



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

SISTEMA NACIONAL DE ESTATÍSTICA DE TRÂNSITO

DENATRAN

ÍNDICE DE VIOLÊNCIA DE TRÂNSITO NO BRASIL



APRESENTAÇÃO

A história da violência do trânsito no Brasil é demonstrada pelos dados estatísticos que ora apresentamos. Os números refletem a redução do índice de fatalidade de uma década para e nos anos 90 mantém-se em patamares estáveis.

A situação melhorou muito, entretanto, ainda estamos distantes dos índices que são registrados nos países econômica e socialmente mais desenvolvidos. Como resultado da análise e projeção dos dados verifica-se que a violência de nosso trânsito diminuirá atingindo padrões internacionalmente aceitáveis daqui a 10 anos.

Os índices de fatalidade no ano de 1996 delineiam curvas muito acentuadas, com maior gravidade no Estado de Minas Gerais, assim como entre as Capitais a maior gravidade foi registrada em Belém e a menor em Vitória.

Outro dado interessante é sobre a frota de veículos. Apuramos nos cadastros estaduais de veículos os números de 1960 a 1996 e percentuais de crescimento a cada ano. Uma projeção com base no aumento dos últimos anos mostra que a nossa frota estará duplicada no ano de 2008 e pelas estimativas de produção de veículos em decorrência das instalações de novas montadoras isso acontecerá no máximo em 7 anos.

Por fim, o índice de motorização, que é a relação habitantes/veículos, acentua os nossos diferentes "brasis", o maior índice é Goiânia com 1 veículo para cada 2 habitantes e o menor índice em Palmas com 1 veículo para cada 14 habitantes.



FROTA DE VEÍCULOS

ano	frota
1960	508.608
1961	619.048
1962	765.222
1963	912.428
1964	1.071.115
1965	1.230.541
1966	1.438.767
1967	1.650.322
1968	1.907.188
1969	2.227.826
1970	2.615.472
1971	3.093.544
1972	3.705.626
1973	4.420.876
1974	5.347.549
1975	6.227.672
1976	7.133.726
1977	7.657.008
1978	8.961.315
1979	9.719.655
1980	10.766.765
1981	11.604.061
1982	11.821.976
1983	12.688.222
1984	13.401.763
1985	14.131.879
1986	14.991.260
1987	15.635.981
1988	16.570.816
1989	17.450.310
1990	18.267.245
1991	20.615.779
1992	21.553.690
1993	22.655.650
1994	24.145.966
1995	26.609.232
1996	27.747.809
1997	28.886.388
1998	30.939.466
2008	55.084.891

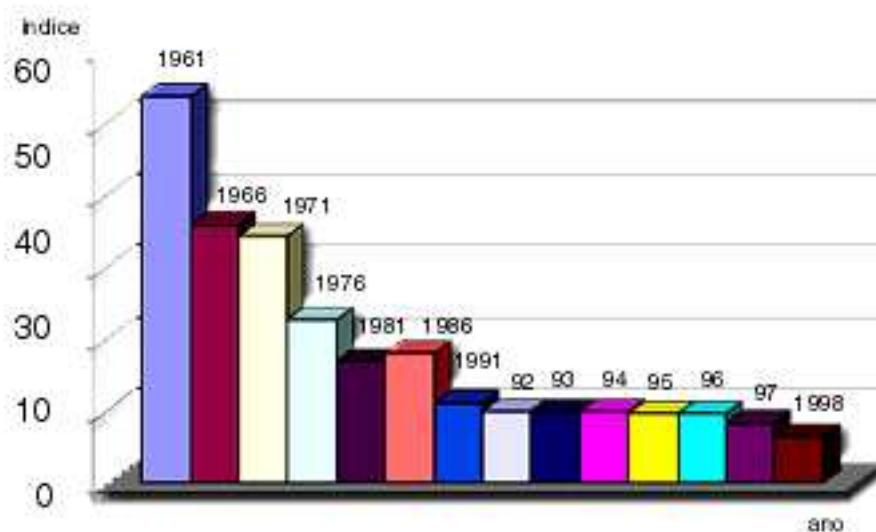


ÍNDICE DE MORTOS

POR 10.000 VEÍCULOS

ANO	ÍNDICE
1961	53,87
1966	35,95
1971	34,37
1976	22,64
1981	17,03
1986	18,21
1991	11,26
1992	10,06
1993	9,88
1994	9,99
1995	9,59
1996	9,78
1997	8,39
1998	6,47

