



AUTORIDADE NACIONAL
SEGURANÇA RODOVIÁRIA

Distrito - GUARDA

SINISTRALIDADE
Dez de 2015

Observatório de Segurança Rodoviária

ÍNDICE

DEFINIÇÕES	3
EVOLUÇÃO 2006-2015	4
1. Acidentes com vítimas	4
2. Vítimas	5
ACIDENTES E VÍTIMAS	6
1. Acidentes e vítimas 2006/2015.....	6
2. Acidentes e vítimas por mês	6
3. Acidentes e vítimas segundo o dia da semana	7
4. Acidentes e vítimas segundo as condições de luminosidade	7
5. Acidentes e vítimas segundo a hora do dia	7
6. Acidentes e vítimas segundo os factores atmosféricos	8
7. Acidentes e vítimas segundo a natureza do acidente	8
8. Acidentes e vítimas segundo a localização	9
9. Acidentes e vítimas segundo o tipo de via	9
10. Acidentes e vítimas segundo o concelho	10
UTENTES	11
1. Vítimas segundo a categoria de utentes	11
2. Vítimas segundo a categoria de veículo	11
3. Vítimas segundo o grupo etário	11
NOTAS	12
ANEXOS	13
Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves	13

DEFINIÇÕES

Acidente

Ocorrência na via pública ou que nela tenha origem envolvendo pelo menos um veículo em movimento, do conhecimento das entidades fiscalizadoras (GNR, GNR/BT e PSP) e da qual resultem vítimas e/ou danos materiais.

Acidentes com vítimas

Acidente do qual resulte pelo menos uma vítima.

Acidente mortal

Acidente do qual resulte pelo menos um morto.

Acidentes com feridos graves

Acidente do qual resulte pelo menos um ferido grave, não tendo ocorrido qualquer morte.

Acidentes com feridos leves

Acidente do qual resulte pelo menos um ferido leve e em que não se tenham registado mortos nem feridos graves.

Vítima

Ser humano que em consequência de acidente sofra danos corporais.

Morto/Vítima mortal (no local)

Vítima cujo óbito ocorra no local do acidente ou durante o percurso até à unidade de saúde.

Morto/Vítima mortal a 30 dias *

Vítima cujo óbito ocorra no período de 30 dias após o acidente.

Ferido grave

Vítima de acidente cujos danos corporais obriguem a um período de hospitalização superior a 24 horas e que não venha a falecer nos 30 dias após o acidente.

Ferido leve

Vítima de acidente que não seja considerada ferido grave e que não venha a falecer nos 30 dias após o acidente.

Condutor

Pessoa que detém o comando de um veículo ou animal na via pública.

Passageiro

Pessoa afectada a um veículo na via pública e que não seja condutora.

Peão

Pessoa que transita na via pública a pé ou que conduza a mão velocípedes de duas rodas sem carro atrelado, carros de crianças ou de pessoas com deficiência motora, carros de mão ou que utilize patins, trotinetes ou outros meios de circulação análogos, sem motor, cadeiras de rodas equipadas com motor elétrico ou ainda as crianças até aos 10 anos de idade que conduzam velocípedes nos passeios.

Índice de gravidade

Número de mortos por 100 acidentes com vítimas.

Indicador de gravidade

$IG = 100 \times M + 10 \times FG + 3 \times FL$, em que M é o número de mortos, FG o de feridos graves e FL o de feridos leves.

Ponto negro

Lanço de estrada com o máximo de 200 metros de extensão, no qual se registou, pelo menos, 5 acidentes com vítimas, no ano em análise, e cuja soma de indicadores de gravidade é superior a 20.

