



Governo Civil do Distrito de Setúbal

Sinistralidade Rodoviária 2009

Relatório Concelhio de Alcácer do Sal

Nota de Abertura

Introdução

O Governo Civil do Distrito de Setúbal em estrita colaboração com a Secretaria de Estado da Protecção Civil, a Autoridade Nacional de Segurança Rodoviária, a Polícia de Segurança Pública e a Guarda Nacional Republicana, elaborou o presente trabalho na sequência do que já tinha sido feito relativamente ao ano de 2008.

Este trabalho pretende sistematizar a informação estatística sobre a sinistralidade rodoviária, de forma harmonizada com o que é feito nos relatórios do Observatório de Segurança Rodoviária que funciona no âmbito da ANSR, para colocar à disposição das Câmaras Municipais e de todos os cidadãos a informação tratada a nível do Concelho. Permite-se assim ter um instrumento base para se desenvolver um dos aspectos essenciais da ENSR: Planos Municipais de Segurança Rodoviária.

A colaboração de todas as entidades participantes no Observatório Distrital de Segurança Rodoviária tem sido um elemento essencial ao desenvolvimento de uma política de redução das vítimas no nosso Distrito, fica, por isso, aqui o reconhecimento a todas as entidades referidas pelo contributo dado e os resultados do trabalho nas páginas seguintes.

O Governador Civil
Manuel Malheiros

Concelho de Alcácer – algumas notas

O concelho de Alcácer do Sal representou, durante o ano de 2009, 3,5% dos acidentes com vítimas no distrito, o que equivale a uma redução de cinco acidentes, em relação a 2008. No que se refere ao número de vítimas, há a registar a redução de uma vítima mortal, o aumento de cinco feridos graves e uma redução de quatro feridos leves. O índice de gravidade teve uma ligeira diminuição de 9,2 para 8,6. No conjunto total das vítimas podemos identificar um aumento absoluto de oito vítimas, sendo que esta situação se encontra no padrão de comportamento que se verificou nos restantes concelhos do Distrito.

A sinistralidade no concelho situa-se fundamentalmente fora das localidades com um valor de 82% contra os 18% dentro das localidades.

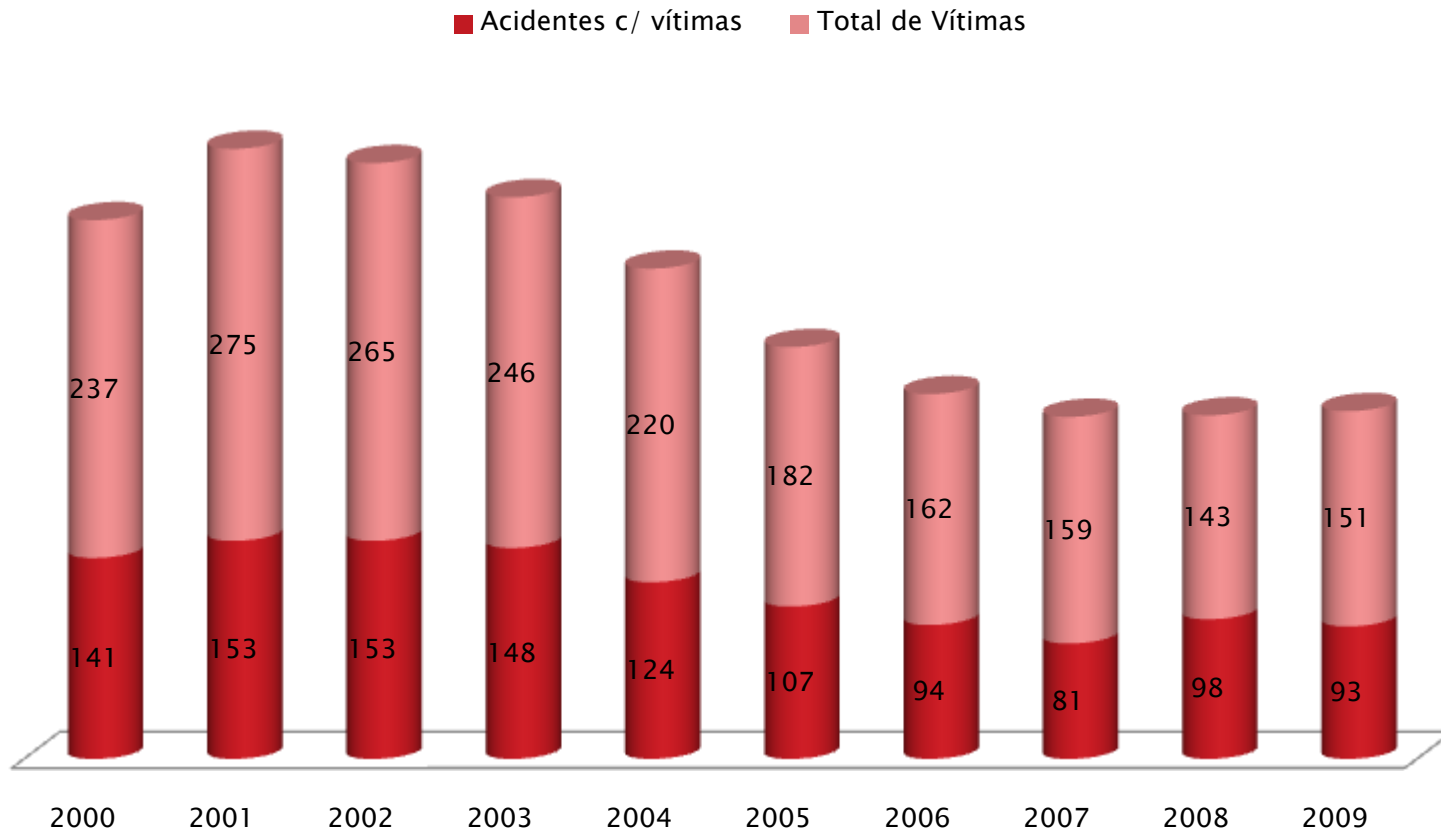
Das 6 freguesias do concelho as que apresentam valores mais significativos são, por ordem decrescente: Santa Maria do Castelo, Santiago e Torrão.

Os restantes indicadores que se encontram no conjunto de quadros e gráficos elaborados permitem-nos tipificar os acidentes e caracterizar as vítimas.

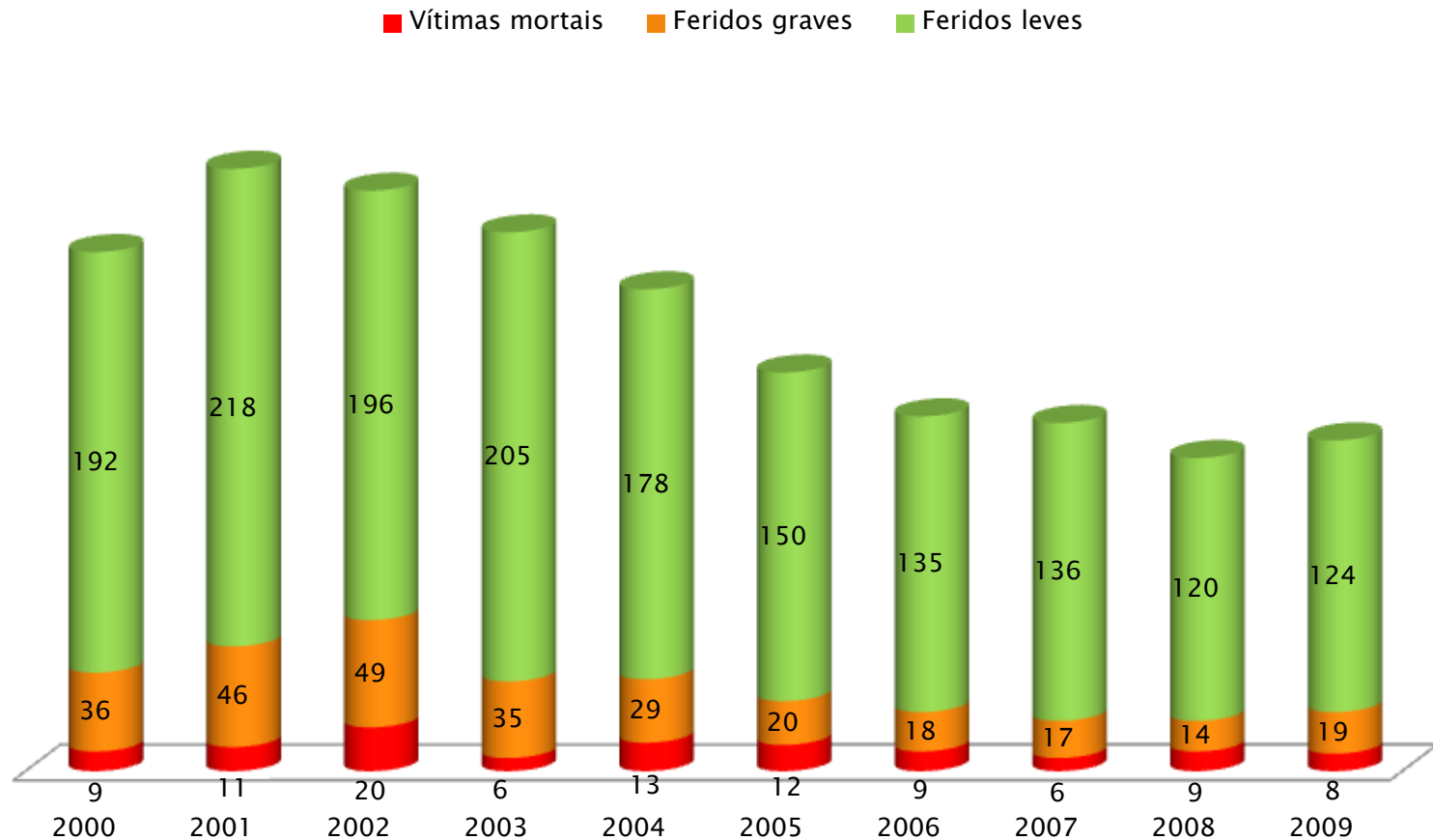
Quadro de Evolução da Sinistralidade

Ano	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
2000	141	9	36	192	237	6,4
2001	153	11	46	218	275	7,2
2002	153	20	49	196	265	13,1
2003	148	6	35	205	246	4,1
2004	124	13	29	178	220	10,5
2005	107	12	20	150	182	11,2
2006	94	9	18	135	162	9,6
2007	81	6	17	136	159	7,4
2008	98	9	14	120	143	9,2
2009	93	8	19	124	151	8,6

