



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÃO E CONCESSÕES  
DIVISÃO DE TRÂNSITO



# RELATÓRIO SOBRE ACIDENTES DE TRÂNSITO EM RODOVIAS DO RIO GRANDE DO SUL

## 2004



### Relatório n.º 14

Elaborado pela Divisão de Trânsito  
da Diretoria de Operação e Concessões do DAER

**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE OPERAÇÃO E CONCESSÕES  
DIVISÃO DE TRÂNSITO**

**GOVERNADOR DO ESTADO  
GERMANO RIGOTTO**

**SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES  
ALEXANDRE POSTAL**

**DIRETOR GERAL DO DAER  
Engº ROBERTO AUGUSTO KRUEL NIEDERAUER**

**DIRETOR DE OPERAÇÃO E CONCESSÕES  
Engº EUDES ANTIDIS MISSIO**

**CHEFE DA DIVISÃO DE TRÂNSITO  
Engº EMIR JOSÉ MASIERO**

Compilação e Comentários: **Engº Emir José Masiero**  
**Engº Márcio Tassinari Stumpf**

Elaborado em Abril/2005.

## SUMÁRIO

1. Apresentação.....	04
2. Acidentalidade nas Rodovias Federais e Estaduais do Rio Grande do Sul.....	04
3. Acidentes nas Rodovias Estaduais.....	07
3.1. Acidentalidade e Frequência de Acidentes por Rodovia.....	07
3.2. Volume Mensal de Acidentes por Rodovia.....	08
3.3. Rodovias com Maior Número de Acidentes.....	09
3.4. Gráficos Representativos.....	09
4. Evolução da Frota de Veículos do Rio Grande do Sul no Período 2000/2004.....	15
5. Evolução da Acidentalidade nas Rodovias Estaduais do Rio Grande do Sul nos últimos dez anos.....	16
6. Considerações Finais.....	17

## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro 2.1</b> – Acidentalidade nas rodovias do Rio Grande do Sul, mês a mês, em 2004.....	04
<b>Quadro 3.1</b> - Acidentalidade e frequência de acidentes (em horas) por rodovia estadual em 2004.....	07
<b>Quadro 3.2</b> - Resumo do nº de acidentes por rodovia estadual, mês a mês, em 2004.....	08
<b>Quadro 3.3</b> - Relação dos piores trechos de rodovias estaduais em 2004.....	09
<b>Quadro 4.1</b> - Frota de veículos em circulação registrada no DETRAN/RS.....	15
<b>Quadro 5.1</b> - Resumo da acidentalidade no período de 1995 a 2004.....	16
<b>Quadro 5.2</b> - Número de acidentes ocorridos por categoria no período de 1995 a 2004.....	16
<b>Quadro 5.3</b> - Número de veículos envolvidos em acidentes no período de 1995 a 2004.....	17

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 2.1</b> - Acidentes nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004.....	05
<b>Figura 2.2</b> - Mortes nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004.....	05
<b>Figura 2.3</b> - Feridos nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004.....	06
<b>Figura 2.4</b> - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias do RS em 2004.....	06
<b>Figura 3.1</b> - Resumo quantitativo da acidentalidade nas rodovias estaduais do RS em 2004.....	09
<b>Figura 3.2</b> - Evolução da acidentalidade nas rodovias estaduais do RS no período 2001/2004.....	10
<b>Figura 3.3</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela natureza do acidente... 10	
<b>Figura 3.4</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo tipo do acidente..... 11	
<b>Figura 3.5</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo horário do acidente.... 11	
<b>Figura 3.6</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo período do acidente.... 12	
<b>Figura 3.7</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo dia da semana..... 12	
<b>Figura 3.8</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo período da semana..... 13	
<b>Figura 3.9</b> - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela causa do acidente..... 13	
<b>Figura 3.10</b> - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela espécie do veículo..... 14	
<b>Figura 3.11</b> - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela categoria do veículo..... 14	
<b>Figura 4.1</b> – Frota de veículos em circulação registrada no DETRAN/RS..... 15	

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente trabalho, elaborado pela Diretoria de Operação e Concessões do DAER, tem como fonte de informação os números relativos à acidentalidade nas rodovias do Rio Grande do Sul, obtidos junto à Polícia Rodoviária Federal – PRF e à Polícia Rodoviária Estadual – PRE, referentes, respectivamente, às rodovias federais e estaduais integrantes da malha rodoviária do Estado.

O **item 2** apresenta dados relativos às rodovias do Rio Grande do Sul como um todo, segmentados mês a mês. São apresentados gráficos comparativos entre as rodovias estaduais e federais. No **item 3** são apresentados números e gráficos referentes aos acidentes ocorridos no âmbito das rodovias estaduais, como por exemplo dados de acidentalidade e frequência de acidentes por rodovia, o volume mensal de acidentes por rodovia e a relação das rodovias que apresentaram maior número de acidentes em 2004. A evolução da frota de veículos registrados no DETRAN/RS, nos últimos cinco anos, é mostrada no **item 4**. Dados sobre a evolução da acidentalidade nas rodovias estaduais no período entre 1995 e 2004 são apresentados no **item 5**, e no **item 6** encontram-se descritas as considerações finais.

Os dados apresentados neste trabalho também estão disponíveis na página do DAER na internet, no endereço [www.daer.rs.gov.br](http://www.daer.rs.gov.br).

## 2. ACIDENTALIDADE NAS RODOVIAS FEDERAIS E ESTADUAIS DO RIO GRANDE DO SUL

**Quadro 2.1** – Acidentalidade nas rodovias do Rio Grande do Sul, mês a mês, em 2004

### RODOVIAS FEDERAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
<b>Nº de Acidentes</b>	812	794	834	943	1008	966	1016	929	953	871	773	974	<b>10873</b>
<b>Nº de Mortes</b>	25	26	26	21	27	38	35	24	35	26	24	22	<b>329</b>
<b>Nº de Feridos</b>	474	478	480	484	510	454	453	413	583	535	419	498	<b>5781</b>
<b>Nº de Veículos Envolvidos</b>	1345	1313	1329	1575	1704	1582	1683	1559	1586	1415	1289	1654	<b>18034</b>

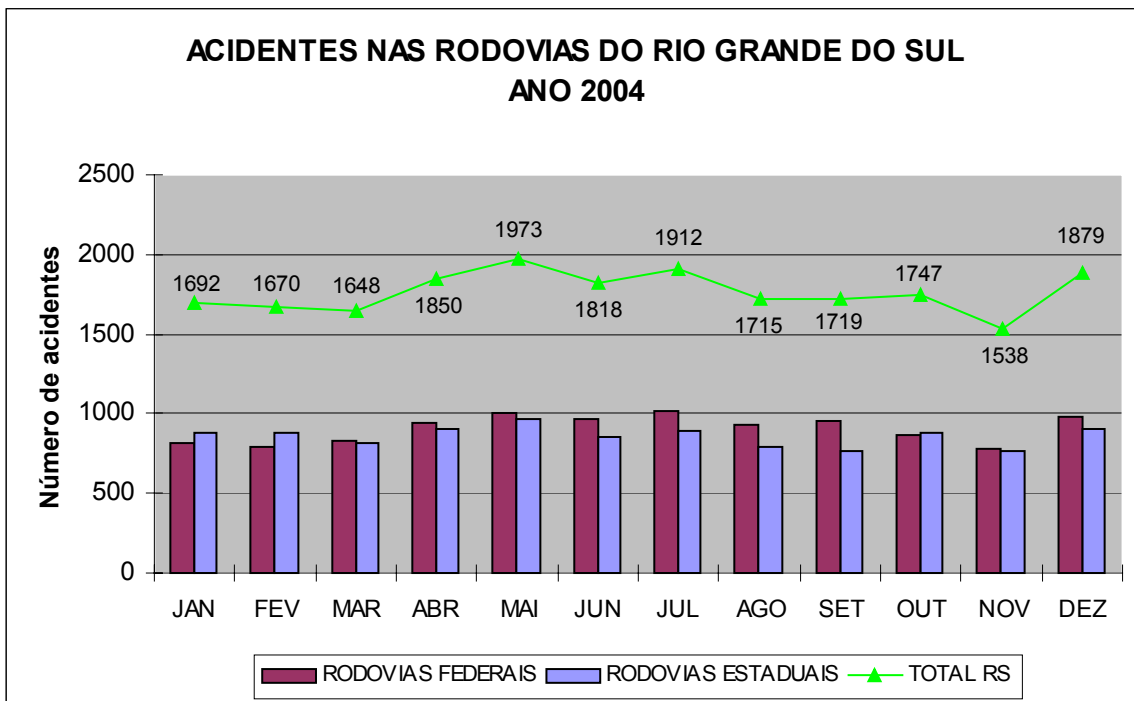
### RODOVIAS ESTADUAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
<b>Nº de Acidentes</b>	880	876	814	907	965	852	896	786	766	876	765	905	<b>10288</b>
<b>Nº de Mortes</b>	39	33	52	37	40	42	36	40	32	28	33	56	<b>468</b>
<b>Nº de Feridos</b>	581	574	486	615	569	504	509	524	557	635	512	638	<b>6704</b>
<b>Nº de Veículos Envolvidos</b>	1424	1464	1300	1446	1510	1354	1451	1274	1232	1444	1257	1486	<b>16642</b>

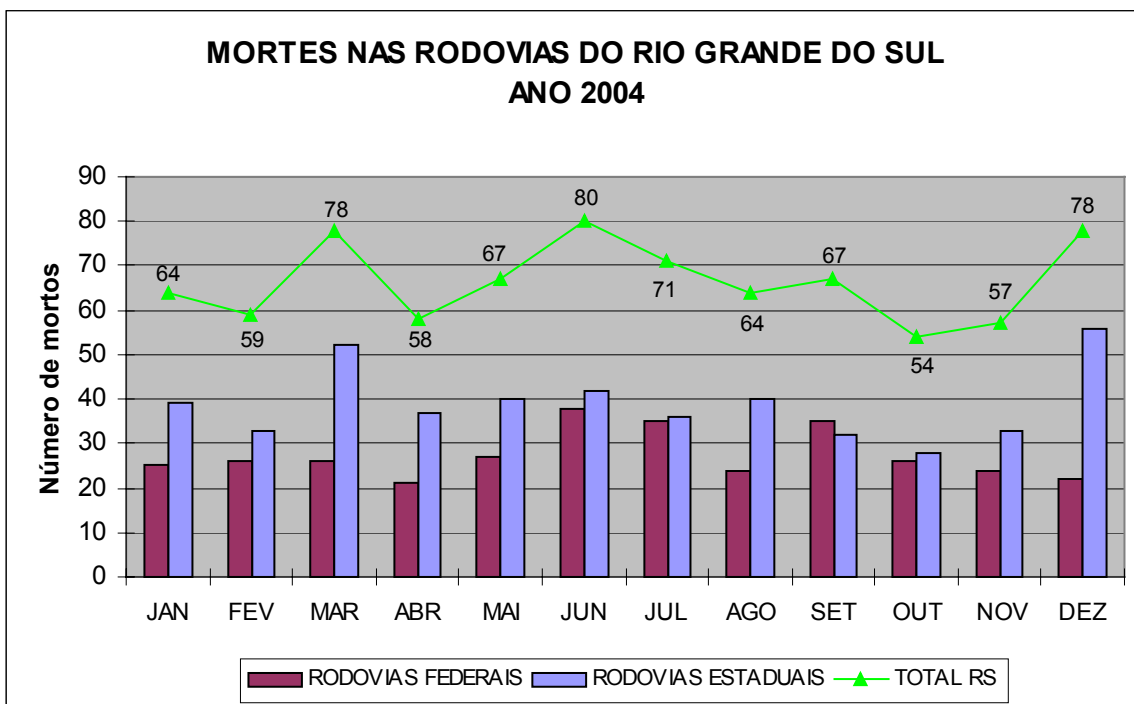
### TOTAL RS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
<b>Nº de Acidentes</b>	1692	1670	1648	1850	1973	1818	1912	1715	1719	1747	1538	1879	<b>21161</b>
<b>Nº de Mortes</b>	64	59	78	58	67	80	71	64	67	54	57	78	<b>797</b>
<b>Nº de Feridos</b>	1055	1052	966	1099	1079	958	962	937	1140	1170	931	1136	<b>12485</b>
<b>Nº de Veículos Envolvidos</b>	2769	2777	2629	3021	3214	2936	3134	2833	2818	2859	2546	3140	<b>34676</b>

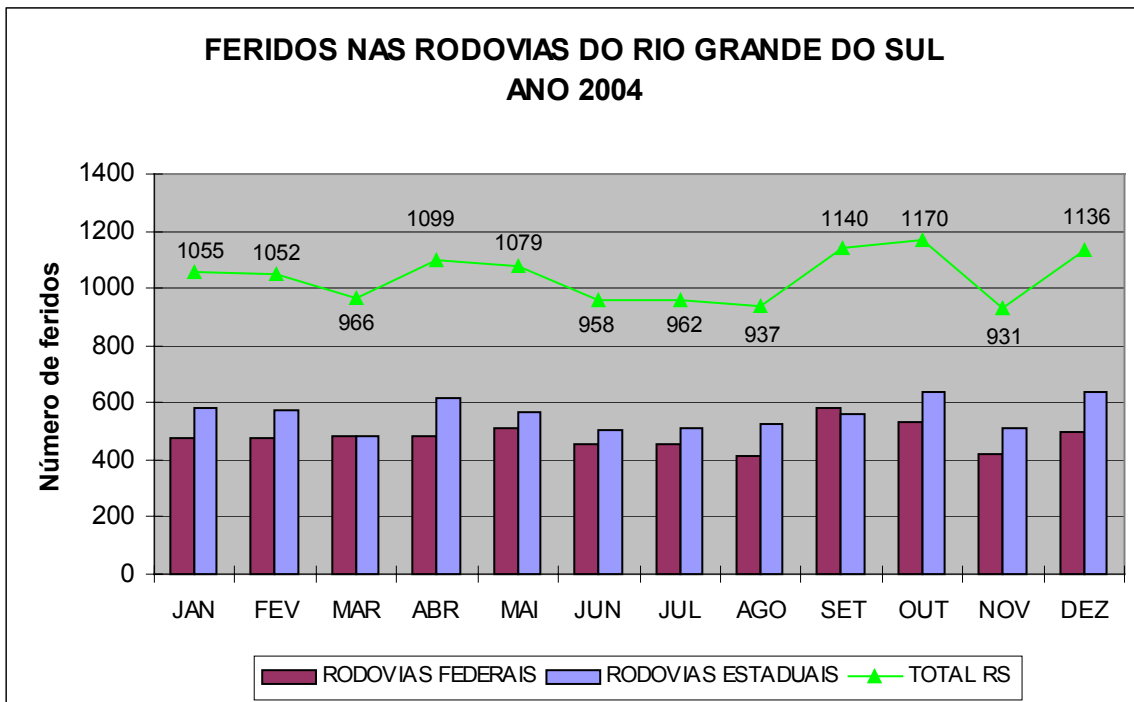
Fonte: PRF e PRE



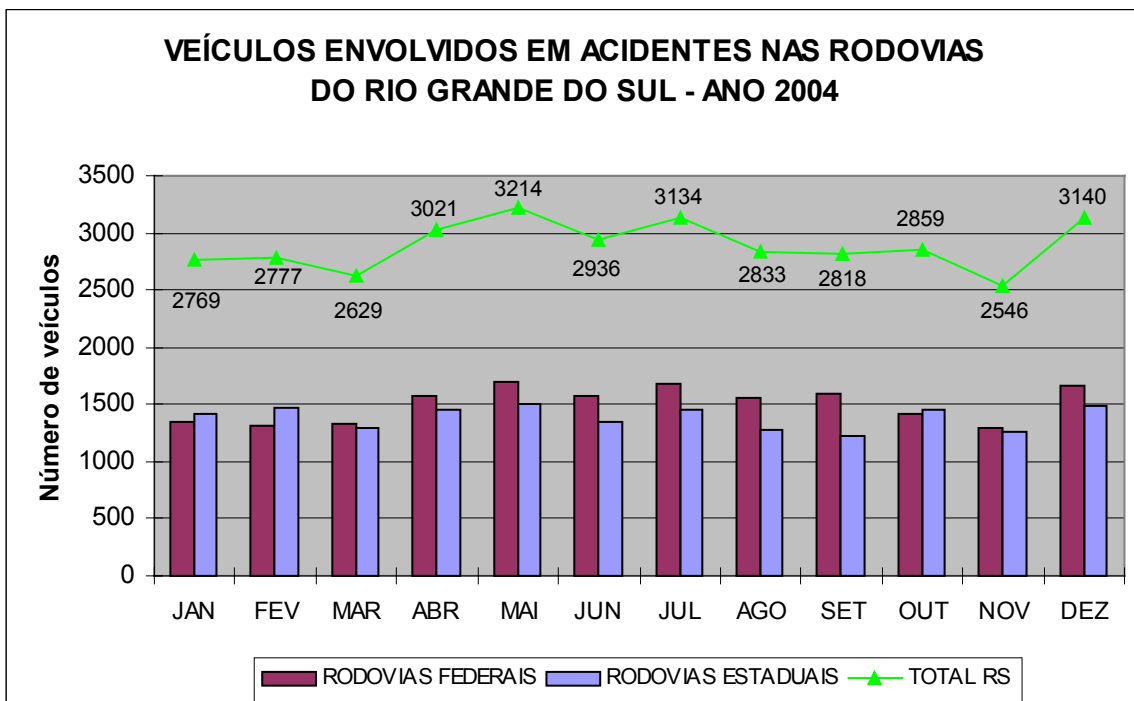
**Figura 2.1 - Acidentes nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004**



**Figura 2.2 - Mortes nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004**



**Figura 2.3** - Feridos nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004



**Figura 2.4** - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias do RS em 2004

### 3. ACIDENTES NAS RODOVIAS ESTADUAIS

#### 3.1. Acidentalidade e Frequência de Acidentes por Rodovia

**Quadro 3.1 - Acidentalidade e frequência de acidentes (em horas) por rodovia estadual em 2004**

Rod.	Descrição	Nº de Acidentes no Ano	Nº de Feridos no Local	Nº de Mortos no Local	Nº de Veículos Envolvidos	Extensão da Rodovia (km)	Frequência de Acidentes (horas)
RS020	Vista Alegre - S. F. Paula - Encruzilhada	265	221	9	437	199,6	33
RS030	Gravataí - Osório - Tramandaí	424	265	14	708	94,5	21
RS040	Viamão - Aguas Claras - Pinhal	654	432	11	1.180	94,9	13
RS101	Osório - Capivari - Mostardas	66	42	6	92	319,8	133
RS115	Taquara - Igreja - Gramado	182	138	11	293	42,0	48
RS118	Sapucaia - BR290 - Itapuã	411	337	16	798	77,4	21
RS122	São Sebastião Cai - Rincão Cascalho	692	332	32	1.125	148,4	13
RS124	Harmonia - Montenegro - BR/386	71	50	1	106	39,5	123
RS128	B. Retiro - BR/386 - Teutônia - Corvo	52	43	1	84	32,7	168
RS129	RS/287 - Estrela - Encantado - R. Cascalho	219	129	6	320	193,2	40
RS130	Gen. C. - Mariante - Lajeado - Encantado	188	117	4	330	94,2	47
RS135	Passo Fundo - G. Vargas - Erechim	182	77	9	285	76,5	48
RS149	Vila Nova - Formigueiro - Nova Palma	65	64	5	103	137,4	135
RS153	Rincão dos Cabrais - BR/287	82	54	9	119	100,6	107
RS155	Ijuí - Campo Novo	35	28	0	55	80,9	250
RS158	Jabuticaba - Palmeira Missões - RS/330	13	5	1	16	29,8	674
RS168	Santiago - S. Luís Gonz. - Porto Lucena	52	43	5	65	156,1	168
RS210	Boa V. Buricá - São Martinho - BR/468	28	22	1	41	28,7	313
RS211	Ronda Alta - Erechim - BR/153	36	29	1	54	87,4	243
RS223	BR/386 - BR/377	83	36	4	128	76,9	106
RS230	BR/116 - Ana Rech	2	2	0	4	3,0	4.380
RS235	N. Petrópolis - Gramado - Canela - SFP	192	97	1	276	74,5	46
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	647	386	23	1.051	122,6	14
RS240	Montenegro - R. Cascalho - V. Scharlau	266	130	9	468	33,6	33
RS241	S. Fco Assis - S. Vicente - BR/287	12	3	0	16	48,1	730
RS287	RS/509 - S. Cruz S. - Montenegro	602	341	33	974	214,9	15
RS305	Tuparendi - Horizontina - Três Passos	46	61	4	61	89,6	190
RS307	S. Paulo Mis. - Cand. Godói - Sta Rosa	47	33	3	66	51,2	186
RS324	Iraí - Passo Fundo - Nova Prata	571	323	37	869	289,5	15
RS331	Erechim - Gaurama - Marcelino Ramos	27	16	0	32	49,1	324
RS332	Encantado - Soledade - Esp. - Tapera	104	70	8	136	172,8	84
RS342	Horizontina - BR/158	118	83	14	184	155,1	74
RS344	Porto Maua - Santa Rosa - BR/285	163	111	3	256	80,6	54
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	358	185	15	565	92,4	24
RS404	Sarandi - Rondinha - Ronda Alta	46	44	3	74	27,0	190
RS406	Praia Grande - Nonoai - RS/324	40	22	4	61	27,4	219
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	54	52	1	87	37,9	162
RS452	Bom Princípio - BR/116	71	40	2	107	27,5	123
RS453	BR/287 - Lajeado - Caxias do Sul	565	370	27	995	254,8	16
RS470	Montenegro - Veranópolis - Divisa RS/SC	581	304	23	998	338,0	15
RS471	Barros Cassal - Sta Cruz - RS/350	31	23	3	42	194,6	283
RS498	BR/101 - Torres	54	35	1	86	5,3	162
RS509	Sta. Maria - Camobi - Rincão - Porto Xavier	157	96	0	296	8,8	56
RS569	Palmeira das Missões - BR/386	48	20	5	71	37,4	183
RS640	São Rafael - Cacequi - BR/290	14	7	0	21	64,2	626
RS734	Rio Grande - Cassino	158	109	1	285	17,3	55
RS786	RS/389 - Tramandaí - Cidreira - Quintão	136	89	3	244	57,7	64
	Outras Rodovias (*)	1.378	1.188	99	1.978		6
	<b>TOTAIS</b>	<b>10.288</b>	<b>6.704</b>	<b>468</b>	<b>16.642</b>		

Fonte: DAER/CRBM (\*) Os Acidentes ocorridos nas demais rodovias foram acumulados nessa linha

### 3.2. Volume Mensal de Acidentes por Rodovia

**Quadro 3.2 - Resumo do nº de acidentes por rodovia estadual, mês a mês, em 2004**

Rod.	Descrição	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
RS020	V. Alegre - S. F. Paula - Encruzilhada	23	24	17	17	27	23	24	23	15	32	18	22	265
RS030	Gravataí - Osório - Tramandai	43	56	40	40	32	26	26	26	31	38	29	37	424
RS040	Viamão - Águas Claras - Pinhal	67	67	56	59	61	50	49	36	49	61	43	56	654
RS101	Osório - Capivari - Mostardas	4	8	4	6	8	6	6	5	4	7	4	4	66
RS115	Taquara - Igrejinha - Gramado	9	9	17	22	15	9	8	15	14	24	19	21	182
RS118	Sapucaia - BR290 - Itapuã	25	30	37	37	37	48	23	42	34	34	30	34	411
RS122	São Sebast. Cai - Rincão Cascalho	54	42	50	63	75	53	78	56	47	61	52	61	692
RS124	Harmonia - Montenegro - BR/386	4	1	5	4	12	8	5	11	5	5	5	6	71
RS128	B. Retiro - BR/386 - Teutônia - Corvo	4	4	6	4	3	4	5	4	4	5	4	5	52
RS129	RS/287 - Estrela - Encant. - R. Casc.	19	19	19	12	23	23	20	17	13	17	17	20	219
RS130	Gen. Câmara - Lajeado - Encantado	14	8	17	16	13	24	23	13	13	22	12	13	188
RS135	Passo Fundo - G. Vargas - Erechim	16	20	12	17	18	16	16	16	19	7	9	16	182
RS149	Vila Nova - Formig. - Nova Palma	11	6	7	9	7	3	4	5	2	4	2	5	65
RS153	Rincão dos Cabrais - BR/287	3	7	8	11	6	9	4	6	6	11	5	6	82
RS155	Ijuí - Campo Novo	5	5	3	4	4	2	1	3	2	1	2	3	35
RS158	Jaboticaba - Palm. Mis - RS/330	1	0	2	0	2	0	2	1	0	2	2	1	13
RS168	Santiago - S. Luís G. - Porto Lucena	7	5	5	4	4	6	7	2	5	2	4	1	52
RS210	Boa V. Buricá - S. Mart. - BR/468	3	4	1	4	0	4	1	2	3	2	1	3	28
RS211	Ronda Alta - Erechim - BR/153	3	5	3	1	4	2	2	1	7	2	5	1	36
RS223	BR/386 - BR/377	5	7	11	11	8	3	9	4	5	7	8	5	83
RS230	BR/116 - Ana Rech	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
RS235	N. Petrópolis - Gramado - Canela - SFP	11	12	20	16	23	15	18	17	9	13	18	20	192
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	47	41	52	63	62	42	71	61	46	53	52	57	647
RS240	Montenegro - R. Cascalho - V. Scharlau	17	12	23	21	29	23	21	25	23	29	21	22	266
RS241	S.F. Assis - S. Vicente - BR/287	0	2	3	0	3	0	2	1	0	1	0	0	12
RS287	RS/509 - S. Cruz Sul - Montenegro	47	41	57	67	67	69	45	46	43	49	34	37	602
RS305	Tuparendi - Horiz. - Tres Passos	3	1	4	7	5	3	5	6	2	2	5	3	46
RS307	S. Paulo Mis. - Cand. Godói - Sta Rosa	4	0	2	2	8	0	6	6	1	6	3	9	47
RS324	Iraí - Passo Fundo - Nova Prata	49	39	43	54	59	53	56	50	34	42	44	48	571
RS331	Erechim - Gaurama - Marc. Ramos	0	3	0	6	2	5	2	1	2	1	3	2	27
RS332	Encantado - Soledade - Espum - Tapera	11	11	6	9	10	10	5	8	10	4	8	12	104
RS342	Horizontina - BR/158	4	8	13	10	5	9	13	11	10	7	15	13	118
RS344	Porto Mauá - Santa Rosa - BR/285	16	14	10	15	16	15	13	7	17	18	11	11	163
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	59	76	25	19	15	19	23	23	23	17	24	35	358
RS404	Sarandi - Rondinha - Ronda Alta	4	2	4	8	6	6	1	2	4	4	2	3	46
RS406	Praia Grande - Nonoai - RS/324	2	3	0	6	5	6	2	3	2	3	3	5	40
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	3	2	3	4	7	4	4	7	4	6	7	3	54
RS452	Bom Princípio - BR/116	3	5	3	6	7	7	4	5	11	5	9	6	71
RS453	BR/287 - Lajeado - Caxias do Sul	36	49	37	40	59	55	67	47	36	50	46	43	565
RS470	Montenegro - Veranópolis - Divisa RS/SC	46	41	37	50	42	62	62	41	45	57	46	52	581
RS471	Barros Cassal - Sta Cruz - RS/350	1	2	2	6	2	0	5	3	3	2	3	2	31
RS498	BR/101 - Torres	3	2	5	7	2	2	7	2	8	5	8	3	54
RS509	Sta. Maria - Camobi	5	8	16	13	16	10	16	6	17	23	7	20	157
RS569	Palmeira das Missões - BR/386	3	5	0	2	4	2	5	2	6	6	3	10	48
RS640	São Rafael - Cacequi - BR/290	2	2	2	0	1	0	0	2	2	1	0	2	14
RS734	Rio Grande - Cassino	15	21	11	13	12	16	16	4	11	10	9	20	158
RS786	RS/389 - Tramandaí - Cidreira - Quintão	42	31	9	5	3	6	5	7	10	6	8	4	136
	<b>Total 1 - Rodovias Monitoradas</b>	<b>753</b>	<b>760</b>	<b>707</b>	<b>790</b>	<b>831</b>	<b>758</b>	<b>787</b>	<b>681</b>	<b>657</b>	<b>764</b>	<b>660</b>	<b>762</b>	<b>8910</b>
	<b>Total 2 - Outras Rodovias (*)</b>	<b>127</b>	<b>116</b>	<b>107</b>	<b>117</b>	<b>134</b>	<b>94</b>	<b>109</b>	<b>105</b>	<b>109</b>	<b>112</b>	<b>105</b>	<b>143</b>	<b>1378</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>880</b>	<b>876</b>	<b>814</b>	<b>907</b>	<b>965</b>	<b>852</b>	<b>896</b>	<b>786</b>	<b>766</b>	<b>876</b>	<b>765</b>	<b>905</b>	<b>10288</b>
	(*) Os acidentes ocorridos nas demais rodovias foram acumulados nessa linha													

Fonte: DAER/CRBM



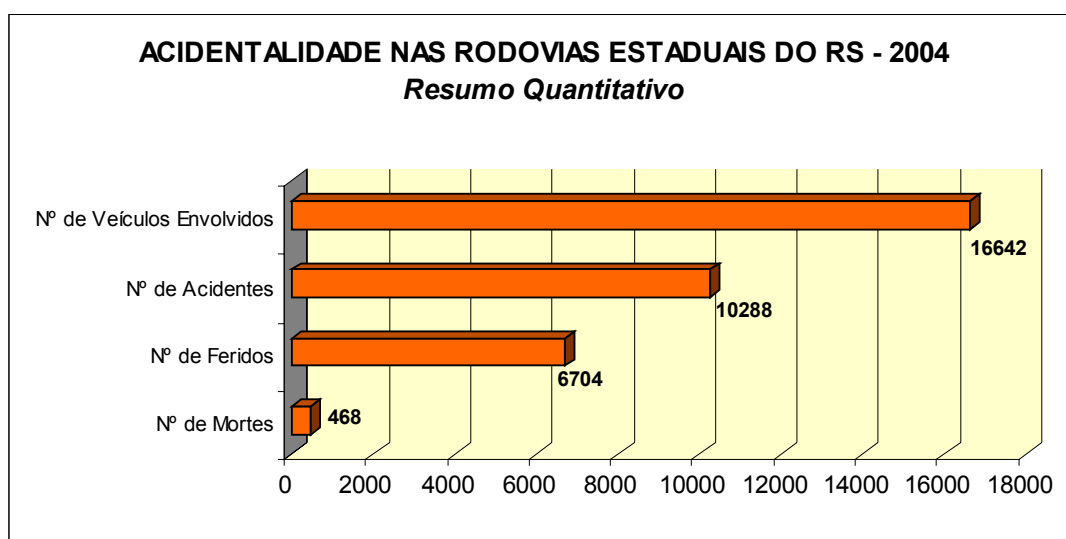
### 3.3. Rodovias com Maior Número de Acidentes

**Quadro 3.3 - Relação dos piores trechos de rodovias estaduais em 2004**

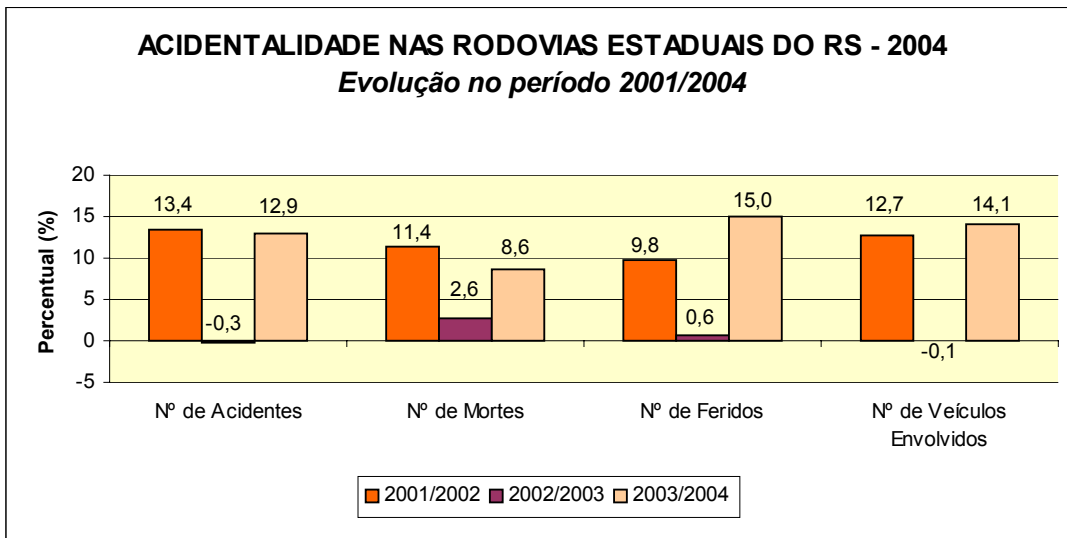
Nº	Rodovia	Descrição da Rodovia	Nº de Acidentes	Nº de Feridos	Nº de Mortos	Nº de Veículos Envolvidos	Ext. do Trecho (km)	Freq. de acidentes (horas)	Freq. de feridos (horas)	Frequência de mortes (horas)
1	RS122	São Sebastião Cai - Rincão Cascalho	692	332	32	1.125	148,4	13	26	274
2	RS040	Viamão - Aguas Claras - Pinhal	654	432	11	1.180	94,9	13	20	796
3	RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	647	386	23	1.051	122,6	14	23	381
4	RS287	RS/509 - S. Cruz S. - Montenegro	602	341	33	974	214,9	15	26	265
5	RS470	Montenegro - Veranópolis - Divisa RS/SC	581	304	23	998	338,0	15	29	381
6	RS324	Irai - Passo Fundo - Nova Prata	571	323	37	869	289,5	15	27	237
7	RS453	BR/287 - Lajeado - Caxias do Sul	565	370	27	995	254,8	16	24	324
8	RS030	Gravataí - Osório - Tramandaí	424	265	14	708	94,5	21	33	626
9	RS118	Sapucaia - BR290 - Itapuã	411	337	16	798	77,4	21	26	548
10	RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	358	185	15	565	92,4	24	47	584
11	RS240	Montenegro - R. Cascalho - V. Scharlau	266	130	9	468	33,6	33	67	973
12	RS020	Vista Alegre - S. F. Paula - Encruzilhada	265	221	9	437	199,6	33	40	973
13	RS129	RS/287 - Estrela - Encantado - R. Cascalho	219	129	6	320	193,2	40	68	1.460
14	RS235	N. Petropolis - Gramado - Canela - SFP	192	97	1	276	74,5	46	90	8.760
15	RS130	Gen. C. - Mariante - Lajeado - Encantado	188	117	4	330	94,2	47	75	2.190
16	RS115	Taquara - Igrejinha - Gramado	182	138	11	293	42,0	48	63	796
17	RS135	Passo Fundo - G. Vargas - Erechim	182	77	9	285	76,5	48	114	973
18	RS344	Porto Maua - Santa Rosa - BR/285	163	111	3	256	80,6	54	79	2.920
19	RS734	Rio Grande - Cassino	158	109	1	285	17,3	55	80	8.760
20	RS509	Sta. Maria - Camobi - Rincão - Porto Xavier	157	96	0	296	8,8	56	91	xxx

Fonte: DAER/CRBM

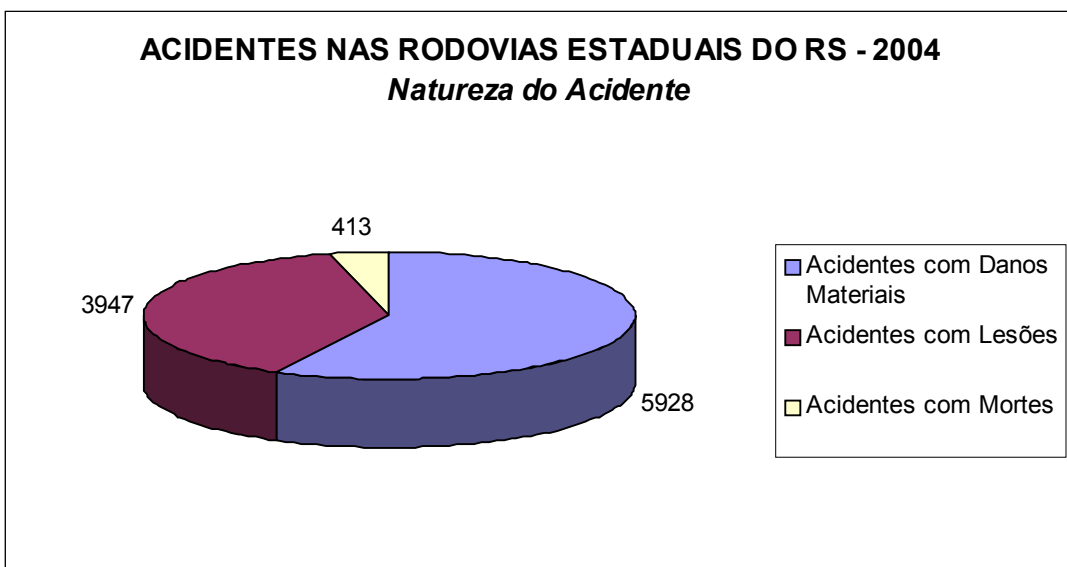
### 3.4. Gráficos Representativos



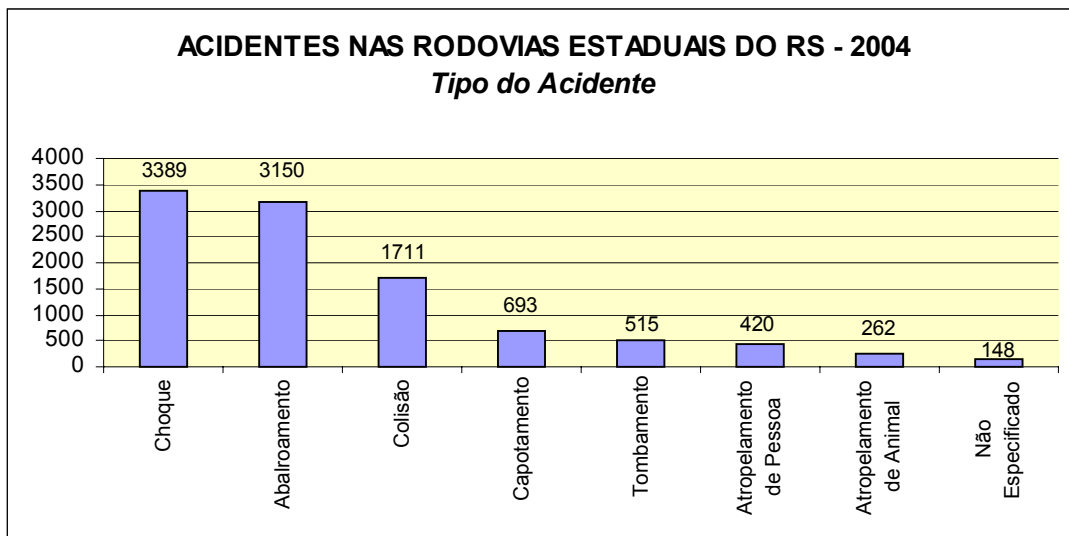
**Figura 3.1 - Resumo quantitativo da acidentalidade nas rodovias estaduais do RS em 2004**



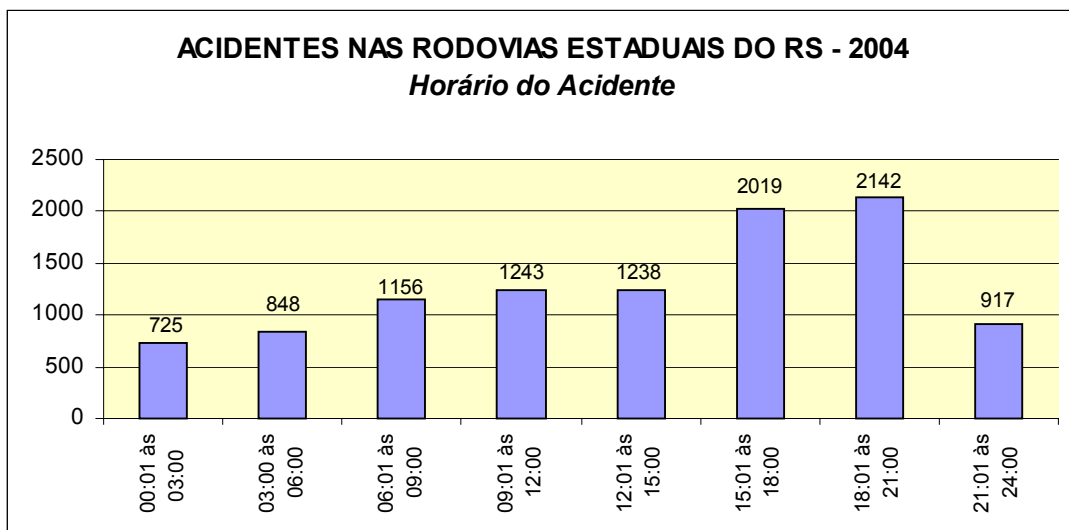
**Figura 3.2** - Evolução da acidentalidade nas rodovias estaduais do RS no período 2001/2004



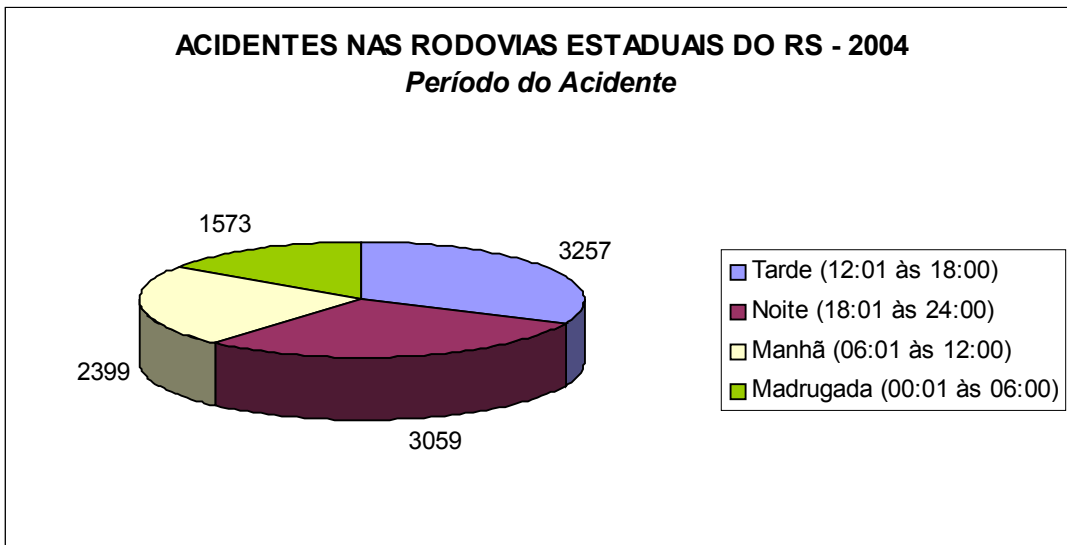
**Figura 3.3** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela natureza do acidente



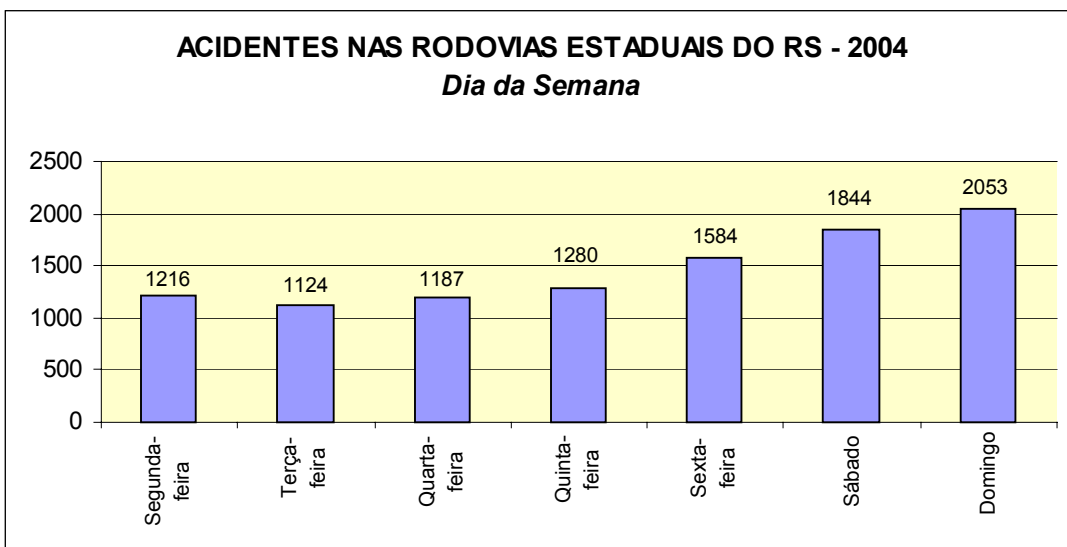
**Figura 3.4** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo tipo do acidente



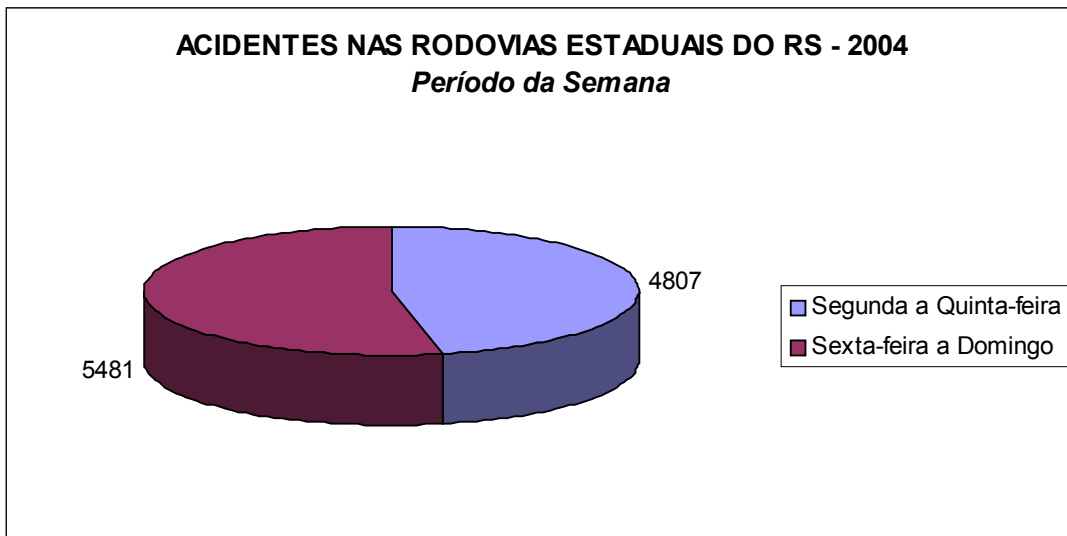
**Figura 3.5** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo horário do acidente



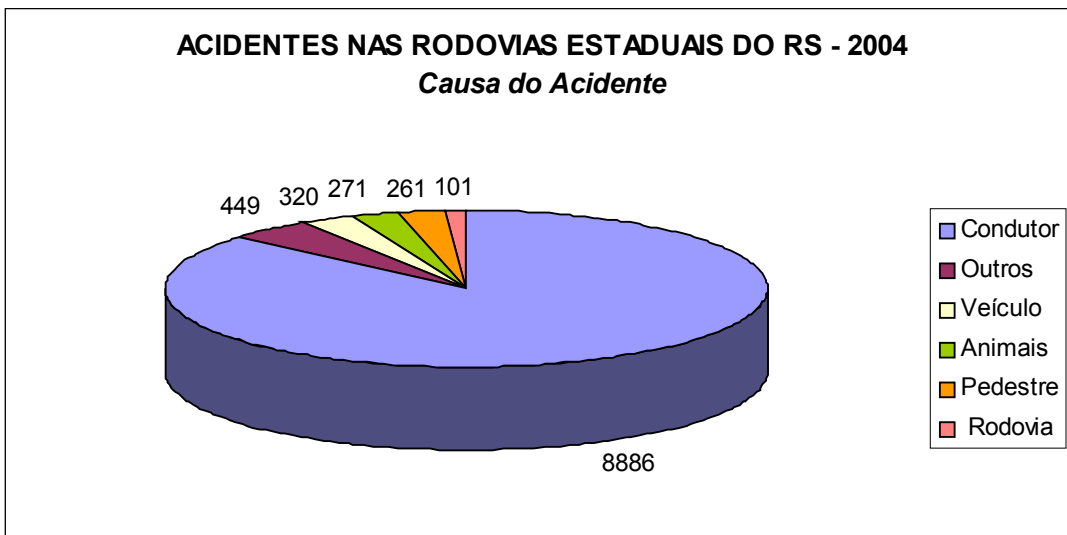
**Figura 3.6** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo período do acidente



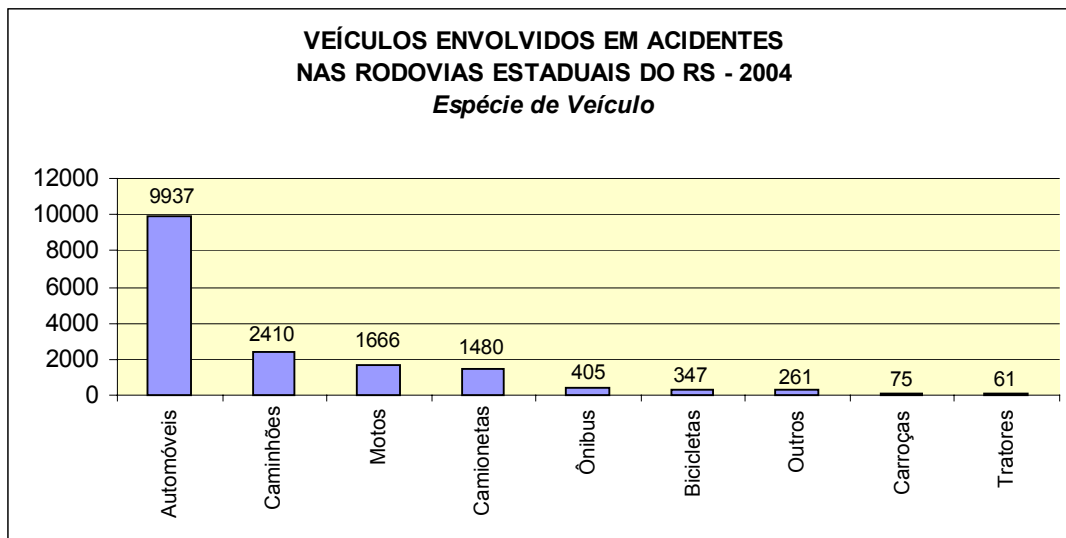
**Figura 3.7** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo dia da semana



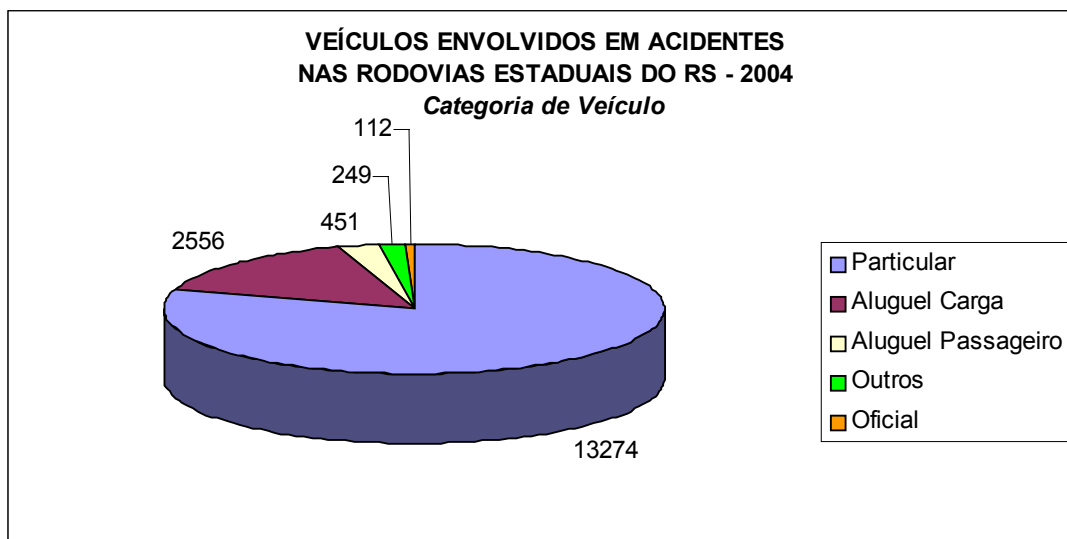
**Figura 3.8** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pelo período da semana



**Figura 3.9** - Acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela causa do acidente



**Figura 3.10** - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela espécie do veículo



**Figura 3.11** - Veículos envolvidos em acidentes nas rodovias estaduais do RS em 2004 classificados pela categoria do veículo

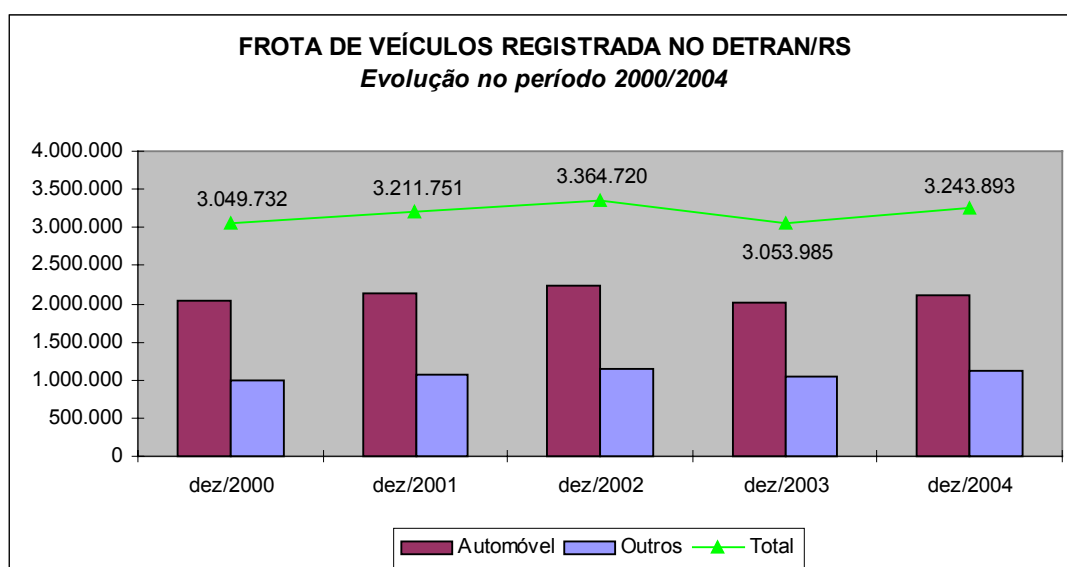
#### 4. EVOLUÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS DO RIO GRANDE DO SUL NO PERÍODO 2000/2004

**Quadro 4.1** - Frota de veículos em circulação registrada no DETRAN/RS

Espécie de Veículo	dez/2000	dez/2001	dez/2002	dez/2003	dez/2004
Automóvel	2.048.838	2.142.206	2.231.968	2.021.488	2.116.978
Bicicleta	11	11	10	0	0
Bonde	1	1	1	0	0
Caminhão	155.853	160.613	164.353	138.797	144.905
Caminhão Trator	29.693	31.221	31.808	29.821	31.699
Caminhonete	14.007	30.273	45.881	61.369	77.335
Camioneta	266.859	268.698	266.225	220.739	220.567
Ciclomotor	8.979	9.184	9.137	5.109	5.131
Microônibus	6.801	7.702	8.526	8.828	9.628
Motocicleta	343.326	372.139	402.319	384.683	435.690
Motoneta	28.947	35.793	43.598	48.559	57.833
Ônibus	24.328	25.383	26.387	24.194	25.264
Quadriciclo	55	55	55	45	47
Reboque	75.086	78.855	82.575	63.990	68.658
Sem tipo	1.272	1.442	1.499	1.388	1.433
Semi-reboque	43.143	45.034	46.632	41.328	44.324
Side Car	1	12	35	59	101
Trator de Esteiras	97	100	101	81	84
Trator de Rodas	1.961	2.209	2.462	2.121	2.341
Trator Misto	241	248	264	194	196
Triciclo	233	248	278	202	225
Utilitário	0	324	606	990	1.454
<b>Total</b>	<b>3.049.732</b>	<b>3.211.751</b>	<b>3.364.720</b>	<b>3.053.985</b>	<b>3.243.893</b>

Obs.: a partir de junho/2003 foram desconsiderados como em circulação os veículos com placa antiga.

Fonte: DETRAN/RS



**Figura 4.1** – Frota de veículos em circulação registrada no DETRAN/RS

## 5. EVOLUÇÃO DA ACIDENTALIDADE NAS RODOVIAS ESTADUAIS DO RIO GRANDE DO SUL NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS

**Quadro 5.1 - Resumo da acidentalidade no período de 1995 a 2004**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Nº de Acidentes</b>	6.388	7.521	8.411	7.754	7.960	7.771	8.056	9.138	9.110	10.288
<b>Nº de Mortes</b>	361	436	452	364	354	343	377	420	431	468
<b>Nº de Feridos</b>	4.652	5.248	5.708	4.657	4.954	4.916	5.272	5.791	5.826	6.704
<b>Nº de Veículos Envolvidos</b>	10.312	12.118	13.625	12.656	12.860	12.457	12.950	14.597	14.584	16.642

Fonte: DAER/CRBM

**Quadro 5.2 - Número de acidentes ocorridos por categoria no período de 1995 a 2004**

<b>NATUREZA DO ACIDENTE</b>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Acidentes com Mortes	283	348	356	304	300	300	310	354	376	413
Acidentes com Lesões	2.496	2.741	3.020	2.560	2.762	2.722	2.945	3.259	3.398	3.947
Acidentes c/ Danos Materiais	3.609	4.432	5.035	4.890	4.898	4.749	4.801	5.525	5.336	5.928
<b>TOTAL</b>	<b>6.388</b>	<b>7.521</b>	<b>8.411</b>	<b>7.754</b>	<b>7.960</b>	<b>7.771</b>	<b>8.056</b>	<b>9.138</b>	<b>9.110</b>	<b>10.288</b>
<b>TIPO DE ACIDENTE</b>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Colisão	1.179	1.406	1.552	1.369	1.319	1.254	1.327	1.541	1.497	1.711
Choque	1.796	2.194	2.414	2.337	2.571	2.644	2.706	3.104	3.052	3.389
Abaloamento	1.948	2.215	2.519	2.318	2.398	2.231	2.284	2.653	2.793	3.150
Capotamento	581	718	848	692	691	646	641	610	613	693
Tombamento	299	303	393	398	366	349	423	486	446	515
Atropelamento de Pessoa	271	298	308	278	296	309	329	367	380	420
Atropelamento de Animal	156	219	203	193	196	213	231	269	267	262
Não Especificado	158	168	174	169	123	125	115	108	62	148
<b>TOTAL</b>	<b>6.388</b>	<b>7.521</b>	<b>8.411</b>	<b>7.754</b>	<b>7.960</b>	<b>7.771</b>	<b>8.056</b>	<b>9.138</b>	<b>9.110</b>	<b>10.288</b>
<b>HORÁRIO DO ACIDENTE</b>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
00:01 às 03:00	483	511	638	509	587	563	593	660	669	725
03:00 às 06:00	436	552	671	643	637	713	731	729	719	848
06:01 às 09:00	683	812	928	904	915	845	903	1.028	1.013	1.156
09:01 às 12:00	776	985	984	992	973	908	953	1.148	1.096	1.243
12:01 às 15:00	781	893	998	983	958	967	916	1.153	1.141	1.238
15:01 às 18:00	1.322	1.448	1.656	1.385	1.476	1.351	1.492	1.707	1.729	2.019
18:01 às 21:00	1.252	1.568	1.688	1.564	1.559	1.616	1.646	1.877	1.848	2.142
21:01 às 24:00	655	752	848	774	855	808	822	836	895	917
<b>TOTAL</b>	<b>6.388</b>	<b>7.521</b>	<b>8.411</b>	<b>7.754</b>	<b>7.960</b>	<b>7.771</b>	<b>8.056</b>	<b>9.138</b>	<b>9.110</b>	<b>10.288</b>
<b>DIA DA SEMANA</b>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Segunda-feira	799	975	966	966	956	1.066	1.015	1.107	1.134	1.216
Terça-feira	731	821	882	912	901	842	888	1.112	1.011	1.124
Quarta-feira	742	850	1.009	897	907	854	949	1.025	1.118	1.187
Quinta-feira	781	909	990	997	1.006	922	955	1.088	1.051	1.280
Sexta-feira	937	1.106	1.222	1.210	1.254	1.210	1.195	1.443	1.456	1.584
Sábado	1.119	1.344	1.552	1.397	1.374	1.397	1.490	1.652	1.646	1.844
Domingo	1.279	1.516	1.790	1.375	1.562	1.480	1.564	1.711	1.694	2.053
<b>TOTAL</b>	<b>6.388</b>	<b>7.521</b>	<b>8.411</b>	<b>7.754</b>	<b>7.960</b>	<b>7.771</b>	<b>8.056</b>	<b>9.138</b>	<b>9.110</b>	<b>10.288</b>
<b>CAUSA DO ACIDENTE</b>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Rodovia	92	120	87	91	92	117	145	136	94	101
Veículo	208	228	387	279	264	231	241	409	249	320
Condutor	5.633	6.698	7.465	6.983	7.255	7.007	7.169	8.052	8.213	8.886
Pedestre	147	155	162	166	131	153	160	211	253	261
Animais	142	203	191	177	177	213	210	264	280	271
Outros	166	117	119	58	41	50	131	66	21	449
<b>TOTAL</b>	<b>6.388</b>	<b>7.521</b>	<b>8.411</b>	<b>7.754</b>	<b>7.960</b>	<b>7.771</b>	<b>8.056</b>	<b>9.138</b>	<b>9.110</b>	<b>10.288</b>

Fonte: DAER/CRBM



**Quadro 5.3 - Número de veículos envolvidos em acidentes no período de 1995 a 2004**

<b>ESPÉCIE DE VEÍCULO</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Automóveis	6.690	8.202	9.412	8.420	8.634	8.099	7.907	8.939	8.788	9.937
Caminhões	1.568	1.599	1.685	1.791	1.791	1.843	2.073	2.310	2.230	2.410
Camionetas	954	1.108	1.183	1.120	1.016	1.092	1.257	1.393	1.359	1.480
Ônibus	279	290	325	349	361	309	411	422	383	405
Motos	431	582	648	592	689	720	896	1.100	1.365	1.666
Bicicletas	237	231	232	274	268	265	291	320	323	347
Carroças	58	41	52	64	64	77	71	68	90	75
Tratores	28	38	35	21	22	36	38	36	40	61
Outros	67	27	53	25	15	16	6	9	6	261
<b>TOTAL</b>	<b>10.312</b>	<b>12.118</b>	<b>13.625</b>	<b>12.656</b>	<b>12.860</b>	<b>12.457</b>	<b>12.950</b>	<b>14.597</b>	<b>14.584</b>	<b>16.642</b>
<b>CATEGORIA DE VEÍCULO</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Particular	8.202	9.970	11.314	10.280	10.544	10.111	10.304	11.687	11.808	13.274
Aluguel Carga	1.564	1.576	1.753	1.859	1.813	1.851	2.090	2.331	2.241	2.556
Aluguel Passageiro	326	349	371	369	402	362	450	476	430	451
Oficial	115	145	105	120	73	114	84	84	80	112
Outros	105	78	82	28	28	19	22	19	25	249
<b>TOTAL</b>	<b>10.312</b>	<b>12.118</b>	<b>13.625</b>	<b>12.656</b>	<b>12.860</b>	<b>12.457</b>	<b>12.950</b>	<b>14.597</b>	<b>14.584</b>	<b>16.642</b>

Fonte: DAER/CRBM

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Comparativamente ao ano de 2003, os números relativos à acidentalidade nas rodovias do Rio Grande do Sul em 2004, apresentados nesse relatório, são bastante preocupantes. Verifica-se um acréscimo significativo principalmente no número de feridos (18,8%) e veículos envolvidos em acidentes (15,9%). São 1.979 feridos e 4.773 veículos envolvidos a mais do que em 2003. Os acidentes em 2004 superaram em 13,7% os registrados no ano anterior, totalizando 21.161 ocorrências que resultaram em 797 mortes. Em outras palavras, em 2004 foram perdidas 74 vidas a mais nas rodovias gaúchas – estaduais e federais – em relação ao ano anterior, o que representa um aumento de 10,2%.

Considerando somente o âmbito das rodovias estaduais, a situação não é diferente. Apesar dos esforços despendidos pelos órgãos envolvidos em ações de recuperação e sinalização de rodovias, fiscalização de trânsito e promoção de campanhas visando a educação e conscientização dos motoristas, os números mostram, em relação a 2003, um aumento de 12,9% no número de acidentes, 8,6% no número de mortes, 15% no número de feridos e 14,1% na quantidade de veículos envolvidos.

Os dados contidos nesse trabalho evidenciam que ações com vistas à humanização do trânsito e à redução de acidentes continuam sendo extremamente importantes e necessárias nas rodovias do Rio Grande do Sul, com o objetivo maior de preservar vidas humanas.