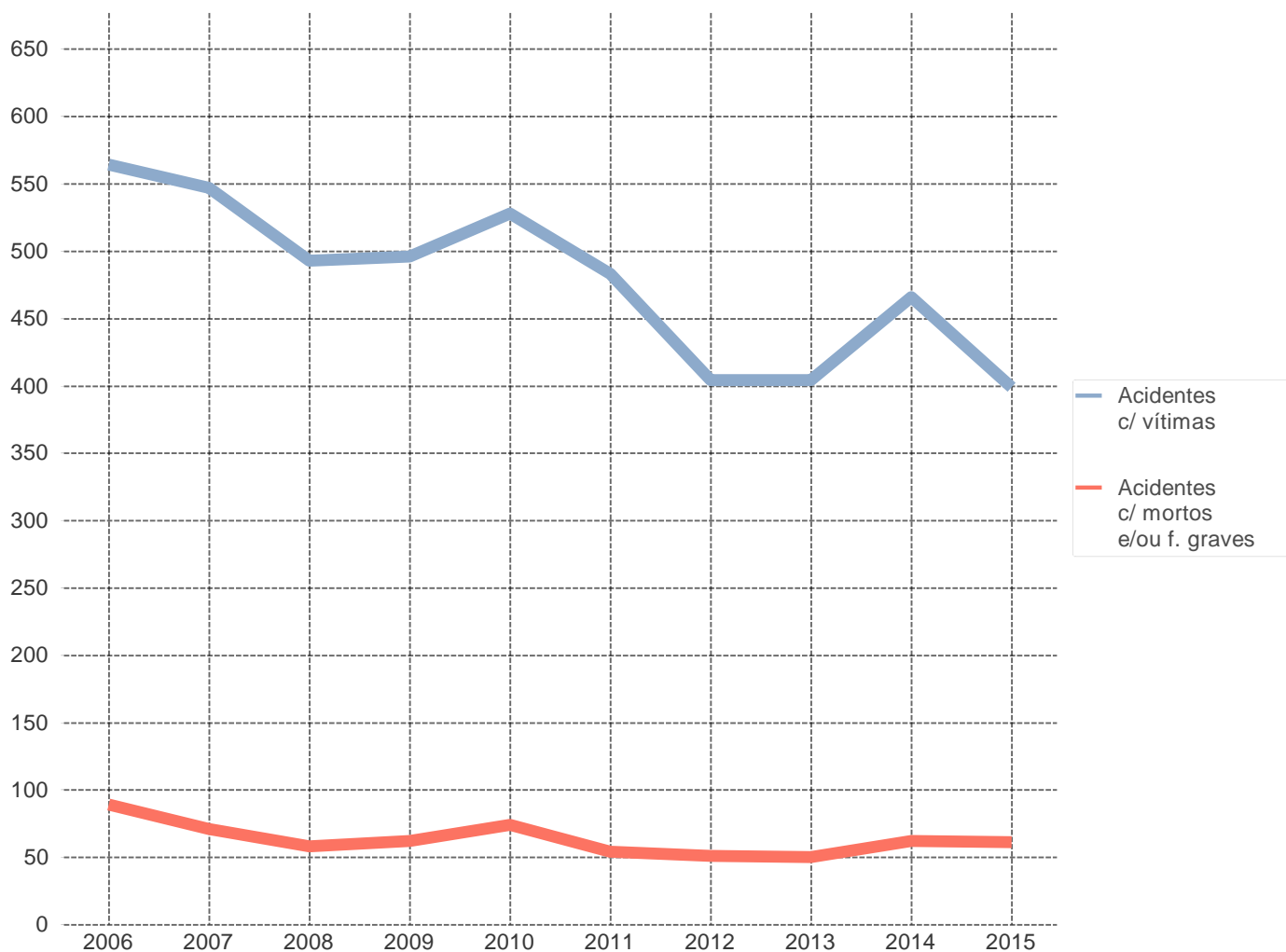
* Em conformidade com o Despacho n.º 27808/2009, de 31 de Dezembro, o número de "Mortos a 30 dias" assume um carácter definitivo no prazo de seis meses após a ocorrência do acidente.