Gráfico de Evolução



Evolução quanto ao tipo de vítimas



Acidentes e Vítimas por meses de ocorrência

Mês	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
Jan	2	0	0	4	4	0,0
Fev	8	1	2	7	10	12,5
Mar	4	0	1	4	5	0,0
Abr	7	1	0	9	10	14,3
Mai	10	2	3	15	20	20,0
Jun	8	0	1	14	15	0,0
Jul	6	0	0	10	10	0,0
Ago	11	2	6	18	26	18,2
Set	6	0	0	7	7	0,0
Out	11	1	2	13	16	9,1
Nov	12	1	3	15	19	8,3
Dez	8	0	1	8	9	0,0

Gráfico de Acidentes e vítimas por mês

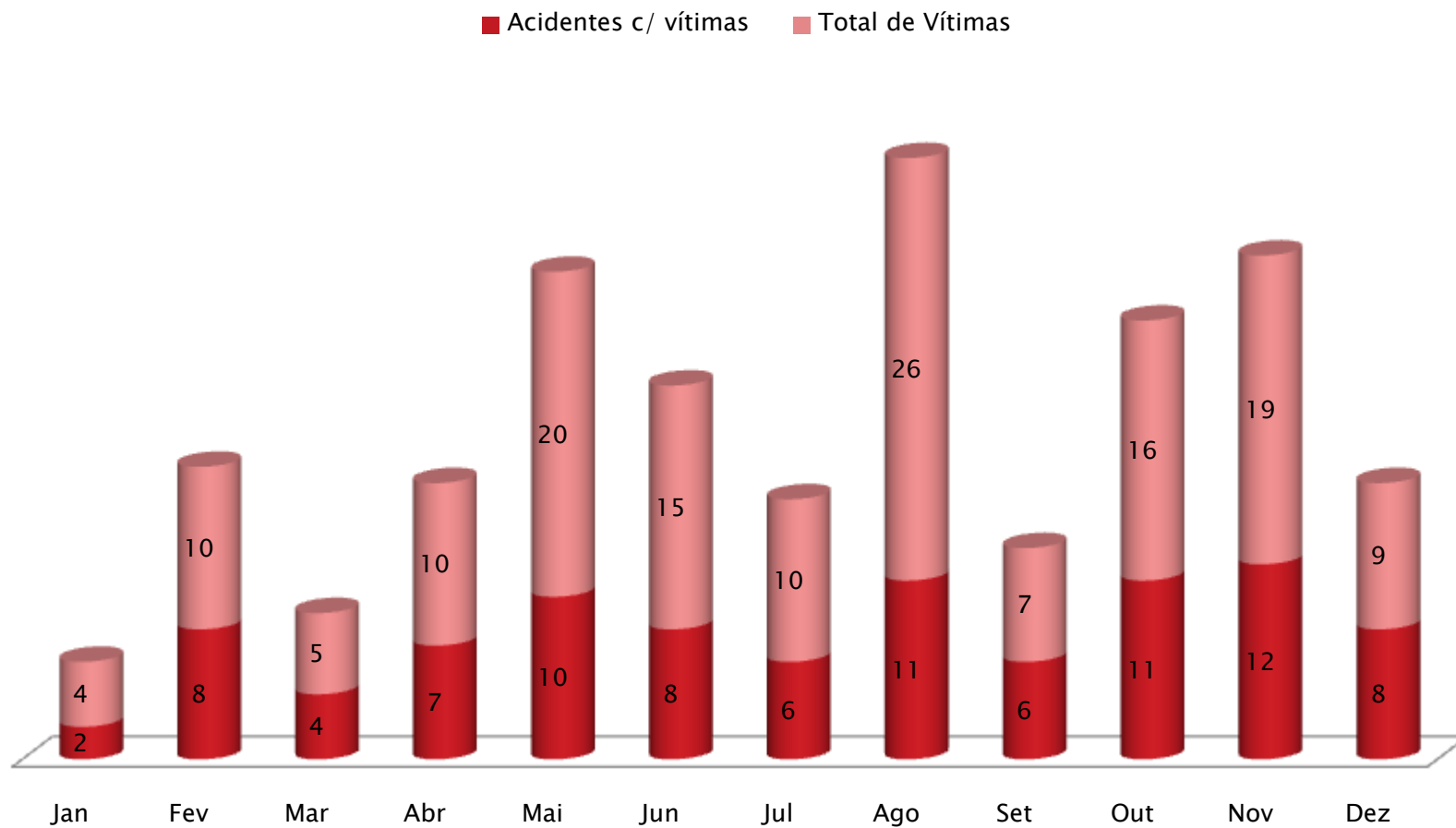
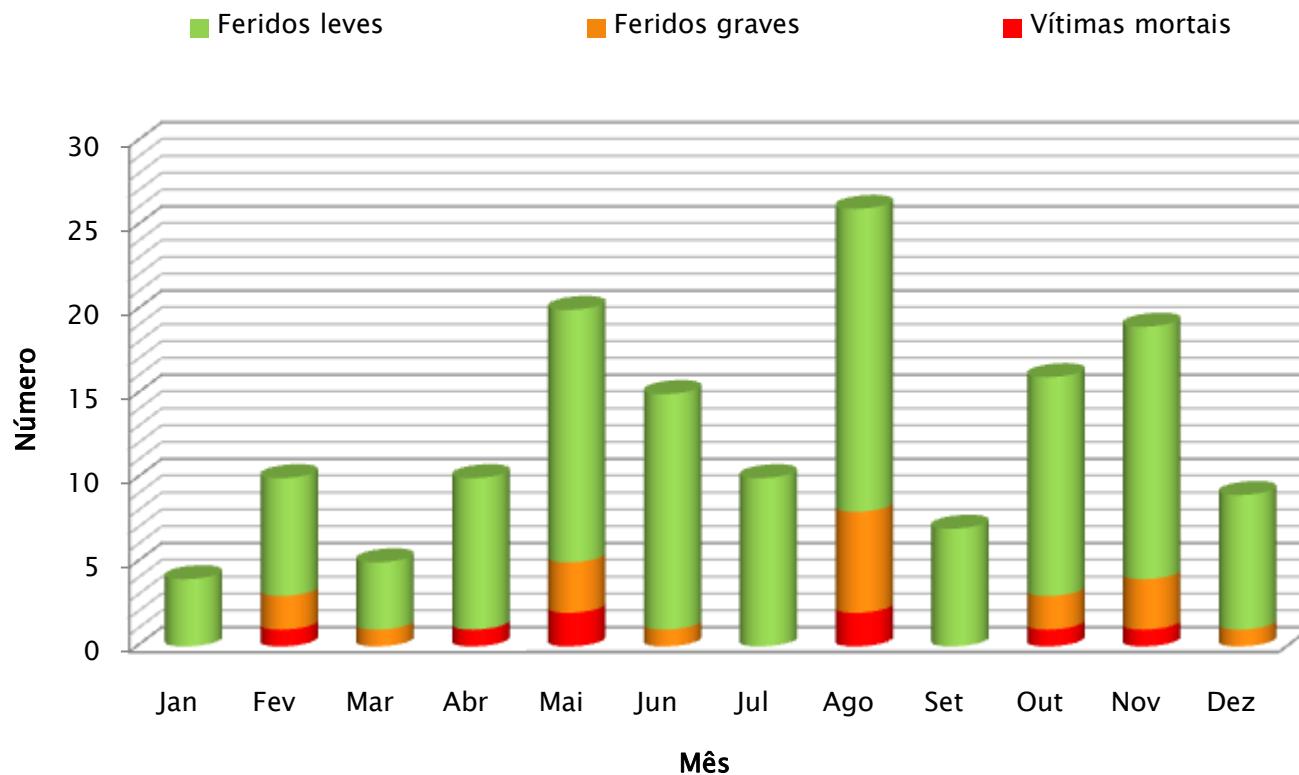


Gráfico quanto ao tipo de vítimas



Acidentes e Vítimas por dia da semana

Dia	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
Domingo	12	0	0	21	21	0,0
2ª Feira	11	3	2	16	21	27,3
3ª Feira	19	0	1	22	23	0,0
4ª Feira	13	2	1	13	16	15,4
5ª Feira	7	0	1	7	8	0,0
6ª Feira	17	3	9	16	28	17,6
Sábado	14	0	5	29	34	0,0