Índice de Mortos por 10.000 Veículos





ÍNDICE DE MORTOS

POR 10.000 VEÍCULOS

ANO	FROTA DE VEÍCULOS	N MORTOS	MORTOS/10.000 VEÍC.
1960	508,608	3,785	74,42
1961	619,048	3,335	53,87
1962	765,222	3,676	48,04
1963	912,428	4,218	46,23
1964	1,071,115	5,165	48,22
1965	1,23,541	4,837	39,31
1966	1,438,767	5,173	35,95
1967	1,650,322	6,274	38,02
1968	1,907,188	7,093	37,19
1969	2,227,826	7,567	33,97
1971	3,093,544	10,632	34,37
1972	3,705,626	12,44	33,57
1973	4,420,876	14,619	33,07
1974	5,347,549	16,058	30,03
1975	6,227,672	14,855	23,85
1976	7,133,726	16,151	22,64
1977	7,657,008	16,317	21,31
1978	8,961,315	18,13	20,23
1979	8,719,655	20,487	21,08
1980	10,766,765	20,217	18,78
1981	11,604,061	19,762	17,03
1982	11,821,976	20,291	17,16
1983	12,688,222	20,21	15,93
1984	13,401,763	21,01	15,68
1985	14,131,879	22,016	15,58
1986	14,991,226	27,306	18,21
1987	15,635,981	26,071	16,67
1988	16,570,816	25,358	15,3
1989	17,450,310	27,013	15,48
1990	18,267,245	22,555	12,35
1991	20,615,779	23,222	11,26
1992	21,259,690	21,387	10,06
1993	22,655,650	22,393	9,88
1994	24,145,966	24,111	9,99
1995	26,609,232	25,513	9,59
1996	27,519,278	26,903	9,78
1997	28.806.313	24.107	8.39
1998	30.939.466	19.709	6.47



ÍNDICE DE MOTORIZAÇÃO

UNIDADES DA FEDERAÇÃO (Hab/Veículos)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	H A B I T A N T E S				
	1994	1995	1996	1997	1998
Acre	15,85	14,37	16,75	14.25	14.06
Alagoas	17,86	16,67	14,88	13.83	12.98
Amapá	14,06	13,5	11,71	15.57	10.53
Amazonas	15,13	15,6	13,77	11.88	12.32
Bahia	19,49	19,53	18,18	16.69	15.40
Ceará	15,53	15,6	13,77	12.82	11.87
Espirito Santo	6,9	6,05	5,52	5.56	6.16
Goiás	4,88	4,28	6,05	5.56	5.17
Maranhão	35,97	33,11	29,85	27.05	24.49
Mato G. Do Sul	6,78	6,5	7,02	6.45	5.99
Mato Grosso	9,94	9,07	7,94	7.14	6.37
Minas Gerais	6,55	4,99	5,65	5.39	5.10
Pará	28,41	26,46	24,88	22.70	20.81
Paraíba	18,83	16,84	15,8	14.33	14.62
Paraná	4,99	5,02	4,8	4.44	4.15
Pernambuco	12,92	11,81	10,65	9.74	9.98
Piauí	26,32	24,88	20,28	28.78	16.17
Rio De Janeiro	5,28	4,24	5,44	5.55	4.93
Rio G. Do Norte	15,06	13,99	12,52	11.22	10.19
Rio G. Do Sul	4,41	4,18	3,92	3.71	3.57
Rondônia	11,86	11,15	8,73	7.90	7.13
Roraima	10,55	10,03	8,61	7.90	6.96
Santa Catarina	5,28	4,88	4,38	4.02	3.78
São Paulo	3,7	3,4	3,19	3.23	3.09
Sergipe	13,61	12,52	11,48	10.69	10.03
Tocantins	32,36	30,96	28,99	19.34	19.60
D. Federal	3,03	2,95	2,82	2.65	2.59
BRASIL	6,37	5,85	5,7	5.53	5.23



