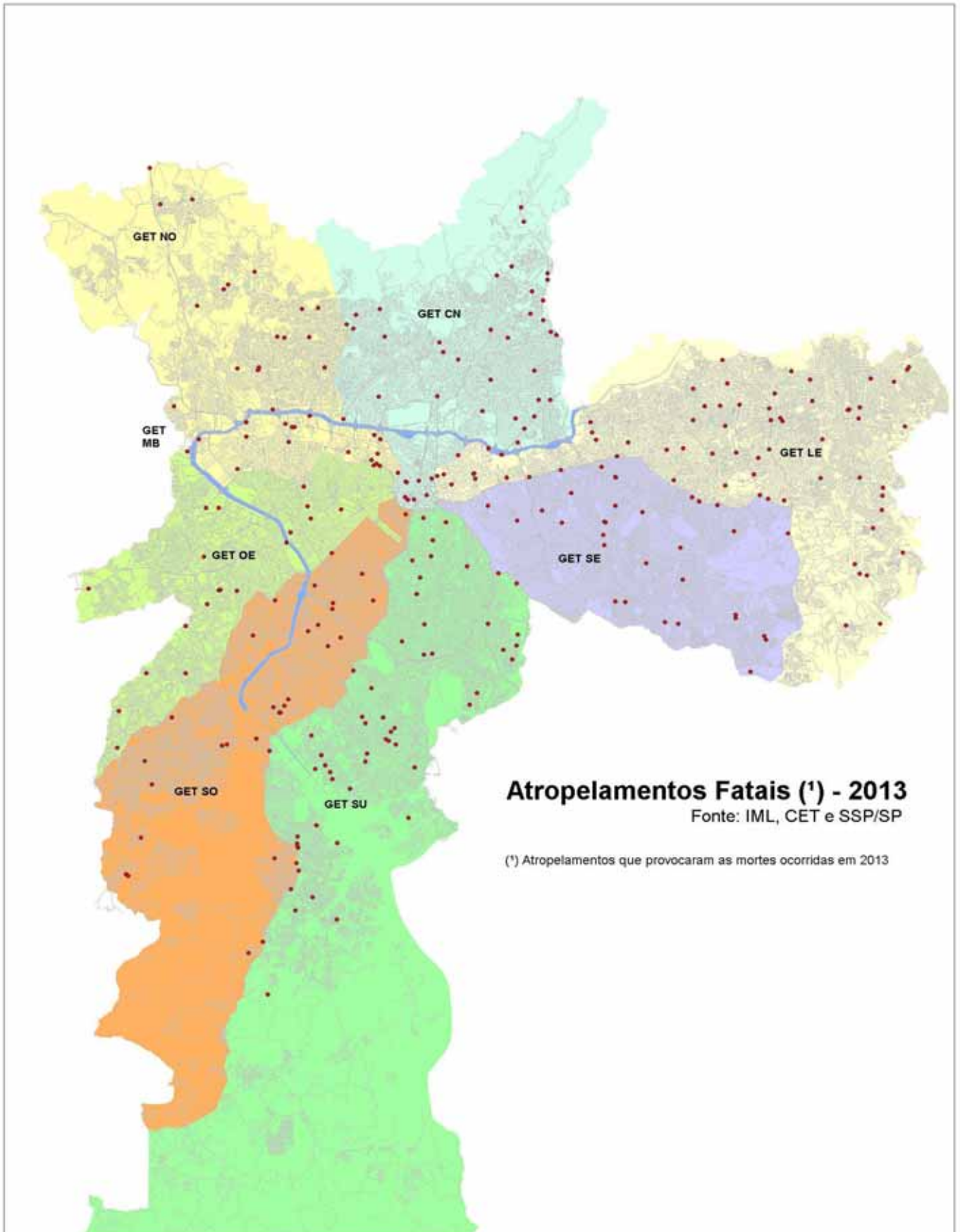
1.5 Tipos de colisão



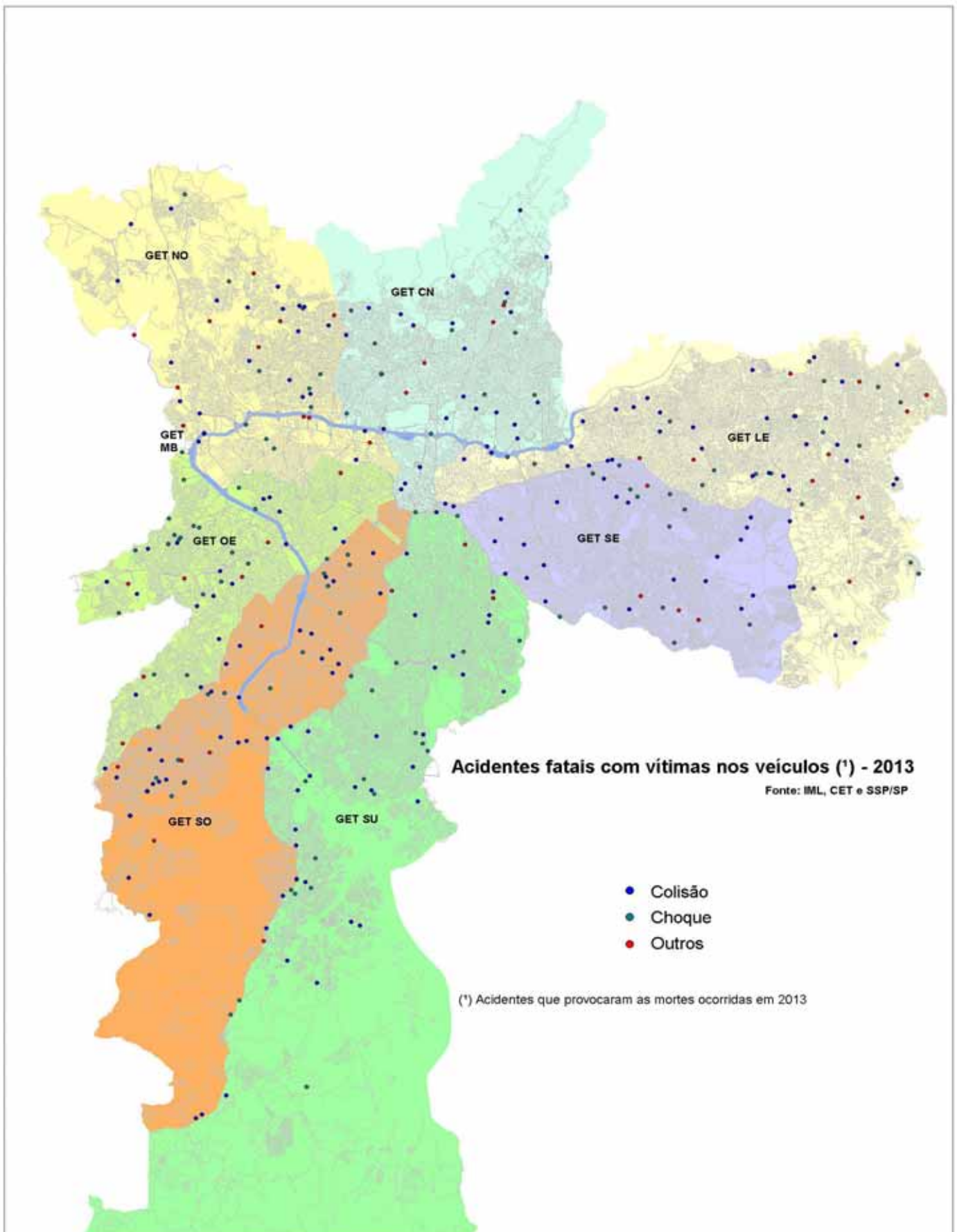
1.7 Tipo dos obstáculos nos choques



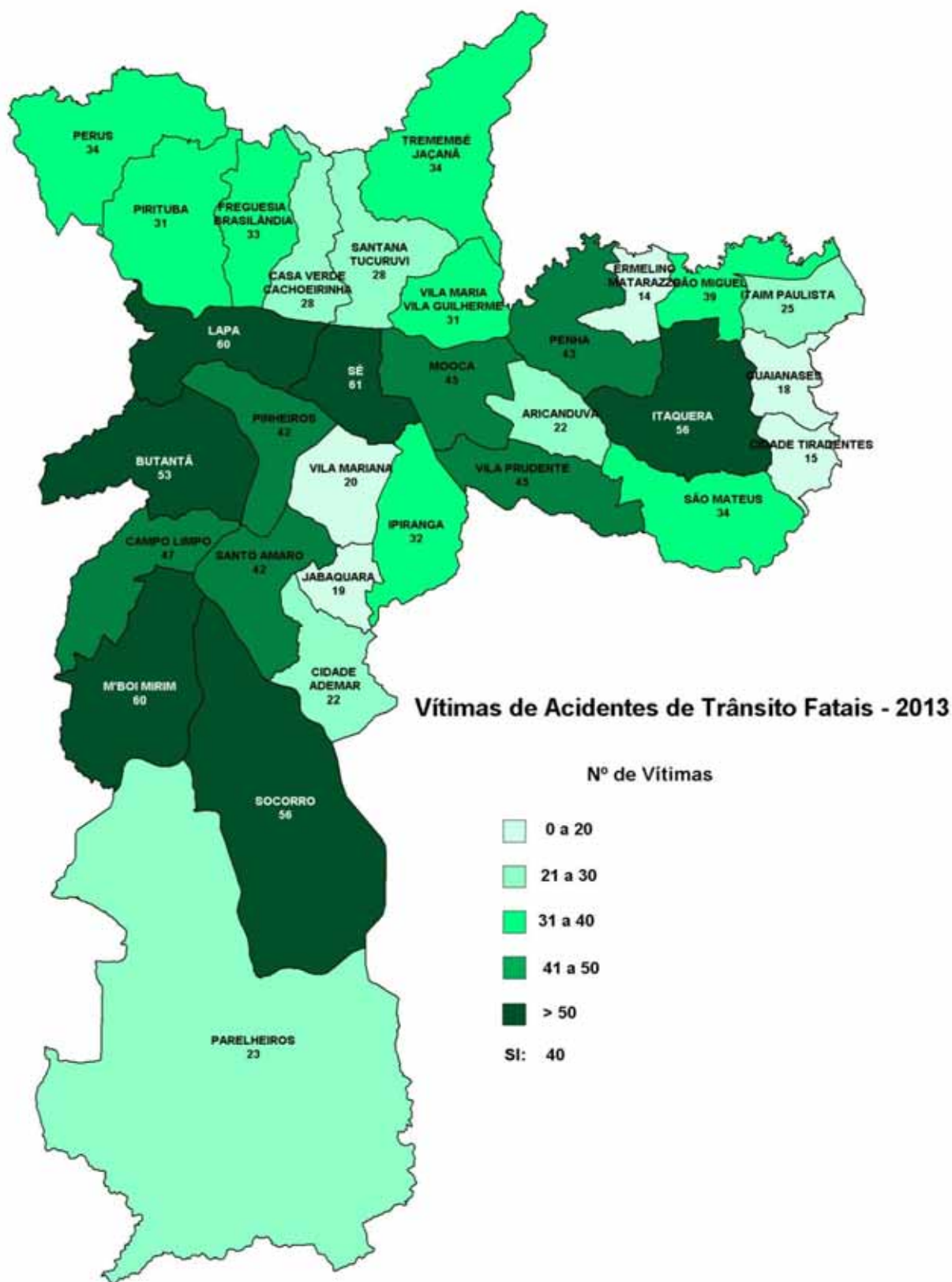
2. Localização geocodificada dos atropelamentos fatais