Acidentes e vítimas por dia da Semana

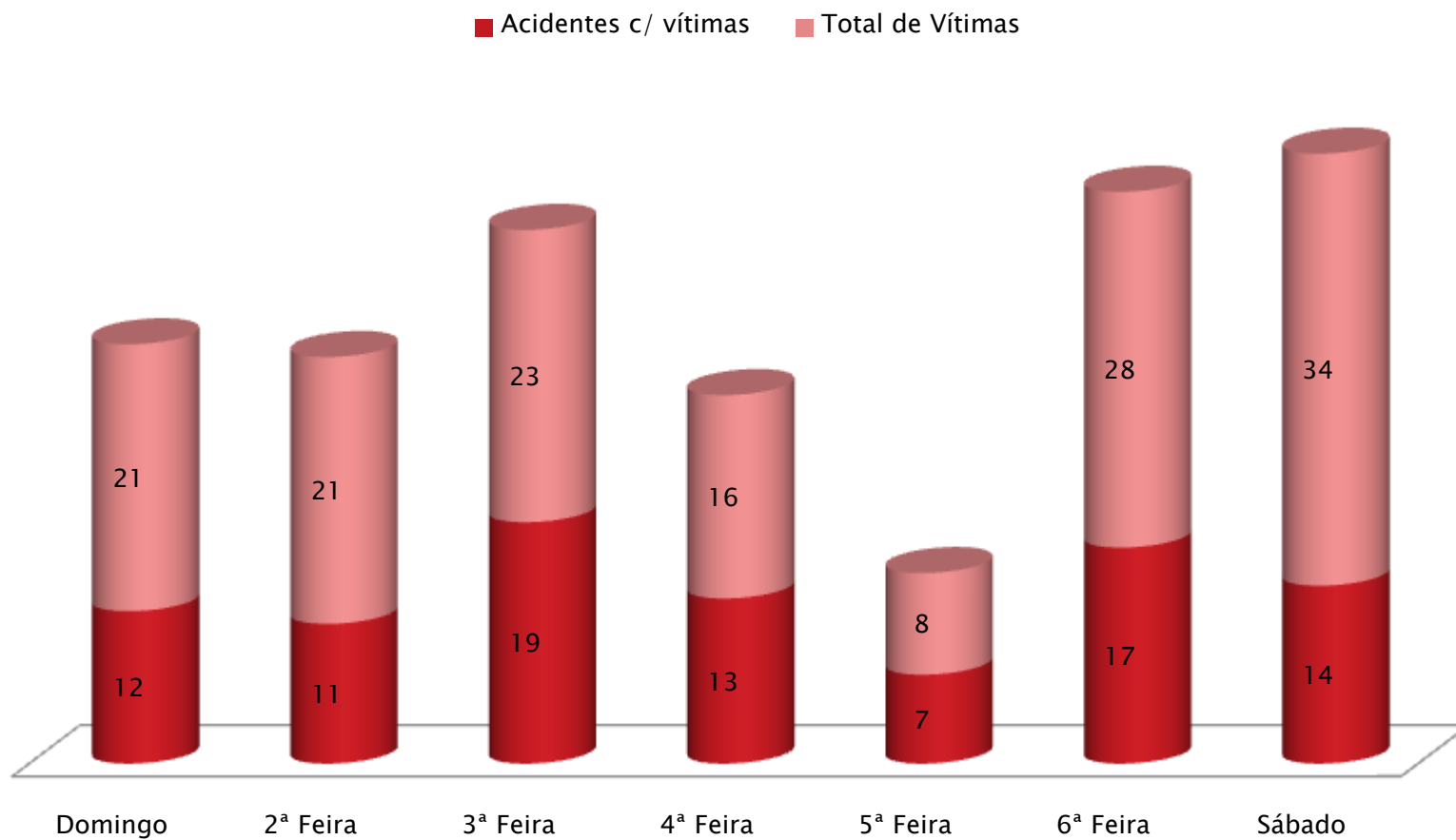
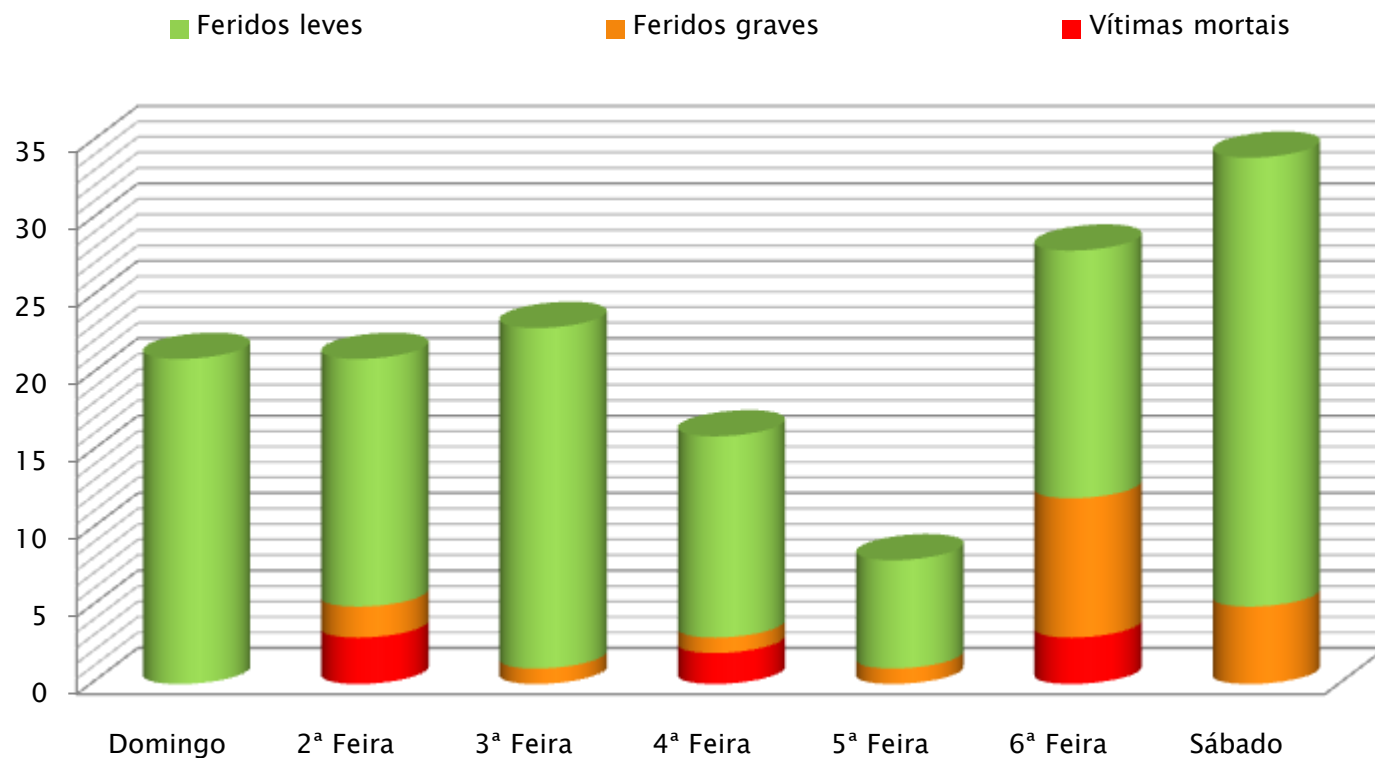


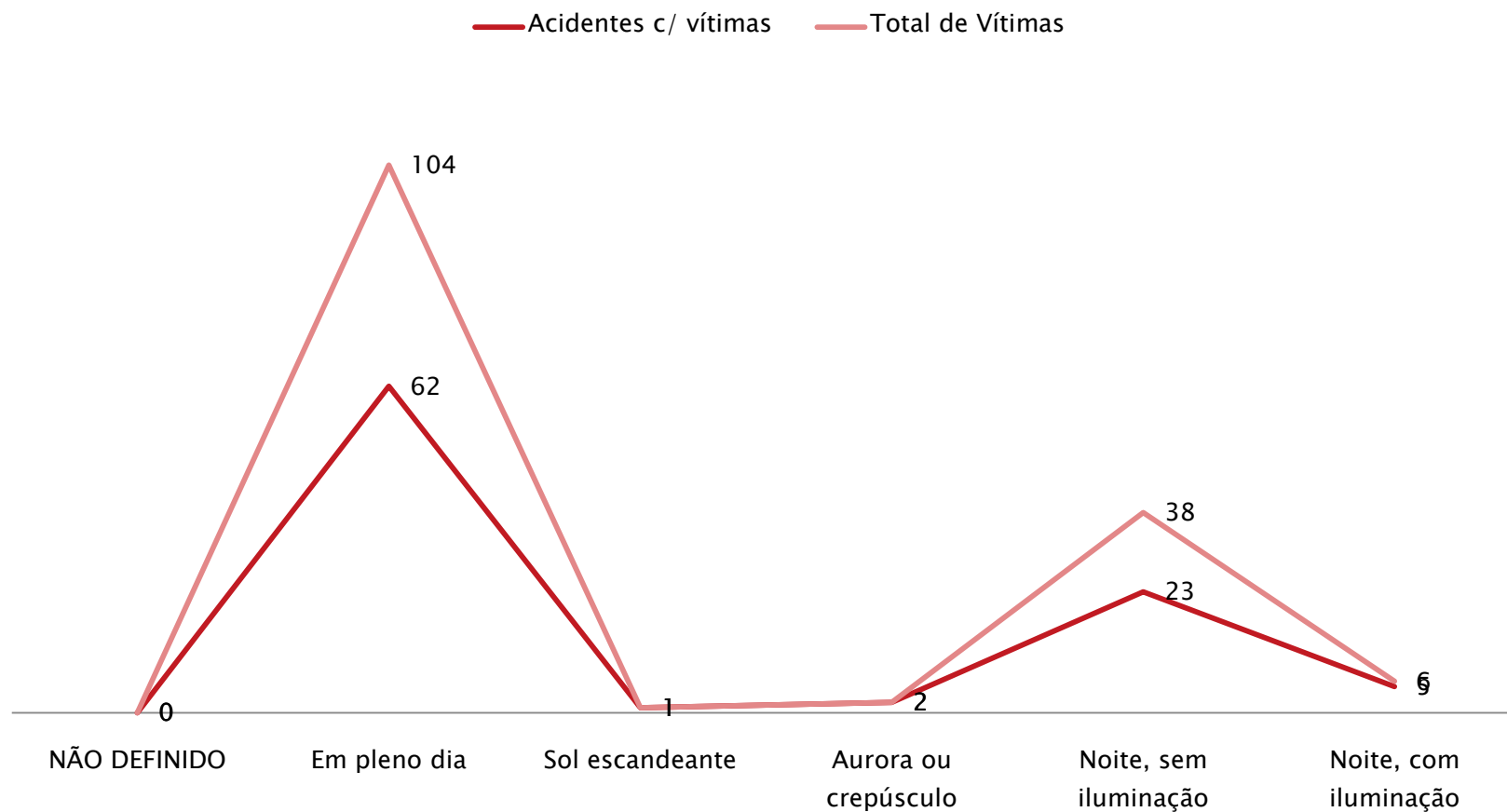
Gráfico do Tipo de vítimas por dia da semana