EVOLUÇÃO 2006-2015

1. Acidentes com vítimas

	Acidentes c/ vítimas	Acidentes c/ mortos	Acidentes c/ mortos e/ou f. graves	Índice de gravidade
2006	564	28	89	5,1
2007	547	17	71	3,1
2008	493	14	58	3,2
2009	496	17	62	3,4
2010	528	16	74	3,2
2011	483	11	54	2,3
2012	404	10	51	2,5
2013	404	11	50	3,0
2014	466	7	62	1,7
2015	399	9	61	2,3

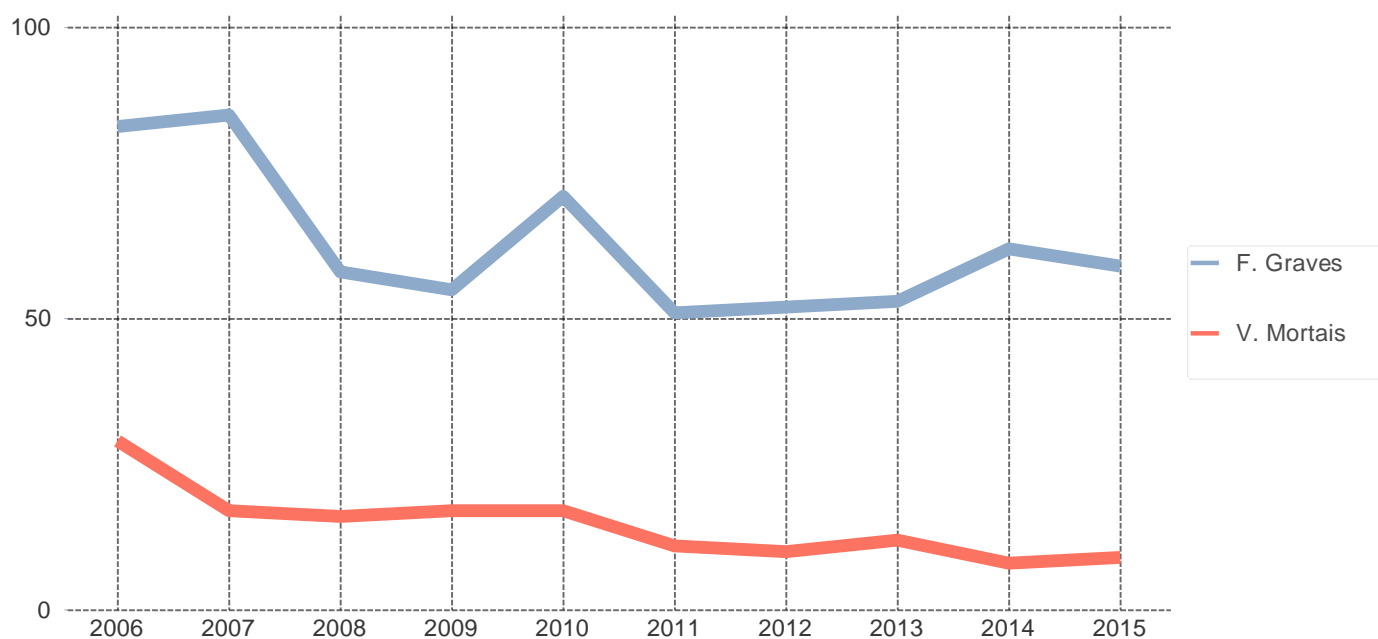
Evolução dos acidentes c/ vítimas e acidentes c/ mortos e/ou f. graves



2. Vítimas

	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total vítimas
2006	29	83	710	822
2007	17	85	655	757
2008	16	58	615	689
2009	17	55	587	659
2010	17	71	633	721
2011	11	51	600	662
2012	10	52	491	553
2013	12	53	480	545
2014	8	62	569	639
2015	9	59	459	527

Evolução das vítimas mortais e feridos graves



ACIDENTES E VÍTIMAS

1. Acidentes e vítimas: 2014/2015

	Acidentes c/ vítimas	% *	Vítimas mortais	% *	Feridos graves	% *	Feridos leves	% *	Total vítimas	% *	Índice de gravidade
2014	466	-	8	-	62	-	569	-	639	-	1,7
2015	399	-14,4	9	12,5	59	-4,8	459	-19,3	527	-17,5	2,3