3. Localização geocodificada dos acidentes fatais com vítimas nos veículos



4. Distribuição das vítimas dos acidentes fatais por Subprefeitura



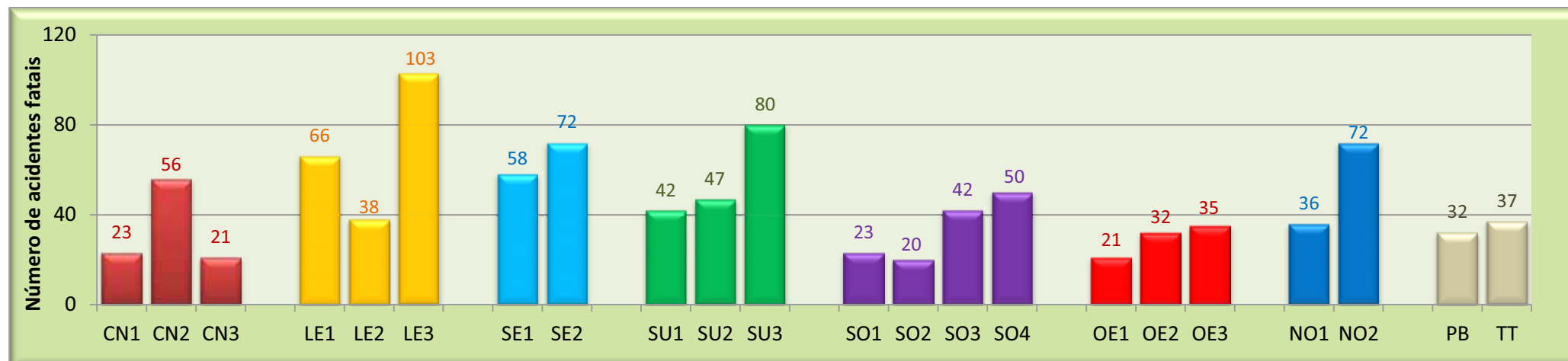
5. Acidentes de trânsito fatais por área operacional da CET

GET	Número de acidentes de trânsito fatais										
	Total de acidentes						2013				
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Atropelam.	Choque	Colisão	Outro	Total
CN - Centro Norte	171	145	142	143	157	117	55	18	19	8	100
LE - Leste	271	218	240	207	239	229	118	21	52	16	207
SE - Sudeste	175	180	160	166	173	130	60	22	39	9	130
SU - Sul	230	239	220	205	212	182	73	30	57	9	169
SO - Sudoeste	181	163	153	174	151	133	49	25	50	11	135
OE - Oeste	91	103	80	73	59	85	30	22	22	14	88
NO - Noroeste	142	126	108	119	114	117	48	17	31	12	108
MB - Marginais Bandeirantes	111	106	98	95	93	88	22	14	29	4	69

Nº	DET	Nome do DET	Número de acidentes de trânsito fatais										
			Total de acidentes						2013				
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	Atropelam.	Choque	Colisão	Outro	Total
1	CN1	Centro Norte 1	44	38	38	38	46	32	11	7	3	2	23
2	CN2	Centro Norte 2	87	73	67	67	79	67	28	9	13	6	56
3	CN3	Centro Norte 3	40	34	37	38	32	18	16	2	3	0	21
4	LE1	Leste 1	97	80	86	61	72	63	41	5	17	3	66
5	LE2	Leste 2	71	53	55	62	52	53	22	6	7	3	38
6	LE3	Leste 3	103	85	99	85	115	113	55	10	28	10	103
7	SE1	Sudeste 1	58	67	62	53	49	39	22	12	21	3	58
8	SE2	Sudeste 2	117	113	98	113	124	91	38	10	18	6	72
9	SU1	Sul 1	55	71	56	60	53	36	17	5	15	5	42
10	SU2	Sul 2	94	94	86	65	72	75	24	9	13	1	47
11	SU3	Sul 3	81	74	78	80	87	71	32	16	29	3	80
12	SO1	Sudoeste 1	35	41	31	30	25	19	10	6	7	0	23
13	SO2	Sudoeste 2	23	18	21	32	23	24	11	3	6	0	20
14	SO3	Sudoeste 3	91	73	68	86	87	64	11	6	20	5	42
15	SO4	Sudoeste 4	32	31	33	26	16	26	17	10	17	6	50
16	OE1	Oeste 1	31	30	33	25	22	28	12	0	4	5	21
17	OE2	Oeste 2	27	30	22	17	15	24	5	13	11	3	32
18	OE3	Oeste 3	33	43	25	31	22	33	13	9	7	6	35
19	NO1	Noroeste 1	59	64	53	49	50	64	17	7	9	3	36
20	NO2	Noroeste 2	83	62	55	70	64	53	31	10	22	9	72
21	PB	Pinheiros Bandeirantes	55	41	42	32	35	37	11	7	14	0	32
22	TT	Tietê	56	65	56	63	58	51	11	7	15	4	37

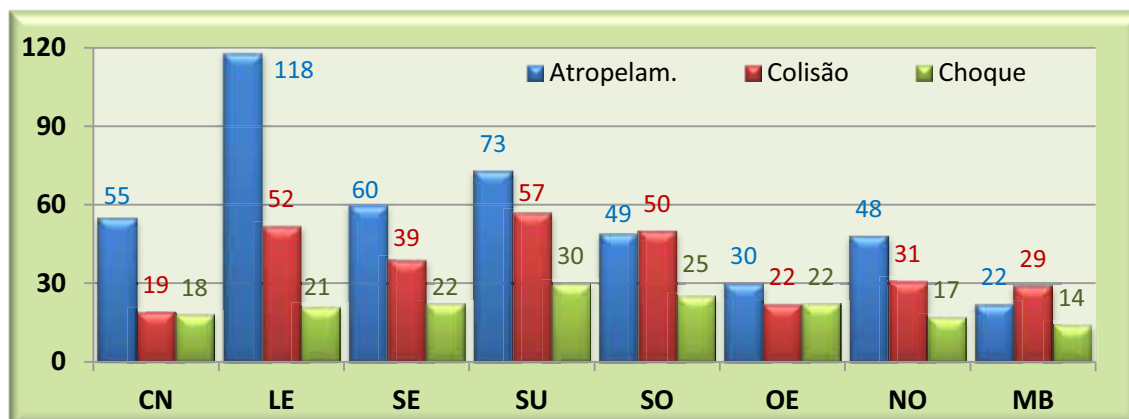
5. Acidentes de trânsito fatais por área operacional da CET (Continuação)

5.2 Acidentes de trânsito fatais (total) por DET (¹)



(¹) Não constam do gráfico 68 acidentes sem jurisdição da CET (em rodovias dentro do município) e 40 sem informação da localização do acidente.

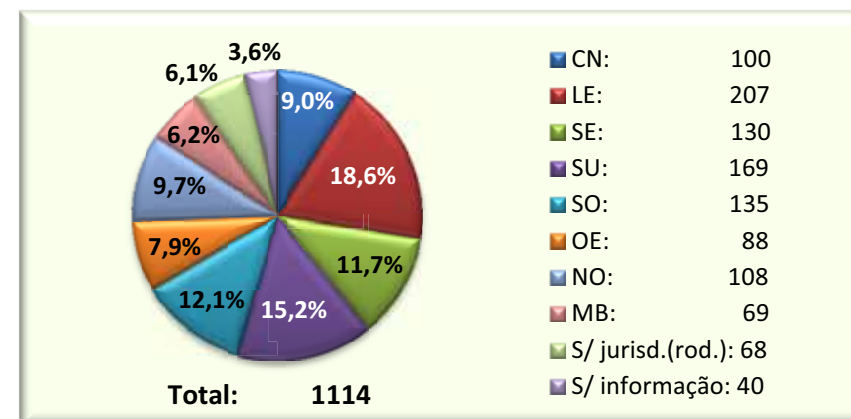
5.3 Acidentes de trânsito fatais (¹) por tipo (²), por GET



(²) 106 acidentes foram classificados como "outros".

Obs. As Gerências de Engenharia de Tráfego (GETs) e os seus departamentos (DETs) constituem as áreas operacionais da CET.

5.4 Acidentes de trânsito fatais (total), por GET e rodovias



6. Avenidas e ruas com mais acidentes de trânsito fatais.

ORDEM	Vias (¹)	Número de acidentes de trânsito fatais											Número de mortes em acidentes de trânsito										
		Total de acidentes						2013					Total de mortes						Ped.	Mot./pass.	Moto cicl.	Cicl.	Total 2013
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Atr	Col	Cho	Out	Tot	2007	2008	2009	2010	2011	2012					
1	Marginal Tietê	48	58	50	56	54	48	9	15	7	4	35	49	63	52	59	56	49	10	8	21	0	39
2	Marginal Pinheiros	33	29	30	23	23	24	8	12	4	0	24	34	30	30	23	27	24	8	5	11	0	24
3	Av. Sen. Teotônio Vilela	16	20	17	10	16	16	10	8	1	1	20	16	22	17	10	19	18	10	3	7	0	20
4	Est. M'Boi Mirim	24	15	18	17	18	18	5	6	5	3	19	24	15	20	18	19	20	5	3	10	1	19
5	Av. Sapopemba	14	16	15	14	16	9	6	4	5	1	16	14	16	15	17	16	9	7	4	5	1	17
6	Av. Nsra do Sabará	2	3	4	4	7	4	6	3	1	0	10	2	3	4	4	7	4	6	1	3	0	10
7	Av. Raimundo P. de Magalhães	15	13	8	17	14	6	3	3	3	1	10	15	15	8	17	17	6	4	4	3	1	12
8	Av. Aricanduva	17	22	18	20	15	4	2	2	4	1	9	19	23	21	21	17	4	2	2	5	0	9
9	Av. Guarapiranga	7	10	5	5	4	5	5	4	0	0	9	8	11	5	5	4	7	5	3	1	0	9
10	Av. José Pinheiro Borges	7	8	9	4	4	6	6	3	0	0	9	7	8	9	4	4	6	6	2	2	0	10
11	Av. Dona Belmira Marin	13	10	5	10	6	6	3	4	1	0	8	16	12	5	10	7	6	3	2	3	0	8
12	Av. Jacu-Pêssego/Nova Trab.	14	7	17	10	25	16	6	2	0	0	8	16	7	17	11	25	16	6	0	2	0	8
13	Av. Mal. Tito	9	7	9	11	10	4	6	0	1	1	8	14	7	10	11	10	4	6	1	1	0	8
14	Av. Ragueb Chohfi	10	12	13	11	12	9	1	6	1	0	8	11	11	13	11	14	11	1	1	7	0	9
15	Av. Carlos Caldeira Filho	9	8	4	7	3	4	1	3	2	1	7	10	8	4	7	3	4	1	1	5	0	7
16	Av. Cupecê	7	8	6	4	9	6	4	3	0	0	7	8	10	6	4	13	6	4	0	3	0	7
17	Av. do Estado	6	16	12	7	14	13	3	2	1	1	7	6	18	13	7	16	13	3	0	5	0	8
18	Av. Inajar de Souza	7	7	4	6	9	6	3	2	2	0	7	8	7	4	6	9	6	3	2	1	1	7
19	Av. Prof. Francisco Morato	10	14	4	9	7	7	4	2	0	1	7	10	14	4	13	7	7	4	0	3	0	7
20	Av. Atlântica	9	9	8	12	12	10	3	2	1	0	6	10	12	10	14	13	11	3	1	2	0	6
21	Av. Brig. Luís Antônio	6	3	4	1	2	4	4	2	0	0	6	6	3	5	1	2	4	4	1	1	0	6
22	Av. Celso Garcia	8	10	6	4	5	3	6	0	0	0	6	8	10	6	4	5	3	6	0	0	0	6
23	Av. Eng. Caetano Alvares	11	6	3	3	8	4	2	1	3	0	6	12	6	3	3	8	4	2	2	2	0	6
24	Av. Itaquera	1	3	9	4	3	5	3	0	3	0	6	1	6	9	4	4	7	3	3	0	0	6
25	Av. São Miguel	23	9	9	13	16	9	6	0	0	0	6	25	9	9	17	17	9	6	0	0	0	6