Acidentes e vítimas segundo as condições de luminosidade

Condições de Luminosidade	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
NÃO DEFINIDO	0	0	0	0	0	
Em pleno dia	62	4	11	89	104	6,5
Sol escandente	1	0	0	1	1	0,0
Aurora ou crepúsculo	2	0	0	2	2	0,0
Noite, sem iluminação	23	4	7	27	38	17,4
Noite, com iluminação	5	0	1	5	6	0,0

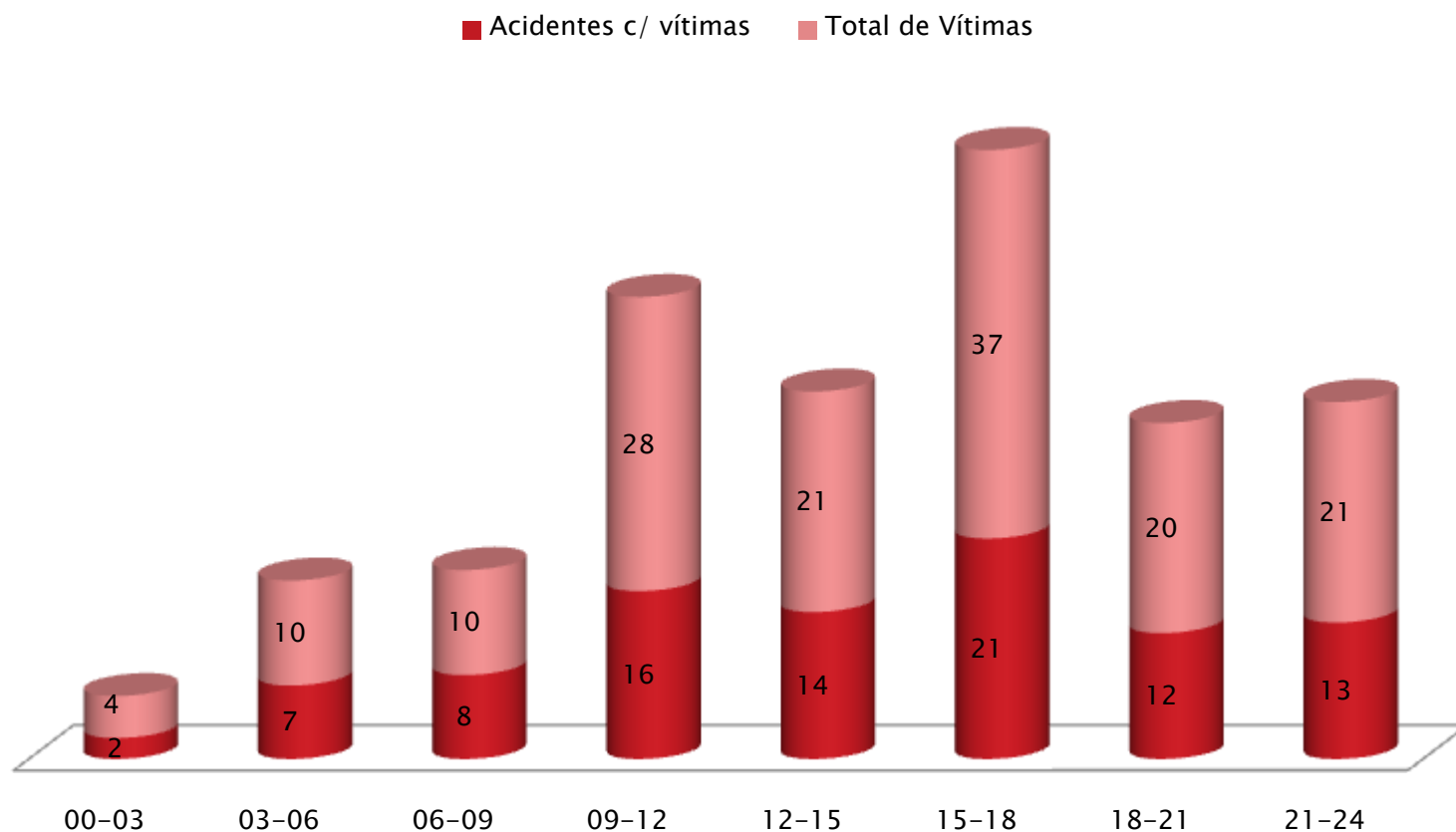
Gráfico quanto às condições de luminosidade



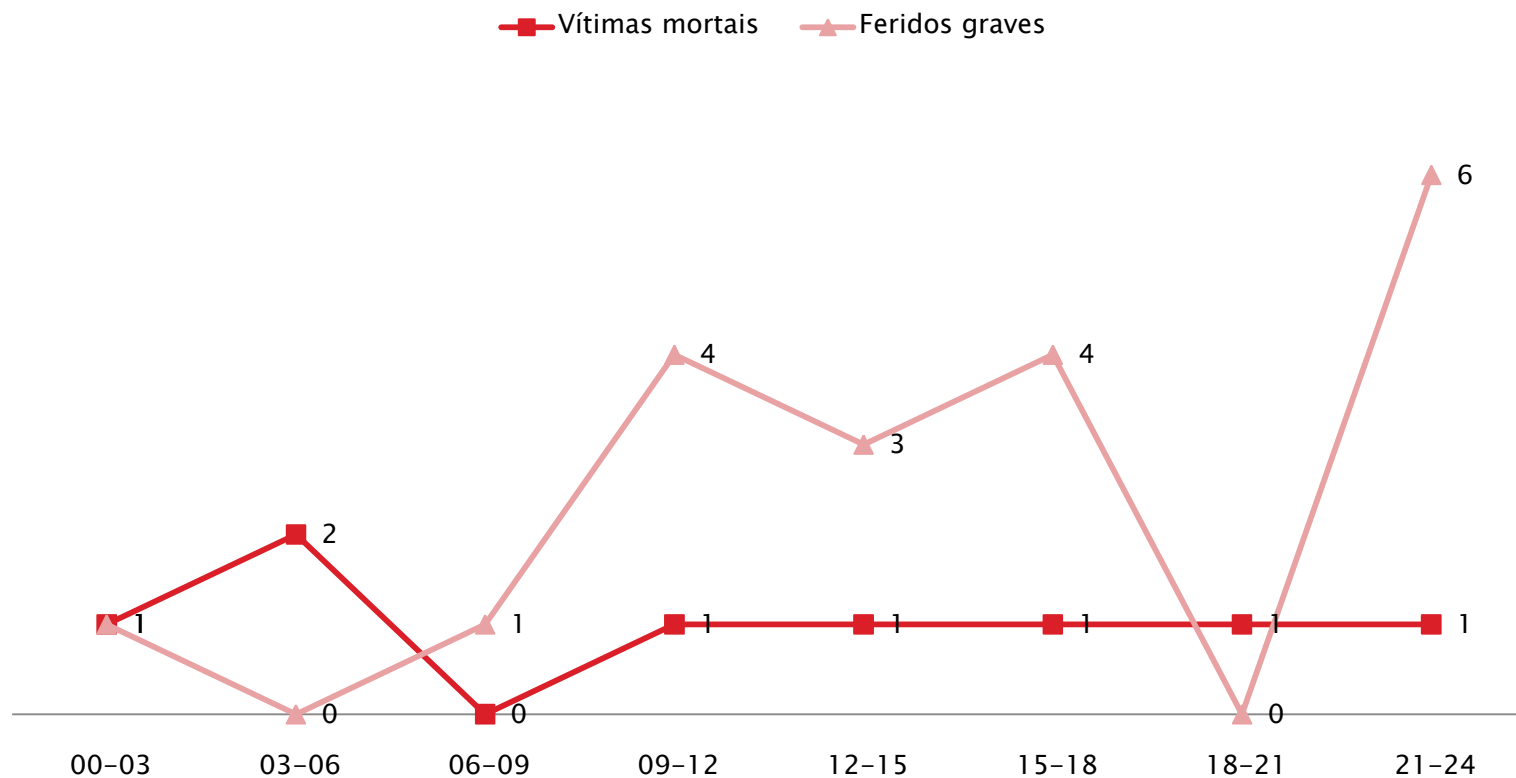
Acidentes e vítimas segundo o escalão horário

Escalão Horário	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
00-03	2	1	1	2	4	50,0
03-06	7	2	0	8	10	28,6
06-09	8	0	1	9	10	0,0
09-12	16	1	4	23	28	6,3
12-15	14	1	3	17	21	7,1
15-18	21	1	4	32	37	4,8
18-21	12	1	0	19	20	8,3
21-24	13	1	6	14	21	7,7

Gráfico dos acidentes e vítimas segundo o escalão horário



Gravidade das vítimas segundo o escalão horário



Acidentes e vítimas quanto aos factores atmosféricos

Factores Atmosféricos	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de vítimas	Índice de gravidade
Bom tempo	72	7	15	95	117	9,7
Chuva	19	1	4	27	32	5,3
Nevoeiro	2	0	0	2	2	0,0

