



AUTORIDADE NACIONAL  
SEGURANÇA RODOVIÁRIA

**Distrito - AVEIRO**

**SINISTRALIDADE**  
Dez de 2018

**Observatório de Segurança Rodoviária**

# ÍNDICE

DEFINIÇÕES .....	3
EVOLUÇÃO 2009-2018 .....	4
1. Acidentes com vítimas .....	4
2. Vítimas .....	5
ACIDENTES E VÍTIMAS .....	6
1. Acidentes e vítimas 2009/2018.....	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.

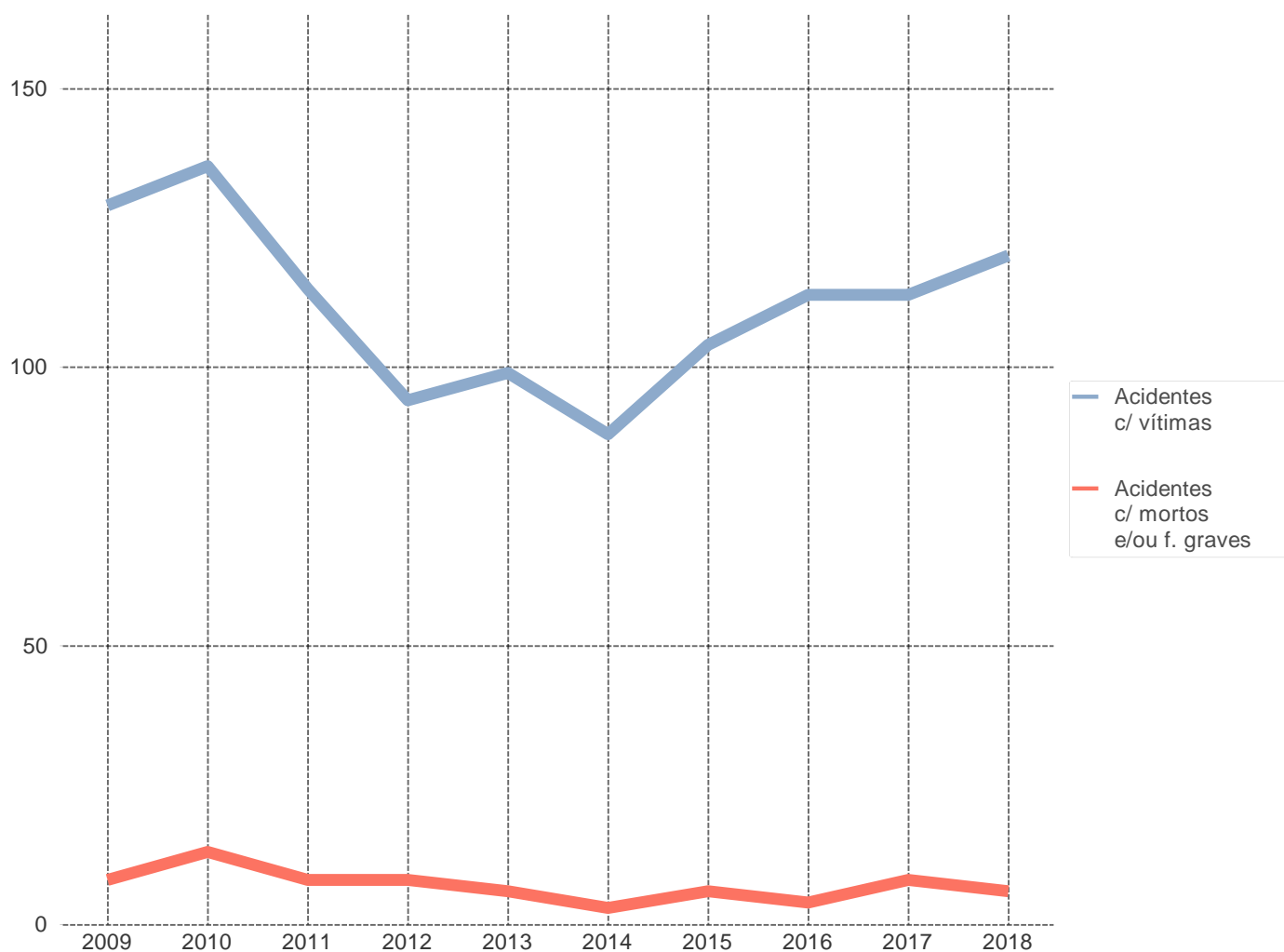
\* Em conformidade com o Despacho n.º27808/2009, de 31 de Dezembro, o número de "Mortos a 30 dias" assume um carácter definitivo no prazo de seis meses após a ocorrência do acidente.

