

Acidentes de Trânsito com Vítimas Fatais no RS

Fonte de dados: Sistema de Consultas Integradas - SSP



INTRODUÇÃO

O Brasil mata mais de 40.000 pessoas por ano, segundo o DENATRAN.

O DATASUS informa que em 2010, foram 40,6 mil vítimas fatais.

Para o DPVAT são mais de 55.000 mortos por ano.



Dados e Informações



Metodologia Antiga

Fonte de Dados: CSI – Sistema de Consultas Integradas - SSP



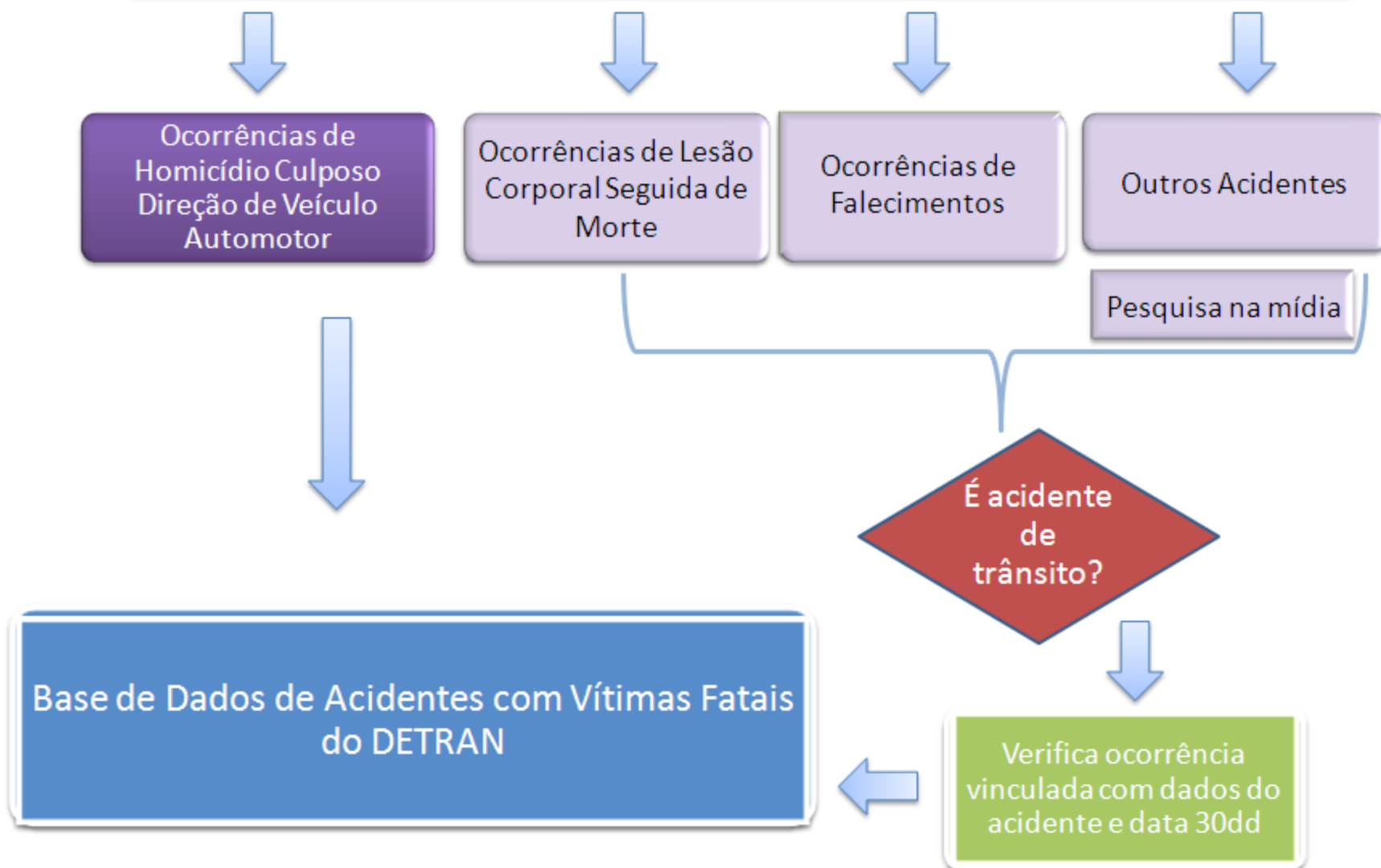
Ocorrências de
Homicídio Culposo
Direção de Veículo
Automotor



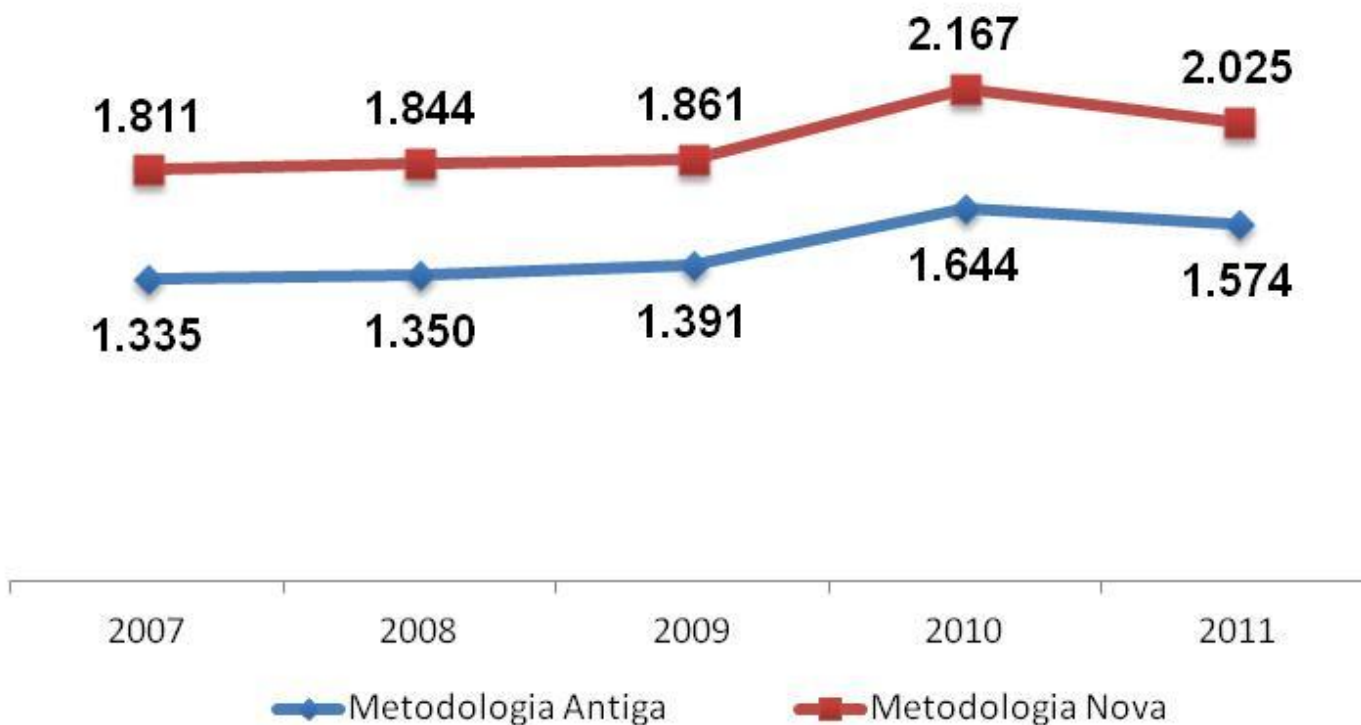
Base de Dados de Acidentes com Vítimas Fatais
do DETRAN