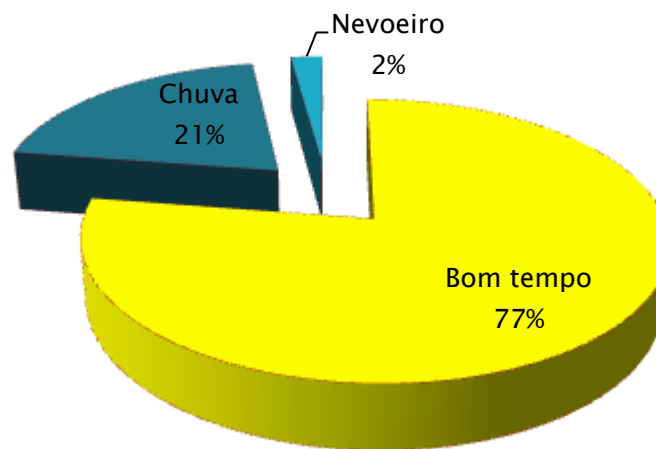
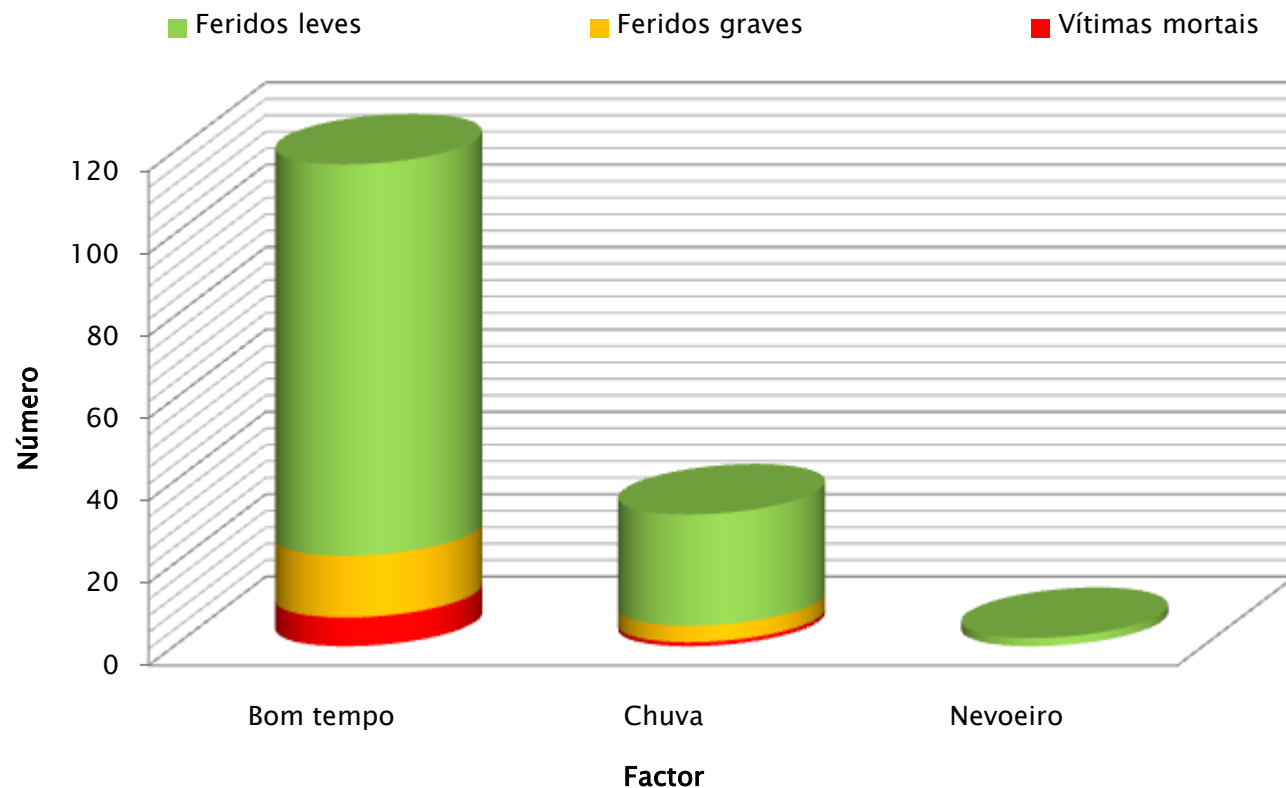


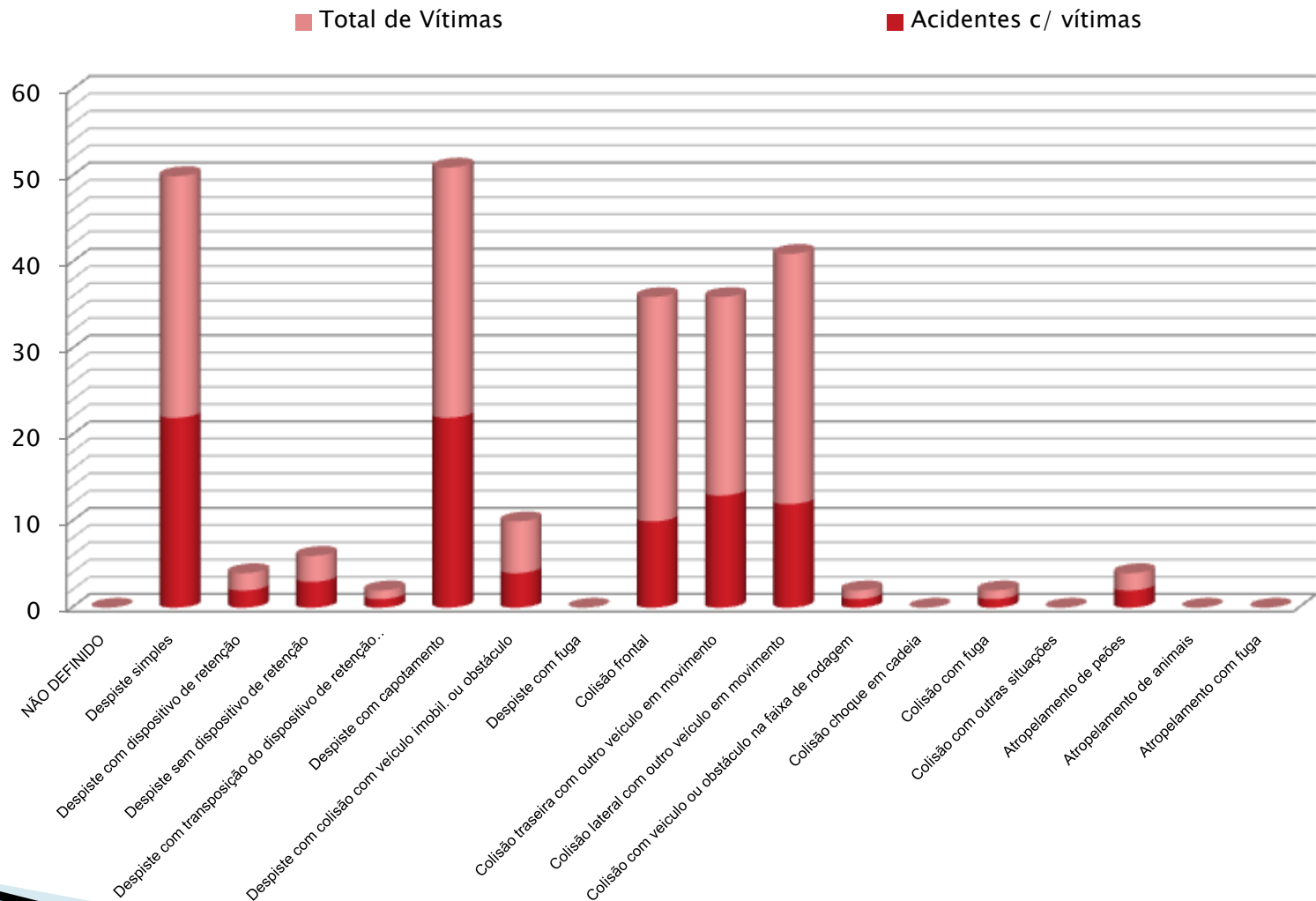
Gráfico do tipo de vítimas segundo os factores atmosféricos



Quanto à natureza do acidente

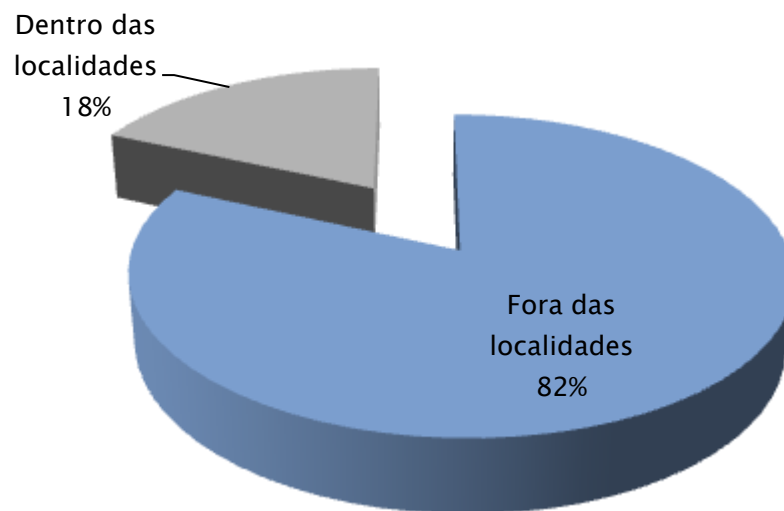
Natureza do Acidente	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
NÃO DEFINIDO	0	0	0	0	0	
Despiste simples	22	0	2	26	28	0,0
Despiste com dispositivo de retenção	2	0	0	2	2	0,0
Despiste sem dispositivo de retenção	3	0	0	3	3	0,0
Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral	1	0	0	1	1	0,0
Despiste com capotamento	22	3	6	20	29	13,6
Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo	4	1	0	5	6	25,0
Despiste com fuga	0	0	0	0	0	
Colisão frontal	10	2	1	23	26	20,0
Colisão traseira com outro veículo em movimento	13	0	1	22	23	0,0
Colisão lateral com outro veículo em movimento	12	2	9	18	29	16,7
Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem	1	0	0	1	1	0,0
Colisão choque em cadeia	0	0	0	0	0	
Colisão com fuga	1	0	0	1	1	0,0
Colisão com outras situações	0	0	0	0	0	
Atropelamento de peões	2	0	0	2	2	0,0
Atropelamento de animais	0	0	0	0	0	
Atropelamento com fuga	0	0	0	0	0	