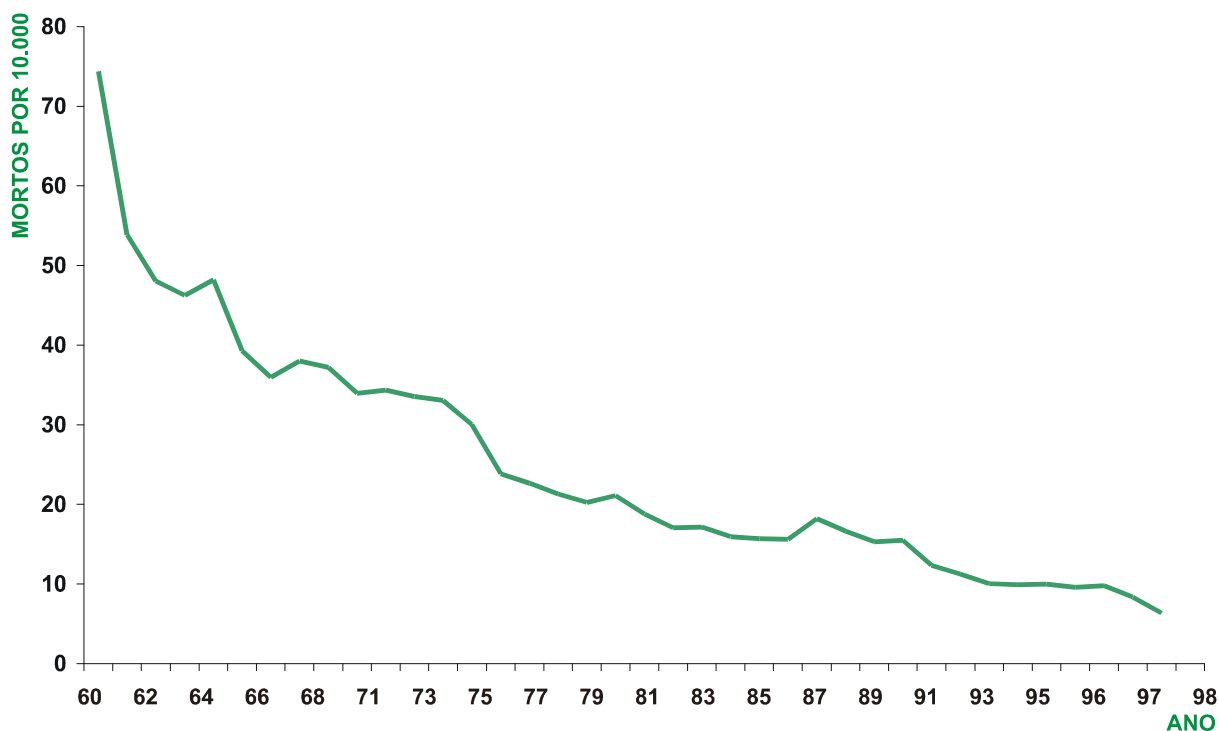
ÍNDICE DE MOTORIZAÇÃO

CAPITAIS (Hab/Veículos)

CAPITAIS	H A B I T A N T E S / V E Í C U L O S				
	1994	1995	1996	1997	1998
Aracajú	6,29	5,03	4,55	4.26	4.11
Belém	9,92	9,34	8,58	8.42	7.86
Belo Horizonte	2,91	2,78	2,63	2.59	2.56
Boa Vista	7,7	7,34	5,96	5.64	4.50
Campo Grande	4,86	4,7	4,72	4.40	4.16
Cuiabá	4,89	4,64	4,05	3.71	3.50
Curitiba	2,67	2,6	2,59	2.45	2.37
Florianópolis	2,41	2,35	2,14	2.05	2.00
Fortaleza	6,91	7,03	6,41	6.14	5.92
Goiânia	2,25	2,19	2,12	2.01	1.94
João Pessoa	6,48	5,93	5,61	5.21	5.44
Macapá	8,98	8,61	7,21	7.10	7.80
Maceió	7,16	6,78	6,41	6.22	6.20
Manaus	8,32	9	8,14	7.36	6.41
Natal	6,11	5,75	5,17	4.72	4.47
Palmas	13,53	12,52	13,76	9.45	9.22
Porto Alegre	2,38	2,29	2,19	2.11	2.11
Porto Velho	6,06	5,98	5	5.00	4.57
Recife	4,59	4,27	4,1	4.00	4.43
Rio Branco	7,95	7,69	8,94	7.95	7.98
Rio De Janeiro	3,06	2,64	3,94	5.53	3.59
Salvador	7,39	7,46	6,81	6.30	5.99
São Luís	7,91	7,65	7,14	6.84	6.62
São Paulo	2,27	2,18	2,09	2.09	2.07
Teresina	9,59	9,19	7,66	11.57	6.46
Vitória	2,78	2,62	2,38	2.69	3.06



EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE MORTOS POR 10.000 VEÍCULOS