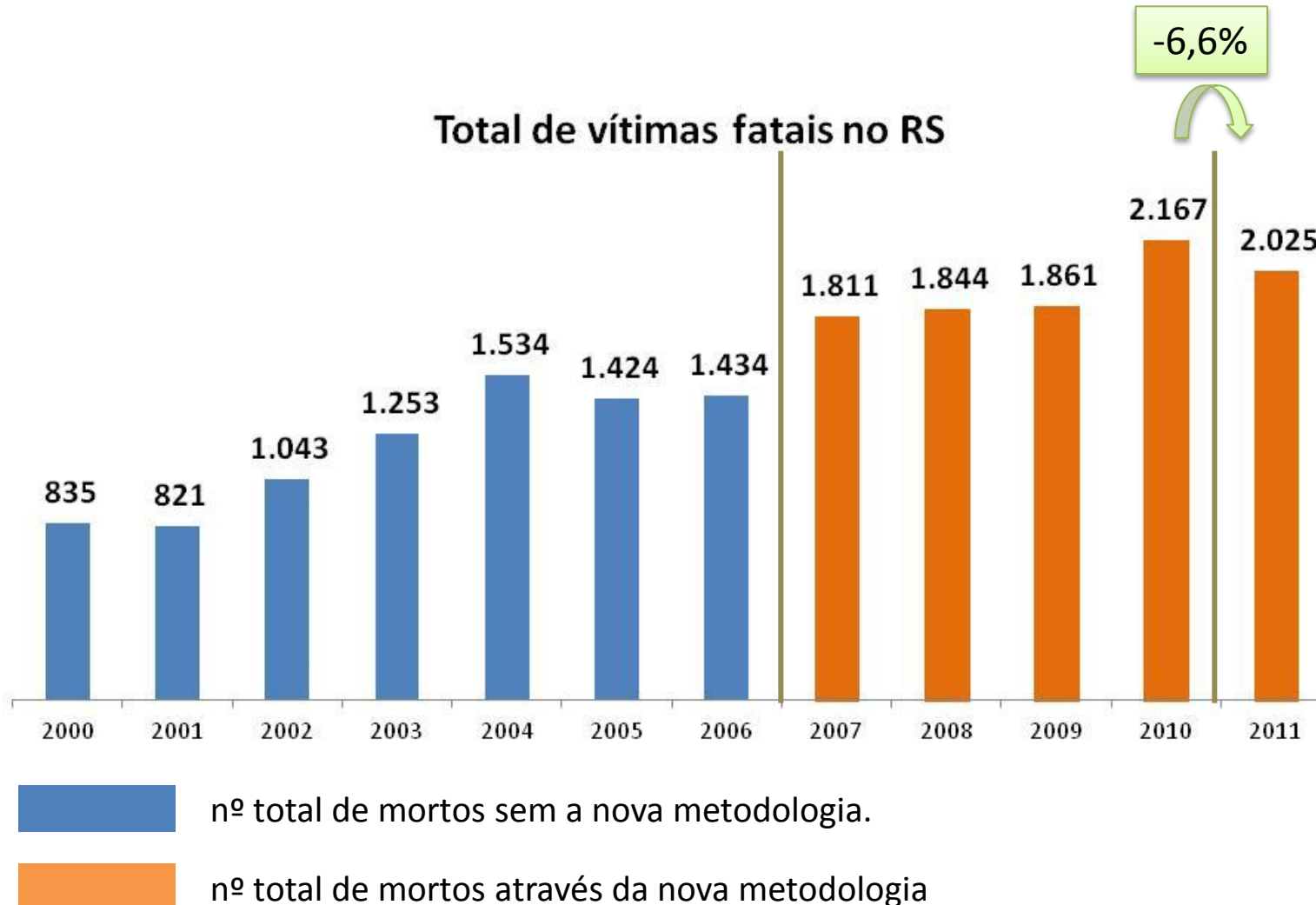
Nova Metodologia

Fonte de Dados: CSI – Sistema de Consultas Integradas - SSP



Total de Mortos no Trânsito no RS

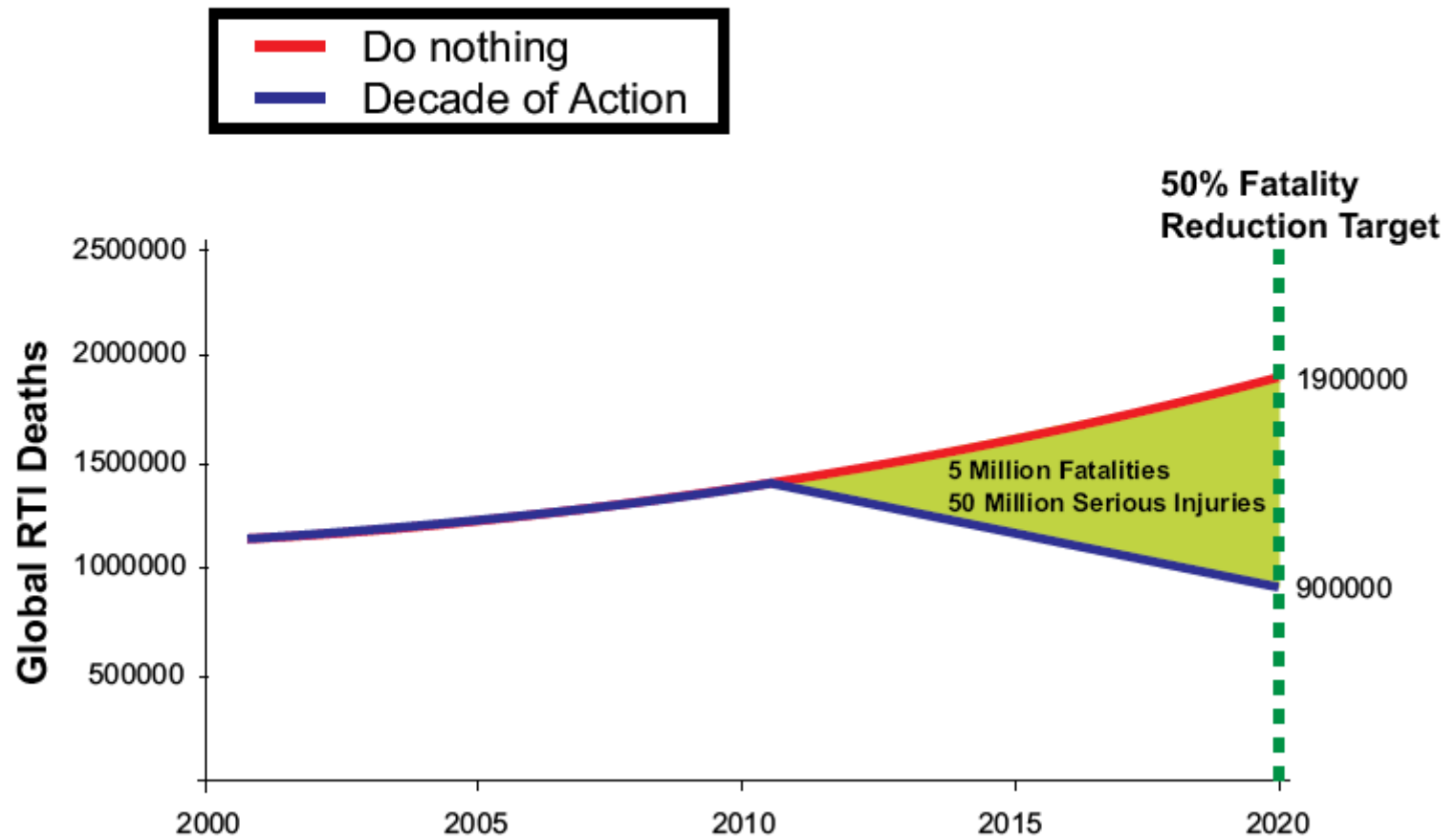




Em 2011 o Governo do Estado iniciou diversas operações integradas, como a Balada Segura e a Viagem Segura, campanhas publicitárias, ações de educação, visando reduzir a acidentalidade.

DIAGNÓSTICO 2011

FIGURE 3: CHANGING DIRECTION: POTENTIAL OF A DECADE OF ACTION FOR ROAD SAFETY

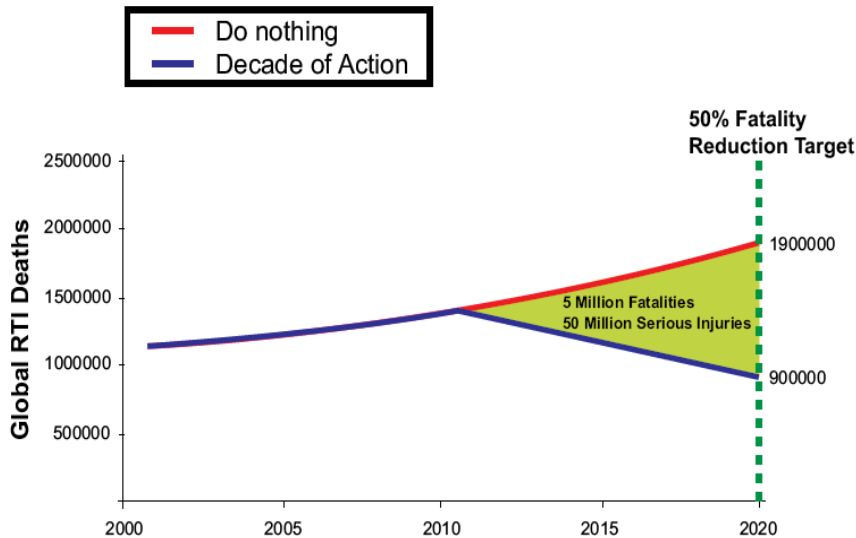


Source: Guria, J (2009)