## EVOLUÇÃO 2009-2018

### 1. Acidentes com vítimas

	Acidentes c/ vítimas	Acidentes c/ mortos	Acidentes c/ mortos e/ou f. graves	Índice de gravidade
2009	129	2	8	1,6
2010	136	6	13	5,1
2011	114	3	8	2,6
2012	94	1	8	1,1
2013	99	1	6	1,0
2014	88	1	3	1,1
2015	104	2	6	1,9
2016	113	1	4	0,9
2017	113	0	8	0,0
2018	120	3	6	2,5

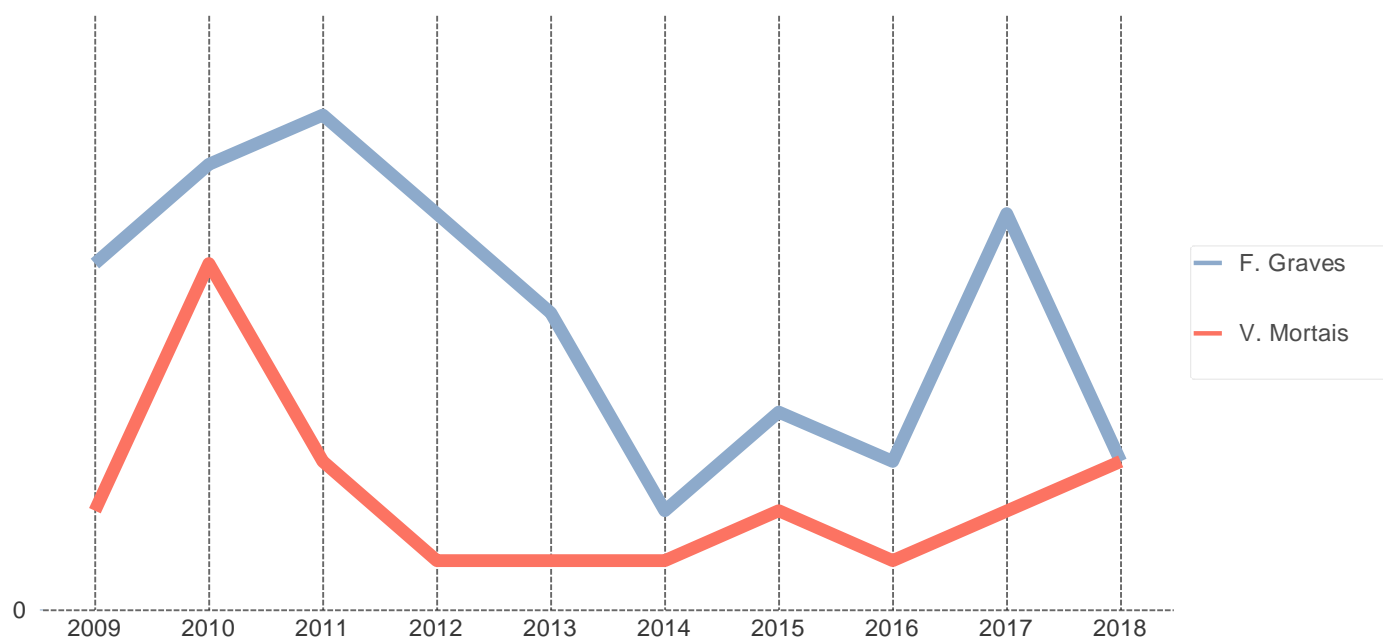
Evolução dos acidentes c/ vítimas e acidentes c/ mortos e/ou f. graves



## 2. Vítimas

	Vítimas mortais	Feridos graves	Feridos leves	Total vítimas
2009	2	7	175	184
2010	7	9	174	190
2011	3	10	143	156
2012	1	8	102	111
2013	1	6	112	119
2014	1	2	104	107
2015	2	4	126	132
2016	1	3	133	137
2017	0	8	140	148
2018	3	3	155	161

Evolução das vítimas mortais e feridos graves



# ACIDENTES E VÍTIMAS

## 1. Acidentes e vítimas: 2017/2018

	Acidentes c/ vítimas	% *	Vítimas mortais	% *	Feridos graves	% *	Feridos leves	% *	Total vítimas	% *	Índice de gravidade
2017	113	-	0	-	8	-	140	-	148	-	0,0
2018	120	6,2	3	-	3	-62,5	155	10,7	161	8,8	2,5