(¹) As vias estão dispostas na ordem decrescente do total de acidentes fatais em 2013.

6. Avenidas e ruas com mais acidentes de trânsito fatais. (Continuação)

ORDEM	Vias (¹)	Número de acidentes de trânsito fatais											Número de mortes em acidentes de trânsito										
		Total de acidentes						2013					Total de mortes						Ped.	Mot./pass.	Moto cicl.	Cicl.	Total 2013
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Atr	Col	Cho	Out	Tot	2007	2008	2009	2010	2011	2012					
26	Av. Ver. João de Luca	1	1	2	0	0	2	4	1	1	0	6	1	1	2	0	0	3	4	1	1	0	6
27	Est. de Itapecerica	14	14	10	18	18	12	1	3	2	0	6	14	14	10	19	19	12	1	0	5	0	6
28	Av. Alcântara Machado	6	8	5	4	1	10	4	1	0	0	5	6	8	5	4	1	11	4	1	0	0	5
29	Av. dos Bandeirantes	9	7	4	4	2	6	3	0	2	0	5	11	7	4	4	2	6	3	1	1	0	5
30	Av. Ermano Marchetti	5	2	2	2	2	2	5	0	0	0	5	6	2	2	2	3	2	5	0	0	0	5
31	Av. Nordeste	4	6	3	4	7	4	2	2	0	1	5	4	6	3	4	7	4	2	0	3	0	5
32	Est. da Baronesa	5	0	6	6	1	1	1	1	2	1	5	5	0	6	6	1	1	1	1	4	0	6
33	Est. do Campo Limpo	10	7	7	8	8	5	2	0	2	1	5	11	7	7	8	8	5	2	1	1	1	5
34	Av. Afonso de Sampaio e Sousa	1	0	5	0	2	2	1	3	0	0	4	1	0	6	0	2	2	1	1	2	0	4
35	Av. Antonelo da Messina	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	4	0	2	2	0	1	1	1	2	0	1	4
36	Av. Carlos Lacerda	0	2	3	2	3	3	1	2	0	1	4	0	2	3	2	3	3	1	0	2	1	4
37	Av. Conde de Frontin	2	4	4	3	4	3	0	4	0	0	4	2	4	4	3	4	3	0	1	3	0	4
38	Av. Dep. Cantídio Sampaio	10	8	10	2	5	4	0	4	0	0	4	10	8	11	2	5	4	0	0	5	0	5
39	Av. Eng. Armando de A. Pereira	11	14	14	5	7	5	0	0	4	0	4	12	15	14	5	7	5	0	1	4	0	5
40	Av. Iguatemi	4	1	3	2	1	0	3	1	0	0	4	4	1	3	2	2	0	3	1	0	0	4
41	Av. Interlagos	12	5	11	6	3	8	1	1	2	0	4	12	5	11	6	3	8	2	1	1	0	4
42	Av. João Dias	5	2	5	5	3	2	1	1	1	1	4	5	2	5	5	3	2	1	1	2	0	4
43	Av. Nova Cantareira	2	4	2	1	1	2	1	2	1	0	4	2	4	2	1	1	2	1	1	2	0	4
44	R. Dr. Assis Ribeiro	9	9	4	0	4	7	2	1	0	1	4	9	9	4	0	4	7	2	0	1	1	4
45	Vd. Eng. Alberto Badra	3	3	3	1	3	1	0	4	0	0	4	3	3	3	1	3	1	0	3	2	0	5
46	Av. Arq. Vilanova Artigas	1	1	2	0	3	0	1	0	0	2	3	1	2	2	0	3	0	1	0	2	0	3
47	Av. Brig. Faria Lima	3	0	1	1	2	1	0	1	2	0	3	3	0	1	1	2	1	0	2	1	0	3
48	Av. Cangaíba	2	1	4	2	2	2	1	2	0	0	3	2	1	4	2	2	2	1	0	2	0	3
49	Av. Cruzeiro do Sul	4	5	2	4	2	4	3	0	0	0	3	4	5	2	4	2	4	3	0	0	0	3
50	Av. do Oratório	6	1	2	4	2	0	2	1	0	0	3	6	1	2	4	2	0	2	0	1	0	3

(¹) As vias estão dispostas na ordem decrescente do total de acidentes fatais em 2013.

7. Acidentes de trânsito fatais nos trechos de rodovias dentro do Município de São Paulo

7.1 Evolução anual dos acidentes fatais e das mortes decorrentes por rodovia

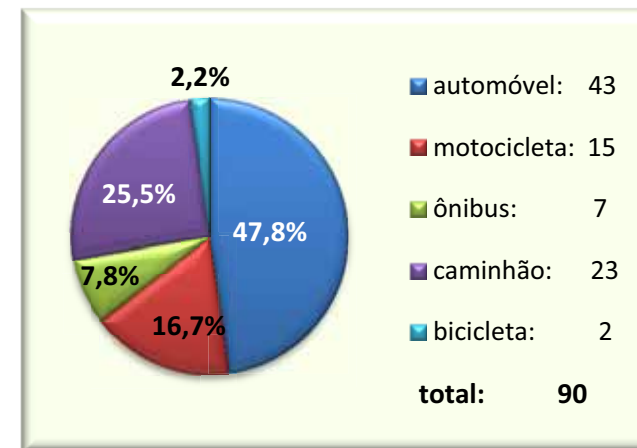
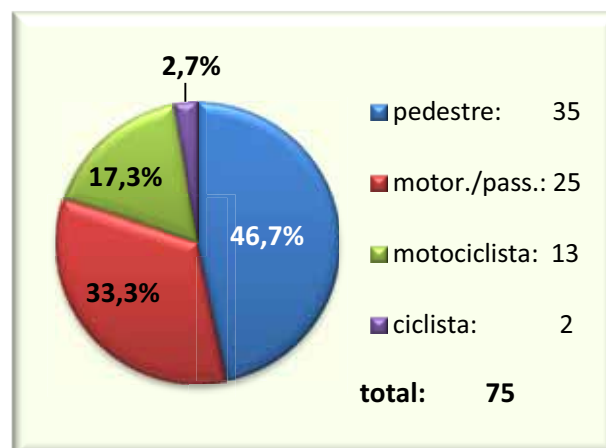
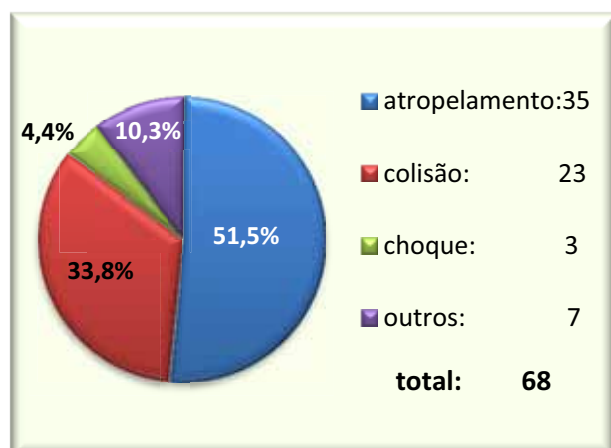
Nº	Rodovia (¹)(²)	Número de acidentes de trânsito fatais										Número de mortes nos acidentes de trânsito fatais											
		Total de acidentes						2013				Total de mortes						Ped.	Mot./pass.	Moto cicl.	Cicl.	Total 2013	
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Atr	Col	Cho	Out	Tot	2007	2008	2009	2010	2011						2012
1	Rod. Fernão Dias	16	19	11	11	17	11	14	2	0	2	18	19	19	11	11	18	11	14	5	0	1	20
2	Rod. Anhanguera	8	10	15	9	11	7	5	4	0	2	11	8	10	15	9	11	7	5	5	2	0	12
3	Rod. Raposo Tavares	14	8	17	11	8	13	3	3	1	2	9	14	8	17	11	9	14	3	2	5	0	10
4	Rod. dos Bandeirantes	6	12	13	10	8	9	4	4	1	0	9	6	13	13	10	8	10	4	3	2	0	9
5	Rod. dos Imigrantes	9	8	7	7	8	8	3	2	1	0	6	9	8	7	7	9	8	3	1	1	1	6
6	Rod. Pres. Dutra	14	11	5	10	7	7	2	2	0	1	5	14	12	5	10	8	7	2	6	0	0	8
7	Rod. Anchieta	6	9	7	9	5	2	2	3	0	0	5	6	10	7	9	5	2	2	1	2	0	5
8	Rodoanel Mário Covas	9	5	3	2	2	4	1	3	0	0	4	9	5	3	2	2	6	1	2	1	0	4
9	Rod. Ayrton Senna da Silva	3	1	5	2	3	3	1	0	0	0	1	3	1	5	2	4	4	1	0	0	0	1
	Total	85	83	83	71	69	64	35	23	3	7	68	88	86	83	71	74	69	35	25	13	2	75

(²) As rodovias Pres. Castelo Branco e Regis Bittencourt não têm trecho contido no Município de São Paulo.