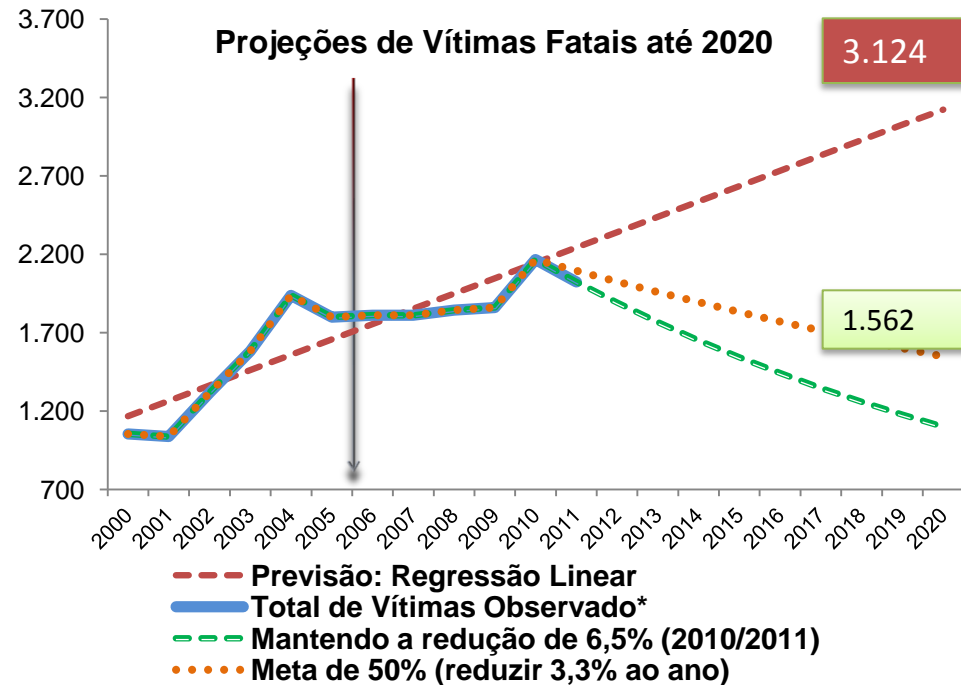
Dados e Informações

5 | Time for Action

FIGURE 3: CHANGING DIRECTION: POTENTIAL OF A DECADE OF ACTION FOR ROAD SAFETY



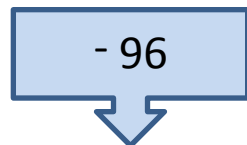
Source: Guria, J (2009)



Vítimas Fatais no RS por Faixa Etária

	2010		2011	
Faixa Etária	Vítimas fatais	Participação por faixa etária	Vítimas fatais	Participação por faixa etária
0-10	52	2%	51	3%
11-14	35	2%	30	1%
15-17	73	3%	68	3%
18-20	170	8%	138	7%
21-24	243	11%	214	11%
25-29	250	12%	215	11%
30-34	180	8%	190	9%
35-39	168	8%	171	8%
40-44	172	8%	139	7%
45-49	167	8%	170	8%
50-54	134	6%	164	8%
55-59	137	6%	113	6%
60-64	109	5%	111	5%
65-74	154	7%	139	7%
75+	98	5%	102	5%
NI	25	1%	10	0%
Total de Vítimas Fatais	2.167		2.025	

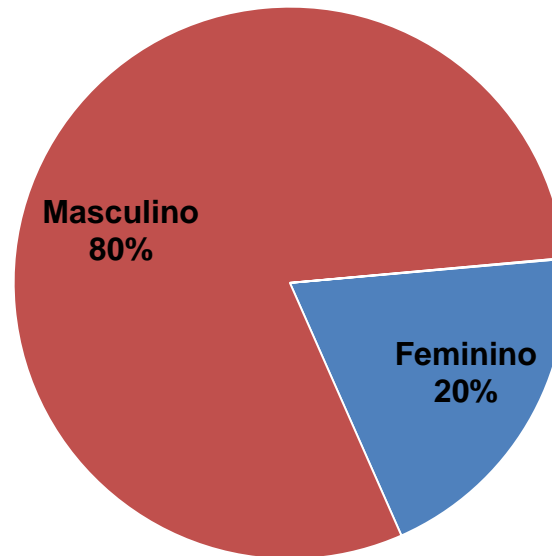
- 96



Vítimas Fatais no RS por Sexo - 2011

Total de Vítimas Fatais: 2.025

Distribuição das vítimas fatais por sexo



70% dos condutores são do
sexo masculino

Vítimas Fatais no RS por Faixa Etária e Participação - 2011

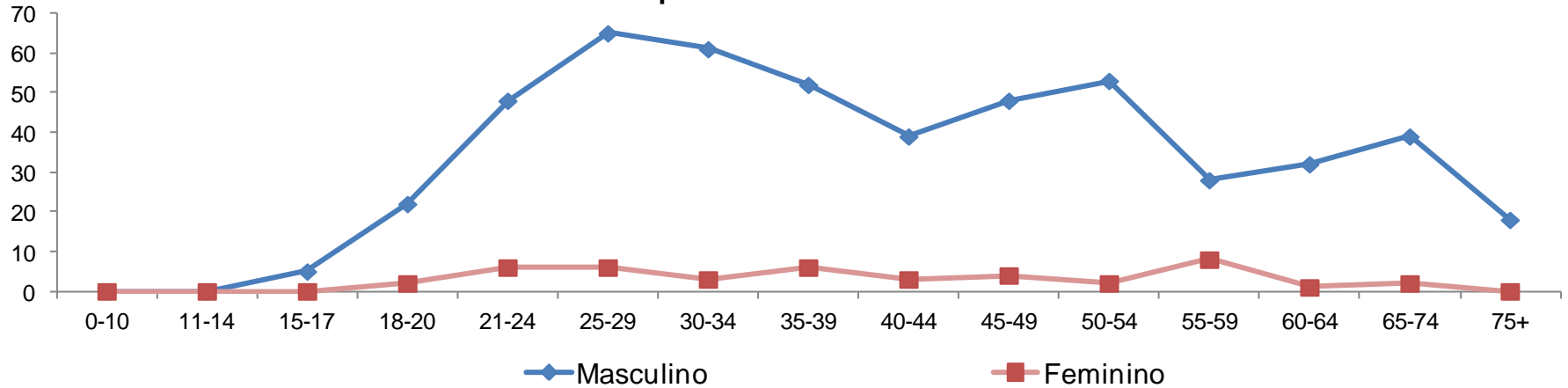


Faixa etária	Condutor	Passageiro	Motociclista	Carona moto	Pedestre	Ciclista	Carroceiro	Não Inf.
0-10	0	24	0	1	22	3	0	1
11-14	0	8	0	3	11	8	0	0
15-17	5	17	20	9	12	5	0	0
18-20	24	34	54	14	9	2	0	1
21-24	54	35	90	10	19	1	1	4
25-29	71	30	76	8	22	5	1	2
30-34	64	27	62	5	21	8	0	3
35-39	58	23	53	2	25	9	0	1
40-44	42	24	37	4	21	9	0	2
45-49	52	26	43	3	30	11	3	2
50-54	55	18	30	1	40	17	0	3
55-59	36	17	14	2	24	17	2	1
60-64	33	12	9	1	42	14	0	0
65-74	41	27	6	2	51	10	1	1
75+	18	15	0	0	61	7	0	1
NI	1	2	1	0	4	2	0	0
Total	554	339	495	65	414	128	8	22
	27%	17%	24%	3%	20%	6%	0,4%	1%

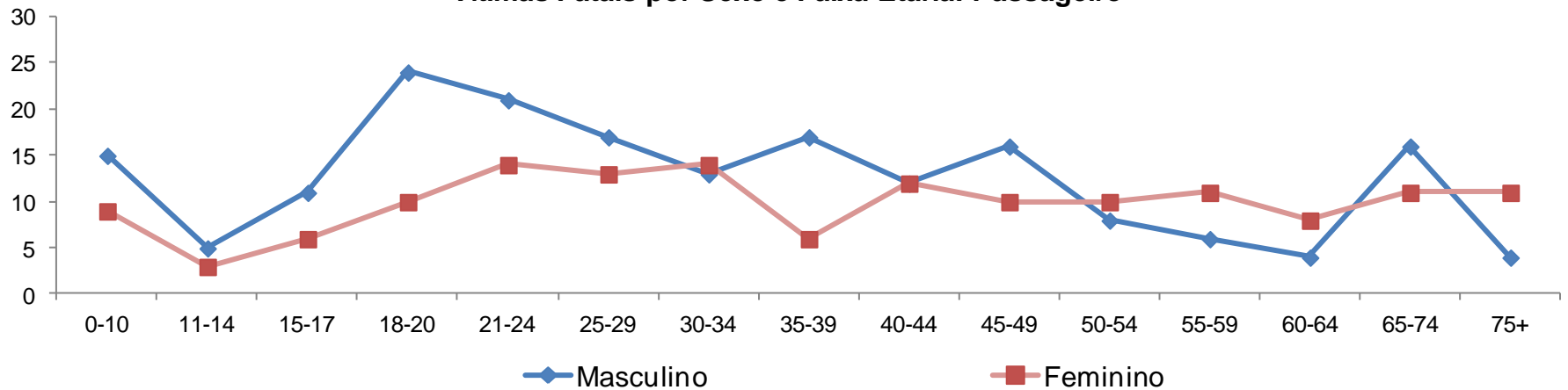
Nas faixas extremas, a maioria das mortes são por atropelamento (41% dos mortos até 14 anos e 44% dos mortos com mais de 60 anos eram pedestres)