Segundo a natureza do acidente



Acidentes segundo a localização

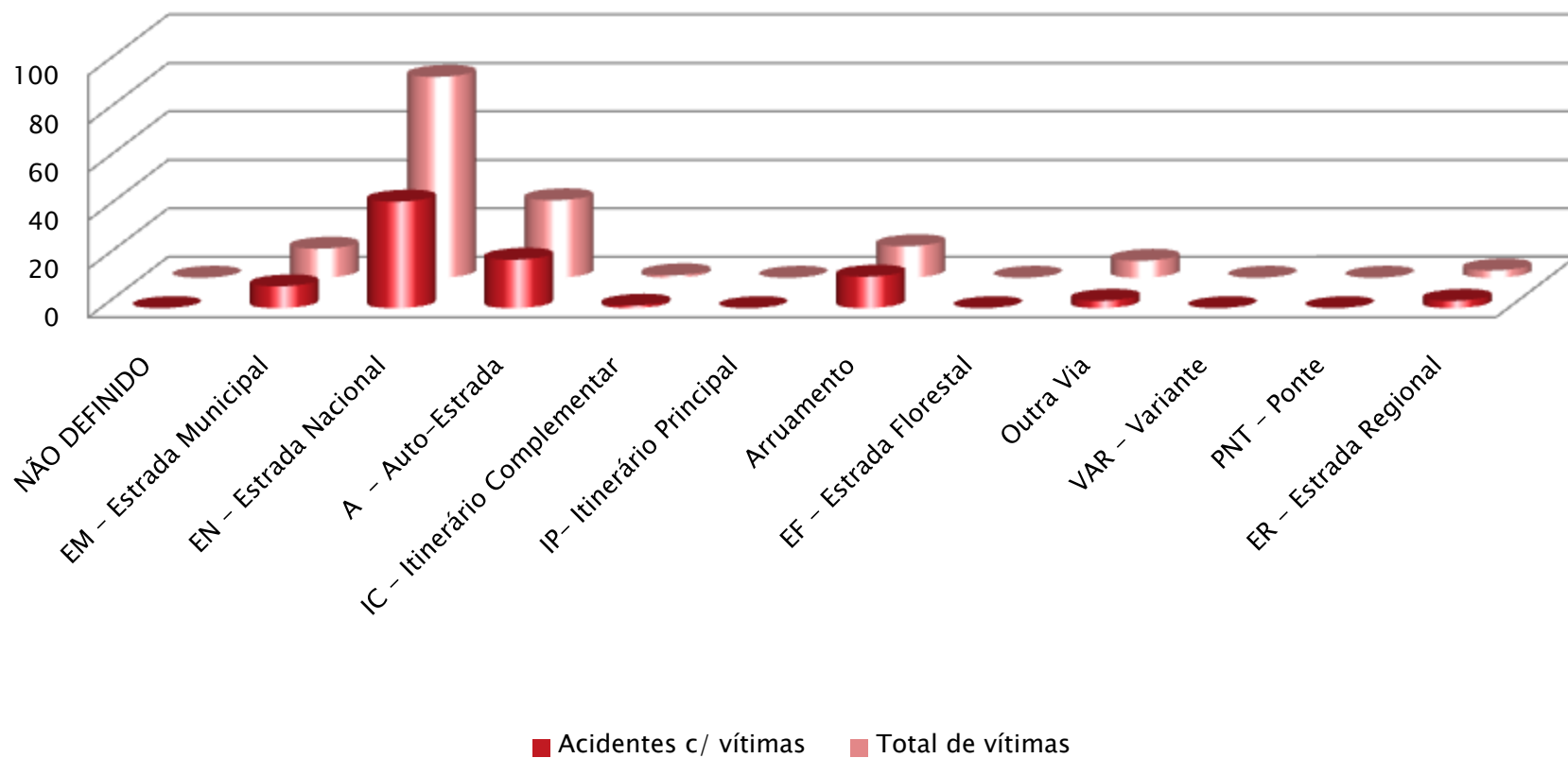
Localização	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
NÃO DEFINIDO	0	0	0	0	0	
Fora das localidades	76	7	18	108	133	9,2
Dentro das localidades	17	1	1	16	18	5,9



Acidentes e vítimas segundo o tipo de via

Tipo de Via	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de vítimas	Índice de gravidade
NÃO DEFINIDO	0	0	0	0	0	
EM - Estrada Municipal	9	1	1	10	12	11,1
EN - Estrada Nacional	44	6	13	64	83	13,6
A - Auto-Estrada	20	0	4	28	32	0,0
IC - Itinerário Complementar	1	0	0	1	1	0,0
IP- Itinerário Principal	0	0	0	0	0	
Arruamento	13	0	1	12	13	0,0
EF - Estrada Florestal	0	0	0	0	0	
Outra Via	3	1	0	6	7	33,3
VAR - Variante	0	0	0	0	0	
PNT - Ponte	0	0	0	0	0	
ER - Estrada Regional	3	0	0	3	3	0,0

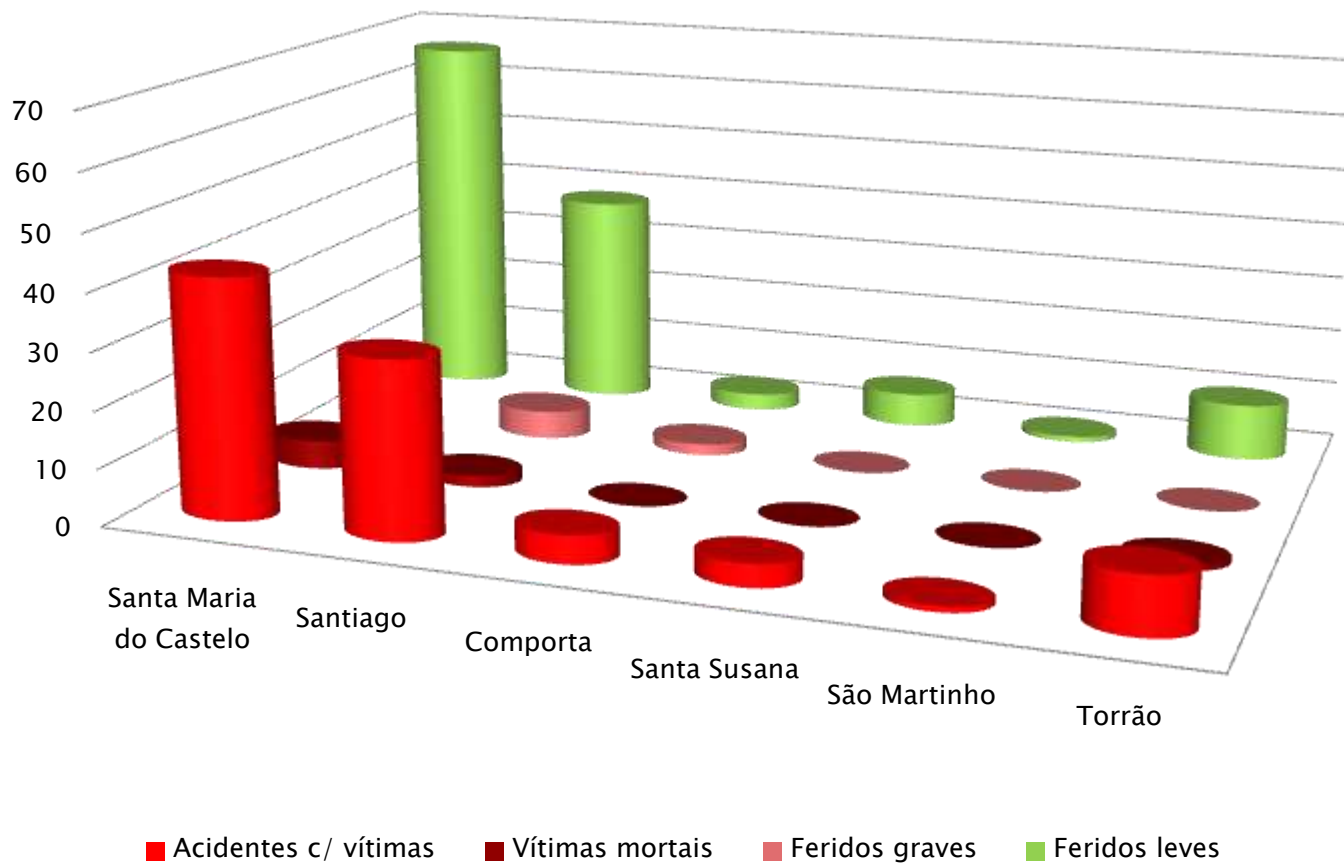
Acidentes e vítimas segundo o tipo de via