* Variação relativa ao ano anterior

2. Acidentes e vítimas por mês

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Jan	33	8,3	1	11,1	3	5,1	62	13,5	66	12,5	3,0
Fev	27	6,8	1	11,1	6	10,2	23	5,0	30	5,7	3,7
Mar	24	6,0	0	0,0	3	5,1	26	5,7	29	5,5	0,0
Abr	33	8,3	1	11,1	3	5,1	39	8,5	43	8,2	3,0
Mai	34	8,5	1	11,1	7	11,9	36	7,8	44	8,3	2,9
Jun	37	9,3	0	0,0	3	5,1	45	9,8	48	9,1	0,0
Jul	39	9,8	1	11,1	3	5,1	44	9,6	48	9,1	2,6
Ago	34	8,5	1	11,1	7	11,9	39	8,5	47	8,9	2,9
Set	37	9,3	1	11,1	2	3,4	42	9,2	45	8,5	2,7
Out	54	13,5	1	11,1	7	11,9	57	12,4	65	12,3	1,9
Nov	37	9,3	1	11,1	8	13,6	37	8,1	46	8,7	2,7
Dez	10	2,5	0	0,0	7	11,9	9	2,0	16	3,0	0,0
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

3. Acidentes e vítimas segundo o dia da semana

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
2ª feira	63	15,8	1	11,1	9	15,3	67	14,6	77	14,6	1,6
3ª feira	57	14,3	2	22,2	4	6,8	77	16,8	83	15,7	3,5
4ª feira	52	13,0	0	0,0	5	8,5	74	16,1	79	15,0	0,0
5ª feira	52	13,0	0	0,0	15	25,4	52	11,3	67	12,7	0,0
6ª feira	59	14,8	2	22,2	12	20,3	60	13,1	74	14,0	3,4
Sábado	54	13,5	2	22,2	5	8,5	62	13,5	69	13,1	3,7
Domingo	62	15,5	2	22,2	9	15,3	67	14,6	78	14,8	3,2
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

4. Acidentes e vítimas segundo as condições de luminosidade

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dia	325	81,5	5	55,6	42	71,2	381	83,0	428	81,2	1,5
Noite	64	16,0	3	33,3	13	22,0	66	14,4	82	15,6	4,7
Aurora ou crep.	9	2,3	1	11,1	3	5,1	10	2,2	14	2,7	11,1
N.D.	1	0,3	0	0,0	1	1,7	2	0,4	3	0,6	0,0
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

5. Acidentes e vítimas segundo a hora do dia

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
00-03	8	2,0	1	11,1	0	0,0	7	1,5	8	1,5	12,5
03-06	5	1,3	0	0,0	0	0,0	6	1,3	6	1,1	0,0
06-09	43	10,8	2	22,2	4	6,8	57	12,4	63	12,0	4,7
09-12	66	16,5	2	22,2	12	20,3	71	15,5	85	16,1	3,0
12-15	73	18,3	2	22,2	8	13,6	95	20,7	105	19,9	2,7
15-18	105	26,3	0	0,0	18	30,5	115	25,1	133	25,2	0,0
18-21	76	19,0	1	11,1	12	20,3	87	19,0	100	19,0	1,3
21-24	23	5,8	1	11,1	5	8,5	21	4,6	27	5,1	4,3
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

6. Acidentes e vítimas segundo os factores atmosféricos

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Bom tempo	287	71,9	7	77,8	47	79,7	318	69,3	372	70,6	2,4
Chuva	101	25,3	1	11,1	8	13,6	127	27,7	136	25,8	1,0
Outros	11	2,8	1	11,1	4	6,8	14	3,1	19	3,6	9,1
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