Vítimas Fatais no RS por Sexo e Participação - 2011

Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Condutor

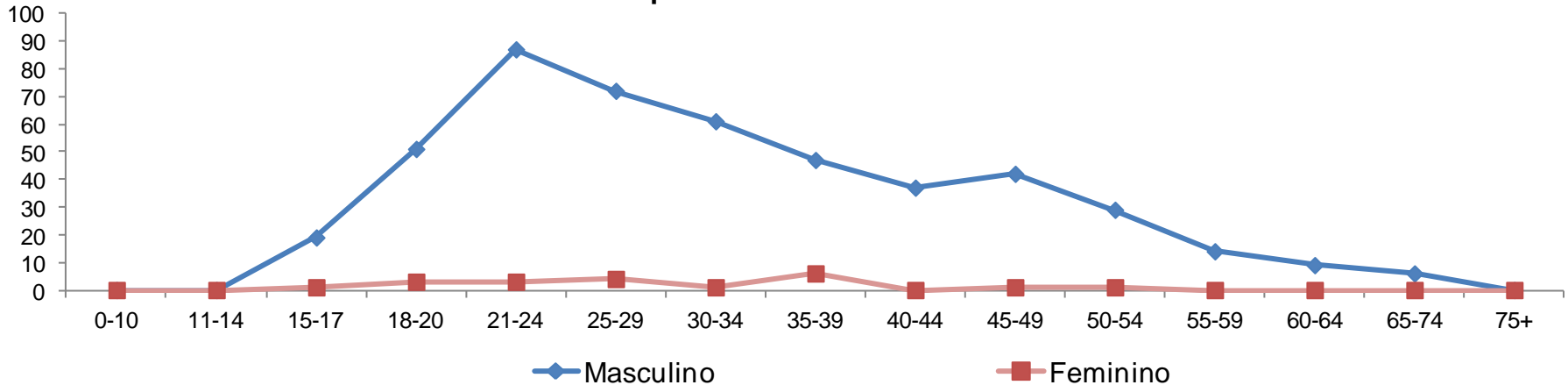


Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Passageiro

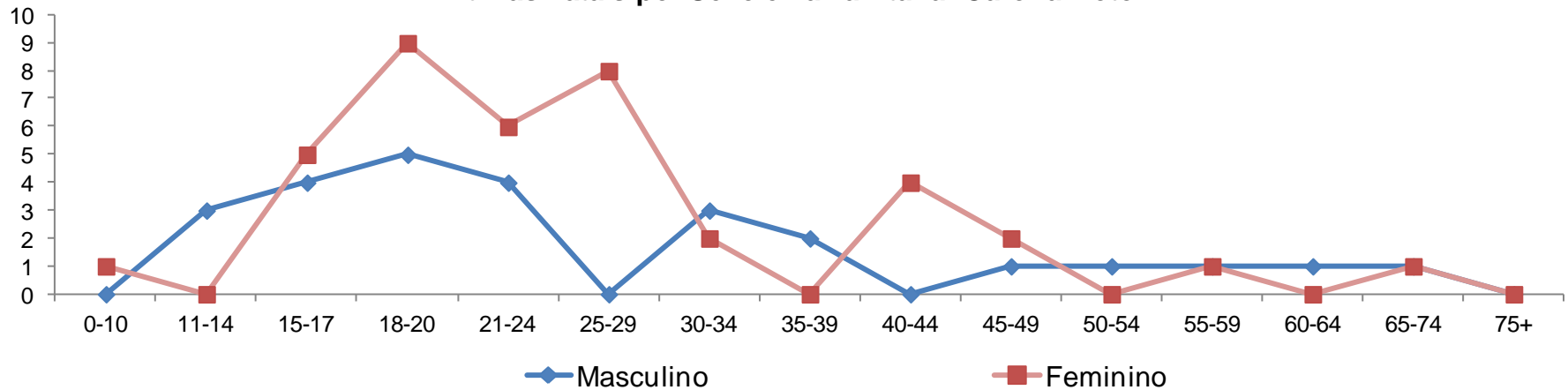


Vítimas Fatais no RS por Sexo e Participação - 2011

Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Motociclista

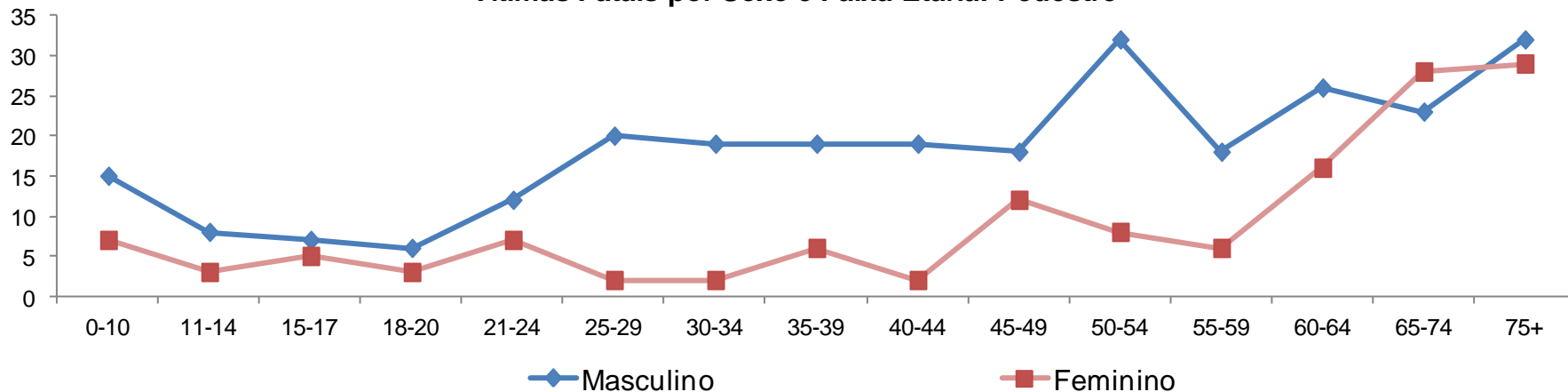


Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Carona Moto

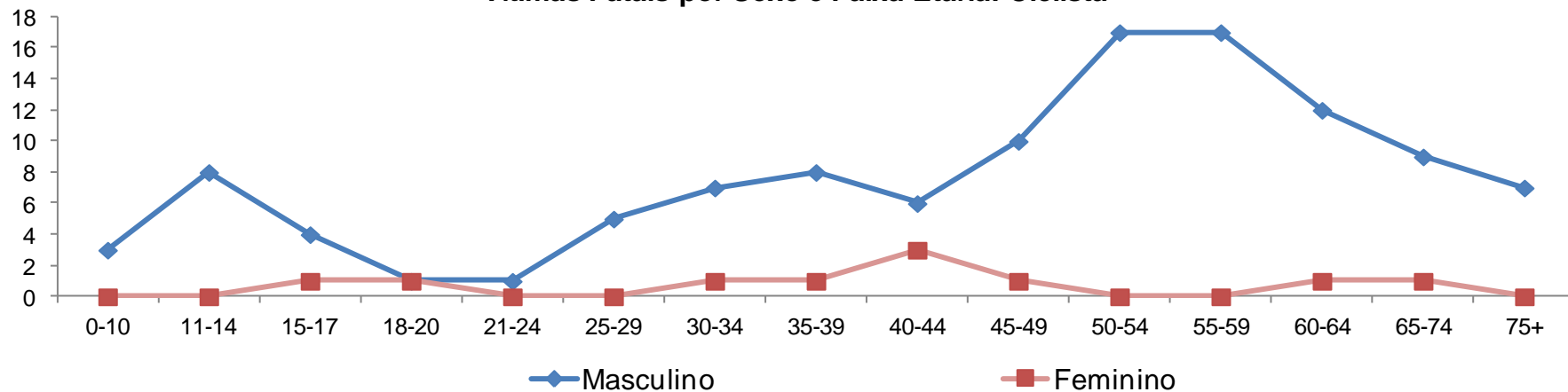


Vítimas Fatais no RS por Sexo e Participação - 2011

