

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.

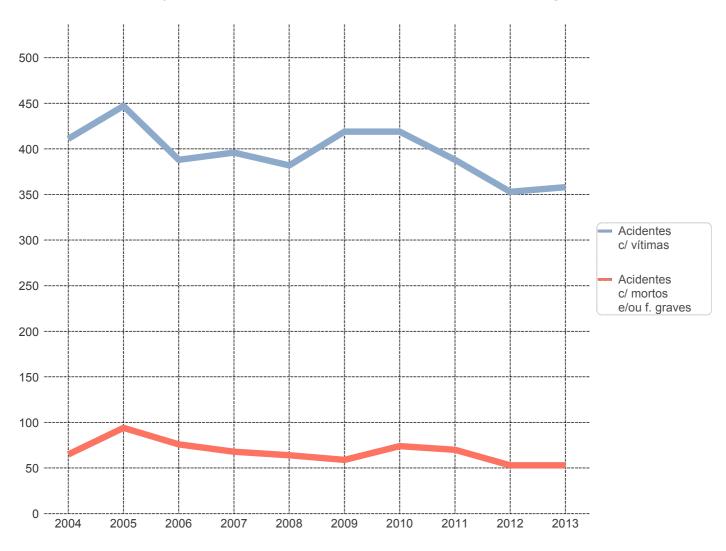
<sup>\*</sup> Em conformidade com o Despacho n.º27808/2009, de 31 de Dezembro, o número de "Mortos a 30 dias" assume um carácter definitivo no prazo de seis meses após a ocorrência do acidente.

# **EVOLUÇÃO 2004-2013**

## 1. Acidentes com vítimas

	Acidentes c/ vítimas	Acidentes c/ mortos	Acidentes c/ mortos e/ou f. graves	Índice de gravidade
2004	411	21	65	5,1
2005	447	26	94	6,3
2006	388	22	76	5,9
2007	396	21	68	6,3
2008	382	14	64	4,2
2009	419	8	59	2,4
2010	419	10	74	2,4
2011	388	11	70	3,1
2012	353	11	53	3,1
2013	358	6	53	1,7

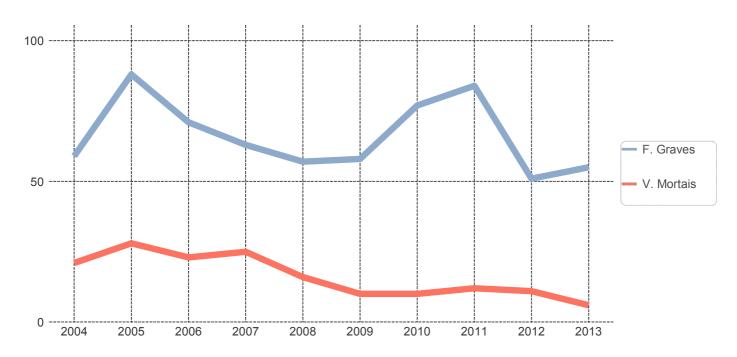
## Evolução dos acidentes c/ vítimas e acidentes c/ mortos e/ou f. graves



## 2. Vítimas

	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total vítimas
2004	21	59	526	606
2005	28	88	538	654
2006	23	71	486	580
2007	25	63	463	551
2008	16	57	484	557
2009	10	58	516	584
2010	10	77	532	619
2011	12	84	468	564
2012	11	51	415	477
2013	6	55	437	498

# 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	353	-	11	-	51	-	415	-	477	-	3,1
2013	358	1,4	6	-45,5	55	7,8	437	5,3	498	4,4	1,7