7. Acidentes e vítimas segundo a natureza do acidente

		Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Atropelamento	Atropelamento com fuga	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0,0
	Atropelamento de animais	7	1,8	0	0,0	1	1,7	6	1,3	7	1,3	0,0
	Atropelamento de peões	47	11,8	0	0,0	12	20,3	38	8,3	50	9,5	0,0
	Total	55	13,8	0	0,0	13	22,0	45	9,8	58	11,0	0,0
Colisão	Colisão choque em cadeia	4	1,0	0	0,0	1	1,7	7	1,5	8	1,5	0,0
	Colisão com outras situações	12	3,0	0	0,0	2	3,4	14	3,1	16	3,0	0,0
	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem	9	2,3	0	0,0	4	6,8	9	2,0	13	2,5	0,0
	Colisão frontal	25	6,3	0	0,0	6	10,2	41	8,9	47	8,9	0,0
	Colisão lateral com outro veículo em movimento	50	12,5	2	22,2	6	10,2	65	14,2	73	13,9	4,0
	Colisão traseira com outro veículo em movimento	24	6,0	1	11,1	3	5,1	31	6,8	35	6,6	4,2
	Total	124	31,1	3	33,3	22	37,3	167	36,4	192	36,4	2,4
Despiste	Despiste com capotamento	70	17,5	4	44,4	7	11,9	74	16,1	85	16,1	5,7
	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo	12	3,0	0	0,0	4	6,8	9	2,0	13	2,5	0,0
	Despiste com dispositivo de retenção	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0,0
	Despiste com fuga	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0,0
	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral	3	0,8	1	11,1	2	3,4	0	0,0	3	0,6	33,3
	Despiste sem dispositivo de retenção	12	3,0	0	0,0	0	0,0	15	3,3	15	2,8	0,0
	Despiste simples	121	30,3	1	11,1	11	18,6	147	32,0	159	30,2	0,8
	Total	220	55,1	6	66,7	24	40,7	247	53,8	277	52,6	2,7
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3	

8. Acidentes e vítimas segundo a localização

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dentro das localida...	210	52,6	1	11,1	39	66,1	232	50,5	272	51,6	0,5
Fora das localidades	189	47,4	8	88,9	20	33,9	227	49,5	255	48,4	4,2
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

9. Acidentes e vítimas segundo o tipo de via

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Arruamento	139	34,8	0	0,0	23	39,0	151	32,9	174	33,0	0,0
Auto-Estrada	14	3,5	1	11,1	2	3,4	18	3,9	21	4,0	7,1
Estrada Municipal	51	12,8	2	22,2	7	11,9	52	11,3	61	11,6	3,9
Estrada Nacional	163	40,9	4	44,4	25	42,4	204	44,4	233	44,2	2,5
IP/IC	3	0,8	0	0,0	0	0,0	4	0,9	4	0,8	0,0
Outra Via *	29	7,3	2	22,2	2	3,4	30	6,5	34	6,5	6,9
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

* Estradas Regionais, Estradas Florestais, Pontes, Variantes e Outras Vias

10. Acidentes e vítimas segundo o concelho

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Aguiar da Beira	11	2,8	1	11,1	1	1,7	10	2,2	12	2,3	9,1
Almeida	14	3,5	0	0,0	1	1,7	16	3,5	17	3,2	0,0
Celorico da Beira	14	3,5	0	0,0	2	3,4	26	5,7	28	5,3	0,0
Figueira de Castelo Rodrigo	12	3,0	0	0,0	2	3,4	15	3,3	17	3,2	0,0
Fornos de Algodres	9	2,3	1	11,1	0	0,0	11	2,4	12	2,3	11,1
Gouveia	37	9,3	2	22,2	6	10,2	36	7,8	44	8,3	5,4
Guarda	116	29,1	2	22,2	14	23,7	136	29,6	152	28,8	1,7
Manteigas	10	2,5	0	0,0	0	0,0	13	2,8	13	2,5	0,0
Meda	10	2,5	1	11,1	2	3,4	10	2,2	13	2,5	10,0
Pinhel	24	6,0	2	22,2	6	10,2	22	4,8	30	5,7	8,3
Sabugal	34	8,5	0	0,0	4	6,8	39	8,5	43	8,2	0,0
Seia	67	16,8	0	0,0	14	23,7	72	15,7	86	16,3	0,0
Trancoso	22	5,5	0	0,0	1	1,7	29	6,3	30	5,7	0,0
Vila Nova de Foz Coa	19	4,8	0	0,0	6	10,2	24	5,2	30	5,7	0,0
TOTAL	399	100,0	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0	2,3