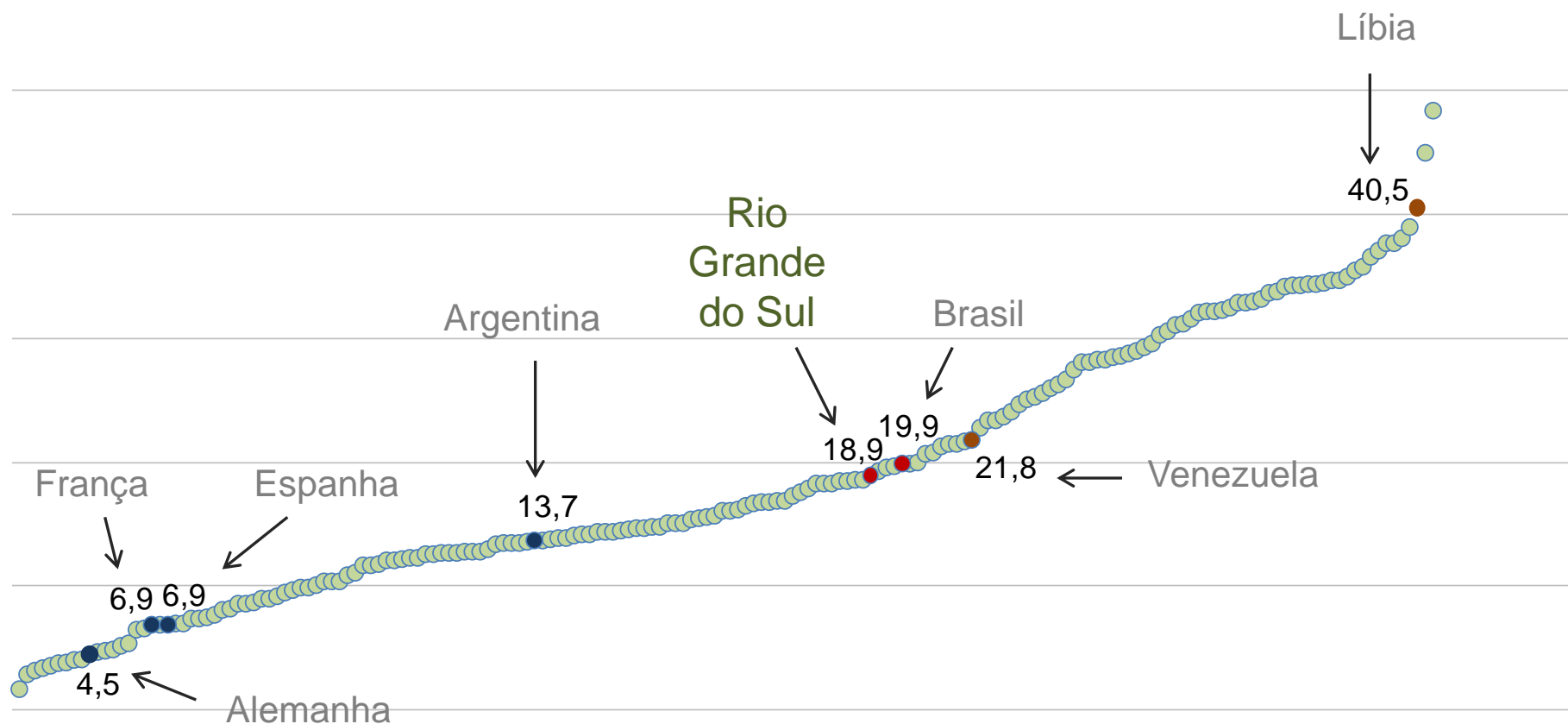
Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Pedestre



Vítimas Fatais por Sexo e Faixa Etária: Ciclista



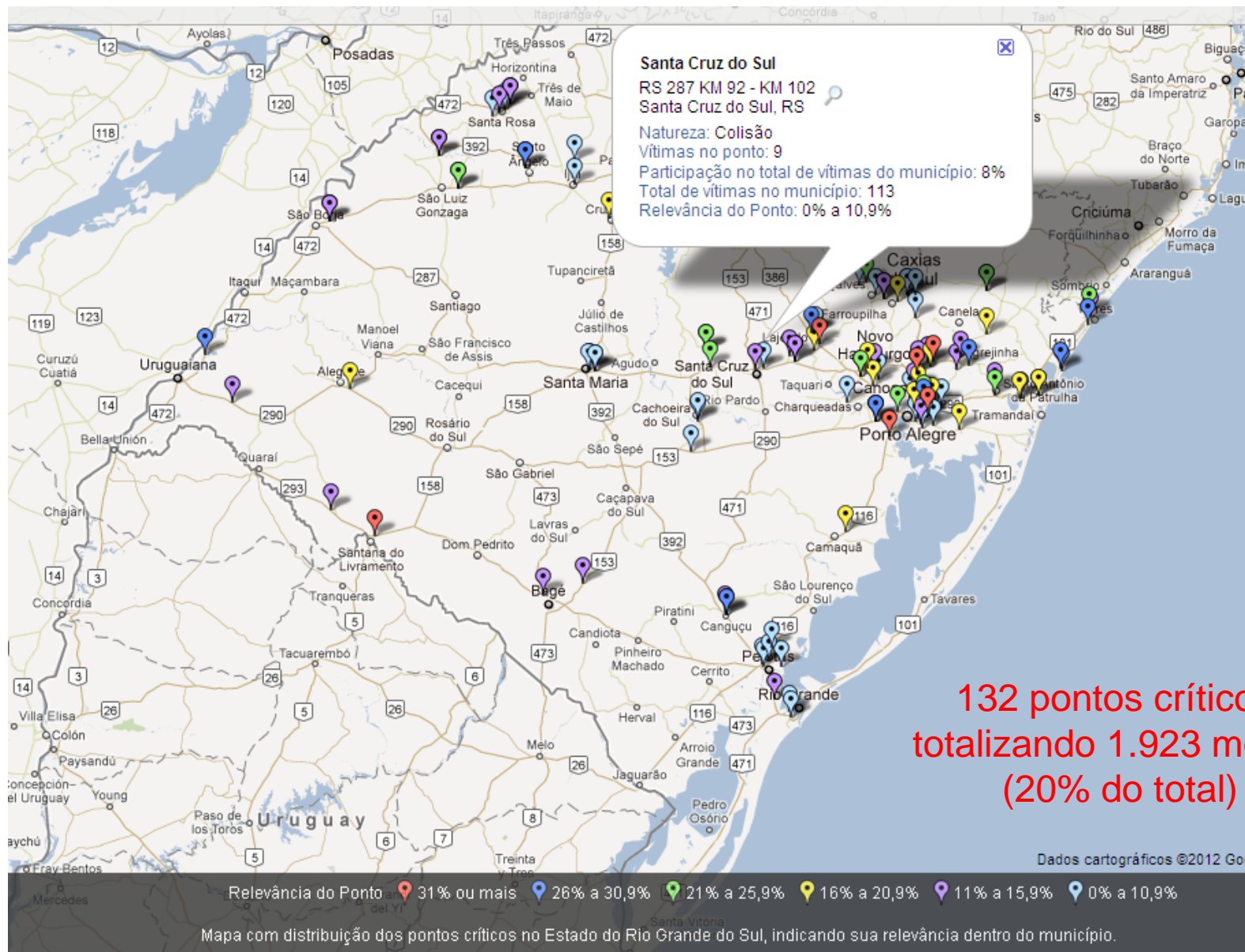
Estimativas de Vítimas Fatais de Trânsito a cada 100.000 habitantes ao Ano



O gráfico acima mostra as estimativas de vítimas fatais a cada 100.000 habitantes de 181 países e do Rio Grande do Sul. Estas estimativas foram obtidas do relatório da Situação Global da OMS sobre Segurança Rodoviária de 2009, exceto a do estado cuja fonte é o DETRAN/RS.