7.2 Acidentes fatais, por tipo

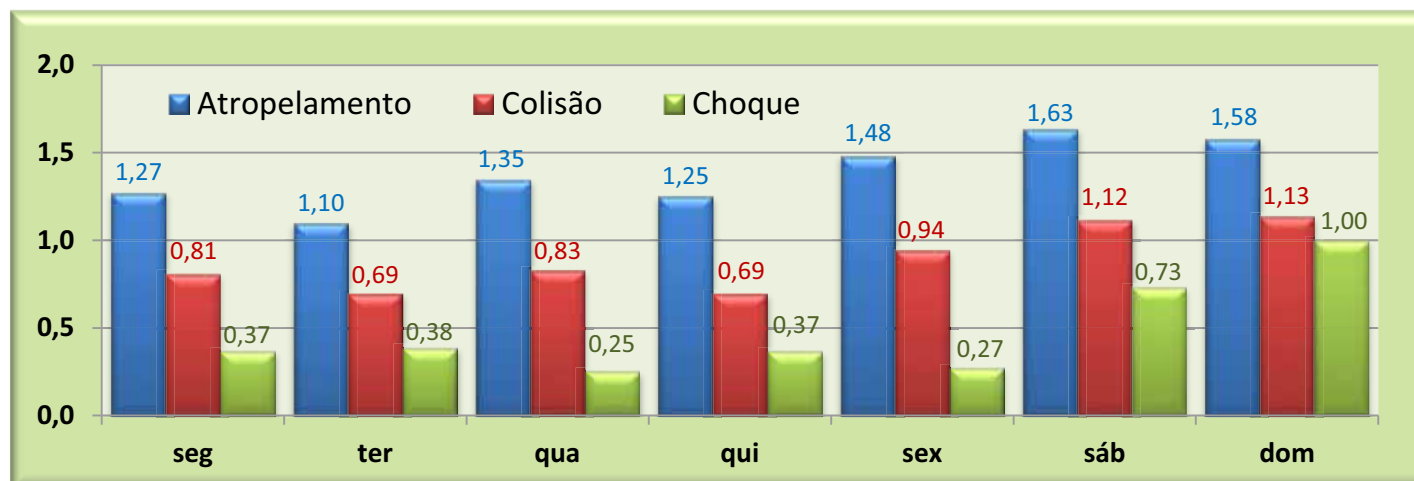
7.3 Vítimas mortas nos acidentes, por tipo

7.4 Veículos envolvidos nos acidentes por tipo

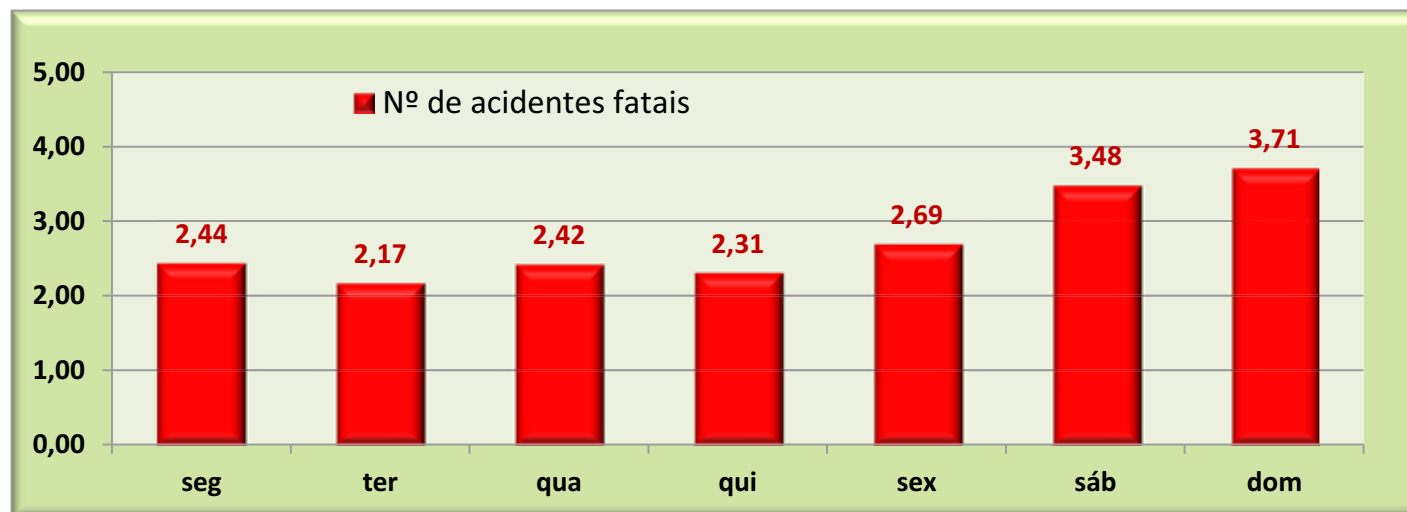


8. Distribuição dos acidentes de trânsito fatais no tempo

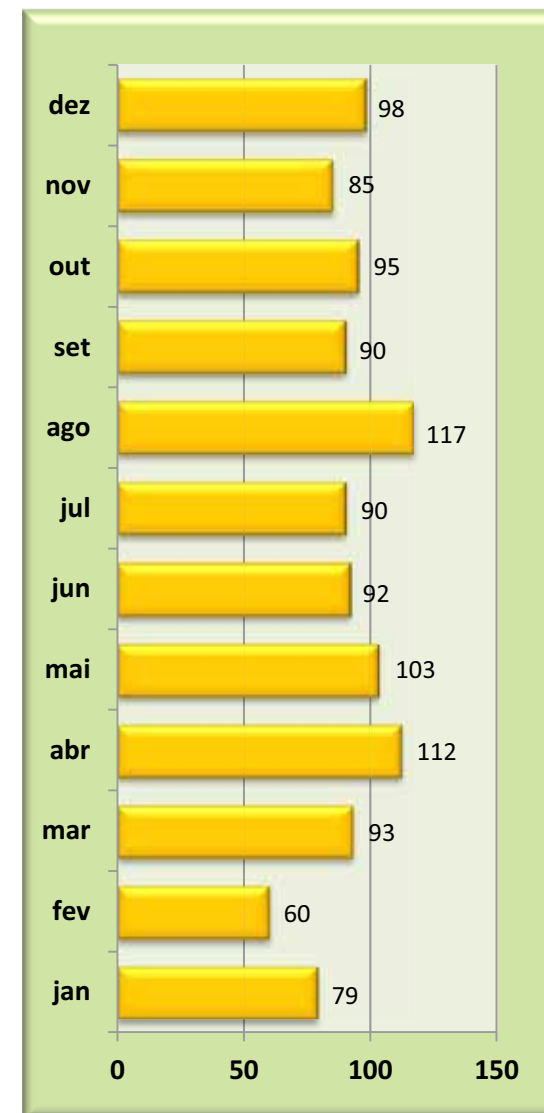
8.1 Acidentes fatais por tipo e dia da semana (média diária no ano)



8.2 Total de acidentes fatais por dia da semana (média diária no ano)



8.3 Total de acidentes fatais por mês



8. Distribuição dos acidentes de trânsito fatais no tempo (Continuação)

8.4 Atropelamentos por dia e período (total no ano) (¹)

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	6	6	5	6	9	13	19
manhã	13	15	17	17	18	13	15
tarde	19	11	17	19	21	19	15
noite	25	23	28	21	27	37	30

8.5 Colisões por dia da semana e período (total no ano) (¹)

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	12	11	7	8	6	10	15
manhã	11	6	13	6	16	15	14
tarde	7	9	8	11	11	12	11
noite	12	10	15	11	15	21	19

8.6 Choques por dia da semana e período (total no ano) (¹)

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	13	7	6	6	9	18	22
manhã	3	2	3	6	1	4	9
tarde	1	6	2	3	3	7	9
noite	2	4	2	4	1	8	11

8.7 Acidentes fatais por dia da semana e período (total no ano)(¹)

	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
madrug.	36	27	18	22	26	48	66
manhã	30	25	34	35	37	32	41
tarde	31	29	28	37	36	40	39
noite	43	41	48	37	48	69	66

(¹) **Madrugada:** 00:00 às 06:00; **manhã:** 06:00 às 12:00;

Tarde: 12:00 às 18:00 e **noite:** 18:00 às 24:00.

Obs. Sem informação de dia da semana/hora para 24 atropelamentos, 2 colisões, 4 choques e 15 outros tipos de acidentes.

Legenda

Atrop., colisões, choques:

até 8ac. 9-16ac. 17-24ac. > 24 ac.

Total de acidentes:

até 20ac. 21-40ac. 41-60ac. > 60 ac.

8. Distribuição dos acidentes de trânsito fatais no tempo (Continuação)

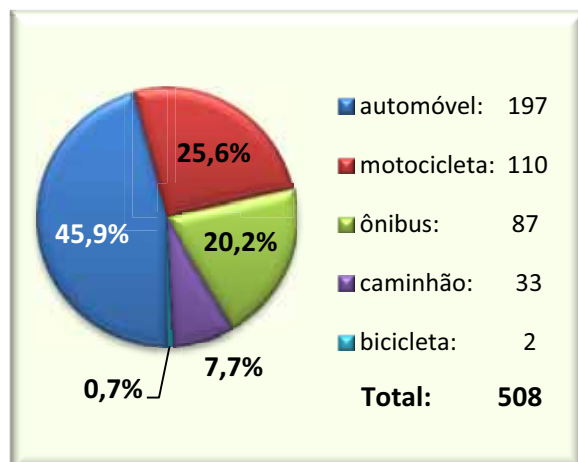
8.8 Número de acidentes de trânsito fatais (médias) por dia da semana e hora do dia (¹)



(¹) Número médio de acidentes fatais ocorridos a cada hora de cada dia da semana. Todos os gráficos estão na mesma escala.

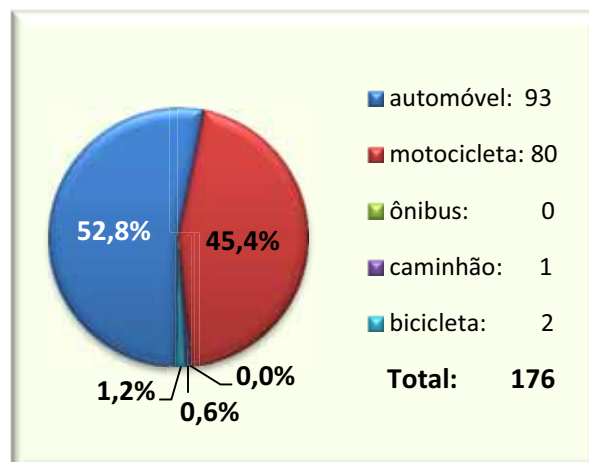
9. Veículos envolvidos nos acidentes de trânsito fatais

9.1 Nos atropelamentos (veíc. atropelante)

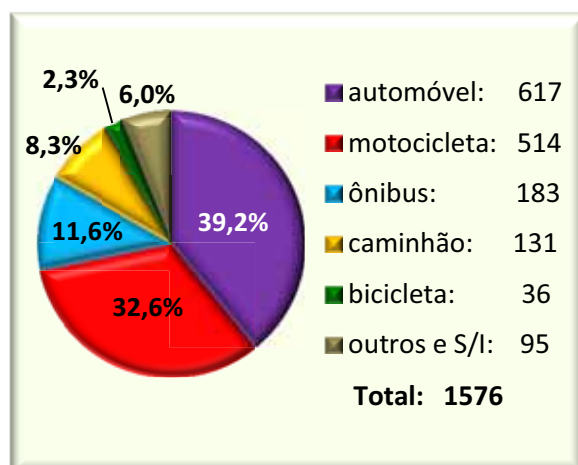


Obs. Não se soube o tipo do veículo em 79 atrop.