MORTOS POR 10.000 VEÍCULOS

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	1998
Acre	16,68
Alagoas	15,83
Amapá	22,76
Amazonas	15,34
Bahia	20,81
Ceará	14,9
Espírito Santo	9,04
Goiás	6,9
Maranhão	20,35
Mato Grosso do Sul	7,86
Mato Grosso	5,16
Minas Gerais	6,12
Para	35,06
Paraíba	6,41
Paraná	8,14
Pernambuco	3,29
Piauí	13,52
Rio de Janeiro	*
Rio Grande do Norte	19,29
Rio Grande do Sul	4,49
Rondônia	12,36
Roraima	19,75
Santa Catarina	7,08
São Paulo	4,38
Sergipe	21,48
Tocantins	15,21
Distrito Federal	5,78
BRASIL	6,47

* dados não disponíveis



MORTOS POR 10.000 VEÍCULOS

CAPITAIS

CAPITAIS	1998
Aracajú	12,79
Belém	17,02
Belo Horizonte	3,7
Boa Vista	14,42
Campo Grande	2,5
Cuiabá	2,5
Curitiba	2,06
Florianópolis	2,66
Fortaleza	9,58
Goiânia	2,07
João Pessoa	3,03
Macapá	16,87
Maceió	3,56
Manaus	12,50
Natal	7,45
Palmas	5,83
Porto Alegre	1,1
Porto Velho	7,04
Recife	6,02
Rio Branco	17,56
Rio de Janeiro	*
Salvador	10,83
São Luis	5,57
São Paulo	3,25
Teresina	6,55
Vitória	1,71

* dados não disponíveis



VÍTIMAS FATAIS

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Vítimas Fatais								
Unidades da Federação	ano							
	86	91	92	93	94	95	96	98
Acre	22	59	56	44	16	60	47	61
Alagoas	231	66	181	163	211	290	224	328
Amapá	48	45	13	15	35	40	84	91
Amazonas	299	289	262	249	318	368	318	314
Bahia	1326	1464	1437	1295	1452	1741	1736	1736
Ceará	806	639	547	660	870	1000	1084	880
Distrito Federal	514	609	541	449	402	682	610	430
Espírito Santo	337	270	217	221	498	518	528	425
Goiás	1781	1163	923	1091	960	1001	986	633
Maranhão	460	400	381	380	347	457	595	445
Mato Grosso do Sul	404	113	131	272	334	361	383	262
Mato Grosso	140	335	354	265	398	204	280	189
Minas Gerais	2448	3214	1565	2078	2174	2597	1761	2049
Pará	300	523	520	383	509	702	525	972
Paraíba	251	221	218	226	252	113	274	147
Paraná	1885	1556	1326	1339	2418	2154	2289	1816
Pernambuco	904	362	391	481	709	732	703	248
Piauí	287	222	215	209	175	176	207	227
Rio de Janeiro	2331	2689	2367	2555	2435	2493	1504	356 *
Rio G. do Norte	261	298	256	275	251	405	479	497
Rio G. do Sul	1885	1741	1826	1692	1582	1867	2352	1239
Rondônia	222	135	173	181	195	115	165	221
Roraima	53	39	41	43	45	58	65	74
Santa Catarina	1051	1105	1061	983	1268	1407	1435	943
São Paulo	8863	5382	6068	6547	6024	5421	7640	4990
Sergipe	397	185	217	190	95	415	433	361
Tocantins		96	100	106	118	136	76	86