Pontos Críticos 2007 a 2011

nos 50 municípios com maior número de vítimas fatais



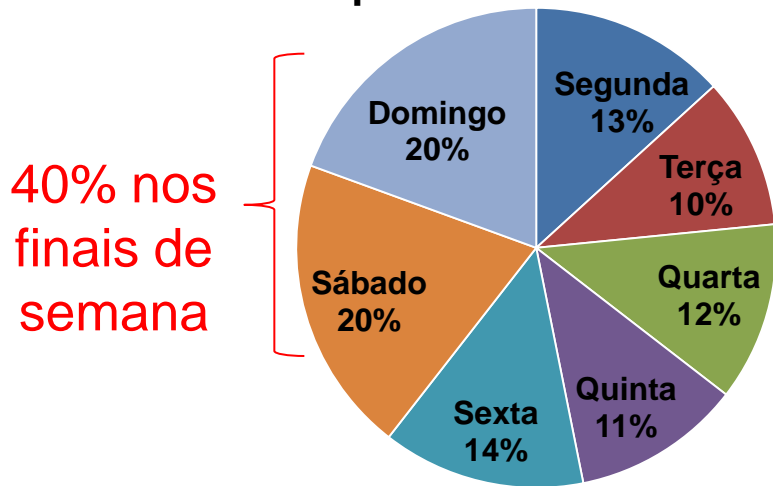
Acidentes com Vítimas Fatais no RS por Natureza

Natureza	2010		2011	
	Acidentes fatais	%	Acidentes fatais	%
Colisão	728	38%	715	39%
Colisão Lateral	160	8%	157	9%
Atropelamento	479	25%	414	23%
Choque com Objeto Fixo	221	11%	203	11%
Tombamento	136	7%	132	7%
Capotagem	115	6%	106	6%
Outro	26	1%	56	3%
Não Informado	67	3%	36	2%
Total de Acidentes Fatais	1.932		1.819	

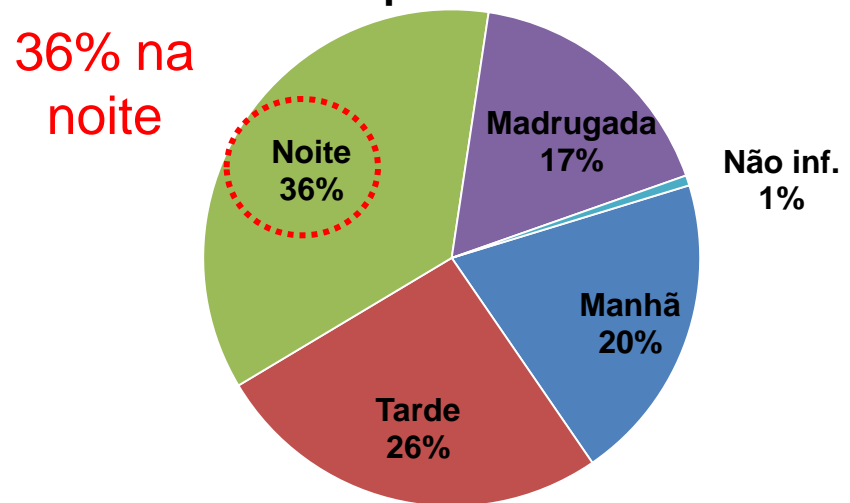
- 5,8%

Acidentes com Vítimas Fatais no RS por Dia da Semana e Turno - 2011

Distribuição dos acidentes fatais por dia da semana

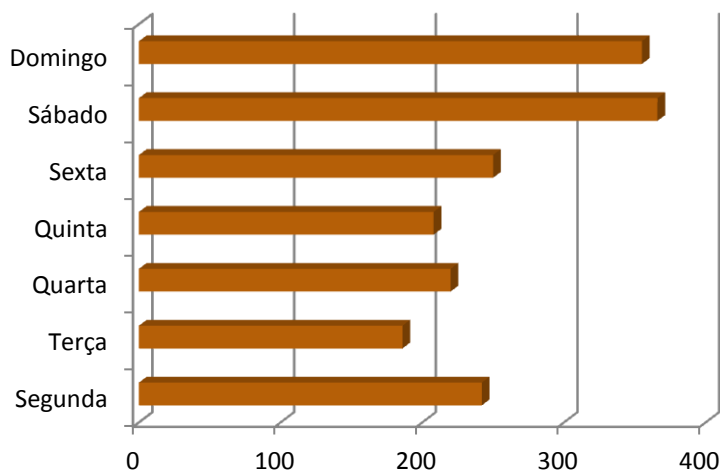


Distribuição dos acidentes fatais por turno

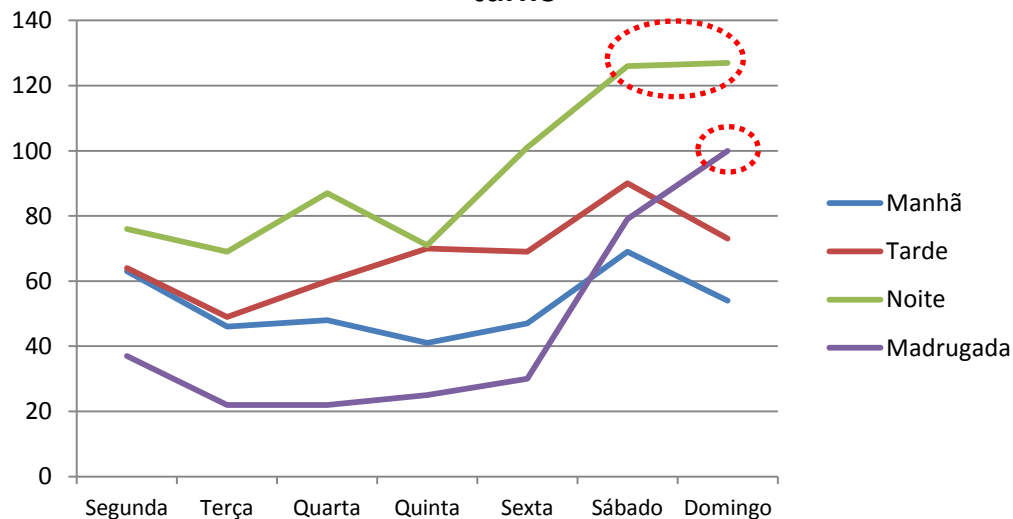


Acidentes com Vítimas Fatais no RS por Dia da Semana e Turno - 2011

Acidentes com vítimas fatais por dia da semana



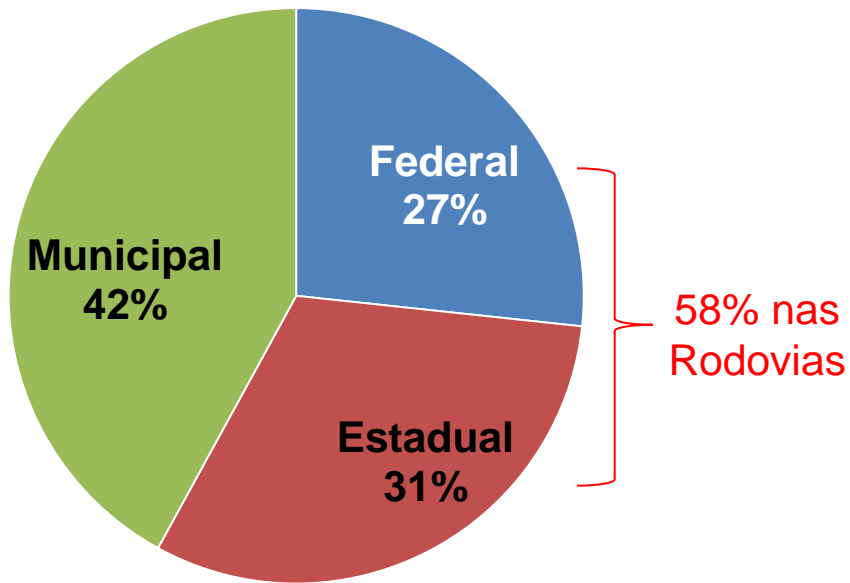
Acidentes com vítimas fatais por dia da semana e turno



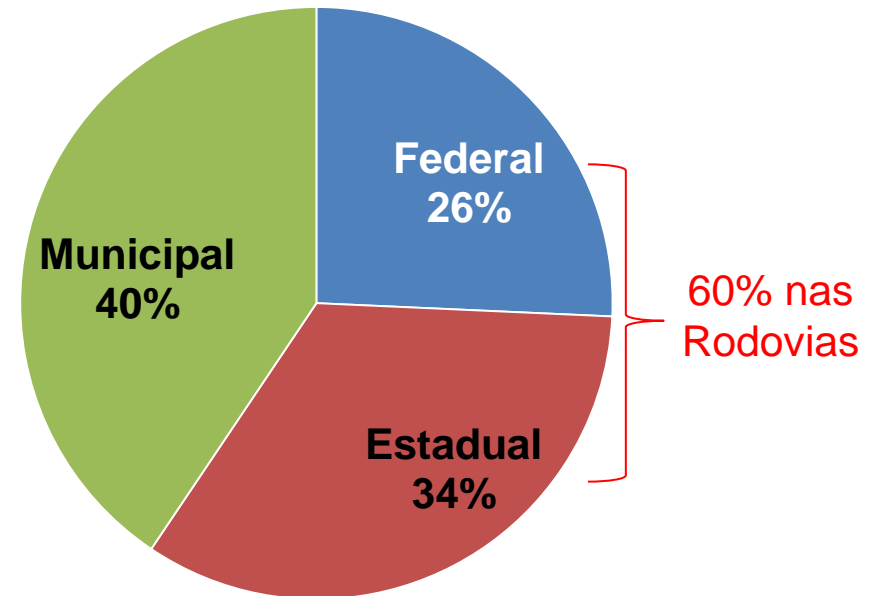
O maior volume de acidentes fatais ocorre nos sábados à noite e nas noites e madrugadas de domingo.