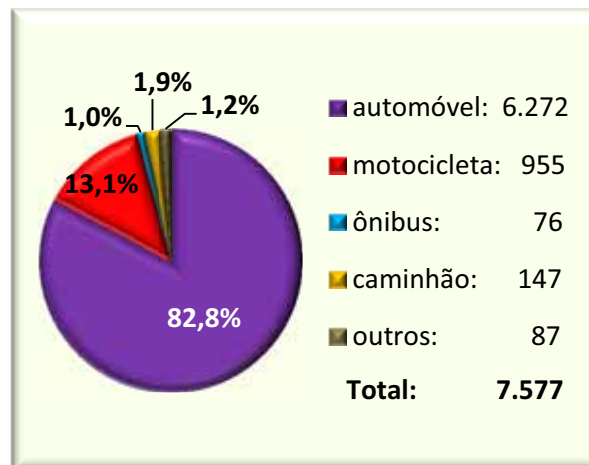
9.2 Nos choques (1 veículo / acidente)



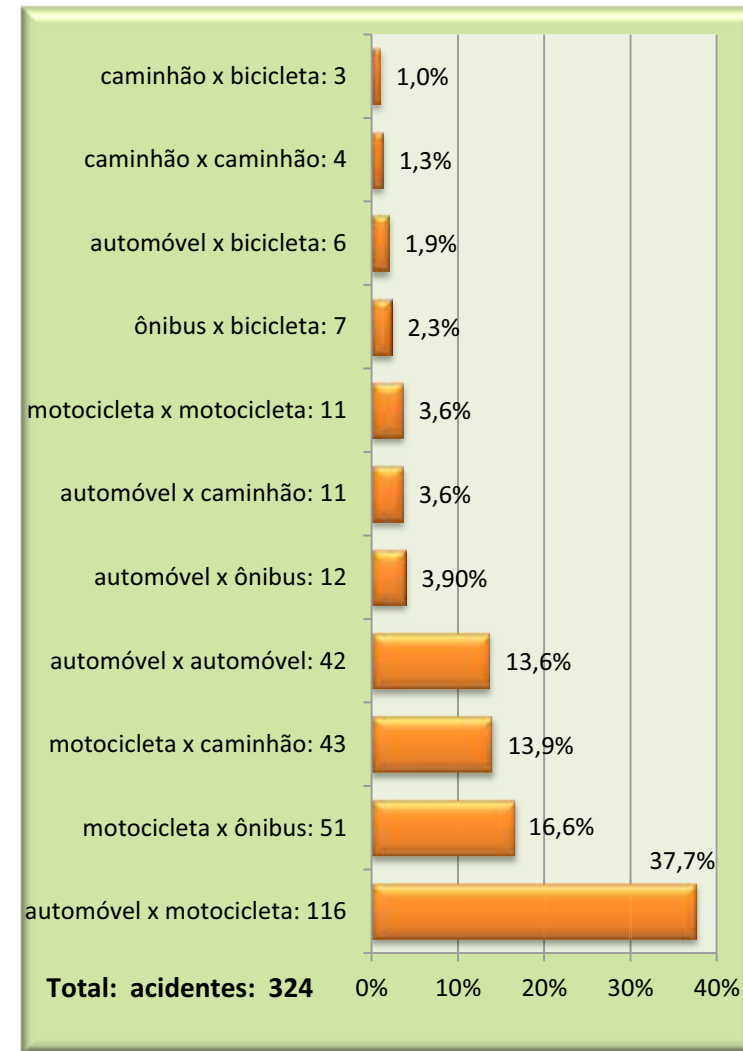
9.4 Em todos os acidentes (¹)



9.5 Frota de veículos registrados x 1.000 (²)



9.3 Nas colisões (2 veículos / acidente) (³)



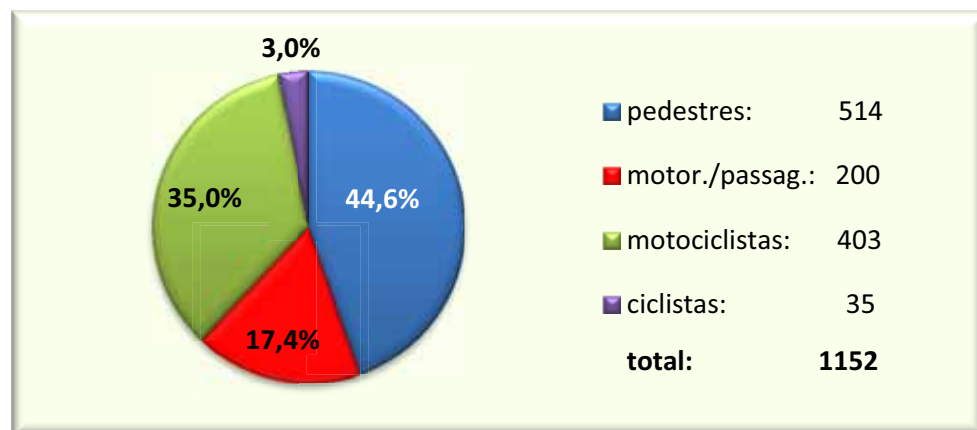
(¹) Incluem o tipo "outros";

(²) Fonte: DETRAN - SP. Os autos incluem os 826 mil utilitários;

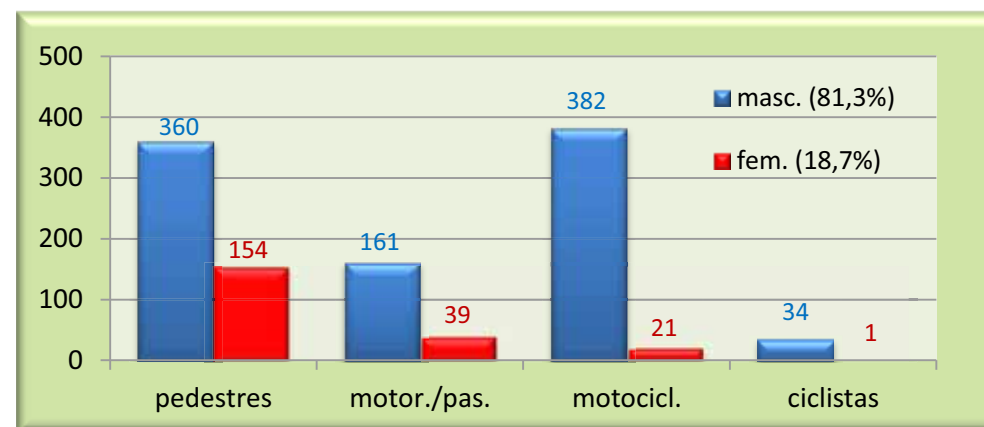
(³) Houve 13 acid. com motos, 2 com autos e 1 com bic. sem inform. do outro veíc.

10. Perfil das vítimas mortas nos acidentes de trânsito

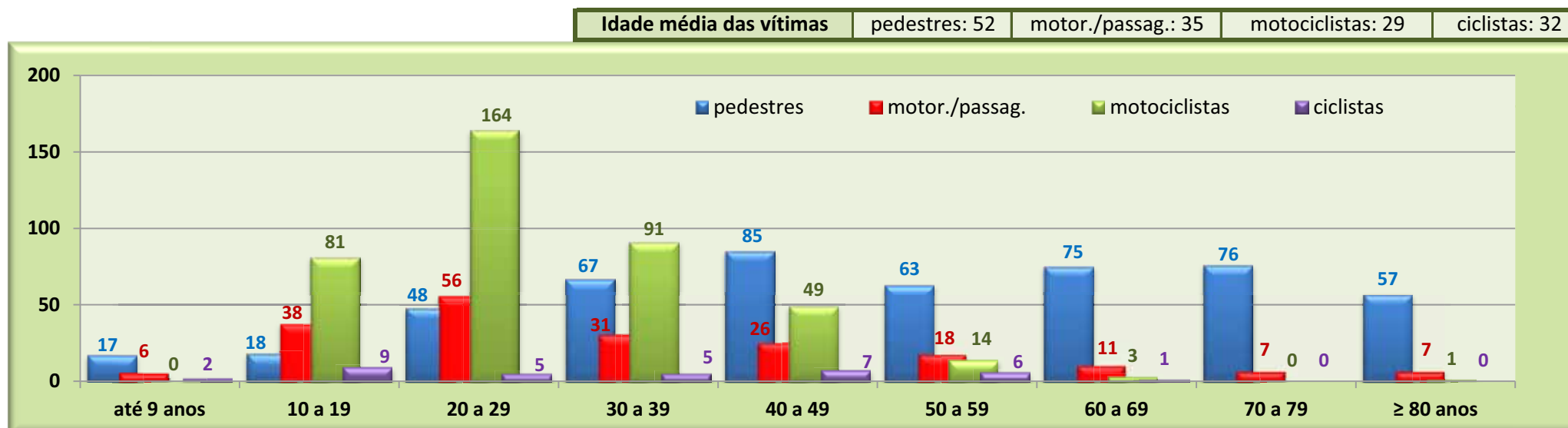
10.1 Vítimas por tipo de usuário das vias



10.2 Sexo das vítimas



10.3 Idade das vítimas



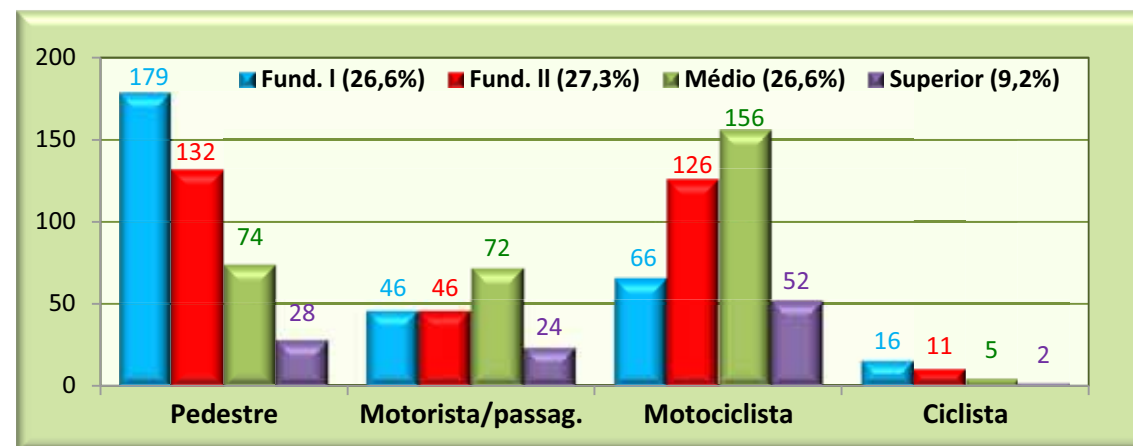
(¹) Idade desconhecida para 8 pedestres.