\* 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	9	7,5	0	0,0	1	33,3	10	6,5	11	6,8	0,0
Fev	8	6,7	0	0,0	0	0,0	8	5,2	8	5,0	0,0
Mar	6	5,0	0	0,0	0	0,0	8	5,2	8	5,0	0,0
Abr	10	8,3	1	33,3	0	0,0	13	8,4	14	8,7	10,0
Mai	10	8,3	0	0,0	0	0,0	13	8,4	13	8,1	0,0
Jun	12	10,0	1	33,3	1	33,3	12	7,7	14	8,7	8,3
Jul	11	9,2	0	0,0	0	0,0	14	9,0	14	8,7	0,0
Ago	5	4,2	0	0,0	0	0,0	6	3,9	6	3,7	0,0
Set	14	11,7	0	0,0	0	0,0	24	15,5	24	14,9	0,0
Out	10	8,3	0	0,0	1	33,3	13	8,4	14	8,7	0,0
Nov	11	9,2	0	0,0	0	0,0	13	8,4	13	8,1	0,0
Dez	14	11,7	1	33,3	0	0,0	21	13,5	22	13,7	7,1
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

### 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	21	17,5	1	33,3	1	33,3	27	17,4	29	18,0	4,8
3ª feira	22	18,3	0	0,0	0	0,0	26	16,8	26	16,1	0,0
4ª feira	13	10,8	0	0,0	1	33,3	13	8,4	14	8,7	0,0
5ª feira	21	17,5	0	0,0	1	33,3	21	13,5	22	13,7	0,0
6ª feira	13	10,8	1	33,3	0	0,0	21	13,5	22	13,7	7,7
Sábado	15	12,5	1	33,3	0	0,0	22	14,2	23	14,3	6,7
Domingo	15	12,5	0	0,0	0	0,0	25	16,1	25	15,5	0,0
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

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

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dia	89	74,2	2	66,7	1	33,3	112	72,3	115	71,4	2,2
Noite	29	24,2	1	33,3	2	66,7	41	26,5	44	27,3	3,4
Aurora ou crep.	2	1,7	0	0,0	0	0,0	2	1,3	2	1,2	0,0
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

### 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	3	2,5	0	0,0	0	0,0	6	3,9	6	3,7	0,0
03-06	3	2,5	0	0,0	0	0,0	3	1,9	3	1,9	0,0
06-09	18	15,0	0	0,0	0	0,0	20	12,9	20	12,4	0,0
09-12	14	11,7	0	0,0	0	0,0	18	11,6	18	11,2	0,0
12-15	19	15,8	1	33,3	0	0,0	24	15,5	25	15,5	5,3
15-18	25	20,8	0	0,0	0	0,0	36	23,2	36	22,4	0,0
18-21	27	22,5	1	33,3	3	100,0	27	17,4	31	19,3	3,7
21-24	11	9,2	1	33,3	0	0,0	21	13,5	22	13,7	9,1
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

## 6. Acidentes e vítimas segundo os factores atmosféricos

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Bom tempo	101	84,2	2	66,7	3	100,0	133	85,8	138	85,7	2,0
Chuva	16	13,3	1	33,3	0	0,0	18	11,6	19	11,8	6,3
Outros	3	2,5	0	0,0	0	0,0	4	2,6	4	2,5	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>

## 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 de peões	15	12,5	0	0,0	1	33,3	16	10,3	17	10,6	0,0
	Total	15	12,5	0	0,0	1	33,3	16	10,3	17	10,6	0,0
Colisão	Colisão choque em cadeia	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
	Colisão com fuga	3	2,5	0	0,0	1	33,3	2	1,3	3	1,9	0,0
	Colisão com outras situações	4	3,3	1	33,3	0	0,0	6	3,9	7	4,3	25,0
	Colisão com veículo ou obstáculo na faixa de rodagem	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
	Colisão frontal	20	16,7	0	0,0	0	0,0	38	24,5	38	23,6	0,0
	Colisão lateral com outro veículo em movimento	20	16,7	0	0,0	0	0,0	24	15,5	24	14,9	0,0
	Colisão traseira com outro veículo em movimento	15	12,5	1	33,3	0	0,0	17	11,0	18	11,2	6,7
Total	64	53,3	2	66,7	1	33,3	89	57,4	92	57,1	3,1	
Despiste	Despiste com capotamento	3	2,5	0	0,0	0	0,0	7	4,5	7	4,3	0,0
	Despiste com colisão com veículo imobil. ou obstáculo	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
	Despiste com dispositivo de retenção	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
	Despiste com transposição do dispositivo de retenção lateral	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
	Despiste simples	35	29,2	1	33,3	1	33,3	40	25,8	42	26,1	2,9
	Total	41	34,2	1	33,3	1	33,3	50	32,3	52	32,3	2,4
<b>TOTAL</b>		<b>120</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>