Acidentes e vítimas distribuídas por freguesia

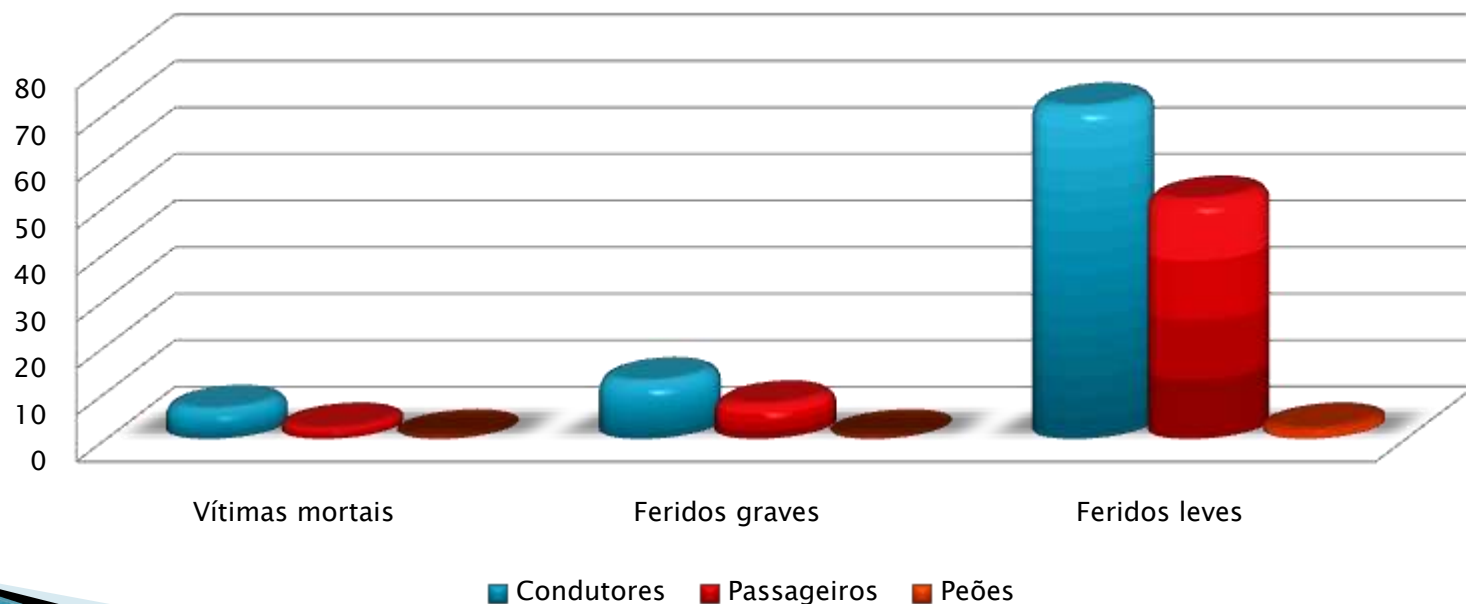
Freguesia	Acidentes c/ vítimas	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total de Vítimas	Índice de gravidade
Santa Maria do Castelo	42	5	12	66	83	11,9
Santiago	31	2	5	38	45	6,5
Comporta	5	0	2	3	5	0,0
Santa Susana	4	0	0	6	6	0,0
São Martinho	1	0	0	1	1	0,0
Torrão	10	1	0	10	11	10,0

Acidentes e tipo de vítimas por freguesia



Análise das vítimas por categoria de utentes

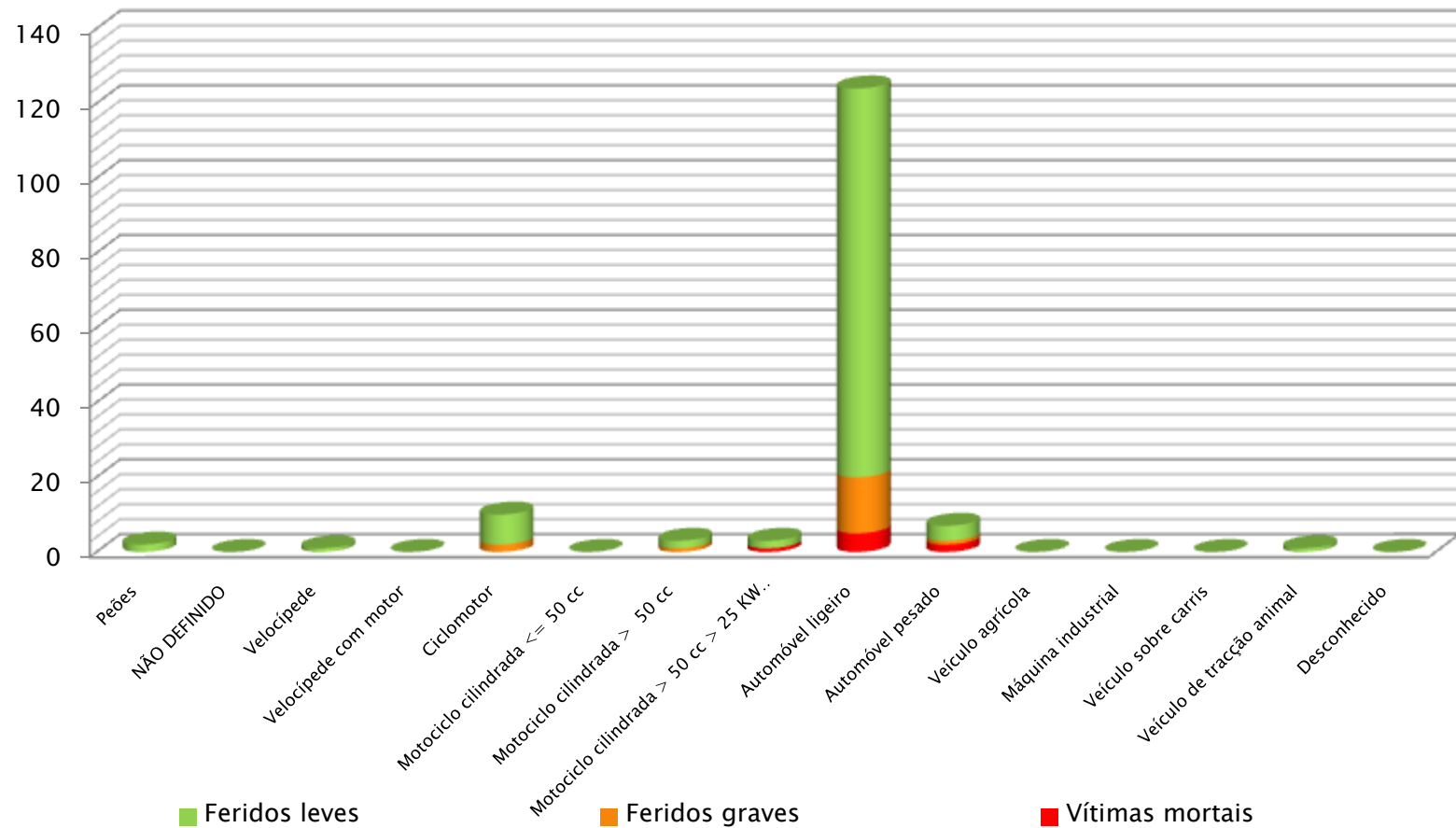
Utente	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves
Condutores	6	12	71
Passageiros	2	7	51
Peões	0	0	2



Vítimas segundo a categoria do veículo

Tipo	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves
Peões	0	0	2
NÃO DEFINIDO	0	0	0
Velocípede	0	0	1
Velocípede com motor	0	0	0
Ciclomotor	0	2	8
Motociclo cilindrada <= 50 cc	0	0	0
Motociclo cilindrada > 50 cc	0	1	2
Motociclo cilindrada > 50 cc > 25 KW potência/peso>0,16KW/Kg	1	0	2
Automóvel ligeiro	5	15	104
Automóvel pesado	2	1	4
Veículo agrícola	0	0	0
Máquina industrial	0	0	0
Veículo sobre carris	0	0	0
Veículo de tracção animal	0	0	1
Desconhecido	0	0	0

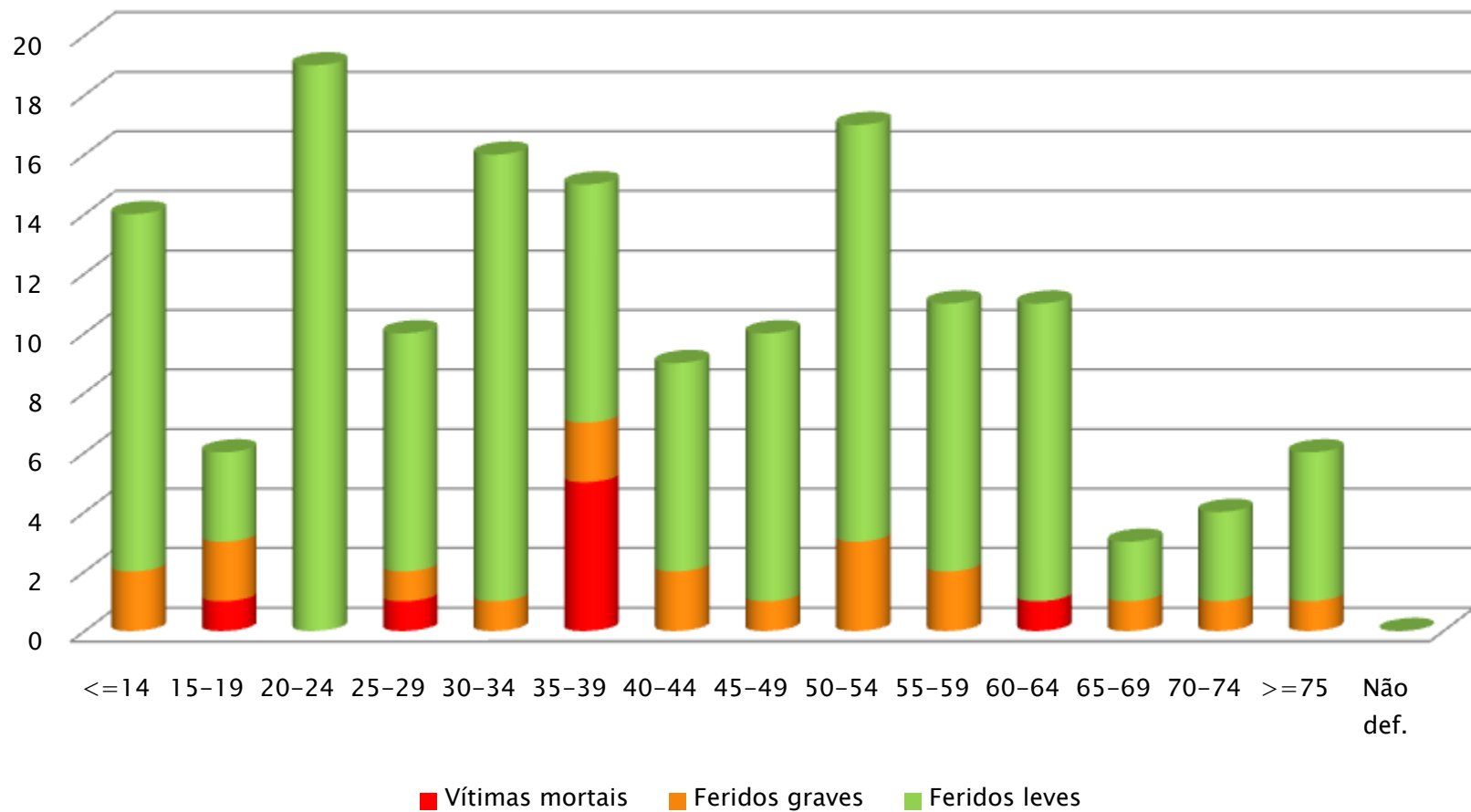
Vítimas segundo o tipo de veículo



Vítimas segundo o escalão etário

Escalão	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves
<=14	0	2	12
15-19	1	2	3
20-24	0	0	19
25-29	1	1	8
30-34	0	1	15
35-39	5	2	8
40-44	0	2	7
45-49	0	1	9
50-54	0	3	14
55-59	0	2	9
60-64	1	0	10
65-69	0	1	2
70-74	0	1	3
>=75	0	1	5
Não def.	0	0	0