10. Perfil das vítimas mortas dos acidentes de trânsito (Continuação)

10.4 Ocupações mais comuns das vítimas

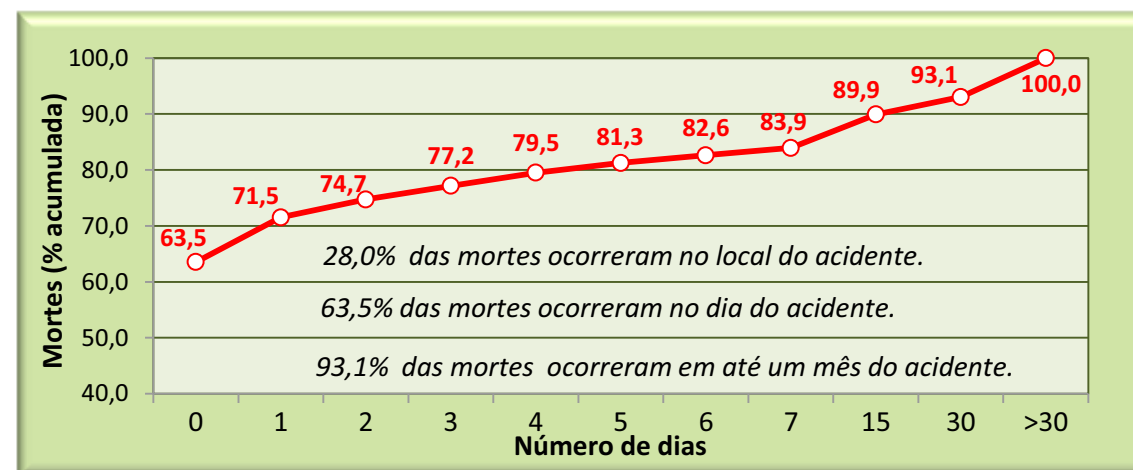
Nº	Ocupação	Tipo de usuário				Total	
		Ped.	Mot./pass.	Motoc.	Cicl.	V.A.	%
1	Aposent./Pension.	138	15	4	0	157	13,6
2	Estudante	16	28	50	9	103	8,9
3	Ajudante	35	15	35	3	88	7,6
4	Do lar	40	9	1	0	50	4,3
5	Motorista	12	18	15	0	45	3,9
6	Autônomo	6	12	10	2	30	2,6
7	Desempregado	13	6	8	1	28	2,4
8	Motofretista	0	1	27	0	28	2,4
9	Pedreiro	17	1	3	3	24	2,1
10	Mecânico	5	5	12	0	22	1,9
11	Bebe/Criança	12	4	0	0	16	1,4
12	Vendedor	5	2	9	0	16	1,4
13	Aux. Administrativo	4	2	8	1	15	1,3
14	Metalúrgico	4	2	9	0	15	1,3
15	Policial	2	4	9	0	15	1,3
16	Vigilante	3	0	10	2	15	1,3
17	Morador de Rua	14	0	0	0	14	1,2
18	Pintor	8	4	1	0	13	1,1
19	Manobrista	2	1	9	0	12	1,0
20	Aux. de Limpeza	10	1	0	0	11	1,0
21	Eletricista	1	2	6	2	11	1,0
22	Segurança	6	0	5	0	11	1,0
23	Comerciante	0	4	6	0	10	0,9
24	Empresário	1	4	5	0	10	0,9
25	Op. de Máquina	2	0	8	0	10	0,9
26	Garçom	1	2	6	0	9	0,8

10.5 Escolaridade das vítimas maiores de 6 anos



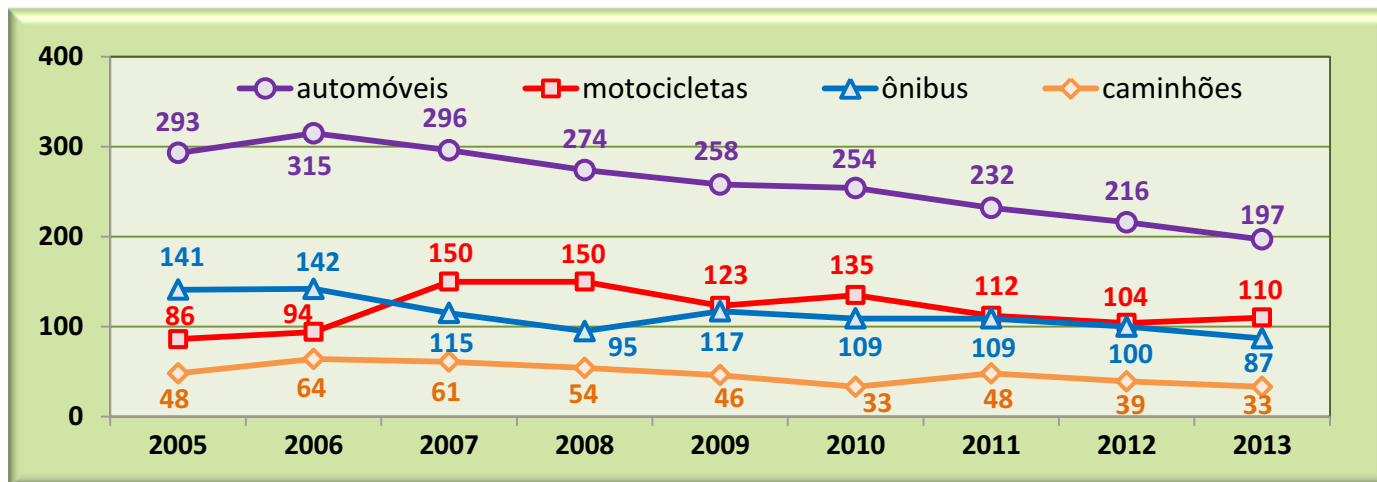
Obs. Houve 28 analfabetos, sendo 27 ped. e 1 motor./pass., 15 menores de 6 anos e 74 casos (6,4%) sem informação.

10.6 Frequência acumulada dos tempos entre o acidente e a morte (sobrevida)

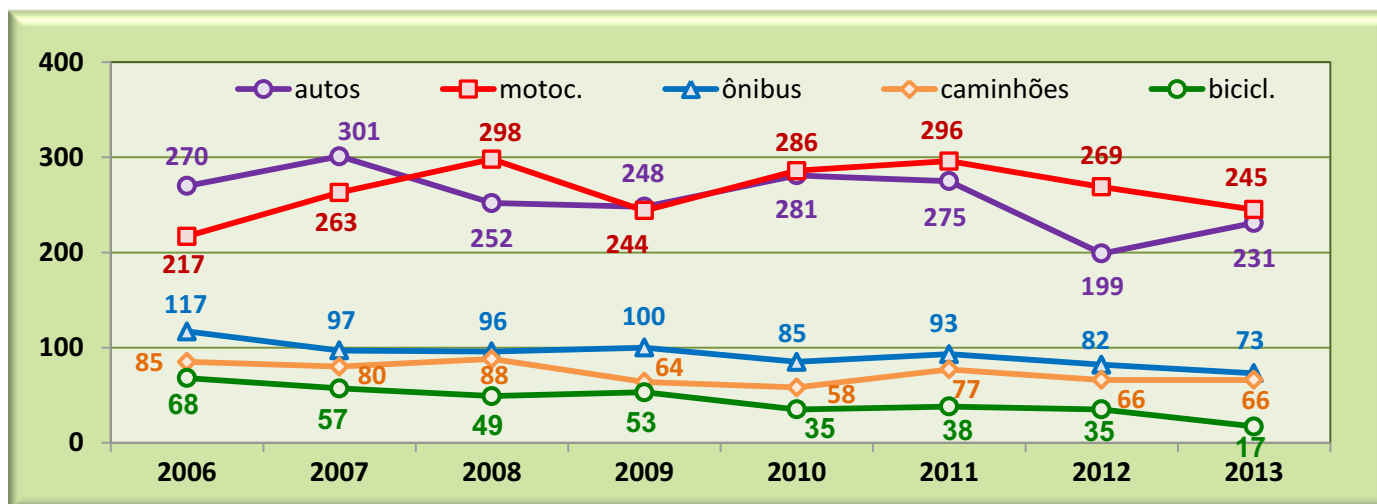


11. Evolução anual dos acidentes fatais por tipo de veículo envolvido e da frota, desde 2005

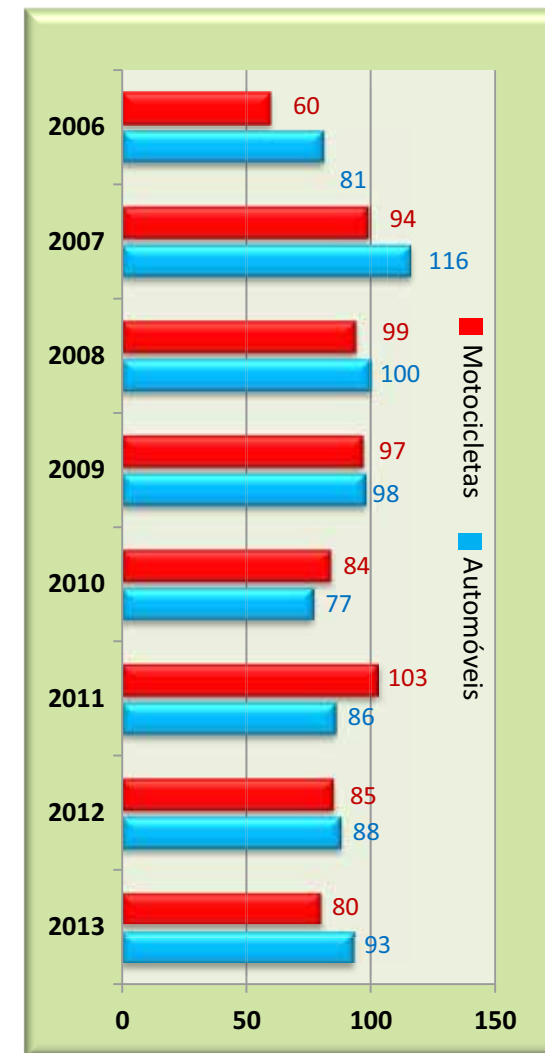
11.1 Atropelamentos, por tipo de veículo atropelante (1 veículo / acidente)