Acidentes com Vítimas Fatais no RS por Tipo de Via

2010



2011



Veículos Envolvidos



Tipo de Veículo	Frota em circulação 2011	%	Frota envolvida em acidente 2011	%
Automóveis	3.086.934	64%	1.118	43%
Motos e Motonetas	986.762	20%	660	25%
Caminhão e Caminhão Trator	233.363	5%	476	18%
Caminhonetes e Camionetas	475.531	10%	219	8%
Ônibus e Microônibus	47.641	1%	126	5%
Total	4.830.231	100%	2.599	100%

A distribuição percentual acima foi calculada com base apenas no total dos veículos listados acima, que são os mais frequentes e que possuem registro no DETRAN/RS, permitindo assim comparações entre acidentes e frota. Foram excluídos, por exemplo: carroça, bicicleta e reboque.

Idade dos Veículos

Tipo de Veículo	Idade Média (anos)		Diferença entre a idade média da Frota e dos Veículos envolvidos em acidentes com vítima fatal
	Frota do Estado	Envolvidos Acidentes fatais	
Automóveis	14,4	11,3	3,1 anos
Motos e Motonetas	8,6	6,5	2,1 anos
Caminhão e Caminhão Trator	18,6	12,6	6 anos
Caminhonetes e Camionetas	12,5	9,1	3,4 anos
Ônibus e Microônibus	12,9	10	2,9 anos