Vítimas segundo o grupo etário



Lista de acidentes e veículos – 1

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santa Maria do Castelo	2009-02-19 13:00	0	0	1		R AZINHAGA FONTE DA TELHA	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-02-10 18:45	0	0	1	69,820	A2	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-03-23 16:15	0	0	2		EM1062	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-01-10 16:30	0	0	2	88,400	A2	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-02-06 00:15	1	1	1	38,700	EN5	Colisão frontal
Santa Maria do Castelo	2009-02-13 06:00	0	1	0	26,100	EN253	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-05-19 05:10	0	0	3	57,900	EN5	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-06-06 14:35	0	0	7	60,100	EN5	Colisão frontal
Santa Maria do Castelo	2009-06-02 02:15	0	0	1	9,000	EN120	Colisão com fuga
Santa Maria do Castelo	2009-06-13 11:00	0	0	1		AV JOSE SARAMAGO 121	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-07-26 19:00	0	0	5	60,700	EN5	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-07-19 18:30	0	0	1	22,200	EN253	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-04-07 07:30	0	0	1	67,550	A2	Despiste sem dispositivo de retenção

Lista de acidentes e veículos – 2

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santa Maria do Castelo	2009-04-17 19:05	0	0	1	68,650	A2	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem
Santa Maria do Castelo	2009-04-23 13:20	0	0	1	39,700	EN5	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Santa Maria do Castelo	2009-03-14 05:50	0	0	1		EM1135	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-04-27 09:50	1	0	3		Outra Via	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-08-23 19:08	0	0	1	52,500	EN5	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-05-24 18:20	0	0	4	77,400	A2	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-06-20 03:50	0	0	1		R ACACIO ABREU FARIA 68	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-04-22 17:50	0	0	1		EM1061	Colisão frontal
Santa Maria do Castelo	2009-08-11 11:55	0	0	1	54,967	EN5	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-08-22 15:00	0	0	3	93,000	A2	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-09-08 13:10	0	0	1		AV JOSE SARAMAGO	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-08-24 17:30	0	1	2	7,100	EN120	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-08-26 04:00	1	0	0	47,200	EN5	Despiste com capotamento

Lista de acidentes e veículos – 3

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santa Maria do Castelo	2009-08-28 23:40	1	5	0	46,584	EN5	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-09-22 09:30	0	0	1	10,140	EN253	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-10-06 22:45	0	0	1	68,650	A2	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-10-06 21:40	0	0	2	51,700	EN5	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santa Maria do Castelo	2009-10-24 15:15	0	0	1	83,250	A2	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-10-05 06:00	0	0	3	24,230	EN253	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-10-07 13:10	0	1	0	49,556	EN5	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-12-01 21:00	0	0	1	2,820	EN120	Despiste simples
Santa Maria do Castelo	2009-11-03 05:50	0	0	1	2,800	EN120	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-11-04 09:20	0	0	3	43,550	EN5	Colisão frontal
Santa Maria do Castelo	2009-11-14 11:05	0	0	1	77,820	A2	Despiste com dispositivo de retenção
Santa Maria do Castelo	2009-11-14 09:10	0	0	3	51,900	EN5	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-11-06 15:30	0	1	1		EM1071	Despiste com capotamento

Lista de acidentes e veículos – 4

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santa Maria do Castelo	2009-12-01 16:30	0	1	1	51,150	EN5	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-11-13 14:45	0	1	0	79,977	A2	Despiste com capotamento
Santa Maria do Castelo	2009-11-09 15:00	1	0	1	43,100	EN5	Colisão frontal
Santiago	2009-02-02 07:15	0	0	1	78,600	A2	Despiste com capotamento
Santiago	2009-12-17 21:00	0	0	1	9,000	EN120	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santiago	2009-12-08 22:30	0	0	1	34,750	EN253	Despiste simples
Santiago	2009-11-02 22:30	0	0	2	32,300	EN253	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Santiago	2009-11-30 10:15	0	0	1		AV JOSE SARAMAGO	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santiago	2009-10-09 03:40	1	0	0	5,300	EN120	Despiste com capotamento
Santiago	2009-10-06 07:30	0	0	1	85,180	A2	Despiste com dispositivo de retenção
Santiago	2009-09-20 03:30	0	0	2		ACC-IC1	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Santiago	2009-09-04 17:20	0	0	1	62,804	EN5	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santiago	2009-10-29 15:15	0	0	1	71,800	EN5	Despiste simples
Santiago	2009-10-20 12:50	0	0	1	62,250	IC1	Despiste simples

Lista de acidentes e veículos – 5

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santiago	2009-08-11 16:00	0	0	1	74,430	A2	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santiago	2009-08-16 21:30	0	0	2	98,800	A2	Despiste com capotamento
Santiago	2009-08-04 21:30	0	0	1	64,510	EN5	Despiste com capotamento
Santiago	2009-08-15 16:15	0	0	6	60,250	EN5	Colisão frontal
Santiago	2009-05-22 12:55	0	0	1	52,000	EN5	Despiste com capotamento
Santiago	2009-05-24 13:45	0	0	1	89,720	A2	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Santiago	2009-07-26 21:40	0	0	1		EM1071	Despiste com capotamento
Santiago	2009-06-27 11:15	0	1	0	66,440	EN5	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santiago	2009-07-03 12:40	0	0	1		AV JOSE SARAMAGO 72	Colisão frontal
Santiago	2009-03-18 10:00	0	0	1	76,600	A2	Despiste simples
Santiago	2009-02-25 17:15	0	0	1	61,120	EN5	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santiago	2009-01-29 18:50	0	0	2	32,300	EN253	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santiago	2009-04-24 06:15	0	0	1	101,200	A2	Despiste simples
Santiago	2009-05-07 21:15	0	0	1		AV JOSE SARAMAGO	Colisão lateral com outro veículo em movimento

Lista de acidentes e veículos – 6

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santiago	2009-05-04 18:55	1	0	0	0,216	EN120	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Santiago	2009-06-05 09:30	0	0	2	89,750	A2	Despiste simples
Santiago	2009-06-10 17:00	0	0	1	0,010	EN120	Colisão frontal
Santiago	2009-05-30 11:50	0	3	2	100,100	A2	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Santiago	2009-03-14 15:10	0	1	0	31,850	EN253	Despiste simples
Santiago	2009-07-01 14:00	0	0	1		EST LARANJAL	Colisão frontal
Comporta	2009-04-26 11:10	0	0	1		R ALECRIM	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Comporta	2009-10-15 21:10	0	1	0		BREJO CARREGUEIRA	Despiste simples
Comporta	2009-12-15 08:00	0	0	1	9,100	ER253	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Comporta	2009-11-02 14:00	0	1	0	9,100	EN253	Despiste com capotamento
Comporta	2009-08-14 09:30	0	0	1	4,100	ER253	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Santa Susana	2009-12-30 17:15	0	0	1	59,300	A2	Despiste simples
Santa Susana	2009-07-28 18:15	0	0	1		R 25 ABRIL 2	Despiste simples
Santa Susana	2009-09-27 20:30	0	0	1		EM1063	Despiste simples

Lista de acidentes e veículos – 7

Freguesia	Data/Hora	M*	FG*	FL*	Km	Via	Natureza
Santa Susana	2009-10-02 16:35	0	0	3	47,300	EN253	Colisão lateral com outro veículo em movimento
São Martinho	2009-02-18 20:00	0	0	1	11,000	EM539	Despiste simples
Torrão	2009-12-16 07:45	0	0	1	570,100	ER2	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Torrão	2009-09-04 16:20	0	0	1	1,000	EN5-2	Despiste simples
Torrão	2009-02-15 16:40	0	0	1		R DOS LAVRADORES	Atropelamento de peões
Torrão	2009-12-30 18:30	0	0	1		EM543	Despiste sem dispositivo de retenção
Torrão	2009-05-23 10:50	0	0	1	82,550	EN5	Despiste com capotamento
Torrão	2009-05-18 23:50	0	0	1		Outra Via	Despiste sem dispositivo de retenção
Torrão	2009-05-06 12:20	1	0	1		EM - Estrada Municipal	Despiste com capotamento
Torrão	2009-06-05 15:35	0	0	1		R CARDINS 30	Atropelamento de peões
Torrão	2009-11-29 10:45	0	0	1	81,050	EN5	Despiste com capotamento
Torrão	2009-11-06 13:40	0	0	1	7,404	EN5-2	Colisão frontal

* M=mortos; FG=feridos graves; FL=feridos ligeiros