11.2 Colisões, por tipo de veículo envolvido (2 veículos / acidente) (¹)



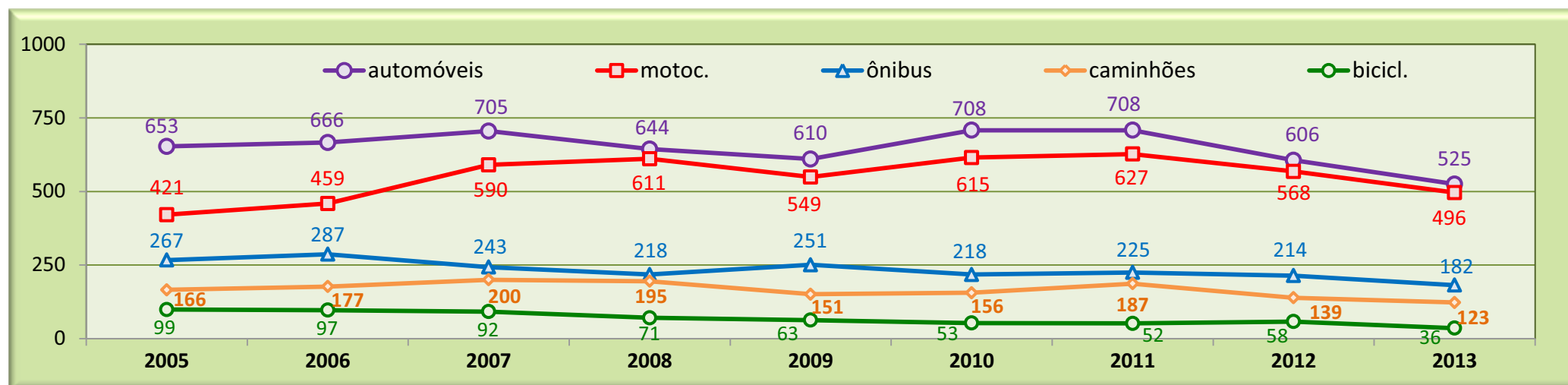
11.3 Choques (²) por tipo de veículo envolvido (1 veículo/acidente)



(¹) Um acidente com dois tipos de veículos é contado duas vezes. (²) Houve só 18 ônibus, 44 caminhões e 31 bicicletas nos choques fatais, de 2006 a 2013.

11. Evolução anual do número de acidentes fatais por tipo de veículo envolvido (¹) e da frota registrada (Continuação)

11.4 Total de acidentes fatais (²) por tipo de veículo envolvido



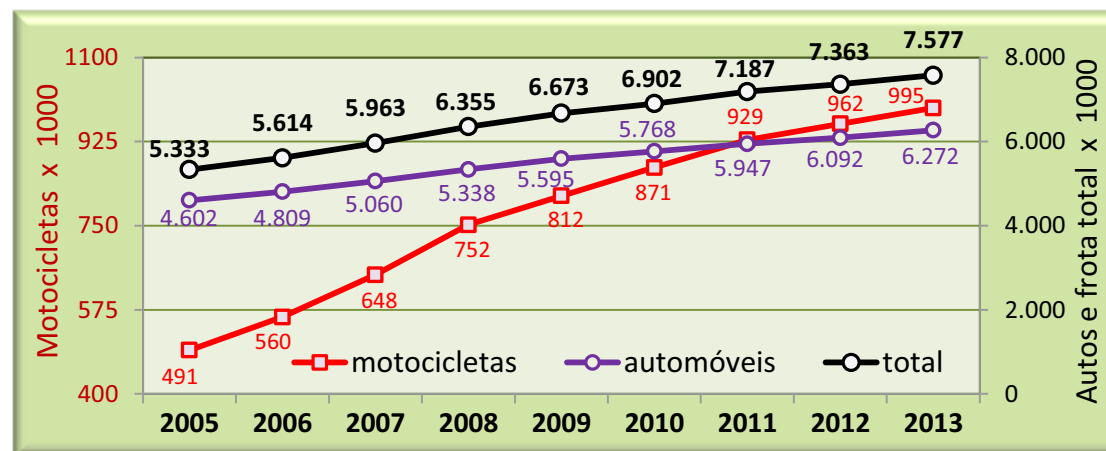
Ano	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Sem inf.	177	110	104	94	121	90	102	85	95

(¹) Um acidente com dois tipos de veículos é contado duas vezes. (²) Inclui "outros".

11.5 Frota de veículos registrados no Município, por tipo (³)

	Auto (⁴)	Moto	Ônibus (⁵)	Caminhão	Outro	Total
2005	4.602.302	490.754	60.322	131.308	47.896	5.332.582
2006	4.808.548	560.098	62.003	134.514	48.921	5.614.084
2007	5.060.266	648.190	65.042	138.615	50.399	5.962.512
2008	5.337.656	752.298	68.397	143.861	52.327	6.354.539
2009	5.594.687	812.249	69.618	141.965	53.882	6.672.401
2010	5.768.125	871.396	71.396	135.725	55.505	6.902.101
2011	5.946.522	928.873	73.929	154.969	82.431	7.186.724
2012	6.092.273	962.239	74.430	149.164	85.104	7.363.210
2013	6.271.637	995.112	75.715	147.072	85.680	7.577.216

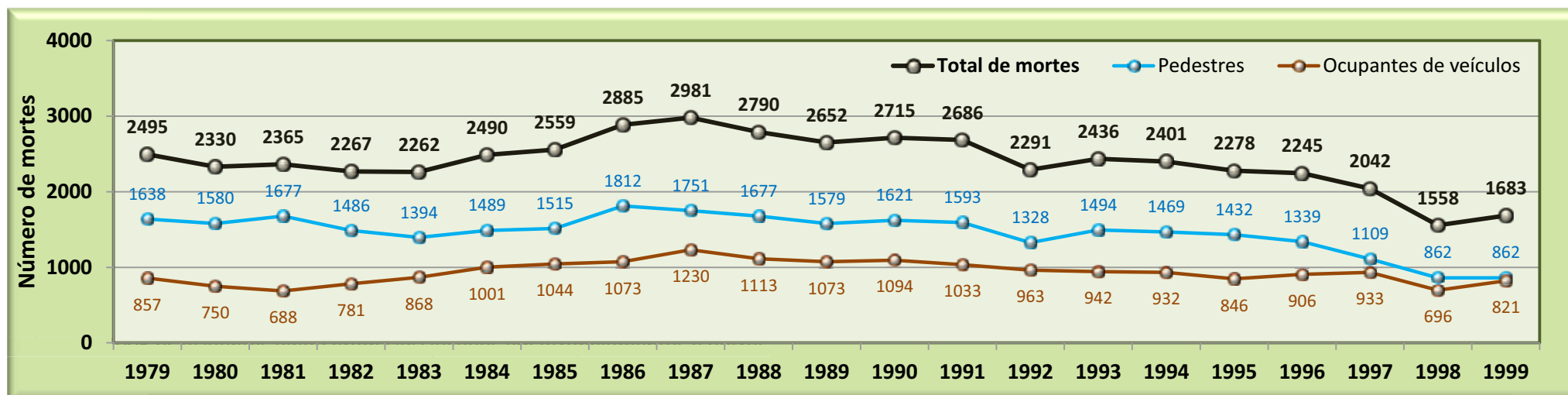
11.6 Evolução anual da frota de automóveis, de motocicletas e total



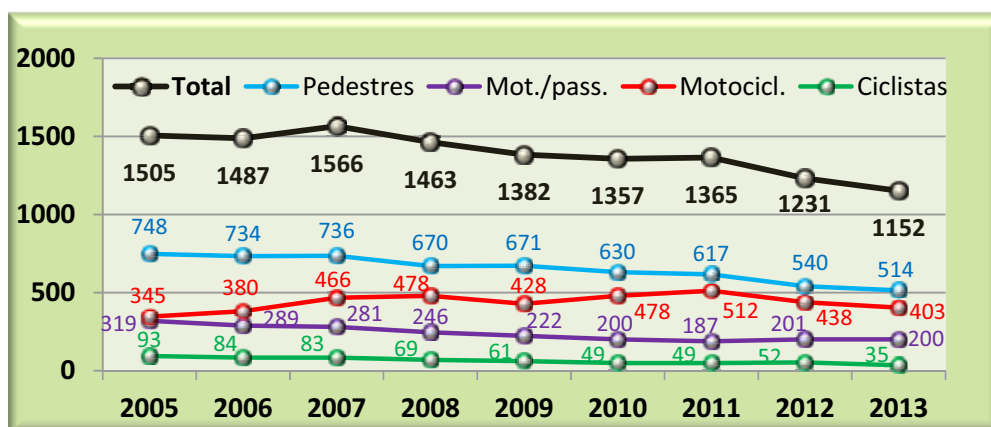
(³) Fonte: DETRAN - SP; (⁴) Inclui o tipo utilitário; (⁵) Inclui o tipo micro-ônibus.

12. Evolução anual dos acidentes de trânsito fatais e de suas vítimas, por tipo, desde 1979

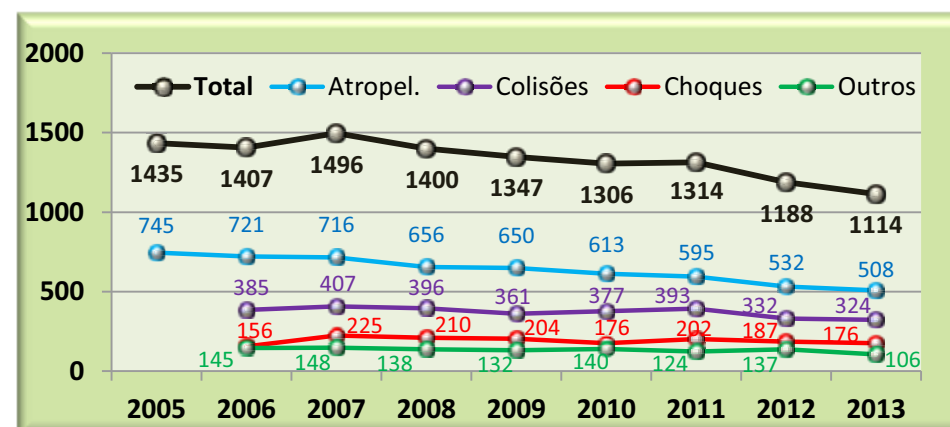
12.1 Evolução anual do número de mortes em acidentes de trânsito no município de São Paulo (De 1979 a 1999)



12.2 Mortes em acidentes de trânsito por tipo de usuário das vias (¹)



12.3 Acidentes de trânsito fatais, por tipo (²)



(¹) A CET não coletou dados de acidentes de trânsito fatais no período de 2000 a 2004. (²) Classificação até 2005: atropelamentos e acidentes com vítimas.