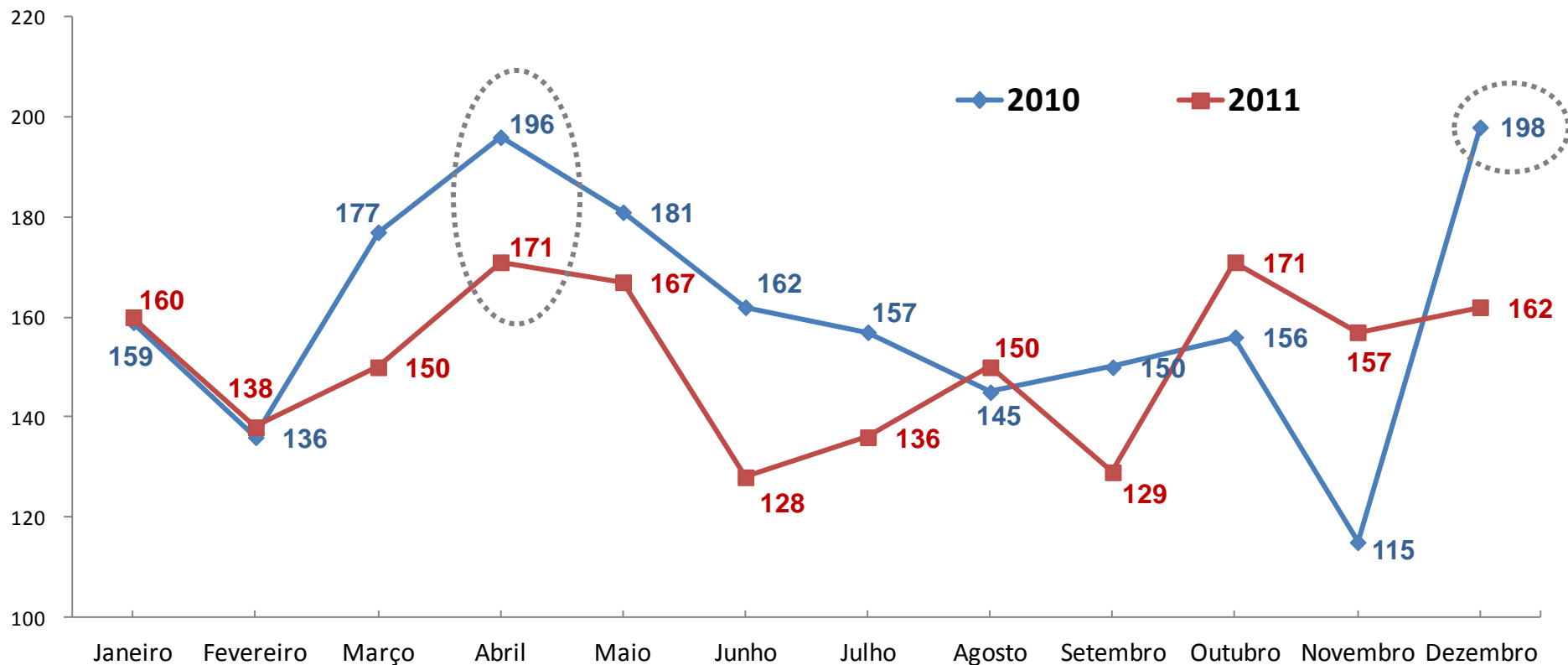
Idade média frota RS: 13,1 anos

Frota RS: 5 milhões

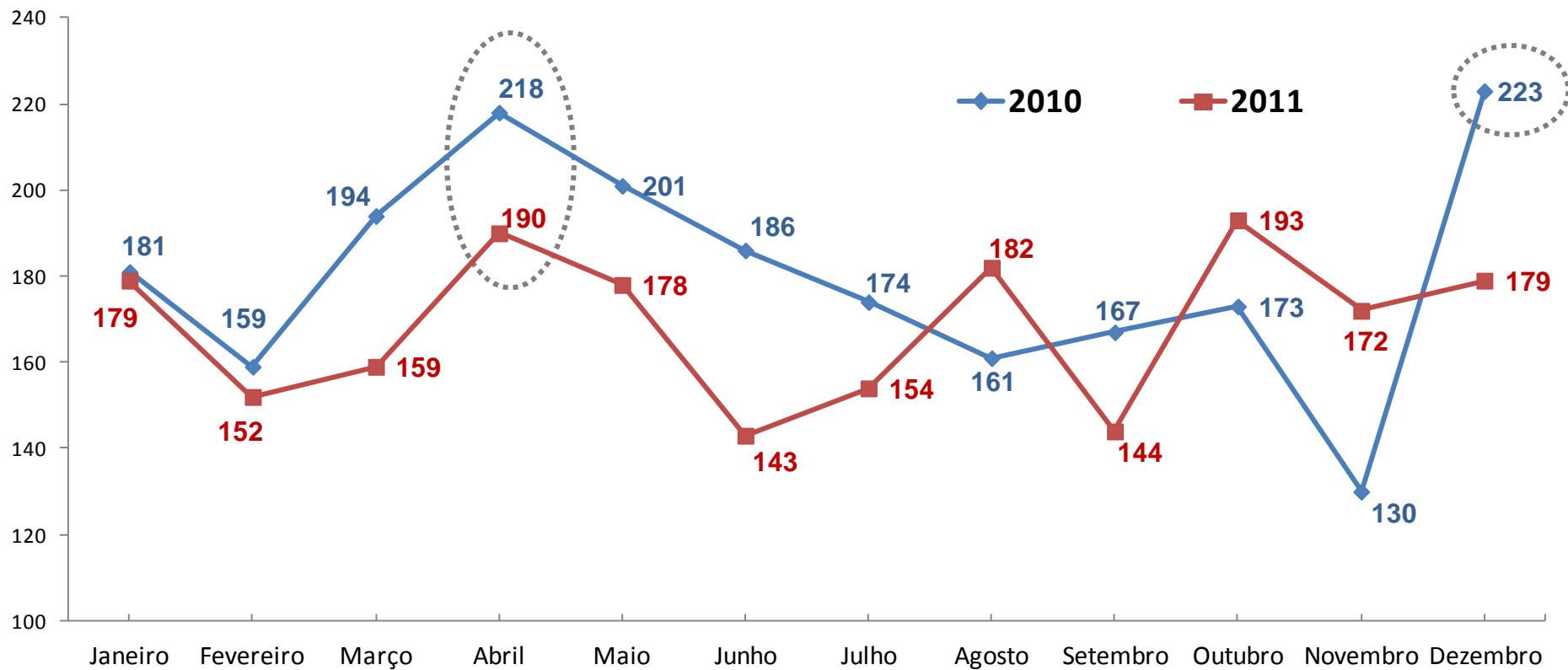
Frota Brasil: 70,5 milhões

Fonte: Denatran/2011

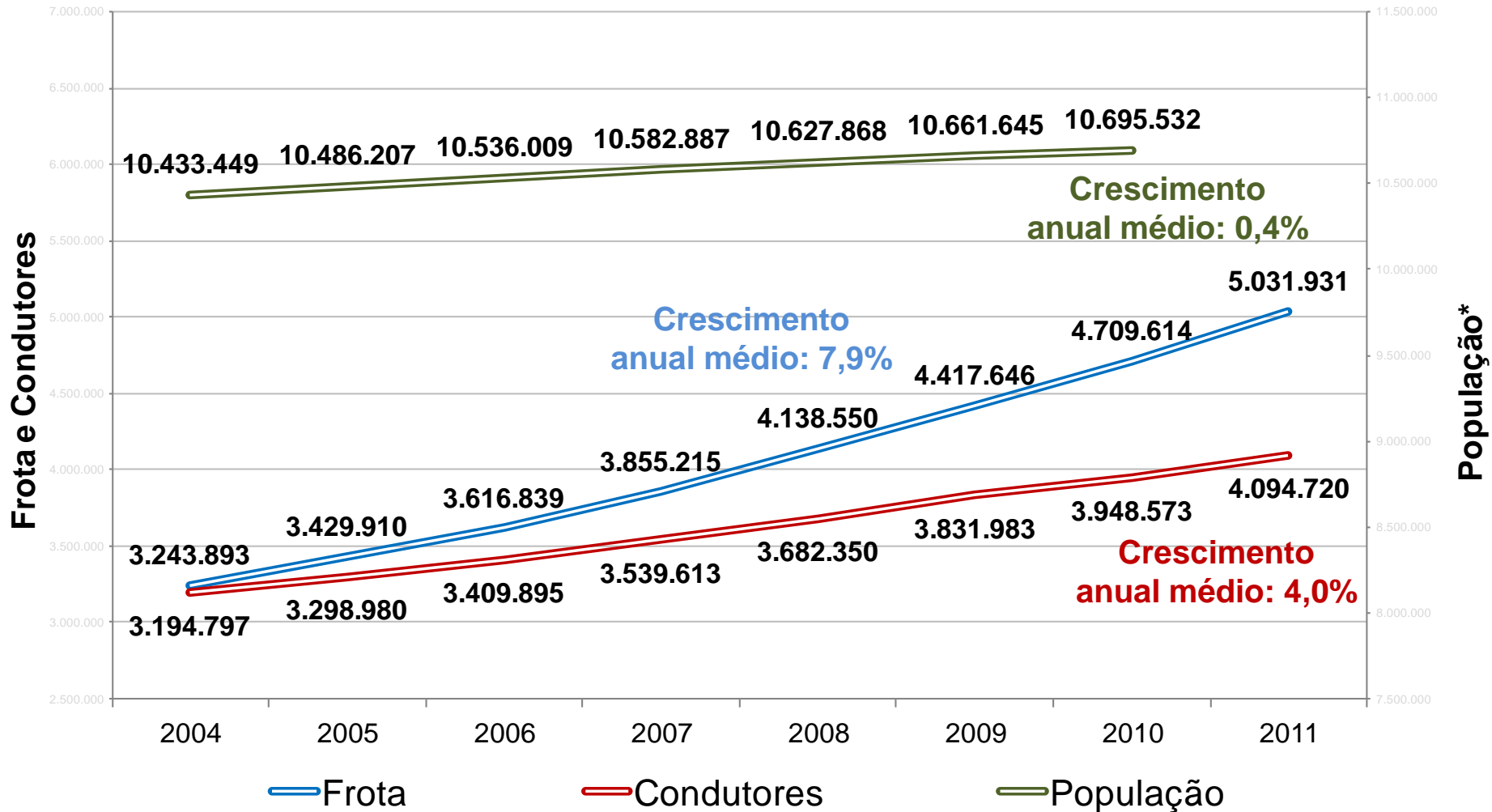
Evolução dos Acidentes Fatais por Mês no RS 2010 X 2011



Evolução das Vítimas Fatais por Mês no RS 2010 X 2011



Evolução: Frota, Condutores e População



Custos Sociais e Econômicos

A função global dos custos dos acidentes de trânsito:

Custo de acidente = (pessoas + veículos + via/ambiente + institucionais)

Sendo:

Custo pessoas = (cuidados em saúde (pré-hospitalar + hospitalar + pós-hospitalar) + perda de produção + remoção/translado (IML e funeral);

Custo veículos = (danos materiais ao veículo + perda de carga + remoção/guincho ou pátio + reposição/conserto)

Custo via/ambiente = (danos à propriedade pública + danos à propriedade privada + danos ambientais)

Custo institucionais = (atendimento + judiciais + policiais)

Mais um conjunto de sequelas, sendo muitas invisíveis (traumas, estresse, etc.)

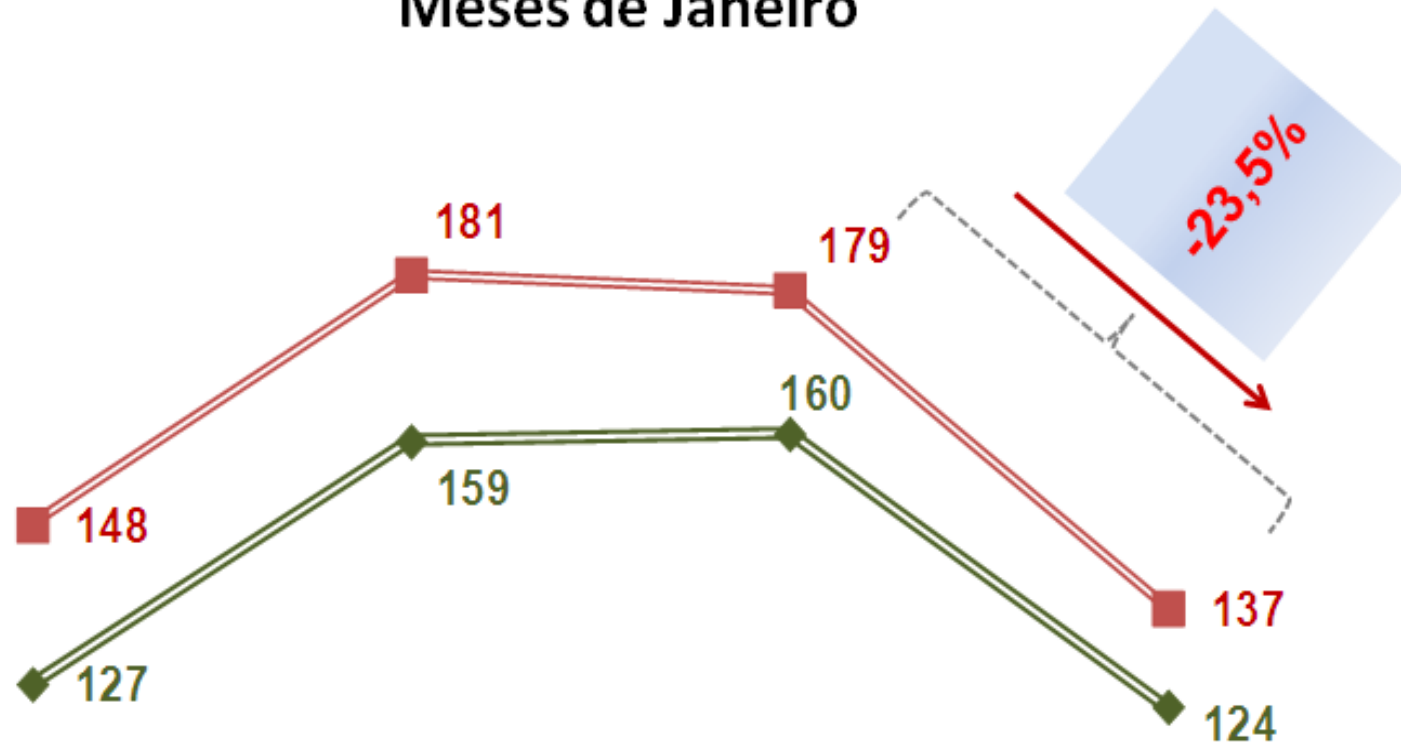
❖ Estimativa de custo anual mortes estatístico no RS / 2004-2 a 2005-1

R\$ 1,1 bilhões

❖ Estimativa de custo de feridos estatístico no RS / 2004-2 a 2005-1

R\$ 4,5 bilhões

Evolução dos Acidentes Fatais e de Vítimas nos Meses de Janeiro



◆ Total de acidentes com vítimas fatais

■ Total de vítimas fatais

MUITO OBRIGADO!

Assessoria de Planejamento, Gestão e Estatística
DETRAN/ RS

<http://www.detran.rs.gov.br/>