

Observatório de Segurança Rodoviária

# ÍNDICE

DEFINIÇÕES
EVOLUÇÃO 2004-2013 4
1. Acidentes com vítimas
ACIDENTES E VÍTIMAS 6
1. Acidentes e vítimas 2004/2013
UTENTES 11
1. Vítimas segundo a categoria de utentes
NOTAS
ANEXOS
Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves

# **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 afecta a um veículo na via pública e que não seja condutora.

#### Peão

Pessoa que transita na via pública a pé e em locais sujeitos à legislação rodoviária. Condideram-se ainda peões todas as pessoas que conduzam à mão velocípedes ou ciclomotores de duas rodas sem carro atrelado ou carros de crianças ou de deficientes físicos.

## Índice de gravidade

Número de mortos por 100 acidentes com vítimas.

## Indicador de gravidade

IG = 100xM + 10xFG + 3xFL, 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.

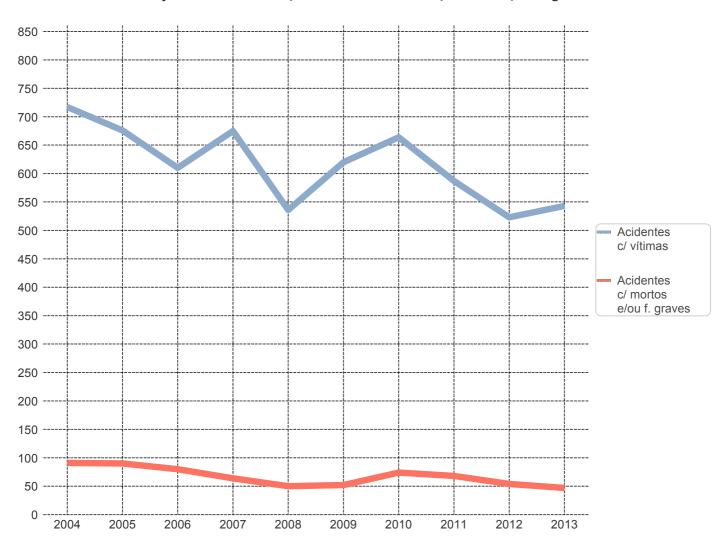
<sup>\*</sup> Em conformidade com o Despacho n.º27808/2009, de 31 de Dezembro, o número de "Mortos a 30 dias" assume um carácter definitivo no prazo de seis meses após a ocorrência do acidente.

# **EVOLUÇÃO 2004-2013**

## 1. Acidentes com vítimas

	Acidentes c/ vítimas	Acidentes c/ mortos	Acidentes c/ mortos e/ou f. graves	Índice de gravidade
2004	717	21	91	3,6
2005	676	22	90	4,3
2006	610	18	80	3,3
2007	675	11	64	1,9
2008	536	9	50	1,9
2009	620	14	52	2,4
2010	664	13	74	2,6
2011	587	16	68	3,2
2012	523	14	54	2,9
2013	543	10	47	2,0

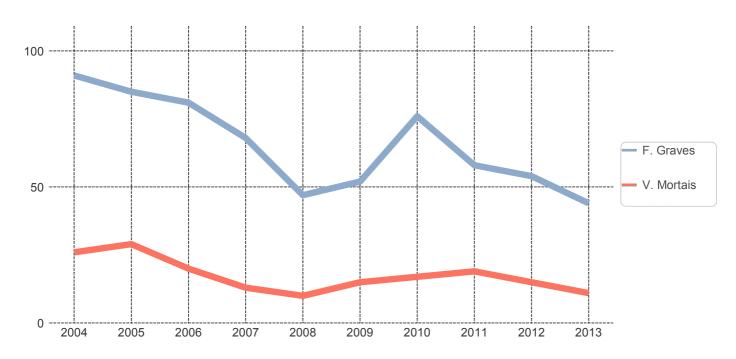
## Evolução dos acidentes c/ vítimas e acidentes c/ mortos e/ou f. graves