UTENTES

1. Vítimas segundo a categoria de utentes

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Condutores	7	77,8	37	62,7	294	64,1	338	64,1
Passageiros	2	22,2	10	16,9	125	27,2	137	26,0
Peões	0	0,0	12	20,3	40	8,7	52	9,9
TOTAL	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0

2. Vítimas segundo a categoria de veículo

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Peões	0	0,0	12	20,3	40	8,7	52	9,9
Veíc. Ligeiros *	4	44,4	30	50,8	336	73,2	370	70,2
Veíc. Pesados *	1	11,1	1	1,7	3	0,7	5	0,9
Velocípedes *	1	11,1	4	6,8	13	2,8	18	3,4
Ciclomotores *	1	11,1	2	3,4	22	4,8	25	4,7
Motociclos *	0	0,0	6	10,2	27	5,9	33	6,3
Outros	2	22,2	4	6,8	18	3,9	24	4,6
TOTAL	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0

* Condutores e passageiros

3. Vítimas segundo o grupo etário

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
<=14	0	0,0	4	6,8	34	7,4	38	7,2
15-19	1	11,1	3	5,1	24	5,2	28	5,3
20-24	0	0,0	8	13,6	37	8,1	45	8,5
25-29	1	11,1	2	3,4	38	8,3	41	7,8
30-34	2	22,2	1	1,7	32	7,0	35	6,6
35-39	0	0,0	2	3,4	31	6,8	33	6,3
40-44	1	11,1	4	6,8	27	5,9	32	6,1
45-49	0	0,0	3	5,1	39	8,5	42	8,0
50-54	1	11,1	3	5,1	36	7,8	40	7,6
55-59	0	0,0	4	6,8	32	7,0	36	6,8
60-64	0	0,0	4	6,8	40	8,7	44	8,3
65-69	0	0,0	7	11,9	27	5,9	34	6,5
70-74	0	0,0	2	3,4	22	4,8	24	4,6
>=75	3	33,3	12	20,3	40	8,7	55	10,4
TOTAL	9	100,0	59	100,0	459	100,0	527	100,0

NOTAS

Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves

Concelho	Data/hora	M	FG	Via	Km	Natureza
Aguiar da Beira	17-05-2015 18:40	0	1	-	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Aguiar da Beira	01-08-2015 21:40	1	0	EN330	12,000	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Almeida	25-02-2015 15:55	0	1	EN332	78,000	Despiste com capotamento
Celorico da Beira	22-05-2015 21:40	0	1	A25	139,960	Despiste com capotamento
Celorico da Beira	23-04-2015 12:30	0	1	Rua D João de Oliveira Matos 49	-	Despiste simples
Figueira de Castelo Rodrigo	12-10-2015 10:40	0	1	A25	123,900	Despiste com capotamento
Figueira de Castelo Rodrigo	22-05-2015 19:15	0	1	Largo Mateus de Castro	-	Atropelamento de peões
Fornos de Algodres	24-02-2015 18:30	1	0	A25	133,100	Despiste com capotamento
Gouveia	04-04-2015 07:15	1	0	-	-	Despiste com capotamento
Gouveia	12-10-2015 15:10	0	1	EN17	101,352	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Gouveia	17-11-2015 14:30	1	0	EN17	115,700	Despiste com capotamento
Gouveia	24-08-2015 15:05	0	1	EN232	17,056	Despiste com capotamento
Gouveia	29-12-2015 09:45	0	1	EN232	-	Colisão com outras situações
Gouveia	12-11-2015 09:50	0	2	Rua 5 de Outubro 11-G	-	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Gouveia	21-03-2015 20:45	0	1	Rua das Cortes 1	-	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem
Guarda	08-01-2015 15:30	0	1	-	-	Despiste simples
Guarda	22-03-2015 10:15	0	1	-	-	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Guarda	26-07-2015 00:10	1	0	-	-	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Guarda	23-03-2015 13:30	0	1	Arruamento de acesso Parque Industrial/Piscinas 0	-	Atropelamento de peões
Guarda	02-02-2015 19:10	0	1	Avenida 25 Abril 0	-	Atropelamento de peões
Guarda	06-11-2015 17:42	0	1	Avenida Alexandre Herculano -	-	Atropelamento de peões
Guarda	10-09-2015 15:55	0	1	Avenida Cidade de Safed 8	-	Atropelamento de peões
Guarda	12-04-2015 15:10	0	1	Avenida Rainha Dona Amélia 0	-	Colisão frontal
Guarda	09-02-2015 10:35	0	2	EN16	160,707	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem
Guarda	01-11-2015 10:00	0	1	EN18	6,500	Atropelamento de animais
Guarda	12-10-2015 10:35	1	1	EN18	-	Despiste com capotamento
Guarda	13-11-2015 17:35	0	1	Rua da Igreja	-	Atropelamento de peões
Guarda	26-12-2015 15:20	0	1	Rua Herois do Ultramar	-	Atropelamento de peões
Guarda	23-04-2015 19:50	0	1	Rua Pedro Álvares Cabral 53	-	Atropelamento de peões
Meda	11-09-2015 08:00	1	0	EM600	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Meda	27-11-2015 15:30	0	2	EN331	48,800	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Pinhel	16-07-2015 15:45	0	1	EM577	4,500	Despiste simples
Pinhel	10-05-2015 13:50	1	1	EM595-2	-	Despiste simples