13. Evolução mensal dos acidentes de trânsito fatais e de suas vítimas, por tipo, desde 2005**13.1 Acidentes de trânsito fatais**

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	97	102	111	129	123	128	134	126	110	115	120	140	1435
2006	121	94	122	110	109	106	128	116	114	131	116	140	1407
2007	121	111	129	106	127	125	119	127	140	131	116	144	1496
2008	104	98	123	132	122	126	114	113	112	117	121	118	1400
2009	111	100	124	110	112	115	108	121	108	104	112	122	1347
2010	115	91	119	113	112	107	99	92	120	101	97	140	1306
2011	110	115	99	118	129	120	97	113	94	122	89	108	1314
2012	108	99	102	96	89	87	106	97	122	89	92	101	1188
2013	79	60	93	112	103	92	90	117	90	95	85	98	1114

13.2 Mortes de pedestres em acidentes de trânsito

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	44	60	63	57	69	78	66	63	58	57	60	73	748
2006	53	48	72	63	57	57	66	73	58	56	61	70	734
2007	64	48	70	58	61	68	50	64	68	58	61	66	736
2008	54	49	61	64	53	48	61	65	56	58	57	44	670
2009	60	51	57	62	52	62	54	59	52	49	49	64	671
2010	56	44	49	57	51	56	53	45	59	56	37	67	630
2011	57	46	54	54	59	55	39	55	48	56	40	54	617
2012	55	42	44	49	30	46	52	45	50	41	43	43	540
2013	33	28	52	52	39	35	49	53	50	43	36	44	514

13.3 Mortes de motoristas/passageiros em acidentes de trânsito

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	31	17	28	33	16	30	41	26	22	19	31	25	319
2006	36	19	20	14	18	29	35	11	25	31	21	30	289
2007	15	30	24	16	25	16	27	15	36	28	19	30	281
2008	18	18	26	25	24	28	15	16	17	15	22	22	246
2009	13	14	25	14	18	19	20	21	18	20	28	12	222
2010	18	9	15	18	21	15	18	15	19	13	17	22	200
2011	11	15	10	12	22	19	18	14	18	26	11	11	187
2012	17	20	17	11	24	9	24	12	25	19	12	11	201
2013	23	14	6	20	16	26	12	19	17	14	16	17	200

13.4 Mortes de motociclistas em acidentes de trânsito

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	19	22	20	31	32	18	32	37	26	36	29	43	345
2006	33	32	31	32	32	25	27	26	33	42	28	39	380
2007	35	34	40	35	37	36	45	44	38	40	31	51	466
2008	34	29	35	41	49	48	37	28	41	44	39	53	478
2009	33	32	40	36	40	33	36	37	35	32	31	43	428
2010	36	35	54	43	38	43	32	32	41	31	43	50	478
2011	43	53	34	45	47	53	45	44	31	41	35	41	512
2012	35	36	44	31	35	30	34	37	49	30	34	43	438
2013	26	20	34	38	45	36	31	39	26	35	37	36	403

13.5 Mortes de ciclistas em acidentes de trânsito

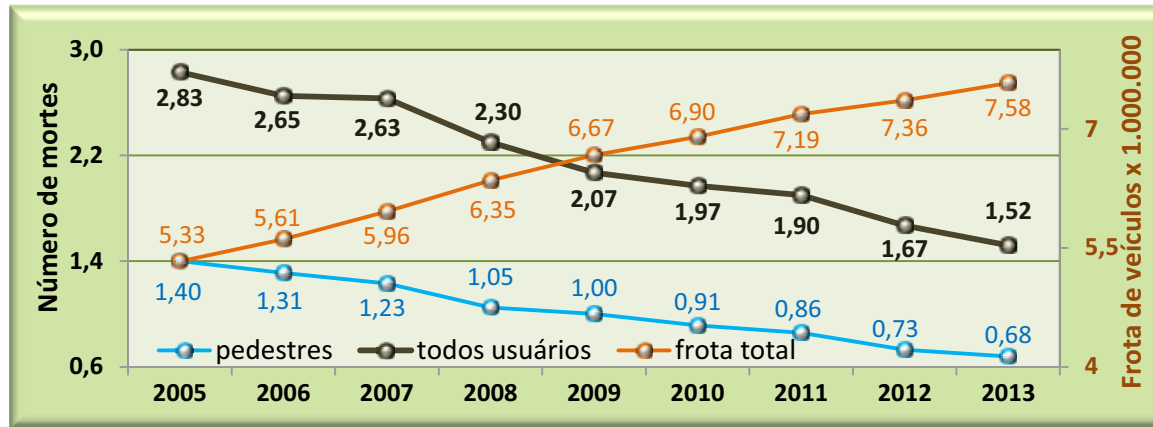
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	7	6	3	12	8	10	9	7	6	10	10	5	93
2006	9	4	6	6	4	5	6	13	8	7	9	7	84
2007	8	9	4	3	5	6	6	7	8	10	7	10	83
2008	6	6	11	5	1	8	5	6	4	3	9	5	69
2009	6	5	5	4	3	6	4	7	6	4	7	4	61
2010	9	4	4	4	5	0	3	4	4	2	4	6	49
2011	3	3	2	8	5	4	2	4	6	4	5	3	49
2012	4	7	2	7	6	3	3	4	3	3	3	7	52
2013	1	1	3	4	6	0	2	8	3	4	1	2	35

13.6 Total de mortes em acidentes de trânsito

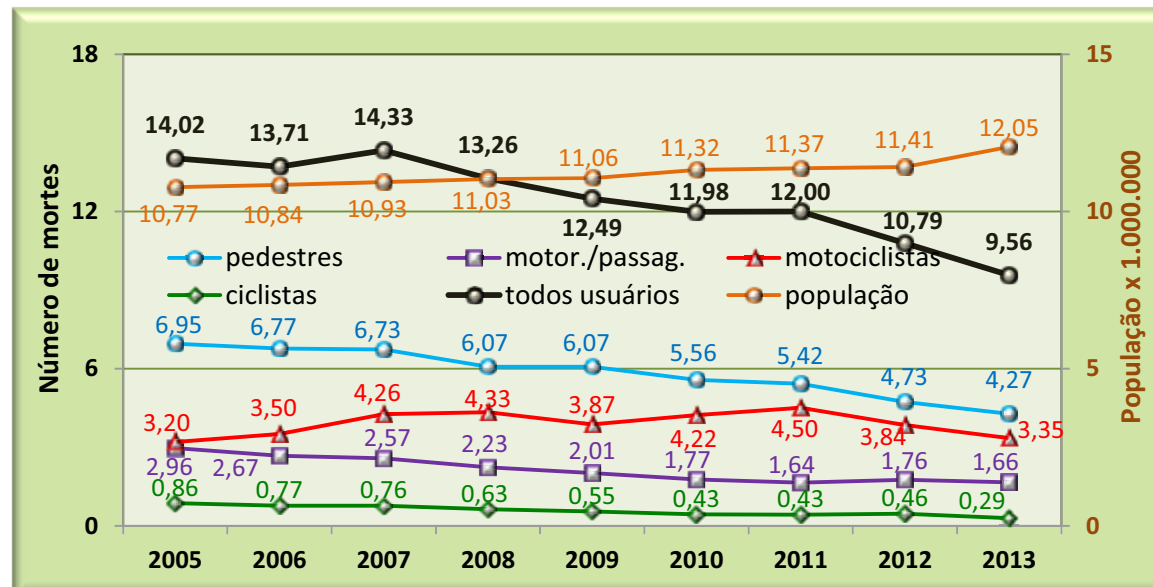
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
2005	101	105	114	133	125	136	148	133	112	122	130	146	1505
2006	131	103	129	115	111	116	134	123	124	136	119	146	1487
2007	122	121	138	112	128	126	128	130	150	136	118	157	1566
2008	112	102	133	135	127	132	118	115	118	120	127	124	1463
2009	112	102	127	116	113	120	114	124	111	105	115	123	1382
2010	119	92	122	122	115	114	106	96	123	102	101	145	1357
2011	114	117	100	119	133	131	104	117	103	127	91	109	1365
2012	111	105	107	98	95	88	113	98	127	93	92	104	1231
2013	83	63	95	114	106	97	94	119	96	96	90	99	1152

14. Evolução anual dos índices de mortalidade no trânsito, desde 2005

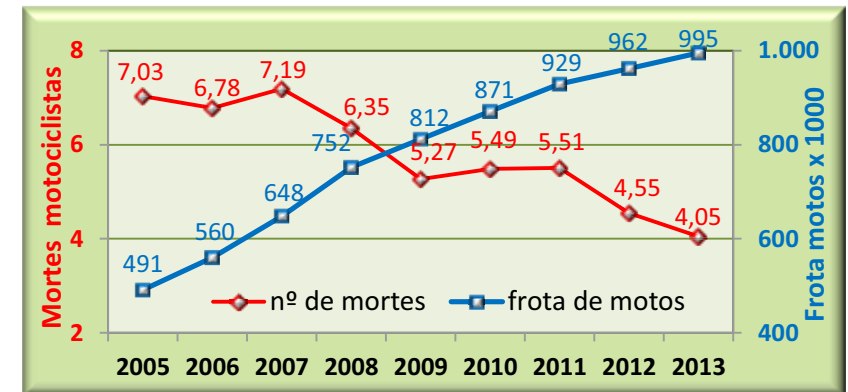
14.1 Mortes (total) por 10.000 veículos e Mortes de pedestres por 10.000 veículos



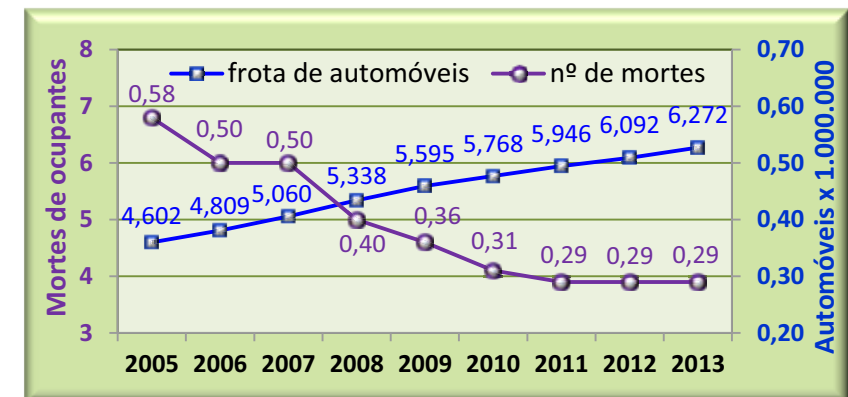
14.2 Mortes por 100.000 habitantes por tipo de usuário e da população



14.3 Mortes de motociclistas por 10.000 motocicletas



14.4 Mortes de ocupantes de autos por 10.000 automóveis



Fontes: IML (mortes); DETRAN (frota de veículos); IBGE (população)

Obs. Subtraindo-se as mortes nos trechos de rodovias dentro do Município, têm-se os seguintes índices de mortalidade para 2013.

- Mortes no trânsito = 1083
- Mortes no trânsito por 10.000 veículos = 1,43
- Mortes no trânsito por 100.000 habitantes = 9,00

Companhia de Engenharia de Tráfego - CET

Presidência

Jilmar Tatto

Diretoria de Planejamento, Projetos e Educação de Trânsito Tadeu Leite Duarte

Gerência de Segurança no Trânsito

Rosângela Garreta G. Costa Pinto

Equipe Técnica

Max Ernani Borges de Paula (coord.)

Cynthia Céspedes de Souza Carvalho

Rauilson Rodrigues Lopes Junior

Romero Rodrigues de Miranda

Luana Simone Geraldes Monteiro

Valter da Costa Cardoso

Agradecimentos

Ao Instituto Médico Legal - IML, fonte dos dados sobre as vítimas mortais dos 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 dos acidentes que produziram aquelas vítimas.

Edição: março de 2014