<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	26	7,3	0	0,0	6	10,9	35	8,0	41	8,2	0,0
Fev	19	5,3	0	0,0	8	14,5	18	4,1	26	5,2	0,0
Mar	23	6,4	0	0,0	3	5,5	26	5,9	29	5,8	0,0
Abr	29	8,1	0	0,0	4	7,3	39	8,9	43	8,6	0,0
Mai	19	5,3	2	33,3	1	1,8	27	6,2	30	6,0	10,5
Jun	28	7,8	1	16,7	2	3,6	31	7,1	34	6,8	3,6
Jul	39	10,9	0	0,0	6	10,9	47	10,8	53	10,6	0,0
Ago	36	10,1	2	33,3	3	5,5	42	9,6	47	9,4	5,6
Set	32	8,9	0	0,0	3	5,5	37	8,5	40	8,0	0,0
Out	36	10,1	0	0,0	8	14,5	45	10,3	53	10,6	0,0
Nov	31	8,7	0	0,0	5	9,1	37	8,5	42	8,4	0,0
Dez	40	11,2	1	16,7	6	10,9	53	12,1	60	12,0	2,5
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

## 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	59	16,5	2	33,3	7	12,7	74	16,9	83	16,7	3,4
3ª feira	69	19,3	1	16,7	10	18,2	83	19,0	94	18,9	1,4
4ª feira	46	12,8	0	0,0	4	7,3	59	13,5	63	12,7	0,0
5ª feira	43	12,0	0	0,0	6	10,9	46	10,5	52	10,4	0,0
6ª feira	61	17,0	1	16,7	7	12,7	72	16,5	80	16,1	1,6
Sábado	40	11,2	1	16,7	11	20,0	52	11,9	64	12,9	2,5
Domingo	40	11,2	1	16,7	10	18,2	51	11,7	62	12,4	2,5
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

## 4. Acidentes e vítimas segundo as condições de luminosidade

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dia	267	74,6	3	50,0	39	70,9	326	74,6	368	73,9	1,1
Noite	73	20,4	1	16,7	14	25,5	93	21,3	108	21,7	1,4
Aurora ou crep.	18	5,0	2	33,3	2	3,6	18	4,1	22	4,4	11,1
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

## 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	12	3,4	0	0,0	2	3,6	21	4,8	23	4,6	0,0
03-06	10	2,8	0	0,0	5	9,1	10	2,3	15	3,0	0,0
06-09	37	10,3	0	0,0	3	5,5	42	9,6	45	9,0	0,0
09-12	72	20,1	0	0,0	10	18,2	85	19,5	95	19,1	0,0
12-15	67	18,7	3	50,0	13	23,6	80	18,3	96	19,3	4,5
15-18	65	18,2	1	16,7	11	20,0	87	19,9	99	19,9	1,5
18-21	70	19,6	1	16,7	9	16,4	85	19,5	95	19,1	1,4
21-24	25	7,0	1	16,7	2	3,6	27	6,2	30	6,0	4,0
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

## 6. Acidentes e vítimas segundo os factores atmosféricos

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Bom tempo	267	74,6	6	100,0	45	81,8	312	71,4	363	72,9	2,2
Chuva	66	18,4	0	0,0	4	7,3	86	19,7	90	18,1	0,0
Outros	22	6,1	0	0,0	6	10,9	36	8,2	42	8,4	0,0
N.D.	3	0,8	0	0,0	0	0,0	3	0,7	3	0,6	0,0
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