Concelho	Datahora	M	FG	Via	Km	Natureza
Pinhel	16-12-2015 18:15	0	1	EN221	162,655	Colisão choque em cadeia
Pinhel	09-01-2015 09:57	1	0	EN221	167,600	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Pinhel	13-11-2015 17:30	0	1	EN226	107,400	Atropelamento de peões
Pinhel	10-08-2015 18:30	0	1	Rua Alexandre Herculano	-	Atropelamento de peões
Pinhel	15-12-2015 14:20	0	1	Rua de Goa 2	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Sabugal	06-02-2015 16:00	0	1	EM551	-	Despiste com capotamento
Sabugal	21-07-2015 15:40	0	1	EN324	134,200	Despiste simples
Sabugal	16-01-2015 09:45	0	1	Rua Alexandre Herculano	-	Atropelamento de peões
Sabugal	17-06-2015 21:10	0	1	Rua Principal 2 A	-	Despiste simples
Seia	01-10-2015 10:20	0	1	Avª 1º de Maio	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Seia	24-09-2015 08:10	0	1	Avª Marques Marialva	-	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Seia	11-06-2015 21:30	0	1	Avª Principal	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Seia	26-08-2015 10:40	0	1	Avª Terras de Sena	-	Atropelamento de peões
Seia	01-01-2015 19:15	0	1	EM502-1	-	Despiste simples
Seia	02-07-2015 12:05	0	1	EM522	2,100	Despiste simples
Seia	11-12-2015 15:50	0	1	EM522	2,400	Colisão com outras situações
Seia	17-10-2015 19:10	0	1	EN17	88,660	Despiste simples
Seia	26-05-2015 21:35	0	1	EN17	88,850	Colisão frontal
Seia	31-05-2015 14:40	0	2	EN17	90,140	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Seia	27-12-2015 06:25	0	1	EN231	29,700	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Seia	24-06-2015 08:40	0	1	EN231	36,569	Colisão frontal
Seia	01-08-2015 06:30	0	1	EN231	59,540	Despiste com capotamento
Trancoso	07-08-2015 14:10	0	1	Rua Carreira da Vila	-	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Vila Nova de Foz Coa	10-10-2015 18:30	0	1	EN102	73,320	Despiste simples
Vila Nova de Foz Coa	06-12-2015 19:50	0	1	EN222	218,100	Colisão frontal
Vila Nova de Foz Coa	06-08-2015 16:30	0	2	EN324	25,180	Colisão frontal
Vila Nova de Foz Coa	02-10-2015 18:30	0	1	EN331-1	6,940	Despiste simples
Vila Nova de Foz Coa	12-02-2015 22:06	0	1	Rua Nicolau Ricart 4	-	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem