

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



Acidentalidade em Rodovias Estaduais do Rio Grande do Sul

Ano 2007

Relatório DTR nº 19

Engº Márcio Tassinari Stumpf

Índice

1. Introdução.....	2
2. Resumo Geral da Acidentalidade.....	3
2.1. Comparativo da acidentalidade 2006 x 2007.....	3
2.2. Perfil dos acidentes por tipo.....	3
2.3. Perfil dos veículos envolvidos por tipo	3
3. Resumo da Acidentalidade por Rodovia.....	4
3.1. Classificação por rodovia.....	4
3.2. Classificação pelo número total de acidentes.....	5
4. Rodovias Críticas.....	6
4.1. Rodovias com maiores Índices de Periculosidade.....	6
4.2. Rodovias com maiores Índices de Gravidade.....	6
5. Gráficos.....	7
5.1. As dez rodovias com maiores Índices de Periculosidade.....	7
5.2. As dez rodovias com maiores Índices de Gravidade.....	7
5.3. Distribuição do número de acidentes nas cinco rodovias com maiores Índices de Periculosidade.....	8
5.4. Distribuição do número de mortos e feridos nas cinco rodovias com maiores Índices de Gravidade.....	11

1. Introdução

O presente trabalho reúne de forma concisa as informações referentes à acidentalidade registrada nas rodovias estaduais do Rio Grande do Sul, ao longo do ano de 2007.

Os números foram obtidos junto ao banco de dados estatísticos de acidentes do Comando Rodoviário da Brigada Militar.

A partir dos dados, foram calculados os índices de periculosidade e gravidade de acidentes das principais rodovias integrantes da malha rodoviária estadual, com base em metodologia adotada em publicação do IPEA/DENATRAN/ANTP*.

A determinação destes índices permitiu identificar, de forma hierárquica, as rodovias críticas em acidentalidade no ano de 2007, bem como seus segmentos que apresentaram maior incidência de acidentes e que resultaram em maior número de mortos e feridos.

* Impactos sociais e econômicos dos acidentes de trânsito nas rodovias brasileiras – Relatório Executivo – Brasília, 2006

2. Resumo Geral da Acidentalidade em 2007

2.1. Comparativo da acidentalidade 2006 x 2007

Ano	Nº Acid. c/ Danos	Nº Acid. c/ Lesões	Nº Acid. c/ Mortes	Nº Total de Acidentes	Nº de Mortos no Local	Nº de Feridos no Local	Nº de Veículos Envolvidos
2006	5.224	4.044	325	9.593	379	6.621	16.012
2007	5.444	4.410	335	10.189	401	7.058	17.235
Variação (%)	4,2	9,1	3,1	6,2	5,8	6,6	7,6

Fonte: DAER/CRBM

2.2. Perfil dos acidentes por tipo

Tipo de Acidente	Total	%
Abalroamento	3.215	31,6
Choque	2.916	28,6
Colisão	1.784	17,5
Capotamento	650	6,4
Tombamento	626	6,1
Atropelamento Pessoa	382	3,7
Não Especificado	352	3,5
Atropelamento Animal	264	2,6
<i>Total</i>	10.189	100,0

2.3. Perfil dos veículos envolvidos por tipo

Tipo de Veículo	Total	%
Automóvel	9.242	53,6
Caminhão	2.601	15,1
Moto	2.341	13,6
Caminhonete	1.341	7,8
Reb/Semi-reb.	594	3,4
Ônibus	407	2,4
Bicicleta	320	1,9
Não Constatado	192	1,1
Outros	78	0,5
Trator	63	0,4
Carroça	56	0,3
<i>Total</i>	17.235	100,0

3. Resumo da Acidentalidade por Rodovia em 2007

3.1. Classificação por rodovia

Rod.	Descrição	Nº Acid. c/ Danos	Nº Acid. c/ Lesões	Nº Acid. c/ Mortes	Nº Total de Acidentes	Nº de Mortos no Local	Nº de Feridos no Local	Nº de Veículos Envolvidos	Extensão da Rodovia (km)	Índice de Periculosidade	Índice de Gravidade
RS020	Vista Alegre - S. F. Paula - Encruzilhada	145	136	5	286	5	213	508	201,5	1,4	4,4
RS030	Gravatá - Osório - Tramandai	196	160	9	365	10	250	614	98,7	3,7	11,3
RS040	Viamão - Aguas Claras - Balneário Pinhal	203	267	13	483	15	419	862	94,9	5,1	18,0
RS115	Taquara - Igreja - Gramado	111	87	10	208	10	124	353	42,0	5,0	16,1
RS118	Sapuçaia do Sul - Gravatá - Itapuã	167	221	9	397	13	343	816	61,4	6,5	22,6
RS122	R. Cascalho - Caxias do Sul - Ipê - BR/116	436	242	22	700	25	422	1.258	168,5	4,2	11,5
RS124	Harmonia - Montenegro - BR/386 - Pólo	27	20	0	47	0	32	77	47,0	1,0	2,7
RS126	Nova Araçá - Sananduva - Marcelino Ramos	11	25	3	39	3	51	60	183,4	0,2	1,0
RS128	Bom Retiro do Sul - BR/386 - Teutônia	47	44	1	92	1	64	150	30,3	3,0	9,3
RS129	RSC/287 - Guaporé - David Canabarro	115	110	8	233	15	181	355	198,7	1,2	3,9
RS130	Gen. Câmara - Cruzeiro do Sul - Encantado	109	106	4	219	4	144	389	97,2	2,3	7,1
RS135	Passo Fundo - Getúlio Vargas - Erechim	136	53	6	195	6	81	304	79,9	2,4	6,0
RS142	Carazinho - Victor Graeff - RS/223	13	16	4	33	6	33	45	43,2	0,8	3,4
RS149	Lajeado Grande - Formigueiro - Nova Palma	26	37	4	67	4	81	89	121,9	0,5	2,2
RS155	Ijuí - Campo Novo	17	15	2	34	5	24	59	80,9	0,4	1,5
RS168	Santiago - S. L. Gonzaga - S.P. das Missões	18	29	2	49	3	46	66	138,1	0,4	1,4
RS210	Boa Vista do Buricá - BR/468	10	11	1	22	1	14	37	28,7	0,8	2,7
RS211	RS/324 - Jacutinga - Erechim	17	13	0	30	0	19	42	60,5	0,5	1,4
RS223	BR/386 - Ibirubá - BR/377	49	25	2	76	4	46	128	78,9	1,0	2,6
RS235	N. Petrópolis - Gramado - S. F. de Paula	99	37	3	139	3	65	233	76,3	1,8	4,2
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	276	222	15	513	19	317	852	115,0	4,5	13,7
RS240	Vila Scharlau - R. Cascalho - Montenegro	149	95	5	249	5	123	453	33,6	7,4	20,5
RS244	Gen. Câmara - Vale Verde - Venâncio Aires	7	21	2	30	2	26	52	68,6	0,4	2,0
RS307	S. Paulo Missões - C. Godói - Santa Rosa	10	19	2	31	2	25	42	51,2	0,6	2,6
RS324	Iraí - RS/406 - Passo Fundo - Nova Prata	396	209	25	630	34	355	1.096	298,4	2,1	5,9
RS331	Erechim - Gaurama - Marcelino Ramos	23	22	0	45	0	31	60	49,1	0,9	2,7
RS332	Encantado - Espumoso - Não-me-Toque	44	38	6	88	6	66	122	176,0	0,5	1,8
RS342	Dr. Maurício Cardoso - Ijuí - Cruz Alta	45	50	7	102	7	94	170	161,5	0,6	2,4
RS344	Porto Mauá - Sta Rosa - Entre Ijuís - BR/285	75	64	5	144	6	118	250	104,4	1,4	4,4
RS348	Val de Serra - Agudo - Paraíso do Sul	14	17	0	31	0	26	39	78,0	0,4	1,3
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	269	116	6	391	9	198	614	93,4	4,2	9,9
RS400	Candelária - Vila União - Sobradinho	25	13	2	40	5	29	55	45,9	0,9	2,5
RS404	Sarandi - Rondinha - Ronda Alta	21	19	1	41	1	23	69	27,0	1,5	4,8
RS406	Goio-En - Nonoai - Serraria	35	12	1	48	1	21	94	27,4	1,8	3,9
RS407	Morro Alto - RS/389 - Capão da Canoa	38	27	2	67	2	39	125	15,7	4,3	12,6
RS413	Lajeado - Santa Clara	9	14	0	23	0	16	37	9,2	2,5	8,6
RS419	Poço das Antas - Languiru	9	13	0	22	0	23	33	15,9	1,4	4,7
RS420	Erechim - Aratiba - Itá	15	18	0	33	0	30	41	63,1	0,5	1,7
RS431	RSC/470 - Santa Bárbara - Dois Lajeados	19	16	1	36	1	27	53	43,2	0,8	2,6
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	71	53	3	127	4	98	207	40,7	3,1	9,2
RS446	São Vendelino - Carlos Barbosa	22	15	2	39	4	30	77	14,8	2,6	8,3
RS452	RS/122 - Bom Princípio - Feliz - BR/116	32	40	2	74	2	64	121	27,5	2,7	9,4
RS463	Coxilha - Tapejara	19	11	0	30	0	12	46	35,6	0,8	2,1
RS474	BR/290 - Sto Ant da Patrulha - Rolante	30	17	1	48	1	21	73	32,6	1,5	3,9
RS486	Aratinga - BR/101 - Curumim	23	16	2	41	2	26	61	54,0	0,8	2,4
RS509	Santa Maria - BR/158 - Camobi	71	79	0	150	0	104	270	7,0	21,3	66,3
RS569	Palmeira das Missões - Sarandi	23	9	3	35	3	14	47	37,4	0,9	2,9
RS734	Cassino - Rio Grande	90	98	1	189	1	155	356	17,3	10,9	34,2
RS786	RS/389 - Tramandai - Cidreira - Quintão	92	108	2	202	2	155	363	57,7	3,5	11,4
RSC101	Osório - Capivari - Mostardas	26	17	0	43	0	33	62	227,7	0,2	0,5
RSC153	BR/285 (Passo Fundo) - BR/386 - RSC/287	45	25	2	72	2	48	114	135,9	0,5	1,4
RSC287	Montenegro - Santa Cruz do Sul - RS/509	308	256	31	595	35	381	1.027	188,4	3,2	10,6
RSC377	Santa Tecla - Alegrete - BR/290 - Quaraí	42	23	0	65	0	32	82	282,9	0,2	0,6
RSC453	RSC/287 - Caxias do Sul - Aratinga - Torres	311	253	30	594	36	423	1.074	248,7	2,4	7,9
RSC470	Divisa SC/RS - Montenegro - BR/290	370	211	16	597	17	348	1.049	338,0	1,8	4,8
RSC471	Barros Cassal - Sta Cruz do Sul - BR/392	16	18	5	39	6	33	57	230,4	0,2	0,7
RSC472	BR/158 - Santa Rosa - Porto Xavier	12	26	2	40	2	45	56	170,4	0,2	1,0
RSC480	Divisa SC/RS - Erval Grande - B. do Cotegipe	15	7	0	22	0	11	30	63,9	0,3	0,8
RSC481	BR/158 - Arroio do Tigre - Novo Cabrais	7	16	2	25	2	39	38	175,0	0,1	0,6
VRS813	Farrroupilha - RSC/470 (Garibaldi)	24	20	1	45	1	40	67	16,4	2,7	8,3
	Outras Rodovias (*)	364	433	42	839	48	707	1.256			
	TOTAIS	5.444	4.410	335	10.189	401	7.058	17.235			

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

3.2. Classificação pelo número total de acidentes

Rod.	Descrição	Nº Acid. c/ Danos	Nº Acid. c/ Lesões	Nº Acid. c/ Mortes	Nº Total de Acidentes	Nº de Mortos no Local	Nº de Feridos no Local	Nº de Veículos Envolvidos	Extensão da Rodovia (km)	Índice de Periculosidade	Índice de Gravidade
RS122	R. Cascalho - Caxias do Sul - Ipê - BR/116	436	242	22	700	25	422	1.258	168,5	4,2	11,5
RS324	Iraí - RS/406 - Passo Fundo - Nova Prata	396	209	25	630	34	355	1.096	298,4	2,1	5,9
RSC470	Divisa SC/RS - Montenegro - BR/290	370	211	16	597	17	348	1.049	338,0	1,8	4,8
RSC287	Montenegro - Santa Cruz do Sul - RS/509	308	256	31	595	35	381	1.027	188,4	3,2	10,6
RSC453	RSC/287 - Caxias do Sul - Aratinga - Torres	311	253	30	594	36	423	1.074	248,7	2,4	7,9
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	276	222	15	513	19	317	852	115,0	4,5	13,7
RS040	Viamão - Aguas Claras - Balneário Pinhal	203	267	13	483	15	419	862	94,9	5,1	18,0
RS118	Sapucaia do Sul - Gravataí - Itapuã	167	221	9	397	13	343	816	61,4	6,5	22,6
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	269	116	6	391	9	198	614	93,4	4,2	9,9
RS030	Gravataí - Osório - Tramandaí	196	160	9	365	10	250	614	98,7	3,7	11,3
RS020	Vista Alegre - S. F. Paula - Encruzilhada	145	136	5	286	5	213	508	201,5	1,4	4,4
RS240	Vila Scharlau - R. Cascalho - Montenegro	149	95	5	249	5	123	453	33,6	7,4	20,5
RS129	RSC/287 - Guaporé - David Canabarro	115	110	8	233	15	181	355	198,7	1,2	3,9
RS130	Gen. Câmara - Cruzeiro do Sul - Encantado	109	106	4	219	4	144	389	97,2	2,3	7,1
RS115	Taquara - Igreja - Gramado	111	87	10	208	10	124	353	42,0	5,0	16,1
RS786	RS/389 - Tramandaí - Cidreira - Quintão	92	108	2	202	2	155	363	57,7	3,5	11,4
RS135	Passo Fundo - Getúlio Vargas - Erechim	136	53	6	195	6	81	304	79,9	2,4	6,0
RS734	Cassino - Rio Grande	90	98	1	189	1	155	356	17,3	10,9	34,2
RS509	Santa Maria - BR/158 - Camobi	71	79	0	150	0	104	270	7,0	21,3	66,3
RS344	Porto Mauá - Sta Rosa - Entre Ijuís - BR/285	75	64	5	144	6	118	250	104,4	1,4	4,4
RS235	N. Petrópolis - Gramado - S. F. de Paula	99	37	3	139	3	65	233	76,3	1,8	4,2
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	71	53	3	127	4	98	207	40,7	3,1	9,2
RS342	Dr. Maurício Cardoso - Ijuí - Cruz Alta	45	50	7	102	7	94	170	161,5	0,6	2,4
RS128	Bom Retiro do Sul - BR/386 - Teutônia	47	44	1	92	1	64	150	30,3	3,0	9,3
RS332	Encantado - Espumoso - Não-me-Toque	44	38	6	88	6	66	122	176,0	0,5	1,8
RS223	BR/386 - Ibirubá - BR/377	49	25	2	76	4	46	128	76,9	1,0	2,6
RS452	RS/122 - Bom Princípio - Feliz - BR/116	32	40	2	74	2	64	121	27,5	2,7	9,4
RSC153	BR/285 (Passo Fundo) - BR/386 - RSC/287	45	25	2	72	2	48	114	135,9	0,5	1,4
RS149	Lajeado Grande - Formigueiro - Nova Palma	26	37	4	67	4	81	89	121,9	0,5	2,2
RS407	Morro Alto - RS/389 - Capão da Canoa	38	27	2	67	2	39	125	15,7	4,3	12,6
RSC377	Santa Tecla - Alegrete - BR/290 - Quaraí	42	23	0	65	0	32	82	282,9	0,2	0,6
RS168	Santiago - S. L. Gonzaga - S.P. das Missões	18	29	2	49	3	46	66	138,1	0,4	1,4
RS406	Goio-En - Nonoi - Serraria	35	12	1	48	1	21	94	27,4	1,8	3,9
RS474	BR/290 - Sto Ant da Patrulha - Rolante	30	17	1	48	1	21	73	32,6	1,5	3,9
RS124	Harmonia - Montenegro - BR/386 - Pólo	27	20	0	47	0	32	77	47,0	1,0	2,7
RS331	Erechim - Gaurama - Marcelino Ramos	23	22	0	45	0	31	60	49,1	0,9	2,7
VRS813	Farroupilha - RSC/470 (Garibaldi)	24	20	1	45	1	40	67	16,4	2,7	8,3
RSC101	Osório - Capivari - Mostardas	26	17	0	43	0	33	62	227,7	0,2	0,5
RS404	Sarandi - Rondinha - Ronda Alta	21	19	1	41	1	23	69	27,0	1,5	4,8
RS486	Aratinga - BR/101 - Curumim	23	16	2	41	2	26	61	54,0	0,8	2,4
RS400	Candelária - Vila União - Sobradinho	25	13	2	40	5	29	55	45,9	0,9	2,5
RSC472	BR/158 - Santa Rosa - Porto Xavier	12	26	2	40	2	45	56	170,4	0,2	1,0
RS126	Nova Araçá - Sananduva - Marcelino Ramos	11	25	3	39	3	51	60	183,4	0,2	1,0
RS446	São Vendelino - Carlos Barbosa	22	15	2	39	4	30	77	14,8	2,6	8,3
RSC471	Barros Cassal - Sta Cruz do Sul - BR/392	16	18	5	39	6	33	57	230,4	0,2	0,7
RS431	RSC/470 - Santa Bárbara - Dois Lajeados	19	16	1	36	1	27	53	43,2	0,8	2,6
RS569	Palmeira das Missões - Sarandi	23	9	3	35	3	14	47	37,4	0,9	2,9
RS155	Ijuí - Campo Novo	17	15	2	34	5	24	59	80,9	0,4	1,5
RS142	Carazinho - Victor Graeff - RS/223	13	16	4	33	6	33	45	43,2	0,8	3,4
RS420	Erechim - Aratiba - Itá	15	18	0	33	0	30	41	63,1	0,5	1,7
RS307	S. Paulo Missões - C. Godói - Santa Rosa	10	19	2	31	2	25	42	51,2	0,6	2,6
RS348	Val de Serra - Agudo - Paraíso do Sul	14	17	0	31	0	26	39	78,0	0,4	1,3
RS211	RS/324 - Jacutinga - Erechim	17	13	0	30	0	19	42	60,5	0,5	1,4
RS244	Gen. Câmara - Vale Verde - Venâncio Aires	7	21	2	30	2	26	52	68,6	0,4	2,0
RS463	Coxilha - Tapejara	19	11	0	30	0	12	46	35,6	0,8	2,1
RSC481	BR/158 - Arroio do Tigre - Novo Cabrais	7	16	2	25	2	39	38	175,0	0,1	0,6
RS413	Lajeado - Santa Clara	9	14	0	23	0	16	37	9,2	2,5	8,6
RS210	Boa Vista do Buricá - BR/468	10	11	1	22	1	14	37	28,7	0,8	2,7
RS419	Poço das Antas - Languiru	9	13	0	22	0	23	33	15,9	1,4	4,7
RSC480	Divisa SC/RS - Erval Grande - B. do Cotejiipe	15	7	0	22	0	11	30	63,9	0,3	0,8
	Outras Rodovias (*)	364	433	42	839	48	707	1.256			
	TOTAIS	5.444	4.410	335	10.189	401	7.058	17.235			

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

4. Rodovias Críticas

4.1. Rodovias com maiores Índices de Periculosidade

Rod.	Descrição	Nº Acid. c/ Danos	Nº Acid. c/ Lesões	Nº Acid. c/ Mortes	Nº Total de Acidentes	Nº de Mortos no Local	Nº de Feridos no Local	Nº de Veículos Envolvidos	Extensão da Rodovia (km)	Índice de Periculosidade	Índice de Gravidade
RS509	Santa Maria - BR/158 - Camobi	71	79	0	150	0	104	270	7,0	21,3	66,3
RS734	Cassino - Rio Grande	90	98	1	189	1	155	356	17,3	10,9	34,2
RS240	Vila Scharlau - R. Cascalho - Montenegro	149	95	5	249	5	123	453	33,6	7,4	20,5
RS118	Sapucaia do Sul - Gravataí - Itapuã	167	221	9	397	13	343	816	61,4	6,5	22,6
RS040	Viamão - Aguas Claras - Balneário Pinhal	203	267	13	483	15	419	862	94,9	5,1	18,0
RS115	Taquara - Igrejinha - Gramado	111	87	10	208	10	124	353	42,0	5,0	16,1
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	276	222	15	513	19	317	852	115,0	4,5	13,7
RS407	Morro Alto - RS/389 - Capão da Canoa	38	27	2	67	2	39	125	15,7	4,3	12,6
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	269	116	6	391	9	198	614	93,4	4,2	9,9
RS122	R. Cascalho - Caxias do Sul - Ipê - BR/116	436	242	22	700	25	422	1.258	168,5	4,2	11,5
RS030	Gravataí - Osório - Tramandai	196	160	9	365	10	250	614	98,7	3,7	11,3
RS786	RS/389 - Tramandai - Cidreira - Quintão	92	108	2	202	2	155	363	57,7	3,5	11,4
RSC287	Montenegro - Santa Cruz do Sul - RS/509	308	256	31	595	35	381	1.027	188,4	3,2	10,6
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	71	53	3	127	4	98	207	40,7	3,1	9,2
RS128	Bom Retiro do Sul - BR/386 - Teutônia	47	44	1	92	1	64	150	30,3	3,0	9,3
VRS813	Farroupilha - RSC/470 (Garibaldi)	24	20	1	45	1	40	67	16,4	2,7	8,3
RS452	RS/122 - Bom Princípio - Feliz - BR/116	32	40	2	74	2	64	121	27,5	2,7	9,4
RS446	São Vendelino - Carlos Barbosa	22	15	2	39	4	30	77	14,8	2,6	8,3
RS413	Lajeado - Santa Clara	9	14	0	23	0	16	37	9,2	2,5	8,6
RS135	Passo Fundo - Getúlio Vargas - Erechim	136	53	6	195	6	81	304	79,9	2,4	6,0

Fonte: DAER/CRBM

Obs: IP = nº total acid. / ext. (km)

4.2. Rodovias com maiores Índices de Gravidade

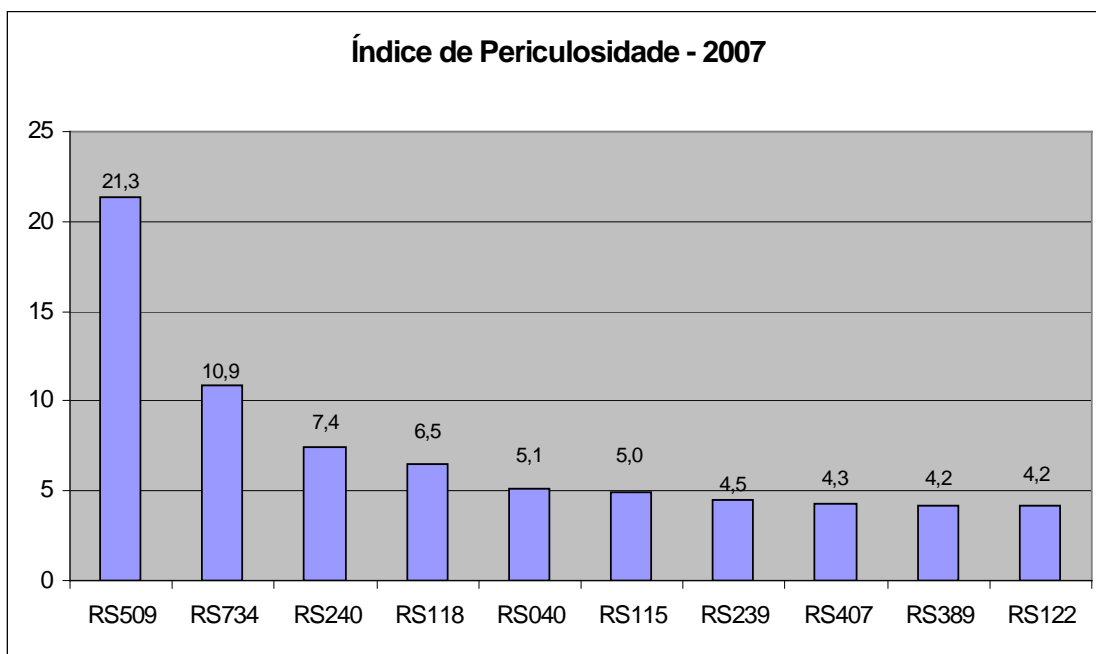
Rod.	Descrição	Nº Acid. c/ Danos	Nº Acid. c/ Lesões	Nº Acid. c/ Mortes	Nº Total de Acidentes	Nº de Mortos no Local	Nº de Feridos no Local	Nº de Veículos Envolvidos	Extensão da Rodovia (km)	Índice de Periculosidade	Índice de Gravidade
RS509	Santa Maria - BR/158 - Camobi	71	79	0	150	0	104	270	7,0	21,3	66,3
RS734	Cassino - Rio Grande	90	98	1	189	1	155	356	17,3	10,9	34,2
RS118	Sapucaia do Sul - Gravataí - Itapuã	167	221	9	397	13	343	816	61,4	6,5	22,6
RS240	Vila Scharlau - R. Cascalho - Montenegro	149	95	5	249	5	123	453	33,6	7,4	20,5
RS040	Viamão - Aguas Claras - Balneário Pinhal	203	267	13	483	15	419	862	94,9	5,1	18,0
RS115	Taquara - Igrejinha - Gramado	111	87	10	208	10	124	353	42,0	5,0	16,1
RS239	R. Cascalho - Taquara - Barra do Ouro	276	222	15	513	19	317	852	115,0	4,5	13,7
RS407	Morro Alto - RS/389 - Capão da Canoa	38	27	2	67	2	39	125	15,7	4,3	12,6
RS122	R. Cascalho - Caxias do Sul - Ipê - BR/116	436	242	22	700	25	422	1.258	168,5	4,2	11,5
RS786	RS/389 - Tramandai - Cidreira - Quintão	92	108	2	202	2	155	363	57,7	3,5	11,4
RS030	Gravataí - Osório - Tramandai	196	160	9	365	10	250	614	98,7	3,7	11,3
RSC287	Montenegro - Santa Cruz do Sul - RS/509	308	256	31	595	35	381	1.027	188,4	3,2	10,6
RS389	Osório - Torres (Estrada do Mar)	269	116	6	391	9	198	614	93,4	4,2	9,9
RS452	RS/122 - Bom Princípio - Feliz - BR/116	32	40	2	74	2	64	121	27,5	2,7	9,4
RS128	Bom Retiro do Sul - BR/386 - Teutônia	47	44	1	92	1	64	150	30,3	3,0	9,3
RS444	RS/453 - B. Gonçalves - Santa Teresa	71	53	3	127	4	98	207	40,7	3,1	9,2
RS413	Lajeado - Santa Clara	9	14	0	23	0	16	37	9,2	2,5	8,6
VRS813	Farroupilha - RSC/470 (Garibaldi)	24	20	1	45	1	40	67	16,4	2,7	8,3
RS446	São Vendelino - Carlos Barbosa	22	15	2	39	4	30	77	14,8	2,6	8,3
RSC453	RSC/287 - Caxias do Sul - Aratinga - Torres	311	253	30	594	36	423	1.074	248,7	2,4	7,9

Fonte: DAER/CRBM

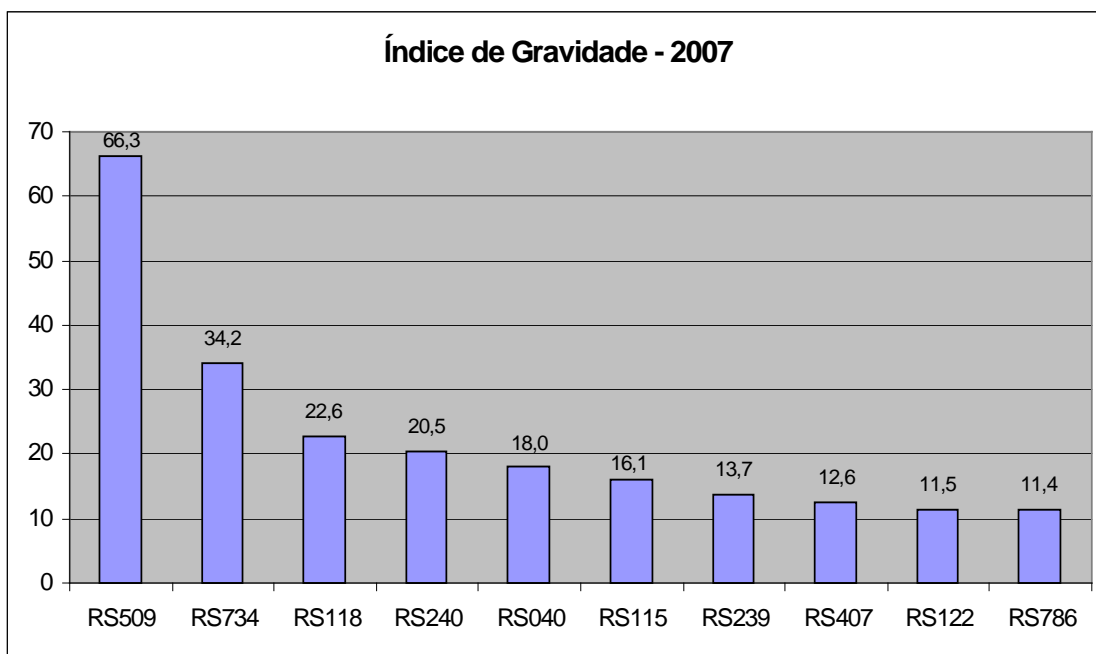
Obs: IG = nº acid. com danos + 5*nº acid. com lesões + 13*nº acid. com mortes / ext. (km)

5. Gráficos

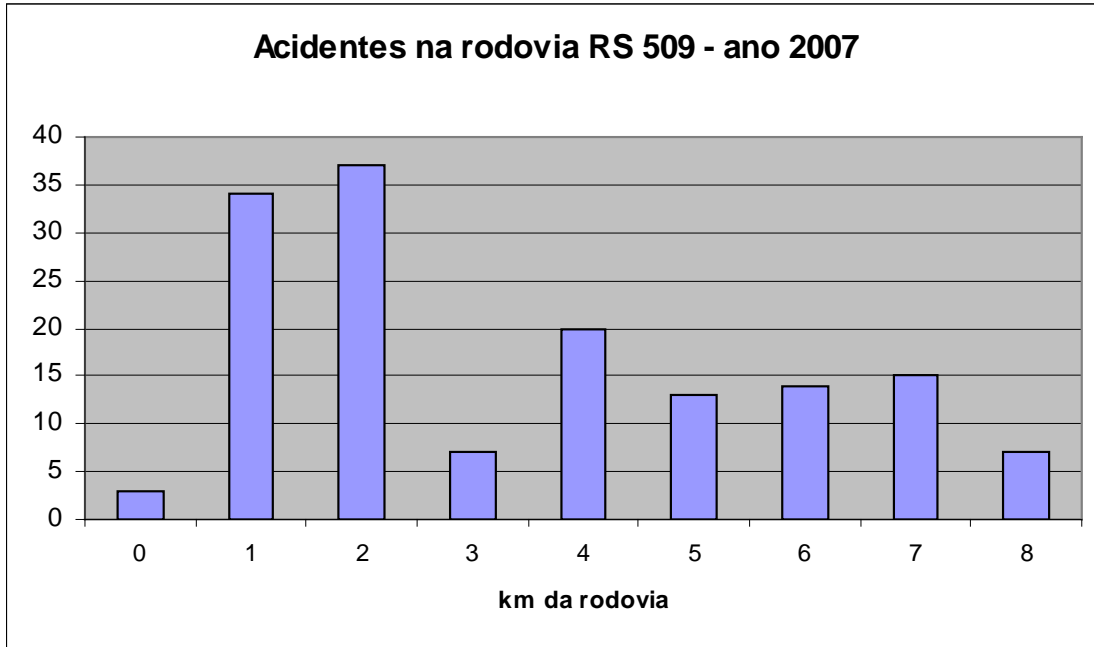
5.1. As dez rodovias com maiores Índices de Periculosidade



5.2. As dez rodovias com maiores Índices de Gravidade



5.3. Distribuição do número de acidentes nas cinco rodovias com maiores Índices de Periculosidade

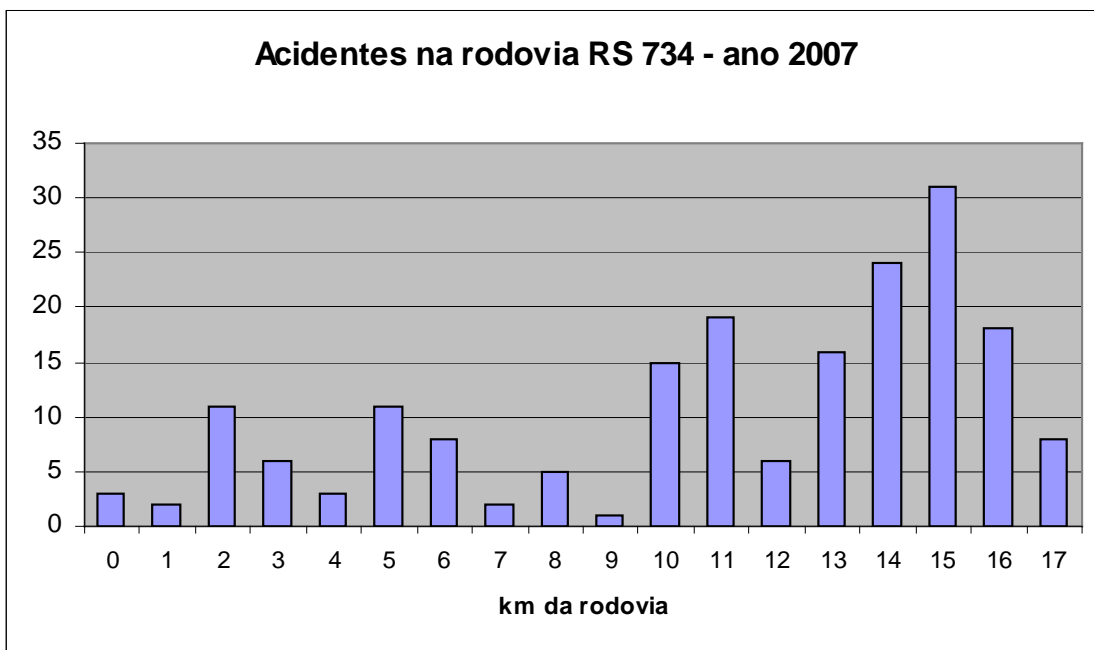


km0: Santa Maria km1: Entr. BR/158

Obs: trecho municipalizado entre km 0 e km 1

km5: Início duplicação

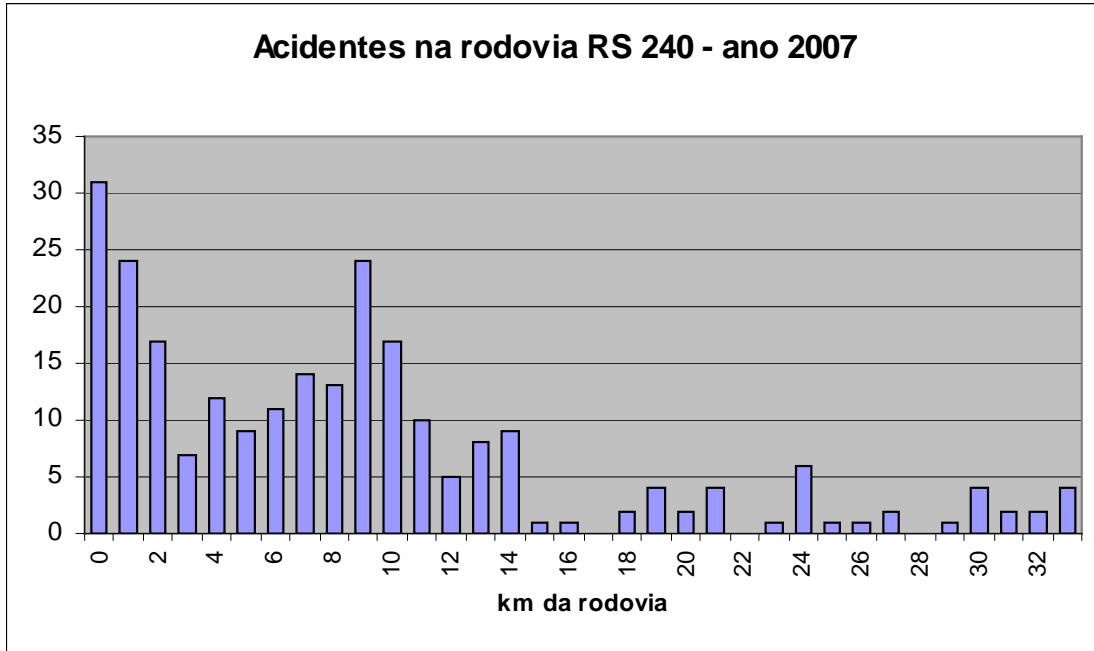
km8: Camobi



km0: Cassino

km10: Entr. BR392 (Vieira)

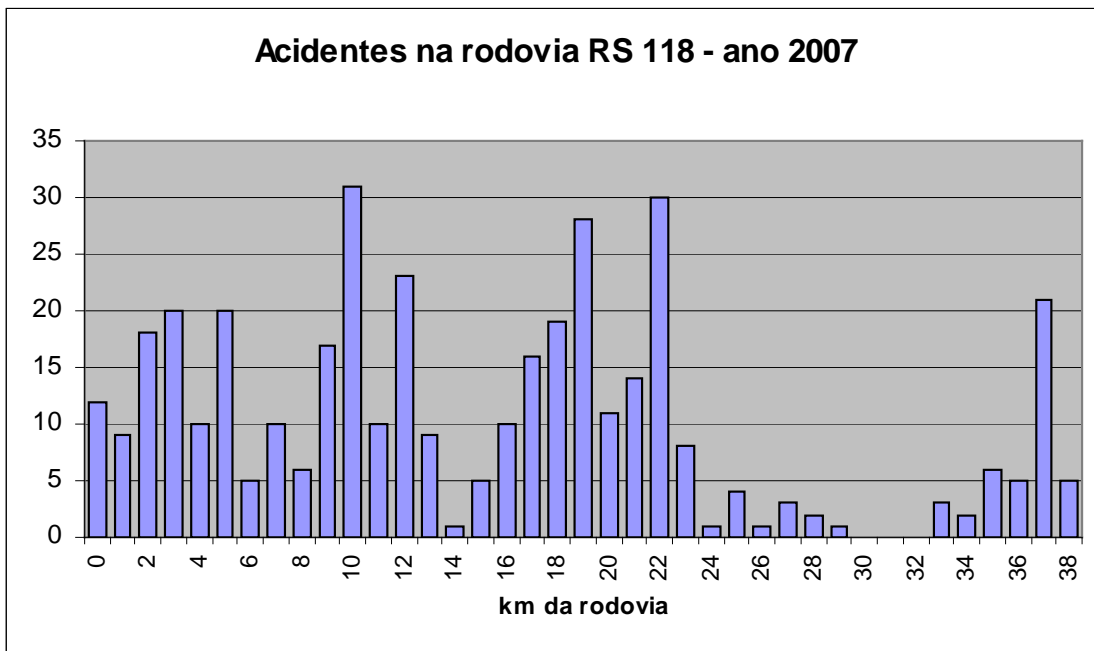
km17: Rio Grande



km0: Vila Scharlau

km13: Entr. RS122 km19: Ac. Capela de Santana

km33: Montenegro

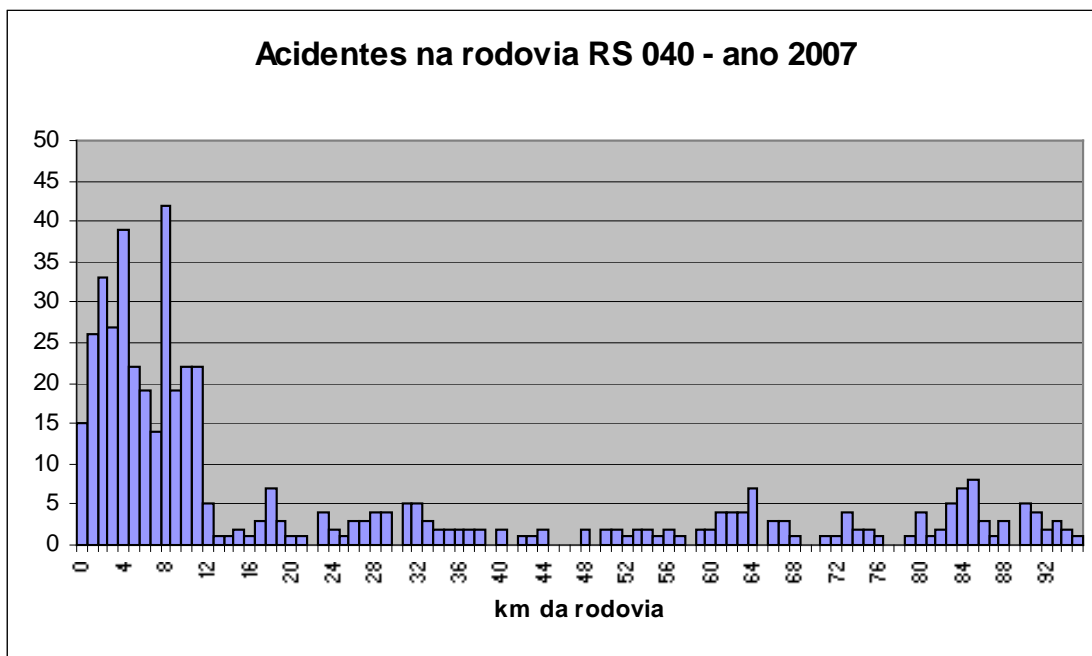


km0: Entr. BR/116

km10: Estrada Ritter

km22: Entr. RS/030

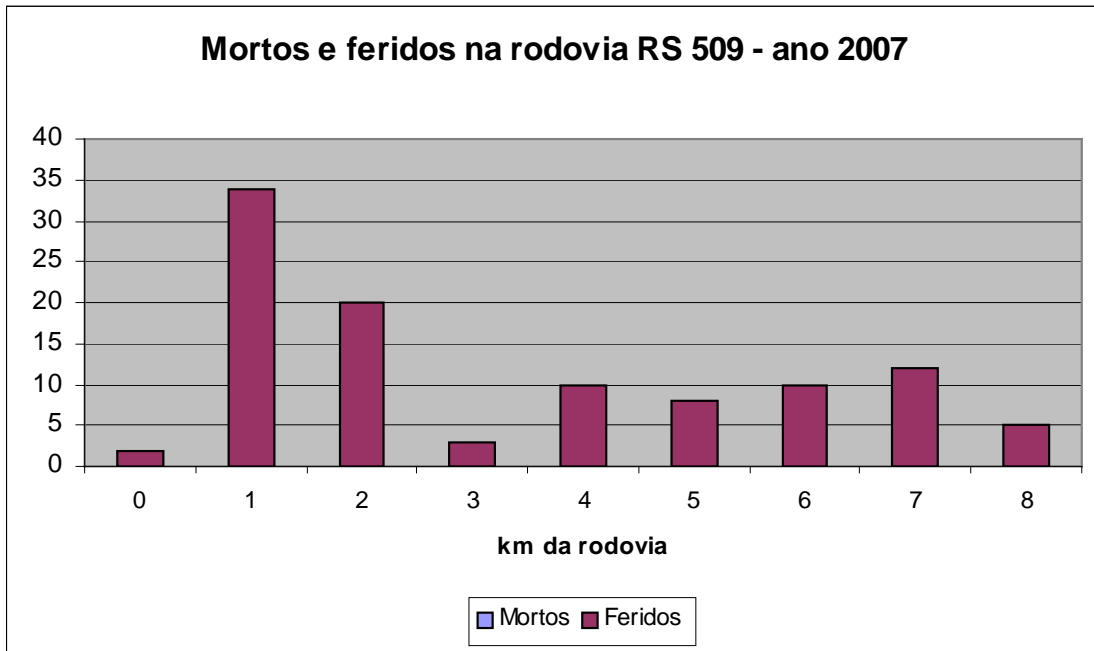
km38: Entr. RS/040



km0: POA km10: Viamão

km64: Entr. RST101 km85: Entr. RS784 km95: Pinhal

5.4. Distribuição do número de mortos e feridos nas cinco rodovias com maiores Índices de Gravidade

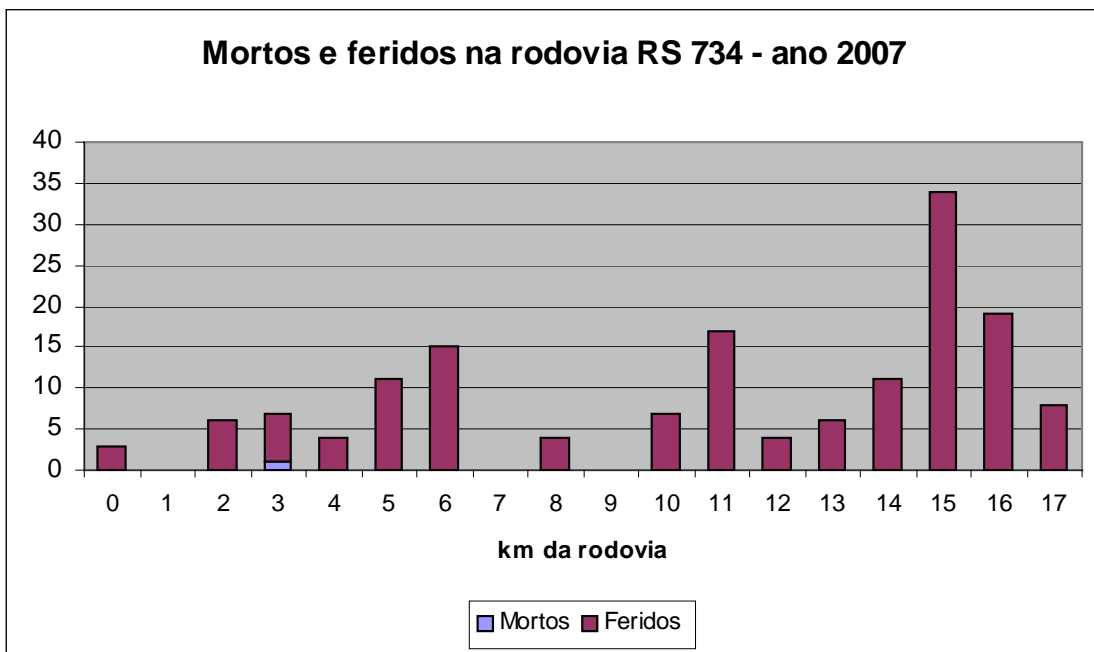


km0: Santa Maria km1: Entr. BR/158

km5: Início duplicação

km8: Camobi

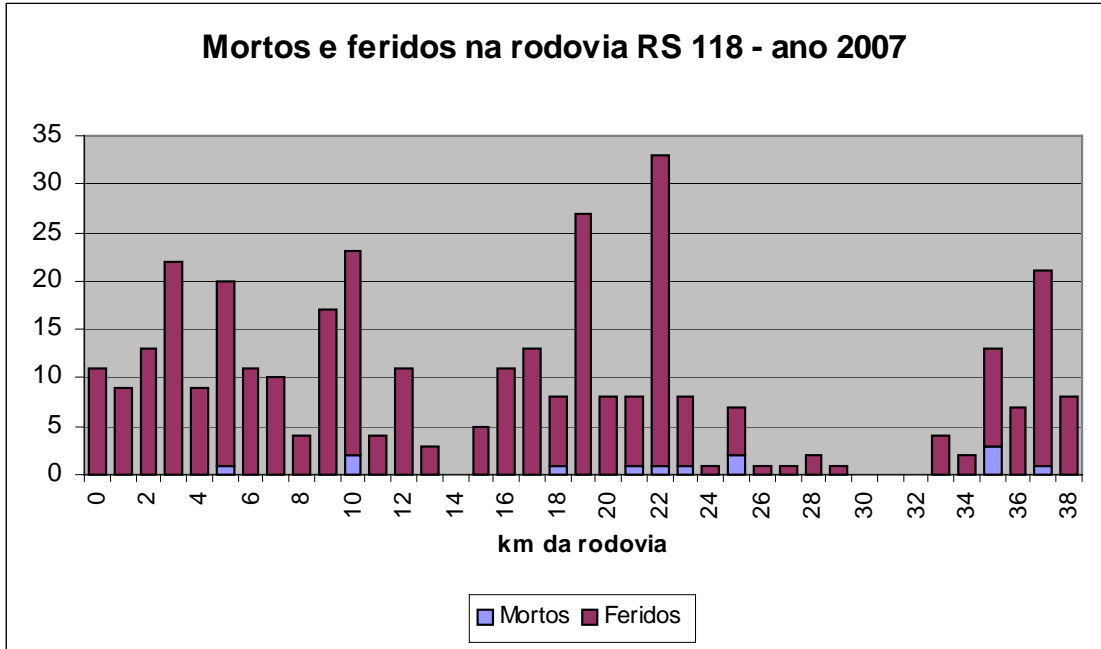
Obs: trecho municipalizado entre km 0 e km 1



km0: Cassino

km10: Entr. BR392 (Vieira)

km17: Rio Grande

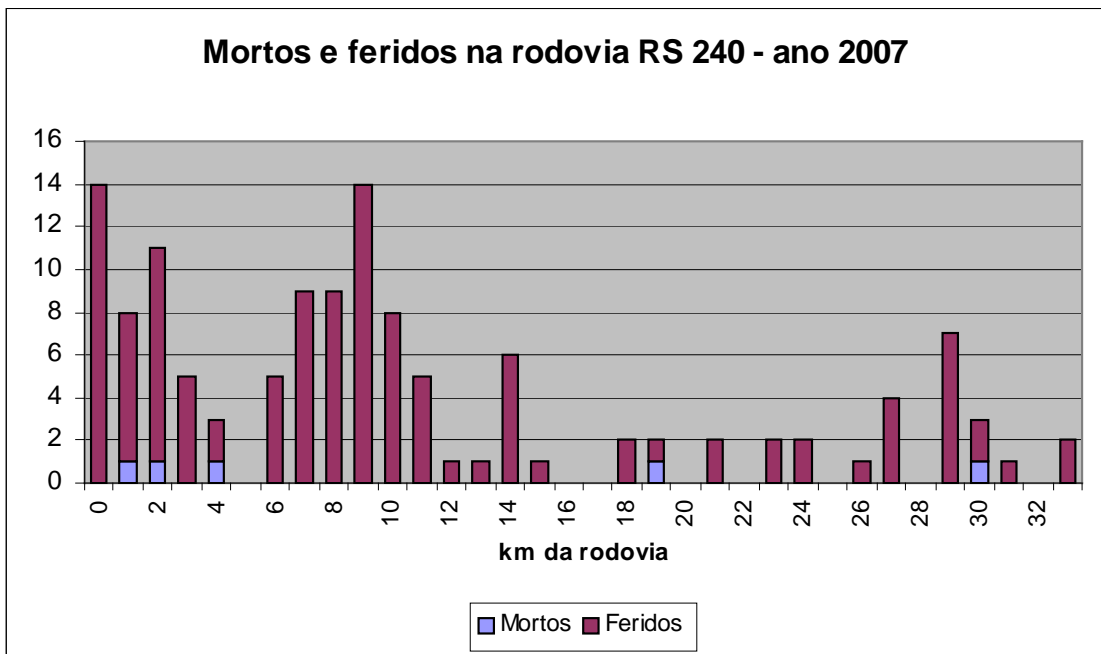


km0: Entr. BR/116

km10: Estrada Ritter

km22: Entr. RS/030

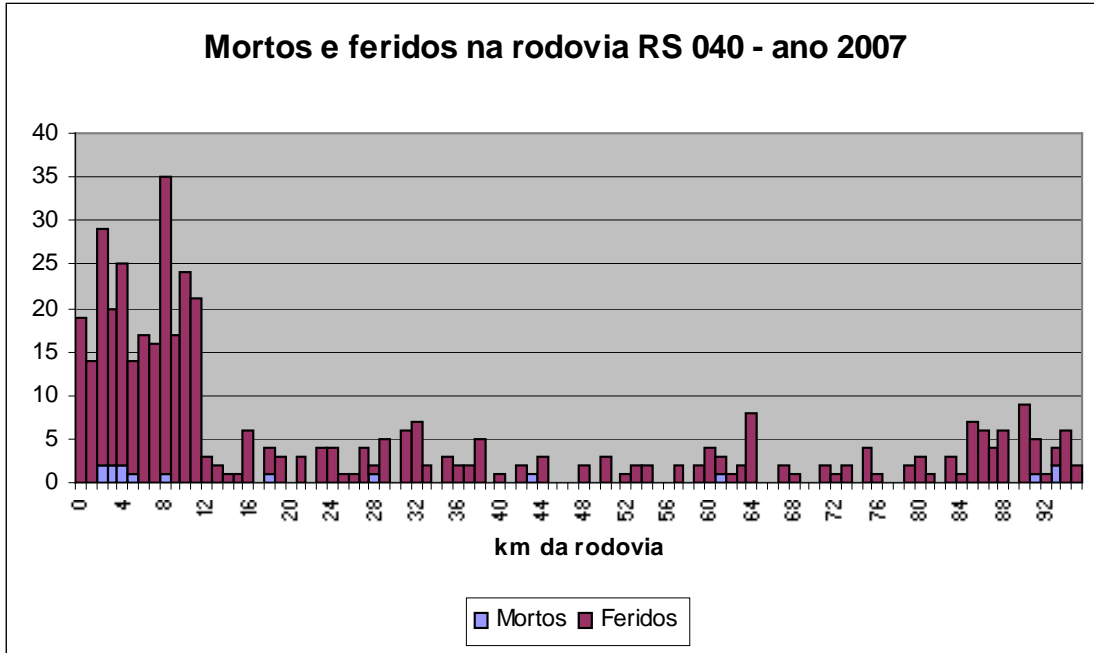
km38: Entr. RS/040



km0: Vila Scharlau

km13: Entr. RS122 km19: Ac. Capela de Santana

km33: Montenegro



km0: POA km10: Viamão

km64: Entr. RST101 km85: Entr. RS784 km95: Pinhal