# 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	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0,0
	Atropelamento de animais	2	0,6	0	0,0	0	0,0	4	0,9	4	0,8	0,0
Atropelamento	Atropelamento de peões	52	14,5	5	83,3	13	23,6	38	8,7	56	11,2	9,6
	Total	55	15,4	5	83,3	13	23,6	43	9,8	61	12,2	9,1
	Colisão choque em cadeia	3	0,8	0	0,0	1	1,8	9	2,1	10	2,0	0,0
	Colisão com fuga	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0,0
	Colisão com outras situações	13	3,6	0	0,0	0	0,0	18	4,1	18	3,6	0,0
C.1:-~.	Colisão com veiculo ou obstáculo na faixa de rodagem	13	3,6	0	0,0	0	0,0	16	3,7	16	3,2	0,0
Colisão	Colisão frontal	29	8,1	0	0,0	11	20,0	40	9,2	51	10,2	0,0
	Colisão lateral com outro veículo em movimento	44	12,3	0	0,0	3	5,5	57	13,0	60	12,0	0,0
	Colisão traseira com outro veículo em movimento	17	4,7	0	0,0	4	7,3	27	6,2	31	6,2	0,0
	Total	120	33,5	0	0,0	19	34,5	168	38,4	187	37,6	0,0
	Despiste com capotamento	60	16,8	1	16,7	8	14,5	80	18,3	89	17,9	1,7
	Despiste com colisão com veículo imobil, ou obstáculo	18	5,0	0	0,0	4	7,3	20	4,6	24	4,8	0,0
	Despiste com dispositivo de retenção	2	0,6	0	0,0	0	0,0	2	0,5	2	0,4	0,0
	Despiste com fuga	2	0,6	0	0,0	1	1,8	2	0,5	3	0,6	0,0
Despiste	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral	4	1,1	0	0,0	1	1,8	6	1,4	7	1,4	0,0
	Despiste sem dispositivo de retenção	20	5,6	0	0,0	4	7,3	25	5,7	29	5,8	0,0
	Despiste simples	77	21,5	0	0,0	5	9,1	91	20,8	96	19,3	0,0
	Total	183	51,1	1	16,7	23	41,8	226	51,7	250	50,2	0,5
TOTAL	•	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

## 8. Acidentes e vítimas segundo a localização

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dentro das localidades	180	50,3	3	50,0	26	47,3	189	43,2	218	43,8	1,7
Fora das localidades	178	49,7	3	50,0	29	52,7	248	56,8	280	56,2	1,7
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

# 9. Acidentes e vítimas segundo o tipo de via

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Arruamento	145	40,5	1	16,7	23	41,8	145	33,2	169	33,9	0,7
Auto-Estrada	14	3,9	0	0,0	1	1,8	25	5,7	26	5,2	0,0
Estrada Municipal	70	19,6	1	16,7	5	9,1	106	24,3	112	22,5	1,4
Estrada Nacional	95	26,5	2	33,3	12	21,8	125	28,6	139	27,9	2,1
IP/IC	17	4,7	0	0,0	8	14,5	22	5,0	30	6,0	0,0
Outra Via *	17	4,7	2	33,3	6	10,9	14	3,2	22	4,4	11,8
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

<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
Alfandega da Fe	13	3,6	0	0,0	0	0,0	13	3,0	13	2,6	0,0
Braganca	91	25,4	2	33,3	10	18,2	111	25,4	123	24,7	2,2
Carrazeda de Ansiaes	20	5,6	2	33,3	1	1,8	20	4,6	23	4,6	10,0
Freixo Espada a Cinta	6	1,7	0	0,0	4	7,3	5	1,1	9	1,8	0,0
Macedo de Cavaleiros	32	8,9	0	0,0	7	12,7	41	9,4	48	9,6	0,0
Miranda do Douro	14	3,9	0	0,0	3	5,5	15	3,4	18	3,6	0,0
Mirandela	84	23,5	0	0,0	17	30,9	112	25,6	129	25,9	0,0
Mogadouro	26	7,3	2	33,3	8	14,5	22	5,0	32	6,4	7,7
Torre de Moncorvo	20	5,6	0	0,0	2	3,6	29	6,6	31	6,2	0,0
Vila Flor	20	5,6	0	0,0	1	1,8	30	6,9	31	6,2	0,0
Vimioso	9	2,5	0	0,0	1	1,8	11	2,5	12	2,4	0,0
Vinhais	23	6,4	0	0,0	1	1,8	28	6,4	29	5,8	0,0
TOTAL	358	100,0	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0	1,7

# 1. Vítimas segundo a categoria de utentes

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Condutores	1	16,7	28	50,9	240	54,9	269	54,0
Passageiros	0	0,0	14	25,5	159	36,4	173	34,7
Peões	5	83,3	13	23,6	38	8,7	56	11,2
TOTAL	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0