* Dados Incompletos



VÍTIMAS FATAIS

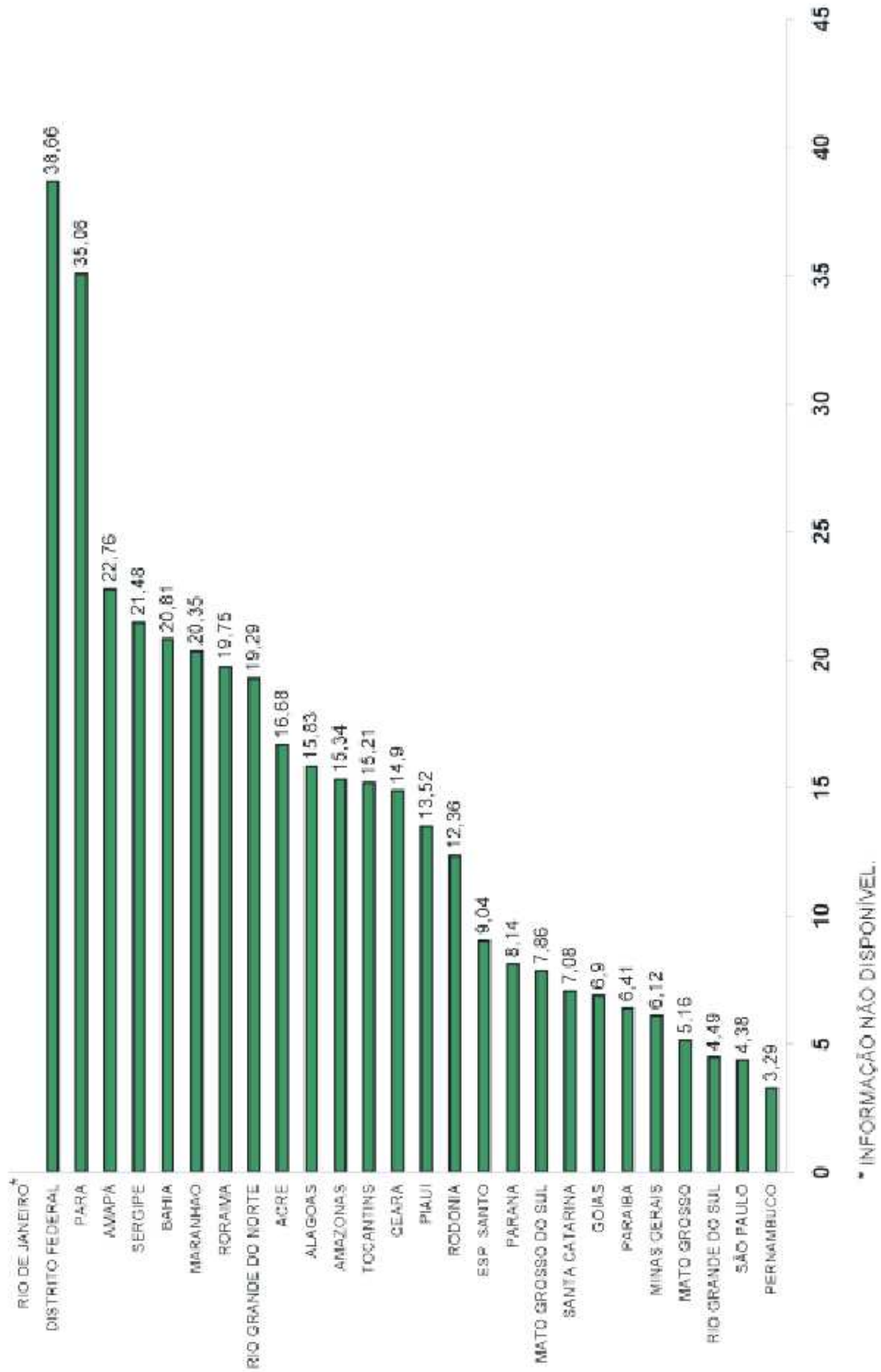
CAPITAIS

Vítimas Fatais								
Capitais	ano							
	86	91	92	93	94	95	96	98
Rio Branco	18	52	49	37	9	53	43	55
Maceió	125	49	75	67	31	56	55	44
Macapá	47	27	8	12	28	27	39	53
Manaus	290	252	226	212	284	332	241	239
Salvador	590	487	467	516	557	582	485	411
Fortaleza	342	436	362	467	496	611	708	333
Distrito Federal	614	609	541	449	402	582	610	
Vitória	116	30	45	35	44	37	35	15
Goiânia	331	443	335	335	280	394	340	111
São Luís	101	126	112	115	78	120	87	69
Campo Grande	74	60	71	58	80	83	84	38
Cuiabá	60	163	94	99	170	95	49	32
Belo Horizonte	466	374	481	551	446	512	418	307
Belém	117	314	311	169	298	356	376	254
João Pessoa	60	07	07	14	43	35	166	32
Curitiba	167	139	99	104	558	101	363	135
Recife	210	131	152	228	165	200	185	186
Teresina	91	79	74	64	52	61	54	69
Rio De Janeiro	1569	1055	975	1047	1129	1171	882	122
Natal	97	130	88	102	83	164	137	113
Porto Alegre	247	314	267	293	271	268	219	68
Porto Velho	46	83	98	131	92	89	96	47
Boa Vista	46	35	37	39	40	45	58	52
Florianópolis	57	47	63	27	40	67	49	37
São Paulo	2607	2665	3004	1972	1883	1015	2133	1.558
Aracaju	102	70	91	74	13	144	119	137
Palmas		1	3	2	3	4	14	7



ANEXO 01

Mortos por 10.000 Veículos – Unidades da Federação





ANEXO 02

Mortos por 10.000 Veículos – Capitais