## 8. Acidentes e vítimas segundo a localização

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Dentro das localida...	100	83,3	3	100,0	3	100,0	124	80,0	130	80,7	3,0
Fora das localidades	20	16,7	0	0,0	0	0,0	31	20,0	31	19,3	0,0
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

## 9. Acidentes e vítimas segundo o tipo de via

	Acidentes c/ vítimas	%	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%	Índice de gravidade
Arruamento	83	69,2	2	66,7	2	66,7	102	65,8	106	65,8	2,4
Auto-Estrada	14	11,7	0	0,0	0	0,0	25	16,1	25	15,5	0,0
Estrada Municipal	2	1,7	0	0,0	0	0,0	2	1,3	2	1,2	0,0
Estrada Nacional	20	16,7	1	33,3	1	33,3	25	16,1	27	16,8	5,0
Outra Via *	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6	0,0
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

\* 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
Estarreja	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5
TOTAL	120	100,0	3	100,0	3	100,0	155	100,0	161	100,0	2,5

## UTENTES

### 1. Vítimas segundo a categoria de utentes

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Condutores	1	33,3	2	66,7	109	70,3	112	69,6
Passageiros	1	33,3	0	0,0	30	19,4	31	19,3
Peões	1	33,3	1	33,3	16	10,3	18	11,2
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>

### 2. Vítimas segundo a categoria de veículo

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
Peões	1	33,3	1	33,3	16	10,3	18	11,2
Veíc. Ligeiros *	0	0,0	0	0,0	94	60,6	94	58,4
Veíc. Pesados *	1	33,3	0	0,0	4	2,6	5	3,1
Velocípedes *	0	0,0	1	33,3	11	7,1	12	7,5
Ciclomotores *	1	33,3	0	0,0	13	8,4	14	8,7
Motociclos *	0	0,0	0	0,0	16	10,3	16	9,9
Outros	0	0,0	1	33,3	1	0,6	2	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>

\* Condutores e passageiros

### 3. Vítimas segundo o grupo etário

	Vítimas mortais	%	Feridos graves	%	Feridos leves	%	Total vítimas	%
<=14	0	0,0	0	0,0	8	5,2	8	5,0
15-19	0	0,0	0	0,0	4	2,6	4	2,5
20-24	0	0,0	0	0,0	26	16,8	26	16,1
25-29	0	0,0	0	0,0	10	6,5	10	6,2
30-34	1	33,3	0	0,0	15	9,7	16	9,9
35-39	0	0,0	0	0,0	12	7,7	12	7,5
40-44	0	0,0	0	0,0	10	6,5	10	6,2
45-49	0	0,0	0	0,0	7	4,5	7	4,3
50-54	0	0,0	0	0,0	15	9,7	15	9,3
55-59	0	0,0	0	0,0	17	11,0	17	10,6
60-64	0	0,0	1	33,3	9	5,8	10	6,2
65-69	2	66,7	0	0,0	6	3,9	8	5,0
70-74	0	0,0	0	0,0	2	1,3	2	1,2
>=75	0	0,0	2	66,7	14	9,0	16	9,9
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>

## NOTAS

Listagem dos acidentes com mortos e/ou feridos graves

Concelho	Data hora	M	FG	Via	Km	Natureza
Estarreja	22-01-2018 18:00	0	1	EN109	41,000	Atropelamento de peões
Estarreja	07-04-2018 23:40	1	0	EN109	47,000	Colisão com outras situações
Estarreja	18-06-2018 18:20	1	0	Rua da Aldeia	-	Despiste simples
Estarreja	28-12-2018 14:20	1	0	Rua Miguel Valente de Almeida	-	Colisão traseira com outro veículo em movimento
Estarreja	11-10-2018 20:34	0	1	Rua Padre António Maria Pinto	-	Colisão com fuga
Estarreja	27-06-2018 18:40	0	1	Rua Padre Joaquim Pinho, Santiais-Estarreja	-	Despiste simples