## 2. Vítimas segundo a categoria de veículo

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Peões	5	83,3	13	23,6	38	8,7	56	11,2
Veíc. Ligeiros *	0	0,0	26	47,3	341	78,0	367	73,7
Veíc. Pesados *	0	0,0	0	0,0	5	1,1	5	1,0
Velocípedes *	0	0,0	0	0,0	10	2,3	10	2,0
Ciclomotores *	0	0,0	2	3,6	8	1,8	10	2,0
Motociclos *	0	0,0	7	12,7	22	5,0	29	5,8
Outros	1	16,7	7	12,7	13	3,0	21	4,2
TOTAL	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0

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

# 3. Vítimas segundo o grupo etário

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
<=14	1	16,7	4	7,3	25	5,7	30	6,0
15-19	0	0,0	4	7,3	29	6,6	33	6,6
20-24	0	0,0	6	10,9	51	11,7	57	11,4
25-29	0	0,0	2	3,6	25	5,7	27	5,4
30-34	0	0,0	4	7,3	40	9,2	44	8,8
35-39	0	0,0	5	9,1	30	6,9	35	7,0
40-44	1	16,7	6	10,9	36	8,2	43	8,6
45-49	1	16,7	2	3,6	27	6,2	30	6,0
50-54	1	16,7	3	5,5	30	6,9	34	6,8
55-59	0	0,0	5	9,1	24	5,5	29	5,8
60-64	0	0,0	1	1,8	16	3,7	17	3,4
65-69	0	0,0	3	5,5	30	6,9	33	6,6
70-74	0	0,0	4	7,3	26	5,9	30	6,0
>=75	2	33,3	5	9,1	43	9,8	50	10,0
N.D.	0	0,0	1	1,8	5	1,1	6	1,2
TOTAL	6	100,0	55	100,0	437	100,0	498	100,0

# NOTAS

# Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves

Concelho	Datahora	М	FG	Via	Km	Natureza
Braganca	03-09-2013 23:15	0	1	Av <sup>a</sup> São Sebastião 6	-	Atropelamento de peões
Braganca	01-02-2013 19:25	0	1	Avenida Águedo de Oliveira 000	-	Atropelamento de peões
Braganca	25-10-2013 15:45	0	1	Avenida Dr. Francisco Sá Carneiro 136	-	Atropelamento de peões
Braganca	11-01-2013 14:45	0	1	Avenida General Humberto Delgado 000	-	Atropelamento de peões
Braganca	02-03-2013 13:05	0	1	Avenida Sabor 00	-	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral
Braganca	12-08-2013 21:30	1	0	EM503	-	Atropelamento de peões
Braganca	03-05-2013 14:56	1	0	EN218	25,000	Atropelamento de peões
Braganca	21-09-2013 19:40	0	1	Estrada Turismo 3	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Braganca	27-04-2013 16:55	0	1	IP4	198,500	Colisão choque em cadeia
Braganca	07-01-2013 10:16	0	1	IP4	200,000	Colisão frontal
Braganca	04-07-2013 04:30	0	1	Rua António Carlos Alves 000	-	Despiste com fuga
Braganca	09-01-2013 19:00	0	1	Rua Miguel Torga 000	-	Atropelamento de peões
Carrazeda de Ansiaes	05-08-2013 13:30	1	0	-	-	Atropelamento de peões
Carrazeda de Ansiaes	11-12-2013 13:15	0	1	IC5	59,300	Despiste simples
Carrazeda de Ansiaes	21-05-2013 12:00	1	0	Rua das Mimosas 7	-	Atropelamento de peões
Freixo Espada a Cinta	02-07-2013 18:20	0	1	-	-	Atropelamento de peões
Freixo Espada a Cinta	10-08-2013 04:40	0	1	AC EN221	-	Despiste simples
Freixo Espada a Cinta	13-05-2013 13:40	0	1	EN221	68,770	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Freixo Espada a Cinta	02-03-2013 15:00	0	1	EN221	99,400	Colisão frontal
Macedo de Cavaleiros	08-12-2013 08:15	0	1	-	-	Despiste simples
Macedo de Cavaleiros	14-11-2013 08:50	0	1	Av <sup>a</sup> Comendador António Joaquim Ferreira	-	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Macedo de Cavaleiros	26-04-2013 11:15	0	1	EM1109	-	Colisão frontal
Macedo de Cavaleiros	24-02-2013 12:20	0	1	Lugar da Peça	-	Despiste simples
Macedo de Cavaleiros	13-01-2013 04:50	0	1	Rua Camilo Castelo Branco 1 A	-	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Macedo de Cavaleiros	03-12-2013 12:25	0	1	Rua Damião de Góis	-	Atropelamento de peões
Macedo de Cavaleiros	05-09-2013 17:45	0	1	Via Oeste 34	-	Despiste simples
Miranda do Douro	26-11-2013 17:50	0	2	IC5	162,700	Colisão frontal
Miranda do Douro	09-06-2013 21:30	0	1	Rua Balos do Lugar 59	-	Despiste com capotamento
Mirandela	30-07-2013 14:20	0	1	A4	162,925	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Mirandela	07-10-2013 08:40	0	1	Avenida das Amoreiras 0	-	Atropelamento de peões
Mirandela	24-01-2013 19:00	0	1	Avenida Engenheiro Camilo Mendonça 0	-	Atropelamento de peões
Mirandela	22-02-2013 13:50	0	2	EM1079	-	Despiste sem dispositivo de retenção
Mirandela	06-01-2013 15:20	0	1	EM535	-	Despiste com capotamento