## 2. Vítimas

	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total vítimas
2004	26	91	905	1022
2005	29	85	882	996
2006	20	81	763	864
2007	13	68	869	950
2008	10	47	673	730
2009	15	52	821	888
2010	17	76	821	914
2011	19	58	744	821
2012	15	54	666	735
2013	11	44	699	754

# Evolução das vítimas mortais e feridos graves



# ACIDENTES E VÍTIMAS

# 1. Acidentes e vítimas: 2012/2013

	Acidentes c/ vítimas	% *	Vítimas mortais	% *	Feridos graves	% *	Feridos leves	% *	Total vítimas	% *	Índice de gravidade
2012	523	-	15	-	54	-	666	-	735	-	2,9
2013	543	3,8	11	-26,7	44	-18,5	699	5,0	754	2,6	2,0

<sup>\*</sup> 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	40	7,4	1	9,1	1	2,3	49	7,0	51	6,8	2,5
Fev	33	6,1	0	0,0	1	2,3	40	5,7	41	5,4	0,0
Mar	39	7,2	0	0,0	2	4,5	44	6,3	46	6,1	0,0
Abr	33	6,1	0	0,0	0	0,0	44	6,3	44	5,8	0,0
Mai	46	8,5	1	9,1	5	11,4	56	8,0	62	8,2	2,2
Jun	29	5,3	1	9,1	3	6,8	38	5,4	42	5,6	3,4
Jul	62	11,4	2	18,2	5	11,4	82	11,7	89	11,8	3,2
Ago	61	11,2	0	0,0	4	9,1	78	11,2	82	10,9	0,0
Set	57	10,5	1	9,1	11	25,0	80	11,4	92	12,2	1,8
Out	41	7,6	4	36,4	2	4,5	49	7,0	55	7,3	9,8
Nov	56	10,3	0	0,0	7	15,9	72	10,3	79	10,5	0,0
Dez	46	8,5	1	9,1	3	6,8	67	9,6	71	9,4	2,2
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

## 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	78	14,4	3	27,3	9	20,5	93	13,3	105	13,9	3,8
3ª feira	81	14,9	2	18,2	5	11,4	102	14,6	109	14,5	2,5
4ª feira	78	14,4	1	9,1	7	15,9	92	13,2	100	13,3	1,3
5ª feira	68	12,5	3	27,3	4	9,1	84	12,0	91	12,1	4,4
6ª feira	91	16,8	0	0,0	9	20,5	126	18,0	135	17,9	0,0
Sábado	79	14,5	2	18,2	4	9,1	111	15,9	117	15,5	2,5
Domingo	68	12,5	0	0,0	6	13,6	91	13,0	97	12,9	0,0
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 4. Acidentes e vítimas segundo as condições de luminosidade

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dia	404	74,4	8	72,7	25	56,8	509	72,8	542	71,9	2,0
Noite	123	22,7	3	27,3	17	38,6	169	24,2	189	25,1	2,4
Aurora ou crep.	16	2,9	0	0,0	2	4,5	21	3,0	23	3,1	0,0
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

## 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	13	2,4	0	0,0	2	4,5	16	2,3	18	2,4	0,0
03-06	16	2,9	1	9,1	3	6,8	22	3,1	26	3,4	6,3
06-09	56	10,3	1	9,1	2	4,5	75	10,7	78	10,3	1,8
09-12	96	17,7	2	18,2	11	25,0	126	18,0	139	18,4	2,1
12-15	95	17,5	2	18,2	1	2,3	126	18,0	129	17,1	2,1
15-18	124	22,8	2	18,2	8	18,2	150	21,5	160	21,2	1,6
18-21	103	19,0	1	9,1	12	27,3	131	18,7	144	19,1	1,0
21-24	40	7,4	2	18,2	5	11,4	53	7,6	60	8,0	5,0
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 6. Acidentes e vítimas segundo os factores atmosféricos

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Bom tempo	383	70,5	7	63,6	36	81,8	482	69,0	525	69,6	1,8
Chuva	136	25,0	3	27,3	7	15,9	187	26,8	197	26,1	2,2
Outros	19	3,5	1	9,1	1	2,3	22	3,1	24	3,2	5,3
N.D.	5	0,9	0	0,0	0	0,0	8	1,1	8	1,1	0,0
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 7. Acidentes e vítimas segundo a natureza do acidente

		Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
	Atropelamento com fuga	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0,0
A l	Atropelamento de animais	6	1,1	0	0,0	0	0,0	8	1,1	8	1,1	0,0
Atropelamento	Atropelamento de peões	83	15,3	2	18,2	11	25,0	75	10,7	88	11,7	2,4
	Total	90	16,6	2	18,2	11	25,0	84	12,0	97	12,9	2,2
	Colisão choque em cadeia	6	1,1	0	0,0	0	0,0	12	1,7	12	1,6	0,0
	Colisão com fuga	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0,0
	Colisão com outras situações	16	2,9	0	0,0	0	0,0	34	4,9	34	4,5	0,0
0 !! "	Colisão com veiculo ou obstáculo na faixa de rodagem	24	4,4	0	0,0	1	2,3	29	4,1	30	4,0	0,0
Colisão	Colisão frontal	68	12,5	4	36,4	7	15,9	107	15,3	118	15,6	5,9
	Colisão lateral com outro veículo em movimento	64	11,8	0	0,0	3	6,8	89	12,7	92	12,2	0,0
	Colisão traseira com outro veículo em movimento	39	7,2	0	0,0	7	15,9	59	8,4	66	8,8	0,0
	Total	218	40,1	4	36,4	18	40,9	331	47,4	353	46,8	1,8
	Despiste com capotamento	79	14,5	0	0,0	7	15,9	102	14,6	109	14,5	0,0
	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo	19	3,5	0	0,0	0	0,0	28	4,0	28	3,7	0,0
	Despiste com dispositivo de retenção	9	1,7	1	9,1	1	2,3	8	1,1	10	1,3	11,1
Despiste	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral	5	0,9	2	18,2	0	0,0	7	1,0	9	1,2	40,0
	Despiste sem dispositivo de retenção	15	2,8	1	9,1	0	0,0	15	2,1	16	2,1	6,7
	Despiste simples	108	19,9	1	9,1	7	15,9	124	17,7	132	17,5	0,9
	Total	235	43,3	5	45,5	15	34,1	284	40,6	304	40,3	2,1
TOTAL	1	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 8. Acidentes e vítimas segundo a localização

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dentro das localidades	322	59,3	6	54,5	21	47,7	391	55,9	418	55,4	1,9
Fora das localidades	221	40,7	5	45,5	23	52,3	308	44,1	336	44,6	2,3
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 9. Acidentes e vítimas segundo o tipo de via

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Arruamento	221	40,7	3	27,3	20	45,5	258	36,9	281	37,3	1,4
Auto-Estrada	35	6,4	3	27,3	4	9,1	41	5,9	48	6,4	8,6
Estrada Municipal	103	19,0	1	9,1	4	9,1	136	19,5	141	18,7	1,0
Estrada Nacional	138	25,4	3	27,3	8	18,2	190	27,2	201	26,7	2,2
IP/IC	24	4,4	1	9,1	6	13,6	48	6,9	55	7,3	4,2
Outra Via *	22	4,1	0	0,0	2	4,5	26	3,7	28	3,7	0,0
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

<sup>\*</sup> 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
Alijo	29	5,3	0	0,0	3	6,8	34	4,9	37	4,9	0,0
Boticas	13	2,4	0	0,0	1	2,3	17	2,4	18	2,4	0,0
Chaves	94	17,3	1	9,1	10	22,7	116	16,6	127	16,8	1,1
Mesao Frio	9	1,7	0	0,0	0	0,0	9	1,3	9	1,2	0,0
Mondim de Basto	15	2,8	0	0,0	0	0,0	19	2,7	19	2,5	0,0
Montalegre	39	7,2	2	18,2	2	4,5	51	7,3	55	7,3	5,1
Murca	18	3,3	1	9,1	1	2,3	28	4,0	30	4,0	5,6
Peso da Regua	26	4,8	2	18,2	1	2,3	30	4,3	33	4,4	7,7
Ribeira de Pena	19	3,5	1	9,1	0	0,0	21	3,0	22	2,9	5,3
Sabrosa	12	2,2	0	0,0	0	0,0	16	2,3	16	2,1	0,0
Santa Marta de Penaguiao	18	3,3	0	0,0	0	0,0	24	3,4	24	3,2	0,0
Valpacos	51	9,4	0	0,0	4	9,1	63	9,0	67	8,9	0,0
Vila Pouca de Aguiar	44	8,1	1	9,1	8	18,2	62	8,9	71	9,4	2,3
Vila Real	156	28,7	3	27,3	14	31,8	209	29,9	226	30,0	1,9
TOTAL	543	100,0	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0	2,0

# 1. Vítimas segundo a categoria de utentes

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Condutores	7	63,6	24	54,5	395	56,5	426	56,5
Passageiros	2	18,2	9	20,5	226	32,3	237	31,4
Peões	2	18,2	11	25,0	78	11,2	91	12,1
TOTAL	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0

## 2. Vítimas segundo a categoria de veículo

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Peões	2	18,2	11	25,0	78	11,2	91	12,1
Veíc. Ligeiros *	7	63,6	21	47,7	515	73,7	543	72,0
Veíc. Pesados *	0	0,0	0	0,0	23	3,3	23	3,1
Velocípedes *	0	0,0	2	4,5	17	2,4	19	2,5
Ciclomotores *	1	9,1	3	6,8	21	3,0	25	3,3
Motociclos *	1	9,1	2	4,5	34	4,9	37	4,9
Outros	0	0,0	5	11,4	11	1,6	16	2,1
TOTAL	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0

<sup>\*</sup> Condutores e passageiros

# 3. Vítimas segundo o grupo etário

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
<=14	0	0,0	0	0,0	45	6,4	45	6,0
15-19	0	0,0	1	2,3	51	7,3	52	6,9
20-24	0	0,0	6	13,6	65	9,3	71	9,4
25-29	1	9,1	2	4,5	57	8,2	60	8,0
30-34	2	18,2	4	9,1	43	6,2	49	6,5
35-39	1	9,1	4	9,1	53	7,6	58	7,7
40-44	1	9,1	5	11,4	54	7,7	60	8,0
45-49	0	0,0	1	2,3	50	7,2	51	6,8
50-54	0	0,0	5	11,4	58	8,3	63	8,4
55-59	1	9,1	2	4,5	43	6,2	46	6,1
60-64	2	18,2	5	11,4	46	6,6	53	7,0
65-69	1	9,1	2	4,5	30	4,3	33	4,4
70-74	0	0,0	2	4,5	31	4,4	33	4,4
>=75	2	18,2	5	11,4	71	10,2	78	10,3
N.D.	0	0,0	0	0,0	2	0,3	2	0,3
TOTAL	11	100,0	44	100,0	699	100,0	754	100,0

# NOTAS

# Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves

Concelho	Datahora	М	FG	Via	Km	Natureza
Alijo	06-09-2013 09:10	0	2	EN322-1	-	Despiste com capotamento
Alijo	13-12-2013 16:20	0	1	IC5	35,500	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Boticas	08-09-2013 18:20	0	1	EM311	51,800	Despiste com capotamento
Chaves	04-09-2013 05:30	0	2	Av Tamega 79	-	Colisão frontal
Chaves	27-05-2013 11:50	0	1	Av.ª DUARTE PACHECO 00	-	Atropelamento de peões
Chaves	27-09-2013 23:15	0	1	Av <sup>a</sup> . Dr. Mário Soares 0	-	Despiste simples
Chaves	11-03-2013 20:30	0	1	Avenida Dom Afonso de Bragança 0	-	Atropelamento de peões
Chaves	17-03-2013 16:30	0	1	EM506	-	Despiste simples
Chaves	10-07-2013 21:15	1	0	EN103-5	5,700	Atropelamento de peões
Chaves	22-05-2013 18:05	0	1	EN213	5,000	Colisão frontal
Chaves	02-06-2013 05:50	0	1	Estrada da Barreirinha 33	-	Despiste com capotamento
Chaves	30-11-2013 08:10	0	1	Rua Cândido Sotto Mayor 14	-	Atropelamento de peões
Chaves	28-07-2013 01:50	0	1	Rua Rainha Dona Mafalda 00	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Montalegre	01-06-2013 13:20	0	1	EN103	118,500	Despiste com dispositivo de retenção
Montalegre	02-09-2013 14:20	1	0	Rua da Laborada	-	Colisão frontal
Montalegre	01-06-2013 18:40	1	0	Rua dos Poços	-	Despiste sem dispositivo de retenção
Montalegre	08-08-2013 15:30	0	1	Rua São Santinho	-	Despiste simples
Murca	16-05-2013 03:20	1	0	A4	125,000	Despiste com dispositivo de retenção
Murca	13-11-2013 11:15	0	1	EN15	149,980	Atropelamento de peões
Peso da Regua	22-10-2013 11:50	2	0	A24	91,344	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Peso da Regua	31-10-2013 10:15	0	1	Rua José Vasques Osório	-	Atropelamento de peões
Ribeira de Pena	03-01-2013 15:30	1	0	EN206	104,650	Colisão frontal
Valpacos	19-11-2013 18:05	0	1	EN213	31,750	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Valpacos	11-07-2013 19:00	0	1	ER206	156,020	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Valpacos	11-01-2013 18:05	0	1	Rua Cidade de Roma	-	Despiste com capotamento
Valpacos	08-09-2013 09:14	0	1	Rua da Portela	-	Despiste com capotamento
Vila Pouca de Aguiar	10-08-2013 10:00	0	1	-	-	Despiste com capotamento
Vila Pouca de Aguiar	16-09-2013 20:15	0	4	A7	96,615	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Vila Pouca de Aguiar	10-02-2013 17:30	0	1	EM1164	-	Atropelamento de peões
Vila Pouca de Aguiar	03-10-2013 17:45	1	0	EM549	-	Colisão frontal
Vila Pouca de Aguiar	11-11-2013 09:00	0	1	EN2	39,100	Colisão com veiculo ou obstáculo na faixa de rodagem
Vila Pouca de Aguiar	25-07-2013 17:30	0	1	Rua Central 13	-	Despiste simples
Vila Real	10-07-2013 16:30	0	1	-	-	Despiste simples

Concelho	Datahora	М	FG	Via	Km	Natureza
Vila Real	03-05-2013 15:30	0	1	Av <sup>a</sup> Aureliano Barrigas 0	-	Atropelamento de peões
Vila Real	19-11-2013 09:45	0	1	Avenida 1º de Maio 203	-	Atropelamento de peões
Vila Real	28-08-2013 09:15	0	1	Avenida Noruega 0	-	Atropelamento de peões
Vila Real	23-10-2013 20:20	0	1	Avenida Noruega 0	-	Colisão frontal
Vila Real	20-07-2013 21:45	1	0	EN2	59,500	Despiste simples
Vila Real	09-07-2013 00:01	0	1	EN304	165,200	Despiste simples
Vila Real	16-12-2013 08:00	1	1	IP4	81,900	Colisão frontal
Vila Real	08-11-2013 22:50	0	2	IP4	89,553	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Vila Real	04-05-2013 18:40	0	1	IP4	90,700	Despiste simples
Vila Real	16-08-2013 22:45	0	1	IP4	90,700	Colisão frontal
Vila Real	28-10-2013 14:30	1	0	Lugar de Tojais	-	Atropelamento de peões
Vila Real	17-06-2013 17:45	0	1	Rua de Montezelos 0	-	Atropelamento de peões
Vila Real	28-05-2013 23:15	0	1	Rua Dr. Augusto Rua 0	-	Colisão frontal
Vila Real	10-12-2013 09:05	0	1	Rua Heitor Cramez 0	-	Atropelamento de peões