Concelho	Datahora	М	FG	Via	Km	Natureza
Mirandela	28-02-2013 10:15	0	2	EN15	-	Colisão frontal
Mirandela	24-08-2013 09:50	0	1	EN206	180,600	Despiste com capotamento
Mirandela	29-10-2013 18:10	0	2	EN206	195,500	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Mirandela	27-10-2013 16:45	0	1	Largo São Miguel- Mirandela 0	-	Atropelamento de peões
Mirandela	12-11-2013 14:00	0	1	Rua Dom Afonso III 52	-	Colisão frontal
Mirandela	18-11-2013 16:40	0	1	Rua Manuel José de Arriaga 00	-	Despiste com capotamento
Mirandela	06-07-2013 03:50	0	2	Rua República 0	-	Despiste sem dispositivo de retenção
Mirandela	14-06-2013 20:15	0	1	Rua São Sebastião 0	-	Atropelamento de peões
Mogadouro	23-06-2013 20:30	1	0	-	-	Despiste com capotamento
Mogadouro	07-10-2013 13:40	0	1	-	-	Atropelamento de peões
Mogadouro	13-10-2013 10:10	0	2	-	-	Despiste com capotamento
Mogadouro	30-04-2013 11:33	0	1	EM600-3	-	Despiste com capotamento
Mogadouro	07-12-2013 17:20	1	0	EN221	35,151	Atropelamento de peões
Mogadouro	01-12-2013 13:55	0	1	EN221-7	3,400	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Mogadouro	27-02-2013 09:05	0	2	IC5	123,250	Colisão frontal
Mogadouro	10-08-2013 13:00	0	1	IC5	127,250	Colisão frontal
Torre de Moncorvo	16-12-2013 01:50	0	2	EN220	0,900	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo
Vila Flor	20-07-2013 19:00	0	1	EN213	73,680	Colisão lateral com outro veículo em movimento
Vimioso	13-04-2013 17:40	0	1	Av <sup>a</sup> Alcanilhes com Rua Prolongamento dos Barreiros 1	-	Atropelamento de peões
Vinhais	31-03-2013 17:00	0	1	EN103	211,400	Despiste com capotamento